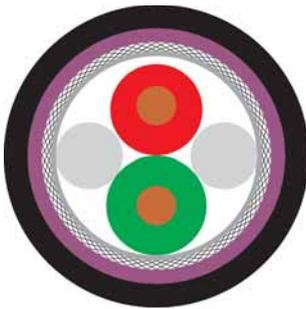


BUS-Leitungen

Profibus L2 Erdverlegung ohne + mit Armierung

HELUKABEL®

PE



Typ Aufbau

Innenleiterdurchmesser:
Aderisolation:
Aderfarben:
Verseilelement:
Bewicklung:
Innenmantelmaterial:
Schirmung 1:
Gesamtschirmung:
Bewehrung:
Außenmantelmaterial:
Kabelaußendurchmesser:
Außenmantelfarbe:

Erdverlegung 1x2x0,64 mm

Kupfer, blank (AWG 22/1)
Foam-Skin-PE
rt, gn
2 Adern + 2 Beiläufe gemeinsam verseilt
Polyesterfolie über Verseilverbund
PVC
Al-Folie
Cu-Geflecht vz
-
PE
ca. 10,0 mm ± 0,2 mm
schwarz ähnlich RAL 9005

Erdverlegung 1x2x0,64 mm

Kupfer, blank (AWG 22/1)
Zell-PE
rt, gn
2 Adern + 2 Beiläufe gemeinsam verseilt
-
PVC
Al-Folie
Cu-Geflecht vz
Stahlband
PE
ca. 10,6 mm ± 0,5 mm
schwarz ähnlich RAL 9005

Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 150 Ohm ± 10 %
Leiterwiderstand, max.: 55 Ohm/km
Isolationswiderstand, min.: 1 GOhm x km
Schleifenwiderstand: 110 Ohm/km max.
Betriebskapazität: 30 nF/km nom.
Nennspannung: -
Prüfspannung: 1,5 kV
Dämpfung: 9,6 kHz < 2,5 dB/km
38,4 kHz < 4,0 dB/km
3 MHz < 22,0 dB/km
20 MHz < 42,0 dB/km

150 Ohm ± 10 %
55 Ohm/km
5 GOhm x km
110 Ohm/km max.
30 nF/km nom.
250 V
1,5 kV
9,6 kHz < 2,5 dB/km
38,4 kHz < 4,0 dB/km
4 MHz < 22,0 dB/km
16 MHz < 42,0 dB/km

Technische Daten

Gewicht: ca. 92 kg/km
Biegeradius, mehrmalig: 150 mm
Temperaturbereich Betrieb min.: -40°C
Temperaturbereich Betrieb max.: +80°C
Brandlast, Richtwert: 2,657 MJ/m
Cu-Zahl: 24,00 kg/km

ca. 132 kg/km
165 mm
-40°C
+80°C
2,40 MJ/m
24,00 kg/km

Normen

Geltende Normen: Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170 Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170

Anwendung

HELUKABEL® Profibus L2 Erdverlegung ohne + mit Armierung sind spezielle Leitungen im Profibus-Industrienetzwerk. Die Version ohne Armierung ist für die normale und direkte Erdverlegung der Leitung vorgesehen. Die Version mit zusätzlicher Stahlbandarmierung in der Konstruktion bietet darüber hinaus Schutz gegenüber Nagetieren und ist in Gebieten mit diesen Tieren die richtige Wahl.

Artikelnummer

Technische Änderungen vorbehalten.

82824, Profibus ERD

802177, Profibus L2