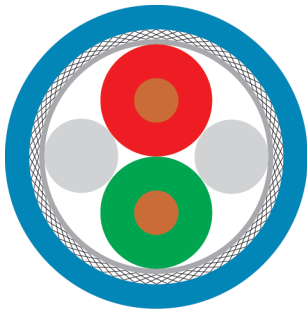


BUS-Leitungen

Profibus PA LD festverlegt

 **HELUKABEL®**

PVC



Typ Aufbau

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

EX-Bereich 1x2x1,6/3,2 mm

Kupfer, blank (AWG 16/7)
Foam-Skin-PE
rt, gn
2 Adern + 2 Beiläufe gemeinsam verseilt
Polyesterfolie über Verseilverbund
Al-Folie
Cu-Geflecht vz
PVC
ca. 9,5 mm ± 0,3 mm
blau ähnlich RAL 5015

Nicht-EX-Bereich 1x2x1,6/3,2 mm

Kupfer, blank (AWG 16/7)
Foam-Skin-PE
rt, gn
2 Adern + 2 Beiläufe gemeinsam verseilt
Polyesterfolie über Verseilverbund
Al-Folie
Cu-Geflecht vz
PVC
ca. 9,5 mm ± 0,3 mm
schwarz ähnlich RAL 9005

Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 100 Ohm ± 20 %
Leiterwiderstand, max.: 14,6 Ohm/km
Isolationswiderstand, min.: 1 GOhm x km
Schleifenwiderstand: 29,2 Ohm/km max.
Betriebskapazität: 60 nF/km nom.
Nennspannung: 300 V
Prüfspannung: 2,5 kV
Dämpfung: 39 kHz ≤ 2,7 dB/km

100 Ohm ± 20 %
14,6 Ohm/km
1 GOhm x km
29,2 Ohm/km max.
60 nF/km nom.
300 V
2,5 kV
39 kHz ≤ 2,7 dB/km

Technische Daten

Gewicht: ca. 131 kg/km
Biegeradius, mehrmalig: 100 mm
Temperaturbereich Betrieb min.: -40°C
Temperaturbereich Betrieb max.: +70°C
Brandlast, Richtwert: 1,57 MJ/m
Cu-Zahl: 62,00 kg/km

ca. 131 kg/km
100 mm
-40°C
+70°C
1,57 MJ/m
62,00 kg/km

Normen

Geltende Normen: Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
UL Style 2571

Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
UL Style 2571

Anwendung

HELUKABEL® Profibus PA Long Distance wird für besonders lange Übertragungsstrecken im Prozessnetzwerk verwendet. Hierfür wird ein großer Leitungsquerschnitt verwendet um die Dämpfungsanforderungen zu realisieren. Die Farbe blau kennzeichnet die Verlegung im EX-Bereich (und ATEX/Klasse II, EX-i/EN 60079-14).

Für die anderen Anwendungen wird typischerweise die Farbe schwarz vorgesehen.

Artikelnummer

Technische Änderungen vorbehalten.

800650, Profibus PA

800715, Profibus PA