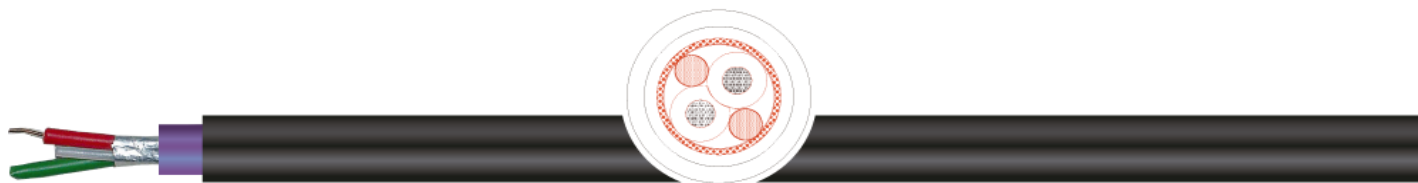


für Erdverlegung

for laying underground



## Anwendung

als geschirmte Feldbusleitung für Siemens L2-DP, F.I.P.®-Feldbus-Systeme. Für den Einsatz im Freien und für Erdverlegung.

## Application

shielded bus cable for e.g. SUCOnetP, MODULINK P®, VariNet-P®, Siemens L2-DP, F.I.P.®-fieldbus for outdoor application and laying underground.

## Besonderheiten

- witterungsbeständig
- weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel

## Special features

- weather-proofed
- largely resistant to oil, grease, coolant fluids and lubricants

## Hinweise

- RoHS-konform
- weitere Ausführungen und Sonderausführungen auf Anfrage.
- ebenso mit "fast connect" Kabelaufbau erhältlich

## Remarks

- conform to RoHS
- further types and special types upon request.
- also available as "fast connect" construction

## Aufbau & Technische Daten

Leiter Werkstoff	Cu-Draht blank
Leiterklasse	0,64 mm
Aderisoliationswerkstoff	geschäumtes PE
Aderkennung	GN, RT
Abschirmung	Cu-Geflecht verzinkt; opt. Bedeckung ca. 85%, Schirmdämpfung $\geq 55$ dB
Innenmantelwerkstoff	PVC, YM1/2 nach DIN VDE 0207 Teil 5
Innenmantelfarbe	violett
Außenmantelwerkstoff	PE, 2Y
Mantelfarbe	schwarz RAL 9005
Aufdruck	ja
Außendurchmesser	10,20 mm $\pm$ 0,30 mm.
Nennspannung	Uss 250 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	Ueff Ader/Ader: 1.500 V; Ader/Schirm: 750 V
Leiterwiderstand	bei +20 °C max. 57,1 $\Omega$ / km
Isolationswiderstand	bei +20 °C max. $\geq 1$ G $\Omega$ xkm
Kapazität	max. 30 nF/km
Wellenwiderstand	150 $\Omega$ $\pm$ 15 $\Omega$
Datenübertragungsrate	1.500 kBit/s
Übertragungslänge	200 m
kleinster Biegeradius fest	7,5 x d
kleinster Biegeradius bewegt	15 x d
Betriebstemp. fest min/max	-40 °C / +70 °C
Betriebstemp. bew. min/max	-5 °C / +70 °C
Standard	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC
Cu-Zahl	28 kg/km
Gewicht	64 kg/km

## Structure & Specifications

conductor material	bare copper solid
conductor class	0,64 mm
core insulation	foamed PE
core identification	GN, RD
shield	copper braid tinned; coverage appr. 85%, shield attenuation $\geq 55$ dB
inner sheath material	PVC, YM1/2 acc. to DIN VDE 0207 part 5
inner sheath colour	violet
outer sheath	PE, 2Y
sheath colour	black RAL 9005
printing	yes
outer diameter	10,20 mm $\pm$ 0,30 mm.
rated voltage	Uss 250 V (no high-voltage purposes)
testing voltage	Ueff core/core: 1.500 V; core/shield: 750 V
conductor resistance	on +20 °C max. 57,1 $\Omega$ / km (loop)
insulation resistance	on +20 °C max. $\geq 1$ G $\Omega$ xkm
capacity	max. 30 nF/km
characteristic impedance	150 $\Omega$ $\pm$ 15 $\Omega$
transfer rate	1.500 kBit/s
transfer size	200 m
min. bending radius fixed	7,5 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +70 °C
operat. temp. moved min/max	-5 °C / +70 °C
standard	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC
copper weight	28 kg/km
weight	64 kg/km

