

для особо высоких требований

for highest requirements



Применение

Используется в качестве контрольного, соединительного кабеля, для особо высоких требований; в буксируемых цепях и подвижных механизмах, а так же в крановых и подъемно-конвейерных системах. Для прокладки в сухих и влажных помещениях, для наружной прокладки.

Application

shielded power and control cable for highest requirements in drag chain applications, for machining centers, machine and plant engineering in the field of crane and conveyor facilities in dry and humid rooms also outdoor.

Особенности

- Не содержит галогенов, имеет низкий уровень адгезии.
- Маслостойкий согласно DIN EN 60811-2-1, 4 часа при +100 °C
- Устойчив к УФ излучению, всепогодный.
- Не содержит силикона.

Special Features

- halogen-free and low adhesion
- resistant to oil acc. to DIN EN 60811-2-1 4 h at +100 °C
- UV and weather resistant
- silicone-free

Примечание

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

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline (CE marking)

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 6 соотв. IEC 60228 кл. 6
изоляция	PELON®
маркировка жил	< 0,75 мм² согл. DIN 47100, ≥ 0,75 мм² черные с нумерацией + 1 зелено-желтая
общая скрутка	≤ 11 жил скручены в слои, ≥ 12 жил скрутка в пучки вокруг центрального несущего элемента
материал вн.оболочки	TPE
общий экран	медная луженая оплетка, плотность покрытия ок. 85%
внешняя оболочка	TPE
цвет оболочки	черный RAL 9005
маркировка	согл. TKD норм
номинальное напряжение	300/500 V
испытательное напряжение	2.000 V
Сопротивление проводника	при +20 °C согласно DIN VDE 0295 кл.6 соотв. IEC 60228 кл. 6
пр.электрические свойства	макс.ускорение 100 м/сек²; макс. скорость самонесения до 10 м/сек, при скольжении до 5 м/сек; макс. траверс самонесущий/скольжение до 400 м
Мин. радиус изгиба неподвижно	3x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	5x диаметр кабеля
температура стационарно	-40 °C / +100 °C
температура подвижно	-25 °C / +100 °C

Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 resp. IEC 60228 cl. 6
core insulation	PELON®
core identification	< 0,75 mm²: acc. to DIN 47100, ≥ 0,75 mm²: BK with numerals print + 1x GNYE
overall stranding	≤ 11 cores stranded in layers, ≥ 12 cores stranded in bundles around tensile strength center, opt. lay length
inner sheath material	TPE
shield	copper braid tinned, opt. coverage min. 85 %
outer sheath	TPE
sheath colour	black (RAL 9005)
printing	acc. to TKD printnorm
rated voltage	300/500 V
testing voltage	2.000 V
conductor resistance	at +20 °C acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 and IEC 60228 cl. 6
other characteristics	max. acceleration 100 m/s²; speed self-supporting up to 10 m/s, gliding up to 5 m/s; max. path length self-supporting/gliding to 400 m
min. bending radius fixed	3 x d
min. bending radius moved	5 x d
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +100 °C
operat. temp. moved min/max	-25 °C / +100 °C

для особо высоких требований

for highest requirements

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
----------------------------	--	---	--	--

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
----------------------------	--	---	--	--

KAWEFLEX Allround 7240 SK-C-TPE - DIN47100

1703301	2 X 0,5	6,6	26,0	57,0
1703302	3 X 0,5	6,9	32,0	64,0
1703303	4 X 0,5	7,5	38,0	80,0
1703304	5 X 0,5	7,9	45,0	92,0
1703306	7 X 0,5	9,1	59,0	125,0
1703311	12 X 0,5	12,1	113,0	226,0
1703317	18 X 0,5	14,8	156,0	317,0
1703324	25 X 0,5	16,3	198,0	395,0
1703329	30 X 0,5	17,8	230,0	460,0
1703335	36 X 0,5	20,3	280,0	590,0

1703422	3 G 1,5	8,4	68,0	117,0
1703423	4 G 1,5	9,3	86,0	147,0
1703424	5 G 1,5	10,0	103,0	177,0
1703426	7 G 1,5	12,0	139,0	254,0
1703431	12 G 1,5	18,1	256,0	492,0
1703437	18 G 1,5	22,2	360,0	650,0
1703444	25 G 1,5	24,3	510,0	824,0
1703455	36 G 1,5	30,8	710,0	1.279,0
1703458	42 G 1,5	32,6	840,0	1.449,0

KAWEFLEX Allround 7240 SK-C-TPE - JZ/OZ

1703341	2 X 0,75	7,0	32,0	71,0
1703342	3 G 0,75	7,3	41,0	82,0
1703343	4 G 0,75	7,9	51,0	104,0
1703344	5 G 0,75	8,5	60,0	120,0
1703346	7 G 0,75	9,7	79,0	158,0
1703351	12 G 0,75	14,2	146,0	280,0
1703357	18 G 0,75	17,6	193,0	360,0
1703364	25 G 0,75	19,3	295,0	495,0
1703375	36 G 0,75	23,2	385,0	720,0
1703381	42 G 0,75	24,6	441,0	782,0

1703461	3 G 2,5	9,7	103,0	168,0
1703462	4 G 2,5	11,0	132,0	219,0
1703463	5 G 2,5	12,2	162,0	276,0
1703465	7 G 2,5	14,4	230,0	385,0
1703470	12 G 2,5	23,1	413,0	705,0
1703476	18 G 2,5	27,9	591,0	978,0

1703387	2 X 1	7,6	39,0	81,0
1703388	3 G 1	7,7	51,0	94,0
1703389	4 G 1	8,4	62,0	117,0
1703390	5 G 1	9,2	77,0	137,0
1703392	7 G 1	10,6	100,0	184,0
1703397	12 G 1	15,1	187,0	355,0
1703403	18 G 1	17,9	260,0	495,0
1703410	25 G 1	19,6	364,0	601,0
1703414	36 G 1	24,0	428,0	801,0
1703417	42 G 1	25,3	563,0	916,0