

- Кабели для передачи данных в ПВХ
- Кабели для передачи данных для искробезопасных установок
- Кабели для передачи данных малой емкости
- Кабели установочные, контрольные, соединительные
- Инструментальные кабели
- Инструментальные кабели низкотемпературные и безгалогенные
- Телефонные кабели

## Глава и тип кабеля

## Страница

|                                                                       |                    |           |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| <b>Кабели для передачи данных в ПВХ</b> .....                         | <b>02.01</b> ..... | <b>65</b> |
| ELITRONIC® LIYY .....                                                 | 02.01.01 .....     | 65        |
| ELITRONIC®-CY LIYCY .....                                             | 02.01.02 .....     | 66        |
| PAARTRONIC®-CY LIYCY (TP) .....                                       | 02.01.04 .....     | 68        |
| PAARTRONIC®-CY-CY LIYCY-CY (TP) .....                                 | 02.01.05 .....     | 69        |
| ELITRONIC®-CH LIHCH .....                                             | 02.02.02 .....     | 70        |
| PAARTRONIC®-CH LIHCH (TP) .....                                       | 02.02.04 .....     | 71        |
| <b>Кабели для передачи данных для искробезопасных установок</b> ..... | <b>02.03</b> ..... | <b>72</b> |
| ELITRONIC®-OZ-CY LIYCY-OZ EB .....                                    | 02.03.02 .....     | 72        |
| PAARTRONIC®-CY EB LIYCY (TP) .....                                    | 02.03.06 .....     | 73        |
| ELITRONIC®-CH LIHCH .....                                             | 02.04.02 .....     | 75        |
| PAARTRONIC®-CY LIYCYATPE UL/CSA .....                                 | 02.04.04 .....     | 76        |
| DATATRONIC®-CY (TP) UL/CSA .....                                      | 02.04.05 .....     | 77        |
| <b>Кабели для передачи данных малой емкости</b> .....                 | <b>02.05</b> ..... | <b>78</b> |
| DATEX-CY LI2YCY (TP) / DATEX-CYv + UV LI2YCYv (TP) .....              | 02.05.01 .....     | 78        |
| DATEX-PIMF-CY LI2YCY-PIMF .....                                       | 02.05.02 .....     | 79        |
| <b>Кабели установочные, контрольные, соединительные</b> .....         | <b>02.06</b> ..... | <b>80</b> |
| JE-Y(St)Y Bd .....                                                    | 02.06.01 .....     | 80        |
| JE-LIYCY Bd .....                                                     | 02.06.02 .....     | 81        |
| RD-H(ST)H Bd .....                                                    | 02.07.05 .....     | 82        |

## Глава и тип кабеля

## Страница

|                                                                         |                       |            |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| <b>Инструментальные кабели</b> .....                                    | <b>02.08</b> .....    | <b>83</b>  |
| TKF INDUCOM® RE-2X(St)Yv-fl .....                                       | 02.08.01.01 .....     | 83         |
| TKF INDUCOM® RE-2X(St)Yv-fl PIMF .....                                  | 02.08.02.01 .....     | 84         |
| TKF INDUCOM® RE-2X(ST)YSWB-FL .....                                     | 02.08.03.01 .....     | 85         |
| TKF INDUCOM® RE-2X(ST)YSWB-FL PIMF .....                                | 02.08.04.01 .....     | 86         |
| TKF INDUCOM® RE-2X(ST)YSWAY-FL .....                                    | 02.08.05.01 .....     | 87         |
| TKF INDUCOM® RE-2X(ST)YSWAY-FL PIMF .....                               | 02.08.06.01 .....     | 88         |
| <b>Инструментальные кабели низкотемпературные и безгалогенные</b> ..... | <b>02.08.09</b> ..... | <b>89</b>  |
| INDUCOM ARCTIC® RE-Y(St)Y-fl .....                                      | 02.08.09.01 .....     | 89         |
| INDUCOM ARCTIC® RE-Y(St)Y-fl PIMF .....                                 | 02.08.09.02 .....     | 90         |
| INDUCOM ARCTIC® RE-H(St)H-fl .....                                      | 02.08.09.03 .....     | 91         |
| INDUCOM ARCTIC® RE-H(St)H-fl PIMF .....                                 | 02.08.09.04 .....     | 93         |
| INDUCOM ARCTIC® RE-Y(St)YSWAY-fl .....                                  | 02.08.09.05 .....     | 95         |
| INDUCOM ARCTIC® RE-Y(St)YSWAY-fl PIMF .....                             | 02.08.09.06 .....     | 96         |
| INDUCOM ARCTIC® RE-H(St)HSAH-fl .....                                   | 02.08.09.07 .....     | 97         |
| INDUCOM ARCTIC® RE-H(St)HSAH-fl PIMF .....                              | 02.08.09.08 .....     | 99         |
| <b>Телефонные кабели</b> .....                                          | <b>02.09</b> .....    | <b>101</b> |
| J-Y(St)Y Lg .....                                                       | 02.09.02 .....        | 101        |
| J-H(St)H Bd .....                                                       | 02.09.04 .....        | 102        |

## Для стационарной прокладки и гибкого применения



## Применение

Кабель используется в качестве контрольного, сигнального и соединительного для передачи аналоговых и цифровых сигналов в измерительной технике, технике управления и компьютерных системах. Предназначается для постоянной прокладки и гибкого присоединения в свободном движении, без растягивающей нагрузки, без принудительного управления движением. Применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях, но не для прокладки в землю. Применяется на открытом воздухе с УФ-защитой.

## Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел (см. таблицу технических указаний).
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

## Конструкция &amp; Технические характеристики

|           |                                                                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| проводник | медный гибкий многопроволочный                                                                                        |
| структура | согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл.5;<br>исключение: 0,34 мм <sup>2</sup> , многопроволочный (7 x 0,25 мм) |

|                             |                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| изоляция                    | ПВХ                                                                                               |
| маркировка жил              | в соотв. DIN 47100 разные цвета                                                                   |
| способ скрутки              | послойный повив жил с оптимальными шагами скрутки                                                 |
| внешняя оболочка            | ПВХ                                                                                               |
| цвет оболочки               | серый, RAL 7001.                                                                                  |
| номинальное напряжение      | Uo/U: 250 В; максимальное напряжение при 0,14 мм <sup>2</sup> 350 В; > 0,14 мм <sup>2</sup> 500 В |
| испытательное напряжение    | при 0,14 мм <sup>2</sup> жила/жила: 1,2 кВ; > 0,14 мм <sup>2</sup> : жила/жила: 1,5 кВ            |
| Сопротивление проводника    | согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл.5                                                   |
| сопротивление изоляции      | не менее 20 МΩ x км                                                                               |
| Допустимые токовые нагрузки | согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний                                                     |
| Емкость                     | ок. 120 нФ/км                                                                                     |
| Мин. радиус изгиба          | до 12 мм Ø 5 x диаметр кабеля; до 20 мм Ø 7,5 x диаметр кабеля; > 20 мм Ø 10 x диаметр кабеля     |
| неподвижно                  | до 12 мм Ø 10 x диаметр кабеля; до 20 мм Ø 15 x диаметр кабеля; > 20 мм Ø 20 x диаметр кабеля     |
| Мин. радиус изгиба          | -30 °C / +80 °C                                                                                   |
| подвижно                    | -5 °C / +70                                                                                       |
| температура стационарно     | самозатухающая, не распространяет горение, согл. IEC 60332-1                                      |
| температура подвижно        | согласно DIN VDE 0245, 0250 и 0281                                                                |
| свойства изоляции           |                                                                                                   |
| стандарт                    |                                                                                                   |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm | Вес меди<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km |
|----------------|--------------------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| Item no.       | dimension<br>n x mm <sup>2</sup>           | outer-Ø<br>mm          | Cu index<br>kg/km | weight<br>kg/km     |
| 0500158        | 2 X 0,14                                   | 3,1                    | 2,7               | 12,0                |
| 0500186        | 3 X 0,14                                   | 3,2                    | 4,0               | 13,0                |
| 0500202        | 4 X 0,14                                   | 3,5                    | 5,4               | 16,0                |
| 0500226        | 5 X 0,14                                   | 3,9                    | 6,7               | 21,0                |
| 0500239        | 6 X 0,14                                   | 4,2                    | 8,1               | 25,0                |
| 0500241        | 7 X 0,14                                   | 4,3                    | 9,4               | 28,0                |
| 0500246        | 8 X 0,14                                   | 4,6                    | 10,8              | 30,0                |
| 0500110        | 10 X 0,14                                  | 5,2                    | 13,4              | 38,0                |
| 0500117        | 12 X 0,14                                  | 5,6                    | 16,1              | 44,0                |
| 0500123        | 14 X 0,14                                  | 5,8                    | 18,8              | 48,0                |
| 0500130        | 16 X 0,14                                  | 6,1                    | 21,5              | 54,0                |
| 0500137        | 20 X 0,14                                  | 6,8                    | 26,9              | 65,0                |
| 0500141        | 21 X 0,14                                  | 7,0                    | 28,2              | 74,0                |
| 0500145        | 24 X 0,14                                  | 7,3                    | 32,2              | 75,0                |
| 0500148        | 25 X 0,14                                  | 7,6                    | 33,6              | 78,0                |
| 0500151        | 27 X 0,14                                  | 7,7                    | 36,3              | 83,0                |
| 0500182        | 36 X 0,14                                  | 8,6                    | 48,4              | 116,0               |
| 0500196        | 40 X 0,14                                  | 9,3                    | 53,8              | 129,0               |
| 0500947        | 50 X 0,14                                  | 10,4                   | 67,2              | 158,0               |
| 0500224        | 52 X 0,14                                  | 10,6                   | 69,9              | 161,0               |
| 0500954        | 56 X 0,14                                  | 10,7                   | 75,3              | 172,0               |
| 0500233        | 61 X 0,14                                  | 11,3                   | 82,0              | 184,0               |
| 0500163        | 2 X 0,25                                   | 3,8                    | 4,8               | 17,0                |
| 0500191        | 3 X 0,25                                   | 3,9                    | 7,2               | 20,0                |
| 0500216        | 4 X 0,25                                   | 4,3                    | 9,6               | 25,0                |
| 0500232        | 5 X 0,25                                   | 4,7                    | 12,0              | 32,0                |
| 0500240        | 6 X 0,25                                   | 5,0                    | 14,4              | 37,0                |
| 0500245        | 7 X 0,25                                   | 5,1                    | 16,8              | 40,0                |
| 0500248        | 8 X 0,25                                   | 5,7                    | 19,2              | 47,0                |
| 0500114        | 10 X 0,25                                  | 6,4                    | 24,0              | 57,0                |
| 0500116        | 12 X 0,25                                  | 6,7                    | 28,8              | 62,0                |
| 0500124        | 14 X 0,25                                  | 7,2                    | 33,6              | 73,0                |
| 0500132        | 16 X 0,25                                  | 7,5                    | 38,4              | 82,0                |
| 0500135        | 18 X 0,25                                  | 7,9                    | 43,2              | 91,0                |
| 0500139        | 20 X 0,25                                  | 8,3                    | 48,0              | 102,0               |
| 0500143        | 21 X 0,25                                  | 8,9                    | 50,4              | 106,0               |
| 0500146        | 24 X 0,25                                  | 9,6                    | 57,6              | 122,0               |
| 0500149        | 25 X 0,25                                  | 9,8                    | 60,0              | 136,0               |
| 0500177        | 32 X 0,25                                  | 10,5                   | 76,8              | 164,0               |
| 0500184        | 36 X 0,25                                  | 11,1                   | 86,4              | 181,0               |
| 0500198        | 40 X 0,25                                  | 11,7                   | 96,0              | 198,0               |
| 0501845        | 50 X 0,25                                  | 13,2                   | 120,0             | 264,0               |
| 0500225        | 52 X 0,25                                  | 14,0                   | 130,0             | 275,0               |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm | Вес меди<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km |
|----------------|--------------------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| Item no.       | dimension<br>n x mm <sup>2</sup>           | outer-Ø<br>mm          | Cu index<br>kg/km | weight<br>kg/km     |
| 05006916       | 61 X 0,25                                  | 14,2                   | 146,0             | 308,0               |
| 0500170        | 2 X 0,34                                   | 4,2                    | 6,5               | 22,0                |
| 0500194        | 3 X 0,34                                   | 4,4                    | 9,8               | 26,0                |
| 0500218        | 4 X 0,34                                   | 4,8                    | 13,1              | 34,0                |
| 0500231        | 5 X 0,34                                   | 5,5                    | 16,3              | 41,0                |
| 0500238        | 6 X 0,34                                   | 5,7                    | 19,6              | 48,0                |
| 0500247        | 7 X 0,34                                   | 5,9                    | 22,9              | 53,0                |
| 0500251        | 8 X 0,34                                   | 6,5                    | 26,1              | 61,0                |
| 0500115        | 10 X 0,34                                  | 7,3                    | 32,6              | 74,0                |
| 0500122        | 12 X 0,34                                  | 7,6                    | 39,2              | 84,0                |
| 0500126        | 14 X 0,34                                  | 8,0                    | 45,7              | 96,0                |
| 0500134        | 16 X 0,34                                  | 8,5                    | 52,2              | 119,0               |
| 0500899        | 20 X 0,34                                  | 9,8                    | 65,3              | 144,0               |
| 0500144        | 21 X 0,34                                  | 10,0                   | 68,6              | 164,0               |
| 0500147        | 24 X 0,34                                  | 11,0                   | 78,3              | 171,0               |
| 0500150        | 25 X 0,34                                  | 11,2                   | 81,6              | 178,0               |
| 0500180        | 32 X 0,34                                  | 12,1                   | 104,0             | 218,0               |
| 0500183        | 36 X 0,34                                  | 12,5                   | 118,0             | 242,0               |
| 0500200        | 40 X 0,34                                  | 13,5                   | 131,0             | 316,0               |
| 0500201        | 48 X 0,34                                  | 14,6                   | 157,0             | 332,0               |
| 0506918        | 50 X 0,34                                  | 15,0                   | 163,0             | 348,0               |
| 0500913        | 2 X 0,5                                    | 4,7                    | 9,6               | 28,0                |
| 0500922        | 3 X 0,5                                    | 4,8                    | 14,4              | 33,0                |
| 0500944        | 4 X 0,5                                    | 5,3                    | 19,2              | 43,0                |
| 0500951        | 5 X 0,5                                    | 5,8                    | 24,0              | 49,0                |
| 0500963        | 6 X 0,5                                    | 6,4                    | 28,8              | 61,0                |
| 0500968        | 7 X 0,5                                    | 6,6                    | 33,6              | 66,0                |
| 0500976        | 8 X 0,5                                    | 7,2                    | 38,4              | 76,0                |
| 0500875        | 10 X 0,5                                   | 7,9                    | 48,0              | 94,0                |
| 0500885        | 12 X 0,5                                   | 8,4                    | 57,6              | 109,0               |
| 0500891        | 16 X 0,5                                   | 9,9                    | 76,8              | 155,0               |
| 0501009        | 20 X 0,5                                   | 11,0                   | 96,0              | 187,0               |
| 0500905        | 25 X 0,5                                   | 13,3                   | 120,0             | 248,0               |
| 0500908        | 2 X 0,75                                   | 5,1                    | 14,4              | 37,0                |
| 0500929        | 3 X 0,75                                   | 5,6                    | 21,6              | 45,0                |
| 0500939        | 4 X 0,75                                   | 6,1                    | 28,8              | 56,0                |
| 0500952        | 5 X 0,75                                   | 6,7                    | 36,0              | 69,0                |
| 0500978        | 8 X 0,75                                   | 8,4                    | 57,6              | 104,0               |
| 0500882        | 10 X 0,75                                  | 9,4                    | 72,0              | 140,0               |
| 0500886        | 12 X 0,75                                  | 10,1                   | 86,4              | 159,0               |
| 0506776        | 16 X 0,75                                  | 11,2                   | 115,0             | 207,0               |
| 0500900        | 20 X 0,75                                  | 12,4                   | 144,0             | 253,0               |
| 0501911        | 2 X 1                                      | 5,6                    | 19,2              | 49,0                |

Для стационарной прокладки и гибкого применения



### Применение

Экранированный кабель используется в качестве контрольного, сигнального и соединительного для передачи аналоговых и цифровых сигналов в измерительной технике, технике управления и компьютерных системах. Предназначается для постоянной прокладки и гибкого присоединения в свободном движении, без растягивающей нагрузки, без принудительного управления движением. Применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях, но не для прокладки в земле. Применяется на открытом воздухе с УФ-защитой.

### Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел (см. таблицы технических указаний).
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Рекомендуется для электромагнитной совместимости (ЭМС).

### Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

### Конструкция & Технические характеристики

|           |                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| проводник | медный гибкий многопроволочный                                                                        |
| структура | согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл.5; исключение: 0,34 мм², многопроволочный (7 x 0,25 мм) |
| изоляция  | ПВХ                                                                                                   |

### Конструкция & Технические характеристики

|                               |                                                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| маркировка жил                | в соотв. DIN 47100 разные цвета                                                                  |
| способ скрутки                | последний повив жил с оптимальными шагами скрутки                                                |
| общий экран                   | медная луженая оплетка, плотность покрытия ок. 85% ПВХ                                           |
| внешняя оболочка              | серый, RAL 7001; LIYCY одножильные: серый, RAL 7001 или прозрачный                               |
| цвет оболочки                 | Uo/U: 250 В; максимальное напряжение при 0,14 мм² 350 В; > 0,14 мм² 500 В                        |
| номинальное напряжение        | при 0,14 мм²: жила/жила: 1,5 кВ; жила/экран: 1кВ > 0,14 мм²: жила/жила: 2 кВ; жила/экран: 1,5 кВ |
| испытательное напряжение      | согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл.5                                                  |
| Сопротивление проводника      | не менее 20 МΩ x км                                                                              |
| сопротивление изоляции        | согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний                                                    |
| Допустимые токовые нагрузки   | жила/жила ок. 120 нФ/км; жила/экран ок. 160 нФ/км                                                |
| Емкость                       | до 12 мм Ø 5 x диаметр кабеля; до 20 мм Ø 7,5 x диаметр кабеля; > 20 мм Ø 10 x диаметр кабеля    |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | до 12 мм Ø 10 x диаметр кабеля; до 20 мм Ø 15 x диаметр кабеля; > 20 мм Ø 20 x диаметр кабеля    |
| Мин. радиус изгиба подвижно   | -30 °C / +80 °C                                                                                  |
| температура стационарно       | - 5 °C / +70 °C                                                                                  |
| температура подвижно          | самозатухающая, не распространяет горение согл. IEC 60332-1.                                     |
| свойства изоляции             | согл. DIN VDE 0812 и 0245                                                                        |
| стандарт                      |                                                                                                  |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x mm²<br>dimension<br>n x mm² | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|

| ELITRONIC-CY LIYCY |           |      |       |       |
|--------------------|-----------|------|-------|-------|
| 0500302            | 2 X 0,14  | 3,7  | 12,0  | 18,0  |
| 0500325            | 3 X 0,14  | 3,8  | 13,0  | 22,0  |
| 0500335            | 4 X 0,14  | 4,1  | 14,3  | 25,0  |
| 0500345            | 5 X 0,14  | 4,6  | 15,5  | 31,0  |
| 0500351            | 6 X 0,14  | 4,8  | 18,2  | 34,0  |
| 0500357            | 7 X 0,14  | 4,9  | 19,0  | 38,0  |
| 0500361            | 8 X 0,14  | 5,3  | 24,0  | 41,0  |
| 0500254            | 10 X 0,14 | 5,9  | 29,0  | 49,0  |
| 0500261            | 12 X 0,14 | 6,1  | 32,1  | 54,0  |
| 0500268            | 14 X 0,14 | 6,4  | 35,0  | 63,0  |
| 0500274            | 16 X 0,14 | 7,0  | 43,0  | 68,0  |
| 0500286            | 21 X 0,14 | 7,5  | 55,5  | 80,0  |
| 0500295            | 25 X 0,14 | 8,2  | 63,0  | 103,0 |
| 0500298            | 27 X 0,14 | 8,3  | 83,0  | 104,0 |
| 0500317            | 36 X 0,14 | 9,3  | 117,0 | 131,0 |
| 0500331            | 40 X 0,14 | 10,0 | 126,0 | 152,0 |
| 0500341            | 50 X 0,14 | 11,1 | 159,0 | 183,0 |
| 0506922            | 50 X 0,14 | 11,1 | 159,0 | 183,0 |
| 0500633            | 61 X 0,14 | 12,4 | 142,0 | 232,0 |
| 0500307            | 2 X 0,25  | 4,3  | 16,0  | 27,0  |
| 0500327            | 3 X 0,25  | 4,4  | 21,0  | 30,0  |
| 0500337            | 4 X 0,25  | 4,8  | 24,0  | 35,0  |
| 0500348            | 5 X 0,25  | 5,3  | 29,0  | 44,0  |
| 0500355            | 6 X 0,25  | 5,7  | 30,0  | 49,0  |
| 0500358            | 7 X 0,25  | 5,8  | 37,0  | 52,0  |
| 0500365            | 8 X 0,25  | 6,2  | 42,0  | 59,0  |
| 0500259            | 10 X 0,25 | 7,1  | 46,0  | 71,0  |
| 0500265            | 12 X 0,25 | 7,3  | 59,0  | 79,0  |
| 0500270            | 14 X 0,25 | 7,7  | 62,0  | 88,0  |
| 0500276            | 16 X 0,25 | 8,1  | 64,0  | 105,0 |
| 0500280            | 18 X 0,25 | 8,5  | 83,0  | 114,0 |
| 0500288            | 21 X 0,25 | 9,0  | 93,0  | 126,0 |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x mm²<br>dimension<br>n x mm² | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|

|         |           |      |       |       |
|---------|-----------|------|-------|-------|
| 0500293 | 24 X 0,25 | 10,4 | 112,0 | 156,0 |
| 0500297 | 25 X 0,25 | 10,5 | 114,0 | 164,0 |
| 0500320 | 36 X 0,25 | 11,8 | 148,0 | 210,0 |
| 0500332 | 40 X 0,25 | 12,3 | 157,0 | 229,0 |
| 0500342 | 50 X 0,25 | 13,8 | 178,0 | 298,0 |
| 0500649 | 61 X 0,25 | 15,0 | 205,0 | 347,0 |
| 0500308 | 2 X 0,34  | 4,7  | 21,0  | 31,0  |
| 0500329 | 3 X 0,34  | 4,9  | 27,0  | 40,0  |
| 0500339 | 4 X 0,34  | 5,4  | 28,0  | 48,0  |
| 0500349 | 5 X 0,34  | 5,8  | 30,0  | 53,0  |
| 0500356 | 6 X 0,34  | 6,3  | 45,0  | 60,0  |
| 0500359 | 7 X 0,34  | 6,4  | 48,0  | 65,0  |
| 0500366 | 8 X 0,34  | 7,0  | 52,0  | 75,0  |
| 0500260 | 10 X 0,34 | 7,9  | 74,0  | 89,0  |
| 0500264 | 12 X 0,34 | 8,2  | 80,0  | 113,0 |
| 0500272 | 14 X 0,34 | 8,6  | 86,0  | 120,0 |
| 0500277 | 16 X 0,34 | 9,0  | 94,0  | 132,0 |
| 0500281 | 18 X 0,34 | 9,8  | 103,0 | 144,0 |
| 0500287 | 20 X 0,34 | 10,5 | 112,0 | 169,0 |
| 0500289 | 21 X 0,34 | 10,7 | 116,0 | 172,0 |
| 0500291 | 24 X 0,34 | 11,7 | 132,0 | 199,0 |
| 0506926 | 25 X 0,34 | 11,7 | 135,0 | 209,0 |
| 0500300 | 27 X 0,34 | 11,8 | 148,0 | 217,0 |
| 0500321 | 36 X 0,34 | 13,2 | 179,0 | 277,0 |
| 0500333 | 40 X 0,34 | 14,1 | 200,0 | 316,0 |
| 0501782 | 50 X 0,34 | 15,9 | 235,0 | 387,0 |
| 0500350 | 61 X 0,34 | 16,8 | 298,0 | 423,0 |

Для стационарной прокладки и гибкого применения



| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0500580                    | 2 X 0,5                                                                        | 5,2                                     | 29,0                                   | 40,0                                   |
| 0500600                    | 3 X 0,5                                                                        | 5,5                                     | 38,0                                   | 46,0                                   |
| 0500619                    | 4 X 0,5                                                                        | 6,0                                     | 43,0                                   | 54,0                                   |
| 0500640                    | 5 X 0,5                                                                        | 6,3                                     | 51,0                                   | 63,0                                   |
| 0500658                    | 6 X 0,5                                                                        | 7,0                                     | 59,0                                   | 75,0                                   |
| 0500653                    | 7 X 0,5                                                                        | 7,2                                     | 65,0                                   | 82,0                                   |
| 0500667                    | 8 X 0,5                                                                        | 7,7                                     | 70,0                                   | 92,0                                   |
| 0500530                    | 10 X 0,5                                                                       | 8,8                                     | 88,0                                   | 118,0                                  |
| 0500534                    | 12 X 0,5                                                                       | 9,1                                     | 99,0                                   | 132,0                                  |
| 0500547                    | 16 X 0,5                                                                       | 10,6                                    | 125,0                                  | 175,0                                  |
| 0500551                    | 18 X 0,5                                                                       | 11,1                                    | 134,0                                  | 195,0                                  |
| 0500559                    | 20 X 0,5                                                                       | 11,9                                    | 149,0                                  | 212,0                                  |
| 0500566                    | 24 X 0,5                                                                       | 12,8                                    | 189,0                                  | 254,0                                  |
| 0500570                    | 25 X 0,5                                                                       | 13,3                                    | 211,0                                  | 266,0                                  |
| 0500586                    | 2 X 0,75                                                                       | 5,9                                     | 38,0                                   | 48,0                                   |
| 0500602                    | 3 X 0,75                                                                       | 6,1                                     | 49,0                                   | 57,0                                   |
| 0500623                    | 4 X 0,75                                                                       | 6,7                                     | 58,0                                   | 77,0                                   |
| 0500641                    | 5 X 0,75                                                                       | 7,3                                     | 67,0                                   | 98,0                                   |
| 0500650                    | 6 X 0,75                                                                       | 7,9                                     | 85,0                                   | 115,0                                  |
| 0500655                    | 7 X 0,75                                                                       | 8,1                                     | 100,0                                  | 120,0                                  |
| 0500659                    | 8 X 0,75                                                                       | 8,4                                     | 118,0                                  | 139,0                                  |
| 0500531                    | 10 X 0,75                                                                      | 10,5                                    | 130,0                                  | 164,0                                  |
| 0500537                    | 12 X 0,75                                                                      | 10,8                                    | 154,0                                  | 196,0                                  |
| 0500552                    | 18 X 0,75                                                                      | 12,6                                    | 195,0                                  | 284,0                                  |
| 0500571                    | 25 X 0,75                                                                      | 15,2                                    | 280,0                                  | 361,0                                  |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0500588                    | 2 X 1                                                                          | 6,1                                     | 43,0                                   | 55,0                                   |
| 0500606                    | 3 X 1                                                                          | 6,5                                     | 56,0                                   | 80,0                                   |
| 0500626                    | 4 X 1                                                                          | 7,0                                     | 68,0                                   | 97,0                                   |
| 0500644                    | 5 X 1                                                                          | 7,6                                     | 79,0                                   | 116,0                                  |
| 0500665                    | 7 X 1                                                                          | 8,4                                     | 118,0                                  | 136,0                                  |
| 0507308                    | 8 X 1                                                                          | 9,0                                     | 135,0                                  | 155,0                                  |
| 0500673                    | 9 X 1                                                                          | 9,3                                     | 136,0                                  | 176,0                                  |
| 0500532                    | 10 X 1                                                                         | 10,9                                    | 140,0                                  | 197,0                                  |
| 0500538                    | 12 X 1                                                                         | 11,4                                    | 168,0                                  | 227,0                                  |
| 0500553                    | 18 X 1                                                                         | 13,4                                    | 252,0                                  | 325,0                                  |
| 0500775                    | 20 X 1                                                                         | 14,5                                    | 290,0                                  | 361,0                                  |
| 0500568                    | 24 X 1                                                                         | 15,6                                    | 320,0                                  | 496,0                                  |
| 0500589                    | 2 X 1,5                                                                        | 7,1                                     | 58,0                                   | 86,0                                   |
| 0500605                    | 3 X 1,5                                                                        | 7,4                                     | 74,0                                   | 107,0                                  |
| 0500628                    | 4 X 1,5                                                                        | 8,1                                     | 108,0                                  | 119,0                                  |
| 0500645                    | 5 X 1,5                                                                        | 8,9                                     | 129,0                                  | 142,0                                  |
| 0500657                    | 7 X 1,5                                                                        | 9,8                                     | 164,0                                  | 193,0                                  |
| 0500539                    | 12 X 1,5                                                                       | 13,0                                    | 254,0                                  | 312,0                                  |
| 0500554                    | 18 X 1,5                                                                       | 15,9                                    | 350,0                                  | 465,0                                  |

Для стационарной прокладки и гибкого применения



## Применение

Экранированный кабель используется в качестве контрольного, сигнального и соединительного для передачи аналоговых и цифровых сигналов в измерительной технике, технике управления и компьютерных системах. Предназначается для постоянной прокладки и гибкого присоединения в свободном движении, без растягивающей нагрузки, без принудительного управления движением. Применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях, но не для прокладки в землю. Применяется на открытом воздухе с УФ-защитой.

## Особенности

- 2 жилы скручены в пару (TP = twisted pair).
- Кабель устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел (см. таблицы технических указаний).
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Рекомендуется для электромагнитной совместимости (ЭМС).

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- возможна поставка и неэкранированного типа
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

## Конструкция & Технические характеристики

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| проводник | медный гибкий многопроволочный                                                                                |
| структура | согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл.5; исключ.: 0,34 мм <sup>2</sup> , многопроволоч. (7 x 0,25 мм) |
| изоляция  | ПВХ                                                                                                           |

## Конструкция & Технические характеристики

|                               |                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| маркировка жил                | в соотв. DIN 47100 разные цвета                                                                                         |
| способ скрутки                | 2 жилы скручены в пару; послойный повив пар с оптимальными шагами скрутки                                               |
| контактная защита             | пластик.пленка                                                                                                          |
| общий экран                   | медная луженая оплетка, плотность покрытия ок. 85 %                                                                     |
| внешняя оболочка              | ПВХ                                                                                                                     |
| цвет оболочки                 | серый, RAL 7032                                                                                                         |
| номинальное напряжение        | 250 В; максимальное напряжение при 0,14 мм <sup>2</sup> : 350 В; > 0,14 мм <sup>2</sup> : 500 В                         |
| испытательное напряжение      | на 0,14 мм <sup>2</sup> жила/жила: 2 кВ; жила/экран: 1,2 кВ > 0,14 мм <sup>2</sup> :жила/жила: 2 кВ; жила/экран: 1,5 кВ |
| Сопротивление проводника      | согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл.5                                                                         |
| сопротивление изоляции        | не менее 20 МΩ x км                                                                                                     |
| Допустимые токовые нагрузки   | согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний                                                                           |
| Емкость                       | жила/жила ок. 120 нФ/км; жила/экран ок. 160 нФ/км                                                                       |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | до 12 мм Ø: 5 x диам.каб.; до 20 мм Ø: 7,5 x диаметр каб.; > 20 мм Ø: 10 x диаметр кабеля                               |
| Мин. радиус изгиба подвижно   | до 12 мм Ø: 10 x диаметр кабеля; до 20 мм Ø: 15 x диаметр кабеля; > 20 мм Ø: 20 x диаметр кабеля                        |
| температура стационарно       | -30 °C / +80 °C                                                                                                         |
| температура подвижно          | - 5 °C / +70 °C                                                                                                         |
| свойства изоляции             | самозатухающая, не распространяет горение согласно IEC 60332-1                                                          |
| стандарт                      | аналог DIN VDE 0812, 0814 и DIN 47414                                                                                   |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0501160                    | 2 X 2 X 0,14                                                                           | 5,4                                     | 24,6                                   | 39,0                                   |
| 0501173                    | 3 X 2 X 0,14                                                                           | 5,6                                     | 28,5                                   | 48,0                                   |
| 0501187                    | 4 X 2 X 0,14                                                                           | 5,9                                     | 33,5                                   | 54,0                                   |
| 0501193                    | 5 X 2 X 0,14                                                                           | 6,4                                     | 41,0                                   | 71,0                                   |
| 0501200                    | 6 X 2 X 0,14                                                                           | 7,2                                     | 48,5                                   | 85,0                                   |
| 0501218                    | 8 X 2 X 0,14                                                                           | 7,8                                     | 53,7                                   | 97,0                                   |
| 0501089                    | 10 X 2 X 0,14                                                                          | 8,7                                     | 59,0                                   | 110,0                                  |
| 0501102                    | 12 X 2 X 0,14                                                                          | 9,0                                     | 69,5                                   | 122,0                                  |
| 0501113                    | 14 X 2 X 0,14                                                                          | 9,3                                     | 74,0                                   | 148,0                                  |
| 0501116                    | 16 X 2 X 0,14                                                                          | 10,5                                    | 81,6                                   | 154,0                                  |
| 0501120                    | 20 X 2 X 0,14                                                                          | 11,1                                    | 97,0                                   | 184,0                                  |
| 0501134                    | 25 X 2 X 0,14                                                                          | 12,6                                    | 113,0                                  | 238,0                                  |
| 0506937                    | 30 X 2 X 0,14                                                                          | 13,4                                    | 140,0                                  | 270,0                                  |
| 0501150                    | 2 X 2 X 0,25                                                                           | 6,3                                     | 30,3                                   | 54,0                                   |
| 0501175                    | 3 X 2 X 0,25                                                                           | 6,7                                     | 39,6                                   | 66,0                                   |
| 0501188                    | 4 X 2 X 0,25                                                                           | 7,0                                     | 44,9                                   | 81,0                                   |
| 0501202                    | 5 X 2 X 0,25                                                                           | 8,1                                     | 64,0                                   | 96,0                                   |
| 0501210                    | 6 X 2 X 0,25                                                                           | 8,5                                     | 69,5                                   | 115,0                                  |
| 0501219                    | 8 X 2 X 0,25                                                                           | 9,7                                     | 82,5                                   | 130,0                                  |
| 0501096                    | 10 X 2 X 0,25                                                                          | 10,8                                    | 102,0                                  | 158,0                                  |
| 0501104                    | 12 X 2 X 0,25                                                                          | 11,3                                    | 120,0                                  | 190,0                                  |
| 0501117                    | 16 X 2 X 0,25                                                                          | 12,7                                    | 146,5                                  | 238,0                                  |
| 0502296                    | 25 X 2 X 0,25                                                                          | 15,8                                    | 235,0                                  | 310,0                                  |
| 0501151                    | 2 X 2 X 0,34                                                                           | 7,2                                     | 36,9                                   | 65,0                                   |
| 0501167                    | 3 X 2 X 0,34                                                                           | 7,6                                     | 49,2                                   | 79,0                                   |
| 0501190                    | 4 X 2 X 0,34                                                                           | 8,2                                     | 55,2                                   | 90,0                                   |
| 0501211                    | 6 X 2 X 0,34                                                                           | 9,9                                     | 74,2                                   | 130,0                                  |
| 0501220                    | 8 X 2 X 0,34                                                                           | 11,3                                    | 88,4                                   | 150,0                                  |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0501161                    | 2 X 2 X 0,5                                                                            | 7,9                                     | 48,1                                   | 93,0                                   |
| 0501176                    | 3 X 2 X 0,5                                                                            | 8,5                                     | 73,7                                   | 129,0                                  |
| 0501183                    | 4 X 2 X 0,5                                                                            | 9,1                                     | 82,0                                   | 146,0                                  |
| 0501203                    | 6 X 2 X 0,5                                                                            | 10,8                                    | 110,0                                  | 198,0                                  |
| 0501221                    | 8 X 2 X 0,5                                                                            | 12,4                                    | 147,0                                  | 259,0                                  |
| 0501106                    | 12 X 2 X 0,5                                                                           | 14,5                                    | 198,3                                  | 354,0                                  |
| 0501119                    | 16 X 2 X 0,5                                                                           | 16,5                                    | 245,5                                  | 459,0                                  |
| 0501154                    | 2 X 2 X 0,75                                                                           | 8,4                                     | 64,6                                   | 106,0                                  |
| 0501170                    | 3 X 2 X 0,75                                                                           | 8,9                                     | 84,0                                   | 140,0                                  |
| 0501194                    | 4 X 2 X 0,75                                                                           | 10,2                                    | 108,0                                  | 179,0                                  |
| 0501204                    | 6 X 2 X 0,75                                                                           | 12,1                                    | 146,0                                  | 246,0                                  |
| 0501222                    | 8 X 2 X 0,75                                                                           | 14,3                                    | 180,0                                  | 305,0                                  |
| 0501108                    | 12 X 2 X 0,75                                                                          | 16,0                                    | 261,0                                  | 456,0                                  |
| 0501156                    | 2 X 2 X 1                                                                              | 9,5                                     | 84,0                                   | 142,0                                  |
| 0501180                    | 3 X 2 X 1                                                                              | 10,1                                    | 96,0                                   | 173,0                                  |
| 0501196                    | 4 X 2 X 1                                                                              | 10,5                                    | 121,0                                  | 212,0                                  |
| 0501554                    | 5 X 2 X 1                                                                              | 12,2                                    | 161,0                                  | 266,0                                  |
| 0501458                    | 1 X 2 X 1,5                                                                            | 7,1                                     | 58,0                                   | 86,0                                   |
| 0501163                    | 2 X 2 X 1,5                                                                            | 10,6                                    | 112,0                                  | 165,0                                  |
| 0501181                    | 3 X 2 X 1,5                                                                            | 11,3                                    | 140,0                                  | 218,0                                  |
| 0501197                    | 4 X 2 X 1,5                                                                            | 11,6                                    | 176,0                                  | 265,0                                  |

Для стационарной прокладки и гибкого применения



## Применение

Используется в качестве контрольного, сигнального и соединительного кабеля для передачи аналоговых и цифровых сигналов в измерительной технике и технике управления, компьютерных системах, где должна быть обеспечена передача данных без помех. Применяется для постоянной прокладки и гибкого присоединения в свободном движении, без растягивающей нагрузки, без принудительного управления движением. Применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях, но не для прокладки в земле. Используется на открытом воздухе с УФ-защитой.

## Особенности

- Пары в индивидуальном экране с заземляющим (контактным) проводником в специальной изоляционной ПВХ-оболочке и все это в общем экране.
- 2 жилы скручены в пару (TP = twisted pair).
- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел (см. таблицу технических указаний).
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Рекомендуется для электромагнитной совместимости (ЭМС).
- кабель соответствует директиве по низкому напряжению 2006/95/EC-CE

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Возможна поставка: ELITRONIC®-CY-CY LIYCY-CY (с отдельно экранированными жилами); PAARTRONIC®-DY-CY LIYDY-CY (со спиральным медным экраном).
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

## Конструкция & Технические характеристики

|           |                                                                                                |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| проводник | медный гибкий многопроволочный                                                                 |
| структура | по DIN VDE 0295 кл. 5., IEC 60228 кл.5; искл.: 0,34 мм <sup>2</sup> , многопров. (7 x 0,25 мм) |
| изоляция  | ПВХ                                                                                            |

## Конструкция & Технические характеристики

|                               |                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| маркировка жил                | в соотв. DIN 47100 разные цвета                                                                                          |
| способ скрутки                | 2 жилы скручены в пару; экранированная пара в оболочке послойная скрутка                                                 |
| экран                         | луженая медная оплетка поверх каждой пары, плотность покрытия ок. 85%.                                                   |
| материал вн.оболочки          | оболочка поверх каждой пары из ПВХ                                                                                       |
| контактная защита             | пластиковая пленка                                                                                                       |
| общий экран                   | лужен. медн. оплетка, плотн.покр.ок.85% с подложным вспом.проводом                                                       |
| внешняя оболочка              | ПВХ                                                                                                                      |
| цвет оболочки                 | серый, RAL 7032                                                                                                          |
| номинальное напряжение        | 250 В; макс.напр. при 0,14 мм <sup>2</sup> :350 В;>0,14 мм <sup>2</sup> :500 В                                           |
| испытательное напряжение      | на 0,14 мм <sup>2</sup> жила/жила: 1,2 кВ; жила/экран: 2 кВ > 0,14 мм <sup>2</sup> : жила/жила: 1,5 кВ; жила/экран: 2 кВ |
| Сопротивление проводника      | согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл.5                                                                          |
| сопротивление изоляции        | не менее 20 МΩ x км.                                                                                                     |
| Допустимые токовые нагрузки   | согл. DIN VDE, см. таб. техн. указаний.                                                                                  |
| Емкость                       | жила/жила ок.120 нФ/км; жила/экр. ок.160 нФ/км                                                                           |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | до12 мм Ø: 5 x диаметр ; до 20 мм Ø: 7,5 x диаметр ; > 20 мм Ø: 10 x диаметр                                             |
| Мин. радиус изгиба подвижно   | до 12 мм Ø: 10 x диаметр ; до 20 мм Ø: 15 x диаметр ; > 20 мм Ø: 20 x диаметр                                            |
| температура стационарно       | -30 °C / +80 °C, подвижно - 5 °C / +70 °C                                                                                |
| свойства изоляции             | самозатухающая, не распространяет горение IEC 60332-1                                                                    |
| стандарт                      | DIN VDE 0812,0814;DIN 47414                                                                                              |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0500668                    | 2 X 2 X 0,25                                                                           | 9,5                                     | 59,0                                   | 120,0                                  |
| 0500678                    | 3 X 2 X 0,25                                                                           | 10,0                                    | 75,0                                   | 145,0                                  |
| 0500683                    | 4 X 2 X 0,25                                                                           | 11,2                                    | 93,0                                   | 180,0                                  |
| 0506942                    | 5 X 2 X 0,25                                                                           | 12,0                                    | 104,0                                  | 210,0                                  |
| 0500688                    | 6 X 2 X 0,25                                                                           | 13,5                                    | 130,0                                  | 260,0                                  |
| 0502311                    | 8 X 2 X 0,25                                                                           | 15,5                                    | 161,0                                  | 320,0                                  |
| 0500664                    | 12 X 2 X 0,25                                                                          | 18,5                                    | 239,0                                  | 430,0                                  |
| 0506943                    | 16 X 2 X 0,25                                                                          | 22,0                                    | 316,0                                  | 610,0                                  |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0500669                    | 2 X 2 X 0,34                                                                           | 12,7                                    | 67,0                                   | 135,0                                  |
| 0506945                    | 3 X 2 X 0,34                                                                           | 13,8                                    | 90,0                                   | 167,0                                  |
| 0500685                    | 4 X 2 X 0,34                                                                           | 15,6                                    | 111,0                                  | 224,0                                  |
| 0506946                    | 6 X 2 X 0,34                                                                           | 18,6                                    | 156,0                                  | 312,0                                  |
| 0506947                    | 8 X 2 X 0,34                                                                           | 20,8                                    | 185,0                                  | 360,0                                  |
| 0500677                    | 2 X 2 X 0,5                                                                            | 12,3                                    | 80,0                                   | 190,0                                  |
| 0500686                    | 4 X 2 X 0,5                                                                            | 16,8                                    | 189,0                                  | 290,0                                  |
| 0507256                    | 8 X 2 X 0,5                                                                            | 19,6                                    | 239,0                                  | 420,0                                  |

## Для стационарной прокладки и гибкого применения



## Применение

Безгалогенный кабель не наносящий вред окружающей среде, для передачи аналоговых и цифровых сигналов без помех в измерительной и управляющей технике, во всех пожароопасных зонах с большой концентрацией людей, для постоянной прокладки и для гибкого присоединения в свободном движении без напряжения при растяжении, и без принудительного управления движением. Применяется в сухих и влажных помещениях, но не для прокладки в почве. Используется на открытом воздухе с защитой против УФ-излучения.

## Особенности

- LABS- отсутствие веществ разрушающих лакокрасочные покрытия и кремнийорганической резины (при производстве).
- FRNC (Flame Retardant, Non Corrosive), не распространяет горения, не выделяет коррозионные и токсичные газы.
- LSF OH (Low Smoke in Fume, Zero Halogen), низкая плотность дыма при пожаре, не содержит галогенов.
- Рекомендуется для электромагнитной совместимости (ЭМС).

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2014/35/EU CE ("Директива по низкому напряжению" ЕС).
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.

## Конструкция &amp; Технические характеристики

проводник медный гибкий многопроволочный  
структура в соотв. IEC 60228 кл.5; исключение: 0,34 мм', многопроволочный (7 x 0,25 мм)

## Конструкция &amp; Технические характеристики

изоляция специальный безгалогенный компаунд  
маркировка жил в соотв. DIN 47100 разные цвета  
способ скрутки послыйный повив жил с оптимальными шагами скрутки  
общий экран луженая медная оплетка, плотность покрытия ок. 85%  
внешняя оболочка специальный безгалогенный компаунд  
цвет оболочки серый, RAL 7001  
номинальное напряжение Uo/U: 250 В; макс напр при 0,14 мм' 3508; более 0, 14 мм' 5008  
испытательное напряжение при 0, 14 мм': жила/жила: 1,2 кВ; жила/экран: 2кВ > 0, 14 мм': жила/жила: 1,5 кВ; жила/экран: 2 кВ  
сопротивление проводника в соотв. IEC 60228 кл.5  
сопротивление изоляции не менее 20 MO x км.  
длительные допустимые токовые нагрузки согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний.  
емкость жила/жила ок. 120 нФ/км; жила/экран ок. 160 нФ/км  
индуктивность ок. 0,65 мГн/км  
наименьший радиус ДО 20 MM 7,5 X d; ОТ 20 MM 10 X d  
изгиба неподвижно до 20 мм 15 x d; от 20 мм 20 x d  
наименьший радиус изгиба подвижно  
температура стационарно -30 °C/ +80 °C  
температура подвижно -5°C/+70°C  
безгалогенность не содержит галогенов в соотв IEC60754-2  
свойства изоляции не распростран горение в соотв IEC60332-3-24(C)  
стандарт согл. DIN VDE 0812

| Номер артикула<br>Item no. | Конструкция<br>n x мм <sup>2</sup><br>dimension<br>n x mm <sup>2</sup> | Нар. диаметр<br>мм<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>кг/км<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>кг/км<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0506973                    | 2 X 0,14                                                               | 3,6                                 | 12,0                                   | 20,0                                   |
| 0506974                    | 3 X 0,14                                                               | 3,7                                 | 13,0                                   | 28,0                                   |
| 0501566                    | 4 X 0,14                                                               | 3,9                                 | 14,3                                   | 33,0                                   |
| 0506975                    | 5 X 0,14                                                               | 4,2                                 | 15,5                                   | 38,0                                   |
| 0506977                    | 7 X 0,14                                                               | 4,9                                 | 20,3                                   | 49,0                                   |
| 0506978                    | 8 X 0,14                                                               | 5,2                                 | 21,2                                   | 56,0                                   |
| 0506980                    | 12 X 0,14                                                              | 6,0                                 | 30,4                                   | 78,0                                   |
| 0506984                    | 16 X 0,14                                                              | 6,6                                 | 43,0                                   | 90,0                                   |
| 0501546                    | 25 X 0,14                                                              | 8,0                                 | 63,0                                   | 149,0                                  |
| 0506988                    | 2 X 0,25                                                               | 4,1                                 | 16,0                                   | 32,0                                   |
| 0506989                    | 3 X 0,25                                                               | 4,2                                 | 21,0                                   | 37,0                                   |
| 0506990                    | 4 X 0,25                                                               | 4,9                                 | 24,0                                   | 41,3                                   |
| 0506991                    | 5 X 0,25                                                               | 5,3                                 | 29,0                                   | 51,2                                   |
| 0506993                    | 7 X 0,25                                                               | 5,8                                 | 37,0                                   | 65,0                                   |
| 0506994                    | 8 X 0,25                                                               | 6,1                                 | 42,0                                   | 73,0                                   |
| 0506996                    | 12 X 0,25                                                              | 7,3                                 | 59,0                                   | 91,0                                   |
| 0506999                    | 16 X 0,25                                                              | 8,0                                 | 64,0                                   | 124,0                                  |
| 0507003                    | 25 X 0,25                                                              | 9,7                                 | 114,0                                  | 172,0                                  |
| 0507004                    | 2 X 0,34                                                               | 4,7                                 | 21,0                                   | 37,0                                   |
| 0507005                    | 3 X 0,34                                                               | 4,8                                 | 27,0                                   | 49,0                                   |
| 0507006                    | 4 X 0,34                                                               | 5,2                                 | 28,0                                   | 59,0                                   |
| 0507007                    | 5 X 0,34                                                               | 5,6                                 | 30,0                                   | 66,0                                   |
| 0507009                    | 7 X 0,34                                                               | 6,1                                 | 48,0                                   | 83,0                                   |
| 0507011                    | 10 X 0,34                                                              | 7,4                                 | 74,0                                   | 129,2                                  |
| 0507012                    | 12 X 0,34                                                              | 7,7                                 | 80,0                                   | 142,0                                  |
| 0506438                    | 16 X 0,34                                                              | 8,5                                 | 94,0                                   | 160,0                                  |
| 0507017                    | 25 X 0,34                                                              | 10,6                                | 135,0                                  | 259,0                                  |

| Номер артикула<br>Item no. | Конструкция<br>n x мм <sup>2</sup><br>dimension<br>n x mm <sup>2</sup> | Нар. диаметр<br>мм<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>кг/км<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>кг/км<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0502652                    | 2 X 0,5                                                                | 5,3                                 | 29,0                                   | 54,0                                   |
| 0502343                    | 3 X 0,5                                                                | 5,5                                 | 38,0                                   | 67,0                                   |
| 0506807                    | 4 X 0,5                                                                | 5,9                                 | 43,0                                   | 77,0                                   |
| 0507018                    | 5 X 0,5                                                                | 6,5                                 | 51,0                                   | 90,0                                   |
| 0507020                    | 7 X 0,5                                                                | 7,2                                 | 65,0                                   | 112,0                                  |
| 0507022                    | 12 X 0,5                                                               | 9,0                                 | 99,0                                   | 177,0                                  |
| 0507025                    | 25 X 0,5                                                               | 12,3                                | 211,0                                  | 352,0                                  |
| 0503305                    | 2 X 0,75                                                               | 5,7                                 | 38,0                                   | 64,0                                   |
| 0503139                    | 3 X 0,75                                                               | 5,9                                 | 49,0                                   | 76,0                                   |
| 0506638                    | 4 X 0,75                                                               | 6,5                                 | 58,0                                   | 92,0                                   |
| 0507026                    | 5 X 0,75                                                               | 7,1                                 | 67,0                                   | 109,0                                  |
| 0507027                    | 7 X 0,75                                                               | 7,8                                 | 100,0                                  | 156,0                                  |
| 0507028                    | 10 X 0,75                                                              | 9,4                                 | 130,0                                  | 187,0                                  |
| 0507029                    | 12 X 0,75                                                              | 9,8                                 | 154,0                                  | 218,0                                  |
| 0507031                    | 2 X 1                                                                  | 6,2                                 | 43,0                                   | 72,0                                   |
| 0507032                    | 3 X 1                                                                  | 6,5                                 | 56,0                                   | 90,0                                   |
| 0507033                    | 4 X 1                                                                  | 7,1                                 | 68,0                                   | 109,0                                  |
| 0507034                    | 5 X 1                                                                  | 7,7                                 | 79,0                                   | 126,0                                  |
| 0507035                    | 7 X 1                                                                  | 8,4                                 | 118,0                                  | 171,0                                  |
| 0502667                    | 2 X 1,5                                                                | 7,1                                 | 58,0                                   | 90,0                                   |
| 0502668                    | 3 X 1,5                                                                | 7,4                                 | 74,0                                   | 115,0                                  |
| 0507039                    | 4 X 1,5                                                                | 8,0                                 | 108,0                                  | 153,0                                  |
| 0507040                    | 5 X 1,5                                                                | 8,7                                 | 129,0                                  | 176,0                                  |
| 0507041                    | 7 X 1,5                                                                | 9,6                                 | 164,0                                  | 220,0                                  |
| 0507042                    | 12 X 1,5                                                               | 12,5                                | 254,0                                  | 376,0                                  |

Для стационарной прокладки и гибкого приминения



## Применение

Безгалогеносодержащий кабель, не наносящий вред окружающей среде, для передачи аналоговых и цифровых сигналов без помех в измерительной и управляющей технике, во всех пожароопасных зонах с большой скоплением людей и ценностей, для постоянной прокладки и для гибкого присоединения в свободном движении без напряжения при растяжении, и без принудительного управления движением. Применяется в сухих и влажных помещениях, но не для прокладки в почве. Используется на открытом воздухе с защитой против УФ-излучения.

## Особенности

- 2 жилы скручены в пару (TP = twisted pair).
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- FRNC (Flame Retardent, Non Corrosive), не распространяет горения, не выделяет коррозионные и токсичные газы.
- LSF 0H (Low smoke in fume, zero halogen), низкая плотность дыма при пожаре, не содержит галогенов.
- Рекомендуется для электромагнитной совместимости (ЭМС).

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EG CE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.

## Конструкция & Технические характеристики

|           |                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| проводник | медный гибкий многопроволочный                                                                           |
| структура | по DIN VDE 0295 кл. 5, соот. IEC 60228 кл.5; искл.: 0,34мм <sup>2</sup> , многопроволочный (7 x 0,25 мм) |
| изоляция  | специальный безгалогеновый состав                                                                        |

## Конструкция & Технические характеристики

|                                        |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| маркировка жил                         | в соот. DIN 47100 разные цвета                                                                                                                                                                |
| способ скрутки                         | 2 жилы скручены в пару; послойных повив пар, с оптимальными шагами скрутки                                                                                                                    |
| контактная защита                      | фольга                                                                                                                                                                                        |
| общий экран                            | медная луженая оплетка, плотность покрытия ок. 85% с подложным вспомогательным проводом                                                                                                       |
| внешняя оболочка                       | специальный безгалогеновый состав                                                                                                                                                             |
| цвет оболочки                          | серый, RAL 7032                                                                                                                                                                               |
| номинальное напряжение                 | 250 V; максимальное напряжение при 0,14 мм <sup>2</sup> 350 V; > 0,14 мм <sup>2</sup> ; 500 V                                                                                                 |
| испытательное напряжение               | 0,14 мм <sup>2</sup> : жила/жила: 1,2 kV; жила/экран: 1 kV > 0,14 мм <sup>2</sup> : жила/жила: 1,5 kV; жила/экран: 1 kV согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5 не менее 20 MΩ x км. |
| сопротивление провода                  | согл. DIN VDE , см. таб. техн. указаний.                                                                                                                                                      |
| сопротивление изоляции                 |                                                                                                                                                                                               |
| длительные допустимые токовые нагрузки |                                                                                                                                                                                               |
| емкость                                | жила/жила ок.120 нФ/км; жила/экр. ок.160 нФ/км                                                                                                                                                |
| наименьший радиус изгиба               | до 20 мм Ø: 7,5 x диаметр кабеля; > 20 мм Ø:                                                                                                                                                  |
| неподвижно                             | 10 x диаметр кабеля                                                                                                                                                                           |
| наименьший радиус изгиба               | до 20 мм Ø: 15 x диаметр кабеля; > 20 мм Ø:                                                                                                                                                   |
| подвижно                               | 20 x диаметр кабеля                                                                                                                                                                           |
| температура стационарно                | -30 °C / +80 °C                                                                                                                                                                               |
| температура подвижно                   | -5 °C / +70 °C                                                                                                                                                                                |
| безгалогенность                        | безгалогеносодержащий                                                                                                                                                                         |
| свойства изоляции                      | трудновоспламеняющаяся согл. VDE 0482-332-2-1 (IEC 60332-1-2)                                                                                                                                 |
| стандарт                               | согл. DIN VDE 0812, 0814 и DIN47414                                                                                                                                                           |

| Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 2 X 2 X 0,14                                                                           | 5,2                                     | 18,5                                   | 39,0                                   |
| 3 X 2 X 0,14                                                                           | 5,4                                     | 23,0                                   | 48,0                                   |
| 4 X 2 X 0,14                                                                           | 5,5                                     | 26,6                                   | 54,0                                   |
| 6 X 2 X 0,14                                                                           | 7,1                                     | 48,5                                   | 85,0                                   |
| 8 X 2 X 0,14                                                                           | 7,5                                     | 53,7                                   | 97,0                                   |
| 10 X 2 X 0,14                                                                          | 8,3                                     | 59,0                                   | 110,0                                  |
| 12 X 2 X 0,14                                                                          | 8,8                                     | 66,0                                   | 142,0                                  |
| 16 X 2 X 0,14                                                                          | 9,8                                     | 79,0                                   | 154,0                                  |
| 20 X 2 X 0,14                                                                          | 10,3                                    | 97,0                                   | 184,0                                  |
| 25 X 2 X 0,14                                                                          | 11,7                                    | 113,0                                  | 238,0                                  |
| 30 X 2 X 0,14                                                                          | 12,3                                    | 140,0                                  | 270,0                                  |
| 2 X 2 X 0,25                                                                           | 6,0                                     | 28,0                                   | 54,0                                   |
| 3 X 2 X 0,25                                                                           | 6,4                                     | 39,6                                   | 66,0                                   |
| 4 X 2 X 0,25                                                                           | 6,5                                     | 44,9                                   | 81,0                                   |
| 6 X 2 X 0,25                                                                           | 8,5                                     | 69,5                                   | 115,0                                  |
| 8 X 2 X 0,25                                                                           | 9,0                                     | 76,9                                   | 130,0                                  |
| 10 X 2 X 0,25                                                                          | 9,7                                     | 102,0                                  | 158,0                                  |
| 12 X 2 X 0,25                                                                          | 10,9                                    | 120,0                                  | 190,0                                  |
| 16 X 2 X 0,25                                                                          | 12,0                                    | 146,5                                  | 238,0                                  |
| 24 X 2 X 0,25                                                                          | 14,5                                    | 226,0                                  | 298,0                                  |
| 2 X 2 X 0,5                                                                            | 7,7                                     | 48,1                                   | 93,0                                   |
| 3 X 2 X 0,5                                                                            | 8,1                                     | 73,7                                   | 129,0                                  |
| 4 X 2 X 0,5                                                                            | 8,2                                     | 82,0                                   | 146,0                                  |
| 6 X 2 X 0,5                                                                            | 10,8                                    | 110,0                                  | 198,0                                  |
| 8 X 2 X 0,5                                                                            | 11,4                                    | 139,0                                  | 259,0                                  |
| 12 X 2 X 0,5                                                                           | 14,0                                    | 198,3                                  | 354,0                                  |
| 16 X 2 X 0,5                                                                           | 15,6                                    | 240,0                                  | 459,0                                  |
| 24 X 2 X 0,5                                                                           | 18,3                                    | 394,0                                  | 570,0                                  |

| Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 2 X 2 X 0,75                                                                           | 8,4                                     | 58,0                                   | 106,0                                  |
| 3 X 2 X 0,75                                                                           | 8,8                                     | 84,0                                   | 140,0                                  |
| 4 X 2 X 0,75                                                                           | 8,9                                     | 108,0                                  | 179,0                                  |
| 5 X 2 X 0,75                                                                           | 10,3                                    | 126,0                                  | 215,0                                  |
| 6 X 2 X 0,75                                                                           | 11,7                                    | 146,0                                  | 246,0                                  |
| 8 X 2 X 0,75                                                                           | 12,5                                    | 180,0                                  | 305,0                                  |
| 12 X 2 X 0,75                                                                          | 15,4                                    | 261,0                                  | 456,0                                  |
| 16 X 2 X 0,75                                                                          | 17,2                                    | 336,0                                  | 492,0                                  |
| 2 X 2 X 1                                                                              | 9,4                                     | 84,0                                   | 142,0                                  |
| 3 X 2 X 1                                                                              | 9,8                                     | 96,0                                   | 173,0                                  |
| 4 X 2 X 1                                                                              | 10,0                                    | 121,0                                  | 212,0                                  |
| 5 X 2 X 1                                                                              | 11,6                                    | 161,0                                  | 266,0                                  |
| 8 X 2 X 1                                                                              | 15,0                                    | 240,0                                  | 400,0                                  |
| 10 X 2 X 1                                                                             | 16,2                                    | 282,0                                  | 510,0                                  |
| 12 X 2 X 1                                                                             | 17,8                                    | 324,0                                  | 590,0                                  |
| 2 X 2 X 1,5                                                                            | 10,5                                    | 112,0                                  | 165,0                                  |
| 3 X 2 X 1,5                                                                            | 11,0                                    | 140,0                                  | 218,0                                  |
| 4 X 2 X 1,5                                                                            | 11,1                                    | 176,0                                  | 265,0                                  |
| 5 X 2 X 1,5                                                                            | 13,0                                    | 212,0                                  | 310,0                                  |
| 8 X 2 X 1,5                                                                            | 16,7                                    | 322,0                                  | 642,0                                  |
| 10 X 2 X 1,5                                                                           | 18,0                                    | 380,0                                  | 870,0                                  |
| 12 X 2 X 1,5                                                                           | 19,5                                    | 442,0                                  | 939,0                                  |

Для стационарной прокладки и гибкого применения

**Применение**

Используется исключительно для искробезопасных установок в измерительной технике и технике управления, для передачи импульсов и данных, а также в качестве кабеля подключения для установки вызова и приема, там, где могут быть высокочастотные помехи. Применяется для постоянной прокладки и гибкого присоединения в свободном движении, без растягивающей нагрузки, без принудительного управления движением. Применяется в сухих и влажных помещениях, но не для прокладки в земле. Используется на открытом воздухе с УФ-защитой.

**Особенности**

- Для искробезопасных установок.
- Степень защиты от воспламенения "I" согл. VDE 0165.
- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел (см. таблицу технических указаний).
- При защите от воспламенения "I", энергия в цепи должна быть на таком уровне, чтобы не возникало никаких способных к воспламенению искр, электрических дуг и высоких температур. Кабель можно использовать только в определенном диапазоне напряжения < 50В AC соответственно < 75В DC, не попадает под директиву 2006/95/EC-CE по низкому напряжению.

**Примечание**

- Соответствует директиве RoHS.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Рекомендуется для электромагнитной совместимости (ЭМС).
- Возможна поставка кабеля:  
ÖPVC-JZ-YCY EB,  
ELITRONIC ®-CY EB (DIN47100),

**Конструкция & Технические характеристики**

|                               |                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| проводник                     | медный многопроволочный                                                                 |
| структура                     | согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5                                        |
| изоляция                      | ПВХ.                                                                                    |
| маркировка жил                | В соотв. DIN VDE 0293, черные жилы с белой цифровой маркировкой, без желто-зеленой жилы |
| способ скрутки                | послойный повив жил с оптимальными шагами скрутки                                       |
| общий экран                   | медная луженая оплетка, плотность покрытия ок. 85%.                                     |
| внешняя оболочка              | ПВХ                                                                                     |
| цвет оболочки                 | синий, RAL 5015                                                                         |
| номинальное напряжение        | U <sub>0</sub> /U: 300/500 В (см. особенности)                                          |
| испытательное напряжение      | 3 кВ                                                                                    |
| Сопротивление проводника      | согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5                                        |
| сопротивление изоляции        | не менее 20 МΩ x км                                                                     |
| Допустимые токовые нагрузки   | согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний.                                          |
| Емкость                       | жила/жила ок.. 120 нФ/км; жила/экран ок. 160 нФ/км                                      |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | до 12 мм Ø 5 x диаметр кабеля; > 12 мм Ø 7,5 x диаметр кабеля                           |
| Мин. радиус изгиба подвижно   | до 12 мм Ø: 10 x диаметр кабеля; до 20 мм Ø: 15 x диаметр кабеля; > 20 мм Ø: 20 x d     |
| температура стационарно       | -30 °C / +80 °C                                                                         |
| температура подвижно          | - 5 °C / +70 °C                                                                         |
| свойства изоляции             | самозатухающая, не распространяет горение, согл. IEC 60332-1                            |
| стандарт                      | на основе DIN VDE 0245 и 0250                                                           |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0500801                    | 3 X 0,5                                                                        | 6,1                                     | 38,0                                   | 47,0                                   |
| 0500812                    | 4 X 0,5                                                                        | 6,3                                     | 43,0                                   | 63,0                                   |
| 0500788                    | 2 X 0,75                                                                       | 6,2                                     | 43,0                                   | 56,0                                   |
| 0500802                    | 3 X 0,75                                                                       | 6,5                                     | 52,0                                   | 70,0                                   |
| 0500813                    | 4 X 0,75                                                                       | 7,0                                     | 61,0                                   | 95,0                                   |
| 0500820                    | 5 X 0,75                                                                       | 7,7                                     | 72,0                                   | 130,0                                  |
| 0500830                    | 7 X 0,75                                                                       | 8,3                                     | 89,0                                   | 168,0                                  |
| 0500758                    | 12 X 0,75                                                                      | 10,9                                    | 138,0                                  | 232,0                                  |
| 0500768                    | 18 X 0,75                                                                      | 12,7                                    | 211,0                                  | 315,0                                  |
| 0500780                    | 25 X 0,75                                                                      | 14,8                                    | 280,0                                  | 435,0                                  |
| 0500792                    | 2 X 1                                                                          | 6,5                                     | 51,0                                   | 84,0                                   |
| 0500806                    | 3 X 1                                                                          | 6,8                                     | 62,0                                   | 110,0                                  |
| 0500818                    | 4 X 1                                                                          | 7,3                                     | 74,0                                   | 130,0                                  |
| 0500829                    | 5 X 1                                                                          | 8,1                                     | 88,0                                   | 156,0                                  |
| 0500840                    | 7 X 1                                                                          | 8,8                                     | 112,0                                  | 192,0                                  |
| 0500762                    | 12 X 1                                                                         | 11,5                                    | 185,0                                  | 285,0                                  |
| 0506717                    | 18 X 1                                                                         | 13,9                                    | 268,0                                  | 395,0                                  |
| 0500785                    | 25 X 1                                                                         | 15,9                                    | 354,0                                  | 656,0                                  |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0500791                    | 2 X 1,5                                                                        | 7,1                                     | 65,0                                   | 97,0                                   |
| 0500804                    | 3 X 1,5                                                                        | 7,5                                     | 82,0                                   | 125,0                                  |
| 0500817                    | 4 X 1,5                                                                        | 8,2                                     | 100,0                                  | 165,0                                  |
| 0500821                    | 5 X 1,5                                                                        | 8,9                                     | 119,0                                  | 193,0                                  |
| 0500839                    | 7 X 1,5                                                                        | 9,9                                     | 154,0                                  | 245,0                                  |
| 0500761                    | 12 X 1,5                                                                       | 13,0                                    | 268,0                                  | 365,0                                  |
| 0500770                    | 18 X 1,5                                                                       | 15,6                                    | 373,0                                  | 553,0                                  |
| 0500784                    | 25 X 1,5                                                                       | 17,9                                    | 530,0                                  | 734,0                                  |

Для стационарной прокладки и гибкого применения



## Применение

Соединительный и контрольный кабель передачи импульсов, данных и сигналов без помех, в контрольно-измерительных приборах. Использ. только в искробезопас. установках. Для стац. прокладки и гибкого применения в свободном движении, без растягивающей нагрузки и принудительного управления движением в сухих, влажных помещениях, снаружи с защитой от УФ-И, но не в земле.

## Особенности

- Термопласт. жилы скручены в пару
- Для искробезопасных установок
- Тип взрывозащиты "i" согл. VDE 0165
- Устойчив к возд. кислот, щелочей, опр. видов масел
- Диапазон использ. < 50В AC или < 75В DC во избежание искрений и термозффекта в искробезопасных цепях. Не подходит под директиву о низком напряжении EU

## Примечание

- Соответствует RoHS
- LBS-без использования силикона при производстве
- Рекомендован к использованию с оптимальной ЭМС
- Варианты под заказ: ÖPVC-JZ-YCY EB, ELITRONIC ®-CY EB (DIN47100)

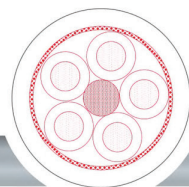
## Конструкция & Технические характеристики

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| проводник                   | медный оголенный                                       |
| структура                   | согл. DIN VDE 0295 кл.5 или IEC 60228 кл.5             |
| изоляция                    | ПВХ                                                    |
| маркировка жил              | согласно DIN 47100 разноцветный                        |
| способ скрутки              | 2 жилы скручены в пару, послойный повив пар            |
| контактная защита           | полиэстерная фольга                                    |
| общий экран                 | медная луж. оплетка, плотность покрытия ~85%           |
| внешняя оболочка            | ПВХ                                                    |
| цвет оболочки               | синий RAL 5015                                         |
| номинальное напряжение      | U <sub>0</sub> /U: 300/500 В (см. особенности)         |
| испытательное напряжение    | жила/жила/: 1,5 кВ; жила/экран: 2 кВ                   |
| сопротивление провода       | согл. DIN VDE 0295 кл.5 или IEC 60228 кл.5             |
| сопротивление изоляции      | мин. 20 МΩ/км                                          |
| Допустимые токовые нагрузки | согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний        |
| Емкость                     | жила/жила ~120 нФ/км, жила/экран ~160 нФ/км            |
| мин. R изгиба стационарно   | до 12 мм Ø 5 x d; > 12 мм Ø 7,5 x d                    |
| мин. R изгиба подвижно      | до 12 мм Ø 10 x d; до 20 мм Ø 15 x d; > 20 мм Ø 20 x d |
| температура стационарно     | -30 °C / +80 °C                                        |
| температура подвижно        | -5 °C / +70 °C                                         |
| свойства изоляции           | самозатух., негорюч. согласно IEC 60332-1              |
| стандарт                    | согласно DIN VDE 0245 и 0250                           |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный-диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0501155                    | 2 X 2 X 0,75                                                                           | 8,4                                     | 64,6                                   | 106,0                                  |
| 0501178                    | 3 X 2 X 0,75                                                                           | 8,9                                     | 84,0                                   | 140,0                                  |
| 0501195                    | 4 X 2 X 0,75                                                                           | 10,2                                    | 108,0                                  | 179,0                                  |
| 0501158                    | 5 X 2 X 0,75                                                                           | 10,9                                    | 126,0                                  | 215,0                                  |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный-диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0501212                    | 6 X 2 X 0,75                                                                           | 12,1                                    | 146,0                                  | 246,0                                  |
| 0501223                    | 8 X 2 X 0,75                                                                           | 14,3                                    | 180,0                                  | 305,0                                  |
| 0501109                    | 12 X 2 X 0,75                                                                          | 16,0                                    | 261,0                                  | 456,0                                  |
| 0501122                    | 16 X 2 X 0,75                                                                          | 18,2                                    | 336,0                                  | 492,0                                  |

Для стационарной прокладки и гибкого применения



### Применение

Контрольный соединительный кабель с одобрением UL/CSA для передачи данных применяется для передачи аналоговых и цифровых сигналов в изменительной, управляющей технике и компьютерных системах. Для постоянной прокладки и для гибкого присоединения в свободном движении, без натяжения при растяжении и без принудительного управления движением. Для прокладки в сухих и сырых помещениях, не для прокладки в земле. Допускается наружная прокладка, но с защитой от прокладки в почве. Наружная прокладка возможно только с защитой против УФ-излучения.

### Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторым маслам (см. таблицу технических указаний).
- LABS- отсутствие веществ разрушающих лакокрасочные покрытия и кремнеорганической резины (при производстве)
- рекомендуется для электромагнитной совместимости (ЭМС)
- поддается пайке, обжиму, резке и хомутированию.

### Примечание

- Соответствует директиве RoHS
- Кабель соответствует директиве 2014/35/EU CE ("Директива по низкому напряжению" ЕС).
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.

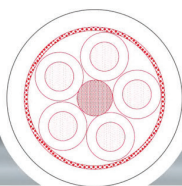
### Конструкция & Технические характеристики

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| проводник | медный луженый                       |
| структура | 7 - проволочный или 19 - проволочный |
| изоляция  | ПВХ.                                 |

### Конструкция & Технические характеристики

|                                        |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| маркировка жил                         | согл. DIN 47100 внешняя оболочка серого цвета;<br>согл. цветового кода IEC внешняя оболочка серого цвета<br>согл. цветового кода IEC внешняя оболочка серого цвета |
| способ скрутки                         | послойный повив жил с оптимальными шагами скрутки                                                                                                                  |
| общий экран                            | медная луженая оплетка, плотность покрытия ок. 85%                                                                                                                 |
| внешняя оболочка                       | ПВХ                                                                                                                                                                |
| цвет оболочки                          | серый или черный                                                                                                                                                   |
| номинальное напряжение                 | 300 V                                                                                                                                                              |
| испытательное напряжение               | жила/жила: 2,0 kV; жила/экран: 1,5 kV                                                                                                                              |
| сопротивление провода                  | согл. IEC 60228-кл2                                                                                                                                                |
| сопротивление изоляции                 | не менее 20 MΩ x км.                                                                                                                                               |
| длительные допустимые токовые нагрузки | согл. DIN VDE , см. таб. техн. указаний.                                                                                                                           |
| емкость                                | жила/жила ок.120 нФ/км; жила/экр. ок.160 нФ/км                                                                                                                     |
| индуктивность                          | согл. DIN VDE 0295 кл. 5, ссоств. IEC 60228 кл. 5                                                                                                                  |
| наименьший радиус изгиба               | 7,5xd                                                                                                                                                              |
| неподвижно                             |                                                                                                                                                                    |
| наименьший радиус изгиба               | 15xd                                                                                                                                                               |
| подвижно                               |                                                                                                                                                                    |
| температура стационарно                | -30 °C / +80 °C                                                                                                                                                    |
| температура подвижно                   | -5 °C / +70 °C                                                                                                                                                     |
| свойства изоляции                      | самозатухающая, не распространяет горение, согл IEC 60332-1                                                                                                        |
| стандарт                               | UL-Style 1061, UL-Style 2464 CSA AWM I/II A,                                                                                                                       |
| нормы                                  | UL/CSA: 80°C - 300V                                                                                                                                                |

Для стационарной прокладки и гибкого приминения



| Номер артикула<br>Item no.                               | Конструкция<br>n x awg (mm²)<br>dimension<br>n x AWG mm² | Нар. диаметр<br>мм<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>кг/км<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>кг/км<br>weight<br>kg/km | Номер артикула<br>Item no.                             | Конструкция<br>n x awg (mm²)<br>dimension<br>n x AWG mm² | Нар. диаметр<br>мм<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>кг/км<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>кг/км<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>ELITRONIC-CY LIYCY UL/CSA - DIN47100, grau / grey</b> |                                                          |                                     |                                        |                                        | <b>ELITRONIC-CY LIYCY UL/CSA - IC, schwarz / black</b> |                                                          |                                     |                                        |                                        |
| 0503757                                                  | 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)                                  | 4,2                                 | 14,5                                   | 20,0                                   | 0503715                                                | 2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)                                  | 4,2                                 | 14,5                                   | 20,0                                   |
| 0503758                                                  | 3 X AWG 26/7 (0,14 mm²)                                  | 4,3                                 | 15,5                                   | 28,0                                   | 0501828                                                | 3 X AWG 26/7 (0,14 mm²)                                  | 4,3                                 | 15,5                                   | 28,0                                   |
| 0503759                                                  | 4 X AWG 26/7 (0,14 mm²)                                  | 4,6                                 | 16,8                                   | 33,0                                   | 0503717                                                | 4 X AWG 26/7 (0,14 mm²)                                  | 4,6                                 | 16,8                                   | 33,0                                   |
| 0503760                                                  | 5 X AWG 26/7 (0,14 mm²)                                  | 4,9                                 | 18,0                                   | 38,0                                   | 0503718                                                | 5 X AWG 26/7 (0,14 mm²)                                  | 4,9                                 | 18,0                                   | 38,0                                   |
| 0503761                                                  | 6 X AWG 26/7 (0,14 mm²)                                  | 5,2                                 | 24,5                                   | 44,0                                   | 0503719                                                | 6 X AWG 26/7 (0,14 mm²)                                  | 5,2                                 | 24,5                                   | 44,0                                   |
| 0503762                                                  | 8 X AWG 26/7 (0,14 mm²)                                  | 5,6                                 | 23,7                                   | 56,0                                   | 0503720                                                | 8 X AWG 26/7 (0,14 mm²)                                  | 5,6                                 | 23,7                                   | 56,0                                   |
| 0503763                                                  | 10 X AWG 26/7 (0,14 mm²)                                 | 6,2                                 | 31,0                                   | 66,0                                   | 0503721                                                | 10 X AWG 26/7 (0,14 mm²)                                 | 6,2                                 | 31,0                                   | 66,0                                   |
| 0503765                                                  | 12 X AWG 26/7 (0,14 mm²)                                 | 6,4                                 | 32,9                                   | 78,0                                   | 0503722                                                | 12 X AWG 26/7 (0,14 mm²)                                 | 6,4                                 | 32,9                                   | 78,0                                   |
| 0502366                                                  | 2 X AWG 24/7 (0,23 mm²)                                  | 4,6                                 | 16,0                                   | 32,0                                   | 0503249                                                | 2 X AWG 24/7 (0,23 mm²)                                  | 4,6                                 | 16,0                                   | 32,0                                   |
| 0506667                                                  | 3 X AWG 24/7 (0,23 mm²)                                  | 4,7                                 | 21,0                                   | 37,0                                   | 0506662                                                | 3 X AWG 24/7 (0,23 mm²)                                  | 4,7                                 | 21,0                                   | 37,0                                   |
| 0506606                                                  | 4 X AWG 24/7 (0,23 mm²)                                  | 5,0                                 | 24,0                                   | 41,3                                   | 0506575                                                | 4 X AWG 24/7 (0,23 mm²)                                  | 5,0                                 | 24,0                                   | 41,3                                   |
| 0503217                                                  | 5 X AWG 24/7 (0,23 mm²)                                  | 5,4                                 | 29,0                                   | 51,2                                   | 0503726                                                | 5 X AWG 24/7 (0,23 mm²)                                  | 5,4                                 | 29,0                                   | 51,2                                   |
| 0503773                                                  | 6 X AWG 24/7 (0,23 mm²)                                  | 5,9                                 | 30,0                                   | 58,0                                   | 0501917                                                | 6 X AWG 24/7 (0,23 mm²)                                  | 5,9                                 | 30,0                                   | 58,0                                   |
| 0506387                                                  | 8 X AWG 24/7 (0,23 mm²)                                  | 6,2                                 | 42,0                                   | 73,0                                   | 0503727                                                | 8 X AWG 24/7 (0,23 mm²)                                  | 6,2                                 | 42,0                                   | 73,0                                   |
| 0503775                                                  | 10 X AWG 24/7 (0,23 mm²)                                 | 7,0                                 | 46,0                                   | 82,0                                   | 0503728                                                | 10 X AWG 24/7 (0,23 mm²)                                 | 7,0                                 | 46,0                                   | 82,0                                   |
| 0506388                                                  | 12 X AWG 24/7 (0,23 mm²)                                 | 7,4                                 | 59,0                                   | 145,0                                  | 0503729                                                | 12 X AWG 24/7 (0,23 mm²)                                 | 7,4                                 | 59,0                                   | 145,0                                  |
| 0503777                                                  | 16 X AWG 24/7 (0,23 mm²)                                 | 8,1                                 | 64,0                                   | 124,0                                  | 0503730                                                | 16 X AWG 24/7 (0,23 mm²)                                 | 8,1                                 | 64,0                                   | 124,0                                  |
| 0503780                                                  | 2 X AWG 22/7 (0,34 mm²)                                  | 4,8                                 | 14,9                                   | 32,0                                   | 0503733                                                | 2 X AWG 22/7 (0,34 mm²)                                  | 4,8                                 | 14,9                                   | 32,0                                   |
| 0506981                                                  | 3 X AWG 22/7 (0,34 mm²)                                  | 4,9                                 | 18,5                                   | 38,0                                   | 0503734                                                | 3 X AWG 22/7 (0,34 mm²)                                  | 4,9                                 | 18,5                                   | 38,0                                   |
| 0502484                                                  | 4 X AWG 22/7 (0,34 mm²)                                  | 5,3                                 | 24,8                                   | 44,0                                   | 0503735                                                | 4 X AWG 22/7 (0,34 mm²)                                  | 5,3                                 | 24,8                                   | 44,0                                   |
| 0506733                                                  | 5 X AWG 22/7 (0,34 mm²)                                  | 5,8                                 | 28,3                                   | 53,0                                   | 0503655                                                | 5 X AWG 22/7 (0,34 mm²)                                  | 5,8                                 | 28,3                                   | 53,0                                   |
| 0506734                                                  | 7 X AWG 22/7 (0,34 mm²)                                  | 6,2                                 | 40,2                                   | 71,0                                   | 0503737                                                | 7 X AWG 22/7 (0,34 mm²)                                  | 6,2                                 | 40,2                                   | 71,0                                   |
| 0503784                                                  | 8 X AWG 22/7 (0,34 mm²)                                  | 6,7                                 | 52,0                                   | 94,0                                   | 0503738                                                | 8 X AWG 22/7 (0,34 mm²)                                  | 6,7                                 | 52,0                                   | 94,0                                   |
| 0506601                                                  | 12 X AWG 22/7 (0,34 mm²)                                 | 7,8                                 | 66,5                                   | 120,0                                  | 0503739                                                | 12 X AWG 22/7 (0,34 mm²)                                 | 7,8                                 | 66,5                                   | 120,0                                  |
| 0506782                                                  | 16 X AWG 22/7 (0,34 mm²)                                 | 8,6                                 | 82,7                                   | 145,0                                  | 0503740                                                | 16 X AWG 22/7 (0,34 mm²)                                 | 8,6                                 | 82,7                                   | 145,0                                  |
| 0500590                                                  | 2 X AWG 20/7 (0,56 mm²)                                  | 5,2                                 | 29,0                                   | 54,0                                   | 0501572                                                | 2 X AWG 20/7 (0,56 mm²)                                  | 5,2                                 | 29,0                                   | 54,0                                   |
| 0503790                                                  | 3 X AWG 20/7 (0,56 mm²)                                  | 5,4                                 | 38,0                                   | 67,0                                   | 0501890                                                | 3 X AWG 20/7 (0,56 mm²)                                  | 5,4                                 | 38,0                                   | 67,0                                   |
| 0503791                                                  | 4 X AWG 20/7 (0,56 mm²)                                  | 5,9                                 | 43,0                                   | 77,0                                   | 0500621                                                | 4 X AWG 20/7 (0,56 mm²)                                  | 5,9                                 | 43,0                                   | 77,0                                   |
| 0503792                                                  | 5 X AWG 20/7 (0,56 mm²)                                  | 6,3                                 | 51,0                                   | 90,0                                   | 0503746                                                | 5 X AWG 20/7 (0,56 mm²)                                  | 6,3                                 | 51,0                                   | 90,0                                   |
| 0503793                                                  | 6 X AWG 20/7 (0,56 mm²)                                  | 6,8                                 | 59,0                                   | 104,0                                  | 0503747                                                | 6 X AWG 20/7 (0,56 mm²)                                  | 6,8                                 | 59,0                                   | 104,0                                  |
| 0506315                                                  | 8 X AWG 20/7 (0,56 mm²)                                  | 7,4                                 | 70,0                                   | 135,0                                  | 0501713                                                | 8 X AWG 20/7 (0,56 mm²)                                  | 7,4                                 | 70,0                                   | 135,0                                  |
| 0503795                                                  | 10 X AWG 20/7 (0,56 mm²)                                 | 8,3                                 | 88,0                                   | 160,0                                  | 0503748                                                | 10 X AWG 20/7 (0,56 mm²)                                 | 8,3                                 | 88,0                                   | 160,0                                  |
| 0503796                                                  | 12 X AWG 20/7 (0,56 mm²)                                 | 8,7                                 | 99,0                                   | 177,0                                  | 0503749                                                | 12 X AWG 20/7 (0,56 mm²)                                 | 8,7                                 | 99,0                                   | 177,0                                  |
| 0503797                                                  | 16 X AWG 20/7 (0,56 mm²)                                 | 9,5                                 | 129,0                                  | 205,0                                  | 0501840                                                | 16 X AWG 20/7 (0,56 mm²)                                 | 9,5                                 | 129,0                                  | 205,0                                  |
| 0500846                                                  | 2 X AWG 18/19 (1,0 mm²)                                  | 5,9                                 | 43,0                                   | 72,0                                   | 0501514                                                | 2 X AWG 18/19 (1,0 mm²)                                  | 5,9                                 | 43,0                                   | 72,0                                   |
| 0503801                                                  | 3 X AWG 18/19 (1,0 mm²)                                  | 6,1                                 | 56,0                                   | 90,0                                   | 0503753                                                | 3 X AWG 18/19 (1,0 mm²)                                  | 6,1                                 | 56,0                                   | 90,0                                   |
| 0503802                                                  | 4 X AWG 18/19 (1,0 mm²)                                  | 6,6                                 | 68,0                                   | 109,0                                  | 0503754                                                | 4 X AWG 18/19 (1,0 mm²)                                  | 6,6                                 | 68,0                                   | 109,0                                  |
| 0503803                                                  | 6 X AWG 18/19 (1,0 mm²)                                  | 7,8                                 | 118,0                                  | 171,0                                  | 0503755                                                | 6 X AWG 18/19 (1,0 mm²)                                  | 7,8                                 | 118,0                                  | 171,0                                  |
| 0503804                                                  | 8 X AWG 18/19 (1,0 mm²)                                  | 8,4                                 | 140,0                                  | 228,0                                  | 0506819                                                | 8 X AWG 18/19 (1,0 mm²)                                  | 8,4                                 | 140,0                                  | 228,0                                  |

Для стационарной прокладки и гибкого применения



## Применение

Контрольный и соединительный кабель по стандартам UL/CSA, для передачи данных, используется преимущественно для передачи аналоговых и цифровых сигналов в измерительной, управляющей технике и компьютерных системах. Применяется для постоянной прокладки и для гибкого присоединения в свободном движении и без напряжения при растяжении, и без принудительного управления движением. Используется в сухих и сырых помещениях, но не для прокладки в почве. Наружная прокладка возможна только с защитой против УФ-излучения.

## Особенности

- 2 жилы скручены в пару (TP = twisted pair).
- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторым маслам (см. таблицы технических указаний)..
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Рекомендуется для электромагнитной совместимости (ЭМС).
- Поддается спайке, обжиму и отрезу, и хомутированию.

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EG CE ("Директиве по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.

## Конструкция & Технические характеристики

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| проводник | медный луженый  |
| структура | 7 - проволочный |
| изоляция  | ПВХ.            |

## Конструкция & Технические характеристики

|                                        |                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| маркировка жил                         | согл. DIN 47100 внешняя оболочка серого цвета;<br>согл. цветового кода IEC внешняя оболочка черного цвета             |
| способ скрутки                         | 2 жилы скручены в пару, послойный повив пар с оптимальными шагами скрутки                                             |
| общий экран                            | медная луженая оплетка, плотность покрытия ок. 85%                                                                    |
| внешняя оболочка                       | ПВХ                                                                                                                   |
| цвет оболочки                          | серый или черный                                                                                                      |
| номинальное напряжение                 | 300 V                                                                                                                 |
| испытательное напряжение               | жила/жила: 2,5 кВ; жила/экран: 1,5 кВ                                                                                 |
| сопротивление проводника               | согл. DIN VDE 0295 кл. 2, соотв. IEC 60228 кл. 2                                                                      |
| сопротивление изоляции                 | не менее 150 MΩ x км                                                                                                  |
| длительные допустимые токовые нагрузки | согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний.                                                                        |
| емкость                                | жила/жила ок. 120 нФ/км; жила/экран ок. 160 нФ/км                                                                     |
| индуктивность                          | ок. 0,65 мГн/км                                                                                                       |
| наименьший радиус изгиба неподвижно    | до 12 мм Ø: 5 x диаметр кабеля; > 20 мм Ø: 7,5 x диаметр кабеля; > 20 мм Ø: 10 x диаметр кабеля                       |
| наименьший радиус изгиба подвижно      | до 12 мм Ø: 10 x диаметр кабеля; > 20 мм Ø: 15 x диаметр кабеля; > 20 мм Ø: 20 x диаметр кабеля                       |
| температура стационарно                | -30 °C/+80 °C                                                                                                         |
| температура подвижно                   | -5°C/+70°C                                                                                                            |
| свойства изоляции                      | самозатухающая и трудновоспламеняющаяся<br>согл. IEC 60332-1<br>UL-Style 1061, UL-Style 2464 CSA AWM I/II A, UL & CSA |
| стандарт нормы                         |                                                                                                                       |

| Номер Арт. | Число жил и сечение                                                     | Наружный диаметр, мм | Вес меди          | Вес кабеля      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Item no.   | n x 2 x AWG mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x AWG mm <sup>2</sup> | outer-Ø<br>mm        | Cu index<br>kg/km | weight<br>kg/km |

| PAARTRONIC-CY LIYCY (TP) UL/CSA - DIN47100, серый / grey |                                           |      |       |       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-------|-------|
| 0506732                                                  | 2 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )  | 5,7  | 19,5  | 45,9  |
| 0506384                                                  | 4 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )  | 6,1  | 26,9  | 52,5  |
| 0503915                                                  | 5 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )  | 6,8  | 39,5  | 68,9  |
| 0503916                                                  | 8 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )  | 8,1  | 53,0  | 95,1  |
| 0503917                                                  | 10 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> ) | 8,6  | 71,4  | 111,6 |
| 0503918                                                  | 12 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> ) | 9,5  | 78,2  | 124,7 |
| 0503919                                                  | 16 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> ) | 10,6 | 118,3 | 150,9 |
| 0503922                                                  | 2 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )  | 6,5  | 24,5  | 57,0  |
| 0506383                                                  | 3 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )  | 6,8  | 28,9  | 62,0  |
| 0506558                                                  | 4 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )  | 6,9  | 33,5  | 70,0  |
| 0503924                                                  | 5 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )  | 7,9  | 46,3  | 91,0  |
| 0503925                                                  | 2 X 2 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )  | 7,0  | 27,7  | 45,0  |
| 0503926                                                  | 3 X 2 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )  | 7,3  | 34,4  | 64,0  |
| 0503927                                                  | 4 X 2 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )  | 7,4  | 41,5  | 75,0  |
| 0506596                                                  | 2 X 2 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )  | 8,0  | 49,7  | 93,0  |
| 0506317                                                  | 3 X 2 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )  | 8,3  | 58,4  | 102,0 |
| 0503930                                                  | 4 X 2 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )  | 8,5  | 71,5  | 120,0 |
| 0506655                                                  | 2 X 2 X AWG 19/7 (0,75 mm <sup>2</sup> )  | 8,0  | 64,2  | 140,0 |

| Номер Арт. | Число жил и сечение                                                     | Наружный диаметр, мм | Вес меди          | Вес кабеля      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Item no.   | n x 2 x AWG mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x AWG mm <sup>2</sup> | outer-Ø<br>mm        | Cu index<br>kg/km | weight<br>kg/km |

| PAARTRONIC-CY LIYCY (TP) UL/CSA - IC, черный / black |                                           |      |       |       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-------|-------|
| 0503895                                              | 2 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )  | 5,7  | 19,5  | 45,9  |
| 0503896                                              | 4 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )  | 6,1  | 26,9  | 52,5  |
| 0503897                                              | 5 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )  | 6,8  | 39,5  | 68,9  |
| 0503898                                              | 8 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )  | 8,1  | 53,0  | 95,1  |
| 0503899                                              | 10 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> ) | 8,6  | 71,4  | 111,6 |
| 0503900                                              | 12 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> ) | 9,5  | 78,2  | 124,7 |
| 0503901                                              | 16 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> ) | 10,6 | 118,3 | 150,9 |
| 0506577                                              | 2 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )  | 6,5  | 24,5  | 57,0  |
| 0503904                                              | 3 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )  | 6,8  | 28,9  | 62,0  |
| 0503905                                              | 4 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )  | 6,9  | 33,5  | 70,0  |
| 0503906                                              | 5 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )  | 7,9  | 46,3  | 91,0  |
| 0503653                                              | 2 X 2 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )  | 7,0  | 27,7  | 45,0  |
| 0503908                                              | 3 X 2 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )  | 7,3  | 34,4  | 64,0  |
| 0503909                                              | 4 X 2 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )  | 7,4  | 41,5  | 75,0  |
| 0503910                                              | 2 X 2 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )  | 8,0  | 49,7  | 93,0  |
| 0503911                                              | 3 X 2 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )  | 8,3  | 58,4  | 102,0 |
| 0503912                                              | 4 X 2 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )  | 8,5  | 71,5  | 120,0 |
| 0503913                                              | 2 X 2 X AWG 19/7 (0,75 mm <sup>2</sup> )  | 8,0  | 64,2  | 140,0 |

Для стационарной прокладки и гибкого применения



## Применение

Контрольный соединительный кабель с одобрением UL/CSA для передачи данных применяется для передачи аналоговых и цифровых сигналов в изменительной, управляющей технике и компьютерных системах. Для постоянной прокладки и для гибкого присоединения в свободном движении, без натяжения при растяжении и без принудительного управления движением. Для прокладки в сухих и сырых помещениях, не для прокладки в земле. Допускается наружная прокладка, но с защитой от ультрафиолета.

## Особенности

- 2 жилы скручены в пару (TP - twisted pair)
- устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел (см. табл. техн. указ)
- отсутствие кремнийорганической резины и веществ разрушающих лакокрасочное покрытие (при производстве).
- рекомендуется для электромагнитной совместимости (ЭМС)
- адаптирован для соединителей в соотв DIN 41612 или VG Norm95324 а также D-Sub в соотв. MIL-C24308 и подходит для пайки, опрессовки и резки и хомутирования.

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2014/35/EU CE ("Директива по низкому напряжению" EC).
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

## Конструкция & Технические характеристики

|           |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| проводник | медный луженый многопроволочный                                                       |
| структура | 7-ми проволочный; AWG28/7 - 7 x 0,13 мм (0,09 мм²); AWG24/7 - 7 x 0,203 мм (0,22 мм²) |

## Конструкция & Технические характеристики

|                                        |                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| изоляция                               | AWG24: специальный SR-PBX (Semi-Rigid-PBX); AWG28: специальный-PBX                             |
| маркировка жил                         | nach DIN 47100 verschiedenfarbig, mit Farbwiederholung ab dem 23ten Paar                       |
| способ скрутки                         | 2 жилы скручены в пару, послойный повив пар                                                    |
| общий экран                            | медная луженая оплетка, плотность покрытия ок. 85%                                             |
| внешняя оболочка                       |                                                                                                |
| цвет оболочки                          | серый, RAL 7032                                                                                |
| номинальное напряжение                 | AWG28/7 = 250 В согл VDE; 30 В в соотв UL-Style 2560; AWG24/7 = 300 В согл VDE и UL-Style 2464 |
| испытательное напряжение               | 1,2 кВ                                                                                         |
| сопротивление проводника               | при AWG28/7 < 250 Ω/km; при AWG24/7 < 130 Ω/km                                                 |
| сопротивление изоляции                 | мин. 200 МΩ x км                                                                               |
| длительные допустимые токовые нагрузки | согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний                                                |
| мин. радиус изгиба стационар:          | до 12 мм Ø 5 x d; до 20 мм Ø 7,5 x d; > 20 мм Ø 10 x d                                         |
| мин. радиус изгиба подвижно            | до 12 мм Ø 10 x d; до 20 мм Ø 15 x d; > 20 мм Ø 20 x d                                         |
| раб.температура стационар:             | -30 °C / +80 °C; согл UL -5 °C / +60 °C                                                        |
| раб.температура подвиж:                | -5 °C / +70 °C; согл UL -5 °C / +60 °C                                                         |
| свойства изоляции                      | самозатухающий и не распространяет горение согл. IEC 60332-1                                   |
| стандарт                               | UL-Style 2560 (AWG28/7) bzw. UL-Style 2464 (AWG 24/7)                                          |
| нормы                                  | UL/CSA: AWG28/7: 60 °C - 30 В; AWG24/7: 60 °C - 300В                                           |

| артикул.-Nr. | Конструкция<br>n x 2 x AWG мм² | Диаметр-Ø<br>мм | Вес меди<br>кг/км | Вес каб<br>кг/км |
|--------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| Item no.     | dimension<br>n x 2 x AWG mm²   | outer-Ø<br>mm   | Cu index<br>kg/km | weight<br>kg/km  |

### DATATRONIC-CY (TP) UL 2464 / CSA

|         |                              |      |       |       |
|---------|------------------------------|------|-------|-------|
| 0500091 | 2 X 2 X AWG 24/7 (0,22 мм²)  | 6,5  | 17,0  | 40,0  |
| 0500096 | 3 X 2 X AWG 24/7 (0,22 мм²)  | 6,8  | 24,0  | 50,0  |
| 0500100 | 4 X 2 X AWG 24/7 (0,22 мм²)  | 6,9  | 43,5  | 65,0  |
| 0500104 | 5 X 2 X AWG 24/7 (0,22 мм²)  | 7,9  | 46,4  | 88,0  |
| 0500105 | 7 X 2 X AWG 24/7 (0,22 мм²)  | 8,9  | 78,0  | 113,0 |
| 0500081 | 10 X 2 X AWG 24/7 (0,22 мм²) | 10,1 | 98,0  | 140,0 |
| 0500080 | 12 X 2 X AWG 24/7 (0,22 мм²) | 11,1 | 110,0 | 155,0 |
| 0500085 | 16 X 2 X AWG 24/7 (0,22 мм²) | 12,2 | 142,0 | 195,0 |
| 0500088 | 20 X 2 X AWG 24/7 (0,22 мм²) | 12,8 | 168,0 | 235,0 |
| 0500092 | 30 X 2 X AWG 24/7 (0,22 мм²) | 15,4 | 258,0 | 325,0 |

| артикул.-Nr. | Конструкция<br>n x 2 x AWG мм² | Диаметр-Ø<br>мм | Вес меди<br>кг/км | Вес каб<br>кг/км |
|--------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| Item no.     | dimension<br>n x 2 x AWG mm²   | outer-Ø<br>mm   | Cu index<br>kg/km | weight<br>kg/km  |

### DATATRONIC-CY (TP) UL 2560 / CSA

|         |                              |      |       |       |
|---------|------------------------------|------|-------|-------|
| 0500103 | 5 X 2 X AWG 28/7 (0,09 мм²)  | 5,3  | 22,0  | 48,0  |
| 0500106 | 8 X 2 X AWG 28/7 (0,09 мм²)  | 6,2  | 29,0  | 68,0  |
| 0506559 | 10 X 2 X AWG 28/7 (0,09 мм²) | 6,6  | 31,8  | 91,0  |
| 0500083 | 13 X 2 X AWG 28/7 (0,09 мм²) | 7,4  | 42,0  | 116,0 |
| 0500082 | 16 X 2 X AWG 28/7 (0,09 мм²) | 8,0  | 48,0  | 130,0 |
| 0500084 | 19 X 2 X AWG 28/7 (0,09 мм²) | 8,2  | 54,0  | 145,0 |
| 0500087 | 25 X 2 X AWG 28/7 (0,09 мм²) | 9,3  | 68,0  | 198,0 |
| 0500093 | 32 X 2 X AWG 28/7 (0,09 мм²) | 9,9  | 90,0  | 240,0 |
| 0500098 | 48 X 2 X AWG 28/7 (0,09 мм²) | 11,4 | 122,0 | 290,0 |

Для стационарной прокладки и гибкого применения



## Применение

Используется в качестве контрольного, соединительного кабеля для передачи данных со скоростью до 10 Мбит/сек., для обеспечения пересылки данных и сигналов без помех, для постоянной прокладки и гибкого присоединения в свободном движении, без растягивающей нагрузки, без принудительного управления движением. Кабели с наружной оболочкой(Y) из ПВХ-пластика предназначены для прокладки в сухих и влажных помещениях, но не для прокладки в землю, с наружной оболочкой(Yv) из усиленного ПВХ пластика предназначены для внутренней, внешней прокладки, но не в земле.

## Особенности

- 2 жилы скручены в пару (TP = twisted pair).
- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел (см. таблицы технических указаний).
- Без использования кремнийорганической резины (при производстве).
- Рекомендуется для электромагнитной совместимости (ЭМС).
- Подходит для безопасной технологии конфекционирования Maxi-Termi-Point-электро монтажа, благодаря 7-ми пров. структуре <1 mm<sup>2</sup>

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- DATEX-CYv + UV Li2YCYv (TP), с нар. оболочкой черного цвета для внутренней, наружной прокладки и для прокладки в земле.
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

## Конструкция & Технические характеристики

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| проводник | медный многопроволочный |
| структура | 7 -ми проволочный       |

## Конструкция & Технические характеристики

|                               |                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| изоляция                      | PE (полиэтилен)                                                                                                             |
| маркировка жил                | согл. DIN 47100 разные цвета                                                                                                |
| способ скрутки                | последовательный повив пар с оптимальными шагами скрутки                                                                    |
| общий экран                   | медная луженая оплетка, плотность покрытия ок. 85 %.                                                                        |
| внешняя оболочка              | ПВХ                                                                                                                         |
| цвет оболочки                 | серый, RAL 7032 (CY) и черный, RAL 9005 (CYv)                                                                               |
| номинальное напряжение        | 250 В                                                                                                                       |
| испытательное напряжение      | жила/жила: 2 кВ; жила/экран: 1 кВ                                                                                           |
| Сопротивление проводника      | шлейф: 0,22 мм <sup>2</sup> макс. 186 Ω / км; 0,34 мм <sup>2</sup> макс. 115 Ω / км; 0,50 мм <sup>2</sup> макс. 78,4 Ω / км |
| сопротивление изоляции        | не менее 5 GΩ x км                                                                                                          |
| Допустимые токовые нагрузки   | согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний                                                                               |
| Емкость                       | макс. 60 нФ/км (от 4 пар)                                                                                                   |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 10 x диаметр кабеля                                                                                                         |
| Мин. радиус изгиба подвижно   | 15 x диаметр кабеля.                                                                                                        |
| температура стационарно       | -30 °C / +80 °C                                                                                                             |
| температура подвижно          | - 5 °C / +70 °C                                                                                                             |
| свойства изоляции             | не распространяет горение согл. VDE 0482-332-1-2 (IEC 60332-1-2)                                                            |
| стандарт                      | DIN VDE 0812                                                                                                                |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |

| DATEX-CY Li2YCY (TP) |               |      |       |       |
|----------------------|---------------|------|-------|-------|
| 0503931              | 2 X 2 X 0,22  | 7,0  | 20,0  | 41,0  |
| 0503652              | 3 X 2 X 0,22  | 7,1  | 26,0  | 61,0  |
| 0503932              | 4 X 2 X 0,22  | 7,3  | 31,0  | 76,0  |
| 0503933              | 8 X 2 X 0,22  | 9,1  | 54,0  | 118,0 |
| 0503934              | 10 X 2 X 0,22 | 10,4 | 65,0  | 149,0 |
| 0503935              | 1 X 2 X 0,34  | 5,8  | 20,0  | 40,0  |
| 0503936              | 2 X 2 X 0,34  | 8,3  | 29,0  | 62,0  |
| 0502403              | 3 X 2 X 0,34  | 8,4  | 38,0  | 72,0  |
| 0502461              | 4 X 2 X 0,34  | 8,7  | 47,0  | 87,0  |
| 0506844              | 8 X 2 X 0,34  | 11,0 | 78,0  | 150,0 |
| 0503937              | 10 X 2 X 0,34 | 13,0 | 113,0 | 186,0 |
| 0506318              | 1 X 2 X 0,5   | 6,3  | 28,0  | 56,0  |
| 0506342              | 2 X 2 X 0,5   | 7,5  | 41,9  | 80,0  |
| 1501810              | 3 X 2 X 0,5   | 9,3  | 49,0  | 98,0  |
| 0501839              | 4 X 2 X 0,5   | 9,6  | 60,0  | 119,0 |
| 0506378              | 8 X 2 X 0,5   | 12,7 | 106,0 | 213,0 |
| 0503938              | 10 X 2 X 0,5  | 14,8 | 148,0 | 258,0 |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |

| DATEX-CYv+UV Li2YCYv (TP) |               |      |       |       |
|---------------------------|---------------|------|-------|-------|
| 0503939                   | 2 X 2 X 0,22  | 8,6  | 20,0  | 46,0  |
| 0503669                   | 3 X 2 X 0,22  | 8,7  | 26,0  | 67,0  |
| 0503940                   | 4 X 2 X 0,22  | 8,9  | 31,0  | 83,0  |
| 0502462                   | 8 X 2 X 0,22  | 10,7 | 54,0  | 129,0 |
| 0503941                   | 10 X 2 X 0,22 | 12,0 | 65,0  | 164,0 |
| 0503942                   | 1 X 2 X 0,34  | 7,4  | 20,0  | 44,0  |
| 2002128                   | 2 X 2 X 0,34  | 9,9  | 29,0  | 68,0  |
| 0502309                   | 3 X 2 X 0,34  | 10,0 | 38,0  | 79,0  |
| 0502635                   | 4 X 2 X 0,34  | 10,3 | 47,0  | 95,0  |
| 0506501                   | 8 X 2 X 0,34  | 12,6 | 78,0  | 165,0 |
| 0503943                   | 10 X 2 X 0,34 | 14,2 | 113,0 | 204,0 |
| 0507230                   | 1 X 2 X 0,5   | 7,9  | 28,0  | 61,0  |
| 0506355                   | 2 X 2 X 0,5   | 9,8  | 41,9  | 93,0  |
| 0502460                   | 3 X 2 X 0,5   | 10,9 | 49,0  | 109,0 |
| 0503321                   | 4 X 2 X 0,5   | 11,4 | 60,0  | 178,0 |
| 0503122                   | 8 X 2 X 0,5   | 13,9 | 147,0 | 234,0 |
| 0503245                   | 10 X 2 X 0,5  | 16,0 | 161,0 | 284,0 |

Для стационарной прокладки и гибкого применения

**Применение**

Используется в качестве контрольного, соединительного кабеля для передачи данных со скоростью до 10 Мбит/сек., для обеспечения пересылки данных и сигналов без помех. Применяется для постоянной прокладки и гибкого присоединения в свободном движении, без растягивающей нагрузки, без принудительного управления движением. Используется в сухих и влажных помещениях, но не для прокладки в земле. Наружная прокладка возможна только с УФ-защитой

**Особенности**

- Индивидуально экранированные пары с экраном из алюминиевой фольги.
- 2 жилы скручены в пару (TP = twisted pair).
- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел (см. таблицу технических указаний).
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве)..
- Рекомендуются для электромагнитной совместимости (ЭМС).
- Подходит для безопасной технологии конфекционирования Maxi-Termi-Point-электро монтажа, благодаря 7-ми проволочной структуре кабеля <1mm<sup>2</sup>

**Примечание**

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

**Конструкция & Технические характеристики**

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| проводник | медный многопроволочный |
| структура | 7 - ми проволочный      |
| изоляция  | PE (полиэтилен)         |

**Конструкция & Технические характеристики**

|                               |                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| маркировка жил                | согл. DIN 47100 разные цвета                                                                                                         |
| способ скрутки                | последний повив пар с оптимальными шагами скрутки                                                                                    |
| экран                         | пары в металлической фольге (PIMf) с подложным вспом.проводом                                                                        |
| общий экран                   | медная луженая оплетка, плотность покрытия ок. 85%                                                                                   |
| внешняя оболочка              | ПВХ                                                                                                                                  |
| цвет оболочки                 | серый, RAL 7032                                                                                                                      |
| номинальное напряжение        | 250 В                                                                                                                                |
| испытательное напряжение      | жила/жила: 2 кВ; жила/экран: 1 кВ                                                                                                    |
| Сопротивление проводника      | шлейф: до 0,22 мм <sup>2</sup> макс. 186 Ω / км; до 0,34 мм <sup>2</sup> макс. 115 Ω / км; до 0,50 мм <sup>2</sup> макс. 78,4 Ω / км |
| сопротивление изоляции        | не менее 5 GΩ x км                                                                                                                   |
| Допустимые токовые нагрузки   | согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний.                                                                                       |
| Емкость                       | до 0,34 мм <sup>2</sup> макс. 70 нФ/км; 0,5 мм <sup>2</sup> макс. 75нФ/км; 1,0 мм <sup>2</sup> макс. 84 нФ/км (от 4 пар)             |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 10 x диаметр кабеля                                                                                                                  |
| Мин. радиус изгиба подвижно   | 15 x диаметр кабеля.                                                                                                                 |
| температура стационарно       | -30 °C / +80 °C                                                                                                                      |
| температура подвижно          | - 5 °C / +70 °C                                                                                                                      |
| свойства изоляции             | не распространяет горение согл. VDE 0482-332-1-2 (IEC 60332-1-2)                                                                     |
| стандарт                      | DIN VDE 0812                                                                                                                         |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0502571                    | 2 X 2 X 0,22                                                                           | 6,6                                     | 33,0                                   | 65,0                                   |
| 0502557                    | 3 X 2 X 0,22                                                                           | 8,0                                     | 37,0                                   | 85,0                                   |
| 0501797                    | 4 X 2 X 0,22                                                                           | 8,3                                     | 49,0                                   | 98,0                                   |
| 0506949                    | 8 X 2 X 0,22                                                                           | 10,8                                    | 85,0                                   | 133,0                                  |
| 0506950                    | 10 X 2 X 0,22                                                                          | 11,5                                    | 100,0                                  | 164,0                                  |
| 0502377                    | 2 X 2 X 0,34                                                                           | 9,0                                     | 44,0                                   | 70,0                                   |
| 0502367                    | 3 X 2 X 0,34                                                                           | 9,1                                     | 55,0                                   | 95,0                                   |
| 0502368                    | 4 X 2 X 0,34                                                                           | 9,4                                     | 67,0                                   | 103,0                                  |
| 0502515                    | 8 X 2 X 0,34                                                                           | 13,4                                    | 114,0                                  | 191,0                                  |
| 0506951                    | 10 X 2 X 0,34                                                                          | 14,3                                    | 150,0                                  | 230,0                                  |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0500067                    | 2 X 2 X 0,5                                                                            | 8,8                                     | 47,0                                   | 108,0                                  |
| 0502372                    | 3 X 2 X 0,5                                                                            | 10,0                                    | 64,0                                   | 116,0                                  |
| 0502002                    | 4 X 2 X 0,5                                                                            | 10,4                                    | 81,0                                   | 145,0                                  |
| 0502301                    | 5 X 2 X 0,5                                                                            | 11,3                                    | 98,0                                   | 167,0                                  |
| 0502300                    | 8 X 2 X 0,5                                                                            | 14,9                                    | 162,0                                  | 271,0                                  |
| 0502399                    | 10 X 2 X 0,5                                                                           | 15,9                                    | 202,0                                  | 327,0                                  |
| 0502514                    | 2 X 2 X 1                                                                              | 11,7                                    | 70,0                                   | 126,0                                  |
| 0506952                    | 3 X 2 X 1                                                                              | 11,8                                    | 97,0                                   | 156,0                                  |
| 0506338                    | 4 X 2 X 1                                                                              | 12,7                                    | 186,0                                  | 233,0                                  |
| 0502395                    | 10 X 2 X 1                                                                             | 19,7                                    | 332,0                                  | 492,0                                  |

Для стационарной прокладки и гибкого применения



### Применение

Установочный, контрольный соединительный кабель передачи данных и сигналов без помех в связанной и информационной электронике, контрольно-измерительных приборах. Применяется для прокладки в сухих, влажных помещениях, на и под штукатуркой, снаружи с защитой от УФ-излучения, но не в земле.

### Особенности

- Общ.экран из алюм.ламинир.фольги
- Пары скручены в пучки
- Устойч.к возд.кислот, щелочей, опр.видов масел
- LBS-без использования силикона при производстве
- Типы под заказ: JE-Y(St)Y Bd EB с синей оболочкой для искробезопас.установок, безгалоген. JE-H(St)H

### Примечание

- Соответствует RoHS
- Соотв.2006/95/EG "директиве о низ.напряжении"
- Не для прокладки в земле и силовой цепи
- Дополнительные размеры, сечения, цвета под заказ

### Конструкция & Технические характеристики

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| проводник                   | медный однопроволочный                     |
| структура                   | диаметр провода-Ø 0,8 мм (0,5 мм²)         |
| изоляция                    | ПВХ                                        |
| маркировка жил              | согласно VDE 0815 разноцветный             |
| способ скрутки              | пары скручены в пучки                      |
| общий экран                 | алюм.ламинир.фольга и вспомо.провод 0,8 мм |
| внешняя оболочка            | ПВХ                                        |
| цвет оболочки               | серый RAL 7032                             |
| номинальное напряжение      | 225 В                                      |
| испытательное напряжение    | жила/жила: 500 В; жила/экран: 2 кВ         |
| сопротивление провода       | шлейф: макс.73,2 Ω/км                      |
| сопротивление изоляции      | мин.100 МΩ/км                              |
| Допустимые токовые нагрузки | согл.DIN VDE, см.таблицу тех.указаний      |
| Емкость                     | макс.100 нФ/км                             |
| мин.Р изгиба стационарно    | 7,5 x d                                    |
| мин.Р изгиба подвижно       | 10 x d                                     |
| температура стационарно     | -30 °C / +70 °C                            |
| температура подвижно        | - 5 °C / +50 °C                            |
| свойства изоляции           | согласно VDE 0472-804-B и IEC 60332-1      |
| стандарт                    | согласно DIN VDE 0815                      |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm<br>dimension<br>n x 2 x mm | Наружный-<br>диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|

| JE-Y(ST)Y BD |              |      |       |       |
|--------------|--------------|------|-------|-------|
| 2000170      | 2 X 2 X 0,8  | 6,0  | 25,0  | 60,0  |
| 2000175      | 4 X 2 X 0,8  | 8,5  | 45,0  | 96,0  |
| 2000176      | 8 X 2 X 0,8  | 11,0 | 85,0  | 158,0 |
| 2000167      | 12 X 2 X 0,8 | 13,0 | 126,0 | 225,0 |
| 2000168      | 16 X 2 X 0,8 | 14,5 | 166,0 | 290,0 |
| 2000169      | 20 X 2 X 0,8 | 16,0 | 206,0 | 350,0 |
| 2000173      | 40 X 2 X 0,8 | 22,0 | 407,0 | 660,0 |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm<br>dimension<br>n x 2 x mm | Наружный-<br>диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|

| JE-Y(ST)Y BD EB |              |      |       |       |
|-----------------|--------------|------|-------|-------|
| 2000171         | 2 X 2 X 0,8  | 6,0  | 25,0  | 60,0  |
| 2000601         | 4 X 2 X 0,8  | 8,5  | 45,0  | 96,0  |
| 2000347         | 8 X 2 X 0,8  | 11,0 | 85,0  | 158,0 |
| 2001141         | 12 X 2 X 0,8 | 13,0 | 126,0 | 225,0 |
| 2000509         | 16 X 2 X 0,8 | 14,5 | 166,0 | 290,0 |
| 2002271         | 20 X 2 X 0,8 | 16,0 | 206,0 | 350,0 |
| 2002744         | 40 X 2 X 0,8 | 22,0 | 407,0 | 660,0 |

Для стационарной прокладки и гибкого применения



### Применение

Установочный, контрольный соединительный кабель передачи данных и сигналов без помех в связанной и информационной электронике, контрольно-измерительных приборах. Применяется для прокладки в сухих, влажных помещениях, на и под штукатуркой, снаружи с защитой от УФ, но не в земле.

### Особенности

- Пары скручены в пучки
- Устойч.к возд.кислот, щелочей, опр.видов масел
- LBS-без использования силикона при производстве
- Рекомендовано к использованию с оптимальной ЭМС
- Подходит для безопасной кабельной сборки Maxi-Termi-Point благодаря 7-проводочной структуре
- Типы под заказ: JE-LIYCY Bd EB с синей оболочкой для искробезопас.установок, безгалоген. JE-LINCH Bd

### Примечание

- Соответствует RoHS
- Соотв.2006/95/EG "директиве о низ.напряжении"
- Не подходит для прокладки в земле и силовой цепи
- Дополнительные размеры, сечения, цвета под заказ

### Конструкция & Технические характеристики

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| проводник                   | медный многопроводочный                     |
| структура                   | 7-проводочный                               |
| изоляция                    | ПВХ                                         |
| маркировка жил              | согласно VDE 0815 разноцветный              |
| способ скрутки              | пары скручены в пучки                       |
| общий экран                 | медная луж.оплетка, плотность покрытия ~80% |
| внешняя оболочка            | ПВХ                                         |
| цвет оболочки               | серый RAL 7032                              |
| номинальное напряжение      | 225 В                                       |
| испытательное напряжение    | жила/жила: 500 В; жила/экран: 2 кВ          |
| сопротивление провода       | шлейф: макс.78,4 Ω/км                       |
| сопротивление изоляции      | мин.100 МΩ/км                               |
| Допустимые токовые нагрузки | согласно DIN VDE, см.таблицу тех.указаний   |
| Емкость                     | макс.100 нФ/км                              |
| мин.Р изгиба стационарно    | 7,5 x d                                     |
| мин.Р изгиба подвижно       | 10 x d                                      |
| температура стационарно     | -30 °C / +70 °C                             |
| температура подвижно        | - 5 °C / +50 °C                             |
| свойства изоляции           | согласно VDE 0472-804-B и IEC 60332-1       |
| стандарт                    | согласно DIN VDE 0815                       |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension | Наружный-диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       | n x 2 x mm <sup>2</sup>                                     |                                         |                                        |                                        |

| JE-LIYCY BD |              |      |       |       |
|-------------|--------------|------|-------|-------|
| 2000157     | 2 X 2 X 0,5  | 7,5  | 51,0  | 95,0  |
| 2000162     | 4 X 2 X 0,5  | 10,0 | 87,0  | 155,0 |
| 2000164     | 8 X 2 X 0,5  | 13,0 | 144,0 | 260,0 |
| 2000151     | 12 X 2 X 0,5 | 15,5 | 195,0 | 340,0 |
| 2000152     | 16 X 2 X 0,5 | 17,0 | 249,0 | 430,0 |
| 2000154     | 20 X 2 X 0,5 | 18,5 | 298,0 | 495,0 |
| 2000155     | 24 X 2 X 0,5 | 20,5 | 348,0 | 605,0 |
| 2000158     | 32 X 2 X 0,5 | 22,5 | 441,0 | 738,0 |
| 2000160     | 40 X 2 X 0,5 | 24,0 | 531,0 | 845,0 |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension | Наружный-диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       | n x 2 x mm <sup>2</sup>                                     |                                         |                                        |                                        |

| JE-LIYCY BD EB |              |      |       |       |
|----------------|--------------|------|-------|-------|
| 2000156        | 2 X 2 X 0,5  | 7,5  | 51,0  | 95,0  |
| 2000161        | 4 X 2 X 0,5  | 10,0 | 87,0  | 155,0 |
| 2000163        | 8 X 2 X 0,5  | 13,0 | 144,0 | 260,0 |
| 2001125        | 12 X 2 X 0,5 | 15,5 | 195,0 | 340,0 |
| 2000153        | 16 X 2 X 0,5 | 17,0 | 249,0 | 430,0 |
| 2002745        | 20 X 2 X 0,5 | 18,5 | 298,0 | 495,0 |
| 2002746        | 24 X 2 X 0,5 | 20,5 | 348,0 | 605,0 |
| 2000159        | 32 X 2 X 0,5 | 22,6 | 441,0 | 738,0 |
| 2002747        | 40 X 2 X 0,5 | 24,0 | 531,0 | 845,0 |

Для стационарной прокладки и гибкого применения



### Применение

Безгалогеносодержащий кабель используется в качестве установочного, контрольного кабеля, в пожароопасных зонах и зданиях, с большим скоплением людей, дорогостоящего оборудования, в измерительной, управляющей технике и компьютерных системах, таких как измерительные и контрольные технологии для передачи данных и сигналов без потерь. Применяется для прокладки в сухих, влажных помещениях, на и под штукатуркой, а также под открытым небом с защитой против УФ-излучения, но не для прокладки в почву.

### Особенности

- Экран из ламинированной алюминиевой фольги.
- Пары скручены в пучки.
- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторым маслам (см. таблицу технических указаний).
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Подходит для безопасной технологии Maxi-Termi-Point-электромонтажа, благодаря 7-ми проводочной структуре кабеля.

### Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EG CE ("Директива по низкому напряжению").
- Этот кабель не допустим для прокладки в почву и для инсталляции силовой цепи.
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.

### Конструкция & Технические характеристики

|                                        |                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| проводник                              | медный многопроводочный                                                                 |
| структура                              | 7 -ми проводочный                                                                       |
| изоляция                               | специальный безгалогеновый состав                                                       |
| маркировка жил                         | согл. DIN VDE 0815 разные цвета                                                         |
| способ скрутки                         | 2 жилы скручены в пару, каждые 4 пары скручены в пучок, пучки пронумерованы             |
| общий экран                            | из ламинированной алюминиевой фольги с заземляющим медным проводом 0,5 mm (7 x 0,3 mm)  |
| внешняя оболочка                       | специальный безгалогеновый состав.                                                      |
| цвет оболочки                          | серый                                                                                   |
| номинальное напряжение                 | 225 V                                                                                   |
| испытательное напряжение               | 2 kV                                                                                    |
| сопротивление провода                  | шлейф: 0,5: 78,4 Ω/km; 1,0: 36,8 Ω/km                                                   |
| сопротивление изоляции                 | мин. 100 MΩ x km                                                                        |
| длительные допустимые токовые нагрузки | согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний                                           |
| емкость                                | макс. 100 nF/km                                                                         |
| индуктивность                          | ок. 0.65 nF/km                                                                          |
| наименьший радиус изгиба неподвижно    | 7,5 x диаметр кабеля                                                                    |
| наименьший радиус изгиба подвижно      | 10 x диаметр кабеля                                                                     |
| температура стационарно                | -30 °C / +70 °C                                                                         |
| температура подвижно                   | - 5 °C / +50 °C                                                                         |
| безгалогенность                        | безгалогеносодержащий.                                                                  |
| свойства изоляции                      | трудновоспламеняющаяся согл. DIN EN 50266-2-4, VDE 0472 и IEC 60332.3 (категория Cat. C |
| стандарт                               | согл. DIN VDE 0815                                                                      |

| Число жил и сечение<br>n x 2 x mm<br>dimension<br>n x 2 x mm | Наружный-<br>диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 2 X 2 X 0,5                                                  | 8,5                                         | 25,0                                   | 65,0                                   |
| 4 X 2 X 0,5                                                  | 10,5                                        | 45,0                                   | 110,0                                  |
| 8 X 2 X 0,5                                                  | 12,0                                        | 85,0                                   | 180,0                                  |
| 12 X 2 X 0,5                                                 | 14,0                                        | 125,0                                  | 250,0                                  |
| 16 X 2 X 0,5                                                 | 15,5                                        | 165,0                                  | 310,0                                  |

| Число жил и сечение<br>n x 2 x mm<br>dimension<br>n x 2 x mm | Наружный-<br>диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 24 X 2 X 0,5                                                 | 18,0                                        | 245,0                                  | 450,0                                  |
| 32 X 2 X 0,5                                                 | 20,5                                        | 325,0                                  | 560,0                                  |
| 48 X 2 X 0,5                                                 | 26,0                                        | 485,0                                  | 810,0                                  |
| 96 X 2 X 0,5                                                 | 37,0                                        | 965,0                                  | 1.570,0                                |

## Инструментальный кабель +90°C / 300 В

EN 50288-7

Для стационарной прокладки и гибкого применения



## Применение

Используется в качестве инструментального кабеля для передачи данных, аналоговых и цифровых сигналов в измерительной, управляющей технике и компьютерных системах. Применяется в искробезопасных установках для зоны 1 и зоны 2, группы II (IEC 60079-14). Используется в сухих и влажных помещениях, внутри и снаружи, а также для прокладки в земле. При прокладке в земле необходимо соблюдение строительных норм.

## Особенности

- Стабильный при высоких частотах и температура проводника (+90°C) благодаря изоляции из сшитого полиэтилена
- Высокая степень защиты от помех и низкое затухание.
- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел
- Маслостойкость: IEC S-73-532 / NEMA WC 57-2004 § 6.9.3
- Надежная конструкция с усиленной внешней оболочкой.
- Для искробезопасных установок зона 1+2 группы II согласно IEC 60079-14
- Стойкость к УФ-излучению согл. UL 1581 Секция (секция) 1200.
- Не распространяет горение согл. EC 60332-1-2 и IEC 60332-3-24 (Cat. C).

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению")
- Также доступен вариант без усиленной внешней оболочки, как RE-2X(St)Y-Fl
- Под заказ производим варианты в огнестойком, безгалогенном исполнении, со свинцовой или защитной оболочкой в соотв. BS 5308. Возможна поставка компенсационного кабеля: > INDUTHERM <

## Конструкция &amp; Технические характеристики

проводник медный многопроволочный  
структура 7-ми проволочный согл. DIN VDE0295 кл. 2 соотв. IEC 60228 кл. 2

## Конструкция &amp; Технические характеристики

|                               |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| изоляция                      | XLPE (сшитый полиэтилен)                                                                                                                                    |
| маркировка жил                | в паре отдельные жилы одноцветные, с цифрами, жила А: черная, жила В: белая, в триаде: жила А: белая, жила В: красная, жила С: черная, жилы А и С с цифрами |
| способ скрутки                | последний повив пар                                                                                                                                         |
| общий экран                   | из ламин. алюминиевой фольги (24 µm), с медным луженым проводом заземления 0,5 мм² (7x0,30 мм)                                                              |
| внешняя оболочка              | ПВХ                                                                                                                                                         |
| цвет оболочки                 | черного или синего цвета согл. RAL 5015 для искробезопасных установок                                                                                       |
| номинальное напряжение        | 300 В                                                                                                                                                       |
| испытательное напряжение      | жила/жила (AC/DC): 1.5/2 кВ (продолжительность 1 мин.)                                                                                                      |
| Сопротивление проводника      | 0,5 мм²: макс. 36,7 Ω/км; 0,75 мм²: макс. 25,0 Ω/км; 1,0 мм²: макс. 18,5 Ω/км 1,3 мм²: макс. 14,2 Ω/км                                                      |
| сопротивление изоляции        | мин. 5 GΩ x км                                                                                                                                              |
| Допустимые токовые нагрузки   | согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний.                                                                                                            |
| Емкость                       | макс. 115 нФ/км                                                                                                                                             |
| индуктивность                 | ок. 1 мН/км                                                                                                                                                 |
| Соединение контуров           | макс. 500 пФ/500 м                                                                                                                                          |
| пр.электрические свойства     | L/R свойства: 0,5 мм²: макс. 25 µН/Ω; 0,75 мм²: макс. 25 µН/Ω; 1,0 мм²: макс. 25 µН/Ω; 1,3 мм²: макс. 40 µН/Ω                                               |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 7,5 x диаметр кабеля                                                                                                                                        |
| температура стационарно       | -40 °C / +70 °C                                                                                                                                             |
| температура подвижно          | -5 °C / +50 °C                                                                                                                                              |
| свойства изоляции             | не распространяет горение IEC 60332-1-2 and IEC 60332-3-24 (Cat. C)                                                                                         |
| маслостойкость                | IEC S-73-532 / NEMA WC 57-2004 § 6.9.3                                                                                                                      |
| стандарт                      | EN 50288-7                                                                                                                                                  |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm²<br>dimension<br>n x 2 x mm² | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       |                                                                |                                         |                                        |                                        |

| TKF INDUCOM RE-2X(ST)Yv-FL - черный/black |               |      |       |       |
|-------------------------------------------|---------------|------|-------|-------|
| 2000467                                   | 1 X 2 X 0,5   | 7,2  | 15,0  | 71,0  |
| 2000468                                   | 2 X 2 X 0,5   | 9,4  | 24,0  | 106,0 |
| 2000471                                   | 4 X 2 X 0,5   | 10,6 | 44,0  | 138,0 |
| 2000472                                   | 8 X 2 X 0,5   | 12,9 | 84,0  | 210,0 |
| 2000475                                   | 12 X 2 X 0,5  | 14,9 | 123,0 | 269,0 |
| 2000476                                   | 16 X 2 X 0,5  | 16,6 | 163,0 | 348,0 |
| 2000502                                   | 24 X 2 X 0,5  | 19,5 | 242,0 | 474,0 |
| 2000102                                   | 1 X 2 X 0,75  | 7,6  | 17,0  | 80,0  |
| 2000110                                   | 2 X 2 X 0,75  | 10,3 | 34,0  | 127,0 |
| 2000115                                   | 4 X 2 X 0,75  | 11,6 | 64,0  | 168,0 |
| 2000118                                   | 8 X 2 X 0,75  | 14,2 | 124,0 | 264,0 |
| 2000126                                   | 12 X 2 X 0,75 | 16,5 | 184,0 | 356,0 |
| 2000134                                   | 16 X 2 X 0,75 | 18,5 | 244,0 | 448,0 |
| 2000139                                   | 24 X 2 X 0,75 | 21,8 | 364,0 | 620,0 |
| 2000105                                   | 1 X 2 X 1,3   | 8,6  | 34,0  | 101,0 |
| 2000111                                   | 2 X 2 X 1,3   | 12,0 | 60,0  | 169,0 |
| 2000116                                   | 4 X 2 X 1,3   | 13,6 | 114,0 | 237,0 |
| 2000122                                   | 8 X 2 X 1,3   | 16,9 | 218,0 | 390,0 |
| 2000129                                   | 12 X 2 X 1,3  | 19,9 | 322,0 | 539,0 |
| 2000136                                   | 16 X 2 X 1,3  | 22,4 | 426,0 | 690,0 |
| 2000145                                   | 24 X 2 X 1,3  | 26,6 | 684,0 | 965,0 |
| 2001498                                   | 1 X 3 X 0,5   | 7,7  | 22,0  | 73,0  |
| 2001443                                   | 1 X 3 X 0,75  | 8,1  | 31,0  | 105,0 |
| 2000107                                   | 1 X 3 X 1,3   | 8,9  | 50,0  | 110,0 |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm²<br>dimension<br>n x 2 x mm² | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       |                                                                |                                         |                                        |                                        |

| TKF INDUCOM RE-2X(ST)Yv-FL - синий/blue |               |      |       |       |
|-----------------------------------------|---------------|------|-------|-------|
| 2000466                                 | 1 X 2 X 0,5   | 7,2  | 15,0  | 71,0  |
| 2000469                                 | 2 X 2 X 0,5   | 9,4  | 24,0  | 106,0 |
| 2000470                                 | 4 X 2 X 0,5   | 10,6 | 44,0  | 138,0 |
| 2000473                                 | 8 X 2 X 0,5   | 12,9 | 84,0  | 210,0 |
| 2000474                                 | 12 X 2 X 0,5  | 14,9 | 123,0 | 269,0 |
| 2000477                                 | 16 X 2 X 0,5  | 16,6 | 163,0 | 348,0 |
| 2000484                                 | 24 X 2 X 0,5  | 19,5 | 242,0 | 474,0 |
| 2000104                                 | 1 X 2 X 0,75  | 7,6  | 17,0  | 80,0  |
| 2000109                                 | 2 X 2 X 0,75  | 10,3 | 34,0  | 127,0 |
| 2000114                                 | 4 X 2 X 0,75  | 11,6 | 64,0  | 168,0 |
| 2000119                                 | 8 X 2 X 0,75  | 14,2 | 124,0 | 264,0 |
| 2000125                                 | 12 X 2 X 0,75 | 16,5 | 184,0 | 356,0 |
| 2000132                                 | 16 X 2 X 0,75 | 18,5 | 244,0 | 448,0 |
| 2000140                                 | 24 X 2 X 0,75 | 21,8 | 364,0 | 620,0 |
| 2000106                                 | 1 X 2 X 1,3   | 8,6  | 34,0  | 101,0 |
| 2000112                                 | 2 X 2 X 1,3   | 12,0 | 60,0  | 169,0 |
| 2000117                                 | 4 X 2 X 1,3   | 13,6 | 114,0 | 237,0 |
| 2000124                                 | 8 X 2 X 1,3   | 16,9 | 218,0 | 390,0 |
| 2000131                                 | 12 X 2 X 1,3  | 19,9 | 322,0 | 539,0 |
| 2000137                                 | 16 X 2 X 1,3  | 22,4 | 426,0 | 690,0 |
| 2000141                                 | 24 X 2 X 1,3  | 26,6 | 684,0 | 965,0 |

|         |             |     |      |       |
|---------|-------------|-----|------|-------|
| 2000108 | 1 X 3 X 1,3 | 8,9 | 50,0 | 110,0 |
|---------|-------------|-----|------|-------|

Инструментальный кабель +90°C / 300 В  
EN 50288-7

Для стационарной прокладки и гибкого применения



### Применение

Используется в качестве инструментального кабеля для передачи данных, аналоговых и цифровых сигналов в измерительной, управляющей технике и компьютерных системах. Применяется в искробезопасных установках для зоны 1 и зоны 2 группы II (IEC 60079-14). Используется в сухих и влажных помещениях, внутри и снаружи, а также для прокладки в земле. При прокладке в земле необходимо соблюдение строительных норм.

### Особенности

- Стабильный при высоких частотах и температура проводника (+90°C) благодаря изоляции из сшитого полиэтилена.
- Высокая степень защиты от помех и низкий уровень затухания.
- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел.
- Маслостойкость: IEC S-73-532 / NEMA WC 57-2004 § 6.9.3
- Надежная конструкция с усиленной внешней оболочкой.
- Для искробезопасных установок зона 1+2 группы II согласно IEC 60079-14
- Стойкость к УФ-излучению согл. UL 1581 Section (секция) 1200.
- Не распространяет горение согл. EC 60332-1-2 и IEC 60332-3-24 (Cat. C).

### Примечание

- Соответств. RoHS.; согл. 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля без усиленной внешней оболочки RE-2X(St)Yv-fl PIMF.
- По заказу производим специальную конструкцию кабеля: огнестойкую (Mica), безгалогенную, устойчивую к маслам и химикатам (со свинцовой или защитной оболочкой) в соотв. BS 5308, MESG, возможна поставка компенсационного кабеля > INDUTHERM <.

### Конструкция & Технические характеристики

|           |                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| проводник | медный многопроволочный                                      |
| структура | 7-ми проволочный согл. DIN VDE0295 кл.2 соотв. IEC 60228 кл. |

### Конструкция & Технические характеристики

|                               |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| изоляция                      | XLPE (сшитый полиэтилен)                                                                                                                                    |
| маркировка жил                | в паре: отдельные жилы одноцветные с цифрами, жила А: черная, жила В: белая, в триаде: жила А: белая, жила В: красная, жила С: черная, жилы А и С с цифрами |
| способ скрутки                | последний повив жил                                                                                                                                         |
| экран                         | пары в металлической фольге (PiMf), диаметр вспомогательного провода 0,6mm                                                                                  |
| общий экран                   | из ламинирован. алюмин. фольги (24µm) с медным луженым заземляющим проводником 0,5 мм² (7x0,30 мм)                                                          |
| внешняя оболочка              | ПВХ                                                                                                                                                         |
| цвет оболочки                 | черный или синий RAL 5015 для искробезопасных установок                                                                                                     |
| номинальное напряжение        | 300 В                                                                                                                                                       |
| испытательное напряжение      | жила/жила (AC/DC): 1,5/2 кВ (продолжительность 1 мин.)                                                                                                      |
| Сопротивление проводника      | 0,5 мм²: макс. 36,7Ω/км; 0,75 мм²: макс. 25,0Ω/км; 1,3 мм²: макс. 14,2Ω/км                                                                                  |
| сопротивление изоляции        | мин. 5 GΩ x км                                                                                                                                              |
| Допустимые токовые нагрузки   | согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний                                                                                                             |
| Емкость                       | макс. 115 нФ/км                                                                                                                                             |
| индуктивность                 | ок. 1 мН/км                                                                                                                                                 |
| Соединение контуров           | емкостное соединение макс. 500 пФ/500 м                                                                                                                     |
| пр.электрические свойства     | L/R свойства: 0,5 мм²: макс. 25 µН/Ω; 0,75 мм²: макс. 25 µН/Ω; 1,3 мм²: макс. 40 µН/Ω                                                                       |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 7,5 x диаметр кабеля                                                                                                                                        |
| температура стационарно       | -40°C / +70°C                                                                                                                                               |
| температура подвижно          | -5°C / +50°C                                                                                                                                                |
| свойства изоляции             | не распространяет горение IEC 60332-1-2 and IEC 60332-3-24 (Cat. C)                                                                                         |
| маслостойкость                | IEC S-73-532 / NEMA WC 57-2004 § 6.9.3                                                                                                                      |
| стандарт                      | EN 50288-7                                                                                                                                                  |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm²<br>dimension | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight |
|----------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Item no.       | n x 2 x mm²                                     | outer-Ø                           | kg/km                         | kg/km                         |

| TKF INDUCOM RE-2X(ST)Yv-FL PiMf - черный/black |               |      |       |         |
|------------------------------------------------|---------------|------|-------|---------|
| 2001238                                        | 2 X 2 X 0,5   | 10,5 | 33,0  | 127,0   |
| 2001239                                        | 4 X 2 X 0,5   | 11,8 | 62,0  | 167,0   |
| 2001242                                        | 8 X 2 X 0,5   | 14,5 | 119,0 | 265,0   |
| 2001243                                        | 12 X 2 X 0,5  | 17,0 | 176,0 | 350,0   |
| 2001246                                        | 16 X 2 X 0,5  | 19,0 | 233,0 | 439,0   |
| 2001463                                        | 24 X 2 X 0,5  | 22,4 | 348,0 | 608,0   |
| 2000303                                        | 2 X 2 X 0,75  | 11,3 | 43,0  | 145,0   |
| 2000311                                        | 4 X 2 X 0,75  | 12,8 | 82,0  | 196,0   |
| 2000316                                        | 8 X 2 X 0,75  | 15,9 | 160,0 | 318,0   |
| 2000321                                        | 12 X 2 X 0,75 | 18,6 | 237,0 | 426,0   |
| 2000331                                        | 16 X 2 X 0,75 | 20,8 | 315,0 | 538,0   |
| 2000377                                        | 24 X 2 X 0,75 | 24,8 | 470,0 | 754,0   |
| 2000307                                        | 2 X 2 X 1,3   | 13,5 | 68,0  | 189,0   |
| 2000312                                        | 4 X 2 X 1,3   | 14,9 | 124,0 | 268,0   |
| 2000318                                        | 8 X 2 X 1,3   | 18,6 | 239,0 | 452,0   |
| 2000327                                        | 12 X 2 X 1,3  | 22,0 | 353,0 | 616,0   |
| 2000336                                        | 16 X 2 X 1,3  | 24,8 | 468,0 | 788,0   |
| 2000385                                        | 24 X 2 X 1,3  | 29,5 | 697,0 | 1.120,0 |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm²<br>dimension | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight |
|----------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Item no.       | n x 2 x mm²                                     | outer-Ø                           | kg/km                         | kg/km                         |

| TKF INDUCOM RE-2X(ST)Yv-FL PiMf - синий/blue |               |      |       |         |
|----------------------------------------------|---------------|------|-------|---------|
| 2001237                                      | 2 X 2 X 0,5   | 10,5 | 33,0  | 127,0   |
| 2001240                                      | 4 X 2 X 0,5   | 11,8 | 62,0  | 167,0   |
| 2001241                                      | 8 X 2 X 0,5   | 14,5 | 119,0 | 265,0   |
| 2001244                                      | 12 X 2 X 0,5  | 17,0 | 176,0 | 350,0   |
| 2001245                                      | 16 X 2 X 0,5  | 19,0 | 233,0 | 439,0   |
| 2001464                                      | 24 X 2 X 0,5  | 22,4 | 348,0 | 608,0   |
| 2000304                                      | 2 X 2 X 0,75  | 11,3 | 43,0  | 145,0   |
| 2000308                                      | 4 X 2 X 0,75  | 12,8 | 82,0  | 196,0   |
| 2000315                                      | 8 X 2 X 0,75  | 15,9 | 160,0 | 318,0   |
| 2000322                                      | 12 X 2 X 0,75 | 18,6 | 237,0 | 426,0   |
| 2000329                                      | 16 X 2 X 0,75 | 20,8 | 315,0 | 538,0   |
| 2000379                                      | 24 X 2 X 0,75 | 24,8 | 470,0 | 754,0   |
| 2000306                                      | 2 X 2 X 1,3   | 13,5 | 68,0  | 189,0   |
| 2000313                                      | 4 X 2 X 1,3   | 14,9 | 124,0 | 268,0   |
| 2000317                                      | 8 X 2 X 1,3   | 18,6 | 239,0 | 452,0   |
| 2000328                                      | 12 X 2 X 1,3  | 22,0 | 353,0 | 616,0   |
| 2000376                                      | 16 X 2 X 1,3  | 24,8 | 468,0 | 788,0   |
| 2000382                                      | 24 X 2 X 1,3  | 29,5 | 697,0 | 1.120,0 |

## Инструментальный кабель +90°C / 300 В

EN 50288-7

Для стационарной прокладки и гибкого применения



## Применение

Используется в качестве инструментального кабеля для передачи данных, аналоговых и цифровых сигналов в измерительной, управляющей технике и компьютерных системах. Применяется в искробезопасных установках для зоны 1 и зоны 2, группы II (IEC 60079-14). Используется в сухих и влажных помещениях, внутри и снаружи, а также для прокладки в земле.

## Особенности

- Стабильный при высоких частотах и температура проводника (+90°C) благодаря изоляции из сшитого полиэтилена.
- Высокая степень защиты от помех и низкий уровень затухания. Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел.
- Маслостойкий согл. IEC A S-73-532/NEWA WC 57-2004 § 6.9.3
- Внутренняя оболочка и броня из стальной оцинкованной проволоки обеспечивает защиту от механических воздействий.
- Для искробезопасных установок зона 1+2 группы II согласно IEC 60079-14
- Стойкость к УФ-излучению согл. UL 1581 Section (секция) 1200.
- Не распространяет горение IEC 60332-1 и IEC 60332-3-24 (Cat. C)

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению")
- Применяется в искробезопасных установках для зоны 1 и зоны – группы II согл. IEC 60079-14
- Под заказ производим варианты в огнестойком, безгалогенном исполнении, со свинцовой или защитной оболочкой в соотв. BS 5308. Возможна поставка компенсационного кабеля > INDUTHERM <

## Конструкция &amp; Технические характеристики

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| проводник | медный многопроволочный                        |
| структура | 7- провол. по DIN VDE0295 кл.2/ IEC 60228 кл.2 |

## Конструкция &amp; Технические характеристики

|                               |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| изоляция                      | XLPE (сшитый полиэтилен)                                                                                                                                    |
| маркировка жил                | в паре: отдельные жилы одноцветные с цифрами, жила А: черная, жила В: белая, в триаде: жила А: белая, жила В: красная, жила С: черная, жилы А и С с цифрами |
| способ скрутки                | послойный повив пар                                                                                                                                         |
| экран                         | из ламинированной алюм. фольги (24 µm) с заземляющим медным луженым проводником 0,5 мм² (7x0,30 мм)                                                         |
| материал вн.оболочки          | ПВХ, черный                                                                                                                                                 |
| общий экран                   | броня из стальной гальванизированной проволоки                                                                                                              |
| внешняя оболочка              | ПВХ                                                                                                                                                         |
| цвет оболочки                 | черного или синего цвета по RAL 5015 для искробезопасных систем                                                                                             |
| номинальное напряжение        | 300 В                                                                                                                                                       |
| испытательное напряжение      | жила/жила (AC/DC): 1.5/2 кВ (продолжительность 1 мин.)                                                                                                      |
| Сопротивление проводника      | 0,5мм²: макс.36,7 Ω/км; 0,75мм²: макс.25,0 Ω/км; 1,3мм²: макс.14,2 Ω/км                                                                                     |
| сопротивление изоляции        | мин. 5 GΩ x км                                                                                                                                              |
| Допустимые токовые нагрузки   | согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний                                                                                                             |
| Емкость                       | макс.115 нФ/км                                                                                                                                              |
| индуктивность                 | ок. 1 мН/км                                                                                                                                                 |
| Соединение контуров           | макс. 500 пФ/500 м                                                                                                                                          |
| пр.электрические свойства     | L/R свойства: 0,5мм²: max.25 µH/Ω; 0,75мм²: max.25 µH/Ω; 1,3мм²: max.40 µH/Ω                                                                                |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 10 x диаметр кабеля                                                                                                                                         |
| температура стационарно       | -40°C / +70°C                                                                                                                                               |
| температура подвижно          | -5°C / +50°C                                                                                                                                                |
| свойства изоляции             | не распространяет горение IEC 60332-1-2 and IEC 60332-3-24 (Cat. C)                                                                                         |
| маслостойкость                | IECE A S-73-532 / NEMA WC 57-2004 § 6.9.3                                                                                                                   |
| стандарт                      | EN 50288-7                                                                                                                                                  |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm²<br>dimension<br>n x 2 x mm² | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       |                                                                |                                         |                                        |                                        |

## TKF INDUCOM RE-2X(ST)YSWB-FL - черный/black

|         |               |      |       |         |
|---------|---------------|------|-------|---------|
| 2001260 | 1 X 2 X 0,5   | 9,3  | 15,0  | 136,0   |
| 2001262 | 2 X 2 X 0,5   | 11,7 | 24,0  | 187,0   |
| 2001263 | 4 X 2 X 0,5   | 13,1 | 44,0  | 238,0   |
| 2001266 | 8 X 2 X 0,5   | 15,7 | 84,0  | 335,0   |
| 2001267 | 12 X 2 X 0,5  | 18,5 | 123,0 | 427,0   |
| 2001270 | 16 X 2 X 0,5  | 19,8 | 163,0 | 511,0   |
| 2001271 | 24 X 2 X 0,5  | 23,0 | 242,0 | 679,0   |
| 2001274 | 1 X 2 X 0,75  | 9,7  | 17,0  | 146,0   |
| 2001481 | 2 X 2 X 0,75  | 12,6 | 34,0  | 222,0   |
| 2001278 | 4 X 2 X 0,75  | 13,9 | 64,0  | 272,0   |
| 2001491 | 8 X 2 X 0,75  | 16,8 | 124,0 | 406,0   |
| 2001282 | 12 X 2 X 0,75 | 19,5 | 184,0 | 534,0   |
| 2001283 | 16 X 2 X 0,75 | 21,6 | 244,0 | 653,0   |
| 2001286 | 24 X 2 X 0,75 | 25,1 | 364,0 | 879,0   |
| 2001287 | 1 X 2 X 1,3   | 10,7 | 34,0  | 177,0   |
| 2001290 | 2 X 2 X 1,3   | 14,5 | 60,0  | 282,0   |
| 2001467 | 4 X 2 X 1,3   | 16,3 | 114,0 | 377,0   |
| 2001294 | 8 X 2 X 1,3   | 20,0 | 218,0 | 563,0   |
| 2001295 | 12 X 2 X 1,3  | 23,3 | 322,0 | 759,0   |
| 2001298 | 16 X 2 X 1,3  | 26,3 | 426,0 | 979,0   |
| 2001300 | 24 X 2 X 1,3  | 31,1 | 684,0 | 1.357,0 |
| 2001301 | 1 X 3 X 1,3   | 11,0 | 50,0  | 191,0   |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm²<br>dimension<br>n x 2 x mm² | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       |                                                                |                                         |                                        |                                        |

## TKF INDUCOM RE-2X(ST)YSWB-FL - синий/blue

|         |               |      |       |         |
|---------|---------------|------|-------|---------|
| 2001259 | 1 X 2 X 0,5   | 9,3  | 15,0  | 136,0   |
| 2001261 | 2 X 2 X 0,5   | 11,7 | 24,0  | 187,0   |
| 2001264 | 4 X 2 X 0,5   | 13,1 | 44,0  | 238,0   |
| 2001265 | 8 X 2 X 0,5   | 15,7 | 84,0  | 335,0   |
| 2001268 | 12 X 2 X 0,5  | 18,5 | 123,0 | 427,0   |
| 2001269 | 16 X 2 X 0,5  | 19,8 | 163,0 | 511,0   |
| 2001272 | 24 X 2 X 0,5  | 23,0 | 242,0 | 679,0   |
| 2001273 | 1 X 2 X 0,75  | 9,7  | 17,0  | 146,0   |
| 2001276 | 2 X 2 X 0,75  | 12,6 | 34,0  | 222,0   |
| 2001277 | 4 X 2 X 0,75  | 13,9 | 64,0  | 272,0   |
| 2001280 | 8 X 2 X 0,75  | 16,8 | 124,0 | 406,0   |
| 2001281 | 12 X 2 X 0,75 | 19,5 | 184,0 | 534,0   |
| 2001284 | 16 X 2 X 0,75 | 21,6 | 244,0 | 653,0   |
| 2001285 | 24 X 2 X 0,75 | 25,1 | 364,0 | 879,0   |
| 2001288 | 1 X 2 X 1,3   | 10,7 | 34,0  | 177,0   |
| 2001292 | 4 X 2 X 1,3   | 16,3 | 114,0 | 377,0   |
| 2001293 | 8 X 2 X 1,3   | 20,0 | 218,0 | 563,0   |
| 2001296 | 12 X 2 X 1,3  | 23,3 | 322,0 | 759,0   |
| 2001297 | 16 X 2 X 1,3  | 26,3 | 426,0 | 979,0   |
| 2001299 | 24 X 2 X 1,3  | 31,1 | 684,0 | 1.357,0 |
| 2001302 | 1 X 3 X 1,3   | 11,0 | 50,0  | 191,0   |

## Инструментальный кабель +90°C / 300 В

EN 50288-7

Для стационарной прокладки и гибкого применения



## Применение

Используется в качестве инструментального кабеля для передачи данных, аналоговых и цифровых сигналов в измерительной, управляющей технике и компьютерных системах. Применяется в искробезопасных установках для зоны 1 и зоны 2, группы II (IEC 60079-14). Используется в сухих и влажных помещениях, внутри и снаружи, а также для прокладки в земле.

## Особенности

- Стабильный при высоких частотах и температура проводника (+90°C) благодаря изоляции из сшитого полиэтилена
- Высокая степень защиты от помех и низкий уровень затухания.
- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел.
- Маслостойкий согл. I ICEA S-73-532 / NEMA WC 57-2004 § 6.9.3, согл. EN50288-7
- Внутренняя оболочка и броня из стальной гальванизированной проволоки обеспечивает защиту от механических воздействий.
- Стойкость к УФ-излучению согл. UL 1581 Sektion (секция) 1200.
- Не распространяет горение согл. EC 60332-1-2 и IEC 60332-3-24 (Cat. C).
- Эранированная пара и общий экран.

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS; кабель соответ. 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Для искробезопасных установок для зоны 1 и 2, группы II по EC 60079-14.
- Под заказ производим варианты в огнестойком, безгалогенном исполнении, устойчивые к маслам, химикатам (со свинцовой или защитной оболочкой-без содержания тетраэтилсвинца) по BS 5308; поставляем компенсационный кабель > INDUTHERM <<

## Конструкция &amp; Технические характеристики

|                                           |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| проводник                                 | медный многопроволочный                                                                                                                                    |
| структура                                 | 7- провод.по DIN VDE0295 кл.2/ IEC 60228 кл.2                                                                                                              |
| изоляция                                  | XLPE (сшитый полиэтилен)                                                                                                                                   |
| маркировка жил                            | в паре отдельные жилы одного цвета, с цифрами, жила А: черная, жила В:белая, в триаде: жила А: белая, жила В: красная, жила С:черная, жилы А и С с цифрами |
| способ скрутки                            | последний повив пар                                                                                                                                        |
| экран                                     | пара в металлической фольге(PiMF) с луженым заземляющим проводником 0,6 мм                                                                                 |
| экран                                     | из ламинирован.алюмин.фольги(24 μm)с луженым заземляющим проводником 0,5 мм²(7x0,30 мм)                                                                    |
| материал вн.оболочки                      | ПВХ, черный                                                                                                                                                |
| общий экран                               | броня из гальванизированной стальной проволоки                                                                                                             |
| внешняя оболочка                          | ПВХ                                                                                                                                                        |
| цвет оболочки                             | черный или синий RAL 5015 для искробезопасных установок                                                                                                    |
| номинальное напряжение                    | 300 В                                                                                                                                                      |
| испытательное напряжение                  | жила/жила (AC/DC) 1,5/2 кВ (длительность 1 мин.)                                                                                                           |
| Соппротивление проводника                 | 0,5 мм²: макс.36,7 Ω/км; 0,75 мм²: макс.25,0 Ω/км;1,3 мм²: макс.14,2 Ω/км                                                                                  |
| сопротивление изоляции                    | мин. 5 GΩ x км                                                                                                                                             |
| Допустимые токовые нагрузки               | согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний                                                                                                            |
| Емкость                                   | макс.115 нФ/км                                                                                                                                             |
| индуктивность                             | ок. 1 мН/км                                                                                                                                                |
| Соединение контуров                       | макс. 500 пФ/500 м                                                                                                                                         |
| пр.электрические свойства                 | L/R свойства: 0,5 мм²: макс.25 μН/Ω; 0,75 мм²: макс.25 μН/Ω; 1,3 мм²: макс.40 μН/Ω                                                                         |
| Мин. радиус изгиба неподвижно             | 10 x диаметр кабеля                                                                                                                                        |
| температура стационарно свойства изоляции | -40°C / +70°C , подвижно -5°C / +50°C                                                                                                                      |
| маслостойкость                            | не распространяет горение IEC 60332-1-2 и IEC 60332-3-24 (Cat. C)                                                                                          |
| стандарт                                  | IECEA S-73-532 / NEMA WC 57-2004 § 6.9.3<br>EN 50288-7                                                                                                     |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm²<br>dimension<br>n x 2 x mm² | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|

| TKF INDUCOM RE-2X(ST)YSWBY-FL PiMf - черный/black |               |      |       |         |
|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|---------|
| 2001304                                           | 2 X 2 X 0,5   | 13,0 | 33,0  | 226,0   |
| 2001305                                           | 4 X 2 X 0,5   | 14,4 | 62,0  | 279,0   |
| 2001308                                           | 8 X 2 X 0,5   | 17,5 | 119,0 | 409,0   |
| 2001309                                           | 12 X 2 X 0,5  | 20,3 | 176,0 | 533,0   |
| 2001312                                           | 16 X 2 X 0,5  | 22,5 | 233,0 | 653,0   |
| 2001313                                           | 24 X 2 X 0,5  | 27,1 | 348,0 | 932,0   |
|                                                   |               |      |       |         |
| 2001316                                           | 2 X 2 X 0,75  | 13,7 | 43,0  | 256,0   |
| 2001317                                           | 4 X 2 X 0,75  | 15,6 | 82,0  | 336,0   |
| 2001320                                           | 8 X 2 X 0,75  | 18,8 | 160,0 | 491,0   |
| 2001321                                           | 12 X 2 X 0,75 | 21,9 | 237,0 | 645,0   |
| 2001324                                           | 16 X 2 X 0,75 | 24,5 | 315,0 | 816,0   |
| 2001325                                           | 24 X 2 X 0,75 | 29,1 | 470,0 | 1.136,0 |
|                                                   |               |      |       |         |
| 2001328                                           | 2 X 2 X 1,3   | 16,0 | 68,0  | 348,0   |
| 2001332                                           | 8 X 2 X 1,3   | 22,2 | 239,0 | 655,0   |
| 2001333                                           | 12 X 2 X 1,3  | 26,4 | 353,0 | 930,0   |
| 2001336                                           | 16 X 2 X 1,3  | 29,8 | 468,0 | 1.177,0 |
| 2001337                                           | 24 X 2 X 1,3  | 35,1 | 697,0 | 1.604,0 |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm²<br>dimension<br>n x 2 x mm² | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|

| TKF INDUCOM RE-2X(ST)YSWBY-FL PiMf - синий/blue |               |      |       |         |
|-------------------------------------------------|---------------|------|-------|---------|
| 2001303                                         | 2 X 2 X 0,5   | 13,0 | 33,0  | 226,0   |
| 2001306                                         | 4 X 2 X 0,5   | 14,4 | 62,0  | 279,0   |
| 2001307                                         | 8 X 2 X 0,5   | 17,5 | 119,0 | 409,0   |
| 2001310                                         | 12 X 2 X 0,5  | 20,3 | 176,0 | 533,0   |
| 2001311                                         | 16 X 2 X 0,5  | 22,5 | 233,0 | 653,0   |
| 2001314                                         | 24 X 2 X 0,5  | 27,1 | 348,0 | 932,0   |
|                                                 |               |      |       |         |
| 2001315                                         | 2 X 2 X 0,75  | 13,7 | 43,0  | 256,0   |
| 2001318                                         | 4 X 2 X 0,75  | 15,6 | 82,0  | 336,0   |
| 2001319                                         | 8 X 2 X 0,75  | 18,8 | 160,0 | 491,0   |
| 2001322                                         | 12 X 2 X 0,75 | 21,9 | 237,0 | 645,0   |
| 2001323                                         | 16 X 2 X 0,75 | 24,5 | 315,0 | 816,0   |
| 2001326                                         | 24 X 2 X 0,75 | 29,1 | 470,0 | 1.136,0 |
|                                                 |               |      |       |         |
| 2001327                                         | 2 X 2 X 1,3   | 16,0 | 68,0  | 348,0   |
| 2001330                                         | 4 X 2 X 1,3   | 18,1 | 124,0 | 431,0   |
| 2001331                                         | 8 X 2 X 1,3   | 22,2 | 239,0 | 655,0   |
| 2001334                                         | 12 X 2 X 1,3  | 26,4 | 353,0 | 930,0   |
| 2001335                                         | 16 X 2 X 1,3  | 29,8 | 468,0 | 1.177,0 |
| 2001338                                         | 24 X 2 X 1,3  | 35,1 | 697,0 | 1.604,0 |

Инструментальный кабель +90°C / 300 В EN 50288-7

**Применение**

Используется в качестве инструментального кабеля для передачи данных, аналоговых и цифровых сигналов в измерительной, управляющей технике и компьютерных системах. Применяется в искробезопасных установках для зоны 1 и зоны 2, группы II (IEC 60079-14). Используется в сухих и влажных помещениях, внутри и снаружи, а также для прокладки в земле.

**Особенности**

- Стабильный при высоких частотах и температура проводника (+90°C) благодаря изоляции из сшитого полиэтилена.
- Высокая степень защиты от помех и низкий уровень затухания.
- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел.
- Маслостойкий согл. IEC S-73-532/NEMA WC 57-2004 § 6.9.3
- Внутренняя оболочка и броня из стальной оцинкованной проволоки обеспечивает защиту от механических воздействий.
- Стойкость к УФ-излучению согл. UL 1581 Секция (секция) 1200.
- Не распространяет горение согл. EC 60332-1-2 и IEC 60332-3-24 (Cat. C).

**Примечание**

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению")
- Применяется в искробезопасных установках для зоны 1 и зоны – группы II согл. IEC 60079-14
- Под заказ производим варианты в огнестойком, безгалогенном исполнении, со свинцовой или защитной оболочкой по BS 5308. Возможна поставка компенсационного кабеля > INDUTHERM <

**Конструкция & Технические характеристики**

|                               |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| проводник                     | медный многопроволочный                                                                                                                                     |
| структура                     | 7- провод. по DIN VDE0295 кл.2/ IEC 60228 кл.2                                                                                                              |
| изоляция                      | XLPE (сшитый полиэтилен)                                                                                                                                    |
| маркировка жил                | в паре отдельные жилы одноцветные, с цифрами, жила А: черная, жила В: белая, в триаде: жила А: белая, жила В: красная, жила С: черная, жилы А и С с цифрами |
| способ скрутки                | последний повив пар                                                                                                                                         |
| экран                         | из ламинированной алюминиевой фольги (24 μm) с луженым заземляющим проводником 0,5 мм² (7x0,30 мм)                                                          |
| материал вн. оболочки         | ПВХ, черный                                                                                                                                                 |
| общий экран                   | броня из гальванизированной стальной проволоки, обмотанной стальной лентой                                                                                  |
| внешняя оболочка              | ПВХ                                                                                                                                                         |
| цвет оболочки                 | черного или синего цвета по RAL 5015 для искробезопасных установок                                                                                          |
| номинальное напряжение        | 300 В                                                                                                                                                       |
| испытательное напряжение      | жила/жила (AC/DC) 1,5/2 кВ (длительность 1 мин.)                                                                                                            |
| Соппротивление проводника     | 0,5 мм²: макс. 36,7 Ω/км; 0,75 мм²: макс. 25,0 Ω/км; 1,3 мм²: макс. 14,2 Ω/км                                                                               |
| сопротивление изоляции        | мин. 5 GΩ x км                                                                                                                                              |
| Допустимые токовые нагрузки   | согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний.                                                                                                            |
| Емкость                       | макс. 115 нФ/км                                                                                                                                             |
| индуктивность                 | ок. 1 мН/км                                                                                                                                                 |
| Соединение контуров           | макс. 500 пФ/500 м                                                                                                                                          |
| пр. электрические свойства    | L/R свойства: 0,5 мм²: макс. 25 μН/Ω; 0,75 мм²: макс. 25 μН/Ω; 1,3 мм²: макс. 40 μН/Ω                                                                       |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 10 x диаметр кабеля                                                                                                                                         |
| температура стационарно       | -40°C / +70°C                                                                                                                                               |
| температура подвижно          | -5°C / +50°C                                                                                                                                                |
| свойства изоляции             | не распространяет горение IEC 60332-1-2 and IEC 60332-3-24 (Cat. C)                                                                                         |
| маслостойкость                | IEC S-73-532 / NEMA WC 57-2004 § 6.9.3                                                                                                                      |
| стандарт                      | EN 50288-7                                                                                                                                                  |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm²<br>dimension<br>n x 2 x mm² | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|

**TKF INDUCOM RE-2X(ST)YSWAY-FL - черный/black**

|         |               |      |       |         |
|---------|---------------|------|-------|---------|
| 2001340 | 1 X 2 X 0,5   | 10,8 | 15,0  | 207,0   |
| 2001341 | 2 X 2 X 0,5   | 12,5 | 24,0  | 276,0   |
| 2001344 | 4 X 2 X 0,5   | 13,8 | 44,0  | 334,0   |
| 2001345 | 8 X 2 X 0,5   | 16,5 | 84,0  | 458,0   |
| 2001348 | 12 X 2 X 0,5  | 18,7 | 123,0 | 573,0   |
| 2001349 | 16 X 2 X 0,5  | 21,3 | 163,0 | 789,0   |
| 2001352 | 24 X 2 X 0,5  | 24,5 | 242,0 | 1.005,0 |
|         |               |      |       |         |
| 2001353 | 1 X 2 X 0,75  | 10,5 | 17,0  | 222,0   |
| 2001356 | 2 X 2 X 0,75  | 13,4 | 34,0  | 322,0   |
| 2001357 | 4 X 2 X 0,75  | 14,6 | 64,0  | 383,0   |
| 2001360 | 8 X 2 X 0,75  | 17,6 | 124,0 | 537,0   |
| 2001362 | 12 X 2 X 0,75 | 20,9 | 184,0 | 813,0   |
| 2001364 | 16 X 2 X 0,75 | 23,2 | 244,0 | 971,0   |
| 2001365 | 24 X 2 X 0,75 | 26,8 | 364,0 | 1.255,0 |
|         |               |      |       |         |
| 2007208 | 1 X 2 X 1,3   | 11,4 | 34,0  | 256,0   |
| 2001466 | 2 X 2 X 1,3   | 15,1 | 60,0  | 392,0   |
| 2001372 | 4 X 2 X 1,3   | 17,1 | 114,0 | 504,0   |
| 2001373 | 8 X 2 X 1,3   | 21,4 | 218,0 | 848,0   |
| 2001376 | 12 X 2 X 1,3  | 24,7 | 322,0 | 1.095,0 |
| 2001377 | 16 X 2 X 1,3  | 26,4 | 426,0 | 1.214,0 |
| 2001380 | 24 X 2 X 1,3  | 31,2 | 684,0 | 1.632,0 |
|         |               |      |       |         |
| 2001381 | 1 X 3 X 1,3   | 12,0 | 50,0  | 281,0   |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm²<br>dimension<br>n x 2 x mm² | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|

**TKF INDUCOM RE-2X(ST)YSWAY-FL - синий/blue**

|         |               |      |       |         |
|---------|---------------|------|-------|---------|
| 2001339 | 1 X 2 X 0,5   | 10,8 | 15,0  | 207,0   |
| 2001342 | 2 X 2 X 0,5   | 12,5 | 24,0  | 276,0   |
| 2001343 | 4 X 2 X 0,5   | 13,8 | 44,0  | 334,0   |
| 2001346 | 8 X 2 X 0,5   | 16,5 | 84,0  | 458,0   |
| 2001347 | 12 X 2 X 0,5  | 18,7 | 123,0 | 573,0   |
| 2001350 | 16 X 2 X 0,5  | 21,3 | 163,0 | 789,0   |
| 2001351 | 24 X 2 X 0,5  | 24,5 | 242,0 | 1.005,0 |
|         |               |      |       |         |
| 2001354 | 1 X 2 X 0,75  | 10,5 | 17,0  | 222,0   |
| 2001355 | 2 X 2 X 0,75  | 13,4 | 34,0  | 322,0   |
| 2001358 | 4 X 2 X 0,75  | 14,6 | 64,0  | 383,0   |
| 2001359 | 8 X 2 X 0,75  | 17,6 | 124,0 | 537,0   |
| 2001361 | 12 X 2 X 0,75 | 20,9 | 184,0 | 813,0   |
| 2001363 | 16 X 2 X 0,75 | 23,2 | 244,0 | 971,0   |
| 2001366 | 24 X 2 X 0,75 | 26,8 | 364,0 | 1.255,0 |
|         |               |      |       |         |
| 2001367 | 1 X 2 X 1,3   | 11,4 | 34,0  | 256,0   |
| 2001468 | 2 X 2 X 1,3   | 15,1 | 60,0  | 392,0   |
| 2001371 | 4 X 2 X 1,3   | 17,1 | 114,0 | 504,0   |
| 2001374 | 8 X 2 X 1,3   | 21,4 | 218,0 | 848,0   |
| 2001375 | 12 X 2 X 1,3  | 24,7 | 322,0 | 1.095,0 |
| 2001378 | 16 X 2 X 1,3  | 26,4 | 426,0 | 1.214,0 |
| 2001379 | 24 X 2 X 1,3  | 31,2 | 684,0 | 1.632,0 |
|         |               |      |       |         |
| 2001382 | 1 X 3 X 1,3   | 12,0 | 50,0  | 281,0   |

Инструментальный кабель +90°C / 300 В  
EN 50288-7



## Применение

Используется в качестве инструментального кабеля для передачи данных, аналоговых и цифровых сигналов в измерительной, управляющей технике и компьютерных системах. Применяется в искробезопасных установках для зоны 1 и зоны 2, группы II (IEC 60079-14). Используется в сухих и влажных помещениях, внутри и снаружи, а также для прокладки в земле.

## Особенности

- Стабилен при высоких частотах и температура проводника (+90°C) благодаря изоляции из сшитого полиэтилена.
- Высокая степень защиты от помех и низкий уровень затухания.
- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел.
- Маслостойкий согл. IEC S-73-532/NEWA WC 57-2004 § 6.9.3
- Внутренняя оболочка и броня из стальной оцинкованной проволоки обеспечивают защиту от механических воздействий.
- Для искробезопасных установок зона 1+2 согласно IEC 60079-14
- Стойкость УФ-излучению согл. UL 1581 Section (секция) 1200.
- Не распространяет горение согл. EC 60332-1-2 и IEC 60332-3-24 (Cat. C).

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению")
- Применяется в искробезопасных установках для зоны 1 и зоны – группы II согл. IEC 60079-14
- Под заказ производим варианты в огнестойком, безгалогеном исполнении, со свинцовой оболочкой, по BS 5308. Возможна поставка компенсационного кабеля: > INDUTHERM <

## Конструкция & Технические характеристики

|           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| проводник | медный многопроволочный                         |
| структура | 7-проволочн. DIN VDE0295 кл. 2/ IEC 60228 кл. 2 |
| изоляция  | XLPE (сшитый полиэтилен)                        |

## Конструкция & Технические характеристики

|                               |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| маркировка жил                | в паре отдельные жилы одноцветные, с цифрами, жила А: черная, жила В: белая, в триаде: жила А: белая, жила В: красная, жила С: черная, жилы А и С с цифрами |
| способ скрутки экран          | последний повив пар                                                                                                                                         |
| экран                         | пара в метал. фольге (PiMf) с луженым заземляющим проводником 0,6 мм                                                                                        |
| материал вн. оболочки         | из ламинированной алюминиевой фольги (24 μm) с луженым заземляющим проводником 0,5 мм <sup>2</sup> (7x0,30 мм)                                              |
| общий экран                   | ПВХ, черный                                                                                                                                                 |
| внешняя оболочка              | броня из гальванизированной стальной проволоки                                                                                                              |
| цвет оболочки                 | обмотанной стальной лентой                                                                                                                                  |
| номинальное напряжение        | ПВХ                                                                                                                                                         |
| испытательное напряжение      | черного или синего цвета по RAL 5015 для искробез. установок.                                                                                               |
| Сопротивление проводника      | 300 В                                                                                                                                                       |
| сопротивление изоляции        | жила/жила (AC/DC) 1,5/2 кВ (длительность 1 мин.)                                                                                                            |
| Емкость                       | 0,5 мм <sup>2</sup> : макс. 36,7 Ω/км; 0,75 мм <sup>2</sup> : макс. 25,0 Ω/км; 1,3 мм <sup>2</sup> : макс. 14,2 Ω/км                                        |
| индуктивность                 | мин. 5 GΩ x км                                                                                                                                              |
| Соединение контуров           | макс. 115 нФ/км                                                                                                                                             |
| пр. электрические свойства    | ок. 1 мН/км                                                                                                                                                 |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | макс. 500 пФ/500 м                                                                                                                                          |
| температура стационарно       | L/R свойства: 0,5 мм <sup>2</sup> : макс. 25 μН/Ω; 0,75 мм <sup>2</sup> : макс. 25 μН/Ω; 1,3 мм <sup>2</sup> : макс. 40 μН/Ω                                |
| температура подвижно          | 10 x диаметр кабеля                                                                                                                                         |
| свойства изоляции             | -40°C / +70°C                                                                                                                                               |
| маслостойкость                | -5°C / +50°C                                                                                                                                                |
| стандарт                      | не распространяет горение IEC 60332-1-2 и IEC 60332-3-24 (Cat. C)                                                                                           |
|                               | IECE S-73-532 / NEMA WC 57-2004 § 6.9.3                                                                                                                     |
|                               | EN 50288-7                                                                                                                                                  |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |

| TKF INDUCOM RE-2X(ST)YSWAY-FL PiMf - черный/ black |               |      |       |         |
|----------------------------------------------------|---------------|------|-------|---------|
| 2001384                                            | 2 X 2 X 0,5   | 13,5 | 33,0  | 312,0   |
| 2001385                                            | 4 X 2 X 0,5   | 15,2 | 62,0  | 375,0   |
| 2001388                                            | 8 X 2 X 0,5   | 18,2 | 119,0 | 543,0   |
| 2001389                                            | 12 X 2 X 0,5  | 21,7 | 176,0 | 817,0   |
| 2001392                                            | 16 X 2 X 0,5  | 24,1 | 233,0 | 980,0   |
| 2001393                                            | 24 X 2 X 0,5  | 27,2 | 348,0 | 1.164,0 |
| 2001396                                            | 2 X 2 X 0,75  | 14,5 | 43,0  | 362,0   |
| 2001397                                            | 4 X 2 X 0,75  | 16,4 | 82,0  | 459,0   |
| 2001400                                            | 8 X 2 X 0,75  | 19,8 | 160,0 | 648,0   |
| 2001401                                            | 12 X 2 X 0,75 | 23,5 | 237,0 | 973,0   |
| 2001404                                            | 16 X 2 X 0,75 | 26,0 | 315,0 | 1.159,0 |
| 2001405                                            | 24 X 2 X 0,75 | 29,2 | 470,0 | 1.402,0 |
| 2001474                                            | 2 X 2 X 1,3   | 16,7 | 68,0  | 462,0   |
| 2007221                                            | 4 X 2 X 1,3   | 18,8 | 124,0 | 578,0   |
| 2001475                                            | 8 X 2 X 1,3   | 23,8 | 239,0 | 993,0   |
| 2007220                                            | 12 X 2 X 1,3  | 26,5 | 353,0 | 1.165,0 |
| 2001416                                            | 16 X 2 X 1,3  | 29,9 | 468,0 | 1.439,0 |
| 2001417                                            | 24 X 2 X 1,3  | 35,2 | 697,0 | 1.910,0 |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |

| TKF INDUCOM RE-2X(ST)YSWAY-FL PiMf - синий/ blue |               |      |       |         |
|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|---------|
| 2001383                                          | 2 X 2 X 0,5   | 13,5 | 33,0  | 312,0   |
| 2001386                                          | 4 X 2 X 0,5   | 15,2 | 62,0  | 375,0   |
| 2001387                                          | 8 X 2 X 0,5   | 18,2 | 119,0 | 543,0   |
| 2001390                                          | 12 X 2 X 0,5  | 21,7 | 176,0 | 817,0   |
| 2001391                                          | 16 X 2 X 0,5  | 24,1 | 233,0 | 980,0   |
| 2001394                                          | 24 X 2 X 0,5  | 27,2 | 348,0 | 1.164,0 |
| 2001395                                          | 2 X 2 X 0,75  | 14,5 | 43,0  | 362,0   |
| 2001398                                          | 4 X 2 X 0,75  | 16,4 | 82,0  | 459,0   |
| 2001399                                          | 8 X 2 X 0,75  | 19,8 | 160,0 | 648,0   |
| 2001402                                          | 12 X 2 X 0,75 | 23,5 | 237,0 | 973,0   |
| 2001403                                          | 16 X 2 X 0,75 | 26,0 | 315,0 | 1.159,0 |
| 2001406                                          | 24 X 2 X 0,75 | 29,2 | 470,0 | 1.402,0 |
| 2001482                                          | 2 X 2 X 1,3   | 16,7 | 68,0  | 462,0   |
| 2001410                                          | 4 X 2 X 1,3   | 18,8 | 124,0 | 578,0   |
| 2001411                                          | 8 X 2 X 1,3   | 23,8 | 239,0 | 993,0   |
| 2001414                                          | 12 X 2 X 1,3  | 26,5 | 353,0 | 1.165,0 |
| 2001415                                          | 16 X 2 X 1,3  | 29,9 | 468,0 | 1.439,0 |
| 2001418                                          | 24 X 2 X 1,3  | 35,2 | 697,0 | 1.910,0 |

Инструментальный кабель -60°C / 500 В  
EN 50288-7



## Применение

Используется в качестве инструментального кабеля для передачи данных, аналоговых и цифровых сигналов в измерительной, управляющей технике и компьютерных системах. Применяется в искробезопасных установках для зоны 1 и зоны 2, группы II (IEC 60079-14). Используется в сухих и влажных помещениях, внутри и снаружи, а также для прокладки в земле.

## Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел.
- Маслостойкий согл. IEC S-73-532/NEWA WC 57-2004
- Для искробезопасных установок зона 1+2 группы II согласно IEC 60079-14
- Стойкость к УФ-излучению согл. UL 1581 Секция (секция) 1200.
- Не распространяет горение согл. EC 60332-1-2 и IEC 60332-3-24 (Cat. C) и IEC 60332-3-22 (Cat. A)
- Повышенная холодоустойчивость согласно IEC 60811-1-4.

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению")
- По запросу возможно изготовление конструкций с водоблокирующей лентой

## Конструкция & Технические характеристики

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| проводник | медный многопроволочный                                           |
| структура | 7-ми проволочный согласно DIN VDE0295 кл. 2 согл. IEC 60228 кл. 2 |
| изоляция  | ПВХ, холодостойкий                                                |

## Конструкция & Технические характеристики

|                               |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| маркировка жил                | в паре отдельные жилы одноцветные с цифрами, жила А: черная, жила В: белая, в триаде: жила А: белая, жила В: красная, жила С: черная, жилы А и С с цифрами                                    |
| способ скрутки                | последовательный повив пар                                                                                                                                                                    |
| контактная защита             | полиэстеровая пленка 23 мкм                                                                                                                                                                   |
| общий экран                   | из ламинированной алюм. фольги с заземляющим вспомогательным луженым проводником                                                                                                              |
| внешняя оболочка              | ПВХ, холодостойкий                                                                                                                                                                            |
| цвет оболочки                 | черный или синий RAL 5015                                                                                                                                                                     |
| номинальное напряжение        | 500 В                                                                                                                                                                                         |
| испытательное напряжение      | 2 кВ                                                                                                                                                                                          |
| Сопротивление проводника      | 0,5mm <sup>2</sup> : макс.36,7 Ω/км; 0,75mm <sup>2</sup> : макс.25,0 Ω/км; 1,0 mm <sup>2</sup> : макс.18,5 Ω/км; 1,3mm <sup>2</sup> : макс.14,2 Ω/км; 1,5mm <sup>2</sup> : макс.12,3 Ω/км     |
| сопротивление изоляции        | мин. 100 MΩ x км                                                                                                                                                                              |
| Допустимые токовые нагрузки   | согл. DIN VDE см. таблицу технических указаний                                                                                                                                                |
| Емкость                       | ≤ 1,0 мм <sup>2</sup> : макс. 190нФ/км; ≥ 1,3 мм <sup>2</sup> : макс. 200 нФ/км                                                                                                               |
| индуктивность                 | около 1 мН/км                                                                                                                                                                                 |
| пр.электрические свойства     | L/R свойства: 0,5mm <sup>2</sup> : макс.25 μН/Ω; 0,75mm <sup>2</sup> : макс. 25 μН/Ω; 1,0mm <sup>2</sup> : макс.25 μН/Ω; 1,3mm <sup>2</sup> : макс.40 μН/Ω; 1,5mm <sup>2</sup> : макс.40 μН/Ω |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 7,5 x диаметр                                                                                                                                                                                 |
| температура стационарно       | -60 °C / +50 °C                                                                                                                                                                               |
| температура подвижно          | при прокладке -30 °C / +50 °C                                                                                                                                                                 |
| свойства изоляции             | самозатухающая не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2 и IEC 60332-3-24 (Cat. C) и IEC 60332-3-22 (Cat. A)                                                                              |
| маслостойкость                | IEC S-73-532 / NEMA WC57-2004                                                                                                                                                                 |
| стандарт                      | EN 50288-7                                                                                                                                                                                    |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |

| INDUCOM-ARCTIC RE-2X(ST)Yv-fi 500V/-60°C черный/black |               |      |       |       |
|-------------------------------------------------------|---------------|------|-------|-------|
| 2001518                                               | 1 X 2 X 0,75  | 6,8  | 20,0  | 71,0  |
| 2001519                                               | 2 X 2 X 0,75  | 10,0 | 35,0  | 105,0 |
| 2001520                                               | 4 X 2 X 0,75  | 11,6 | 65,0  | 145,0 |
| 2001521                                               | 6 X 2 X 0,75  | 14,5 | 95,0  | 188,0 |
| 2001522                                               | 8 X 2 X 0,75  | 15,3 | 126,0 | 246,0 |
| 2001523                                               | 10 X 2 X 0,75 | 16,8 | 151,0 | 297,0 |
| 2001524                                               | 12 X 2 X 0,75 | 18,5 | 186,0 | 333,0 |
| 2001525                                               | 16 X 2 X 0,75 | 21,4 | 246,0 | 427,0 |
| 2001526                                               | 20 X 2 X 0,75 | 23,4 | 301,0 | 508,0 |
| 2001527                                               | 24 X 2 X 0,75 | 25,4 | 366,0 | 601,0 |
|                                                       |               |      |       |       |
| 2001528                                               | 1 X 2 X 1     | 7,2  | 25,0  | 78,0  |
| 2001529                                               | 2 X 2 X 1     | 11,7 | 47,0  | 114,0 |
| 2001530                                               | 4 X 2 X 1     | 12,4 | 88,0  | 161,0 |
| 2001531                                               | 6 X 2 X 1     | 15,5 | 125,0 | 221,0 |
| 2001532                                               | 8 X 2 X 1     | 16,4 | 168,0 | 301,0 |
| 2001533                                               | 10 X 2 X 1    | 18,4 | 203,0 | 377,0 |
| 2001534                                               | 12 X 2 X 1    | 19,9 | 250,0 | 411,0 |
| 2001535                                               | 16 X 2 X 1    | 22,9 | 333,0 | 510,0 |
| 2001536                                               | 20 X 2 X 1    | 25,2 | 396,0 | 656,0 |
| 2001537                                               | 24 X 2 X 1    | 27,7 | 496,0 | 721,0 |
|                                                       |               |      |       |       |
| 2001538                                               | 1 X 2 X 1,5   | 7,8  | 37,0  | 101,0 |
| 2001512                                               | 2 X 2 X 1,5   | 11,7 | 65,0  | 169,0 |
| 2001539                                               | 4 X 2 X 1,5   | 13,5 | 122,0 | 237,0 |
| 2001540                                               | 6 X 2 X 1,5   | 17,1 | 180,0 | 330,0 |
| 2001541                                               | 8 X 2 X 1,5   | 18,5 | 240,0 | 390,0 |
| 2001542                                               | 10 X 2 X 1,5  | 20,3 | 297,0 | 467,0 |
| 2001543                                               | 12 X 2 X 1,5  | 22,3 | 356,0 | 539,0 |
| 2001544                                               | 16 X 2 X 1,5  | 25,3 | 472,0 | 690,0 |
| 2001545                                               | 20 X 2 X 1,5  | 28,2 | 587,0 | 777,0 |
| 2001546                                               | 24 X 2 X 1,5  | 30,6 | 702,0 | 965,0 |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |

| INDUCOM-ARCTIC RE-Y(ST)Y-fi 500V/-60°C синий/blue |               |      |       |       |
|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|-------|
| 2001547                                           | 1 X 2 X 0,75  | 6,8  | 20,0  | 71,0  |
| 2001548                                           | 2 X 2 X 0,75  | 10,0 | 35,0  | 105,0 |
| 2001549                                           | 4 X 2 X 0,75  | 11,6 | 65,0  | 145,0 |
| 2001550                                           | 6 X 2 X 0,75  | 14,5 | 95,0  | 188,0 |
| 2001551                                           | 8 X 2 X 0,75  | 15,3 | 126,0 | 246,0 |
| 2001552                                           | 10 X 2 X 0,75 | 16,8 | 151,0 | 297,0 |
| 2001553                                           | 12 X 2 X 0,75 | 18,5 | 186,0 | 333,0 |
| 2001554                                           | 16 X 2 X 0,75 | 21,4 | 246,0 | 427,0 |
| 2001555                                           | 20 X 2 X 0,75 | 23,4 | 301,0 | 508,0 |
| 2001556                                           | 24 X 2 X 0,75 | 25,4 | 366,0 | 601,0 |
|                                                   |               |      |       |       |
| 2001557                                           | 1 X 2 X 1     | 7,2  | 25,0  | 78,0  |
| 2001558                                           | 2 X 2 X 1     | 10,7 | 47,0  | 114,0 |
| 2001559                                           | 4 X 2 X 1     | 12,4 | 88,0  | 161,0 |
| 2001560                                           | 6 X 2 X 1     | 15,5 | 125,0 | 221,0 |
| 2001561                                           | 8 X 2 X 1     | 16,4 | 168,0 | 301,0 |
| 2001562                                           | 10 X 2 X 1    | 18,4 | 203,0 | 377,0 |
| 2001563                                           | 12 X 2 X 1    | 19,9 | 250,0 | 411,0 |
| 2001564                                           | 16 X 2 X 1    | 22,9 | 333,0 | 510,0 |
| 2001565                                           | 20 X 2 X 1    | 25,2 | 396,0 | 656,0 |
| 2001566                                           | 24 X 2 X 1    | 27,7 | 496,0 | 721,0 |
|                                                   |               |      |       |       |
| 2001567                                           | 1 X 2 X 1,5   | 7,8  | 37,0  | 101,0 |
| 2001568                                           | 2 X 2 X 1,5   | 11,7 | 65,0  | 169,0 |
| 2001569                                           | 4 X 2 X 1,5   | 13,5 | 122,0 | 237,0 |
| 2001570                                           | 6 X 2 X 1,5   | 17,1 | 180,0 | 330,0 |
| 2001571                                           | 8 X 2 X 1,5   | 18,5 | 240,0 | 390,0 |
| 2001572                                           | 10 X 2 X 1,5  | 20,3 | 297,0 | 467,0 |
| 2001573                                           | 12 X 2 X 1,5  | 22,3 | 356,0 | 539,0 |
| 2001574                                           | 16 X 2 X 1,5  | 25,3 | 472,0 | 690,0 |
| 2001575                                           | 20 X 2 X 1,5  | 28,2 | 587,0 | 777,0 |
| 2001576                                           | 24 X 2 X 1,5  | 30,6 | 702,0 | 965,0 |

Инструментальный кабель -60°C / 500 В  
EN 50288-7

## Применение

Используется в качестве инструментального кабеля для передачи данных, аналоговых и цифровых сигналов в измерительной, управляющей технике и компьютерных системах. Применяется в искробезопасных установках для зоны 1 и зоны 2, группы II (IEC 60079-14). Используется в сухих и влажных помещениях, внутри и снаружи, а также для прокладки в земле. При прокладке в земле обязательно соблюдение строительных норм.

## Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел.
- Маслостойкий согл. IEC S-73-532/NEWA WC 57-2004.
- Для искробезопасных установок зона 1+2 группы II согласно IEC 60079-14.
- Стойкость к УФ-излучению согл. UL 1581 Sektion (секция) 1200.
- Не распространяет горение согл. EC 60332-1-2 и IEC 60332-3-24 (Cat.C) IEC 60332-3-22 (Cat.A)
- Повышенная холодоустойчивость согласно IEC 60811-1-4.
- Пары или триады в алюминиевой фольге и общий экран.

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива понизкому напряжению").
- По запросу возможно изготовление конструкций с с водоблокирующей лентой
- согласно EN 50288-7.

## Конструкция &amp; Технические характеристики

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| проводник | медный многопроволочный                                           |
| структура | 7-ми проволочный согласно DIN VDE0295 кл. 2 согл. IEC 60228 кл. 2 |
| изоляция  | PBX, холодоустойчивый                                             |

## Конструкция &amp; Технические характеристики

|                               |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| маркировка жил                | в паре отдельные жилы одноцветные, с цифрами, жила А: черная, жила В: белая, в триаде: жила А: белая, жила В: красная, жила С: черная, жилы А и С с цифрами                                       |
| способ скрутки                | последовательный попарно                                                                                                                                                                          |
| экран                         | пары/триады в алю. фольге (PiMf/TiMf) с подложным вспомогательным луженым проводником (0,6мм)                                                                                                     |
| контактная защита             | полиэстеровая пленка 23 μm                                                                                                                                                                        |
| общий экран                   | из ламинированной алюминиевой фольги (24 μm) с луженым заземляющим проводником 0,5 мм <sup>2</sup> (7x0,30 мм)                                                                                    |
| внешняя оболочка              | PBX, холодоустойчивый                                                                                                                                                                             |
| цвет оболочки                 | черный или синий RAL 5015                                                                                                                                                                         |
| номинальное напряжение        | 500 В                                                                                                                                                                                             |
| испытательное напряжение      | 2 кВ                                                                                                                                                                                              |
| Сопротивление проводника      | 0,5мм <sup>2</sup> : макс. 36,7 Ω/км; 0,75мм <sup>2</sup> : макс. 25,0 Ω/км; 1,0 мм <sup>2</sup> : макс. 18,5 Ω/км; 1,3мм <sup>2</sup> : макс. 14,2 Ω/км; 1,5мм <sup>2</sup> : макс. 12,3 Ω/км    |
| сопротивление изоляции        | мин. 100 МΩ x км                                                                                                                                                                                  |
| Допустимые токовые нагрузки   | согл. DIN VDE см. таблицу технических указаний                                                                                                                                                    |
| Емкость                       | ≤ 1,0 мм <sup>2</sup> : макс. 190 нФ/км; ≥ 1,3 мм <sup>2</sup> : макс. 200 нФ/км                                                                                                                  |
| индуктивность                 | около 1 мН/км                                                                                                                                                                                     |
| пр. электрические свойства    | L/R свойства: 0,5мм <sup>2</sup> : макс. 25 μН/Ω; 0,75мм <sup>2</sup> : макс. 25 μН/Ω; 1,0мм <sup>2</sup> : макс. 25 μН/Ω; 1,3мм <sup>2</sup> : макс. 40 μН/Ω; 1,5мм <sup>2</sup> : макс. 40 μН/Ω |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 7,5 x диаметр                                                                                                                                                                                     |
| температура стационарно       | -60 °C / +50 °C, при прокладке -30 °C / + 50 °C                                                                                                                                                   |
| свойства изоляции             | самозатухающая, не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2 и IEC 60332-3-24 (Cat. C) и IEC 60332-3-22 (Cat. A)                                                                                 |
| маслостойкость                | IEC S-73-532 / NEMA WC57-2004                                                                                                                                                                     |
| стандарт                      | EN 50288-7                                                                                                                                                                                        |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|

| INDUCOM-ARCTIC RE-Y(ST)Y-фl PIMF 500V/-60°C черный/black |               |      |       |         |
|----------------------------------------------------------|---------------|------|-------|---------|
| 2001577                                                  | 2 X 2 X 0,75  | 10,7 | 45,0  | 140,0   |
| 2001578                                                  | 4 X 2 X 0,75  | 12,4 | 84,0  | 190,0   |
| 2001579                                                  | 6 X 2 X 0,75  | 15,5 | 123,0 | 227,0   |
| 2001580                                                  | 8 X 2 X 0,75  | 16,8 | 162,0 | 310,0   |
| 2001581                                                  | 10 X 2 X 0,75 | 18,5 | 200,0 | 365,0   |
| 2001582                                                  | 12 X 2 X 0,75 | 19,9 | 241,0 | 420,0   |
| 2001583                                                  | 16 X 2 X 0,75 | 23,0 | 318,0 | 532,0   |
| 2001584                                                  | 20 X 2 X 0,75 | 25,3 | 395,0 | 627,0   |
| 2001585                                                  | 24 X 2 X 0,75 | 27,8 | 472,0 | 749,0   |
|                                                          |               |      |       |         |
| 2001586                                                  | 2 X 2 X 1     | 11,8 | 55,0  | 160,0   |
| 2001587                                                  | 4 X 2 X 1     | 13,2 | 104,0 | 222,0   |
| 2001588                                                  | 6 X 2 X 1     | 17,1 | 154,0 | 297,0   |
| 2001589                                                  | 8 X 2 X 1     | 18,0 | 203,0 | 371,0   |
| 2001590                                                  | 10 X 2 X 1    | 19,8 | 252,0 | 448,0   |
| 2001591                                                  | 12 X 2 X 1    | 21,8 | 303,0 | 507,0   |
| 2001592                                                  | 16 X 2 X 1    | 24,6 | 403,0 | 641,0   |
| 2001593                                                  | 20 X 2 X 1    | 27,2 | 494,0 | 789,0   |
| 2001594                                                  | 24 X 2 X 1    | 29,8 | 600,0 | 909,0   |
|                                                          |               |      |       |         |
| 2001595                                                  | 2 X 2 X 1,5   | 13,0 | 74,0  | 189,0   |
| 2001596                                                  | 4 X 2 X 1,5   | 14,5 | 141,0 | 268,0   |
| 2001597                                                  | 6 X 2 X 1,5   | 18,7 | 212,0 | 326,0   |
| 2001598                                                  | 8 X 2 X 1,5   | 19,8 | 281,0 | 452,0   |
| 2001599                                                  | 10 X 2 X 1,5  | 22,2 | 349,0 | 545,0   |
| 2001600                                                  | 12 X 2 X 1,5  | 24,0 | 416,0 | 616,0   |
| 2001601                                                  | 16 X 2 X 1,5  | 27,2 | 552,0 | 788,0   |
| 2001602                                                  | 20 X 2 X 1,5  | 30,4 | 686,0 | 971,0   |
| 2001603                                                  | 24 X 2 X 1,5  | 33,4 | 822,0 | 1.120,0 |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|

| INDUCOM-ARCTIC RE-Y(ST)Y-фl PIMF 500V/-60°C синий/blue |               |      |       |         |
|--------------------------------------------------------|---------------|------|-------|---------|
| 2001604                                                | 2 X 2 X 0,75  | 10,7 | 45,0  | 140,0   |
| 2001605                                                | 4 X 2 X 0,75  | 12,4 | 84,0  | 190,0   |
| 2001606                                                | 6 X 2 X 0,75  | 15,5 | 123,0 | 227,0   |
| 2001607                                                | 8 X 2 X 0,75  | 16,8 | 162,0 | 310,0   |
| 2001608                                                | 10 X 2 X 0,75 | 18,5 | 200,0 | 365,0   |
| 2001609                                                | 12 X 2 X 0,75 | 19,9 | 241,0 | 420,0   |
| 2001610                                                | 16 X 2 X 0,75 | 23,0 | 318,0 | 532,0   |
| 2001611                                                | 20 X 2 X 0,75 | 25,3 | 395,0 | 627,0   |
| 2001612                                                | 24 X 2 X 0,75 | 27,8 | 472,0 | 749,0   |
|                                                        |               |      |       |         |
| 2001613                                                | 2 X 2 X 1     | 11,8 | 55,0  | 160,0   |
| 2001614                                                | 4 X 2 X 1     | 13,2 | 104,0 | 222,0   |
| 2001615                                                | 6 X 2 X 1     | 17,1 | 154,0 | 297,0   |
| 2001616                                                | 8 X 2 X 1     | 18,0 | 203,0 | 371,0   |
| 2001617                                                | 10 X 2 X 1    | 19,8 | 252,0 | 448,0   |
| 2001618                                                | 12 X 2 X 1    | 21,8 | 303,0 | 507,0   |
| 2001619                                                | 16 X 2 X 1    | 24,6 | 403,0 | 641,0   |
| 2001620                                                | 20 X 2 X 1    | 27,2 | 494,0 | 789,0   |
| 2001621                                                | 24 X 2 X 1    | 29,8 | 600,0 | 909,0   |
|                                                        |               |      |       |         |
| 2001622                                                | 2 X 2 X 1,5   | 13,0 | 74,0  | 198,0   |
| 2001623                                                | 4 X 2 X 1,5   | 14,5 | 141,0 | 268,0   |
| 2001624                                                | 6 X 2 X 1,5   | 18,7 | 212,0 | 326,0   |
| 2001625                                                | 8 X 2 X 1,5   | 19,8 | 281,0 | 452,0   |
| 2001626                                                | 10 X 2 X 1,5  | 22,2 | 349,0 | 545,0   |
| 2001627                                                | 12 X 2 X 1,5  | 24,0 | 416,0 | 616,0   |
| 2001628                                                | 16 X 2 X 1,5  | 27,2 | 552,0 | 788,0   |
| 2001629                                                | 20 X 2 X 1,5  | 30,4 | 686,0 | 971,0   |
| 2001630                                                | 24 X 2 X 1,5  | 33,4 | 822,0 | 1.120,0 |

Инструментальный кабель -60°C / 500 В  
EN 50288-7 - безгалогенный



## Применение

Используется в качестве инструментального кабеля для передачи данных, аналоговых и цифровых сигналов в измерительной, управляющей технике и компьютерных системах. Применяется в искробезопасных установках для зоны 1 и зоны 2, группы II (IEC 60079-14). Используется в сухих и влажных помещениях, внутри и снаружи, а также для прокладки в земле. При прокладке в земле обязательно соблюдение строительных норм.

## Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел.
- Маслостойкий согл. ICEA S-73-532/NEWA WC 57-2004
- Для искробезопасных установок зона 1+2 согласно IEC 60079-14.
- Стойкость к УФ-излучению согл. UL 1581 Section (секция) 1200
- Не распространяет горение согл. EC 60332-1-2 и IEC 60332-3-24 (Cat. C) и IEC 60332-3-22 (Cat. A)
- Повышенная холодоустойчивость согласно IEC 60811-1-4.
- Не содержит галогенов.

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению")

## Конструкция & Технические характеристики

|                               |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| проводник                     | медный многопроволочный                                                                                                                                                                      |
| структура                     | 7-ми проволочный согласно DIN VDE0295 кл. 2 согл. IEC 60228 кл. 2                                                                                                                            |
| изоляция                      | безгалогенный компаунд, холодостойкий                                                                                                                                                        |
| маркировка жил                | в паре отдельные жилы одноцветные, с цифрами, жила А: черная, жила В: белая, в триаде: жила А: белая, жила В: красная, жила С: черная, жилы А и С с цифрами                                  |
| способ скрутки                | послойный повив пар                                                                                                                                                                          |
| контактная защита             | полиэстеровая пленка 23 µm                                                                                                                                                                   |
| общий экран                   | из ламинированной алюм. фольги (24 µm) с подложным вспом. луженым проводником 0,5mm <sup>2</sup> (7x0,30 mm)                                                                                 |
| внешняя оболочка              | безгалогенный компаунд, холодостойкий                                                                                                                                                        |
| цвет оболочки                 | черный или синий RAL 5015                                                                                                                                                                    |
| номинальное напряжение        | 500 В                                                                                                                                                                                        |
| испытательное напряжение      | 2 кВ                                                                                                                                                                                         |
| Сопротивление проводника      | 0,5mm <sup>2</sup> : макс.36,7 Ω/км; 0,75mm <sup>2</sup> : макс.25,0 Ω/км; 1,0 mm <sup>2</sup> : макс.18,5 Ω/км; 1,3mm <sup>2</sup> : макс.14,2 Ω/км; 1,5mm <sup>2</sup> : макс.12,3 Ω/км    |
| сопротивление изоляции        | мин. 100 МΩ x км                                                                                                                                                                             |
| Допустимые токовые нагрузки   | согл. DIN VDE см. таблицу технических указаний                                                                                                                                               |
| Емкость                       | ≤ 1,0 мм <sup>2</sup> : макс.190нФ/км; ≥ 1,3 мм <sup>2</sup> : макс. 200 нФ/км                                                                                                               |
| индуктивность                 | около 1 мН/км                                                                                                                                                                                |
| пр.электрические свойства     | L/R свойства: 0,5mm <sup>2</sup> : макс.25 µН/Ω; 0,75mm <sup>2</sup> : макс.25 µН/Ω; 1,0mm <sup>2</sup> : макс.25 µН/Ω; 1,3mm <sup>2</sup> : макс.40 µН/Ω; 1,5mm <sup>2</sup> : макс.40 µН/Ω |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 7,5 x диаметр                                                                                                                                                                                |
| температура стационарно       | -60 °C / +50 °C, при прокладке -30 °C / + 50 °C                                                                                                                                              |
| безгалогенность               | да, согл. IEC 60754-1                                                                                                                                                                        |
| свойства изоляции             | самозатухающая, не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2 и IEC 60332-3-24 (Cat. C) и IEC 60332-3-22 (Cat. A)                                                                            |
| маслостойкость                | ICEA S-73-532 / NEMA WC57-2004, EN 50288-7                                                                                                                                                   |
| стандарт                      | EN 50288-7                                                                                                                                                                                   |

| Номер артикула<br>Item no.                                 | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>INDUCOM-ARCTIC RE-H(St)H-fl 500V/-60°C черный/black</b> |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |
| 2002039                                                    | 1 X 2 X 0,5                                                                            | 6,5                                     | 15,0                                   | 71,0                                   |
| 2002040                                                    | 2 X 2 X 0,5                                                                            | 9,5                                     | 25,0                                   | 106,0                                  |
| 2002052                                                    | 4 X 2 X 0,5                                                                            | 10,7                                    | 45,0                                   | 138,0                                  |
| 2002055                                                    | 6 X 2 X 0,5                                                                            | 13,6                                    | 65,0                                   | 170,0                                  |
| 2002056                                                    | 8 X 2 X 0,5                                                                            | 14,3                                    | 86,0                                   | 210,0                                  |
| 2002059                                                    | 10 X 2 X 0,5                                                                           | 15,9                                    | 104,0                                  | 247,0                                  |
| 2002060                                                    | 12 X 2 X 0,5                                                                           | 17,1                                    | 125,0                                  | 271,0                                  |
| 2002061                                                    | 16 X 2 X 0,5                                                                           | 19,5                                    | 164,0                                  | 348,0                                  |
| 2002062                                                    | 20 X 2 X 0,5                                                                           | 21,6                                    | 202,0                                  | 407,0                                  |
| 2003586                                                    | 24 X 2 X 0,5                                                                           | 23,6                                    | 245,0                                  | 480,0                                  |
|                                                            |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |
| 2001631                                                    | 1 X 2 X 0,75                                                                           | 6,9                                     | 20,0                                   | 72,0                                   |
| 2001632                                                    | 2 X 2 X 0,75                                                                           | 10,1                                    | 35,0                                   | 117,0                                  |
| 2001633                                                    | 4 X 2 X 0,75                                                                           | 11,7                                    | 65,0                                   | 155,0                                  |
| 2001634                                                    | 6 X 2 X 0,75                                                                           | 14,6                                    | 95,0                                   | 198,0                                  |
| 2001635                                                    | 8 X 2 X 0,75                                                                           | 15,4                                    | 126,0                                  | 256,0                                  |
| 2001636                                                    | 10 X 2 X 0,75                                                                          | 16,9                                    | 151,0                                  | 317,0                                  |
| 2001637                                                    | 12 X 2 X 0,75                                                                          | 18,6                                    | 186,0                                  | 353,0                                  |
| 2001638                                                    | 16 X 2 X 0,75                                                                          | 21,5                                    | 246,0                                  | 448,0                                  |
| 2001639                                                    | 20 X 2 X 0,75                                                                          | 23,5                                    | 301,0                                  | 531,0                                  |
| 2001640                                                    | 24 X 2 X 0,75                                                                          | 25,5                                    | 366,0                                  | 627,0                                  |
|                                                            |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |
| 2001641                                                    | 1 X 2 X 0,75                                                                           | 7,3                                     | 25,0                                   | 83,0                                   |
| 2001642                                                    | 2 X 2 X 0,75                                                                           | 10,8                                    | 47,0                                   | 131,0                                  |
| 2001643                                                    | 4 X 2 X 0,75                                                                           | 12,5                                    | 88,0                                   | 175,0                                  |
| 2001644                                                    | 6 X 2 X 0,75                                                                           | 15,6                                    | 125,0                                  | 237,0                                  |
| 2001645                                                    | 8 X 2 X 0,75                                                                           | 16,5                                    | 168,0                                  | 320,0                                  |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 2001646                    | 10 X 2 X 0,75                                                                          | 18,5                                    | 203,0                                  | 396,0                                  |
| 2001647                    | 12 X 2 X 0,75                                                                          | 20,0                                    | 250,0                                  | 435,0                                  |
| 2001648                    | 16 X 2 X 0,75                                                                          | 23,0                                    | 333,0                                  | 537,0                                  |
| 2001649                    | 20 X 2 X 0,75                                                                          | 25,3                                    | 396,0                                  | 679,0                                  |
| 2001650                    | 24 X 2 X 0,75                                                                          | 27,8                                    | 496,0                                  | 750,0                                  |
|                            |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |
| 2001651                    | 1 X 2 X 1,5                                                                            | 7,9                                     | 37,0                                   | 112,0                                  |
| 2001652                    | 2 X 2 X 1,5                                                                            | 11,8                                    | 65,0                                   | 189,0                                  |
| 2001653                    | 4 X 2 X 1,5                                                                            | 13,6                                    | 122,0                                  | 248,0                                  |
| 2001654                    | 6 X 2 X 1,5                                                                            | 17,2                                    | 180,0                                  | 347,0                                  |
| 2001655                    | 8 X 2 X 1,5                                                                            | 18,6                                    | 240,0                                  | 407,0                                  |
| 2001656                    | 10 X 2 X 1,5                                                                           | 20,4                                    | 297,0                                  | 479,0                                  |
| 2001657                    | 12 X 2 X 1,5                                                                           | 22,4                                    | 356,0                                  | 559,0                                  |
| 2001658                    | 16 X 2 X 1,5                                                                           | 25,4                                    | 472,0                                  | 707,0                                  |
| 2001659                    | 20 X 2 X 1,5                                                                           | 28,3                                    | 587,0                                  | 792,0                                  |
| 2001660                    | 24 X 2 X 1,5                                                                           | 30,7                                    | 702,0                                  | 989,0                                  |
|                            |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |
| 2002337                    | 1 X 2 X 2,5                                                                            | 9,1                                     | 55,0                                   | 168,0                                  |
| 2002338                    | 2 X 2 X 2,5                                                                            | 14,3                                    | 104,0                                  | 219,0                                  |
| 2002339                    | 4 X 2 X 2,5                                                                            | 16,2                                    | 200,0                                  | 271,0                                  |
| 2002360                    | 6 X 2 X 2,5                                                                            | 20,7                                    | 296,0                                  | 371,0                                  |
| 2002383                    | 8 X 2 X 2,5                                                                            | 22,1                                    | 394,0                                  | 527,0                                  |
| 2002578                    | 10 X 2 X 2,5                                                                           | 24,5                                    | 491,0                                  | 618,0                                  |
| 2002712                    | 12 X 2 X 2,5                                                                           | 26,7                                    | 586,0                                  | 790,0                                  |
| 2002713                    | 16 X 2 X 2,5                                                                           | 30,5                                    | 777,0                                  | 942,0                                  |
| 2002714                    | 20 X 2 X 2,5                                                                           | 33,8                                    | 971,0                                  | 1.127,0                                |
| 2003611                    | 24 X 2 X 2,5                                                                           | 36,8                                    | 1.163,0                                | 1.450,0                                |

Инструментальный кабель -60°C / 500 В  
EN 50288-7 - безгалогенный



| Номер артикула<br>Item no.                               | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>INDUCOM-ARCTIC RE-H(ST)H-fl 500V/-60°C синий/blue</b> |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |
| 2002063                                                  | 1 X 2 X 0,5                                                                            | 6,5                                     | 15,0                                   | 71,0                                   |
| 2002064                                                  | 2 X 2 X 0,5                                                                            | 9,5                                     | 25,0                                   | 106,0                                  |
| 2002065                                                  | 4 X 2 X 0,5                                                                            | 10,7                                    | 45,0                                   | 138,0                                  |
| 2002066                                                  | 6 X 2 X 0,5                                                                            | 13,6                                    | 65,0                                   | 170,0                                  |
| 2002067                                                  | 8 X 2 X 0,5                                                                            | 14,3                                    | 86,0                                   | 210,0                                  |
| 2002068                                                  | 10 X 2 X 0,5                                                                           | 15,9                                    | 104,0                                  | 247,0                                  |
| 2002069                                                  | 12 X 2 X 0,5                                                                           | 17,1                                    | 125,0                                  | 271,0                                  |
| 2002070                                                  | 16 X 2 X 0,5                                                                           | 19,5                                    | 164,0                                  | 348,0                                  |
| 2002071                                                  | 20 X 2 X 0,5                                                                           | 21,6                                    | 202,0                                  | 407,0                                  |
| 2002075                                                  | 24 X 2 X 0,5                                                                           | 23,6                                    | 245,0                                  | 480,0                                  |
|                                                          |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |
| 2001661                                                  | 1 X 2 X 0,75                                                                           | 6,9                                     | 20,0                                   | 72,0                                   |
| 2001513                                                  | 2 X 2 X 0,75                                                                           | 10,1                                    | 35,0                                   | 117,0                                  |
| 2001662                                                  | 4 X 2 X 0,75                                                                           | 11,7                                    | 65,0                                   | 155,0                                  |
| 2001663                                                  | 6 X 2 X 0,75                                                                           | 14,6                                    | 95,0                                   | 198,0                                  |
| 2001664                                                  | 8 X 2 X 0,75                                                                           | 15,4                                    | 126,0                                  | 256,0                                  |
| 2001665                                                  | 10 X 2 X 0,75                                                                          | 16,9                                    | 151,0                                  | 317,0                                  |
| 2001666                                                  | 12 X 2 X 0,75                                                                          | 18,6                                    | 186,0                                  | 353,0                                  |
| 2001667                                                  | 16 X 2 X 0,75                                                                          | 21,5                                    | 246,0                                  | 448,0                                  |
| 2001668                                                  | 20 X 2 X 0,75                                                                          | 23,5                                    | 301,0                                  | 531,0                                  |
| 2001669                                                  | 24 X 2 X 0,75                                                                          | 25,5                                    | 366,0                                  | 627,0                                  |
|                                                          |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |
| 2001670                                                  | 1 X 2 X 1                                                                              | 7,3                                     | 25,0                                   | 83,0                                   |
| 2001671                                                  | 2 X 2 X 1                                                                              | 10,8                                    | 47,0                                   | 131,0                                  |
| 2001672                                                  | 4 X 2 X 1                                                                              | 12,5                                    | 88,0                                   | 175,0                                  |
| 2001673                                                  | 6 X 2 X 1                                                                              | 15,6                                    | 125,0                                  | 237,0                                  |
| 2001674                                                  | 8 X 2 X 1                                                                              | 16,5                                    | 168,0                                  | 320,0                                  |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 2001675                    | 10 X 2 X 1                                                                             | 18,5                                    | 203,0                                  | 396,0                                  |
| 2001676                    | 12 X 2 X 1                                                                             | 20,0                                    | 250,0                                  | 435,0                                  |
| 2001677                    | 16 X 2 X 1                                                                             | 23,0                                    | 333,0                                  | 537,0                                  |
| 2001678                    | 20 X 2 X 1                                                                             | 25,3                                    | 396,0                                  | 679,0                                  |
| 2001679                    | 24 X 2 X 1                                                                             | 27,8                                    | 496,0                                  | 750,0                                  |
|                            |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |
| 2001680                    | 1 X 2 X 1,5                                                                            | 7,9                                     | 37,0                                   | 112,0                                  |
| 2001681                    | 2 X 2 X 1,5                                                                            | 11,8                                    | 65,0                                   | 189,0                                  |
| 2001682                    | 4 X 2 X 1,5                                                                            | 13,6                                    | 122,0                                  | 248,0                                  |
| 2001683                    | 6 X 2 X 1,5                                                                            | 17,2                                    | 180,0                                  | 347,0                                  |
| 2001684                    | 8 X 2 X 1,5                                                                            | 18,6                                    | 240,0                                  | 407,0                                  |
| 2001685                    | 10 X 2 X 1,5                                                                           | 20,4                                    | 297,0                                  | 479,0                                  |
| 2001686                    | 12 X 2 X 1,5                                                                           | 22,4                                    | 356,0                                  | 559,0                                  |
| 2001687                    | 16 X 2 X 1,5                                                                           | 25,4                                    | 472,0                                  | 707,0                                  |
| 2001688                    | 20 X 2 X 1,5                                                                           | 28,3                                    | 587,0                                  | 792,0                                  |
| 2001689                    | 24 X 2 X 1,5                                                                           | 30,7                                    | 702,0                                  | 989,0                                  |
|                            |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |
| 2003587                    | 1 X 2 X 2,5                                                                            | 9,1                                     | 55,0                                   | 168,0                                  |
| 2003588                    | 2 X 2 X 2,5                                                                            | 14,3                                    | 104,0                                  | 219,0                                  |
| 2003589                    | 4 X 2 X 2,5                                                                            | 16,2                                    | 200,0                                  | 271,0                                  |
| 2003590                    | 6 X 2 X 2,5                                                                            | 20,7                                    | 296,0                                  | 371,0                                  |
| 2003591                    | 8 X 2 X 2,5                                                                            | 22,1                                    | 394,0                                  | 527,0                                  |
| 2003592                    | 10 X 2 X 2,5                                                                           | 24,5                                    | 491,0                                  | 618,0                                  |
| 2003593                    | 12 X 2 X 2,5                                                                           | 26,7                                    | 586,0                                  | 790,0                                  |
| 2003594                    | 16 X 2 X 2,5                                                                           | 30,5                                    | 777,0                                  | 942,0                                  |
| 2003595                    | 20 X 2 X 2,5                                                                           | 33,8                                    | 971,0                                  | 1.127,0                                |
| 2003596                    | 24 X 2 X 2,5                                                                           | 36,8                                    | 1.163,0                                | 1.450,0                                |

Инструментальный кабель -60°C / 500 В  
EN 50288-7- не содержит галогенов



## Применение

Используется в качестве инструментального кабеля для передачи данных, аналоговых и цифровых сигналов в измерительной, управляющей технике и компьютерных системах. Применяется в искробезопасных установках для зоны 1 и зоны 2, группы II (IEC 60079-14). Используется в сухих и влажных помещениях, внутри и снаружи, а также для прокладки в земле. При прокладке в земле обязательно соблюдение строительных норм.

## Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел.
- Маслостойкий согл. ICEA S-73-532/NEWA WC 57-2004
- Для искробезопасных установок зона 1+2 согласно IEC 60079-14
- Стойкость к УФ-излучению согл. UL 1581 Section (секция) 1200.
- Не распространяет горение согл. EC 60332-1-2 и IEC 60332-3-24 (Cat. C), и IEC60332-3-22 (Cat. A).
- Повышенная холодоустойчивость согласно IEC 60811-1-4.
- Пары/ триады в алюминиевой фольге с общим экраном.
- Не содержит галогенов.

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению")
- По запросу возможно изготовление конструкций с водоблокирующей лентой.
- Стандарт EN 50288-7.

## Конструкция & Технические характеристики

|                               |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| проводник                     | медный многопроволочный                                                                                                                                     |
| структура                     | 7-ми проволочный согласно DIN VDE0295 кл. 2 соотв. IEC 60228 кл. 2                                                                                          |
| изоляция                      | безгалогенный компаунд, холодостойкий                                                                                                                       |
| маркировка жил                | в паре отдельные жилы одноцветные, с цифрами, жила А: черная, жила В: белая, в триаде: жила А: белая, жила В: красная, жила С: черная, жилы А и С с цифрами |
| способ скрутки                | послойный повив пар                                                                                                                                         |
| экран                         | пары/ триады в алюм. фольге (PiMf/TiMf) с подложным вспом. луженым проводником 0,6мм                                                                        |
| контактная защита             | полиэстеровая пленка 23 μm                                                                                                                                  |
| общий экран                   | из ламинированной алюм. фольги (24 μm) с подложным вспом. луженым проводником 0,5mm² (7x0,30) mm                                                            |
| внешняя оболочка              | безгалогенный компаунд, холодостойкий черный или синий RAL 5015                                                                                             |
| номинальное напряжение        | 500 В, испытательное: 2 кВ                                                                                                                                  |
| Сопротивление проводника      | 0,5mm²: макс.36,7 Ω/км; 0,75mm²: макс.25,0 Ω/км; 1,0 mm²: макс.18,5 Ω/км; 1,3mm²: макс.14,2 Ω/км; 1,5mm²: макс.12,3 Ω/км                                    |
| сопротивление изоляции        | мин. 100 MΩ x км                                                                                                                                            |
| Допустимые токовые нагрузки   | согл. DIN VDE см. таблицу технических указаний                                                                                                              |
| Емкость                       | ≤ 1,0 мм²: макс.190 нФ/км; ≥ 1,3 мм²: макс. 200 нФ/км                                                                                                       |
| индуктивность                 | около 1 мН/км                                                                                                                                               |
| пр.электрические свойства     | L/R свойства: 0,5mm²: макс.25 μН/Ω; 0,75mm²: макс.25 μН/Ω; 1,0mm²: макс.25 μН/Ω; 1,3mm²: макс.40 μН/Ω; 1,5mm²: макс.40 μН/Ω                                 |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 7,5 x диаметр                                                                                                                                               |
| температура стационарно       | -60 °C / +50 °C, при прокладке -30 °C / + 50 °C                                                                                                             |
| безгалогенность               | да, согл. IEC 60754-1                                                                                                                                       |
| свойства изоляции             | IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 (Cat. C) and IEC 60332-3-22 (Cat. A)                                                                                          |
| маслостойкость                | ICEA S-73-532 / NEMA WC57-2004                                                                                                                              |
| стандарт                      | EN 50288-7                                                                                                                                                  |

| Номер артикула<br>Item no.                                      | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm²<br>dimension<br>n x 2 x mm² | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>INDUCOM-ARCTIC RE-H(ST)H-fl PiMf 500V/-60°C черный/black</b> |                                                                |                                         |                                        |                                        |
| 2002076                                                         | 2 X 2 X 0,5                                                    | 10,1                                    | 34,0                                   | 127,0                                  |
| 2002077                                                         | 4 X 2 X 0,5                                                    | 11,5                                    | 64,0                                   | 168,0                                  |
| 2002078                                                         | 6 X 2 X 0,5                                                    | 14,5                                    | 94,0                                   | 222,0                                  |
| 2002079                                                         | 8 X 2 X 0,5                                                    | 15,6                                    | 122,0                                  | 270,0                                  |
| 2002080                                                         | 10 X 2 X 0,5                                                   | 17,0                                    | 152,0                                  | 301,0                                  |
| 2002081                                                         | 12 X 2 X 0,5                                                   | 18,6                                    | 180,0                                  | 356,0                                  |
| 2002082                                                         | 16 X 2 X 0,5                                                   | 21,2                                    | 238,0                                  | 444,0                                  |
| 2002083                                                         | 20 X 2 X 0,5                                                   | 23,3                                    | 296,0                                  | 504,0                                  |
| 2002084                                                         | 24 X 2 X 0,5                                                   | 25,4                                    | 356,0                                  | 615,0                                  |
| 2001804                                                         | 2 X 2 X 0,75                                                   | 10,8                                    | 45,0                                   | 147,0                                  |
| 2001805                                                         | 4 X 2 X 0,75                                                   | 12,5                                    | 84,0                                   | 200,0                                  |
| 2001806                                                         | 6 X 2 X 0,75                                                   | 15,6                                    | 123,0                                  | 238,0                                  |
| 2001807                                                         | 8 X 2 X 0,75                                                   | 16,9                                    | 162,0                                  | 325,0                                  |
| 2001808                                                         | 10 X 2 X 0,75                                                  | 18,6                                    | 200,0                                  | 383,0                                  |
| 2001809                                                         | 12 X 2 X 0,75                                                  | 20,0                                    | 241,0                                  | 441,0                                  |
| 2001810                                                         | 16 X 2 X 0,75                                                  | 23,1                                    | 318,0                                  | 558,0                                  |
| 2001811                                                         | 20 X 2 X 0,75                                                  | 25,4                                    | 395,0                                  | 658,0                                  |
| 2001812                                                         | 24 X 2 X 0,75                                                  | 27,9                                    | 472,0                                  | 786,0                                  |
| 2001813                                                         | 2 X 2 X 1                                                      | 11,9                                    | 55,0                                   | 168,0                                  |
| 2001814                                                         | 4 X 2 X 1                                                      | 13,3                                    | 104,0                                  | 233,0                                  |
| 2001815                                                         | 6 X 2 X 1                                                      | 17,2                                    | 154,0                                  | 311,0                                  |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm²<br>dimension<br>n x 2 x mm² | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 2001816                    | 8 X 2 X 1                                                      | 18,1                                    | 203,0                                  | 389,0                                  |
| 2001817                    | 10 X 2 X 1                                                     | 19,9                                    | 252,0                                  | 470,0                                  |
| 2001818                    | 12 X 2 X 1                                                     | 21,9                                    | 303,0                                  | 532,0                                  |
| 2001819                    | 16 X 2 X 1                                                     | 24,7                                    | 403,0                                  | 673,0                                  |
| 2001820                    | 20 X 2 X 1                                                     | 27,3                                    | 494,0                                  | 828,0                                  |
| 2001821                    | 24 X 2 X 1                                                     | 29,9                                    | 600,0                                  | 954,0                                  |
| 2001822                    | 2 X 2 X 1,5                                                    | 13,1                                    | 74,0                                   | 198,0                                  |
| 2001823                    | 4 X 2 X 1,5                                                    | 14,6                                    | 141,0                                  | 281,0                                  |
| 2001824                    | 6 X 2 X 1,5                                                    | 18,8                                    | 212,0                                  | 342,0                                  |
| 2001825                    | 8 X 2 X 1,5                                                    | 19,9                                    | 281,0                                  | 474,0                                  |
| 2001826                    | 10 X 2 X 1,5                                                   | 22,3                                    | 349,0                                  | 572,0                                  |
| 2001827                    | 12 X 2 X 1,5                                                   | 24,1                                    | 416,0                                  | 646,0                                  |
| 2001828                    | 16 X 2 X 1,5                                                   | 27,3                                    | 552,0                                  | 827,0                                  |
| 2001829                    | 20 X 2 X 1,5                                                   | 30,5                                    | 686,0                                  | 1.019,0                                |
| 2001830                    | 24 X 2 X 1,5                                                   | 33,5                                    | 822,0                                  | 1.176,0                                |
| 2003597                    | 2 X 2 X 2,5                                                    | 15,3                                    | 114,0                                  | 245,0                                  |
| 2003598                    | 4 X 2 X 2,5                                                    | 17,4                                    | 220,0                                  | 484,0                                  |
| 2003599                    | 6 X 2 X 2,5                                                    | 22,5                                    | 327,0                                  | 619,0                                  |
| 2003600                    | 8 X 2 X 2,5                                                    | 24,0                                    | 435,0                                  | 768,0                                  |
| 2003601                    | 10 X 2 X 2,5                                                   | 26,6                                    | 540,0                                  | 864,0                                  |
| 2003602                    | 12 X 2 X 2,5                                                   | 28,8                                    | 645,0                                  | 967,0                                  |
| 2003603                    | 16 X 2 X 2,5                                                   | 33,0                                    | 857,0                                  | 1.214,0                                |
| 2003604                    | 20 X 2 X 2,5                                                   | 36,6                                    | 1.069,0                                | 1.214,0                                |
| 2003605                    | 24 X 2 X 2,5                                                   | 40,1                                    | 1.280,0                                | 1.664,0                                |

Инструментальный кабель -60°C / 500 В  
EN 50288-7- не содержит галогенов



| Номер артикула<br>Item no.                                    | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>INDUCOM-ARCTIC RE-H(ST)H-fl PiMf 500V/-60°C синий/blue</b> |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |
| 2002085                                                       | 2 X 2 X 0,5                                                                            | 10,1                                    | 34,0                                   | 127,0                                  |
| 2002087                                                       | 4 X 2 X 0,5                                                                            | 11,5                                    | 64,0                                   | 168,0                                  |
| 2002176                                                       | 6 X 2 X 0,5                                                                            | 14,5                                    | 94,0                                   | 222,0                                  |
| 2002177                                                       | 8 X 2 X 0,5                                                                            | 15,6                                    | 122,0                                  | 270,0                                  |
| 2002178                                                       | 10 X 2 X 0,5                                                                           | 17,0                                    | 152,0                                  | 301,0                                  |
| 2002182                                                       | 12 X 2 X 0,5                                                                           | 18,6                                    | 180,0                                  | 356,0                                  |
| 2002186                                                       | 16 X 2 X 0,5                                                                           | 21,2                                    | 238,0                                  | 444,0                                  |
| 2002189                                                       | 20 X 2 X 0,5                                                                           | 23,3                                    | 296,0                                  | 504,0                                  |
| 2002192                                                       | 24 X 2 X 0,5                                                                           | 25,4                                    | 356,0                                  | 615,0                                  |
| 2001831                                                       | 2 X 2 X 0,75                                                                           | 10,8                                    | 45,0                                   | 147,0                                  |
| 2001832                                                       | 4 X 2 X 0,75                                                                           | 12,5                                    | 84,0                                   | 200,0                                  |
| 2001833                                                       | 6 X 2 X 0,75                                                                           | 15,6                                    | 123,0                                  | 238,0                                  |
| 2001834                                                       | 8 X 2 X 0,75                                                                           | 16,9                                    | 162,0                                  | 325,0                                  |
| 2001835                                                       | 10 X 2 X 0,75                                                                          | 18,6                                    | 200,0                                  | 383,0                                  |
| 2001836                                                       | 12 X 2 X 0,75                                                                          | 20,0                                    | 241,0                                  | 441,0                                  |
| 2001837                                                       | 16 X 2 X 0,75                                                                          | 23,1                                    | 318,0                                  | 558,0                                  |
| 2001838                                                       | 20 X 2 X 0,75                                                                          | 25,4                                    | 395,0                                  | 658,0                                  |
| 2001839                                                       | 24 X 2 X 0,75                                                                          | 27,9                                    | 472,0                                  | 786,0                                  |
| 2001840                                                       | 2 X 2 X 1                                                                              | 11,9                                    | 55,0                                   | 168,0                                  |
| 2001841                                                       | 4 X 2 X 1                                                                              | 13,3                                    | 104,0                                  | 233,0                                  |
| 2001842                                                       | 6 X 2 X 1                                                                              | 17,2                                    | 154,0                                  | 311,0                                  |
| 2001843                                                       | 8 X 2 X 1                                                                              | 18,1                                    | 203,0                                  | 389,0                                  |
| 2001844                                                       | 10 X 2 X 1                                                                             | 19,9                                    | 252,0                                  | 470,0                                  |
| 2001845                                                       | 12 X 2 X 1                                                                             | 21,9                                    | 303,0                                  | 532,0                                  |
| 2001846                                                       | 16 X 2 X 1                                                                             | 24,7                                    | 403,0                                  | 673,0                                  |

| Номер артикула<br>Item no.                           | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 2001847                                              | 20 X 2 X 1                                                                             | 27,3                                    | 494,0                                  | 828,0                                  |
| 2001848                                              | 24 X 2 X 1                                                                             | 29,9                                    | 600,0                                  | 954,0                                  |
| 2001849                                              | 2 X 2 X 1,5                                                                            | 13,1                                    | 74,0                                   | 198,0                                  |
| 2001850                                              | 4 X 2 X 1,5                                                                            | 14,6                                    | 141,0                                  | 281,0                                  |
| 2001851                                              | 6 X 2 X 1,5                                                                            | 18,8                                    | 212,0                                  | 342,0                                  |
| 2001852                                              | 8 X 2 X 1,5                                                                            | 19,9                                    | 281,0                                  | 474,0                                  |
| 2001853                                              | 10 X 2 X 1,5                                                                           | 22,3                                    | 349,0                                  | 572,0                                  |
| 2001854                                              | 12 X 2 X 1,5                                                                           | 24,1                                    | 416,0                                  | 646,0                                  |
| 2001855                                              | 16 X 2 X 1,5                                                                           | 27,3                                    | 552,0                                  | 827,0                                  |
| 2001856                                              | 20 X 2 X 1,5                                                                           | 30,5                                    | 686,0                                  | 1.019,0                                |
| 2001857                                              | 24 X 2 X 1,5                                                                           | 33,5                                    | 822,0                                  | 1.176,0                                |
| 2003606                                              | 2 X 2 X 2,5                                                                            | 15,3                                    | 114,0                                  | 245,0                                  |
| 2003607                                              | 4 X 2 X 2,5                                                                            | 17,4                                    | 220,0                                  | 484,0                                  |
| 2003608                                              | 6 X 2 X 2,5                                                                            | 22,5                                    | 327,0                                  | 619,0                                  |
| 2003609                                              | 8 X 2 X 2,5                                                                            | 24,0                                    | 435,0                                  | 768,0                                  |
| 2003610                                              | 10 X 2 X 2,5                                                                           | 26,6                                    | 540,0                                  | 864,0                                  |
| 2003570                                              | 12 X 2 X 2,5                                                                           | 28,8                                    | 645,0                                  | 967,0                                  |
| 2003571                                              | 16 X 2 X 2,5                                                                           | 33,0                                    | 857,0                                  | 1.214,0                                |
| 2003572                                              | 20 X 2 X 2,5                                                                           | 36,6                                    | 1.069,0                                | 1.489,0                                |
| 2003573                                              | 24 X 2 X 2,5                                                                           | 40,1                                    | 1.280,0                                | 1.664,0                                |
| <b>INDUCOM ARCTIC RE-H(ST)H-fl TIMF черный/black</b> |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |
| 2002193                                              | 2 X 3 X 0,5                                                                            | 10,8                                    | 45,0                                   | 137,0                                  |
| 2002194                                              | 4 X 3 X 0,5                                                                            | 13,4                                    | 85,0                                   | 197,0                                  |
| 2002200                                              | 8 X 3 X 0,5                                                                            | 18,2                                    | 164,0                                  | 328,0                                  |
| 2002201                                              | 2 X 3 X 0,75                                                                           | 11,6                                    | 61,0                                   | 150,0                                  |

Инструментальный кабель -60°C / 500 В  
EN 50288-7



### Применение

Используется в качестве инструментального кабеля для передачи данных, аналоговых и цифровых сигналов в измерительной, управляющей технике и компьютерных системах. Применяется в искробезопасных установках для зоны 1 и зоны 2, группы II (IEC 60079-14). Используется в сухих и влажных помещениях, внутри и снаружи, а также для прокладки в земле. При прокладке в земле обязательно соблюдение строительных норм.

### Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел.
- Маслостойкий согл. ICEA S-73-532/NEWA WC 57-2004.
- Внутренняя оболочка и броня из стальной оцинкованной проволоки обеспечивает защиту от механических воздействий.
- Для искробезопасных установок зона 1+2 группы II согласно IEC 60079-14
- Стойкость к УФ-излучению согл. UL 1581 Секция (секция) 1200.
- Не распространяет горение согл. EC 60332-1-2 и IEC 60332-3-24 (Cat. C) и IEC 60332-3-22 (Cat. A).
- Повышенная холодоустойчивость согласно IEC 60811-1-4.

### Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению")
- Под заказ производим варианты в огнестойком, безгалогенном исполнении, со свинцовой или защитной оболочкой по BS 5308. Возможна поставка компенсационного кабеля:

> INDUTHERM <

### Конструкция & Технические характеристики

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| проводник | медный многопроволочный                                           |
| структура | 7-ми проволочный согласно DIN VDE0295 кл. 2 согл. IEC 60228 кл. 2 |
| изоляция  | PBX, холодоустойчивый                                             |

### Конструкция & Технические характеристики

|                               |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| маркировка жил                | в паре отдельные жилы одноцветные, с цифрами, жила А: черная, жила В: белая, в триаде: жила А : белая, жила В: красная, жила С: черная, жилы А и С с цифрами                                 |
| способ скрутки                | последний повив пар                                                                                                                                                                          |
| контактная защита             | полиэстеровая пленка 23 μm                                                                                                                                                                   |
| экран                         | из ламинированной алюм. фольги (24 μm) с подложным вспом. луженым проводником 0,5mm <sup>2</sup> (7x0,30 mm)                                                                                 |
| цвет внутренней оболочки      | PBX, холодоустойчивый, черный                                                                                                                                                                |
| общий экран                   | оцинкованная стальная проволока                                                                                                                                                              |
| внешняя оболочка              | PBX, холодоустойчивый, черный или синий RAL 5015                                                                                                                                             |
| номинальное напряжение        | 500 В                                                                                                                                                                                        |
| испытательное напряжение      | 2 кВ                                                                                                                                                                                         |
| Сопротивление проводника      | 0,5mm <sup>2</sup> : макс.36,7 Ω/км; 0,75mm <sup>2</sup> : макс.25,0 Ω/км; 1,0 mm <sup>2</sup> : макс.18,5 Ω/км; 1,3mm <sup>2</sup> : макс.14,2 Ω/км; 1,5mm <sup>2</sup> : макс.12,3 Ω/км    |
| сопротивление изоляции        | мин. 100 MΩ x к                                                                                                                                                                              |
| Допустимые токовые нагрузки   | согл. DIN VDE см. таблицы технических указаний                                                                                                                                               |
| Емкость                       | ≤ 1,0 мм <sup>2</sup> : макс.190нФ/км; ≥ 1,3 мм <sup>2</sup> : макс. 200 нФ/км                                                                                                               |
| индуктивность                 | около 1 мН/км                                                                                                                                                                                |
| пр.электрические свойства     | L/R свойства: 0,5mm <sup>2</sup> : макс.25 μH/Ω; 0,75mm <sup>2</sup> : макс.25 μH/Ω; 1,0mm <sup>2</sup> : макс.25 μH/Ω; 1,3mm <sup>2</sup> : макс.40 μH/Ω; 1,5mm <sup>2</sup> : макс.40 μH/Ω |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 10 x диаметр                                                                                                                                                                                 |
| температура стационарно       | -60 °C / +50 °C, при прокладке -30 °C / + 50 °C                                                                                                                                              |
| свойства изоляции             | IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 (Cat. C) and IEC 60332-3-22 (Cat. A)                                                                                                                           |
| маслостойкость                | ICEA S-73-532 / NEMA WC57-2004                                                                                                                                                               |
| стандарт                      | EN 50288-7                                                                                                                                                                                   |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |

| INDUCOM-ARCTIC RE-Y(ST)YSWAY-fl 500V/-60°C черный/black |               |      |       |         |
|---------------------------------------------------------|---------------|------|-------|---------|
| 2001690                                                 | 1 X 2 X 0,75  | 11,3 | 20,0  | 202,0   |
| 2001691                                                 | 2 X 2 X 0,75  | 15,1 | 35,0  | 302,0   |
| 2001692                                                 | 4 X 2 X 0,75  | 16,3 | 65,0  | 353,0   |
| 2001693                                                 | 6 X 2 X 0,75  | 20,3 | 95,0  | 467,0   |
| 2001694                                                 | 8 X 2 X 0,75  | 21,1 | 126,0 | 507,0   |
| 2001695                                                 | 10 X 2 X 0,75 | 23,0 | 151,0 | 698,0   |
| 2001696                                                 | 12 X 2 X 0,75 | 24,3 | 186,0 | 813,0   |
| 2001697                                                 | 16 X 2 X 0,75 | 27,9 | 246,0 | 971,0   |
| 2001698                                                 | 20 X 2 X 0,75 | 30,3 | 301,0 | 1.101,0 |
| 2001699                                                 | 24 X 2 X 0,75 | 32,3 | 366,0 | 1.255,0 |

|         |              |      |       |         |
|---------|--------------|------|-------|---------|
| 2001700 | 1 X 2 X 1    | 11,7 | 25,0  | 226,0   |
| 2001701 | 2 X 2 X 1    | 15,8 | 47,0  | 357,0   |
| 2001978 | 3 X 2 X 1    | 16,4 | 63,0  | 401,0   |
| 2001702 | 4 X 2 X 1    | 17,5 | 88,0  | 463,0   |
| 2001703 | 6 X 2 X 1    | 21,7 | 125,0 | 577,0   |
| 2001979 | 7 X 2 X 1    | 21,7 | 148,0 | 719,0   |
| 2001704 | 8 X 2 X 1    | 22,6 | 168,0 | 807,0   |
| 2001705 | 10 X 2 X 1   | 24,2 | 203,0 | 926,0   |
| 2001706 | 12 X 2 X 1   | 26,4 | 250,0 | 997,0   |
| 2001707 | 16 X 2 X 1   | 29,4 | 333,0 | 1.127,0 |
| 2001708 | 20 X 2 X 1   | 32,1 | 396,0 | 1.299,0 |
| 2001709 | 24 X 2 X 1   | 34,2 | 496,0 | 1.501,0 |
| 2001710 | 1 X 2 X 1,5  | 12,3 | 37,0  | 256,0   |
| 2001711 | 2 X 2 X 1,5  | 16,8 | 65,0  | 392,0   |
| 2001712 | 4 X 2 X 1,5  | 19,3 | 122,0 | 504,0   |
| 2001713 | 6 X 2 X 1,5  | 23,3 | 180,0 | 647,0   |
| 2001714 | 8 X 2 X 1,5  | 24,3 | 240,0 | 848,0   |
| 2001715 | 10 X 2 X 1,5 | 27,2 | 297,0 | 971,0   |
| 2001716 | 12 X 2 X 1,5 | 28,8 | 356,0 | 1.095,0 |
| 2001717 | 16 X 2 X 1,5 | 32,2 | 472,0 | 1.214,0 |
| 2001718 | 20 X 2 X 1,5 | 34,7 | 587,0 | 1.462,0 |
| 2001719 | 24 X 2 X 1,5 | 37,1 | 702,0 | 1.632,0 |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |

| INDUCOM-ARCTIC RE-Y(ST)YSWAY-fl 500V/-60°C синий/blue |               |      |       |         |
|-------------------------------------------------------|---------------|------|-------|---------|
| 2001720                                               | 1 X 2 X 0,75  | 11,3 | 20,0  | 202,0   |
| 2001721                                               | 2 X 2 X 0,75  | 15,1 | 35,0  | 302,0   |
| 2001722                                               | 4 X 2 X 0,75  | 16,3 | 65,0  | 353,0   |
| 2001723                                               | 6 X 2 X 0,75  | 20,3 | 95,0  | 467,0   |
| 2001724                                               | 8 X 2 X 0,75  | 21,1 | 126,0 | 507,0   |
| 2001725                                               | 10 X 2 X 0,75 | 23,0 | 151,0 | 698,0   |
| 2001726                                               | 12 X 2 X 0,75 | 24,3 | 186,0 | 813,0   |
| 2001727                                               | 16 X 2 X 0,75 | 27,9 | 246,0 | 971,0   |
| 2001728                                               | 20 X 2 X 0,75 | 30,3 | 301,0 | 1.101,0 |
| 2001729                                               | 24 X 2 X 0,75 | 32,3 | 366,0 | 1.255,0 |

|         |              |      |       |         |
|---------|--------------|------|-------|---------|
| 2001730 | 1 X 2 X 1    | 11,7 | 25,0  | 226,0   |
| 2001731 | 2 X 2 X 1    | 15,8 | 47,0  | 357,0   |
| 2001983 | 3 X 2 X 1    | 16,4 | 63,0  | 401,0   |
| 2001732 | 4 X 2 X 1    | 17,5 | 88,0  | 463,0   |
| 2001733 | 6 X 2 X 1    | 21,7 | 125,0 | 577,0   |
| 2001734 | 8 X 2 X 1    | 22,6 | 168,0 | 807,0   |
| 2001735 | 10 X 2 X 1   | 24,2 | 203,0 | 926,0   |
| 2001736 | 12 X 2 X 1   | 26,4 | 250,0 | 997,0   |
| 2001737 | 16 X 2 X 1   | 29,4 | 333,0 | 1.127,0 |
| 2001738 | 20 X 2 X 1   | 32,1 | 396,0 | 1.299,0 |
| 2001739 | 24 X 2 X 1   | 34,2 | 496,0 | 1.501,0 |
| 2001740 | 1 X 2 X 1,5  | 12,3 | 37,0  | 256,0   |
| 2001741 | 2 X 2 X 1,5  | 16,8 | 65,0  | 392,0   |
| 2001742 | 4 X 2 X 1,5  | 19,3 | 122,0 | 504,0   |
| 2001743 | 6 X 2 X 1,5  | 23,3 | 180,0 | 647,0   |
| 2001744 | 8 X 2 X 1,5  | 24,3 | 240,0 | 848,0   |
| 2001745 | 10 X 2 X 1,5 | 27,2 | 297,0 | 971,0   |
| 2001746 | 12 X 2 X 1,5 | 28,8 | 356,0 | 1.095,0 |
| 2001747 | 16 X 2 X 1,5 | 32,2 | 472,0 | 1.214,0 |
| 2001748 | 20 X 2 X 1,5 | 34,7 | 587,0 | 1.462,0 |
| 2001749 | 24 X 2 X 1,5 | 37,1 | 702,0 | 1.632,0 |

Инструментальный кабель -60°C / 500 В EN 50288-7



### Применение

Используется в качестве инструментального кабеля для передачи данных, аналоговых и цифровых сигналов в измерительной, управляющей технике и компьютерных системах. Применяется в искробезопасных установках для зоны 1 и зоны 2, группы II (IEC 60079-14). Используется в сухих и важных помещениях, внутри и снаружи, а также для прокладки в земле. При прокладке в земле обязательно соблюдение строительных норм.

### Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел
- Маслостойкий согл. IEC S-73-532/NEWA WC 57-2004
- Внутренняя оболочка и броня из стальной оцинкованной проволоки обеспечивает защиту от механических воздействий.
- Для искробезопасных установок зона 1+2 группы II согласно IEC 60079-14
- Стойкость к УФ-излучению согл. UL 1581 Секцион (секция) 1200.
- Не распространяет горение согл. EC 60332-1-2 и IEC 60332-3-24 (Cat. C) и IEC 60332-3-22 (Cat. A).
- Повышенная холодоустойчивость согласно IEC 60811-1-4.

### Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению")
- Под заказ производим варианты в огнестойком, безгалогенном исполнении, со свинцовой или защитной оболочкой по BS 5308. Возможна поставка компенсационного кабеля: > IN-DUTHERM <

### Конструкция & Технические характеристики

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| проводник | медный многопроволочный                                           |
| структура | 7-ми проволочный согласно DIN VDE0295 кл. 2 согл. IEC 60228 кл. 2 |
| изоляция  | ПВХ холодостойкий                                                 |

### Конструкция & Технические характеристики

|                                           |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| маркировка жил                            | в паре отдельные жилы одноцветные, с цифрами жила А: черная, жила В: белая, в триаде: жила А: белая, жила В: красная, жила С: черная, жилы А и С с цифрами                                   |
| способ скрутки экран                      | послойный повив пар или триад пары/триады в алюм. фольге (PIMf / TIMf) с подложным вспом. луженым проводником 0,6mm                                                                          |
| контактная защита экран                   | полиэстеровая пленка 23 µm из ламинированной алюм. фольги (24 µm) с подложным вспом. луженым проводником 0,5mm <sup>2</sup> (7x0,30 mm)                                                      |
| цвет внутренней оболочки общий экран      | ПВХ холодостойкий, черный оцинкованная стальная проволока                                                                                                                                    |
| внешняя оболочка                          | ПВХ холодостойкий, черный или синий RAL 5015                                                                                                                                                 |
| номинальное напряжение                    | 500 В                                                                                                                                                                                        |
| испытательное напряжение                  | 2 кВ                                                                                                                                                                                         |
| Сопротивление проводника                  | 0,75 мм <sup>2</sup> : макс.25,0 Ω/км; 1,0 мм <sup>2</sup> : макс.18,5 Ω/км; 1,5 мм <sup>2</sup> : макс.12,3 Ω/км                                                                            |
| сопротивление изоляции                    | мин. 100 МΩ x км                                                                                                                                                                             |
| Допустимые токовые нагрузки               | согл. DIN VDE см. таблицу технических указаний                                                                                                                                               |
| Емкость                                   | ≤1,0 мм <sup>2</sup> : макс.190нФ/км; ≥1,3 мм <sup>2</sup> : макс.200нФ/км                                                                                                                   |
| индуктивность                             | около 1 мН/км                                                                                                                                                                                |
| пр.электрические свойства                 | L/R свойства: 0,5mm <sup>2</sup> : макс.25 µН/Ω; 0,75mm <sup>2</sup> : макс.25 µН/Ω; 1,0mm <sup>2</sup> : макс.25 µН/Ω; 1,3mm <sup>2</sup> : макс.40 µН/Ω; 1,5mm <sup>2</sup> : макс.40 µН/Ω |
| Мин. радиус изгиба неподвижно             | 10 x диаметр                                                                                                                                                                                 |
| температура стационарно свойства изоляции | -60 °C / +50 °C, при прокладке -30 °C / +50 °C IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 (Cat. C) and IEC 60332-3-22 (Cat. A)                                                                            |
| маслостойкость стандарт                   | IEC S-73-532 / NEMA WC57-2004 EN 50288-7                                                                                                                                                     |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |

| INDUCOM-ARCTIC RE-Y(ST)YSWAY-fl PIMF 500V/-60°C черный/black |               |      |       |         |
|--------------------------------------------------------------|---------------|------|-------|---------|
| 2001750                                                      | 2 X 2 X 0,75  | 15,8 | 45,0  | 362,0   |
| 2001751                                                      | 4 X 2 X 0,75  | 17,5 | 84,0  | 459,0   |
| 2001752                                                      | 6 X 2 X 0,75  | 21,7 | 123,0 | 572,0   |
| 2001753                                                      | 8 X 2 X 0,75  | 22,6 | 162,0 | 648,0   |
| 2001754                                                      | 10 X 2 X 0,75 | 24,3 | 200,0 | 889,0   |
| 2001755                                                      | 12 X 2 X 0,75 | 26,4 | 241,0 | 973,0   |
| 2001756                                                      | 16 X 2 X 0,75 | 29,5 | 318,0 | 1.159,0 |
| 2001757                                                      | 20 X 2 X 0,75 | 32,2 | 395,0 | 1.299,0 |
| 2001758                                                      | 24 X 2 X 0,75 | 34,3 | 472,0 | 1.402,0 |
| 2001759                                                      | 2 X 2 X 1     | 16,5 | 55,0  | 412,0   |
| 2001760                                                      | 4 X 2 X 1     | 19,0 | 104,0 | 505,0   |
| 2001761                                                      | 6 X 2 X 1     | 22,9 | 154,0 | 698,0   |
| 2001762                                                      | 8 X 2 X 1     | 23,8 | 205,0 | 805,0   |
| 2001763                                                      | 10 X 2 X 1    | 26,3 | 252,0 | 927,0   |
| 2001764                                                      | 12 X 2 X 1    | 28,3 | 303,0 | 1.041,0 |
| 2001765                                                      | 16 X 2 X 1    | 31,5 | 403,0 | 1.281,0 |
| 2001766                                                      | 20 X 2 X 1    | 34,1 | 494,0 | 1.637,0 |
| 2001767                                                      | 24 X 2 X 1    | 36,3 | 600,0 | 1.877,0 |
| 2001768                                                      | 2 X 2 X 1     | 18,8 | 74,0  | 462,0   |
| 2001769                                                      | 4 X 2 X 1     | 20,3 | 141,0 | 578,0   |
| 2001770                                                      | 6 X 2 X 1     | 24,5 | 212,0 | 801,0   |
| 2001771                                                      | 8 X 2 X 1     | 25,6 | 281,0 | 913,0   |
| 2001772                                                      | 10 X 2 X 1    | 28,7 | 349,0 | 1.007,0 |
| 2001773                                                      | 12 X 2 X 1    | 30,9 | 416,0 | 1.165,0 |
| 2001774                                                      | 16 X 2 X 1    | 34,1 | 552,0 | 1.439,0 |
| 2001775                                                      | 20 X 2 X 1    | 36,9 | 686,0 | 1.777,0 |
| 2001776                                                      | 24 X 2 X 1    | 40,7 | 822,0 | 1.910,0 |

| INDUCOM-ARCTIC RE-Y(ST)YSWAY-fl PIMF 500V/-60°C синий/blue |               |      |       |         |
|------------------------------------------------------------|---------------|------|-------|---------|
| 2001777                                                    | 2 X 2 X 0,75  | 15,8 | 45,0  | 362,0   |
| 2001778                                                    | 4 X 2 X 0,75  | 17,5 | 84,0  | 459,0   |
| 2001779                                                    | 6 X 2 X 0,75  | 21,7 | 123,0 | 572,0   |
| 2001780                                                    | 8 X 2 X 0,75  | 22,6 | 162,0 | 648,0   |
| 2001781                                                    | 10 X 2 X 0,75 | 24,3 | 200,0 | 889,0   |
| 2001782                                                    | 12 X 2 X 0,75 | 26,4 | 241,0 | 973,0   |
| 2001783                                                    | 16 X 2 X 0,75 | 29,5 | 318,0 | 1.159,0 |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |

|         |               |      |       |         |
|---------|---------------|------|-------|---------|
| 2001784 | 20 X 2 X 0,75 | 32,2 | 395,0 | 1.299,0 |
| 2001785 | 24 X 2 X 0,75 | 34,3 | 472,0 | 1.402,0 |
| 2001786 | 2 X 2 X 1     | 16,5 | 55,0  | 412,0   |
| 2001787 | 4 X 2 X 1     | 19,0 | 104,0 | 505,0   |
| 2001788 | 6 X 2 X 1     | 22,9 | 154,0 | 698,0   |
| 2001789 | 8 X 2 X 1     | 23,8 | 203,0 | 805,0   |
| 2001790 | 10 X 2 X 1    | 26,3 | 252,0 | 927,0   |
| 2001791 | 12 X 2 X 1    | 28,3 | 303,0 | 1.041,0 |
| 2001792 | 16 X 2 X 1    | 31,5 | 403,0 | 1.281,0 |
| 2001793 | 20 X 2 X 1    | 34,1 | 494,0 | 1.637,0 |
| 2001794 | 24 X 2 X 1    | 36,3 | 600,0 | 1.877,0 |
| 2001795 | 2 X 2 X 1,5   | 18,8 | 74,0  | 462,0   |
| 2001796 | 4 X 2 X 1,5   | 20,3 | 141,0 | 578,0   |
| 2001797 | 6 X 2 X 1,5   | 24,5 | 212,0 | 801,0   |
| 2001798 | 8 X 2 X 1,5   | 25,6 | 281,0 | 913,0   |
| 2001799 | 10 X 2 X 1,5  | 28,7 | 349,0 | 1.007,0 |
| 2001800 | 12 X 2 X 1,5  | 30,9 | 416,0 | 1.165,0 |
| 2001801 | 16 X 2 X 1,5  | 34,1 | 552,0 | 1.439,0 |
| 2001802 | 20 X 2 X 1,5  | 36,9 | 686,0 | 1.777,0 |
| 2001803 | 24 X 2 X 1,5  | 40,7 | 822,0 | 1.910,0 |

| INDUCOM ARCTIC RE-Y(ST)YSWAY-fl TIMF черный/black +водоблок. лента |           |      |       |         |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|------|-------|---------|
| 2001989                                                            | 2 X 3 X 1 | 18,7 | 75,0  | 420,0   |
| 2001990                                                            | 4 X 3 X 1 | 22,6 | 146,0 | 870,0   |
| 2001991                                                            | 8 X 3 X 1 | 29,4 | 280,0 | 1.160,0 |

| INDUCOM ARCTIC RE-Y(ST)YSWAY-fl TIMF синий/blue +водоблок. лента |           |      |      |       |
|------------------------------------------------------------------|-----------|------|------|-------|
| 2002024                                                          | 2 X 3 X 1 | 18,7 | 75,0 | 420,0 |

| INDUCOM ARCTIC RE-Y(ST)YSWAY-fl TIMF черный/black +водоблок. лента |           |      |       |         |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|------|-------|---------|
| 2002025                                                            | 4 X 3 X 1 | 22,6 | 146,0 | 870,0   |
| 2002033                                                            | 8 X 3 X 1 | 29,4 | 280,0 | 1.160,0 |

Инструментальный кабель -60°C / 500 В  
EN 50288-7- не содержит галогенов



## Применение

Используется в качестве инструментального кабеля для передачи данных, аналоговых и цифровых сигналов в измерительной, управляющей технике и компьютерных системах. Применяется в искробезопасных установках для зоны 1 и зоны 2, группы II (IEC 60079-14). Используется в сухих и влажных помещениях, внутри и снаружи, а также для прокладки в землю. При прокладке в землю обязательно соблюдение строительных норм.

## Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел.
- Маслостойкий согл. ICEA S-73-532/NEWA WC 57-2004 Внутренняя оболочка и броня из стальной оцинкованной проволоки обеспечивает защиту от механических воздействий.
- Для искробезопасных установок зона 1+2 группы II согласно IEC 60079-14
- Стойкость к УФ-излучению согл. UL 1581 Section (секция) 1200
- Не распространяет горение согл. EC 60332-1-2 и IEC 60332-3-24 (Cat. C) и IEC 60332-3-22 (Cat. A).
- Повышенная холодоустойчивость согласно IEC 60811-1-4.
- Не содержит галогенов.

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению")
- Под заказ производим варианты в огнестойком, безгалогенном исполнении, со свинцовой оболочкой, по BS 5308. Возможна поставка компенсационного кабеля: > INDUTHERM <

## Конструкция & Технические характеристики

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| проводник | медный многопроволочный                                           |
| структура | 7-ми проволочный согласно DIN VDE0295 кл. 2 согл. IEC 60228 кл. 2 |
| изоляция  | безгалогенный компаунд, холодоустойчивый                          |

## Конструкция & Технические характеристики

|                               |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| маркировка жил                | в паре отдельные жилы одноцветные, с цифрами, жила А: черная, жила В: белая, в триаде: жила А: белая, жила В: красная, жила С: черная, жилы А и С с цифрами                                  |
| способ скрутки                | послойный повив пар                                                                                                                                                                          |
| контактная защита             | полиэстеровая пленка 23 µm                                                                                                                                                                   |
| экран                         | из ламинированной алюм. фольги (24 µm) с подложным вспом. луженым проводником 0,5mm <sup>2</sup> (7x0,30 mm)                                                                                 |
| материал вн.оболочки          | безгалогенный компаунд, холодоустойчивый                                                                                                                                                     |
| цвет внутренней оболочки      | черный                                                                                                                                                                                       |
| общий экран                   | оцинкованная круглая стальная проволока                                                                                                                                                      |
| внешняя оболочка              | безгалогенный компаунд, холодоустойчивый, черный или синий RAL 5015                                                                                                                          |
| номинальное напряжение        | 500 В                                                                                                                                                                                        |
| испытательное напряжение      | 2 кВ                                                                                                                                                                                         |
| Сопротивление проводника      | 0,75 мм <sup>2</sup> : макс.25,0 Ω/км; 1,0 мм <sup>2</sup> : макс.18,5 Ω/км; 1,5 мм <sup>2</sup> : макс.12,3 Ω/км                                                                            |
| сопротивление изоляции        | мин. 100 МΩ x км при 20 °C                                                                                                                                                                   |
| Допустимые токовые нагрузки   | согл. DIN VDE см. таблицу технических указаний                                                                                                                                               |
| Емкость                       | ≤1,0 мм <sup>2</sup> : макс.190нФ/км; ≥ 1,3 мм <sup>2</sup> : макс.200 нФ/км                                                                                                                 |
| индуктивность                 | около 1 мН/км                                                                                                                                                                                |
| пр.электрические свойства     | L/R свойства: 0,5мм <sup>2</sup> : макс.25 µH/Ω; 0,75мм <sup>2</sup> : макс.25 µH/Ω; 1,0мм <sup>2</sup> : макс.25 µH/Ω; 1,3мм <sup>2</sup> : макс.40 µH/Ω; 1,5мм <sup>2</sup> : макс.40 µH/Ω |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 10 x диаметр                                                                                                                                                                                 |
| температура стационарно       | -60 °C / +50 °C, при прокладке -30 °C / +50 °C                                                                                                                                               |
| безгалогенность               | IEC 60754-1                                                                                                                                                                                  |
| свойства изоляции             | IEC 60332-1-2 и IEC 60332-3-24 (Cat. C)                                                                                                                                                      |
| маслостойкость                | ICEA S-73-532 / NEMA WC57-2004, EN 50288-7                                                                                                                                                   |
| стандарт                      | EN 50288-7                                                                                                                                                                                   |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |

| INDUCOM-ARCTIC RE-H(ST)HSAH-fi 500V/-60°C черный/black |               |      |       |         |
|--------------------------------------------------------|---------------|------|-------|---------|
| 2003580                                                | 1 X 2 X 0,5   | 10,9 | 15,0  | 210,0   |
| 2003581                                                | 2 X 2 X 0,5   | 14,1 | 25,0  | 280,0   |
| 2003582                                                | 4 X 2 X 0,5   | 15,5 | 45,0  | 336,0   |
| 2003583                                                | 6 X 2 X 0,5   | 19,3 | 65,0  | 392,0   |
| 2003584                                                | 8 X 2 X 0,5   | 20,0 | 86,0  | 461,0   |
| 2003585                                                | 10 X 2 X 0,5  | 21,8 | 104,0 | 502,0   |
| 2003613                                                | 12 X 2 X 0,5  | 23,0 | 125,0 | 577,0   |
| 2003487                                                | 16 X 2 X 0,5  | 26,3 | 164,0 | 792,0   |
| 2003488                                                | 20 X 2 X 0,5  | 28,6 | 202,0 | 888,0   |
| 2003489                                                | 24 X 2 X 0,5  | 30,8 | 245,0 | 1.010,0 |
|                                                        |               |      |       |         |
| 2001858                                                | 1 X 2 X 0,75  | 11,3 | 20,0  | 202,0   |
| 2001859                                                | 2 X 2 X 0,75  | 15,1 | 35,0  | 302,0   |
| 2001860                                                | 4 X 2 X 0,75  | 16,3 | 65,0  | 353,0   |
| 2001861                                                | 6 X 2 X 0,75  | 20,3 | 95,0  | 467,0   |
| 2001862                                                | 8 X 2 X 0,75  | 21,1 | 126,0 | 507,0   |
| 2001863                                                | 10 X 2 X 0,75 | 23,0 | 151,0 | 698,0   |
| 2001864                                                | 12 X 2 X 0,75 | 24,3 | 186,0 | 813,0   |
| 2001865                                                | 16 X 2 X 0,75 | 27,9 | 246,0 | 971,0   |
| 2001866                                                | 20 X 2 X 0,75 | 30,3 | 301,0 | 1.101,0 |
| 2001867                                                | 24 X 2 X 0,75 | 32,7 | 366,0 | 1.255,0 |
|                                                        |               |      |       |         |
| 2001868                                                | 1 X 2 X 1     | 11,7 | 25,0  | 226,0   |
| 2001869                                                | 2 X 2 X 1     | 15,8 | 47,0  | 357,0   |
| 2001976                                                | 3 X 2 X 1     | 16,4 | 63,0  | 417,0   |
| 2001870                                                | 4 X 2 X 1     | 17,5 | 88,0  | 463,0   |
| 2001977                                                | 5 X 2 X 1     | 20,6 | 101,0 | 512,0   |
| 2001871                                                | 6 X 2 X 1     | 21,7 | 125,0 | 577,0   |
| 2001872                                                | 8 X 2 X 1     | 22,6 | 168,0 | 807,0   |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       |                                                                                        |                                         |                                        |                                        |

|         |              |      |         |         |
|---------|--------------|------|---------|---------|
| 2001873 | 10 X 2 X 1   | 24,2 | 203,0   | 926,0   |
| 2001874 | 12 X 2 X 1   | 26,8 | 250,0   | 997,0   |
| 2001875 | 16 X 2 X 1   | 29,8 | 333,0   | 1.127,0 |
| 2001876 | 18 X 2 X 1   | 32,0 | 365,0   | 1.207,0 |
| 2001877 | 20 X 2 X 1   | 32,5 | 396,0   | 1.299,0 |
| 2001878 | 24 X 2 X 1   | 34,6 | 496,0   | 1.501,0 |
|         |              |      |         |         |
| 2001879 | 1 X 2 X 1,5  | 12,3 | 37,0    | 256,0   |
| 2001880 | 2 X 2 X 1,5  | 16,8 | 65,0    | 392,0   |
| 2001881 | 4 X 2 X 1,5  | 19,3 | 122,0   | 504,0   |
| 2001882 | 6 X 2 X 1,5  | 23,3 | 180,0   | 647,0   |
| 2001883 | 8 X 2 X 1,5  | 24,3 | 240,0   | 848,0   |
| 2001884 | 10 X 2 X 1,5 | 27,2 | 297,0   | 971,0   |
| 2001885 | 12 X 2 X 1,5 | 29,2 | 356,0   | 1.095,0 |
| 2001886 | 16 X 2 X 1,5 | 32,7 | 472,0   | 1.214,0 |
| 2001887 | 20 X 2 X 1,5 | 35,5 | 587,0   | 1.462,0 |
| 2001888 | 24 X 2 X 1,5 | 39,1 | 702,0   | 1.632,0 |
|         |              |      |         |         |
| 2003566 | 1 X 2 X 2,5  | 13,7 | 55,0    | 207,0   |
| 2003567 | 2 X 2 X 2,5  | 20,0 | 104,0   | 301,0   |
| 2003568 | 4 X 2 X 2,5  | 22,1 | 200,0   | 398,0   |
| 2003569 | 6 X 2 X 2,5  | 27,5 | 296,0   | 469,0   |
| 2003470 | 8 X 2 X 2,5  | 29,1 | 394,0   | 670,0   |
| 2003471 | 10 X 2 X 2,5 | 31,7 | 491,0   | 720,0   |
| 2003472 | 12 X 2 X 2,5 | 34,1 | 586,0   | 841,0   |
| 2003473 | 16 X 2 X 2,5 | 38,1 | 777,0   | 1.017,0 |
| 2003614 | 20 X 2 X 2,5 | 42,4 | 971,0   | 1.301,0 |
|         |              |      |         |         |
| 2003615 | 24 X 2 X 2,5 | 45,6 | 1.163,0 | 1.617,0 |

Инструментальный кабель -60°C / 500 В  
EN 50288-7- не содержит галогенов



| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|

| INDUCOM-ARCTIC RE-H(ST)HSAH-fl 500V/-60°C синий/blue |               |      |       |         |
|------------------------------------------------------|---------------|------|-------|---------|
| 2003490                                              | 1 X 2 X 0,5   | 10,9 | 15,0  | 210,0   |
| 2003491                                              | 2 X 2 X 0,5   | 14,1 | 25,0  | 280,0   |
| 2003492                                              | 4 X 2 X 0,5   | 15,5 | 45,0  | 336,0   |
| 2003493                                              | 6 X 2 X 0,5   | 19,3 | 65,0  | 392,0   |
| 2003494                                              | 8 X 2 X 0,5   | 20,0 | 86,0  | 461,0   |
| 2003495                                              | 10 X 2 X 0,5  | 21,8 | 104,0 | 502,0   |
| 2003496                                              | 12 X 2 X 0,5  | 23,0 | 125,0 | 577,0   |
| 2003497                                              | 16 X 2 X 0,5  | 26,3 | 164,0 | 792,0   |
| 2003498                                              | 20 X 2 X 0,5  | 28,6 | 202,0 | 888,0   |
| 2003499                                              | 24 X 2 X 0,5  | 30,8 | 245,0 | 1.010,0 |
|                                                      |               |      |       |         |
| 2001889                                              | 1 X 2 X 0,75  | 11,3 | 20,0  | 202,0   |
| 2001890                                              | 2 X 2 X 0,75  | 15,1 | 35,0  | 302,0   |
| 2001891                                              | 4 X 2 X 0,75  | 16,3 | 65,0  | 353,0   |
| 2001892                                              | 6 X 2 X 0,75  | 20,3 | 95,0  | 467,0   |
| 2001893                                              | 8 X 2 X 0,75  | 21,1 | 126,0 | 507,0   |
| 2001894                                              | 10 X 2 X 0,75 | 23,0 | 151,0 | 698,0   |
| 2001895                                              | 12 X 2 X 0,75 | 24,3 | 186,0 | 813,0   |
| 2001896                                              | 16 X 2 X 0,75 | 27,9 | 246,0 | 970,0   |
| 2001897                                              | 20 X 2 X 0,75 | 30,3 | 301,0 | 1.101,0 |
| 2001898                                              | 24 X 2 X 0,75 | 32,7 | 366,0 | 1.255,0 |
|                                                      |               |      |       |         |
| 2001899                                              | 1 X 2 X 1     | 11,7 | 24,0  | 226,0   |
| 2001900                                              | 2 X 2 X 1     | 15,8 | 47,0  | 357,0   |
| 2001985                                              | 3 X 2 X 1     | 16,4 | 63,0  | 417,0   |
| 2001901                                              | 4 X 2 X 1     | 17,5 | 88,0  | 463,0   |
| 2001984                                              | 5 X 2 X 1     | 20,6 | 101,0 | 512,0   |
| 2001902                                              | 6 X 2 X 1     | 21,7 | 125,0 | 577,0   |
| 2001903                                              | 8 X 2 X 1     | 22,6 | 168,0 | 807,0   |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|

|         |              |      |         |         |
|---------|--------------|------|---------|---------|
| 2001904 | 10 X 2 X 1   | 24,2 | 203,0   | 926,0   |
| 2001905 | 12 X 2 X 1   | 26,8 | 250,0   | 997,0   |
| 2001906 | 16 X 2 X 1   | 29,8 | 333,0   | 1.127,0 |
| 2001907 | 18 X 2 X 1   | 32,0 | 365,0   | 1.201,0 |
| 2001908 | 20 X 2 X 1   | 32,5 | 396,0   | 1.299,0 |
| 2001909 | 24 X 2 X 1   | 34,6 | 496,0   | 1.501,0 |
|         |              |      |         |         |
| 2001910 | 1 X 2 X 1,5  | 12,3 | 37,0    | 256,0   |
| 2001911 | 2 X 2 X 1,5  | 16,8 | 65,0    | 392,0   |
| 2001912 | 4 X 2 X 1,5  | 19,3 | 122,0   | 504,0   |
| 2001913 | 6 X 2 X 1,5  | 23,3 | 180,0   | 647,0   |
| 2001914 | 8 X 2 X 1,5  | 24,3 | 240,0   | 848,0   |
| 2001915 | 10 X 2 X 1,5 | 27,2 | 297,0   | 971,0   |
| 2001916 | 12 X 2 X 1,5 | 29,2 | 356,0   | 1.095,0 |
| 2001917 | 16 X 2 X 1,5 | 32,7 | 472,0   | 1.241,0 |
| 2001918 | 20 X 2 X 1,5 | 35,5 | 587,0   | 1.462,0 |
| 2001919 | 24 X 2 X 1,5 | 39,1 | 702,0   | 1.632,0 |
|         |              |      |         |         |
| 2003616 | 1 X 2 X 2,5  | 13,7 | 55,0    | 207,0   |
| 2003617 | 2 X 2 X 2,5  | 20,0 | 104,0   | 301,0   |
| 2003618 | 4 X 2 X 2,5  | 22,1 | 200,0   | 398,0   |
| 2003619 | 6 X 2 X 2,5  | 27,5 | 296,0   | 469,0   |
| 2003620 | 8 X 2 X 2,5  | 29,1 | 394,0   | 670,0   |
| 2003621 | 10 X 2 X 2,5 | 31,7 | 491,0   | 720,0   |
| 2003622 | 12 X 2 X 2,5 | 34,1 | 586,0   | 841,0   |
| 2003623 | 16 X 2 X 2,5 | 38,1 | 777,0   | 1.017,0 |
| 2003624 | 20 X 2 X 2,5 | 42,4 | 971,0   | 1.301,0 |
| 2003625 | 24 X 2 X 2,5 | 45,6 | 1.163,0 | 1.617,0 |

Инструментальный кабель -60°C / 500 В  
EN 50288-7- не содержит галогенов



## Применение

Используется в качестве инструментального кабеля для передачи данных, аналоговых и цифровых сигналов в измерительной, управляющей технике и компьютерных системах. Применяется в искробезопасных установках для зоны 1 и зоны 2, группы II (IEC 60079-14). Используется в сухих и влажных помещениях, внутри и снаружи, а также для прокладки в земле. При прокладке в земле обязательно соблюдение строительных норм.

## Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел.
- Маслостойкий согл. ICEA S-73-532/NEWA WC 57-2004
- Внутренняя оболочка и броня из стальной оцинкованной проволоки обеспечивает защиту от механических воздействий.
- Для искробезопасных установок зона 1+2 группы II согласно IEC 60079-14.
- Стойкость к УФ-излучению согл. UL 1581 Sektion (секция) 1200.
- Не распр. горение согл. IEC 60332-1-2 и IEC 60332-3-24 (Cat. C) и IEC 60332-3-22 (Cat. A).
- Повышенная холодоустойчивость согласно IEC 60811-1-4.
- Не содержит галогенов согл. IEC 60754-1.

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению")
- Под заказ производим варианты в огнестойком, безгалогенном исполнении, со свинцовой или защитной оболочкой по BS 5308. Возможна поставка компенсационного кабеля: > IN-DUTHERM <

## Конструкция & Технические характеристики

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| проводник | медный многопроволочный                                           |
| структура | 7-ми проволочный согласно DIN VDE0295 кл. 2 согл. IEC 60228 кл. 2 |

## Конструкция & Технические характеристики

|                               |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| изоляция                      | безгалогенный компаунд, холодостойкий                                                                                                                                                        |
| маркировка жил                | в паре отдельные жилы одноцветные, с цифрами, жила А: черная, жила В: белая, в триаде: жила А: белая, жила В: красная, жила С: черная, жилы А и С с цифрами                                  |
| способ скрутки                | последовательный повив пар                                                                                                                                                                   |
| экран                         | пары/триады в алюм. фольге (PIMf/TIMf) с подложным вспомогательным луженым проводником 0,6mm                                                                                                 |
| контактная защита             | полиэстеровая пленка 23 µm                                                                                                                                                                   |
| экран                         | из ламинированной алюм. фольги (24 µm) с подложным вспом. луженым проводником 0,5mm <sup>2</sup> (7x0,30 mm)                                                                                 |
| цвет внутренней оболочки      | безгалогенный компаунд, холодостойкий                                                                                                                                                        |
| общий экран                   | оцинкованная стальная круглая проволока, PET фольга                                                                                                                                          |
| внешняя оболочка              | безгалогенный компаунд, холодостойкий, черный или синий RAL 5015                                                                                                                             |
| номинальное напряжение        | 500 В                                                                                                                                                                                        |
| испытательное напряжение      | 2 кВ                                                                                                                                                                                         |
| Сопротивление проводника      | 0,5mm <sup>2</sup> : макс.36,7 Ω/km; 0,75mm <sup>2</sup> : макс.25,0 Ω/km; 1,0 mm <sup>2</sup> : макс.18,5 Ω/km; 1,3mm <sup>2</sup> : макс.14,2 Ω/km; 1,5mm <sup>2</sup> : макс.12,3 Ω/km    |
| сопротивление изоляции        | мин. 100 MΩ x км при 20 °C                                                                                                                                                                   |
| Допустимые токовые нагрузки   | согл. DIN VDE см. таблицу технических указаний                                                                                                                                               |
| Емкость                       | ≤1,0 мм <sup>2</sup> : макс.190нФ/км; ≥ 1,3 мм <sup>2</sup> : макс.200нФ/км                                                                                                                  |
| индуктивность                 | около 1 мН/км                                                                                                                                                                                |
| пр.электрические свойства     | L/R свойства: 0,5mm <sup>2</sup> : макс.25 µН/Ω; 0,75mm <sup>2</sup> : макс.25 µН/Ω; 1,0mm <sup>2</sup> : макс.25 µН/Ω; 1,3mm <sup>2</sup> : макс.40 µН/Ω; 1,5mm <sup>2</sup> : макс.40 µН/Ω |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 10 x диаметр                                                                                                                                                                                 |
| температура стационарно       | -60 °C / +50 °C , при прокладке -30 °C / + 50 °C                                                                                                                                             |
| свойства изоляции             | IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 (Cat. C) und IEC 60332-3-22 (Cat. A)                                                                                                                           |
| маслостойкость                | ICEA S-73-532 / NEMA WC57-2004                                                                                                                                                               |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|

| INDUCOM-ARCTIC RE-H(ST)HSAH-fi PIMF 500V/-60°C черный/black |               |      |       |         |
|-------------------------------------------------------------|---------------|------|-------|---------|
| 2003500                                                     | 2 X 2 X 0,5   | 15,1 | 34,0  | 313,0   |
| 2003501                                                     | 4 X 2 X 0,5   | 16,3 | 64,0  | 378,0   |
| 2003502                                                     | 6 X 2 X 0,5   | 20,2 | 94,0  | 441,0   |
| 2003503                                                     | 8 X 2 X 0,5   | 21,1 | 122,0 | 545,0   |
| 2003504                                                     | 10 X 2 X 0,5  | 22,9 | 152,0 | 727,0   |
| 2003505                                                     | 12 X 2 X 0,5  | 24,3 | 186,0 | 817,0   |
| 2003506                                                     | 16 X 2 X 0,5  | 27,8 | 238,0 | 983,0   |
| 2003507                                                     | 20 X 2 X 0,5  | 30,3 | 296,0 | 1.047,0 |
| 2003508                                                     | 24 X 2 X 0,5  | 32,6 | 356,0 | 1.168,0 |
| 2001920                                                     | 2 X 2 X 0,75  | 15,8 | 45,0  | 362,0   |
| 2001921                                                     | 4 X 2 X 0,75  | 17,5 | 84,0  | 459,0   |
| 2001922                                                     | 6 X 2 X 0,75  | 21,7 | 123,0 | 572,0   |
| 2001923                                                     | 8 X 2 X 0,75  | 22,6 | 162,0 | 648,0   |
| 2001924                                                     | 10 X 2 X 0,75 | 24,3 | 200,0 | 889,0   |
| 2001925                                                     | 12 X 2 X 0,75 | 26,8 | 241,0 | 973,0   |
| 2001926                                                     | 16 X 2 X 0,75 | 29,9 | 318,0 | 1.159,0 |
| 2001927                                                     | 20 X 2 X 0,75 | 32,7 | 395,0 | 1.299,0 |
| 2001928                                                     | 24 X 2 X 0,75 | 34,7 | 472,0 | 1.402,0 |
| 2001929                                                     | 2 X 2 X 1     | 16,5 | 55,0  | 412,0   |
| 2001930                                                     | 4 X 2 X 1     | 19,0 | 104,0 | 505,0   |
| 2001931                                                     | 6 X 2 X 1     | 22,9 | 154,0 | 698,0   |
| 2001932                                                     | 8 X 2 X 1     | 23,8 | 205,0 | 805,0   |
| 2001933                                                     | 10 X 2 X 1    | 26,7 | 252,0 | 927,0   |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|

|         |              |      |         |         |
|---------|--------------|------|---------|---------|
| 2001934 | 12 X 2 X 1   | 28,3 | 303,0   | 1.041,0 |
| 2001935 | 16 X 2 X 1   | 31,5 | 403,0   | 1.281,0 |
| 2001936 | 18 X 2 X 1   | 33,3 | 452,0   | 1.450,0 |
| 2001937 | 20 X 2 X 1   | 34,5 | 494,0   | 1.637,0 |
| 2001938 | 24 X 2 X 1   | 37,9 | 600,0   | 1.877,0 |
| 2001939 | 2 X 2 X 1,5  | 18,8 | 74,0    | 462,0   |
| 2001940 | 4 X 2 X 1,5  | 20,3 | 141,0   | 578,0   |
| 2001941 | 6 X 2 X 1,5  | 24,5 | 212,0   | 801,0   |
| 2001942 | 8 X 2 X 1,5  | 26,7 | 281,0   | 913,0   |
| 2001943 | 10 X 2 X 1,5 | 29,1 | 349,0   | 1.007,0 |
| 2001944 | 12 X 2 X 1,5 | 30,9 | 416,0   | 1.165,0 |
| 2001945 | 16 X 2 X 1,5 | 34,5 | 552,0   | 1.439,0 |
| 2001946 | 20 X 2 X 1,5 | 38,9 | 686,0   | 1.777,0 |
| 2001947 | 24 X 2 X 1,5 | 41,9 | 822,0   | 1.910,0 |
| 2003530 | 2 X 2 X 2,5  | 21,0 | 114,0   | 337,0   |
| 2003531 | 4 X 2 X 2,5  | 23,3 | 220,0   | 457,0   |
| 2003532 | 6 X 2 X 2,5  | 29,5 | 327,0   | 580,0   |
| 2003533 | 8 X 2 X 2,5  | 31,2 | 435,0   | 749,0   |
| 2003534 | 10 X 2 X 2,5 | 33,6 | 540,0   | 870,0   |
| 2003535 | 12 X 2 X 2,5 | 36,2 | 645,0   | 960,0   |
| 2003536 | 16 X 2 X 2,5 | 41,6 | 1.145,0 | 1.145,0 |
| 2003537 | 20 X 2 X 2,5 | 45,4 | 1.069,0 | 1.448,0 |
| 2003538 | 24 X 2 X 2,5 | 48,9 | 1.280,0 | 1.812,0 |

Инструментальный кабель -60°C / 500 В  
EN 50288-7- не содержит галогенов



| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|

|                                                                  |               |      |         |         |
|------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------|---------|
| <b>INDUCOM-ARCTIC RE-H(ST)HSAH-fl PIMF 500V/-60°C синий/blue</b> |               |      |         |         |
| 2003509                                                          | 2 X 2 X 0,5   | 15,1 | 34,0    | 313,0   |
| 2003510                                                          | 4 X 2 X 0,5   | 16,3 | 64,0    | 378,0   |
| 2003511                                                          | 6 X 2 X 0,5   | 20,2 | 94,0    | 441,0   |
| 2003512                                                          | 8 X 2 X 0,5   | 21,1 | 122,0   | 545,0   |
| 2003513                                                          | 10 X 2 X 0,5  | 22,9 | 152,0   | 727,0   |
| 2003514                                                          | 12 X 2 X 0,5  | 24,3 | 186,0   | 817,0   |
| 2003515                                                          | 16 X 2 X 0,5  | 27,8 | 238,0   | 983,0   |
| 2003516                                                          | 20 X 2 X 0,5  | 30,3 | 296,0   | 1.047,0 |
| 2003517                                                          | 24 X 2 X 0,5  | 32,6 | 356,0   | 1.168,0 |
|                                                                  |               |      |         |         |
| 2001948                                                          | 2 X 2 X 0,75  | 15,8 | 45,0    | 362,0   |
| 2001949                                                          | 4 X 2 X 0,75  | 17,5 | 84,0    | 459,0   |
| 2001950                                                          | 6 X 2 X 0,75  | 21,7 | 123,0   | 572,0   |
| 2001951                                                          | 8 X 2 X 0,75  | 22,6 | 162,0   | 648,0   |
| 2001952                                                          | 10 X 2 X 0,75 | 24,3 | 200,0   | 889,0   |
| 2001953                                                          | 12 X 2 X 0,75 | 26,8 | 241,0   | 973,0   |
| 2001954                                                          | 16 X 2 X 0,75 | 29,9 | 318,0   | 1.159,0 |
| 2001955                                                          | 20 X 2 X 0,75 | 32,7 | 395,0   | 1.299,0 |
| 2001956                                                          | 24 X 2 X 0,75 | 34,7 | 472,0   | 1.402,0 |
|                                                                  |               |      |         |         |
| 2001957                                                          | 2 X 2 X 1     | 16,5 | 55,0    | 412,0   |
| 2001958                                                          | 4 X 2 X 1     | 19,0 | 104,0   | 505,0   |
| 2001959                                                          | 6 X 2 X 1     | 22,9 | 154,0   | 698,0   |
| 2001960                                                          | 8 X 2 X 1     | 23,8 | 205,0   | 805,0   |
| 2001961                                                          | 10 X 2 X 1    | 26,7 | 252,0   | 927,0   |
| 2001962                                                          | 12 X 2 X 1    | 28,3 | 303,0   | 1.041,0 |
| 2001963                                                          | 16 X 2 X 1    | 31,5 | 403,0   | 1.281,0 |
| 2001964                                                          | 18 X 2 X 1    | 33,3 | 452,0   | 1.450,0 |
| 2001965                                                          | 20 X 2 X 1    | 34,5 | 494,0   | 1.637,0 |
| 2001966                                                          | 24 X 2 X 1    | 37,9 | 600,0   | 1.877,0 |
|                                                                  |               |      |         |         |
| 2001967                                                          | 2 X 2 X 1,5   | 18,8 | 74,0    | 462,0   |
| 2001968                                                          | 4 X 2 X 1,5   | 20,3 | 141,0   | 578,0   |
| 2001969                                                          | 6 X 2 X 1,5   | 24,5 | 212,0   | 801,0   |
| 2001970                                                          | 8 X 2 X 1,5   | 26,7 | 281,0   | 913,0   |
| 2001971                                                          | 10 X 2 X 1,5  | 29,1 | 349,0   | 1.007,0 |
| 2001972                                                          | 12 X 2 X 1,5  | 30,9 | 416,0   | 1.165,0 |
| 2001973                                                          | 16 X 2 X 1,5  | 34,5 | 552,0   | 1.439,0 |
| 2001974                                                          | 20 X 2 X 1,5  | 38,9 | 686,0   | 1.777,0 |
| 2001975                                                          | 24 X 2 X 1,5  | 41,9 | 822,0   | 1.910,0 |
|                                                                  |               |      |         |         |
| 2003539                                                          | 2 X 2 X 2,5   | 21,0 | 114,0   | 337,0   |
| 2003540                                                          | 4 X 2 X 2,5   | 23,3 | 220,0   | 457,0   |
| 2003541                                                          | 6 X 2 X 2,5   | 29,5 | 327,0   | 580,0   |
| 2003542                                                          | 8 X 2 X 2,5   | 31,2 | 435,0   | 749,0   |
| 2003543                                                          | 10 X 2 X 2,5  | 33,6 | 540,0   | 870,0   |
| 2003544                                                          | 12 X 2 X 2,5  | 36,2 | 645,0   | 960,0   |
| 2003545                                                          | 16 X 2 X 2,5  | 41,6 | 857,0   | 1.145,0 |
| 2003546                                                          | 20 X 2 X 2,5  | 45,4 | 1.069,0 | 1.448,0 |
| 2003547                                                          | 24 X 2 X 2,5  | 48,9 | 1.280,0 | 1.812,0 |
|                                                                  |               |      |         |         |
| <b>INDUCOM ARCTIC RE-H(ST)HSAH-fl TIMF черный/black</b>          |               |      |         |         |
| 2003518                                                          | 2 X 3 X 0,5   | 15,7 | 45,0    | 187,0   |
| 2003519                                                          | 4 X 3 X 0,5   | 19,2 | 85,0    | 247,0   |
| 2003520                                                          | 8 X 3 X 0,5   | 24,4 | 164,0   | 401,0   |

## Конструкция & Технические характеристики

| артикула<br>Item no.                                                | n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | kg/km<br>Cu index<br>kg/km | kg/km<br>weight<br>kg/km |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 2003521                                                             | 2 X 3 X 0,75                                                    | 16,5                           | 61,0                       | 190,0                    |
| 2003522                                                             | 4 X 3 X 0,75                                                    | 20,2                           | 113,0                      | 308,0                    |
| 2003523                                                             | 8 X 3 X 0,75                                                    | 26,6                           | 220,0                      | 447,0                    |
|                                                                     |                                                                 |                                |                            |                          |
| 2003524                                                             | 2 X 3 X 1                                                       | 17,7                           | 75,0                       | 207,0                    |
| 2003525                                                             | 4 X 3 X 1                                                       | 21,8                           | 146,0                      | 413,0                    |
| 2003526                                                             | 8 X 3 X 1                                                       | 28,4                           | 280,0                      | 526,0                    |
|                                                                     |                                                                 |                                |                            |                          |
| 2003527                                                             | 2 X 3 X 1,5                                                     | 19,5                           | 113,0                      | 293,0                    |
| 2003528                                                             | 4 X 3 X 1,5                                                     | 23,1                           | 200,0                      | 441,0                    |
| 2003529                                                             | 8 X 3 X 1,5                                                     | 31,0                           | 394,0                      | 705,0                    |
|                                                                     |                                                                 |                                |                            |                          |
| 2003548                                                             | 2 X 3 X 2,5                                                     | 22,3                           | 163,0                      | 380,0                    |
| 2003549                                                             | 4 X 3 X 2,5                                                     | 27,3                           | 319,0                      | 585,0                    |
| 2003550                                                             | 8 X 3 X 2,5                                                     | 35,8                           | 626,0                      | 891,0                    |
|                                                                     |                                                                 |                                |                            |                          |
| <b>INDUCOM ARCTIC RE-H(ST)HSAH-fl TIMF синий/blue</b>               |                                                                 |                                |                            |                          |
| 2003554                                                             | 2 X 3 X 0,5                                                     | 15,7                           | 45,0                       | 187,0                    |
| 2003555                                                             | 4 X 3 X 0,5                                                     | 19,2                           | 85,0                       | 247,0                    |
| 2003556                                                             | 8 X 3 X 0,5                                                     | 24,4                           | 164,0                      | 401,0                    |
|                                                                     |                                                                 |                                |                            |                          |
| 2003557                                                             | 2 X 3 X 0,75                                                    | 16,5                           | 61,0                       | 190,0                    |
| 2003558                                                             | 4 X 3 X 0,75                                                    | 20,2                           | 113,0                      | 308,0                    |
| 2003559                                                             | 8 X 3 X 0,75                                                    | 26,6                           | 220,0                      | 447,0                    |
|                                                                     |                                                                 |                                |                            |                          |
| 2003560                                                             | 2 X 3 X 1                                                       | 17,7                           | 75,0                       | 207,0                    |
| 2003561                                                             | 4 X 3 X 1                                                       | 21,6                           | 146,0                      | 413,0                    |
| 2003562                                                             | 8 X 3 X 1                                                       | 28,4                           | 280,0                      | 526,0                    |
|                                                                     |                                                                 |                                |                            |                          |
| 2003563                                                             | 2 X 3 X 1,5                                                     | 19,5                           | 113,0                      | 293,0                    |
| 2003564                                                             | 4 X 3 X 1,5                                                     | 23,1                           | 200,0                      | 441,0                    |
| 2003565                                                             | 8 X 3 X 1,5                                                     | 31,0                           | 394,0                      | 705,0                    |
|                                                                     |                                                                 |                                |                            |                          |
| 2003551                                                             | 2 X 3 X 2,5                                                     | 22,3                           | 163,0                      | 380,0                    |
| 2003552                                                             | 4 X 3 X 2,5                                                     | 27,3                           | 319,0                      | 585,0                    |
| 2003553                                                             | 8 X 3 X 2,5                                                     | 35,8                           | 626,0                      | 891,0                    |
|                                                                     |                                                                 |                                |                            |                          |
| <b>INDUCOM ARCTIC RE-H(ST)HSAH-fl TIMF черн/бк +водоблок. лента</b> |                                                                 |                                |                            |                          |
| 2001995                                                             | 2 X 3 X 1                                                       | 18,7                           | 75,0                       | 420,0                    |
| 2001996                                                             | 4 X 3 X 1                                                       | 22,6                           | 146,0                      | 870,0                    |
| 2001997                                                             | 8 X 3 X 1                                                       | 29,4                           | 280,0                      | 870,0                    |
|                                                                     |                                                                 |                                |                            |                          |
| <b>INDUCOM ARCTIC RE-H(ST)HSAH-fl TIMF син/бу +водоблок. лента</b>  |                                                                 |                                |                            |                          |
| 2002034                                                             | 2 X 3 X 1                                                       | 18,7                           | 75,0                       | 420,0                    |
| 2002036                                                             | 4 X 3 X 1                                                       | 22,6                           | 146,0                      | 870,0                    |
| 2002037                                                             | 8 X 3 X 1                                                       | 29,4                           | 280,0                      | 1.160,0                  |



### Применение

Используется в качестве установочного телефонного кабеля для передачи аналоговых и цифровых сигналов, предохраняет цепи передачи данных от внешних радиопомех, создаваемых электрооборудованием. Он применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях, на и под штукатуркой, а также для прокладки под открытым небом, но только не в земле.

### Особенности

- Электростатический экран из ламинированной алюминиевой фольги.
- Пособный повив пар.
- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел (см. таблицу технических указаний).
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Возможна поставка кабеля: JYY Bd. или J-Y(St)Y Lg BMK n x 2 x 0,8 мм для пожарной сигнализации с красной наружной оболочкой.

### Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Установочный кабель не допустимо использовать для силовых цепей и для прокладки в земле.
- По заказу производим специальную конструкцию кабеля данного типа.

### Конструкция & Технические характеристики

|           |                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| проводник | медный однопроволочный                                                     |
| структура | диаметр провода: Ø 0,6 мм (0,28 мм²), диаметр провода: Ø 0,8 мм (0,50 мм²) |

### Конструкция & Технические характеристики

|                               |                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| изоляция                      | ПВХ                                                                                       |
| маркировка жил                | согл. DIN VDE 0815 разные цвета                                                           |
| способ скрутки                | 2 жилы скручены в пару (двупарный кабель, а также возможен как четырехжесточный)          |
| общий экран                   | из ламинированной алюминиевой фольги с подложным вспомогательным проводом                 |
| внешняя оболочка              | ПВХ                                                                                       |
| цвет оболочки                 | цвет серой гальки, RAL 7032 (BMK: с красной наружной оболочкой для пожарной сигнализации) |
| номинальное напряжение        | 300 В                                                                                     |
| испытательное напряжение      | 800 В                                                                                     |
| Сопротивление проводника      | шлейф: 0,6 макс. 130 Ω / км; 0,8 макс. 73,2 Ω / км                                        |
| сопротивление изоляции        | мин. 100 MΩ x км                                                                          |
| Допустимые токовые нагрузки   | согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний                                           |
| Емкость                       | макс. 100нФ/км                                                                            |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 7,5 x диаметр кабеля                                                                      |
| Мин. радиус изгиба подвижно   | 10 x диаметр кабеля                                                                       |
| температура стационарно       | -30 °C / +70 °C                                                                           |
| температура подвижно          | -5 °C / +50 °C                                                                            |
| свойства изоляции             | самозатухающая, не распространяет горение согл. IEC 60332-1                               |
| стандарт                      | DIN VDE 0815                                                                              |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm<br>dimension<br>n x 2 x mm | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>J-Y(ST)Y LG</b>         |                                                              |                                         |                                        |                                        |
| 2000181                    | 1 X 2 X 0,6                                                  | 5,0                                     | 6,9                                    | 30,0                                   |
| 2000186                    | 2 X 2 X 0,6                                                  | 5,5                                     | 13,0                                   | 40,0                                   |
| 2000190                    | 3 X 2 X 0,6                                                  | 6,3                                     | 18,0                                   | 50,0                                   |
| 2000194                    | 4 X 2 X 0,6                                                  | 6,8                                     | 24,0                                   | 60,0                                   |
| 2000198                    | 5 X 2 X 0,6                                                  | 7,2                                     | 30,0                                   | 70,0                                   |
| 2000199                    | 6 X 2 X 0,6                                                  | 7,5                                     | 35,0                                   | 80,0                                   |
| 2000202                    | 8 X 2 X 0,6                                                  | 8,0                                     | 46,0                                   | 90,0                                   |
| 2000178                    | 10 X 2 X 0,6                                                 | 9,0                                     | 58,0                                   | 110,0                                  |
| 2000923                    | 12 X 2 X 0,6                                                 | 9,5                                     | 71,0                                   | 130,0                                  |
| 2002960                    | 14 X 2 X 0,6                                                 | 10,0                                    | 82,0                                   | 145,0                                  |
| 2000504                    | 16 X 2 X 0,6                                                 | 10,5                                    | 93,0                                   | 160,0                                  |
| 2000183                    | 20 X 2 X 0,6                                                 | 11,0                                    | 116,0                                  | 190,0                                  |
| 2002961                    | 24 X 2 X 0,6                                                 | 11,5                                    | 139,0                                  | 220,0                                  |
| 2000189                    | 30 X 2 X 0,6                                                 | 13,0                                    | 172,0                                  | 280,0                                  |
| 2000192                    | 40 X 2 X 0,6                                                 | 15,0                                    | 229,0                                  | 350,0                                  |
| 2000197                    | 50 X 2 X 0,6                                                 | 17,0                                    | 286,0                                  | 430,0                                  |
| 2002269                    | 60 X 2 X 0,6                                                 | 18,0                                    | 342,0                                  | 500,0                                  |
| 2002962                    | 80 X 2 X 0,6                                                 | 20,5                                    | 455,0                                  | 640,0                                  |
| 2000177                    | 100 X 2 X 0,6                                                | 23,0                                    | 568,0                                  | 850,0                                  |
| 2000503                    | 1 X 2 X 0,8                                                  | 6,0                                     | 11,0                                   | 40,0                                   |
| 2000187                    | 2 X 2 X 0,8                                                  | 7,0                                     | 21,0                                   | 60,0                                   |
| 2000191                    | 3 X 2 X 0,8                                                  | 8,5                                     | 31,0                                   | 80,0                                   |
| 2000195                    | 4 X 2 X 0,8                                                  | 9,0                                     | 41,0                                   | 100,0                                  |
| 2000563                    | 5 X 2 X 0,8                                                  | 9,5                                     | 52,0                                   | 120,0                                  |
| 2000200                    | 6 X 2 X 0,8                                                  | 10,5                                    | 62,0                                   | 140,0                                  |
| 2000203                    | 8 X 2 X 0,8                                                  | 11,5                                    | 82,0                                   | 170,0                                  |
| 2000179                    | 10 X 2 X 0,8                                                 | 13,0                                    | 102,0                                  | 220,0                                  |
| 2000335                    | 12 X 2 X 0,8                                                 | 14,0                                    | 123,0                                  | 250,0                                  |
| 2002966                    | 14 X 2 X 0,8                                                 | 14,6                                    | 144,0                                  | 280,0                                  |
| 2001111                    | 16 X 2 X 0,8                                                 | 15,5                                    | 164,0                                  | 320,0                                  |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm<br>dimension<br>n x 2 x mm | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 2000184                    | 20 X 2 X 0,8                                                 | 16,5                                    | 204,0                                  | 380,0                                  |
| 2000921                    | 24 X 2 X 0,8                                                 | 19,0                                    | 244,0                                  | 460,0                                  |
| 2000358                    | 30 X 2 X 0,8                                                 | 20,0                                    | 304,0                                  | 560,0                                  |
| 2001173                    | 40 X 2 X 0,8                                                 | 22,5                                    | 405,0                                  | 710,0                                  |
| 2000332                    | 50 X 2 X 0,8                                                 | 25,5                                    | 506,0                                  | 900,0                                  |
| 2002970                    | 60 X 2 X 0,8                                                 | 28,0                                    | 606,0                                  | 1.050,0                                |
| 2002971                    | 80 X 2 X 0,8                                                 | 31,0                                    | 807,0                                  | 1.400,0                                |
| 2002375                    | 100 X 2 X 0,8                                                | 32,0                                    | 1.008,0                                | 1.750,0                                |
| <b>J-Y(ST)Y LG BMK</b>     |                                                              |                                         |                                        |                                        |
| 2000182                    | 1 X 2 X 0,8                                                  | 6,0                                     | 11,0                                   | 40,0                                   |
| 2000188                    | 2 X 2 X 0,8                                                  | 7,0                                     | 21,0                                   | 60,0                                   |
| 2000888                    | 3 X 2 X 0,8                                                  | 8,5                                     | 31,0                                   | 80,0                                   |
| 2000196                    | 4 X 2 X 0,8                                                  | 9,0                                     | 41,0                                   | 100,0                                  |
| 2002581                    | 5 X 2 X 0,8                                                  | 9,5                                     | 52,0                                   | 120,0                                  |
| 2000201                    | 6 X 2 X 0,8                                                  | 10,5                                    | 62,0                                   | 140,0                                  |
| 2002963                    | 8 X 2 X 0,8                                                  | 11,5                                    | 82,0                                   | 170,0                                  |
| 2000180                    | 10 X 2 X 0,8                                                 | 13,0                                    | 102,0                                  | 220,0                                  |
| 2002964                    | 12 X 2 X 0,8                                                 | 14,0                                    | 123,0                                  | 250,0                                  |
| 2002965                    | 14 X 2 X 0,8                                                 | 14,6                                    | 144,0                                  | 280,0                                  |
| 2002967                    | 16 X 2 X 0,8                                                 | 15,6                                    | 164,0                                  | 320,0                                  |
| 2000185                    | 20 X 2 X 0,8                                                 | 16,5                                    | 204,0                                  | 380,0                                  |
| 2002968                    | 24 X 2 X 0,8                                                 | 19,0                                    | 244,0                                  | 460,0                                  |
| 2001226                    | 30 X 2 X 0,8                                                 | 20,0                                    | 304,0                                  | 560,0                                  |
| 2000193                    | 40 X 2 X 0,8                                                 | 22,5                                    | 405,0                                  | 710,0                                  |
| 2001164                    | 50 X 2 X 0,8                                                 | 25,5                                    | 506,0                                  | 900,0                                  |
| 2002969                    | 60 X 2 X 0,8                                                 | 28,0                                    | 606,0                                  | 1.050,0                                |
| 2002972                    | 80 X 2 X 0,8                                                 | 31,0                                    | 807,0                                  | 1.400,0                                |
| 2002973                    | 100 X 2 X 0,8                                                | 32,0                                    | 1.008,0                                | 1.750,0                                |



### Применение

Безгалогенный установочный кабель с электростатическим экраном используется в пожароопасных зонах и зданиях с большим скоплением людей, дорогостоящего оборудования, в измерительной, управляющей технике и компьютерных системах, таких как измерительные и контрольные технологии для передачи данных и сигналов без потерь. Применяется для прокладки в сухих, влажных помещениях, на и под штукатуркой, а также под открытым небом, но не для прокладки в земле.

### Особенности

- Электростатический экран из ламинированной алюминиевой фольги.
- Пары скручены в пучки (Bd).
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Возможна поставка кабеля: J-H(St)H Bd BMK  $n \times 2 \times 0,8$  мм для пожарной сигнализации с красной наружной оболочкой.

### Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Установочный кабель не допустимо использовать для силовых цепей и для прокладки в земле.
- По заказу производим специальную конструкцию кабеля данного типа.

### Конструкция & Технические характеристики

|           |                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| проводник | медный однопроволочный                                                                                                       |
| структура | диаметр провода: $\varnothing 0,6$ мм ( $0,28 \text{ мм}^2$ ), диаметр провода: $\varnothing 0,8$ мм ( $0,50 \text{ мм}^2$ ) |
| изоляция  | безгалогенный компаунд                                                                                                       |

### Конструкция & Технические характеристики

|                               |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| маркировка жил                | согл. DIN VDE 0815 разные цвета                                                                                                                                              |
| способ скрутки                | 4 жилы скручены в звездную четверку, пучки скручены в слои                                                                                                                   |
| общий экран                   | из ламинированной алюминиевой фольги с вспомогательным проводом                                                                                                              |
| внешняя оболочка              | безгалогенный компаунд не распространяет горение                                                                                                                             |
| цвет оболочки                 | цвет серый (BMK: с красной наружной оболочкой для пожарной сигнализации)                                                                                                     |
| номинальное напряжение        | 300 В                                                                                                                                                                        |
| испытательное напряжение      | 800 В                                                                                                                                                                        |
| Сопротивление проводника      | шлейф: 0,6 макс. $130 \Omega/\text{км}$ ; 0,8 макс. $73,2 \Omega/\text{км}$                                                                                                  |
| сопротивление изоляции        | мин. $100 \text{ M}\Omega \times \text{км}$                                                                                                                                  |
| Допустимые токовые нагрузки   | согласно DIN VDE, см. таблицу технических указаний                                                                                                                           |
| Емкость                       | макс. $120 \text{ нФ/км}$                                                                                                                                                    |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | $7,5 \times$ диаметр кабеля                                                                                                                                                  |
| Мин. радиус изгиба подвижно   | $10 \times$ диаметр кабеля                                                                                                                                                   |
| температура стационарно       | $-30^\circ\text{C} / +70^\circ\text{C}$                                                                                                                                      |
| температура подвижно          | $-5^\circ\text{C} / +50^\circ\text{C}$                                                                                                                                       |
| безгалогенность               | не содержит галогенов                                                                                                                                                        |
| свойства изоляции             | не распространяет горение согл. DIN EN 50266-2-4, VDE 0472 и IEC 60332.3 кат С, низкая плотность дыма, не выделяет коррозионных газов согл. VDE 0472 часть 813 и IEC 60754-1 |
| стандарт                      | согл. DIN VDE 0815                                                                                                                                                           |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>$n \times 2 \times \text{мм}$<br>dimension<br>$n \times 2 \times \text{мм}$ | Наружный диаметр<br>mm<br>outer- $\varnothing$<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       |                                                                                                    |                                                      |                                        |                                        |

| J-H(ST)H BD |               |      |         |         |
|-------------|---------------|------|---------|---------|
| 0500422     | 2 X 2 X 0,6   | 6,0  | 14,0    | 41,0    |
| 0503035     | 4 X 2 X 0,6   | 8,0  | 25,0    | 79,0    |
| 0500572     | 6 X 2 X 0,6   | 9,0  | 37,0    | 87,0    |
| 0503142     | 10 X 2 X 0,6  | 10,0 | 59,0    | 130,0   |
| 0500420     | 20 X 2 X 0,6  | 16,0 | 116,0   | 296,0   |
| 0503306     | 30 X 2 X 0,6  | 17,0 | 172,0   | 341,0   |
| 0506957     | 40 X 2 X 0,6  | 19,0 | 229,0   | 451,0   |
| 0503307     | 50 X 2 X 0,6  | 21,0 | 286,0   | 559,0   |
| 0506958     | 60 X 2 X 0,6  | 23,0 | 342,0   | 645,0   |
| 0506959     | 80 X 2 X 0,6  | 27,0 | 455,0   | 858,0   |
| 0506960     | 100 X 2 X 0,6 | 28,0 | 568,0   | 1.036,0 |
| 0500423     | 2 X 2 X 0,8   | 7,0  | 25,0    | 60,0    |
| 0503092     | 4 X 2 X 0,8   | 10,0 | 45,0    | 121,0   |
| 0503093     | 6 X 2 X 0,8   | 11,0 | 65,0    | 135,0   |
| 0503268     | 10 X 2 X 0,8  | 13,0 | 106,0   | 222,0   |
| 0500421     | 20 X 2 X 0,8  | 21,0 | 206,0   | 497,0   |
| 0506964     | 30 X 2 X 0,8  | 22,0 | 307,0   | 585,0   |
| 0506779     | 40 X 2 X 0,8  | 25,0 | 407,0   | 771,0   |
| 0506591     | 50 X 2 X 0,8  | 27,0 | 508,0   | 955,0   |
| 0506968     | 60 X 2 X 0,8  | 30,0 | 608,0   | 1.128,0 |
| 0506969     | 80 X 2 X 0,8  | 34,0 | 809,0   | 1.454,0 |
| 0506780     | 100 X 2 X 0,8 | 38,0 | 1.010,0 | 1.817,0 |

| Номер артикула | Число жил и сечение<br>$n \times 2 \times \text{мм}$<br>dimension<br>$n \times 2 \times \text{мм}$ | Наружный диаметр<br>mm<br>outer- $\varnothing$<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Item no.       |                                                                                                    |                                                      |                                        |                                        |

| J-H(ST)H BD BMK |               |      |         |         |
|-----------------|---------------|------|---------|---------|
| 0500424         | 2 X 2 X 0,8   | 7,0  | 25,0    | 60,0    |
| 0506500         | 4 X 2 X 0,8   | 10,0 | 45,0    | 121,0   |
| 0506961         | 6 X 2 X 0,8   | 11,0 | 65,0    | 135,0   |
| 0506594         | 10 X 2 X 0,8  | 13,0 | 106,0   | 222,0   |
| 0506962         | 20 X 2 X 0,8  | 21,0 | 206,0   | 497,0   |
| 0506963         | 30 X 2 X 0,8  | 22,0 | 307,0   | 585,0   |
| 0506965         | 40 X 2 X 0,8  | 25,0 | 407,0   | 771,0   |
| 0506966         | 50 X 2 X 0,8  | 27,0 | 508,0   | 955,0   |
| 0506967         | 60 X 2 X 0,8  | 30,0 | 608,0   | 1.128,0 |
| 0506970         | 80 X 2 X 0,8  | 34,0 | 809,0   | 1.454,0 |
| 0506971         | 100 X 2 X 0,8 | 38,0 | 1.010,0 | 1.817,0 |