

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

### BUS-LD PUR



#### Verwendung:

Schleppkettenfähige Anschlussleitung der Prozessebene, gute Öl-, chemische und Witterungsbeständigkeit, adhäsionsarm und flammwidrig. Geeignet für Phoenix-Bus-Systeme.

#### Aufbau:

- Cu-Litze-blank, feinstdrähtig
- Paare Farbcode DIN 47100
- Adern paarig verseilt
- Vliesbandierung
- Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
- Aderisolation aus PETP
- Außenmantel aus PUR violett (RAL 4001)
- auch mit UL Approbation erhältlich
- auch mit UL-Approbation

#### Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	
Aderisolationwerkstoff	PETP
Aderkennung	DIN 47100
Verseilung	Adern paarig verseilt
Außenmantelwerkstoff	PUR
Mantelfarbe	Violett (RAL 4001)
Nennspannung [V]	250
Prüfspannung [V]	Ader/Ader 1500
Leiterwiderstand	(Schleife) max. 159,8 Ω/km
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	6 xd
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	15 xd
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +80°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-30°C bis +70°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	Wellenwiderstand 100-120 Ohm

#### Application:

Suitable for drag chains, excellent oil-, chemical- resistance, non-adhesive and flame-retardant. Suitable for Phoenix-Bus-Systems

#### Construction:

- tinned copper conductor
- pairs colour code DIN 47100
- cores paired
- taped
- screen tinned copper wires
- core insulation of PETP
- outer sheath of PUR violett (RAL 4001)
- also available in UL approval

#### Technical Data:

Conductor Material	copper ,bare
Conductor class	
core insulation	PETP
core identification	DIN 47100
stranding	Cores paired
outer sheath	PUR
sheath colour	Violet (RAL 4001)
rated voltage [V]	250
testing voltage [V]	Core/Core 1500
conductor resistance	(Loop) max. 159,8 Ωkm
insulation resistance	
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	6 xd
min. bending radius moved [xd]	15 xd
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +80°C
working temp moved min/mac [C]	-30°C up to +70°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	Characteristic impedance 100-120 Ohm

## 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
20701025	1 x 2 x 0.25	6.00	1.80	4.80
20702025	2 x 2 x 0.25	6.20	2.80	5.50
207030025	3 x 2 x 0.25 high flex.	8.50	4.27	8.30
207032501	3 x 2 x 0.25 + 3 x 1 high flex.	9.00	7.65	9.50

**Kontakt:**