



- Плоские кабели ПВХ
- Плоские кабели ПВХ неэкранированные и экранированные
- Плоские полихлоропропеновые кабели
- Безгалогенные плоские кабели
- Лифтовые кабели ПВХ
- Безгалогенные лифтовые кабели
- Контрольные каб. управл. ПВХ с грузонесущим тросом и без
- Полихлоропропеновые контрольные каб. с грузонес. тросом
- Барабанные кабели
- Кабели для спредера
- крановые и барабанные кабели до 30кВ
- Кабели для подвижных систем
- Аккумуляторный кабель

Глава и тип кабеля	Страница	Глава и тип кабеля	Страница
Плоские кабели ПВХ06.01207		LIFTTEC® YMHY-KST06.07.02228	
FESTOONTEC® H05VVH6-F, (H)05VVH6-F06.01.01207		LIFTTEC® FYMYTW06.07.05229	
FESTOONTEC® H07VVH6-F, (H)07VVH6-F06.01.02208			
Плоские кабели ПВХ неэкранированные и экранированные.....06.02209		Полихлоропропеновые контрольные кабели с грузонесущим тросом06.08230	
FESTOONTEC® YCFLY, KYCFLY, YFLCYK, KYFLCY (EMV)06.02.02209		LIFTTEC06.08.01230	
FESTOONTEC® H05VVD3H6-F, KYFLTY, KYFLTY, KYCFLTY, KYFLTCY (EMV)06.02.03210		LIFTTEC® STN06.08.02231	
LIFTTEC® (H)05VE7A7VH6-F 28G0,75+4X(2X0,34)ST06.02.04211		LIFTTEC® STCN (EMV)06.08.03232	
Плоские полихлоропропеновые кабели06.03212		Барабанные кабели06.09233	
FESTOONTEC® NGFLGOU UL06.03.01.01213		TROMMELFLEX PUR-HF06.09.01233	
FESTOONTEC® M(SiD)HOU (EMV)06.03.02214		TROMMELFLEX PUR-HF SPREADER REEL06.09.01.01234	
FESTOONTEC® M(SiD)HOU UL06.03.02.01215		TROMMELFLEX-HD SPECIAL SPREADER REEL06.09.01.02235	
Безгалогенные плоские кабели06.04216		TROMMELFLEX (K) NSHTOU-J, (N)SHTOU-J06.09.02236	
FESTOONTEC® LSON06.04.01216		CORDAFLEX (SMK) (N)SHTOU06.09.03237	
Лифтовые кабели ПВХ06.05217		TROMMELFLEX KSM-S (N)SHTOU-J & (N)SHTOU-J + FO06.09.05239	
LIFTTEC® KYSTY, KYSTUY06.05.01217		TROMMELFLEX KSM-S-K (N)SHTOU-J06.09.05.01240	
LIFTTEC® KYSTY-MR mid rise - supported06.05.01.01218		REELTEC® PUR-HF06.09.10.01241	
LIFTTEC® YSSTCY, YSSTVCY06.05.02219		REELTEC® (K) NSHTOU, REELTEC® (K) (N)SHTOU06.09.13.01242	
LIFTTEC® KYSTCY, KYSTCUY, KYSTFUY06.05.03220		REELTEC® KSM-S (N)SHTOU-J06.09.16.01243	
LIFTTEC® LIFTTEC® KYSTCY-MR, KYSTFY-MR06.05.03.01221			
CAT.7 подъёмный кабель 4x2x0,25 (AWG24/7) с 2 стальными несущими тросами, ПВХ06.05.04222		Кабели для спредера06.10244	
Безгалогенные лифтовые кабели06.06223		SPREADERFLEX® YSLTOE-J06.10.01244	
LIFTTEC® K12YSTU11Y06.06.01223		SPREADERFLEX® 3GLTOE-J06.10.03245	
LIFTTEC® K12YSTCU11Y, K2YSTFU11Y06.06.02224			
LIFTTEC® CAT.7 лифтовой кабель 4X2XAWG24/7, с 2 грузонесущими тросами, безгалогенный06.06.04225		Крановые и барабанные 1-30 кв06.11246	
LIFTTEC® CAT.7 лифтовой кабель H-LC 4X2X0,14 (AWG26/7) с 2 стальными тросами, безгалогенный06.06.04.01226		REELTEC® (N)TSCGEWOU KSM-S & (N)TSCGEWOU KSM-S + FO06.11.03247	
Контрольные каб. управл. ПВХ с грузонесущим тросом и без06.07227		KGE-HL 3.6/6 kV06.11.04248	
LIFTTEC® YMHY-KT06.07.01227		Кабели для подвижных систем06.12249	
		FESTOONFLEX PUR-HF06.12.01249	
		FESTOONTEC PUR-HF06.12.01.01250	
		FESTOONFLEX C-PUR-HF06.12.02251	
		FESTOONTEC C-PUR-HF06.12.02.01252	
		FESTOONFIBERFLEX PUR-HF06.12.05253	
		Аккумуляторный кабель06.13254	
		WYBLYK06.13.01254	



Применение

Силовой и контрольный кабель для технологических вагонов, линий транспортировки, станков, в особенности подъемных механизмов, лифтов, крановых и контейнерных мостов, и во всех тех случаях, когда проводка подвергается при эксплуатации сильным прогибам и постоянным движениям в одной плоскости. Предназначается для прокладки в сухих, влажных и сырых помещениях.

Особенности

- Радиус изгиба значительно меньше, чем у круглого кабеля.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Длина подвешивания: до 35 м.

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- По заказу производим специальную конструкцию кабеля данного типа.
- Информация об аксессуарах находится в каталоге кабельных аксессуаров на странице 15.35.XX.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5.
изоляция	ПВХ.
маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с или без желто-зеленой жилы.
способ скрутки	жилы расположены параллельно и рядом
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	черный, RAL 9005
маркировка	да
номинальное напряжение	Uo/U 300/500 V
испытательное напряжение	2 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний
Мин. радиус изгиба неподвижно	согл. DIN VDE 0298 часть 3
Мин. радиус изгиба подвижно	согл. DIN VDE 0298 часть 3
температура стационарно	-15 °C / +60 °C
температура подвижно	-5 °C / +60 °C
макс. температура на проводнике	+70 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение IEC 60332-1
стандарт	согл. DIN EN 50214

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm (В x Ш) outer-Ø mm (H x B)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
(H)05VVH6-F				
3001070	4 X 1	4,4 X 13,3 - 4,8 X 14,1	39,0	115,0
3000580	8 X 1	4,4 X 23,9 - 4,8 X 25,6	77,0	220,0
H05VVH6-F				
3000586	12 G 0,75	3,9 X 31,8 - 4,6 X 32,8	87,0	260,0
3000599	18 G 0,75	3,9 X 46,8 - 4,6 X 48,5	130,0	400,0
3000605	20 G 0,75	3,9 X 51,8 - 4,6 X 53,0	144,0	430,0
3000606	24 G 0,75	3,9 X 61,6 - 4,6 X 63,2	173,0	510,0
3000641	5 G 1	4,4 X 16,0 - 4,8 X 16,6	48,0	135,0
3000654	8 G 1	4,4 X 23,9 - 4,8 X 25,6	77,0	220,0
3000588	12 G 1	4,2 X 34,4 - 4,8 X 35,2	116,0	310,0
3000601	18 G 1	4,2 X 52,2 - 4,8 X 53,4	173,0	470,0
3000608	24 G 1	4,2 X 66,5 - 4,8 X 68,1	231,0	600,0
(H)05VVH6-F				
3000573	3 X (4 G 1)	7,9 X 18,7 - 8,4 X 19,4	116,0	300,0
3000597	4 X (4 G 1)	7,9 X 24,0 - 8,4 X 25,3	154,0	400,0



Применение

Силовой и контрольный кабель для технологических вагонов, линий транспортировки, станков, в особенности подъемных механизмов, лифтов, крановых и контейнерных мостов, и во всех тех случаях, когда проводка подвергается при эксплуатации сильным прогибам и постоянным движениям в одной плоскости. Предназначается для прокладки в сухих, влажных и сырых помещениях.

Особенности

- Радиус изгиба значительно меньше, чем у круглого кабеля.
- Без использования кремнийорганической резины (при производстве).
- Длина подвешивания : до 35 м.

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.
- Информация о безгалогенном плоском кабеле LSOH на стр. 06.04.01
- Информация об аксессуарах находится в каталоге кабельных аксессуаров на странице 15.35.XX.

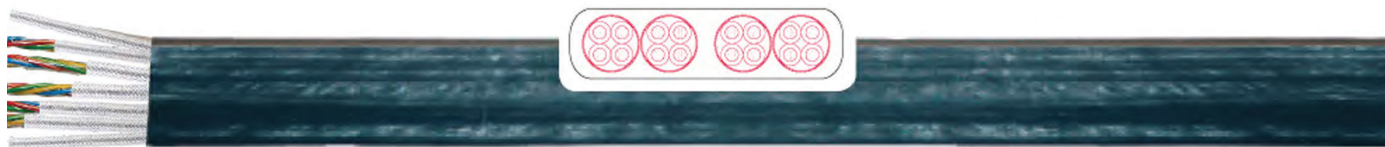
Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5.

Конструкция & Технические характеристики

изоляция	ПВХ
маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с желто-зеленой жилой или без нее
способ скрутки	жилы расположены параллельно и рядом
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	черный, RAL 9005
маркировка	да
номинальное напряжение	Uo/U 450/750 В
испытательное напряжение	2,5 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний.
Мин. радиус изгиба неподвижно	согл. DIN VDE 0298 часть 3
Мин. радиус изгиба подвижно	согл. DIN VDE 0298 часть 3
температура стационарно	-40 °C / +60 °C
температура подвижно	-25 °C / +60 °C
макс. температура на проводнике	+70 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение IEC 60332-1.
стандарт	согл. DIN EN 50214

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm (В x Ш) outer-Ø mm (H x B)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
(H)07VVH6-F				
3000578	4 X 1,5	4,8 X 14,6 - 5,2 X 15,6	58,0	150,0
3000683	8 X 1,5	4,8 X 27,2 - 5,2 X 28,3	115,0	300,0
3000574	12 X 1,5	4,8 X 39,0 - 5,6 X 41,4	173,0	420,0
H07VVH6-F				
3000616	4 G 1,5	4,8 X 14,6 - 5,2 X 15,6	58,0	150,0
3000642	5 G 1,5	4,8 X 17,6 - 5,2 X 18,6	72,0	180,0
3000648	7 G 1,5	4,8 X 23,9 - 5,6 X 26,0	101,0	260,0
3000655	8 G 1,5	4,8 X 27,2 - 5,2 X 28,3	115,0	300,0
3000581	10 G 1,5	4,8 X 32,5 - 5,6 X 35,0	144,0	360,0
3000589	12 G 1,5	4,8 X 39,0 - 5,6 X 41,4	173,0	420,0
3000596	14 G 1,5	4,8 X 48,0 - 5,6 X 49,5	202,0	490,0
3000598	16 G 1,5	4,8 X 51,3 - 5,6 X 54,0	230,0	560,0
3000603	18 G 1,5	4,8 X 58,0 - 5,6 X 60,2	259,0	620,0
3000611	24 G 1,5	4,8 X 79,0 - 5,6 X 83,0	346,0	790,0
3000623	4 G 2,5	5,5 X 17,5 - 6,0 X 18,2	96,0	210,0
3000647	5 G 2,5	5,5 X 21,2 - 6,0 X 23,2	120,0	260,0
3000650	7 G 2,5	5,5 X 29,4 - 6,0 X 32,4	168,0	380,0
3000657	8 G 2,5	5,5 X 33,0 - 6,0 X 34,0	192,0	405,0
3000593	12 G 2,5	5,5 X 48,2 - 6,0 X 50,5	288,0	620,0
3000612	24 G 2,5	5,5 X 90,0 - 6,0 X 94,0	576,0	1.160,0
3000631	4 G 4	6,4 X 19,6 - 6,9 X 20,0	154,0	300,0
3000640	5 G 4	6,4 X 23,8 - 7,0 X 26,0	192,0	380,0
3000652	7 G 4	6,4 X 33,0 - 7,0 X 38,0	269,0	550,0
3000778	12 G 4	6,4 X 55,5 - 7,0 X 58,5	462,0	880,0
3000634	4 G 6	6,9 X 21,8 - 7,2 X 22,8	230,0	390,0
3000644	5 G 6	6,9 X 25,6 - 7,2 X 26,6	290,0	480,0
3000653	7 G 6	6,9 X 39,5 - 8,5 X 42,5	403,0	700,0
3000618	4 G 10	8,7 X 27,2 - 10,5 X 29,0	384,0	620,0
3000645	5 G 10	8,7 X 33,1 - 10,5 X 38,3	480,0	780,0
3000621	4 G 16	9,9 X 31,7 - 11,0 X 37,0	614,0	990,0
3000646	5 G 16	9,9 X 38,6 - 11,0 X 43,0	770,0	1.200,0
(H)07VVH6-F				
3000625	4 G 25	11,5 X 38,2 - 13,5 X 46,0	960,0	1.550,0
3000630	4 G 35	13,3 X 43,5 - 14,8 X 51,0	1.344,0	2.030,0
3000633	4 G 50	16,0 X 55,0 - 17,0 X 57,0	1.920,0	2.650,0
3000637	4 G 70	17,5 X 62,0 - 18,5 X 64,0	2.700,0	3.650,0
3000638	4 G 95	20,0 X 72,0 - 21,0 X 74,0	3.650,0	4.550,0



Применение

Экранированный, контрольный и сигнальный кабель для транспортных устройств, станков, в особенности на подъемных механизмах, лифтах, крановых и контейнерных мостах, в промышленных дисплеях и передвижных камерах. Применяется для подключения измерительной техники, техники управления. Предназначается для прокладки в сухих и влажных помещениях.

Особенности

- Радиус изгиба значительно меньше, чем круглого кабеля.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве)..
- Морозостойкие конструкции кабеля: KYCFLY, KYFLCY.

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.
- Информация об аксессуарах находит в каталоге кабельных аксессуаров на странице 15.35.XX.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5/6, соотв. IEC 60228 кл. 5/6
изоляция	ПВХ

Конструкция & Технические характеристики

маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с или без желто-зеленой жилы. Возможны цвета под заказ
способ скрутки экран	жилы расположены параллельно и рядом жилы или пучки в оплетке из луженой медной проволоки, плотность покрытия ок. 70% - 80%
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	черный, RAL 9005
маркировка	да
номинальное напряжение	0,5 мм² = 300 В; > 1,0 мм² = Uo/U 300/500 В
испытательное напряжение	1,2 кВ / 2 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний.
Мин. радиус изгиба неподвижно	10 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	10 x диаметр кабеля.
температура стационарно	Y...: -25 °C / +60 °C; KY...: -40 °C / +70 °C
температура подвижно	Y...: -25 °C / +60 °C; KY...: -30 °C / +70 °C
макс. температура на проводнике	+70 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согл. IEC 60332-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm² dimension n x mm²	Наружный диаметр mm (B x Ш) outer-Ø mm (H x B)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
YFLCY				
3000664	7 X 4 X 0,5	8,8 X 46,5 - 10,3 X 50,0	222,0	745,0
3000665	7 X 3 G 1	8,8 X 45,8 - 10,4 X 54,3	392,0	755,0
KYCFLY				
3000669	4 X 1,5	5,5 X 18,2 - 6,5 X 19,6	114,0	210,0
3000681	8 G 1,5	5,3 X 34,0 - 6,3 X 37,1	220,0	400,0
3000682	8 X 1,5	5,3 X 34,0 - 6,3 X 37,1	220,0	400,0
3000684	12 X 1,5	5,5 X 49,3 - 6,5 X 52,7	335,0	610,0
KYCFLY - PE geschirmt / shielded				
3000671	4 G 2,5	6,4 X 20,0 - 7,4 X 22,0	168,0	270,0
3000670	8 G 2,5	6,6 X 40,0 - 7,4 X 44,0	325,0	560,0
3000672	4 G 4	7,0 X 22,8 - 9,4 X 28,1	222,0	400,0
3000673	4 G 6	9,0 X 29,0 - 9,8 X 31,2	325,0	520,0
3000674	4 G 10	9,9 X 34,3 - 11,8 X 37,5	522,0	840,0
3000764	4 G 16	11,9 X 39,7 - 14,0 X 46,0	784,0	1.280,0
3000753	4 G 25	14,5 X 49,0 - 15,0 X 51,0	1.163,0	1.800,0
3000785	4 G 35	14,6 X 52,8 - 16,5 X 59,0	1.786,0	2.500,0
KYFLCY				
3000679	8 X 7 G 0,5	11,7 X 63,0 - 12,5 X 71,0	455,0	1.180,0
3000662	4 X 4 G 1	10,8 X 34,5 - 11,5 X 35,5	315,0	625,0



Применение

Экранированный и неэкранированный кабель используется в качестве контрольного и сигнального кабеля для транспортных устройств, станков, в особенности в подъемных механизмах, лифтах, крановых и контейнерных мостах, в промышленных дисплеях и передвижных камерах. Применяется в измерительной технике и технике управления. Предназначается для прокладки в сухих и влажных помещениях.

Особенности

- Радиус изгиба значительно меньше, чем у круглого кабеля.
- Без использования кремнийорганической резины (при производстве).
- Морозостойкие конструкции кабеля: KYFLTY, KYFLTFY, KYCFLTY, KYFLTCY.

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соотв. директиве 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Неэкранированные типы кабеля: H05VVD3H6-F, KYFLTY, KYFLTFY.
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.
- Информация об аксессуарах находит в каталоге кабельных аксессуаров на странице 15.35.XX.

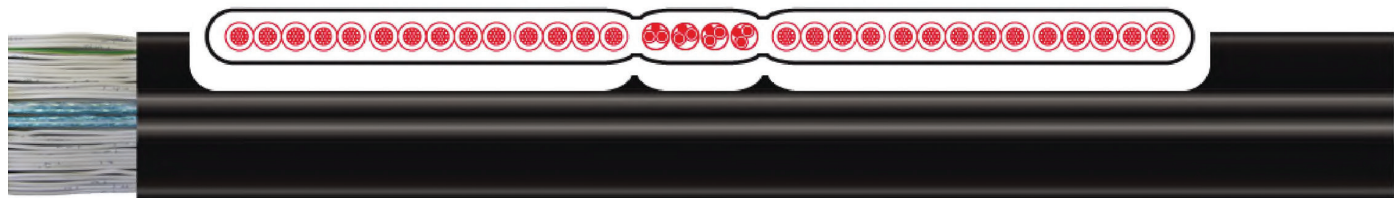
Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5/6, соотв. IEC 60228 кл. 5/6
изоляция	PBX

Конструкция & Технические характеристики

маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с или без желто-зеленой жилы. Возможны цвета под заказ
способ скрутки экран	жилы расположены параллельно и рядом. жилы или пучки в оплетке из луженой медной проволоки, плотность покрытия ок. 70% - 80%
внешняя оболочка	PBX
цвет оболочки	черный, RAL 9005.
маркировка	да
номинальное напряжение	0,5 мм² = 300 В; > 1,0 мм² = U _o /U 300/500 В
испытательное напряжение	1,2 кВ / 2 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний.
Мин. радиус изгиба неподвижно	10 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	10 x диаметр кабеля.
температура стационарно	H05...: -25 °C / +60 °C; KY...: -40 °C / +70 °C
температура подвижно	H05...: -25 °C / +60 °C; KY...: -30 °C / +70 °C
макс. температура на проводнике	+70 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согласно IEC 60332-1.
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm² dimension n x mm²	Наружный диаметр mm (B x Ш) outer-Ø mm (H x B)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Высота провеса m suspension height m
H05VVD3H6-F					
3001239	24 G 1	4,0 X 71,0 - 5,0 X 77,0	230,4	800,0	75
KYFLTY					
3000688	6 X 5 G 1	9,8 X 68,0 - 10,6 X 70,0	288,0	960,0	80
KYFLTFY					
3000982	28 G 1 + (2 X 0,5)C	10,0 X 67,5 - 11,2 X 72,4	307,0	1.150,0	50



Применение
Силовой кабель управления на подъемниках, Пригоден в случаях, сильных изгибов и постоянного движения, для прокладки в сухих и влажных помещениях.

Примечание
• Соответствует RoHS • Соотв.2014/35/EU директиве о низ.напряжении СЕ • Дополнительные размеры, сечения, цвета под заказ • Список аксессуаров с.15.35.XX

Конструкция & Технические характеристики	
проводник	медный многопроволочный
структура	согл.DIN VDE 0295 кл.5 и IEC 60228 кл.5
изоляция	0,75 мм²: ПВХ; 0,34 мм²: пористо-пленоч.ПП
маркировка жил	0,75 мм²: чер с бел циф 1-27 и зел-жел; 0,34 мм²: бело-синий, бело-оранж, бело-зел, бело-корич
способ скрутки	0,34 мм²: по 2 жилы с наполнит., скруч.в пару
экран	0,34 мм²: алюм.фольга покр.пластиком с дренаж. подкладкой

Конструкция & Технические характеристики	
общая скрутка	параллельное расположение: 14 жилы 0,75 мм² (Nr. 1-14) - 4 экранир.пары 0,34 мм² (бело-син, бело-оранж, бело-зел, бело-корич) - 14 жил 0,75 мм² (Nr.15-24, жел-зел, Nr.25-27)
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	черный
маркировка	да
номинальное напряжение	U ₀ /U: 300/500В
испытательное напряжение	0,75 мм²: 2 кВ; 0,34 мм²: A/A 1,5 кВ, A/S 1 кВ
сопротивление провода	0,75 мм²: 26 Ω / км; 0,34 мм²: 54,4 Ω / км
Допустимые токовые нагрузки	согласно DIN VDE 0298 ч.4
волновое сопротивление	Пары 0,34 мм²: 110 Ω ± 10 %
мин.R изгиба подвижно	150 мм
скорость	макс.6,0 м/с
высота подвески	макс.45 м
температура подвижно	-15 °C / +70°C
стандарт	согласно EN 50214

Номер артикула	Число жил и сечение n x mm² dimension n x mm²	Наружный-диаметр mm (H x B) outer-Ø mm (H x B)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
Item no.				
3001773	28 G 0,75 + 4 X (2X0,34)ST	4,2 X 88,0 - 5,0 X 90,0	227,0	760,0



Применение

Силовой и контрольный кабель для технологических вагонов, линий транспортировки, станков, в особенности подъемных механизмов, лифтов, крановых и контейнерных мостов, и во всех тех случаях, когда проводка подвергается при эксплуатации сильным прогибам и постоянным движениям в одной плоскости. Предназначается для прокладки в сухих, влажных и сырых помещениях и для наружной прокладки.

Особенности

- Радиус изгиба значительно меньше, чем у круглого кабеля.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/ECCE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу
- Информация об аксессуарах находит в каталоге кабельных аксессуаров на странице 15.35.XX.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	до 25мм ² соотв. IEC 60228 кл. 6; до 35мм ² соотв. IEC 60228 кл. 5

Конструкция & Технические характеристики

изоляция	резиновый компаунд
маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с желто-зеленой жилой.
способ скрутки	жилы расположены параллельно и рядом.
внешняя оболочка	специальный резиновый компаунд
цвет оболочки	черный цвет.
номинальное напряжение	U ₀ /U300/500 В
испытательное напряжение	3 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний.
Мин. радиус изгиба неподвижно	согласно DIN VDE 0298 часть 3
Мин. радиус изгиба подвижно	согласно DIN VDE 0298 часть 3
температура стационарно	-40 °C / +85 °C
температура подвижно	-35 °C / +85 °C
макс. температура на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согласно IEC 60332-1
стандарт	UL-Style 4540, согл. DIN VDE 0250 часть 809.

Номер артикула Item no.	Число сечений n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр мм (В x Ш) outer-Ø mm (H x B)	Вес меди кг/км Cu index kg/km	Вес кабеля кг/км weight kg/km
3000040	4 X 1,5	5,4 X 15,6 - 6,4 X 17,3	58,0	180,0
3000052	5 X 1,5	5,4 X 20,3 - 6,4 X 22,0	72,0	230,0
3000059	7 X 1,5	5,4 X 26,1 - 6,4 X 29,1	101,0	300,0
3000067	8 X 1,5	5,4 X 29,3 - 6,4 X 32,0	115,2	340,0
3000034	10 X 1,5	6,0 X 37,7 - 7,2 X 40,7	144,0	470,0
3000036	12 X 1,5	6,0 X 43,5 - 7,2 X 47,5	173,0	550,0
3000043	4 X 2,5	6,6 X 18,7 - 7,8 X 20,7	96,0	260,0
3000055	5 X 2,5	6,6 X 24,0 - 7,8 X 26,0	120,0	330,0
3000062	7 X 2,5	6,6 X 31,0 - 7,8 X 33,9	168,0	450,0
3000068	8 X 2,5	6,6 X 35,0 - 7,8 X 38,0	192,0	500,0
3000035	10 X 2,5	7,2 X 45,0 - 8,2 X 48,0	240,0	680,0
3000037	12 X 2,5	7,2 X 50,8 - 8,2 X 54,8	288,0	800,0
3000046	4 X 4	8,0 X 23,0 - 9,4 X 25,3	154,0	410,0
3000057	5 X 4	8,0 X 29,0 - 9,4 X 32,2	192,0	520,0
3000065	7 X 4	8,0 X 38,5 - 9,4 X 41,5	269,0	690,0
3000048	4 X 6	8,7 X 25,4 - 10,3 X 28,0	230,4	500,0
3000058	5 X 6	8,7 X 31,7 - 10,3 X 35,0	288,0	640,0
3000066	7 X 6	8,7 X 42,0 - 10,3 X 45,8	403,2	860,0
3000041	4 X 10	9,9 X 30,3 - 11,0 X 33,1	384,0	730,0
3000053	5 X 10	9,9 X 38,0 - 11,0 X 41,5	480,0	930,0
3000060	7 X 10	9,9 X 51,4 - 11,0 X 55,1	672,0	1.260,0
3000042	4 X 16	11,5 X 35,0 - 12,8 X 38,3	614,4	1.030,0
3000054	5 X 16	11,5 X 44,2 - 12,8 X 47,8	768,0	1.310,0
3000061	7 X 16	12,1 X 59,2 - 13,4 X 63,8	1.075,2	1.880,0
3000044	4 X 25	13,1 X 41,5 - 14,4 X 44,8	960,0	1.450,0
3000056	5 X 25	13,7 X 52,0 - 14,4 X 56,6	1.200,0	1.840,0
3000063	7 X 25	14,3 X 71,2 - 16,1 X 75,8	1.680,0	2.720,0
3000045	4 X 35	15,1 X 47,0 - 16,4 X 50,0	1.344,0	1.950,0
3000064	7 X 35	15,4 X 80,2 - 17,0 X 84,8	2.352,0	3.570,0
3000047	4 X 50	17,3 X 55,0 - 18,9 X 59,0	1.920,0	2.700,0
3000049	4 X 70	20,1 X 63,6 - 21,7 X 68,2	2.688,0	3.720,0
3000050	4 X 95	22,7 X 72,5 - 24,3 X 77,1	3.648,0	4.810,0
3000051	4 X 120	25,0 X 80,3 - 26,6 X 84,9	4.608,0	6.050,0
3000038	6 X 4 X 1,5	11,5 X 52,3 - 12,5 X 55,3	351,0	1.110,0
3000039	6 X 4 X 2,5	15,5 X 66,0 - 17,0 X 70,0	585,0	1.850,0



Применение

Силовой и контрольный кабель для кабельных тележек, транспортных систем, станков, подъемных механизмов, лифтов, крановых и контейнерных мостов и прочее. Во всех тех случаях, когда проводка подвергается при эксплуатации сильным прогибам и постоянным движениям в одной плоскости. Используется для прокладки в сухих, влажных и сырых помещениях и для наружной прокладки.

Особенности

- Радиус изгиба значительно меньше, чем у круглого кабеля.
- LBS-свободен / Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Соответствует Директиве 2014/35/EU "о низковольтном оборудовании" ЕС
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу
- Информацию о кабельных аксессуарах вы можете найти в каталоге каб. аксессуар
- на странице 15.35.XX.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5/6, соотв. IEC 60228 кл. 5/6
изоляция	резиновый компаунд

Конструкция & Технические характеристики

маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветная маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с желто-зеленой жилой.
способ скрутки	жилы расположены параллельно и рядом.
внешняя оболочка	специальный резиновый компаунд
цвет оболочки	черный цвет.
номинальное напряжение	600 В
испытательное напряжение	2 кВ
допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний.
наименьший радиус изгиба неподвижно	согласно DIN VDE 0298 часть 3
наименьший радиус изгиба подвижно	согласно DIN VDE 0298 часть 3
температура стационарно	-40 В°С / +85 В°С
температура подвижно	-35 °С / +85 °С
Температура на проводе	+90 °С
Свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согласно IEC 60332-1
Стандарт	UL-Style 4540, согл. DIN VDE 0250 часть 809.

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x мм ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр мм (В x Ш) outer-Ø mm (H x B)	Вес меди кг/км Cu index kg/km	Вес кабеля кг/км weight kg/km
3001551	4 X 1,5 (AWG 16)	5,4 X 15,6 - 6,4 X 17,3	58,0	180,0
3001552	5 X 1,5 (AWG 16)	5,4 X 20,3 - 6,4 X 22,0	72,0	230,0
3001553	7 X 1,5 (AWG 16)	5,4 X 26,1 - 6,4 X 29,1	101,0	300,0
3001554	8 X 1,5 (AWG 16)	5,4 X 29,3 - 6,4 X 32,0	115,0	340,0
3001555	10 X 1,5 (AWG 16)	6,0 X 37,7 - 7,2 X 40,7	144,0	470,0
3001556	12 X 1,5 (AWG 16)	6,0 X 43,5 - 7,2 X 47,5	173,0	550,0
3001558	4 X 2,5 (AWG 14)	6,6 X 18,7 - 7,8 X 20,7	96,0	260,0
3001559	5 X 2,5 (AWG 14)	6,6 X 24,0 - 7,8 X 26,0	120,0	330,0
3001560	7 X 2,5 (AWG 14)	6,6 X 31,0 - 7,8 X 33,9	168,0	450,0
3001561	8 X 2,5 (AWG 14)	6,6 X 35,0 - 7,8 X 38,0	192,0	500,0
3001562	10 X 2,5 (AWG 14)	7,2 X 45,0 - 8,2 X 48,0	240,0	680,0
3001563	12 X 2,5 (AWG 14)	7,2 X 50,8 - 8,2 X 54,8	288,0	800,0
3001565	4 X 4 (AWG 12)	8,0 X 23,0 - 9,4 X 25,3	154,0	410,0
3001566	5 X 4 (AWG 12)	8,0 X 29,0 - 9,4 X 32,2	192,0	520,0
3001567	7 X 4 (AWG 12)	8,0 X 38,5 - 9,4 X 41,5	269,0	690,0
3001568	4 X 6 (AWG 10)	8,7 X 25,4 - 10,3 X 28,0	230,0	500,0
3001569	5 X 6 (AWG 10)	8,7 X 31,7 - 10,3 X 35,0	288,0	640,0
3001570	7 X 6 (AWG 10)	8,7 X 42,0 - 10,3 X 45,8	403,0	860,0
3001571	4 X 10 (AWG 8)	9,9 X 30,3 - 11,0 X 33,1	384,0	730,0
3001572	5 X 10 (AWG 8)	9,9 X 38,0 - 11,0 X 41,5	480,0	930,0
3001573	7 X 10 (AWG 8)	9,9 X 51,4 - 11,0 X 55,1	672,0	1.260,0
3001574	4 X 16 (AWG 6)	11,5 X 35,0 - 12,8 X 38,3	614,0	1.030,0
3001575	5 X 16 (AWG 6)	11,5 X 44,2 - 12,8 X 47,8	768,0	1.310,0
3001576	7 X 16 (AWG 6)	12,1 X 59,2 - 13,4 X 63,8	1.075,0	1.880,0
3001577	4 X 25 (AWG 4)	13,1 X 41,5 - 14,4 X 44,8	960,0	1.450,0
3001578	5 X 25 (AWG 4)	13,7 X 52,0 - 14,4 X 56,6	1.200,0	1.840,0
3001579	7 X 25 (AWG 4)	14,3 X 71,2 - 16,1 X 75,8	1.680,0	2.720,0
3001580	4 X 35 (AWG 2)	15,1 X 47,0 - 16,4 X 50,0	1.344,0	1.950,0
3001581	7 X 35 (AWG 2)	15,4 X 80,2 - 17,0 X 84,8	2.352,0	3.570,0
3001582	4 X 50 (AWG 1)	17,3 X 55,0 - 18,9 X 59,0	1.920,0	2.700,0
3001583	4 X 70 (AWG 00)	20,1 X 63,6 - 21,7 X 68,2	2.688,0	3.720,0
3001584	4 X 95 (AWG 000)	22,7 X 72,5 - 24,3 X 77,1	3.648,0	4.810,0
3001585	4 X 120 (AWG 0000)	25,0 X 80,3 - 26,6 X 84,9	4.608,0	6.050,0
3001557	6 X 4 X 1,5 (AWG 16)	11,5 X 52,3 - 12,5 X 55,3	351,0	1.110,0
3001564	6 X 4 X 2,5 (AWG 14)	15,5 X 66,0 - 17,0 X 70,0	585,0	1.850,0



Применение

Силовой и контрольный кабель для технологических вагонов, линий, транспортировки, мтанков, в особенности, подъемных механизмов, лифтов, крановых и контейнерных мостов, и во всех тех случаях, когда проводка подвергается при эксплуатации сильным прогибам и постоянным движением в одной плоскости. Предназначается для прокладки в сухих, влажных и сырых помещениях и для наружной прокладки.

Особенности

- Радиус изгиба значительно меньше, чем у круглого кабеля.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.
- Информация об аксессуарах находится в каталоге кабельных аксессуаров на странице 15.35.XX.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5/6, соотв. IEC 60228 кл. 5/6
изоляция	резиновый компаунд

Конструкция & Технические характеристики

маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с желто-зеленой жилой
способ скрутки	жилы расположены параллельно и рядом.
экран	фольга с покрытием + луженый медный провод
внешняя оболочка	специальный резиновый компаунд
цвет оболочки	черный цвет
маркировка	да
номинальное напряжение	600 В
испытательное напряжение	2 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний
Мин. радиус изгиба	согл. DIN VDE 0298 часть 3
неподвижно	
Мин. радиус изгиба	согл. DIN VDE 0298 часть 3
подвижно	
температура стационарно	-40 °C / +80 °C
температура подвижно	-30 °C / +80 °C
макс. температура	+90 °C
на проводнике	
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согласно IEC 60332-1
стандарт	UL-Style 4540, согл. DIN VDE 0250 часть 809

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm (H x B) outer-Ø mm (H x B)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
----------------------------	--	---	--	--

M(StD)HÖU-O

3000132	4 X (2 X 1)	10,2 X 30,0 - 11,8 X 33,5	273,0	590,0
3000137	7 X (2 X 1)	10,9 X 55,3 - 12,5 X 59,0	430,0	1.060,0

M(StD)HÖU-J

3000072	4 X 1,5	7,0 X 20,1 - 8,0 X 21,5	99,0	290,0
3000079	8 X 1,5	7,0 X 36,2 - 8,0 X 38,6	228,0	550,0
3000069	12 X 1,5	7,0 X 52,7 - 8,0 X 57,1	342,0	800,0
3000075	4 X 2,5	7,6 X 22,7 - 8,7 X 24,1	163,0	370,0
3000078	6 X 2,5	7,6 X 31,5 - 8,7 X 33,5	245,0	530,0
3000071	12 X 2,5	7,6 X 60,0 - 8,7 X 64,0	493,0	1.050,0
3000097	4 X 4	8,5 X 25,6 - 9,5 X 27,6	241,0	500,0
3000077	4 X 6	8,9 X 28,1 - 10,5 X 31,1	353,0	610,0
3000101	4 X 10	11,1 X 34,7 - 12,1 X 36,7	497,0	920,0
3000102	4 X 16	12,3 X 38,9 - 13,7 X 41,5	805,0	1.320,0
3000105	4 X 25	12,5 X 43,0 - 15,5 X 47,0	1.200,0	1.720,0
3000107	4 X 35	14,6 X 49,8 - 17,1 X 53,2	1.657,0	2.330,0
3000113	4 X 50	17,1 X 58,0 - 19,7 X 61,6	2.261,0	3.120,0
3000121	4 X 70	22,0 X 73,0 - 24,0 X 77,0	3.259,0	4.680,0
3000131	4 X 95	22,7 X 76,3 - 25,3 X 81,9	4.311,0	5.540,0



Применение

Силовой и контрольный кабель для технологических вагонов, линий транспортировки, станков, в особенности подъемных механизмов, лифтов, крановых и контейнерных мостов, и во всех тех случаях, когда проводка подвергается при эксплуатации сильным прогибам и постоянным движениям в одной плоскости. Предназначается для прокладки в сухих, влажных и сырых помещениях и для наружной прокладки.

Особенности

- Радиус изгиба значительно меньше, чем у круглого кабеля.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.
- Информация об аксессуарах находит в каталоге кабельных аксессуаров на странице 15.35.XX.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5/6, соотв. IEC 60228 кл. 5/6
изоляция	резиновый компаунд

Конструкция & Технические характеристики

маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с желто-зеленой жилой
способ скрутки	жилы расположены параллельно и рядом.
экран	фольга с покрытием + луженый медный провод
внешняя оболочка	специальный резиновый компаунд
цвет оболочки	черный цвет
маркировка	да
номинальное напряжение	600 В
испытательное напряжение	2 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний
Мин. радиус изгиба неподвижно	согл. DIN VDE 0298 часть 3
Мин. радиус изгиба подвижно	согл. DIN VDE 0298 часть 3
температура стационарно	-40 °C / +80 °C
температура подвижно	-30 °C / +80 °C
макс. температура на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согласно IEC 60332-1
стандарт	UL-Style 4540, согл. DIN VDE 0250 часть 809.

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm (B x H) outer-Ø mm (H x B)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
M(StD)HÖU-O UL				
3001636	4 X (2 X 1) (AWG 18)	10,2 X 30,0 - 11,8 X 33,5	273,0	590,0
3001637	7 X (2 X 1) (AWG 18)	10,9 X 55,3 - 12,5 X 59,0	430,0	1.060,0
M(StD)HÖU-J UL				
3001621	4 X 1,5 (AWG 16)	7,0 X 20,1 - 8,0 X 21,5	99,0	290,0
3001622	8 X 1,5 (AWG 16)	7,0 X 36,2 - 8,0 X 38,6	228,0	550,0
3001623	12 X 1,5 (AWG 16)	7,0 X 52,7 - 8,0 X 57,1	342,0	810,0
3001624	4 X 2,5 (AWG 14)	7,6 X 22,7 - 8,7 X 24,1	163,0	370,0
3001625	6 X 2,5 (AWG 14)	7,6 X 31,5 - 8,7 X 33,5	245,0	530,0
3001626	12 X 2,5 (AWG 14)	7,6 X 60,0 - 8,7 X 64,0	493,0	1.050,0
3001627	4 X 4 (AWG 12)	8,5 X 25,6 - 9,5 X 27,6	241,0	500,0
3001628	4 X 6 (AWG 10)	8,9 X 28,1 - 10,5 X 30,1	353,0	610,0
3001629	4 X 10 (AWG 8)	11,1 X 34,7 - 12,1 X 36,7	497,0	910,0
3001630	4 X 16 (AWG 6)	12,3 X 38,9 - 13,7 X 41,5	805,0	1.320,0
3001631	4 X 25 (AWG 4)	12,5 X 43,0 - 15,5 X 47,0	1.200,0	1.720,0
3001632	4 X 35 (AWG 2)	14,6 X 49,8 - 17,0 X 53,2	1.657,0	2.330,0
3001633	4 X 50 (AWG 1)	17,1 X 58,0 - 19,7 X 61,6	2.261,0	3.110,0
3001634	4 X 70 (AWG 00)	22,0 X 73,0 - 24,0 X 77,0	3.259,0	4.670,0
3001635	4 X 95 (AWG 000)	22,7 X 76,3 - 25,3 X 81,9	4.311,0	5.510,0



Применение

Силовой и контрольный кабель для технологических вагонов, линий транспортировки, станков, в особенности подъемных механизмов, лифтов, крановых и контейнерных мостов, и во всех тех случаях, когда проводка подвергается при эксплуатации сильным прогибам и постоянным движениям в одной плоскости. Предназначается для прокладки в сухих, влажных и сырых помещениях и для наружной прокладки.

Особенности

- Значительно меньший радиус изгиба, чем у круглого кабеля
- Обеспечивает необходимый уровень защиты людей и имущества
- Без использования кремнийорганической резины (при производстве).
- Не содержит галогенов.
- LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/ECCE ("Директива по низкому напряжению")
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.
- Информация об аксессуарах находитс в каталоге кабельных аксессуаров на странице 15.35.XX.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5 соотв. IEC 60228 кл. 5
изоляция	специальный компаунд
маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белыми цифрами, с зелено-желтой жилой
способ скрутки	жилы расположены параллельно и рядом.
внешняя оболочка	Полиолефин
цвет оболочки	черный цвет
маркировка	да
номинальное напряжение	на 1 мм²: Uo/U 300/500 В; от 1,5 мм²: Uo/U 0,6/1 кВ
испытательное напряжение	2,5 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE см. таблицу технических указаний
Мин. радиус изгиба неподвижно	10 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	10 x диаметр кабеля
высота подвески	макс. 35 м
температура стационарно	-25°C / +70 °C
температура подвижно	-25°C / +70 °C
макс. температура на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	самозатухающий, не распространяет горение DIN EN 60332-2-1
стандарт	согл. DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm² dimension n x mm²	Наружный диаметр mm (B x Ш) outer-Ø mm (H x B)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
LSOH				
3000734	24 G 1	4,4 X 64,8 - 4,8 X 68,8	230,4	630,0
3000713	4 G 1,5	5,2 X 14,7 - 5,6 X 15,7	58,0	110,0
3000715	8 G 1,5	5,2 X 28,7 - 5,6 X 30,5	115,0	220,0
3000716	12 G 1,5	5,2 X 40,3 - 5,6 X 42,9	175,0	320,0
3000717	4 G 2,5	5,6 X 17,4 - 6,0 X 18,6	96,0	170,0
3000718	8 G 2,5	5,6 X 33,4 - 6,0 X 35,6	192,0	330,0
3000719	12 G 2,5	5,6 X 48,0 - 6,0 X 51,0	290,0	490,0
3000720	4 G 4	6,9 X 20,8 - 7,5 X 22,2	154,0	250,0
3000721	4 G 6	7,5 X 23,2 - 8,1 X 24,8	230,0	330,0
3000722	4 G 10	9,4 X 28,8 - 10,0 X 30,6	384,0	550,0
3000723	4 G 16	10,8 X 34,7 - 11,6 X 36,9	615,0	800,0
3000971	4 G 25	12,1 X 40,7 - 12,9 X 43,3	960,0	1.350,0
3000724	4 G 35	13,5 X 46,0 - 14,5 X 49,0	1.344,0	1.800,0
3000972	4 G 50	17,6 X 55,2 - 18,8 X 58,8	1.920,0	2.400,0
LSOH-C				
3000744	7 G 1,5	5,9 X 32,2	192,0	355,0
3000743	12 G 1,5	5,9 X 51,2	355,0	576,0
3003357	12 G 2,5	7,0 X 60,0	501,0	823,0
3000733	4 G 6	9,0 X 29,0 - 9,7 X 29,7	305,0	580,0

**Применение**

Лифтовой контрольный кабель повышенной гибкости с текстильной подложкой для средних механических нагрузок. Применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях.

Особенности

- KYSTY: без защитной нитяной обмотки.
- KYSTUY: с защитной нитяной обмоткой.
- 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 размеров по запросу.
- Информация о аксессуарах находится в каталоге каб. аксессуаров на стр. 15.35.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5/6, соотв. IEC 60228 кл. 5/6
изоляция	ПВХ

Конструкция & Технические характеристики

маркировка жил	согл. DIN VDE 0293, черные жилы с белой цифровой маркировкой, с зелено-желтой жилой
способ скрутки	послойный повив жил
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	черный, RAL 9005
маркировка	да
номинальное напряжение	U ₀ /U: 300/500 В
испытательное напряжение	2 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний
Мин. радиус изгиба неподвижно	12 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	12 x диаметр кабеля
температура стационарно	KYSTY: -30 °C / +70 °C; KYSTUY: -40 °C / +70 °C
температура подвижно	KYSTY: -5 °C / +70 °C; KYSTUY: -30 °C / +70 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согласно IEC 60332-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Высота провеса m suspension height m
KYSTY					
3000214	9 G 1	12,8	86,4	230,0	30
3001213	18 G 1	17,5	172,8	355,0	30
3001214	24 G 1	19,5	230,4	465,0	30
3001215	30 G 1	23,8	288,0	660,0	30
KYSTUY					
3001219	9 G 1	15,4	86,4	288,0	50
3000226	12 G 1	18,7	115,2	385,0	50
3000228	18 G 1	19,0	172,8	480,0	35
3000227	24 G 1	22,3	230,4	630,0	50
3000229	30 G 1	24,4	288,0	785,0	50
3001220	36 G 1	26,5	345,6	950,0	50



Применение

В качестве особо гибкого лифтового контрольного кабеля с грузонесущим элементом для средних механических нагрузок.

Особенности

- LBS без использования кремнийорганической резины(при производстве)

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Соответствует 2014/35/EU CE (Директива по низкому напряжению)

Конструкция & Технические характеристики

маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с желто-зеленой жилой
способ скрутки	жилы расположены параллельно и рядом.
экран	фольга с покрытием + луженый медный провод
внешняя оболочка	специальный резиновый компаунд
цвет оболочки	черный цвет
маркировка	да
номинальное напряжение	600 В
испытательное напряжение	2 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний
Мин. радиус изгиба неподвижно	согл. DIN VDE 0298 часть 3
Мин. радиус изгиба подвижно	согл. DIN VDE 0298 часть 3
температура стационарно	-40 °C / +80 °C
температура подвижно	-30 °C / +80 °C
макс. температура на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согласно IEC 60332-1
стандарт	UL-Style 4540, согл. DIN VDE 0250 часть 809

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5/6, соотв. IEC 60228 кл. 5/6
изоляция	резиновый компаунд

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
3001814	9 G 1	14,2	86,4	346,0
3001815	12 G 1	16,0	115,2	346,0
3001816	18 G 1	16,0	172,8	395,0
3001817	24 G 1	19,0	230,4	537,0
3001818	30 G 1	21,4	288,0	657,0
3001826	36 G 1	24,0	345,6	820,0



Применение

Лифтовой контрольный кабель повышенной гибкости со стальным грузонесущим тросом для средних механических нагрузок. Применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях.

Особенности

- Отсутствие тканевой обмотки.
- Для аварийных сигнальных устройств.
- YSSTCY: с общим экраном, ЭМС.
- YSSTVCY: с 75 Ω коаксиальный кабель, ЭМС.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.
- Информация о аксессуарах находится в каталоге каб. аксессуаров на стр. 15.35.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл- 5, соотв. IEC 60228 кл. 5

Конструкция & Технические характеристики

изоляция	ПВХ
маркировка жил	цветовая маркировка согл. DIN 47100
способ скрутки	2 жилы скручены в пару, послойный повив пар
общий экран	медная луженая оплетка, плотность покрытия ок. 80%
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	черный, RAL 9005
маркировка	да
номинальное напряжение	макс. 300 В
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний
Мин. радиус изгиба неподвижно	12/15 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	12/15 x диаметр кабеля
температура стационарно	-5 °C / +70 °C
температура подвижно	-5 °C / +70 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согласно IEC 60332-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x 2 x mm ² dimension n x 2 x mm ²	Наружный диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Высота провеса m suspension height m
YSSTCY					
3001241	4 X 2 X 0,34	8,3 - 9,3	55,0	111,5	50
YSSTVCY					
3001247	4 X 2 X 0,34 + 1 X 75 OHM	8,8 - 9,6	63,3	115,0	50

**Применение**

Лифтовой контрольный кабель повышенной гибкости с грузонесущим тросом. Используется в условиях средних механических нагрузок. Применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях.

Особенности

- KYSTCY: без защитной обмотки с общим экраном, ЭМС.
- KYSTCUY: с защитной обмоткой, с общим экраном, ЭМС.
- KYSTFUY: с защитной обмоткой и экранированной жилой 0,5 мм², ЭМС.
- Без использования 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.
- Информация об аксессуарах находит в каталоге кабельных аксессуаров на странице 15.35.XX.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 6 соотв. IEC 60228 кл.6

Конструкция & Технические характеристики

изоляция	ПВХ, PE (0,5)
маркировка жил	согл. DIN VDE 0293, черные жилы с белой цифровой маркировкой, с или без зелено-желтой жилы; KYST-FUY: жилы 0,5 мм ² , прозрачные
способ скрутки	послойный повив жил
общий экран	медная луженая оплетка, плотность покрытия ок.80%.
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	черный, RAL 9005
маркировка	да
номинальное напряжение	0,5 мм ² - 300 В; >1 мм ² - 300/500 В
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний.
Мин. радиус изгиба неподвижно	12 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	12 x диаметр кабеля
температура стационарно	-30 °C / +70 °C
температура подвижно	-30 °C / +70 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согласно IEC 60332-1.
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Высота провеса m suspension height m
KYSTCY					
3000222	4 X 0,75	9,0	69,0	123,0	25
3001217	6 X 0,75	11,3	77,0	185,0	25
KYSTCUY					
3001232	7 G 1	14,7	108,0	165,0	50
3001234	12 G 1	18,6	175,0	360,0	50
3001236	24 G 1	21,8	305,0	650,0	50
KYSTFUY					
3000819	28 G 1 + 2 X (0,5)	24,4	305,3	740,0	50
3001227	30 G 1 + 3 X (2 X 0,5)	26,3	354,0	990,0	50



Применение

Особо гибкий кабель управления подъемником с опорным элементом для средних механических нагрузок. Подходит для сухих и влажных помещений

Особенности

- LIFTTEC® KYSTFY-MR: с одиночными экранными жилами 0,5 мм², EMC
- без использования веществ повреждающих лак (во время производства)

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- соответствует 2014/35/ЕС директиве о низ.напряжении CE
- Дополнительные размеры, сечения, цвета под заказ
- Остаточные запасы Вы найдете на страницах 15.35.XX

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 класс 6 соотв. IEC 60228 кл. 6
изоляция	ПВХ

Конструкция & Технические характеристики

маркировка жил	согл. VDE 0293 черная с бел. циф с или без зел-жел жилой; KYSTFY: жилы 0,5 мм² прозрачные
опорный элемент	центральный опорный элемент из текстильных волокон
экран	LIFTTEC® KYSTFY-MR: жилы 0,5 мм²: медная проволока
общая скрутка	элементы скрученные в слои вокруг опорного элемента
экран	медная луженая оплетка; плотность покрытия ок.80% ПВХ
внешняя оболочка	черный, RAL 9005
цвет оболочки	
маркировка	согл. TKD норм
номинальное напряжение	согл. TKD норм
испытательное напряжение	жила/жила: 3 кВ / жила/экран: 1 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. Техническое приложение
Мин. радиус изгиба	12 x диаметр кабеля
неподвижно	
Мин. радиус изгиба	15 x диаметр кабеля
подвижно	
скорость	макс. 1,6 м / сек макс.
высота подвески	60 м
температура стационарно	-30 °C / +70 °C
температура подвижно	-15 °C / +70 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение
	согл. IEC 60332-1
стандарт	подобен DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm² dimension n x mm²	Наружный диаметр mm² outer-Ø(supp) mm²	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
KYSTCY-MR-OZ				
3001820	4 X 0,75	9,0	69,0	123,0
3001821	6 X 0,75	10,3 - 12,3	77,0	185,0
KYSTCY-MR-JZ				
3001822	7 G 1	13,7 - 15,7	108,0	165,0
3001823	12 G 1	18,6	175,0	360,0
3001827	18 G 1	19,0 - 21,0	265,0	680,0
3001825	24 G 1	20,8 - 22,8	305,0	660,0
KYSTFY-MR-JZ				
3001824	28 G 1 + 2 X (0,5) C	24,4	305,3	740,0



Применение

Кабель передачи данных для связи с ПК в подвижной кабине согласно спецификации кат.7. Применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях.

Особенности

- Низкий уровень затухания
- Двойная пара и общий экран
- Высокий уровень затухания при перекрестных помехах
- Макс.длина перетяжки без потерь 200 м
- Макс.скорость перемещения 10,0 м/с

Примечание

- Соответствует RoHS
- Увеличение попереч.сечения=увеличение рабочей длины
- Высота подвеса макс.80 м-2 наружных стальных несущих троса в оболочке
- Списание аксессуаров-стр.15.35.XX

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согласно DIN VDE 0295 кл.5 и IEC 60228 кл.5
изоляция	специальный полимер
диаметр изоляции жилы	~1,35 мм
маркировка жил	белый и желтый
способ скрутки	2 жилы скручены в пару

Конструкция & Технические характеристики

экран	для пары - ламинир.алюм.фольга в сочетании с медным луженым проводом
цвет оболочки пары	специальный термопластический компаунд
изоляция пары	белая с черными цифрами 1-4
общая скрутка	4 элемента скручены с наполнителем
экран	ламин.алюм.фольга с медной луженой оплеткой
внутренняя оболочка	специальный ПВХ, фиолетовый
внешняя оболочка	специальный ПВХ, черный
номинальное напряжение	30 В
испытательное напряжение	ж/ж 1 кВ - ж/э 0,5 кВ
сопротивление провода	≤ 95 Ω/км
сопротивление изоляции	≥ 500 МΩ x км
Емкость	ном.43 пФ/м
волновое сопротивление	100 ± 5 Ω
частота передачи данных	кат.7 согласно DIN EN 50288-4-2
время прохождения сигнала	≤ 500 нс/100 м
мин.Р изгиба стационарно	10 x d
мин.Р изгиба подвижно	15 x d
разрывная нагрузка	макс.2000 Н
растягивающая нагрузка	макс.1500 Н
температура стационарно	-20 °C / +60 °C
температура подвижно	-20°C / +60 °C
свойства изоляции	самозатух., негорюч.согласно DIN EN 60332-2-1

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x 2 x AWG dimension n x 2 x AWG	Наружный-диаметр mm (H x B) outer-Ø mm (H x B)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
3001593	4 X 2 X 0,25 (AWG24/7)	12,0 X 15,9 - 13,0 X 17,1	77,0	375,0



Применение		Конструкция & Технические характеристики			
Безгалогенный лифтовой контрольный кабель, с текстильной подложкой для средних механических нагрузок. Для прокладки в сухих и влажных помещениях.		маркировка жил согл. VDE 0293 черные жилы с белыми цифрами, с желто-зеленой жилой жилы скручены слоями			
Особенности		способ скрутки внешняя оболочка цвет оболочки маркировка номинальное напряжение испытательное напряжение Допустимые токовые нагрузки Мин. радиус изгиба неподвижно Мин. радиус изгиба подвижно температура стационарно температура подвижно свойства изоляции маслостойкость стандарт			
• Обеспечивает необходимый уровень защиты людей и имущества. • Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве). • Не содержит галогенов.		PUR черный RAL 9005 да Uo/U 300/500 V 2 kV согл. DIN VDE см. таблицу технических указаний 10 x диаметр кабеля 10 x диаметр кабеля -30°C / +90 °C -30 °C / +90 °C самозатухающая, не распространяет горение IEC 60332-2-2 согл. EN 60811-2-1 согл. DIN VDE 0282			
Примечание		соответствует директиве RoHS. Кабель соответствует 2006/95/ECCE ("Директива по низкому напряжению") Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу. Информация о аксессуарах находится в каталоге каб. аксессуаров на стр. 15.35XX			
Конструкция & Технические характеристики		проводник структура изоляция			
		медный многопроволочный согл. DIN VDE 0295 кл. 6 соотв. IEC 60228 кл. 6 специальный терморпластичный компаунд			
Номер артикула	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Высота провеса m suspension height m
Item no.					
3001245	24 G 1	15,5 - 16,7	230,4	430,0	50



Применение

Безгалогенный лифтовой контрольный кабель с текстильной подложкой или без нее. Для средних механических нагрузок. Для прокладки в сухих и влажных помещениях.

Особенности

- K12YSTCU11Y: экранированные пары.
- K2YSTFU11Y: экранированные элементы, как пары.
- K2YSTFU11Y 20 G 1 + 3 X (2 X 0,5)C со стальным несущим тросом.
- Электромагнитная совместимость.
- Обеспечивает необходимый уровень защиты людей и имущества.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Не содержит галогенов.

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению")
- Возможна поставка кабеля нестандартных сечений, цвета жил и цвета наружной оболочки по запросу.
- Информация о аксессуарах находится в каталоге кабельных аксессуаров на стр. 15.35XX

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 6 соотв. IEC 60228 кл. 6
изоляция	специальный терморпластичный компаунд
маркировка жил	согл. VDE 0293 черные жилы с белыми цифрами, с зелено-желтой жилой; 3 x (2 x 0,5) DIN 47100
способ скрутки	парная скрутка, жилы скручены слоями
внешняя оболочка	PUR (полиуретан)
цвет оболочки	черный RAL 9005
маркировка	да
номинальное напряжение	0,5 мм² = 300 В; > 1,0 мм² = Uo/U 300/500 В
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE см. таблицу технических указаний
Мин. радиус изгиба неподвижно	10 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	15 x диаметр кабеля
температура стационарно	-30°C / +70 °C
температура подвижно	-30°C / +70 °C
свойства изоляции	не распространяет горение, самозатухающая IEC 60332-2-2
стандарт	согл. DIN VDE 0282

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm² dimension n x mm²	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Высота провеса m suspension height m
K12YSTCU11Y					
3001275	3 X (2 X 0,75)	12,1	81,0	175,0	30
3001276	6 X (2 X 0,75)	15,8	158,0	370,0	50
K2YSTFU11Y					
3001266	20 G 1 + 3 X (2 X 0,5)C	22,0	260,0	630,0	50
3001268	30 G 1 + 3 X (2 X 0,5)C	26,1	354,0	905,0	50



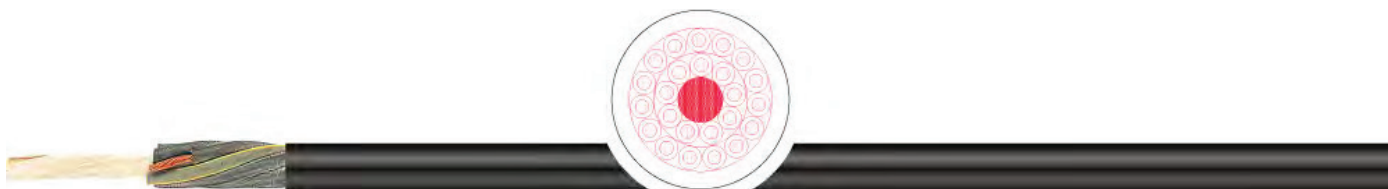
Применение	
Кабель передачи данных для связи с персональным компьютером в кабине лифта или машины в соответствии с требованиями категории 7. Для прокладки в сухих и влажных помещениях.	
Особенности	
- Низкий уровень затухания. - Двойная парная скрутка и общий экран. - Высокий уровень затухания при перекрестных помехах.	
Примечание	
- В связи со сравнительно большим поперечным сечением, дальность передачи увеличена . - Высота подвески 80м со стальными тросами, в наружной оболочке. - Информация о аксессуарах находится в каталоге каб. аксессуаров на стр. 15.35.	
Конструкция & Технические характеристики	
проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5 соотв. IEC 60228 кл. 5
изоляция	безгалогенный компаунд
диаметр изоляции жилы	ок. 1,35 мм
маркировка жил	белый и желтый
способ скрутки	2 жилы скручены в пару
экран	для пары- лам. алюм.фольга с медной луженой оплеткой



Применение	
Кабель передачи данных для связи с ПК в подвижной кабине согласно спецификации кат.7. Применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях.	
Особенности	
- Низкий уровень затухания - Высокий уровень затухания при перекрестных помехах	
Примечание	
- Соответствует RoHS - Высота в свободном провисании макс.120 м, 2 наружных стальных несущих троса в оболочке - Список аксессуаров-стр.15.35.XX	
Конструкция & Технические характеристики	
проводник	медный многопроволочный 7x0,16 мм
изоляция	ПЭ
маркировка жил	бел.син.-син, бел.оранж.-оранж, бел.зел.-зел, бел.кор.-кор
способ скрутки	2 жилы скручены в пару
экран	каждая пара - ламин.алюм.фольга
общая скрутка	послойный повив 4 пар
экран	медная луженая оплетка плотностью ~80 %
контактная защита	полиэстерный флис

Конструкция & Технические характеристики					
внутренняя оболочка	безгалогенный компаунд				
цвет внутренней оболочки	оранжевый				
внешняя оболочка	безгалогенный компаунд				
цвет оболочки	черный				
маркировка	да				
испытательное напряжение	0,5 кВ				
сопротивление провода	макс.143 Ω/км				
Емкость	< 52 нФ / км				
волновое сопротивление	90 ± 12 Ω (4-100 МГц)				
частота передачи данных	кат.7 согласно DIN EN 50288-4-2				
расстояние передачи данных без потерь макс.65 м	jc_specificationsattenuation				
согласно IEC 61156-6	время прохождение сигнала				
~4,5 нс / м	мин.R изгиба стационарно				
8 x d	мин.R изгиба подвижно				
10 x d	скорость перемещения				
макс.6,3 м/с	разрывная нагрузка				
макс.2340 Н	высота подвески				
макс.120 м	растягивающая нагрузка				
1170 Н	температура стационарно				
-5 °C / +70 °C	температура подвижно				
-5 °C / +70 °C					

Номер артикула	Число жил и сечение n x 2 x mm² dimension n x 2 x mm²	Наружный-диаметр mm (H x B) outer-Ø mm (H x B)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Высота провеса m suspension height m
Item no.					
3001619	4 X 2 X 0.14 (AWG 26/7)	8.3 X 15.9 - 9.3 X 16.9	30.0	165.0	120



Применение

Силовой контрольный кабель для лифтов и конвейерных систем, подъемников, панелей кнопочного управления, механизмов передачи данных. Предназначается для прокладки в сухих, влажных и сырых помещениях, а так же для наружной прокладки.

Особенности

- Центральный трос обладает высокой прочностью на разрыв.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Необходимо соблюдать инструкцию по монтажу.
- Возможна поставка экранированного кабеля: YMHCY-KT (ЭМС).
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 6 и IEC 60228 кл. 6
изоляция	ПВХ

Конструкция & Технические характеристики

маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с или без желто-зеленой жилы
способ скрутки	послойный повив жил
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	черный, RAL 9005
маркировка	да
номинальное напряжение	Uo/U: 300/500 В
испытательное напряжение	2 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний
Мин. радиус изгиба неподвижно	12,5 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	20 x диаметр кабеля
температура стационарно	-40 °C / +55 °C
температура подвижно	-30 °C / +55 °C
макс. температура на проводнике	+70 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согласно IEC 60332-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Сила разрыва грузонесущего троса N breaking load of the suspension unit N
3000197	18 G 1	17,4 - 18,0	173,0	350,0	800
3000175	6 X 1,5	11,7 - 12,5	86,0	179,0	800
3000176	7 X 1,5	12,4 - 12,8	101,0	212,0	1.000
3000177	8 X 1,5	13,5 - 13,9	115,2	252,0	1.600
3000178	10 X 1,5	15,7 - 16,5	144,0	327,0	3.000
3000179	12 X 1,5	17,6 - 18,1	173,0	401,0	5.000
3000182	18 X 1,5	18,2 - 18,7	259,0	480,0	800
3000186	24 X 1,5	21,2 - 21,8	346,0	652,0	5.000
3000180	12 G 1,5	17,6 - 18,1	173,0	401,0	5.000
3000181	18 G 1,5	18,2 - 18,7	259,0	480,0	800
3000195	8 X 2,5	16,8 - 17,3	192,0	382,0	2.000



Применение

Силовой контрольный кабель для лифтов и конвейерных систем, подъемников, панелей кнопочного управления, механизмов передачи данных. Предназначается для прокладки в сухих, влажных и мокрых помещениях, а так же для наружной прокладки.

Особенности

- Центральный грузонесущий стальной трос обладает высокой прочностью на разрыв.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).

Примечание

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

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 6 соотв. IEC 60228 кл.6
изоляция	ПВХ
маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, без желто-зеленой жилы
способ скрутки	последовательный повив жил
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	черный, RAL 9005
маркировка	да
номинальное напряжение	Uo/U: 300/500 В
испытательное напряжение	2 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний.
Мин. радиус изгиба неподвижно	10 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	10 x диаметр кабеля
температура стационарно	-40 °C / +55 °C
температура подвижно	-30 °C / +55 °C
макс. температура на проводнике	+70 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согласно IEC 60332-1.
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Сила разрыва грузонесущего троса N breaking load of the suspension unit N
3000207	6 X 1	10,6 - 11,6	58,0	190,0	1.990
3000185	18 X 1	14,1 - 15,1	173,0	440,0	1.990
3000210	24 X 1	16,8 - 17,8	230,0	550,0	1.990



Применение

Контрольный кабель для лифтов и конвейерных систем, подъемников, панелей кнопочного управления на высотных и портовых установках. Применяется для прокладки в помещениях и под открытым небом, при температуре до -25 °C.

Особенности

- С двумя грузонесущими стальными тросами.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).

Примечание

- Соответствует RoHS.
- Свободен от осевой скрутки.
- Предназначен для высокой грузоподъемности.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- По желанию заказчика производим специальные конструкции кабеля данного типа.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 класс 5, соотв. IEC 60228 класс 5.
изоляция	термопласт
маркировка жил	черные жилы с белой цифровой маркировкой, с или без желто-зеленой жилы
способ скрутки	послойный повив жил
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	черный, RAL 9005
маркировка	да
номинальное напряжение	U ₀ /U: 300/500 В
испытательное напряжение	2 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний.
Мин. радиус изгиба неподвижно	12 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	12 x диаметр кабеля
температура стационарно	-25 °C / +60 °C
температура подвижно	-25 °C / +60 °C
макс. температура на проводнике	+70 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согласно IEC 60332-1.
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Сила разрыва грузонесущего троса N breaking load of the suspension unit N
FYMYTW-J					
3000020	12 G 1	12,5 (19,5) - 15,5 (28,5)	115,0	408,0	1.400
3000024	18 G 1	15,5 (22,7) - 17,6 (33,4)	173,0	590,0	1.400
3000027	25 G 1	17,5 (27,0) - 21,8 (37,5)	240,0	751,0	1.400
3000032	8 G 1,5	11,5 (21,0) - 15,5 (28,5)	115,0	419,0	1.400
3000021	12 G 1,5	12,5 (22,5) - 16,7 (31,5)	173,0	515,0	1.400
3000025	20 G 1,5	15,5 (26,0) - 21,8 (37,5)	288,0	798,0	1.400
FYMYTW-O					
3000977	10 X 1	12,0 (21,5) - 14,9 (24,2)	96,0	416,0	1.400
3000031	5 X 1,5	9,0 (18,0) - 14,3 (23,3)	77,0	349,0	1.400
3000033	8 X 1,5	11,5 (21,0) - 15,5 (28,5)	115,0	419,0	1.400
3001209	12 X 1,5	12,5 (22,5) - 16,7 (31,5)	173,0	515,0	1.400
3000023	16 X 1,5	14,5 (22,7) - 18,5 (32,0)	230,0	594,0	1.400
3000026	20 X 1,5	15,5 (26,0) - 21,8 (37,5)	288,0	798,0	1.400



Применение

Силовой контрольный кабель используется в лифтах, кранах, подъемных установках, в станках и строительных машинах, на верфях, в панелях кнопочного управления, контрольных лампах, а также во всех машинах и устройствах, подвергаемых воздействию различных погодных условий. Применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях и под открытым небом.

Особенности

- Центральный грузонесущий трос обладает высокой прочностью на разрыв.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Высота подвески 80 м.

Примечание

- Соответствует директиве по RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/ЕС (Директива по низкому напряжению).
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.
- Информация о аксессуарах находится в каталоге кабельных аксессуаров на стр. 15.35XX

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 6 и IEC 60228 кл. 6
изоляция	резиновый компаунд

Конструкция & Технические характеристики

маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с желто-зеленой жилой
несущий элемент	текстильный грузонесущий трос
способ скрутки	послойный повив жил
внешняя оболочка	специальный резиновый компаунд
цвет оболочки	черный, RAL 9005
маркировка	да
номинальное напряжение	Uo/U: 300/500 В
испытательное напряжение	3 кВ
допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний.
мин. радиус изгиба неподвижно	12,5 x диаметр кабеля
мин. радиус изгиба подвижно	12,5 x диаметр кабеля; с принудительным ведением
скорость	20 x диаметр кабеля
температура стационарно	макс. 1,5 м/с
температура подвижно	-40 °C / +80 °C
макс. температура на проводнике	-25 °C / +80 °C
свойства изоляции	+90 °C
маслостойкость	самозатухающая, не распространяет горение
стандарт	согласно IEC 60332-1 согласно EN 60811-2-1 согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Сила разрыва грузонесущего троса N breaking load of the sus- pension unit N
FLGÖU-O					
3000104	2 X 1,5	8,0	30,0	108,0	300
FLGÖU-J					
3000133	7 X 1	12,0	72,0	195,0	850
3000138	9 X 1	14,4	91,0	281,0	300
3000084	12 X 1	17,4	126,0	366,0	3.750
3000090	16 X 1	17,7	157,0	407,0	200
3000092	18 X 1	17,7	194,0	427,0	425
3000098	24 X 1	21,2	261,0	586,0	1.850
3000106	36 X 1	23,8	400,0	774,0	550
3000112	48 X 1	28,7	472,0	1.069,0	1.250
3000109	3 X 1,5	8,7	46,0	128,0	200
3000115	4 X 1,5	10,5	62,0	144,0	200
3000124	5 X 1,5	11,0	78,0	174,0	400
3000134	7 X 1,5	13,4	110,0	239,0	1.000
3000136	8 X 1,5	14,2	117,0	273,0	1.550
3000139	9 X 1,5	14,7	140,0	292,0	1.250
3000085	12 X 1,5	19,3	182,0	471,0	4.500
3000093	18 X 1,5	19,7	288,0	555,0	555
3000099	24 X 1,5	22,2	374,0	728,0	2.250
3000111	42 X 1,5	34,5	642,0	1.238,0	1.700
3000110	3 X 2,5	10,2	75,0	173,0	200
3000118	4 X 2,5	12,0	103,0	204,0	200
3000125	5 X 2,5	14,0	135,0	330,0	860
3000135	7 X 2,5	14,9	189,0	346,0	1.550
3000140	9 X 2,5	18,9	229,0	542,0	675
3000086	12 X 2,5	23,2	341,0	784,0	3.250
3000094	18 X 2,5	23,3	463,0	806,0	700
3000100	24 X 2,5	27,1	589,0	1.081,0	2.650
3001097	36 X 2,5	32,0	864,0	1.444,0	2.700
3000119	4 X 4	14,0	157,0	325,0	480
3000120	4 X 6	17,0	251,0	414,0	720
3000116	4 X 10	21,8	393,0	698,0	1.200
3000126	5 X 4	16,8	197,0	394,0	600
3000127	5 X 6	19,2	295,0	528,0	900



Применение

Подъемный кабель, для установки трейлингово кабеля, применения кабельных цепей и в качестве кабеля управления в конвейерных установках, станках. Подходит для использования в сухих, с высокой влажностью и влажных помещениях, а также на открытом воздухе.

Особенности

- Центральный опорный элемент с высокой прочностью на растяжение
- Без использования силикона (при производстве)

Примечание

- Соответствует директиве RoHS
- Соотв.2014/35/EU директиве о низ.напряжении CE
- Дополнительные размеры, сечения, цвета под заказ
- Доступные запчасти Вы найдете на страницах 15.35.XX

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура проводника	согл DIN VDE 0295 кл 6 соотв. IEC 60228 кл. 6
изоляция	резиновый наполнитель

Конструкция & Технические характеристики

маркировка жил	согл VDE 0293-308 до 5 цветных жил; от 6 черных проводов с бел. циф с или без зел-жел жилой
опорный элемент	текстильный опорный элемент
способ скрутки	скручены слоями
внешняя оболочка	состав из каучука
цвет оболочки	черный
маркировка	да
номинальное напряжение	Uo/U: 300/500 В
испытательное напряжение	3 кВ
допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. Техническое приложение
мин. радиус изгиба неподв.	10 x диаметр кабеля
мин. радиус изгиба подв.	10 x диаметр кабеля
скорость	макс. 1,6 м/ сек
высота подвески	макс. 80 м
температура стационарно	-40 °C / +80 °C
температура подвижно	-25 °C / +80 °C
температура проводника	+80 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согл IEC 60332-1-2
маслостойкость	согл EN 60811-404
нормы	подобен DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Разрывная нагрузка подвески N breaking load of the sus- pension unit N
STN-O					
3000817	12 X 0,75	17,0	86,0	317,0	2.500
3000818	24 X 0,75	20,4	173,0	546,0	3.400
STN-J					
3000141	3 X 1	9,0	31,0	120,0	250
3000142	7 X 1	13,0	72,0	212,0	2.500
3000143	12 X 1	18,6	126,0	451,0	2.500
3000144	18 X 1	18,8	194,0	499,0	1.550
3000145	24 X 1	21,6	261,0	658,0	2.500
3000146	36 X 1	27,0	400,0	1.060,0	2.500
3000147	54 X 1	32,6	654,0	1.443,0	2.500
3000148	3 X 1,5	9,5	46,0	145,0	200
3000149	4 X 1,5	10,5	62,0	165,0	350
3000150	5 X 1,5	11,5	78,0	180,0	1.000
3000151	7 X 1,5	14,1	110,0	256,0	2.500
3000154	18 X 1,5	22,0	288,0	601,0	2.500
3000155	24 X 1,5	24,3	374,0	838,0	2.000



Применение

Подъемный кабель, для установки трейлингово кабеля, кабельных цепей и в качестве кабеля управления в конвейерных установках, станках или в качестве кабеля для измерения и передачи сигналов. Подходит для использования в сухих, с высокой влажностью и влажных помещениях, а также на открытом воздухе

Особенности

- Центральный опорный элемент высокой прочностью на растяжение
- Без использования силикона (при производстве)

Примечание

- Соответствует директиве RoHS
- Соотв.2014/35/EU директиве о низ.напряжении CE
- Дополнительные размеры, сечения, цвета под заказ
- Доступные запчасти Вы найдете на страницах 15.35.XX

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура проводника	согл DIN VDE 0295 кл 6 соотв. IEC 60228 кл. 6
изоляция	резиновый наполнитель

Конструкция & Технические характеристики

маркировка жил	согл VDE 0293-308 до 5 цветных жил; от 6 черных проводов с бел. циф с или без зел-жел жилой
опорный элемент	текстильный опорный элемент
способ скрутки	скручены слоями
экран	медная луженая оплетка; плотность покрытия ок. 80%
внешняя оболочка	состав из каучука
цвет оболочки	черный, голубой, желтый
маркировка	да
номинальное напряжение	Uo/U: 300/500 V
испытательное напряжение	3 кВ
Сопротивление проводника	согл. DIN VDE, см. Техническое приложение
мин. радиус изгиба неподв.	10 x диаметр кабеля
мин. радиус изгиба подв.	10 x диаметр кабеля
скорость	макс. 1,6 м/ сек
высота подвески	макс. 80 м
температура стационарно	-40 °C / +80 °C
температура подвижно	-25 °C / +80 °C
температура проводника	+80 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение
	согл. IEC 60332-1-2
маслостойкость	согл. EN 60811-404
нормы	подобен DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Разрывная нагрузка подвески N breaking load of the sus- pension unit N
STCN-O schwarz / black					
3000169	6 X 0,75	12,2	81,0	189,0	1.500
STCN-O blau / blue					
3000170	6 X 0,75	12,2	81,0	189,0	1.500
STCN-O gelb / yellow					
3000172	6 X 1,5	15,0	126,0	430,0	2.100
STCN-J schwarz / black					
3000166	4 X 1	10,5	74,0	161,0	250
3000173	7 X 1	13,7	130,0	267,0	2.500
3000163	12 X 1	19,7	202,0	528,0	2.500
3000165	24 X 1	22,8	395,0	794,0	2.500



Применение

Барабанный кабель, не содержащий галогенов, с защитой от скручивания, используется в подъемниках, транспортном оборудовании, сельскохозяйственных машинах, передвижных моторах, тяговых двигателях, в условиях высоких механических нагрузок. Применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях, а также под открытым небом.

Особенности

- Обеспечивает необходимый уровень защиты людей и дорогостоящего имущества.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Внешняя оболочка кабеля не содержит галогенов.
- Малый наружный диаметр и незначительный вес кабеля.
- Скорость вращения барабана и намотки до 180 м/мин.
- Между внутренней и внешней оболочкой-текстильная обмотка.
- Длительная нагрузка при растяжении без грузонесущего троса макс. 25 Н/мм².
- В сечении 8 X 6 X 2,5 жилы скручены в пучок, применяется на спредере.
- Возможна поставка варианта для постоянной прокладки в промышленной воде

Примечание

- Соответствует RoHS.
- Информация по областям применения в таблице технических указаний.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- По заказу производим специальные конструкции кабеля данного типа.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5
изоляция	на базе полиэстера
маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с желто-зеленой жилой, или согл. DIN 47100
способ скрутки	последовательный повив жил
материал вн.оболочки	полиуретан
грузонесущий трос	центральный элемент на базе текстиля
внешняя оболочка	полиуретан
цвет оболочки	черный цвет
маркировка	да
номинальное напряжение	0,6/1 кВ
испытательное напряжение	2,5 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний, графа D
Мин. радиус изгиба	6 x диаметр кабеля.
неподвижно	
Мин. радиус изгиба	6 x диаметр кабеля.
подвижно	
температура стационарно	-50 °C / +90 °C
температура подвижно	-40 °C / +90 °C
макс. температура на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	согласно IEC 60332-1
маслостойкость	согл. EN 60811-2-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm² dimension n x mm²	Наружный диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Сила разрыва грузонесущего троса N breaking load of the suspension unit N
TROMMELFLEX PUR-HF-O					
3001204	3 X (2 X 1)C	15,1 - 17,0	125,0	420,0	1200
3001500	6 X (2 X 1)C	21,3 - 22,7	265,0	600,0	2.600
TROMMELFLEX PUR-HF-J					
3000413	4 X 1,5	10,0 - 11,2	61,0	150,0	1.340
3000414	5 X 1,5	10,6 - 11,7	81,0	170,0	1.690
3000415	7 X 1,5	12,0 - 13,2	115,0	230,0	2.150
3000416	12 X 1,5	15,5 - 16,7	196,0	360,0	2.600
3000417	18 X 1,5	16,9 - 18,1	271,0	470,0	2.600
3000418	24 X 1,5	19,0 - 20,2	392,0	600,0	2.800
3000419	30 X 1,5	21,1 - 22,5	450,0	750,0	2.900
3000420	42 X 1,5	25,0 - 28,0	633,0	920,0	2.900
3000421	4 X 2,5	11,1 - 12,2	99,0	200,0	1.345
3000422	5 X 2,5	11,8 - 13,0	125,0	230,0	2.100
3000423	7 X 2,5	13,5 - 14,7	180,0	310,0	2.550
3000424	12 X 2,5	18,9 - 20,1	308,0	550,0	2.900
3000425	18 X 2,5	19,2 - 20,4	451,0	670,0	3.450
3000426	24 X 2,5	21,5 - 22,9	616,0	870,0	3.200
3000427	30 X 2,5	24,4 - 26,0	771,0	1.090,0	4.200
3001516	36 X 2,5	27,4 - 29,0	930,0	1.410,0	4.500
3000428	4 X 4	12,3 - 13,5	160,0	280,0	1.690
3000930	14 X 4	22,7 - 25,3	616,0	919,0	6.000
3000429	4 X 6	14,1 - 15,2	241,0	370,0	1.860
3000430	4 X 10	17,4 - 18,6	404,0	600,0	2.300
3000431	4 X 16	20,0 - 21,4	645,0	850,0	2.800
3000432	4 X 25	23,5 - 24,9	1.005,0	1.230,0	3.300
3000433	4 X 35	28,5 - 30,2	1.417,0	1.760,0	3.300
3000750	5 X 4	13,3 - 14,5	200,0	330,0	2.500
3000751	5 X 6	16,4 - 17,6	317,0	480,0	3.000
3000799	5 X 10	18,7 - 19,9	528,0	720,0	3.000
3000800	5 X 16	21,7 - 23,0	816,0	1.030,0	3.000
3001731	4 X 6 + 4 X (2 X 1,5)C	23,1 - 24,5	525,0	870,0	2.110
3000909	4 X 16 + 2 X (4 X 1,5)C	24,7 - 26,3	840,0	1.150,0	2.110
3001730	4 X 35 + 2 X (4 X 1,5)C	31,5 - 33,5	1.635,0	1.960,0	3.500
3000891	5 X 4 + 10 X 2,5	19,0 - 21,0	478,0	660,0	400
3000795	19 x 2,5 + 5 X 1,5 (C)	21,8 - 23,3	563,0	850,0	2.900
3000803	25 X 1,5 + 5 X 1,5 (C)	21,5 - 22,9	635,0	710,0	2.900
3001087	8 X 6 X 2,5	42,2 - 45,2	1.152,0	2.593,0	4.000



Применение

Баранный кабель не содержит галогенов, с защитой от скручивания используется в подъемных механизмах, для транспортного оборудования, передвижных моторах, тяговых двигателях, при условиях высоких механических нагрузок, также для подключения грузозахватных устройств, таких как спредер, при вертикальной намотке. Применяется для прокладки в сухих, влажных и сырых помещениях, а также под открытым небом.

Особенности

- Особенная защита для людей и ценного имущества.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Не содержит галогенов.
- Скорость намотки на барабан до 240 м/мин and при вертикальной намотке до 180 м/мин
- Между внутренней и внешней оболочкой-текстильная оплетка.
- Длительная нагрузка при растяжении без грузонесущего троса макс. 30 Н/мм². Возможна поставка варианта для постоянной прокладки в промышленной воде на глубине до 50 м по запросу

Примечание

- Соответствует RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- По заказу производим специальные конструкции кабеля данного типа.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5
изоляция	на базе полиэстера
маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с желто-зеленой жилой
способ скрутки	последовательный повив жил с оптим. шагом скрутки
материал вн.оболочки	полиуретан
грузонесущий трос	центральный элемент на базе арамида
внешняя оболочка	полиуретан
цвет оболочки	черный цвет
маркировка	да
номинальное напряжение	0,6/1 кВ
испытательное напряжение	4 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний, графа D
Мин. радиус изгиба	6 x диаметр кабеля.
неподвижно	
Мин. радиус изгиба	6 x диаметр кабеля.
подвижно	
температура стационарно	-50 °C / +90 °C
температура подвижно	-40 °C / +90 °C
макс. температура на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	согласно IEC 60332-1-2
маслостойкость	согл. EN 60811-2-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm² dimension n x mm²	Наружный диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Сила разрыва грузонесущего троса N breaking load of the suspension unit N
3002295	24 G 2,5	22,0 - 25,5	616,0	966,0	20.000
3003000	30 G 2,5	26,0 - 29,0	771,0	1.190,0	20.000
3000082	36 G 2,5	26,9 - 32,5	930,0	1.285,0	20.000
3003001	42 G 2,5	33,9 - 36,9	1.079,0	1.906,0	20.000
3002316	44 G 2,5	35,0 - 38,8	1.099,0	2.050,0	20.000



Применение

Барабанный кабель не содержит галогенов, с защитой от скручивания используется в подъемных механизмах, для транспортного оборудования, передвижных моторах, тяговых двигателях, при условиях высоких механических нагрузок, также для подключения грузозахватных устройств, таких как спредер, при вертикальной намотке. Применяется для прокладки в сухих, влажных и сырых помещениях, а также под открытым небом.

Особенности

- Содержит два BUS элемента LI09YSCPBT 2X0,35
- Особенная защита для людей и ценного имущества.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Не содержит галогенов.
- Между внутренней и внешней оболочкой-текстильная оплетка.
- Длительная нагрузка при растяжении макс. 7500 N.

Примечание

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

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5
изоляция	на базе полиэстера
маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с желто-зеленой жилой
способ скрутки	4 жилы скручены в пучки
общая скрутка	пучки и BUS - элементы скручены с оптимальным шагом скрутки
материал вн.оболочки	на базе полиэстера
грузонесущий трос	центральный несущий элемент на базе текстиля
внешняя оболочка	на базе полиэстера
цвет оболочки	черный цвет
маркировка	да
номинальное напряжение	0,6/1 kV
испытательное напряжение	4 kV
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний
волновое сопротивление	BUS - элемент: $120 \Omega \pm 15$
Мин. радиус изгиба неподвижно	7,5 x d
Мин. радиус изгиба подвижно	7,5 x d
температура стационарно	-40 °C / +75 °C
температура подвижно	-35 °C / +75 °C
макс. температура на проводнике	+90 °C

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Сила разрыва грузонесущего троса N breaking load of the suspension unit N
3001467	12 X 4 X 2,5 + 2 X 2 X 0,35 CAN BUS	38,5 - 41,5	1.420,0	2.225,0	7.600

**Применение**

Барабанный кабель с защитой от скручивания используется в случае необходимости частой намотки и размотки с нагрузкой скручивания и/или одновременной тяговой нагрузкой, при принудительном управлении транспортными средствами с помощью проводов (для подъемников, лифтов) и в условиях высоких механических нагрузок. Применяется в сухих и влажных помещениях, под открытым небом, на строительных площадках, производственных и сельскохозяйственных предприятиях. Скорость намотки до 120 м/мин.

Особенности

- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Длительная нагрузка при растяжении макс. 20 N/mm².
- Между внутренней и внешней оболочкой-текстильная обмотка.

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Информация по областям применения-в таблице технических указаний.
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	луженый медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5.
изоляция	резиновый компаунд
маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с желто-зеленой жилой
способ скрутки	послойный повив жил
материал вн.оболочки	специальный резиновый компаунд
внешняя оболочка	специальный резиновый компаунд
цвет оболочки	черный цвет
маркировка	да
номинальное напряжение	Uo/U: 0,6/1 кВ
испытательное напряжение	2,5 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний.
Мин. радиус изгиба неподвижно	согл. DIN VDE 0298 часть 3
Мин. радиус изгиба подвижно	согл. DIN VDE 0298 часть 3
температура стационарно	-40 °C / +80 °C
температура подвижно	-25 °C / +80 °C
макс. температура на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согласно IEC 60332-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
TROMMELFLEX (K) NSHTÖU-O, (N)SHTÖU-O				
3000256	3 X (2 X 1,5)C	24,0 - 27,3	278,0	750,0
3000304	6 X (2 X 1,5)C	28,5 - 30,0	345,0	1.146,0
TROMMELFLEX (K) NSHTÖU-J, (N)SHTÖU-J				
3000265	4 X 1,5	12,2 - 15,6	58,0	210,0
3000295	5 X 1,5	13,4 - 16,5	72,0	250,0
3000308	7 X 1,5	16,2 - 19,0	105,0	380,0
3000232	12 X 1,5	20,0 - 21,9	196,0	550,0
3000238	18 X 1,5	22,4 - 25,0	271,0	730,0
3000242	24 X 1,5	25,4 - 28,6	392,0	950,0
3000248	30 X 1,5	27,7 - 29,6	450,0	1.140,0
3000263	42 X 1,5	32,1 - 35,3	646,0	1.560,0
3000276	4 X 2,5	15,3 - 17,7	96,0	320,0
3000299	5 X 2,5	16,2 - 18,8	123,0	380,0
3000309	7 X 2,5	18,5 - 22,1	180,0	510,0
3000314	8 X 2,5	20,0 - 23,5	192,0	700,0
3000234	12 X 2,5	22,7 - 25,1	308,0	740,0
3000239	18 X 2,5	25,8 - 28,7	451,0	1.020,0
3000244	24 X 2,5	30,1 - 33,2	616,0	1.410,0
3000249	30 X 2,5	31,9 - 34,4	771,0	1.570,0
3000264	45 X 2,5	42,5 - 47,0	1.114,0	3.070,0
3000294	50 X 2,5	43,9 - 49,0	1.200,0	3.200,0
3000287	4 X 4	17,0 - 19,2	154,0	430,0
3000290	4 X 6	18,4 - 20,6	241,0	530,0
3000266	4 X 10	22,8 - 24,9	404,0	840,0
3000272	4 X 16	25,1 - 29,9	645,0	1.190,0
3000278	4 X 25	32,2 - 35,5	1.005,0	1.940,0
3000284	4 X 35	34,4 - 38,3	1.382,0	2.220,0
3000288	4 X 50	39,9 - 42,9	2.024,0	3.010,0
3000291	4 X 70	44,2 - 48,7	2.833,0	3.990,0
3000293	4 X 95	50,6 - 57,3	3.845,0	5.360,0
3000270	4 X 120	56,5 - 62,0	4.857,0	6.790,0
3000271	4 X 150	62,6 - 67,5	5.923,0	9.700,0
3000275	4 X 185	67,4 - 75,0	7.105,0	11.150,0
3000302	5 X 4	18,2 - 20,4	200,0	490,0
3000303	5 X 6	20,4 - 23,2	296,0	650,0
3000296	5 X 10	24,4 - 26,7	528,0	1.190,0
3000297	5 X 16	27,1 - 31,4	844,0	1.460,0
3000300	5 X 25	35,0 - 38,4	1.260,0	2.130,0
3000301	5 X 35	38,8 - 42,6	1.770,0	2.810,0
3000241	19 X 2,5 + 5 X 1,5(C)	30,3 - 32,3	630,0	1.410,0
3000247	25 X 2,5 + 5 X 1,5(C)	32,1 - 34,1	813,0	1.610,0

**Применение**

Барабанный кабель с защитой от скручивания используется при условиях особо тяжелых механических нагрузок, для присоединения передвижных механизмов, кабельных тележек, а так же при вертикальной намотке. Применяется для прокладки в сухих, влажных и сырых помещениях и под открытым небом, на строительных площадках. Скорость намотки до 240 м/мин.

Особенности

- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Область применения согл. DIN VDE 0168 и 0118; в горных и наружных разработках, шахтах, карьерах.
- Между внутренней и внешней оболочкой-текстильная обмотка.
- Конструкции, выдерживающие 20 кН, имеют центр. грузонесущий трос

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Длительная нагрузка при растяжении макс. 30 Н/мм.
- Область применения смотри в таблице технических указаний.
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	луженый медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5
изоляция	резиновый компаунд
маркировка жил	белые жилы с черной цифровой маркировкой, с или без желто-зеленой жилы
способ скрутки	послойный повив жил
материал вн.оболочки	специальный резиновый компаунд
внешняя оболочка	специальный резиновый компаунд
цвет оболочки	желтый
маркировка	да
номинальное напряжение	U ₀ /U: 0,6/1 кВ
испытательное напряжение	2,5 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний.
Мин. радиус изгиба	согл. DIN VDE 0298 часть 3
неподвижно	
Мин. радиус изгиба	согл. DIN VDE 0298 часть 3
подвижно	
скорость намотки	макс. 240 м / мин
угол кручения	+/- 50 ° / м
температура стационарно	-50 °C / +80 °C
температура подвижно	-35 °C / +60 °C
макс. температура на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение
маслостойкость	согласно IEC 60332-2-1
стандарт	согл. EN60811-2-1
	согласно DIN VDE 0250 часть 814

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Сила разрыва грузонесущего троса N breaking load of the suspension unit N
----------------------------	--	---	--	--	--

CORDAFLEX (SMK) (N)SHTÖU-O

3000822	3 X (2 X 1)C	24,0	215,0	755,0	
3000957	6 X (2 X 0,5)C	25,1	360,0	885,0	
3000958	6 X (2 X 1)C	31,9	460,0	1.330,0	
3002305	12 X (2 X 1)C	40,9	860,0	2.170,0	

CORDAFLEX (SMK) (N)SHTÖU-J

3001078	4 G 1,5	13,8	60,0	240,0	
3000947	5 G 1,5	14,6	75,0	280,0	
3001082	7 G 1,5	17,2	106,0	385,0	
3001104	12 G 1,5	23,4	182,0	710,0	
3000948	18 G 1,5	23,3	272,0	760,0	
3000821	24 G 1,5	26,8	363,0	990,0	
3001083	30 G 1,5	29,6	454,0	1.220,0	
3000949	36 G 1,5	29,5	543,0	1.260,0	
3000950	44 G 1,5	32,5	664,0	1.530,0	
3000952	4 G 2,5	14,8	101,0	305,0	
3000904	5 G 2,5	15,8	126,0	355,0	
3000902	7 G 2,5	18,6	176,0	510,0	
3000850	12 G 2,5	25,4	302,0	920,0	
3000845	18 G 2,5	25,3	454,0	1.005,0	
3000927	24 G 2,5	29,2	605,0	1.320,0	
3000793	30 G 2,5	32,4	756,0	1.660,0	
3000811	36 G 2,5	32,3	907,0	1.720,0	
3001099	44 G 2,5	37,1	1.109,0	2.230,0	
3000910	4 G 4	18,0	161,0	456,0	
3001096	4 G 6	19,4	242,0	575,0	
3001207	4 G 10	23,6	424,0	905,0	
3000796	4 G 16	26,7	645,0	1.240,0	
3000280	4 G 25	31,5	1.058,0	1.850,0	



Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Сила разрыва грузонесущего троса N breaking load of the suspension unit N
CORDAFLEX (SMK) (N)SHTÖU-J					
3000940	5 G 4	19,4	201,0	430,0	
3000789	5 G 6	21,0	302,0	690,0	
3000844	5 G 10	25,4	503,0	1.080,0	
3000941	5 G 16	29,1	805,0	1.500,0	
3000959	19 G 2,5 + 5 X 1(C)	29,2	585,0	1.290,0	
3000777	25 G 2,5 + 5 X 1(C)	32,4	740,0	1.620,0	
3000942	3 X 35 + 3 G 16/3	31,5	1.220,0	2.160,0	
3000943	3 X 50 + 3 G 25/3	37,4	1.764,0	2.850,0	
3001102	3 X 70 + 3 G 35/3	42,7	2.470,0	3.920,0	
3001091	3 X 95 + 3 G 50/3	47,3	3.377,0	5.020,0	
3000944	3 X 120 + 3 G 70/3	55,0	4.340,0	6.630,0	
3001105	3 X 150 + 3 G 70/3	57,9	5.242,0	7.690,0	
3000945	3 X 185 + 3 G 95/3	62,9	6.552,0	9.310,0	
3000946	3 X 240 + 3 G 120/3	71,4	8.870,0	12.200,0	
CORDAFLEX (SMK)-V (N)SHTÖU-J					
3000954	49 G 1	29,6	580,0	1.260,0	20.000
3000955	24 G 2,5	29,2	676,0	1.290,0	20.000
3000901	30 G 2,5	32,4	848,0	1.610,0	20.000
3001101	44 G 2,5	37,1	1.243,0	2.160,0	20.000
3000956	56 G 2,5	43,1	1.567,0	2.840,0	20.000



Применение

Барабанный кабель с защитой от скручивания используется в случае необходимости частой намотки и размотки с нагрузкой скручивания и/или одновременной тяговой нагрузкой, при принудительном управлении транспортными средствами с помощью проводов. Применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях, под открытым небом, на строительных площадках, производственных и сельскохозяйственных предприятиях.

Особенности

- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Скорость намотки до 180 м/мин.
- Между внутренней и внешней оболочкой находится текстильная оплетка.
- Длительная нагрузка при растяжении макс. 20 Н/мм².
- В случае высоких механических нагрузок, особенно при высоком динамическом растягивающем усилии, допустимые нагрузки на кабель должны определяться индивидуально в каждом конкретном случае.
- Передача данных без помех по оптическим волокнам.

Примечание

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

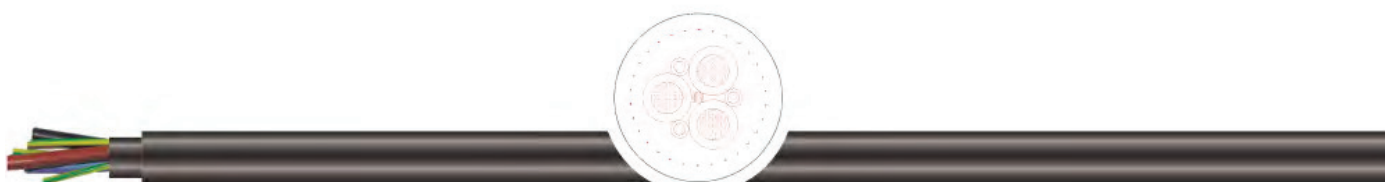
Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопров. FO: тип волокна 62,5/125 м
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5.
изоляция	спец. резиновый компаунд; FO: с гелем в PETP трубке из спец. термопластичного компаунда

Конструкция & Технические характеристики

маркировка жил	согл. VDE 0293-308 цветные с зелено-желтой
общая скрутка	послойный повив жил, FO-элементы в промежутках между отдельными проводниками
материал вн.оболочки	специальный резиновый компаунд специальный
внешняя оболочка	резиновый компаунд
цвет оболочки	черный цвет
маркировка	да
номинальное напряжение	U ₀ /U: 0,6/1 кВ
испытательное напряжение	4 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний.
пр.электрические свойства	оптоволокно при 850 нм: затухание: 3,3 дБ/км пропускная способность: ≥ 200 МГц x км диафрагма: 0,27 ± 0,02 показатель преломления: 1,497 оптоволокно при 1300 нм: затухание: 0,9 дБ/км пропускная способность: ≥ 500 МГц x км диафрагма: 0,27 ± 0,02 показатель преломления: 1,493 согл. DIN VDE 0298 часть 3
Мин. радиус изгиба неподвижно	
Мин. радиус изгиба подвижно	согл. DIN VDE 0298 часть 3
температура стационарно	-40 °C / +80 °C
температура подвижно	-40 °C / +80 °C
макс. температура на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согл. DIN EN 60332-2-1
маслостойкость	согласно EN 60811-2-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
TROMMELFLEX KSM-S (N)SHTÖU-J				
3001531	3 X 50 + 3 X 25/3	33,0 - 36,0	1.680,0	2.524,0
3001532	3 X 70 + 3 X 35/3	39,0 - 42,0	2.352,0	3.438,0
3001533	3 X 95 + 3 X 50/3	43,0 - 46,0	3.216,0	4.378,0
3001534	3 X 120 + 3 X 70/3	48,0 - 52,0	4.128,0	5.602,0
3001535	3 X 150 + 3 X 70/3	52,0 - 56,0	4.992,0	6.494,0
3001536	3 X 185 + 3 X 95/3	56,0 - 61,0	6.240,0	7.973,0
3001537	3 X 240 + 3 X 120/3	64,0 - 70,0	8.064,0	10.390,0
TROMMELFLEX KSM-S (N)SHTÖU-J + FO				
3003018	3 X 25 + 2 X 16/2 + 12 G 62,5/125	31,0 - 34,0	894,0	1.685,0
3003019	3 X 35 + 2 X 16/2 + 12 G 62,5/125	33,5 - 36,5	1.181,0	2.112,0
3003002	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	39,5 - 42,5	1.680,0	2.909,0
3001606	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12 G 62,5/125	40,0 - 43,0	2.352,0	3.351,0
3001737	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12 G 62,5/125	44,0 - 46,0	3.216,0	4.322,0
3003004	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125	48,5 - 52,5	4.128,0	5.650,0
3003005	3 X 150 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125	54,0 - 58,0	4.992,0	6.542,0
3003006	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12 G 62,5/125	59,0 - 63,0	6.240,0	8.000,0
3003007	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12 G 62,5/125	68,0 - 72,0	8.064,0	9.942,0



Применение

Барабанный кабель с защитой от скручивания используется в случае необходимости частой намотки и размотки с нагрузкой скручивания и/или одновременной тяговой нагрузкой, при принудительном управлении транспортными средствами с помощью проводов. Применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях, под открытым небом, на строительных площадках, производственных, и сельскохозяйственных предприятиях.

Особенности

- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Скорость намотки до 180 м/мин.
- Между внутренней и внешней оболочкой - текстильная обмотка.
- Длительная нагрузка макс. 20 Н/мм².
- Морозостойкий до -50 °С.
- В случае высоких механических нагрузок, особенно при высоком динамическом растягивающем усилии, допустимые нагрузки на кабель должны определяться индивидуально в каждом конкретном случае.

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- По запросу производим специальную конструкцию кабеля определенного цвета и размера.
- Возможна поставка кабеля с подходящими муфтами и наконечниками.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5 соотв. IEC 60228 кл. 5
изоляция	резиновый компаунд
маркировка жил	согл. VDE 0293-308 цветовая маркировка с желто-зеленой жилой
общая скрутка	жилы скручены в слои, жила заземления разделена
материал вн.оболочки	резиновый компаунд
внешняя оболочка	резиновый компаунд
цвет оболочки	черный
маркировка	да
номинальное напряжение	Uo/U: 0,6/1 кВ
испытательное напряжение	4 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний
Мин. радиус изгиба неподвижно	согл. DIN VDE 0298 часть 3
Мин. радиус изгиба подвижно	согл. DIN VDE 0298 часть 3
температура стационарно	-50 °C / +80 °C
температура подвижно	-50 °C / +80 °C
макс. температура на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение по IEC 60332-1
маслостойкость	согласно EN 60811-2-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm² dimension n x mm²	Наружный диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
3001761	3 X 50 + 3 X 25/3	33,0 - 36,0	1.680,0	2.516,0
3001732	3 X 70 + 3 X 35/3	38,9 - 42,0	2.352,0	3.233,0
3001763	3 X 95 + 3 X 50/3	43,0 - 46,0	3.216,0	4.466,0
3001764	3 X 120 + 3 X 70/3	48,0 - 52,0	4.128,0	5.288,0
3001765	3 X 150 + 3 X 70/3	52,0 - 56,0	4.992,0	6.138,0
3001766	3 X 185 + 3 X 95/3	56,0 - 61,0	6.240,0	7.865,0
3001768	3 X 240 + 3 X 120/3	64,0 - 70,0	8.064,0	10.005,0



Применение

Безгалогенный барабанный кабель для тяжелой техники в т.ч. кабель барабаны (напр.оборуд.вертикаль.барабан.намотки), подъемников, подвижных и тяговых двигателей, сельхоз техники в усл.высоких механич.требований при прокладке в сухих, влажных, сырых помещениях и снаружи.

Особенности

- LBS -без использования силикона при производстве
- Наружный диаметр и вес минимальны
- Вариант для стац.прокладки в непитьевой воде на глубине до 50 м-под заказ

Примечание

- Соответствует RoHS
- Обл.применения в табл.тех.указаний
- Соотв.2014/35/EU директиве о низ.напряжении СЕ
- Дополнительные размеры, сечения, цвета под заказ

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл.DIN VDE 0295 кл.5 и IEC 60228 кл.5
изоляция	на основе полиэстера
маркировка жил	согл.VDE 0293-308 до 5 жил разноцвет, от 6 жил бел
грузоносущий трос	жилы с чер циф и зел-жел жилой центральный текстильный элемент

Конструкция & Технические характеристики

способ скрутки	последний повив жил
внутренняя оболочка	полиуретан
грузоносущий трос	центральный элемент на базе текстиля
материал вн.оболочки	основа-обмотка из полиэстерных нитей
внешняя оболочка	полиуретан
цвет оболочки	черный
маркировка	да
номинальное напряжение	0,6/1 кВ
испытательное напряжение	2,5 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл.DIN VDE, см.таблицу тех.указаний ст.D
мин.Р изгиба стационарно	6 x d
мин.Р изгиба подвижно	6 x d
скорость перемещения	намотка макс.180 м/мин, вертикаль.намотка макс. 120 м/мин
растягивающая нагрузка	без несущ.элемента макс. 25 Н/мм²
температура стационарно	-50 °C / +90 °C
температура подвижно	-40 °C / +90 °C
макс.т° на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	согласно IEC 60332-1
маслостойкость	согласно EN 60811-2-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm² dimension n x mm²	Наружный-диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Сила разрыва грузоносущего троса N breaking load of the suspension unit N
REELTEC PUR-HF-O					
3004001	3 X (2 X 1) C	15,1 - 17,0	125,0	420,0	
3004002	6 X (2 X 1) C	21,3 - 22,7	265,0	600,0	
REELTEC PUR-HF-J					
3004003	4 X 1,5	10,0 - 11,2	61,0	150,0	1.800
3004004	5 X 1,5	10,6 - 11,7	81,0	170,0	2.800
3004005	7 X 1,5	12,0 - 13,9	115,0	220,0	3.600
3004006	12 X 1,5	15,5 - 16,7	196,0	425,0	2.900
3004007	18 X 1,5	16,6 - 18,1	271,0	510,0	2.900
3004008	24 X 1,5	19,0 - 20,2	392,0	675,0	2.900
3004009	30 X 1,5	21,0 - 22,5	450,0	835,0	2.900
3004010	42 X 1,5	25,0 - 28,0	633,0	920,0	
3004011	4 X 2,5	11,1 - 12,2	99,0	215,0	1.200
3004012	5 X 2,5	11,8 - 13,0	125,0	250,0	2.800
3004013	7 X 2,5	13,4 - 14,7	180,0	330,0	2.900
3004014	12 X 2,5	18,9 - 20,1	308,0	580,0	2.900
3004015	18 X 2,5	19,2 - 20,4	451,0	730,0	2.900
3004016	24 X 2,5	21,5 - 22,9	616,0	910,0	2.900
3004017	30 X 2,5	24,4 - 26,0	771,0	1.090,0	4.900
3004018	36 X 2,5	27,4 - 29,0	930,0	1.400,0	
3004019	4 X 4	12,3 - 13,5	160,0	280,0	2.000
3004020	14 X 4	22,7 - 25,3	616,0	919,0	
3004021	4 X 6	14,1 - 15,9	241,0	405,0	2.000
3004022	4 X 10	17,4 - 18,6	404,0	600,0	2.500
3004023	4 X 16	20,0 - 21,4	645,0	865,0	2.800
3004024	4 X 25	23,5 - 24,9	1.005,0	1.315,0	3.600
3004025	4 X 35	28,5 - 30,2	1.417,0	1.760,0	4.300
3004027	5 X 4	13,3 - 14,5	200,0	330,0	3.600
3004028	5 X 6	16,4 - 17,6	317,0	480,0	4.300
3004029	5 X 10	18,7 - 19,9	528,0	720,0	3.600
3004030	5 X 16	21,7 - 23,7	816,0	1.065,0	2.900
3004056	4 G 1,5 + 2 X (2 X 0,75)C	12,9 - 15,9	120,0	280,0	3.300
3004071	4 X 6 + 2 X (2 X 1)C	17,3 - 18,3	330,0	520,0	4.400
3004032	4 X 6 + 4 X (2 X 1,5) C	23,1 - 24,5	525,0	870,0	
3004033	4 X 16 + 2 X (4 X 1,5) C	24,0 - 26,3	840,0	1.160,0	2.800
3004035	4 X 25 + 2 X (6 X 1,5) C	30,3 - 34,3	1.190,0	1.780,0	
3004036	4 X 35 + 2 X (4 X 1,5) C	31,5 - 33,5	1.635,0	1.980,0	4.900
3004038	5 X 4 + 10 X 2,5	19,0 - 21,0	478,0	660,0	
3004041	19 X 2,5 + 5 X 1,5 (C)	21,8 - 23,3	563,0	850,0	4.300
3004042	25 X 1,5 + 5 X 1,5 (C)	21,5 - 22,9	635,0	710,0	
3004048	25 X 1,5 + 10 X (2 X 1) C	32,0 - 34,0	960,0	1.175,0	
3004050	8 X 6 X 2,5	42,2 - 45,2	1.152,0	2.593,0	



Применение

Барабанный кабель с защитой от скручивания для примен.в условиях частой намотки/размотки с нагрузкой скручивания и/или одновременной принудительной тягой. Пригоден для прокладки в сухих, влажных, сырых помещениях, снаружи, на стройплощадках, производственных-и-сельхозпредприятиях при скорости намотки до 120 м/мин.

Особенности

- LBS -без использования силикона при производстве
- Макс.растягивающая нагрузка 20 Н/мм²

Примечание

- Соответствует RoHS
- Соотв.2014/35/EU директиве о низ.напряжении CE
- Обл.применения в табл.тех.указаний
- Дополнительные размеры, сечения, цвета под заказ

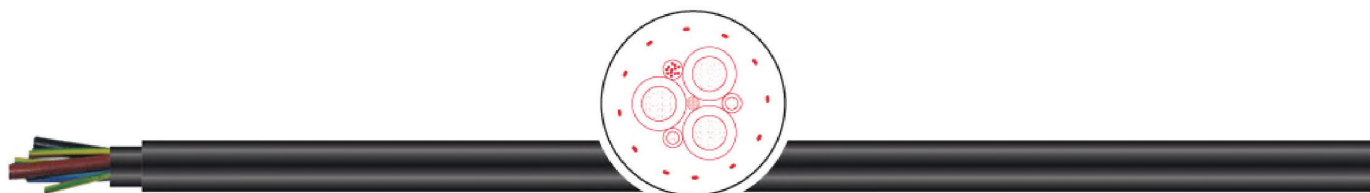
Конструкция & Технические характеристики

проводник	луженый медный многопроволочный
структура	согл.DIN VDE 0295 кл.5 и IEC 60228 кл.5
изоляция	резиновый компаунд

Конструкция & Технические характеристики

маркировка жил	согл.VDE 0293-308 до 5 жил разноцвет., от 6 жил чер с бел циф, с зел-жел жилой
способ скрутки	послойный повив жил
внутренняя оболочка	специальный резиновый компаунд
оплетка против скручивания	основа-обмотка из полиэстерных нитей
внешняя оболочка	специальный резиновый компаунд
цвет оболочки	черный
маркировка	да
номинальное напряжение	Uo/U: 0,6/1 кВ
испытательное напряжение	2,5 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл.DIN VDE, см.таблицу тех.указаний
мин.R изгиба стационарно	согласно DIN VDE 0298 часть 3
мин.R изгиба подвижно	согласно DIN VDE 0298 часть 3
температура стационарно	-40 °C / +80 °C
температура подвижно	-25 °C / +80 °C
макс.t° на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	самозатух., негорюч.согласно IEC 60332-1
маслостойкость	согласно EN60811-2-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm² dimension n x mm²	Наружный-диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
REELTEC (K) NSHTÖU-O, REELTEC (K) (N)SHTÖU-O				
3004201	3 X (2 X 1,5) C	22,1 - 23,5	278,0	770,0
3004202	6 X (2 X 1,5) C	28,5 - 30,0	345,0	1.146,0
REELTEC (K) NSHTÖU-J, REELTEC (K) (N)SHTÖU-J				
3004204	4 X 1,5	12,2 - 15,6	58,0	210,0
3004205	5 X 1,5	13,4 - 16,5	72,0	250,0
3004206	7 X 1,5	16,2 - 19,0	105,0	380,0
3004207	12 X 1,5	20,0 - 21,9	196,0	550,0
3004208	18 X 1,5	22,4 - 25,0	271,0	730,0
3004209	24 X 1,5	25,4 - 28,6	392,0	950,0
3004210	30 X 1,5	27,7 - 29,6	450,0	1.140,0
3004212	42 X 1,5	32,1 - 35,3	646,0	1.560,0
3004213	4 X 2,5	15,3 - 17,7	96,0	320,0
3004214	5 X 2,5	16,2 - 18,8	123,0	380,0
3004215	7 X 2,5	18,5 - 22,1	180,0	510,0
3004216	8 X 2,5	20,0 - 23,5	192,0	700,0
3004217	12 X 2,5	22,7 - 25,1	308,0	740,0
3004218	18 X 2,5	25,8 - 28,7	451,0	1.020,0
3004219	24 X 2,5	30,1 - 33,2	616,0	1.410,0
3004220	30 X 2,5	31,9 - 34,4	771,0	1.570,0
3004222	45 X 2,5	42,5 - 47,0	1.114,0	3.070,0
3004223	50 X 2,5	43,9 - 49,0	1.200,0	3.200,0
3004225	4 X 4	17,0 - 19,2	154,0	430,0
3004226	4 X 6	18,4 - 20,6	241,0	530,0
3004227	4 X 10	22,8 - 24,9	404,0	840,0
3004228	4 X 16	25,1 - 29,9	645,0	1.190,0
3004229	4 X 25	32,2 - 35,5	1.005,0	1.940,0
3004230	4 X 35	34,4 - 38,3	1.382,0	2.220,0
3004231	4 X 50	39,9 - 46,0	2.024,0	3.010,0
3004232	4 X 70	44,2 - 48,7	2.833,0	3.990,0
3004233	4 X 95	50,6 - 57,3	3.845,0	5.360,0
3004234	4 X 120	56,5 - 62,0	4.857,0	6.790,0
3004235	4 X 150	62,6 - 67,5	5.923,0	9.700,0
3004236	4 X 185	67,4 - 75,0	7.105,0	11.150,0
3004237	5 X 4	18,2 - 20,4	200,0	490,0
3004238	5 X 6	20,4 - 23,2	296,0	650,0
3004239	5 X 10	24,4 - 26,7	528,0	1.190,0
3004240	5 X 16	27,1 - 31,4	844,0	1.460,0
3004241	5 X 25	35,0 - 38,4	1.260,0	2.130,0
3004242	5 X 35	38,8 - 42,6	1.770,0	2.810,0
3004243	19 X 2,5 + 5 X 1,5 (C)	30,3 - 32,3	630,0	1.410,0
3004244	25 X 2,5 + 5 X 1,5 (C)	32,1 - 34,1	813,0	1.610,0



Применение

Барабанный кабель с защитой от скручивания для примен.в условиях частой намотки/размотки с нагрузкой скручивания и/или одновременной принудительной тягой. Пригоден для прокладки в сухих, влажных, сырых помещениях, снаружи, на стройплощадках, производственных-и-сельхозпредприятиях при скорости намотки до 180 м/мин.

Особенности

- LBS -без использования силикона при производстве
- Скорость намотки до 180 м/мин
- Макс.растягивающая нагрузка 20 Н/мм²
- При выс.механич.нагрузках особенно при выс.динамич.тяге (ускорение), допустимые нагрузки определяются индивидуально
- Передача данных без помех по оптоволокну

Примечание

- Соответствует RoHS
- Соотв.2014/35/EU директиве о низ.напряжении CE
- Дополнительные размеры, сечения, цвета под заказ
- Возможен вариант, оконцованный муфтами и разъемами

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопровол.тип OB 62,5/125 μ
структура	согл.DIN VDE 0295 кл.5 и IEC 60228 кл.5
изоляция	резиновый компаунд; OB трубка ПЭТП с гелевым наполнит.из термопластич.компаунда

Конструкция & Технические характеристики

маркировка жил	согл.VDE 0293-308 разноцвет с зел-жел.жилой
общая скрутка	послойный повив жил, OB-элементы в промежутках защит.проводников
внутренняя оболочка	специальный резиновый компаунд
оплетка против скручивания	основа-обмотка из полиэстеровых нитей
внешняя оболочка	специальный резиновый компаунд
цвет оболочки	черный
маркировка	да
номинальное напряжение	Uo/U: 0,6/1 кВ
испытательное напряжение	2,5 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл.DIN VDE, см.таблицу тех.указаний
пр.электрические свойства	оптоволокну при 850 нм с к затух.3,3 дБ/км пропуск. способность ≥ 200 МГц x км числ.апертура 0.27 ± 0.02 инд.преломл.1,497 оптоволокну при 1300 нм: к затух.0,9 дБ/км пропуск.способность ≥ 500 МГц x км числ.апертура 0.27 ± 0.02 инд.преломл.1,493
мин.R изгиба стационарно	согласно DIN VDE 0298 ч.3
мин.R изгиба подвижно	согласно DIN VDE 0298 ч.3
скорость перемещения	макс.180 м/мин
температура стационарно	-40 °C / +80 °C
температура подвижно	-40 °C / +80 °C
макс.т° на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	самозатух., негорюч.согл.DIN EN 60332-1
маслостойкость	согласно EN 60811-2-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm² dimension n x mm²	Наружный-диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
REELTEC KSM-S (N)SHTÖU-J				
3004402	3 X 50 + 3 X 25/3	34,0 - 37,0	1.680,0	2.920,0
3004403	3 X 70 + 3 X 35/3	40,0 - 43,0	2.352,0	3.440,0
3004404	3 X 95 + 3 X 50/3	43,0 - 46,0	3.216,0	4.320,0
3004405	3 X 120 + 3 X 70/3	48,0 - 52,0	4.128,0	5.400,0
3004406	3 X 150 + 3 X 70/3	52,0 - 56,1	4.992,0	6.550,0
3004407	3 X 185 + 3 X 95/3	56,0 - 61,0	6.240,0	7.980,0
3004408	3 X 240 + 3 X 120/3	64,0 - 70,0	8.064,0	10.180,0
REELTEC KSM-S (N)SHTÖU-J+FO				
3004409	3 X 25 + 2 X 16/2 + 12 G 62,5/125	31,0 - 34,0	894,0	1.690,0
3004410	3 X 35 + 2 X 16/2 + 12 G 62,5/125	33,5 - 36,5	1.181,0	2.120,0
3004411	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	34,0 - 37,0	1.680,0	2.920,0
3004412	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12 G 62,5/125	40,0 - 43,0	2.352,0	3.440,0
3004413	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12 G 62,5/125	43,0 - 46,0	3.216,0	4.320,0
3004414	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125	48,0 - 52,0	4.128,0	5.400,0
3004417	3 X 150 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125	52,0 - 56,1	4.992,0	6.550,0
3004418	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12 G 62,5/125	56,0 - 61,0	6.240,0	7.980,0
3004420	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12 G 62,5/125	64,0 - 70,0	8.064,0	10.180,0



Применение

Кабель используется для подключения грузоподъемного оборудования, например спредера, в условиях очень высоких механических нагрузок; при укладывании витками в корзину спредера. Применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях, а также под открытым небом.

Особенности

- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Свинцовые жгуты для укладывания кабеля в корзину спредера.

Примечание

- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.
- * Конструкции, имеющие сертификат соответствия TP TC, уточняйте у официального дистрибьютора в вашем регионе.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5/6, соотв. IEC 60228 кл. 5/6
изоляция	ПВХ

Конструкция & Технические характеристики

маркировка жил	черные жилы с белой цифровой маркировкой, с желто-зеленой жилой
способ скрутки	жилы скручены в пучки.
грузонесущий трос	оплетка из арамидных нитей (Aramid) и кевларовых нитей вокруг свинцовых жгутов
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	черный цвет
маркировка	да
номинальное напряжение	Uo/U: 300/500 V
испытательное напряжение	2 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согласно DIN VDE, смотри таблицу технических указаний
Мин. радиус изгиба неподвижно	согл. DIN VDE 0298 часть 3
Мин. радиус изгиба подвижно	согл. DIN VDE 0298 часть 3
температура стационарно	-20 °C / +60 °C
температура подвижно	-20 °C / +60 °C
макс. температура на проводнике	+70 °C
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm² dimension n x mm²	Наружный диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
SPREADERFLEX YSLTOE-J				
3000411	48 X 1	31,6 - 33,1	461,0	2.250,0
3000740	30 X 2,5	31,6 - 33,1	720,0	2.360,0
3000412	36 X 2,5	35,1 - 36,5	864,0	2.800,0
3000741	42 X 2,5	37,5 - 38,8	1.008,0	3.530,0
3002173	20 X 3,5	30,3 - 33,3	673,0	2.000,0
3002174	24 X 3,5	31,5 - 33,0	807,0	2.510,0
3002175	30 X 3,5	34,9 - 37,9	1.008,0	2.970,0
3002176	36 X 3,5	38,7 - 39,9	1.210,0	3.950,0
3002177	42 X 3,5	43,4 - 44,4	1.411,0	5.020,0
SPREADERFLEX YSLTOE-J + FO				
3002178	32 X 3,5 + 4 X 1 LWL	38,9 - 41,9	1.076,0	3.750,0
SPREADERFLEX YSLTOE-J + Buselement				
3003332	24 X 2,5 + 1 X (2 X 1)C	31,6 - 34,6	645,0	2.196,0



Применение

Кабель подключения грузоподъемного оборудования, напр.спредеров, при выс. механич. требованиях для вертикаль.укладки витками в корзину в сухих, влажных, сырых помещениях и снаружи.

Особенности

- LBS-без использования силикона при производстве
- Свинцовые жгуты для укладки в корзину спредера

Примечание

- Соотв.2014/35/EU директиве о низ.напряжении CE
- Дополнительные размеры, сечения, цвета под заказ

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный особо гибкий
структура	согл.DIN VDE 0295 кл.5/6 и IEC 60228 кл.5/6
изоляция	резиновый компаунд
маркировка жил	бел жилы с чер циф и зел-жел жилой
грузонесущий трос	aramидные нити вокруг свинцовых жгутов
способ скрутки	жилы скручены в пучки

Конструкция & Технические характеристики

общая скрутка	послойный повив пучков
грузонесущий трос	оплетка из арамидных нитей (Aramid) и кевларовых нитей вокруг свинцовых жгутов
внешняя оболочка	ПУ
цвет оболочки	черный
маркировка	да
номинальное напряжение	Uo/U: 0,6 / 1 кВ
испытательное напряжение	3,5 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согласно DIN VDE, см.таблицу тех.указаний
мин.Р изгиба стационарно	согласно DIN VDE 0298 часть 3
мин.Р изгиба подвижно	согласно DIN VDE 0298 часть 3
скорость перемещения	макс.160 м / мин
высота подвески	макс.50 м
температура стационарно	-50 °C / +80 °C
температура подвижно	-40 °C / +80 °C
макс.т° на проводнике	+90 °C
маслостойкость	согласно EN 60811-404
стандарт	на базе DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный-диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
3002352	48 X 1	31,1 - 34,1	461,0	2.340,0
3003364	24 X 2,5	29,1 - 32,1	576,0	1.780,0
3003360	30 X 2,5	33,1 - 35,1	720,0	2.260,0
3003365	36 X 2,5	34,5 - 37,5	864,0	2.780,0
3003366	42 X 2,5	36,8 - 39,8	1.008,0	3.490,0
3003367	24 X 3,5	32,0 - 35,0	847,0	2.350,0
3003368	30 X 3,5	34,3 - 37,3	1.059,0	2.970,0
3003369	36 X 3,5	37,9 - 40,9	1.210,0	3.750,0
3003370	42 X 3,5	42,4 - 45,4	1.488,0	4.510,0



Применение

Барабанный кабель питания для систем контактного привода; тележек, роликовых систем, а так же систем питания и управления (передачи данных) в условиях повышенных механических нагрузок, таких как динамическое натяжение при растяжении, многократные изгибы (повороты на разных уровнях). Специально для передвижных механизмов, таких как высокоскоростные контейнерные краны, большое мобильное оборудование и экскаваторы. Предназначен для использования в сухих, влажных и мокрых помещениях, а так же для наружной прокладки.

Особенности

- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Минимальный наружный диаметр и вес кабеля.
- Скорость намотки до 180 м/мин.
- Специальная оплетка для защиты от скручивания.
- Передача сигналов без помех благодаря оптоволокну.

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Возможна поставка кабельных аксессуаров по запросу.
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.
- Мы готовы предложить кабель, собранный с концевыми муфтами и штекерами.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопров. FO: тип волокна 62,5/125 м
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5 соотв. IEC 60228 кл. 5
изоляция	резиновый компаунд, FO: трубки с гелевым наполнением в оболочке из спец. термопластичного компаунда

Конструкция & Технические характеристики

маркировка жил	натуральные цвета с черным полупроводящим слоем
общая скрутка	жилы расположены вокруг центрального арамидного элемента, разделенная жила заземления и FO-элементы в промежутках между отдельными проводниками
материал вн.оболочки	резиновый компаунд
внешняя оболочка	резиновый компаунд
цвет оболочки	красный с желтой полосой
номинальное напряжение	3,6/6 кВ до 12/20 кВ
испытательное напряжение	11 кВ до 29 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE см. таблицу технических указаний
пр.электрические свойства	оптоволокну при 850 нм: затухание: 3,3 дБ/км пропускная способность: ≥ 200 МГц x км диафрагма: $0,27 \pm 0,02$ показатель преломления: 1,497 оптоволокну при 1300 нм: затухание: 0,9 дБ/км пропускная способность: ≥ 500 МГц x км диафрагма: $0,27 \pm 0,02$ показатель преломления: 1,493 согласно DIN VDE 0298 часть 3
Мин. радиус изгиба неподвижно	согласно DIN VDE 0298 часть 3
Мин. радиус изгиба подвижно	согласно DIN VDE 0298 часть 3
температура стационарно	-40 °C / +80 °C, подвижно -25 °C / +80 °C
макс. температура на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение IEC 60332-1
стандарт	согл. DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение п x мм ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр мм (мин - макс) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди кг/км Cu index kg/km	Вес кабеля кг/км weight kg/km
----------------------------	---	--	--	--

(N)TSCGEWÖU KSM-S 3,6/6kV				
3001650	3 X 25 + 3 X 25/3	38,5 - 41,5	960,0	2.475,0
3001651	3 X 35 + 3 X 25/3	41,5 - 44,5	1.248,0	2.750,0
3001652	3 X 50 + 3 X 25/3	44,5 - 47,5	1.680,0	3.385,0
3001653	3 X 70 + 3 X 35/3	50,0 - 54,0	2.352,0	4.400,0
3001654	3 X 95 + 3 X 50/3	54,0 - 58,0	3.216,0	5.300,0
3001655	3 X 120 + 3 X 70/3	58,0 - 62,0	4.128,0	6.400,0
3001656	3 X 150 + 3 X 70/3	63,0 - 67,0	4.992,0	7.600,0
3001657	3 X 185 + 3 X 95/3	67,0 - 72,0	6.240,0	9.200,0
3001658	3 X 240 + 3 X 120/3	71,0 - 76,0	8.064,0	12.100,0

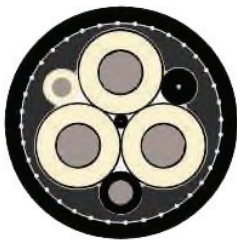
(N)TSCGEWÖU KSM-S 6/10kV				
3001659	3 X 25 + 3 X 25/3	39,0 - 43,0	960,0	2.400,0
3001660	3 X 35 + 3 X 25/3	42,0 - 45,0	1.248,0	2.800,0
3001661	3 X 50 + 3 X 25/3	46,5 - 49,5	1.680,0	3.390,0
3001662	3 X 70 + 3 X 35/3	53,0 - 57,0	2.352,0	4.720,0
3001663	3 X 95 + 3 X 50/3	54,5 - 58,5	3.216,0	5.400,0
3001664	3 X 120 + 3 X 70/3	58,5 - 62,5	4.128,0	6.700,0
3001665	3 X 150 + 3 X 70/3	63,5 - 67,5	4.992,0	7.680,0
3001666	3 X 185 + 3 X 95/3	68,0 - 73,0	6.240,0	9.100,0
3001667	3 X 240 + 3 X 120/3	73,0 - 78,0	8.064,0	12.400,0

(N)TSCGEWÖU KSM-S 8,7/15kV				
3001668	3 X 25 + 3 X 25/3	42,0 - 45,0	960,0	2.700,0
3001669	3 X 35 + 3 X 25/3	45,0 - 49,0	1.248,0	3.100,0
3001670	3 X 50 + 3 X 25/3	49,0 - 53,0	1.680,0	3.960,0
3001671	3 X 70 + 3 X 35/3	53,0 - 57,0	2.352,0	4.750,0
3001672	3 X 95 + 3 X 50/3	58,0 - 62,0	3.216,0	6.050,0
3001673	3 X 120 + 3 X 70/3	63,0 - 67,0	4.128,0	7.265,0
3001674	3 X 150 + 3 X 70/3	66,0 - 70,0	4.992,0	8.500,0
3001675	3 X 185 + 3 X 95/3	70,0 - 74,0	6.240,0	9.900,0
3001676	3 X 240 + 3 X 120/3	75,0 - 79,0	8.064,0	12.900,0



Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x мм ² dimension n x мм ²	Наружный диаметр мм (мин - макс) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди кг/км Cu index kg/km	Вес кабеля кг/км weight kg/km
(N)TSCGEWÖU KSM-S 12/20kV				
3001677	3 X 25 + 3 X 25/3	44,0 - 47,0	960,0	2.880,0
3001678	3 X 35 + 3 X 25/3	47,5 - 50,5	1.248,0	3.550,0
3001679	3 X 50 + 3 X 25/3	51,0 - 55,0	1.680,0	4.050,0
3001680	3 X 70 + 3 X 35/3	56,0 - 60,0	2.352,0	5.150,0
3001681	3 X 95 + 3 X 50/3	60,0 - 64,0	3.216,0	6.450,0
3001682	3 X 120 + 3 X 70/3	66,0 - 70,0	4.128,0	7.700,0
3001683	3 X 150 + 3 X 70/3	69,0 - 73,0	4.992,0	8.550,0
3001684	3 X 185 + 3 X 95/3	75,0 - 79,0	6.240,0	10.600,0
3001685	3 X 240 + 3 X 120/3	80,0 - 84,0	8.064,0	13.200,0
(N)TSCGEWÖU KSM-S + FO 3,6/6kV				
3001686	3 X 25 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	38,5 - 41,5	960,0	2.380,0
3001687	3 X 35 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	41,5 - 44,5	1.248,0	2.750,0
3001688	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	44,5 - 47,5	1.680,0	3.100,0
3001689	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12 G 62,5/125	50,0 - 54,0	2.352,0	4.400,0
3001690	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12 G 62,5/125	54,0 - 58,0	3.216,0	5.300,0
3001691	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125	58,0 - 62,0	4.128,0	6.400,0
3001692	3 X 150 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125	63,0 - 67,0	4.992,0	7.600,0
3001693	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12 G 62,5/125	67,0 - 72,0	6.240,0	9.200,0
3001694	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12 G 62,5/125	71,0 - 76,0	8.064,0	12.100,0
(N)TSCGEWÖU KSM-S + FO 6/10kV				
3001695	3 X 25 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	39,0 - 42,0	960,0	2.400,0
3001696	3 X 35 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	42,0 - 45,0	1.248,0	2.800,0
3001697	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	45,0 - 48,0	1.680,0	3.690,0
3001698	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12 G 62,5/125	53,0 - 57,0	2.352,0	4.720,0
3001699	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12 G 62,5/125	54,5 - 58,5	3.216,0	5.400,0
3001700	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125	58,5 - 62,5	4.128,0	6.700,0
3001701	3 X 150 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125	63,5 - 67,5	4.992,0	7.680,0
3001702	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12 G 62,5/125	68,0 - 73,0	6.240,0	9.350,0
3001703	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12 G 62,5/125	73,0 - 78,0	8.064,0	12.400,0
(N)TSCGEWÖU KSM-S + FO 8,7/15kV				
3001704	3 X 25 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	42,0 - 45,0	960,0	2.700,0
3001705	3 X 35 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	42,0 - 45,0	1.248,0	3.100,0
3001706	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	49,0 - 53,0	1.680,0	3.960,0
3001707	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12 G 62,5/125	53,0 - 57,0	2.352,0	4.750,0
3001708	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12 G 62,5/125	58,0 - 62,0	3.216,0	6.050,0
3001709	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125	63,0 - 67,0	4.128,0	7.265,0
3001710	3 X 150 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125	66,0 - 70,0	4.992,0	8.500,0
3001711	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12 G 62,5/125	70,0 - 74,0	6.240,0	9.900,0
3001712	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12 G 62,5/125	75,0 - 79,0	8.064,0	12.900,0
(N)TSCGEWÖU KSM-S + FO 12/20kV				
3001713	3 X 25 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	44,0 - 47,0	960,0	2.880,0
3001714	3 X 35 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	47,5 - 50,5	1.248,0	3.550,0
3001715	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12 G 62,5/125	51,0 - 55,0	1.680,0	4.050,0
3001716	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12 G 62,5/125	56,0 - 60,0	2.352,0	4.850,0
3001717	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12 G 62,5/125	60,0 - 64,0	3.216,0	6.450,0
3001718	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12 G 62,5/125	66,0 - 70,0	4.128,0	7.700,0
3001719	3 X 150 + 2 X 95/2 + 12 G 62,5/125	69,0 - 73,0	4.992,0	8.550,0
3001720	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12 G 62,5/125	75,0 - 79,0	6.240,0	10.600,0
3001721	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12 G 62,5/125	80,0 - 84,0	8.064,0	13.200,0

Гибкий шахтный кабель в этилен-пропиленовой оболочке



Применение

Для горно-добывательных целей
Для соединения мобильного оборудования и агрегатов в среде повышенного механического воздействия, особенно в шахтах

Особенности

Прекрасная гибкость Гибкость при граничных температурах от -60°C to +80 °C
Устойчивость к абразивному износу

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Согласно ТУ 16.К73.02-88 ,ГОСТ 22483-77 PN-88/E-90160, PN-89/E-29100

Конструкция & Технические характеристики	
проводник	медный многопроволочный
структура	кл. 5кл согласноPN-88/E-90160
изоляция	тилен-пропиленовый каучук тип IEP согласно нормы PN-89/E-29100
изолирующая оболочка	полупроводящий слой
заземление	отоженная медь класса 5 кл изолирования с полупроводящим слоем
контрольная жила	отоннаямедь класса5 кл изолирования с этил-пропиленовым слоем
состав	три силовых, одна контрольная и одна жила заземления с каучуковым наполнителем
внутренняя оболочка	полупроводниковый состав
наружная оболочка	термоусадочная сверхстойкая смесь согласно IPN-89/E-29100
армирование	по требованию жила из плетеного нейлона вокруг внутренней изоляции
цвет оболочки	черный
маркировка	да

Размер	Толщина числовой жилы, mm	Толщина внутреннего полупроводникового слоя, mm	Толщина внешнего полупроводникового слоя, mm	Диаметр кабеля, mm	Вес кабеля kg/km
3x50+1x16+1x10	4.0	1.5	3.5	50.6	3534
3x70+1x16+1x10	4.0	2.0	4.5	60.1	4777
3x95+1x25+1x10	4.0	2.0	4.5	64.8	5724
3x120+1x35+1x10	4.0	2.0	4.5	67.0	6473
3x150+1x50+1x10	4.0	2.0	4.5	71.1	8484



Применение

Используется в качестве силового контрольного кабеля, для особо тяжелых механических нагрузок, где кабель подвергается при эксплуатации сильным прогибам, для подключения передвижных механизмов, в кабельных тележках, буксируемых цепях, в станочных системах. Применяется для прокладки в сухих и мокрых, помещениях и под открытым небом.

Особенности

- Применяется в качестве барабанного кабеля без тяговой нагрузки.
- Без использования кремнийорганической резины (при производстве).
- Не содержит галогенов.
- возможна поставка кабеля устойчивого к буровым жидкостям IEC 61892-4D
- Возможна поставка варианта для постоянной прокладки в промышленных водах на глубине до 50 м по запросу.

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Скорость барабана и, соответственно, намотки-до 240 м/мин.
- Длительная нагрузка при растяжении макс. 25 Н/мм².
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5.
изоляция	на базе полиэстера

Конструкция & Технические характеристики

маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с желто-зеленой жилой или без нее.
грузонесущий трос	центральный элемент на базе текстиля
способ скрутки	последний повив жил
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	черный цвет
маркировка	да
номинальное напряжение	Uo/U: 0,6/1 кВ
испытательное напряжение	2,5 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний.
Мин. радиус изгиба неподвижно	6 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	6 x диаметр кабеля.
скорость перемещения	макс. 240 м / мин в фестунных системах
температура стационарно	-50 °C / +90 °C
температура подвижно	-40 °C / +90 °C
макс. температура на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	не распространяет горение IEC 60332-2-1
маслостойкость	согласно EN 60811-2-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm² dimension n x mm²	Наружный диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
----------------------------	--	---	--	--

FESTOONFLEX PUR-HF -O

3002269	1 X 16	8,5 - 9,5	154,0	170,0
3002260	1 X 25	9,9 - 11,1	240,0	270,0
3002240	1 X 35	11,7 - 12,9	336,0	380,0
3002202	1 X 50	13,9 - 15,1	480,0	530,0
3002235	1 X 70	16,2 - 17,4	672,0	740,0
3002205	1 X 95	17,9 - 19,1	912,0	940,0
3002206	1 X 120	20,2 - 21,5	1.152,0	1.200,0
3002207	1 X 150	21,8 - 23,2	1.440,0	1.490,0
3002246	1 X 185	24,3 - 25,7	1.776,0	1.830,0
3003228	1 X 240	27,7 - 29,3	2.304,0	2.310,0

FESTOONFLEX PUR-HF -J

3003229	3 X 1,5	6,5 - 7,5	43,0	115,0
3002231	4 X 1,5	8,1 - 9,1	58,0	120,0
3002181	7 X 1,5	9,0 - 10,0	101,0	220,0
3002182	12 X 1,5	14,3 - 15,5	173,0	320,0
3002183	18 X 1,5	14,5 - 15,7	259,0	380,0
3002184	24 X 1,5	16,5 - 17,8	346,0	500,0
3003230	30 X 1,5	19,6 - 21,0	432,0	680,0
3002222	3 X 2,5	8,1 - 9,1	72,0	130,0
3002223	4 X 2,5	9,2 - 10,2	96,0	160,0
3002186	5 X 2,5	9,8 - 11,0	120,0	180,0
3002187	7 X 2,5	11,5 - 12,7	168,0	250,0
3002188	12 X 2,5	16,5 - 17,7	288,0	470,0
3002189	18 X 2,5	16,7 - 17,9	432,0	580,0
3002190	24 X 2,5	19,2 - 20,4	576,0	770,0
3003231	30 X 2,5	24,9 - 26,5	720,0	1.080,0
3002191	4 X 4	10,3 - 11,5	154,0	230,0
3002192	5 X 4	11,6 - 12,7	192,0	290,0
3002193	4 X 6	12,1 - 13,2	230,0	320,0
3002194	5 X 6	14,0 - 15,2	288,0	420,0
3002195	4 X 10	15,0 - 16,2	384,0	520,0
3002196	5 X 10	16,2 - 17,5	480,0	630,0
3002197	4 X 16	17,7 - 18,9	614,0	750,0
3002198	5 X 16	19,4 - 20,6	768,0	930,0
3002199	4 X 25	21,1 - 22,5	960,0	1.160,0
3002200	5 X 25	23,2 - 24,5	1.200,0	1.380,0
3002201	4 X 35	25,8 - 27,4	1.344,0	1.660,0
3002203	4 X 50	31,0 - 33,0	1.920,0	2.400,0



Применение

Силовой, контрольный кабель для очень высоких механич.треб., частых прогибов, для подключения кабельных тележек, буксир цепей, подвижных элементов станков, транспортеров. Применяется для прокладки в сухих, влажных, сырых, помещениях и снаружи.

Особенности

- LBS-без использования силикона при производстве
- Безгалоген.
- Вариант для стац.прокладки в непитьевой воде на глубине до 50 м-под заказ

Примечание

- Соответствует RoHS
- Соотв.2014/35/EU директиве о низ.напряжении CE
- Дополнительные размеры, сечения, цвета под заказ

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл.DIN VDE 0295 кл.5 и IEC 60228 кл.5
изоляция	на базе полиэстера
маркировка жил	согл. DIN 0293-308 до 5 жил разноцвет, от 6 жил бел жилы с чер циф, с зел-жел жилой или без

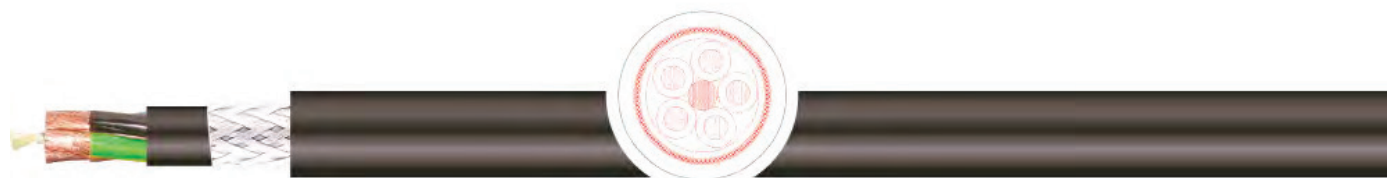
Конструкция & Технические характеристики

грузонесущий трос	центральный элемент на базе текстиля (для мног. каб)
способ скрутки	послой.повив жил вокруг центр.элемента
внешняя оболочка	ПУ, безгалоген.
цвет оболочки	черный
маркировка	да
номинальное напряжение	U ₀ /U: 0,6/1 кВ
испытательное напряжение	2,5 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл.DIN VDE, см.таблицу тех.указаний ст.D
мин.Р изгиба стационарно	6 x d
мин.Р изгиба подвижно	6 x d
скорость перемещения	в каб.тележках макс.240 м/мин в барабан.приводах макс.60 м/мин
растягивающая нагрузка	на проводнике макс.15 Н/мм ²
температура стационарно	-50 °C / +90 °C
температура подвижно	-40 °C / +90 °C
макс.т° на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	негорюч.согласно IEC 60332-2-1
маслостойкость	согласно EN 60811-2-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный-диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	jc_artcurrentcarrying- capacityair A current carrying capa- city 30°C air A
----------------------------	--	---	--	--	--

FESTOONTEC PUR-HF -O					
3004501	1 X 16	8,5 - 9,5	154,0	170,0	100
3004502	1 X 25	9,9 - 11,1	240,0	270,0	127
3004503	1 X 35	11,7 - 12,9	336,0	380,0	158
3004504	1 X 50	13,9 - 15,1	480,0	530,0	192
3004505	1 X 70	16,2 - 17,4	672,0	740,0	246
3004506	1 X 95	17,9 - 19,1	912,0	940,0	298
3004507	1 X 120	20,2 - 21,5	1.152,0	1.200,0	346
3004508	1 X 150	21,8 - 23,2	1.440,0	1.490,0	399
3004509	1 X 185	24,3 - 25,7	1.776,0	1.830,0	456
3004510	1 X 240	27,7 - 29,3	2.304,0	2.310,0	538

FESTOONTEC PUR-HF -J					
3004512	3 X 1,5	6,5 - 7,5	43,0	115,0	23
3004513	4 X 1,5	8,1 - 9,1	58,0	120,0	23
3004515	7 X 1,5	9,0 - 10,0	101,0	220,0	23
3004516	12 X 1,5	14,3 - 15,5	173,0	320,0	23
3004517	18 X 1,5	14,5 - 15,7	259,0	380,0	23
3004518	24 X 1,5	16,5 - 17,8	346,0	500,0	23
3004519	30 X 1,5	19,6 - 21,0	432,0	680,0	23
3004520	3 X 2,5	8,5 - 9,5	72,0	130,0	32
3004521	4 X 2,5	9,2 - 10,2	96,0	160,0	32
3004522	5 X 2,5	9,8 - 11,0	120,0	180,0	32
3004523	7 X 2,5	11,5 - 12,7	168,0	250,0	32
3004524	12 X 2,5	16,5 - 17,7	288,0	470,0	32
3004525	18 X 2,5	16,7 - 17,9	432,0	580,0	32
3004526	24 X 2,5	19,2 - 20,4	576,0	770,0	32
3004527	30 X 2,5	24,9 - 26,5	720,0	1.080,0	32
3004528	4 X 4	10,3 - 11,5	154,0	230,0	42
3004529	5 X 4	11,6 - 12,7	192,0	290,0	42
3004530	4 X 6	12,1 - 13,2	230,0	320,0	54
3004531	5 X 6	14,0 - 15,2	288,0	420,0	54
3004532	4 X 10	15,0 - 16,2	384,0	520,0	75
3004533	5 X 10	16,2 - 17,5	480,0	630,0	75
3004534	4 X 16	17,7 - 18,9	614,0	750,0	100
3004535	5 X 16	19,4 - 20,6	768,0	930,0	100
3004536	4 X 25	21,1 - 22,5	960,0	1.160,0	127
3004537	5 X 25	24,5 - 25,9	1.200,0	1.380,0	127
3004538	4 X 35	25,8 - 27,4	1.344,0	1.660,0	158
3004539	4 X 50	31,0 - 33,0	1.920,0	2.400,0	192



Применение

Используется в качестве экранированного, силового, контрольного кабеля, в условиях особо тяжелых механических нагрузок, где кабель подвергается при эксплуатации сильным прогибам, для подключения передвижных механизмов, в кабельных тележках, буксируемых цепях, в станочных системах. Применяется для прокладок в сухих, влажных, сырых помещениях и под открытым небом.

Особенности

- Без использования кремнийорганической резины (при производстве).
- Внешняя оболочка кабеля не содержит галогенов
- Возможна поставка кабеля устойчивого к буровым жидкостям IEC 61892-4D
- Возможна поставка кабеля FESTOONFLEX PUR-HF с экранированными парами, см. таблицу технических данных
- Возможна поставка варианта для постоянной прокладки в промышленных водах на глубине до 50 м по запросу.

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Скорость барабана и соответственно намотки до 240 м/мин.
- Длительная нагрузка при растяжении без грузонесущего троса макс. 25 Н/мм².
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5.
изоляция	на базе полиэстера
маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с желто-зеленой жилой или без нее.

Конструкция & Технические характеристики

способ скрутки	последний повив жил
материал вн. оболочки	PUR только с числом жил 2, 3, 4 и 5, а так же парной скрутки
контактная защита	обмотка из полиэтилентерефталатной пленки PETP
общий экран	луженая медная оплетка, плотность покрытия ок.85%
грузонесущий трос	центральный элемент на базе текстиля
контактная защита	обмотка флисовая
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	черный цвет.
маркировка	да
номинальное напряжение	Uo/U: 0,6/1 кВ
испытательное напряжение	2,5 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний, таблица, графа D
Мин. радиус изгиба	6 x диаметр кабеля
неподвижно	
Мин. радиус изгиба	6 x диаметр кабеля.
подвижно	
температура стационарно	-50 °C / +90 °C
температура подвижно	-40 °C / +90 °C
макс. температура на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	не распространяет горение IEC 60332-2-1
маслостойкость	согласно EN 60811-2-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm² dimension n x mm²	Наружный диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
FESTOONFLEX C-PUR-HF -O				
3002249	1 X 25	10,3 - 11,5	310,0	330,0
3002254	1 X 35	12,3 - 13,5	406,0	430,0
3002252	1 X 50	15,4 - 16,6	550,0	610,0
3002236	1 X 70	17,0 - 18,3	747,0	810,0
3002228	1 X 95	18,9 - 20,1	998,0	1.030,0
3002243	1 X 120	21,4 - 22,8	1.306,0	1.320,0
3003010	1 X 150	23,1 - 24,5	1.613,0	1.650,0
3002244	1 X 185	25,5 - 27,2	1.903,0	2.000,0
3003011	1 X 240	28,5 - 30,1	2.474,0	2.490,0
3002276	2 X 1,5	9,4 - 11,4	74,0	140,0
3003012	4 X (2 X 1)	15,3 - 16,5	140,0	310,0
3002230	3 X (2 X 1,5)	16,5 - 17,8	153,0	360,0
3002277	4 X (2 X 1,5)	17,2 - 18,5	237,0	385,0
FESTOONFLEX C-PUR-HF -J				
3002259	4 X 1,5	10,8 - 12,0	118,0	240,0
3003008	5 X 1,5	10,9 - 12,1	132,0	225,0
3002265	7 X 1,5	10,9 - 12,1	192,0	220,0
3002284	12 X 1,5	15,0 - 16,2	250,0	360,0
3002285	18 X 1,5	15,0 - 16,2	341,0	420,0
3002247	4 X 2,5	12,1 - 13,2	157,0	250,0
3002248	5 X 2,5	12,8 - 14,0	190,0	225,0
3002270	12 X 2,5	17,5 - 18,8	370,0	530,0
3002262	18 X 2,5	17,5 - 18,8	621,0	650,0
3002245	4 X 4	13,6 - 14,7	221,0	330,0
3003009	5 X 4	13,8 - 15,0	277,0	345,0
3002253	4 X 6	15,1 - 16,3	300,0	420,0
3002290	4 X 10	18,4 - 19,6	454,0	640,0
3003297	4 X 16	21,2 - 22,5	694,0	940,0
3002264	4 X 25	24,5 - 26,2	1.050,0	1.370,0
3002288	4 X 35	29,6 - 31,6	1.444,0	1.880,0
3002271	4 X 50	35,1 - 37,6	2.124,0	2.550,0
FESTOONFLEX PUR-HF -O				
3003013	4 X (2 X 1)C	15,9 - 17,1	206,0	350,0
3002219	6 X (2 X 1)C	19,0 - 20,3	265,0	480,0
3003014	2 X (2X1,5)C	15,2 - 16,4	193,0	280,0
3003015	3 X (2X1,5)C	17,2 - 18,5	221,0	350,0
3003016	2 X (2 X 2,5)C	17,2 - 18,5	215,0	340,0
3003017	3 X (2 X 2,5)C	17,5 - 18,8	245,0	390,0



Применение

Силовой, контрольный кабель для очень высоких механич. требований, сильных частых изгибов. Применяется при подключении каб. тележек, буксир. цепей, подвижных элементов станков, транспортеров. Для прокладки в сухих, влажных, сырых, помещениях и снаружи.

Особенности

- LBS-без использования силикона при производстве
- Безгалоген.
- Доп. тип FESTOONTEC PUR-HF с экранир. парами, см. таблицу
- Вариант для стац. прокладки в питьевой воде на глубине до 50 м-под заказ

Примечание

- Соответствует RoHS
- Соотв. 2014/35/EU директиве о низ. напряжении CE
- Дополнительные размеры, сечения, цвета под заказ

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5 и IEC 60228 кл. 5
изоляция	на базе полиэстера
маркировка жил	согл. DIN 0293-308 до 5 жил разноцвет, от 6 жил бел с чер циф, с зел-жел жилой или без нее

Конструкция & Технические характеристики

способ скрутки	послой. повив жил вокруг центр. элемента
внутренняя оболочка	ПУ, провод 2, 3, 4 и 5-жильный и парной скрутки
контактная защита	обмотка из фольги ПЭТП
общий экран	луженая медная оплетка, плотн. покрытия ~85%
грузонесущий трос	многожиль. провода с текстиль. центр. элементом
контактная защита	полиэстерная флисовая обмотка
внешняя оболочка	ПУ
цвет оболочки	черный
маркировка	да
номинальное напряжение	Uo/U: 0,6/1 кВ
испытательное напряжение	2,5 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. таблицу тех. указаний, ст. D
мин. R изгиба стационарно	6 x d
мин. R изгиба подвижно	6 x d
скорость перемещения	каб. тележка макс. 240 м/мин
растягивающая нагрузка	на проводнике макс. 15 Н/мм²
температура стационарно	-50 °C / +90 °C
температура подвижно	-40 °C / +90 °C
макс. t° на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	негорюч. IEC 60332-2-1
маслостойкость	согласно EN 60811-2-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm² dimension n x mm²	Наружный-диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
FESTOONTEC C-PUR-HF -O				
3004701	1 X 25	10,3 - 11,5	310,0	330,0
3004702	1 X 35	12,3 - 13,5	406,0	430,0
3004703	1 X 50	15,4 - 16,6	550,0	610,0
3004704	1 X 70	17,0 - 18,3	747,0	810,0
3004705	1 X 95	18,9 - 20,1	998,0	1.030,0
3004706	1 X 120	21,4 - 22,8	1.306,0	1.320,0
3004707	1 X 150	23,1 - 24,5	1.613,0	1.650,0
3004708	1 X 185	25,5 - 27,2	1.903,0	2.000,0
3004709	1 X 240	28,5 - 30,1	2.474,0	2.490,0
3004711	2 X 1,5	9,4 - 11,4	74,0	140,0
3004713	4 X (2 X 1)	15,3 - 16,5	140,0	310,0
3004714	3 X (2 X 1,5)	16,5 - 17,8	153,0	360,0
3004715	4 X (2 X 1,5)	17,2 - 18,5	237,0	385,0
FESTOONTEC C-PUR-HF -J				
3004716	4 X 1,5	10,8 - 12,0	118,0	240,0
3004717	5 X 1,5	10,9 - 12,1	132,0	225,0
3004718	7 X 1,5	10,9 - 12,1	192,0	220,0
3004719	12 X 1,5	15,0 - 16,2	250,0	350,0
3004720	18 X 1,5	15,0 - 16,2	341,0	420,0
3004721	4 X 2,5	12,1 - 13,2	157,0	250,0
3004722	5 X 2,5	12,8 - 14,0	190,0	280,0
3004723	12 X 2,5	17,4 - 18,6	370,0	530,0
3004724	18 X 2,5	17,5 - 18,8	621,0	650,0
3004725	4 X 4	13,6 - 14,7	221,0	330,0
3004726	5 X 4	13,8 - 15,0	277,0	345,0
3004730	4 X 6	15,1 - 16,3	300,0	420,0
3004731	4 X 10	18,4 - 19,6	454,0	640,0
3004732	4 X 16	21,2 - 22,5	694,0	940,0
3004734	4 X 25	24,5 - 26,2	1.050,0	1.370,0
3004735	4 X 35	29,6 - 31,6	1.444,0	1.880,0
3004736	4 X 50	35,1 - 37,6	2.124,0	2.550,0
FESTOONTEC PUR-HF -O				
3004737	4 X (2 X 1) C	15,9 - 17,1	206,0	350,0
3004738	6 X (2 X 1) C	19,0 - 20,3	265,0	480,0
3004740	2 X (2 X 1,5) C	15,2 - 16,4	193,0	280,0
3004741	3 X (2 X 1,5) C	17,2 - 18,5	221,0	350,0
3004742	2 X (2 X 2,5) C	17,2 - 18,5	215,0	340,0
3004743	3 X (2 X 2,5) C	17,5 - 18,8	245,0	390,0



Применение

Кабель оптической передачи данных и сигналов для очень высоких механич. требований, сильных частых изгибов. Применяется при подключении каб. тележек, буксир. цепей, подвижных элементов станков, транспортеров. Для прокладки в сухих, влажных, сырых, помещениях и снаружи.

Особенности

- Для простой барабанной намотки
- LBS-без использования силикона при производстве
- Устойч. к возд. озона, УФИ, влажности
- Безгалоген.
- Возможна поставка варианта для стационарной прокладки в непитьевой воде на глубине до 50 м

Примечание

- Соответствует RoHS
- Макс. скорость перемещения на каб. тележках 240 м/мин
- Дополнительные размеры, сечения, цвета под заказ
- Возможна поставка кабеля с ST- разъемами

Конструкция & Технические характеристики

проводник	оптоволокно тип 9/125, 50/125 или 62,5/125
изоляция	трубки ПЭФТ с гелевым наполнителем
общая скрутка	оптоволокна в скрученных ПЭФТ-трубках с гелевым наполнит.с 2 стержнями в оболочке из термопластика, обернутых каб.амортизатором из арамид.нитей и полиэстерной оплеткой
внешняя оболочка	ПУ
цвет оболочки	черный
маркировка	да
пр.электрические свойства	E9-1310 нм 0,5 дБ/км 3,5 ps/нм*км - 1,425 E9-1550 нм 0,3 дБ/км 18 ps/нм*км - 1,425 50-850 нм 3 дБ/км 400 МГц км 0,2±0,02 1,47 50-1300 нм 1 дБ/км 60-1500 МГц км 0,2±0,02 1,47 62,5-850 нм 3,5 дБ/км 200 МГц км 0,27±0,02 - 62,5-1300 нм 1,5 дБ/км 600 МГц км 0,27±0,02 -
мин.Р изгиба стационарно	6 x d
мин.Р изгиба подвижно	10 x d
растягивающая нагрузка	макс.300 Н
температура стационарно	-40 °C / +80 °C
температура подвижно	-30 °C / +70 °C
свойства изоляции	негорюч.согласно IEC 60332-2-1
маслостойкость	согласно EN 60811-2-1

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный-диаметр mm (min - max) outer-Ø mm (min - max)	Вес кабеля kg/km weight kg/km
FESTOONFIBERFLEX PUR-HF SingleMode			
3003020	12 E9/125	13,0 - 15,0	170,0
3003021	18 E9/125	13,0 - 15,0	170,0
3003022	24 E9/125	13,0 - 15,0	170,0
FESTOONFIBERFLEX PUR-HF MultiMode			
2003380	12 G 50/125	13,0 - 15,0	170,0
3003024	18 G50/125	13,0 - 15,0	170,0
3003025	24 G50/125	13,0 - 15,0	170,0
2003118	12 G62,5/125	13,0 - 15,0	170,0
3003027	18 G62,5/125	13,0 - 15,0	170,0
3003028	24 G62,5/125	13,0 - 15,0	170,0



Применение

Кабель для подключения таких аппаратов, как зарядные устройства, для подсоединения зарядных устройств к аккумуляторам действующих подвижных приборов.

Особенности

- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).

Примечание

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

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5/6 соотв. IEC 60228 кл. 5/6
изоляция	термопластический компаунд
маркировка жил	красный, черный

Конструкция & Технические характеристики

способ скрутки	жилы расположены параллельно и рядом
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	прозрачный
маркировка	да
номинальное напряжение	80 В
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE см. таблицу технических указаний
Мин. радиус изгиба неподвижно	10 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	10 x диаметр кабеля
температура стационарно	-25 °C / +70 °C
температура подвижно	-25 °C / +70 °C
макс. температура на проводнике	+70 °C
свойства изоляции	самозатухающий не распространяет горение DIN EN 60332-2-1
стандарт	согл. DIN VDE 0250

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm (H x B) outer-Ø mm (H x B)	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
3000001	2 X 2,5	5,3 X 12,6	48,0	83,0
3000002	2 X 4	6,0 X 13,0	77,0	114,0
3000008	2 X 6	6,6 X 14,0 - 7,1 X 15,2	116,0	158,0
3000003	2 X 10	8,0 X 17,0 - 8,7 X 18,4	192,0	257,0
3000004	2 X 16	9,5 X 20,0 - 10,0 X 21,0	308,0	385,0
3000005	2 X 25	11,0 X 23,0 - 12,0 X 25,0	480,0	570,0
3000006	2 X 35	13,2 X 27,4	672,0	786,0
3000007	2 X 50	16,3 X 34,6	960,0	1.089,0
3000000	2 X 70	16,0 X 33,0	1.344,0	1.500,0