

Koaxkabel, Busleitungen, Spiralkabel / Coax and Bus-System Cables, Currely Cables, Custom Made Cables

BUS-LEITUNG

150 Ohm
150 Ohm

Verwendung:

Zur festen Verlegung in trockenen Räumen und für Außen- bzw. Erdverlegung für industrielle Kommunikation von Feldbus wie z.B. Sinec L2-DP und F.I.P (Factory Instrumentation Protocol) sowie für hochflexible Anwendung in Schleppketten.

Aufbau:

- Abschirmung aus Aluminium kaschierter Kunststoffolie
- 2 Adern gemeinsam verseilt
- Eindrähtiger, blanker CU-Leiter für feste Verlegung bzw. feindrähtige Litzen für Schleppkettenleitung
- CU-Geflecht
- Außenmantel aus PVC für Innenverlegung
- PE-Außenmantel für Außenverlegung
- PU-Außenmantel für Schleppketteneinsatz
- auch in halogenfrei verfügbar
- Mantelfarbe violett
- mit UL-Approbatation lieferbar

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	
Aderisolationwerkstoff	
Aderkennung	
Verseilung	2 Adern gemeinsam verseilt
Außenmantelwerkstoff	PVC für Innenverlegung PE für Außenverlegung PU für Schleppketteneinsatz halogenfreie Mischung
Mantelfarbe	Innenverlegung: Violett Außenverlegung: Schwarz Schleppketteneinsatz: Violett
Nennspannung [V]	Max. 100
Prüfspannung [V]	3600 V/3 sec
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	≥ 16000 MΩ/km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-30°C bis +70°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +50°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	IEC 60332-1-2: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	

Application:

For fix installation in dry rooms and for installation at outdoor and in earth for industrial communication of buses e.g. Sinec L2-DP and F.I.P. (Factory Instrumentation Protocol) as well as for high flexible use in drag chains.

Construction:

- twisted, Screen of plastic-laminated metal foil
- 2 cores twisted in pairs
- Single plain copper conductor for fixed installation or fine wired for use in drag chain
- CU-screen
- outer sheath PVC for indoor installation
- outer sheath PE for outdoor installation
- outer sheath PU for use in drag chains
- or halogen free outer sheath
- outer sheath colour violet
- also UL-approved available

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	
core insulation	
core identification	
stranding	Two cores twisted in pairs
outer sheath	PVC for indoor installation PE for outdoor installation PU for use in drag chains halogenfree compound
sheath colour	Indoor installation: Violet Outdoor installation: Black Use in drag chains: Violet
rated voltage [V]	Max. 100
testing voltage [V]	3600 V/3 sec
conductor resistance	
insulation resistance	≥ 16000 MΩ/km
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	
min. bending radius moved [xd]	
working temp fixed min/max [C]	-30°C up to +70°C
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +50°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	IEC 60332-1-2: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
207010024 UL PUR, h	1 x 2 x 0.64	8.00	3.01	6.40
207010064	1 x 2 x 0.64	8.00	3.01	6.40
207010064 #FC feste	1 x 2 x 0.64	8.00	3.01	6.40
207010064 #FC#UL fe	1 x 2 x 0.64	8.00	3.01	6.40
207010064/A feste V	1 x 2 x 0.64	8.00	3.01	6.40
207010064/H feste V	1 x 2 x 0.64 LSZH	8.00	3.01	6.40

Kontakt: