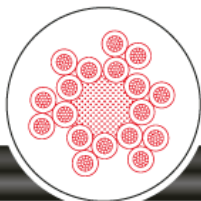


для особо высоких требований

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

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 мм <sup>2</sup> : согл. DIN 47100, ≥ 0,75 мм <sup>2</sup> черные с нумерацией+1 зелено-желтая
общая скрутка	≤ 11 жил скручены в слои, ≥ 12 жил скрутка в пучки вокруг центрального несущего элемента
внешняя оболочка	TPE, низкий уровень истирания и адгезии (прилипания)
цвет оболочки	черный цвет 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 до 100 м/сек <sup>2</sup> ; макс. скорость перемещения до 10 м/сек, при скольжении до 5 м/сек; длина перемещения цепи 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 mm <sup>2</sup> : acc. to DIN 47100, ≥ 0,75 mm <sup>2</sup> : BK with numerals + 1x GNYE
overall stranding	≤ 11 cores stranded in layers, ≥ 12 cores stranded in bundles around tensile strength center, opt. lay length
outer sheath	TPE, low abrasion, cutproof, low adhesion
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/s <sup>2</sup> ; 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 <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
----------------------------	--	---	--	--

**KAWEFLEX Allround 7140 SK-TPE - DIN47100**

1702774	2 X 0,5	4,8	10,0	30,0
1702775	3 X 0,5	5,1	15,0	33,0
1702776	4 X 0,5	5,5	20,0	41,0
1702777	5 X 0,5	5,9	25,0	47,0
1702779	7 X 0,5	6,9	35,0	63,0
1702784	12 X 0,5	10,3	60,0	134,0
1702790	18 X 0,5	12,5	90,0	185,0
1702797	25 X 0,5	14,4	125,0	253,0
1702808	36 X 0,5	17,9	180,0	314,0

1702895	2 X 1,5	6,2	30,0	61,0
1702896	3 G 1,5	6,6	45,0	69,0
1702897	4 G 1,5	7,1	60,0	89,0
1702898	5 G 1,5	7,8	75,0	110,0
1702900	7 G 1,5	9,6	105,0	157,0
1702905	12 G 1,5	14,0	180,0	297,0
1702911	18 G 1,5	17,5	270,0	452,0
1702918	25 G 1,5	20,3	375,0	627,0
1702929	36 G 1,5	24,7	540,0	875,0
1702933	42 G 1,5	26,8	630,0	1.017,0

**KAWEFLEX Allround 7140 SK-TPE - JZ/OZ**

1702814	2 X 0,75	5,2	15,0	40,0
1702815	3 G 0,75	5,5	23,0	44,0
1702816	4 G 0,75	5,9	30,0	54,0
1702817	5 G 0,75	6,5	38,0	64,0
1702819	7 G 0,75	7,7	53,0	87,0
1702824	12 G 0,75	11,4	90,0	215,0
1702830	18 G 0,75	14,1	135,0	270,0
1702837	25 G 0,75	16,2	188,0	371,0
1702848	36 G 0,75	20,2	270,0	449,0
1702854	42 G 0,75	21,6	315,0	514,0

1702940	2 X 2,5	7,4	50,0	91,0
1702941	3 G 2,5	7,9	75,0	109,0
1702942	4 G 2,5	9,0	100,0	136,0
1702943	5 G 2,5	9,8	125,0	168,0
1702945	7 G 2,5	11,6	175,0	234,0
1702950	12 G 2,5	18,7	300,0	483,0
1702956	18 G 2,5	22,6	450,0	696,0
1702963	25 G 2,5	25,3	625,0	953,0

1702860	2 X 1	5,6	20,0	48,0
1702861	3 G 1	5,9	30,0	53,0
1702862	4 G 1	6,4	40,0	65,0
1702863	5 G 1	7,0	50,0	81,0
1702865	7 G 1	8,4	70,0	108,0
1702866	8 G 1	9,2	80,0	127,0
1702870	12 G 1	12,4	120,0	218,0
1702876	18 G 1	15,5	180,0	328,0
1702883	25 G 1	17,8	250,0	457,0
1702888	36 G 1	22,0	360,0	615,0
1702891	42 G 1	23,8	420,0	734,0