

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

BUS-LD

*



Verwendung:

Industrielle Kommunikation zur flexiblen Verlegung für Feldbussysteme. Trockene und feuchte Räume.

Aufbau:

- CU-Leiter blank
- 2 Adern zu Paare und Paare in Lagen verseilt
- Adernfarbcode nach DIN 47100
- Kunststoffolienbewicklung
- CU-Abschirmung aus CU-Drähten
- Außenmantel PVC-Basis violett (RAL 4001)
- auch mit UL-Approval
- Wellenwiderstand: 100-120 Ohm

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	
Aderisolationwerkstoff	
Aderkennung	Adernfarbcode nach DIN 47100
Verseilung	2 Adern zu Paare verseilt und Paare in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	PVC-Basis
Mantelfarbe	Violett (RAL 4001)
Nennspannung [V]	250
Prüfspannung [V]	Ader/Ader 1500
Leiterwiderstand	(Schleife): max. 186 Ω/km
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	8 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +80
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +70
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	IEC 60332-1-2: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	UL Variante hat Approval: UL/CSA Typ CMX (UL 444), CSA C22.2 No. 214-02

Application:

industrial communication for flexible installation for field bus systems. Dry and humid rooms.

Construction:

- plain copper conductors
- 2 cores twisted into pairs and pairs into layers
- colour code according to DIN 47100
- wrapping of plastic film
- screen of copper
- outer sheath PVC-based compound, violet (RAL 4001)
- UL-approved available
- Characteristics impedance: 100-120 Ohm

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	*
core insulation	*
core identification	Colour code according to DIN 47100
stranding	2 cores twisted into pairs and pairs into layers
outer sheath	PVC-based compound
sheath colour	Violet (RAL 4001)
rated voltage [V]	250
testing voltage [V]	Ader/Ader 1500
conductor resistance	(Loop): max. 186 Ω/km
insulation resistance	*
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	8 x d
min. bending radius moved [xd]	*
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +80
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +70
temp at conductor max.	*
burning behaviour	IEC 60332-1-2: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	UL/CSA Typ CMX (UL 444), CSA C22.2 No. 214-02

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
207010022	1 x 2 x 0.22	5.70	1.92	3.70
207020022	2 x 2 x 0.22	7.20	2.15	4.50
207030022	3 x 2 x 0.22	7.20	3.70	7.20

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de