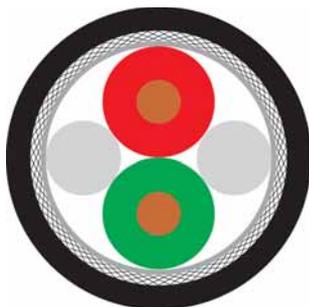


BUS-Leitungen

Profibus L2 Außen + Robust

HELUKABEL®

PE + PUR



Typ

Aufbau

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

Elektrische Daten

Wellenwiderstand:
Leiterwiderstand, max.:
Isolationswiderstand, min.:
Schleifenwiderstand:
Betriebskapazität:
Prüfspannung:
Dämpfung:

Technische Daten

Gewicht:
Biegeradius, mehrmalig:
Temperaturbereich Betrieb min.:
Temperaturbereich Betrieb max.:
Brandlast, Richtwert:
Cu-Zahl:

Normen

Geltende Normen:

Anwendung

HELUKABEL® Profibus L2 Außen + Robust sind spezielle Leitungen im Profibus-Industrienetzwerk. Die Außen-Ausführung ist für den Einsatz unter freiem Himmel ausgelegt, d.h. Wind, Wetter und Sonne werden vertragen (nicht für direkte Erdverlegung). Die Robust-Ausführung wird fest verlegt in rauher industrieller Umgebung verwendet. Mechanisch kennzeichnet dieses Produkt exzellente Beständigkeit gegen mineralische Öle, Fette und Kühlschmiermittel aus und ebenso eine gute Mikroben- und Hydrolysebeständigkeit.

Artikelnummer

Technische Änderungen vorbehalten.

Festverlegung außen

1x2x0,64 mm

Kupfer, blank (AWG 22/1)
Foam-Skin-PE
rt, gn
2 Adern + 2 Beiläufe gemeinsam verseilt
Polyesterfolie über Verseilverbund
Al-Folie
Cu-Geflecht vz
PE
ca. 8,0 mm ± 0,4 mm
schwarz ähnlich RAL 9005

150 Ohm ± 10 %
55 Ohm/km
1 GOhm x km
110 Ohm/km max.
30 nF/km nom.
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

ca. 64 kg/km
120 mm
-40°C
+70°C
2,26 MJ/m
24,00 kg/km

Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1

Erschwerte Industrie Areale

1x2x0,64 mm

Kupfer, blank (AWG 22/1)
Foam-Skin-PE
rt, gn
2 Adern + 2 Beiläufe gemeinsam verseilt
Polyesterfolie über Verseilverbund
Al-Folie
Cu-Geflecht vz
PUR
ca. 8,0 mm ± 0,4 mm
petrol ähnlich RAL 5018

150 Ohm ± 10 %
55 Ohm/km
1 GOhm x km
110 Ohm/km max.
30 nF/km nom.
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

ca. 67 kg/km
120 mm
-40°C
+70°C
1,52 MJ/m
24,00 kg/km

Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2