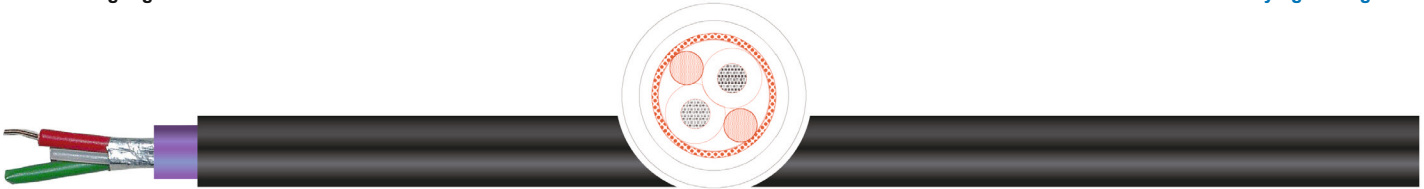


PROFIBUS® 2462 PVC-PE 150 Ω

1x2x0,64 mm

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 Siemens L2-DP, F.I.P.-fieldbus for outdoor application and laying underground.

Besonderheiten

- witterungsbeständig
- weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Kühlfüssigkeiten und Schmiermittel
- max. Leitungslänge je Bussegment:
 - 1.200 m = 9,6 kbit/s
 - 400 m = 500 kbit/s
 - 200 m = 1,5 Mbit/s
 - 100 m = 12 Mbit/s

Special Features

- weather-proofed
- largely resistant to oil, grease, coolant fluids and lubricants
- max. cable length per bus segment:
 - 1.200 m = 9,6 kbit/s
 - 400 m = 500 kbit/s
 - 200 m = 1,5 Mbit/s
 - 100 m = 12 Mbit/s

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
Aderisolationwerkstoff	geschäumtes PE
Aderkennung	GN, RT
Abschirmung	alu-kaschierte Folie, Metallseite außen; Cu-Geflecht verzinkt; Schirmdämpfung ≥ 55 dB
Innenmantelwerkstoff	PVC, YM1/2 nach DIN VDE 0207 Teil 5
Innenmantelfarbe	violett
Außenmantelwerkstoff	PE, 2Y
Mantelfarbe	schwarz RAL 9005
Aufdruck	ja
Nennspannung	Uss 250 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	Ueff Ader/Ader: 1.500 V; Ader/Schirm: 750 V
Leiterwiderstand	bei +20 °C max. 55 Ω / km
Isolationswiderstand	bei +20 °C max. ≥ 1 GΩxkm
Kapazität	max. 30 nF/km
Wellenwiderstand	150 Ω ± 15 Ω
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
Außendurchmesser	10,20 mm ± 0,30 mm.
Cu-Zahl	28,0 kg/km
Gewicht	64,0 kg/km
TKD Art.-Nr.	2000485

Structure & Specifications

conductor material	bare copper solid
conductor class	0,64 mm
core insulation	foamed PE
core identification	GN, RD
shield	aluminum clad-foil, metal outside; copper braid tinned; shield attenuation ≥ 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
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. 55 Ω / km (loop)
insulation resistance	on +20 °C max. ≥ 1 GΩxkm
capacity	max. 30 nF/km
characteristic impedance	150 Ω ± 15 Ω
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
outer diameter	10,20 mm ± 0,30 mm.
Cu index	28,0 kg/km
weight	64,0 kg/km
TKD Item no.	2000485