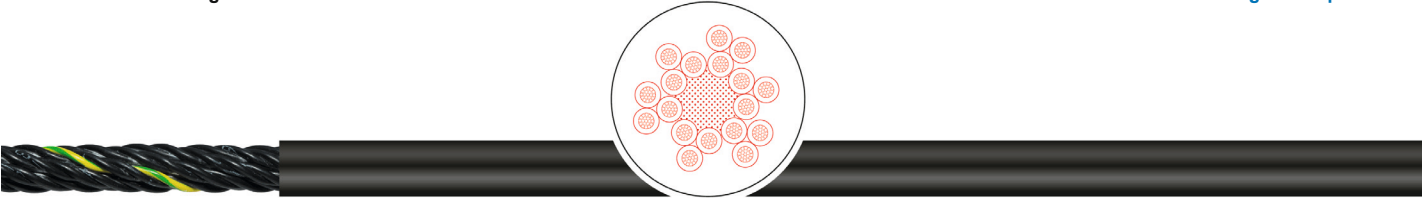


für höchste Anforderungen

for highest requirements



Anwendung

als Anschluss- und Steuerleitung für höchste Anforderungen in Energieführungsketten, für Bearbeitungszentren, Maschinen- und Anlagenbau, Kran- und Förderanlagen in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien.

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.

Besonderheiten

- halogenfrei und adhäsionsarm
- ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1 4 h bei +100 °C
- UV- und Witterungsbeständig
- silikonfrei

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

Hinweise

- RoHS-konform
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie („Niederspannungsrichtlinie“) CE

Remarks

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

Aufbau & Technische Daten

Leiter Werkstoff	Cu-Litze blank
Leiterklasse	nach DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
Aderisolationswerkstoff	PELON®
Aderkennung	< 0,75 mm²: n. DIN 47100, ≥ 0,75 mm²: SW mit Zifferndruck + 1x GNGE
Gesamtverseilung	≤ 11 Adern in Lagen, ≥ 12 Adern Bündelverseilung um zugfesten Kern, opt. Schlaglänge
Außenmantelwerkstoff	TPE, hochabriebfest, kerbzäh, adhäsionsarm
Mantelfarbe	schwarz (RAL 9005)
Aufdruck	nach TKD Printnorm
Nennspannung	300/500 V
Prüfspannung	2.000 V
Leiterwiderstand	bei +20 °C nach DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
Sonstige Eigenschaften	max. Beschleun. 100 m/s²; Verfahrensgeschw. freitragend bis zu 10 m/s, gleitend bis zu 5 m/s; max. Verfahrensweg freitragend/gleitend bis 400 m
kleinster Biegeradius fest	3 x d
kleinster Biegeradius bewegt	5 x d
Betriebstemp. fest min/max	-40 °C / +100 °C
Betriebstemp. bew. min/max	-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 + 1x GNGYE
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/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

für höchste Anforderungen

for highest requirements

Art.-Nr. Item no.	Abmessung n x mm ² dimension n x mm ²	Außen-Ø mm outer-Ø mm	Cu-Zahl kg/km Cu index kg/km	Gewicht 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
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
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

Art.-Nr. Item no.	Abmessung n x mm ² dimension n x mm ²	Außen-Ø mm outer-Ø mm	Cu-Zahl kg/km Cu index kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
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
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