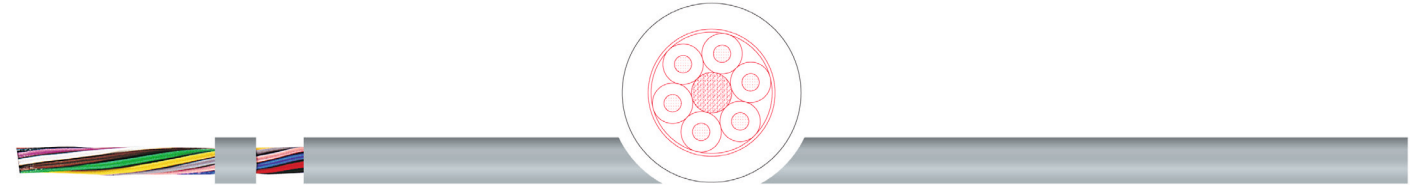


für normale Anforderungen

for normal requirements



Anwendung

als Elektronikleitung zur Signalübertragung für normale Anforderungen in Energieführungsketten, an beweglichen elektrischen Einrichtungen, Maschinenteilen und Handhabungsautomaten.

Application

electronic cable for data and signal transmission for normal requirements in drag chains, in electrical motion facilities, machine tools and handling automats.

Besonderheiten

- flammwidrig, adhäsionsarm und selbstverlöschend
- weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel

Special Features

- flame-retardant, low adhesion and self-extinguishing
- largely resistant to oil, grease, coolant fluids and lubricants

Hinweise

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

Remarks

- conform to RoHS
- 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
Aderisoliationswerkstoff	PVC
Aderkennung	nach DIN 47100
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	grau (RAL 7001)
Aufdruck	ja
Nennspannung	250 V, nicht für Starkstromzwecke geeignet
Prüfspannung	1.200 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	-30 °C / +80 °C
Betriebstemp. bew. min/max	-5 °C / +70 °C
Brandverhalten	nach VDE 0482-332-1-2 bzw. DIN EN 60332-1-2, selbstverlöschend und 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	PVC
core identification	acc. to DIN 47100
outer sheath	PVC
sheath colour	grey (RAL 7001)
printing	yes
rated voltage	250 V, no high-voltage purposes
testing voltage	1.200 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	-30 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-5 °C / +70 °C
burning behavior	acc. to VDE 0482-332-1-2 resp. DIN EN 60332-1-2, self-extinguishing and flame-retardant
standard	acc. to DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 and 0472 resp. IEC

für normale Anforderungen

for normal requirements

Art.-Nr. Item no.	Abmessung n x mm² dimension n x mm²	Außen-Ø mm outer-Ø mm	Cu-Zahl kg/km Cu index kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
1500641	2 X 0,14	3,6	2,9	15,0
1500644	3 X 0,14	3,8	4,4	18,0
1500647	4 X 0,14	4,0	5,8	21,0
1500650	5 X 0,14	4,4	7,2	25,0
1500652	7 X 0,14	5,1	10,2	35,0
1500655	10 X 0,14	6,1	14,5	48,0
1500658	12 X 0,14	6,2	17,6	54,0
1500661	14 X 0,14	6,5	20,6	60,0
1500664	18 X 0,14	7,2	26,5	74,0
1500667	25 X 0,14	8,7	37,1	106,0
1500642	2 X 0,25	4,3	5,1	20,0
1500645	3 X 0,25	4,5	7,5	25,0
1500648	4 X 0,25	4,8	10,0	31,0
1500700	5 X 0,25	5,3	12,5	37,0
1500653	7 X 0,25	6,3	17,8	53,0
1500656	10 X 0,25	7,5	25,6	75,0
1500659	12 X 0,25	7,6	30,7	81,0
1500662	14 X 0,25	8,0	35,8	91,0
1500665	18 X 0,25	8,9	46,2	115,0
1500668	25 X 0,25	10,7	64,5	165,0

Art.-Nr. Item no.	Abmessung n x mm² dimension n x mm²	Außen-Ø mm outer-Ø mm	Cu-Zahl kg/km Cu index kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
1500643	2 X 0,34	4,5	6,6	29,0
1500646	3 X 0,34	4,7	10,2	33,0
1500649	4 X 0,34	5,1	13,6	36,0
1500651	5 X 0,34	5,6	17,0	43,0
1500654	7 X 0,34	6,6	23,8	62,0
1500657	10 X 0,34	7,9	33,4	88,0
1500660	12 X 0,34	8,0	40,8	95,0
1500663	14 X 0,34	8,4	46,8	108,0
0501680	18 X 0,34	9,4	61,2	136,0
1500669	25 X 0,34	11,3	85,0	195,0