



Beschreibung	
100 - 120 Ohm	
Verwendung	
Industrielle Kommunikation zur flexiblen Verlegung für Feldbussysteme.	
Aufbau	
- CU-Leiter blank - 2 Adern zu Paare und Paare in Lagen verseilt - Adernfarbcode nach DIN 47100 - Kunststofffolienbewicklung - CU-Abschirmung aus CU-Drähten - Außenmantel PVC-Basis violett (RAL 4001) - auch mit UL-Approbation	
Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Aderkennung	Adernfarbcode nach DIN 47100
Verseilung	2 Adern zu Paare verseilt und Paare in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	PVC-Basis
Mantelfarbe	Violett (RAL 4001)
Nennspannung	250 V
Prüfspannung	Ader/Ader 1500 V
Leiterwiderstand	(Schleife): max. 186 Ω/km
kleinster Biegeradius fest	8 x d
Betriebstemp fest min/max	-40 °C bis +80 °C
Betriebstemp bew. min/max	-5 °C bis +70 °C
Brandverhalten	IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	Wellenwiderstand 100 - 120 Ω
Technische Daten	
Temperatur bewegt (°C):	-5 bis 70
Temperatur unbewegt (°C):	-40 bis 80

Description	
100 - 120 Ohm	
Application	
Industrial communication for flexible installation for field bus systems.	
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	
Conductor material	Copper, bare
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	250 V
Testing voltage	Ader/Ader 1500 V
Conductor resistance	(Loop): max. 186 Ω/km
min. bending radius fixed	8 x d
Working temp. fixed min/max	-40 °C up to +80 °C
Working temp. moved min/max	-5 °C up to +70 °C
Burning behaviour	IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	Characteristic impedance 100 - 120 Ω
Technical data	
temperature moved (°C):	-5 to 70
temperature unmoved (°C):	-40 to 80

Art. Nr.	Adern x Querschnitt	Aussen-Ø	CU Gewicht	Gewicht
part no.	no. of cores x cross section	outer-Ø	copper weight	weight
	mm²	ca. mm	kg / 100 m	kg / 100 m
207010022	1 x 2 x 0.22	5.70	1,92	3,70
207020022	2 x 2 x 0.22	7.20	2,15	4,40
207030022	3 x 2 x 0.22	7.20	3,70	7,20