

PEHD

Sensorkabel outdoor, schwarz (Standard)

Art.-Nr. 72.03



Sensorkabel für Erdverlegung und Feuchträume, mit Abschirmung PE und Zwischenmantel, schwarz, starr.

Anwendung

- Erdverlegung geeignet

Aufbau

- Leiter: Kupfer, blank
- Isolation: PE, thermoplastischer Kunststoff auf der Basis von Polyethylen, erfüllt 1Y11 nach DIN VDE 0207 Teil 2
- Farbcodierung: schwarz, rot, gelb, hellblau
- Verseilung: Adern in Lage optimiert verseilt
- Innenmantel: PVC, thermoplastischer Kunststoff auf der Basis von PVC, erfüllt TM2 nach VDE 0281 Teil 1
- Mantelfarbe: tiefschwarz, ähnlich RAL 9005
- Schirmgeflecht aus CUV2 Runddrähten
- PE 110 thermoplastischer Kunststoff auf der Basis von Polyethylen erfüllt 2YM1 nach DIN VDE 0207 Teil 3
- Aufdruck PEHD/GLÖTZL

Normreferenzen

- EMV Konform
- halogenfrei
- schadstofffrei gemäß RoHS-Richtlinie 2002/95/EG sowie der GefStoffV



Beständigkeit

- Wetterbeständigkeit gut
- UV-Beständigkeit gut
- gute chemische Beständigkeit
- Ölbeständigkeit mäßig

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Farbcodierung 4 adrig: schwarz, rot, gelb, hellblau 6 adrig: schwarz, weiss, grün, hellblau, rot, gelb 12 adrig: DIN 47100
Mindestbiegeradius:	5 x Leitungsdurchmesser fest verlegt 10 x Leitungsdurchmesser gelegentlich bewegt
Nennspannung U_0/U :	300/500 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 2.000 V Ader/Schirm 2.000 V
Temperaturbereich:	+5 °C bis +70 °C bewegt -40 °C bis +70 °C nicht bewegt

Kabelbezeichnung	Außen Ø in mm	Gewicht kg/km
Mit Zwischenmantel		
PEHD 4 x 0,5 mm ²	9,8 mm (± 0,20)	119 kg/km
PEHD 6 x 0,5 mm ²	10,0 mm	130 kg/km
PEHD 12 x 0,5 mm ²	12,9 mm (± 0,30)	210 kg/km