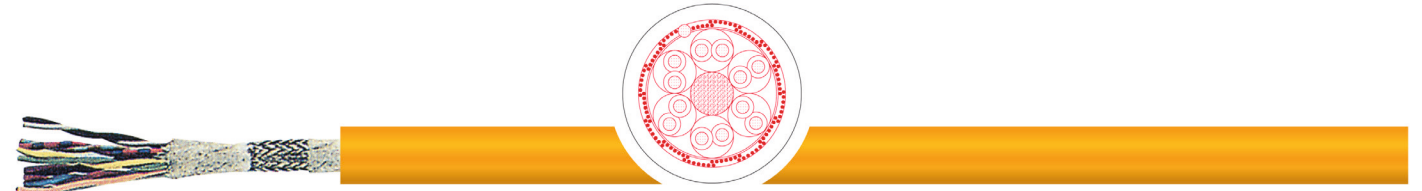


für hohe Anforderungen

for high requirements



Anwendung

als paarverseilte geschirmte Elektronikleitung zur zuverlässigen Signalübertragung für hohe elektrische und mechanische Anforderungen in Energieführungsketten, an beweglichen Antrieben und in der Robotertechnik.

Application

twisted pair shielded electronic cable for authentic data and signal transmission and for high mechanical and electrical requirements in drag chains applications, in movable electrical facilities and in the field of robotic technology.

Besonderheiten

- Entkopplung von Leitungskreisen durch Paarverseilung
- halogenfrei, flammwidrig und adhäsionsarm
- weitestgehend beständig gegen Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel
- ölbeständig
- platz- und gewichtssparend

Special Features

- decoupling of electric circuits by twisted pairs
- halogen-free, flame-retardant and low adhesion
- largely resistant to grease, coolant fluids and lubricants
- resistant to oil
- space- and weight-saving

Hinweise

- RoHS-konform
- sehr lange Lebensdauer, optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage.

Remarks

- conform to RoHS
- very long lifetime, optimal cost-value ratio
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Aufbau & Technische Daten

Leiter Werkstoff	Cu-Litze blank
Leiterklasse	nach DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
Aderisolationswerkstoff	PELON®
Aderkennung	nach DIN 47100
Gesamtschirm	Cu-Geflecht verzinkt; opt. Bedeckung ca. 85%
Außenmantelwerkstoff	PUR
Mantelfarbe	orange (RAL 2003), grau (RAL 7001)
Aufdruck	ja
Nennspannung	250 V, nicht für Starkstromzwecke geeignet
Prüfspannung	1.500 V
Leiterwiderstand	bei +20 °C nach DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
Isolationswiderstand	bei +20 °C ≥ 20 MΩ x km
kleinster Biegeradius fest	5 x d
kleinster Biegeradius bewegt	7,5 x d
Betriebstemp. fest min/max	-50 °C / +80 °C
Betriebstemp. bew. min/max	-30 °C / +80 °C
Brandverhalten	nach VDE 0482-332-2-1 bzw. DIN EN 60332-2-1, flammwidrig
Standard	nach DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 und 0472 bzw. IEC

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	acc. to DIN 47100
shield	copper braid tinned; opt. coverage appr. 85%
outer sheath	PUR
sheath colour	orange (RAL 2003), grey (RAL 7001)
printing	yes
rated voltage	250 V, no high-voltage purposes
testing voltage	1.500 V
conductor resistance	at +20 °C acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 resp. IEC 60228 cl. 6
insulation resistance	at +20 °C ≥ 20 MΩ x km
min. bending radius fixed	5 x d
min. bending radius moved	7,5 x d
operat. temp. fixed min/max	-50 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-30 °C / +80 °C
burning behavior	acc. to VDE 0482-332-2-1 resp. DIN EN 60332-2-1, flame-retardant
standard	acc. to DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 and 0472 resp. IEC

für hohe Anforderungen

for high requirements

Art.-Nr. Item no.	Abmessung n x 2 x mm ² dimension n x 2 x mm ²	Außen-Ø mm outer-Ø mm	Cu-Zahl kg/km Cu index kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
KAWEFLEX 3340 SK-TP-C-PUR - grau / grey				
1500881	2 X 2 X 0,25	6,0	29,0	50,0
1500883	3 X 2 X 0,25	6,4	34,0	58,0
1500885	4 X 2 X 0,25	7,1	39,0	71,0
1500887	5 X 2 X 0,25	7,9	50,0	92,0
1500888	6 X 2 X 0,25	8,1	55,0	96,0
1500890	8 X 2 X 0,25	8,5	70,0	120,0
1500891	10 X 2 X 0,25	9,5	92,0	146,0
1504173	12 X 2 X 0,25	10,2	97,0	163,0
1500893	14 X 2 X 0,25	10,7	112,0	205,0
1500894	16 X 2 X 0,25	11,6	126,0	215,0
1504175	21 X 2 X 0,25	13,5	156,0	281,0
1504176	30 X 2 X 0,25	14,5	230,0	377,0
1500882	2 X 2 X 0,5	8,0	52,0	68,0
1500884	3 X 2 X 0,5	8,5	71,0	101,0
1500886	4 X 2 X 0,5	9,0	83,0	130,0
1504177	5 X 2 X 0,5	10,1	94,0	151,0
1500889	6 X 2 X 0,5	11,0	108,0	172,0
1500892	10 X 2 X 0,5	14,2	173,0	262,0
1501061	14 X 2 X 0,5	15,0	227,0	330,0

Art.-Nr. Item no.	Abmessung n x 2 x mm ² dimension n x 2 x mm ²	Außen-Ø mm outer-Ø mm	Cu-Zahl kg/km Cu index kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
KAWEFLEX 3340 SK-TP-C-PUR - orange				
1500178	2 X 2 X 0,25	6,0	29,0	50,0
1500179	3 X 2 X 0,25	6,4	34,0	58,0
1500183	4 X 2 X 0,25	7,1	39,0	71,0
1502606	5 X 2 X 0,25	7,9	50,0	92,0
1500187	6 X 2 X 0,25	8,1	55,0	96,0
1500190	8 X 2 X 0,25	8,5	70,0	120,0
1500191	10 X 2 X 0,25	9,5	92,0	146,0
1500194	12 X 2 X 0,25	10,2	97,0	163,0
1504174	14 X 2 X 0,25	10,7	112,0	205,0
1500198	16 X 2 X 0,25	11,6	126,0	215,0
1500200	21 X 2 X 0,25	13,5	156,0	281,0
1500201	30 X 2 X 0,25	14,5	230,0	377,0
1502607	2 X 2 X 0,5	8,0	52,0	68,0
1502608	3 X 2 X 0,5	8,5	71,0	101,0
1502609	4 X 2 X 0,5	9,0	83,0	130,0
1502610	5 X 2 X 0,5	10,1	94,0	151,0
1502611	6 X 2 X 0,5	11,0	108,0	172,0
1502612	10 X 2 X 0,5	14,2	173,0	262,0
1502027	14 X 2 X 0,5	15,0	227,0	330,0