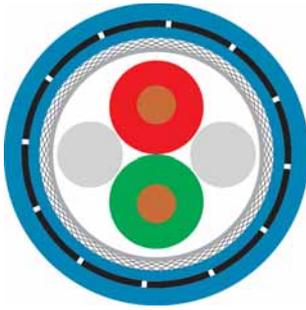


BUS-Leitungen

Profibus PA festverlegt armiert

 **HELUKABEL®**

PVC



Typ Aufbau

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

EX-Bereich 1x2x1,0/2,55 mm

Kupfer, blank (AWG 18/1)
PE
rt, gn
2 Adern + 2 Beiläufe gemeinsam verseilt
Polyesterfolie über Verseilverbund
PVC
Al-Folie
Cu-Geflecht vz
Stahlband
PVC
ca. 10,2 mm ± 0,2 mm
blau ähnlich RAL 5015

Nicht-EX-Bereich 1x2x1,0/2,55 mm

Kupfer, blank (AWG 18/1)
PE
rt, gn
2 Adern + 2 Beiläufe gemeinsam verseilt
Polyesterfolie über Verseilverbund
PVC
Al-Folie
Cu-Geflecht vz
Stahlband
PVC
ca. 10,2 mm ± 0,2 mm
schwarz

Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 100 Ohm ± 15 %
Leiterwiderstand, max.: 22 Ohm/km
Isolationswiderstand, min.: 1 GOhm x km
Schleifenwiderstand: 44 Ohm/km max.
Betriebskapazität: 55 nF/km nom.
Nennspannung: 300 V
Prüfspannung: 2,5 kV
Dämpfung: 39 kHz ≤ 3,0 dB/km

100 Ohm ± 15 %
22 Ohm/km
1 GOhm x km
44 Ohm/km max.
55 nF/km nom.
300 V
2,5 kV
39 kHz ≤ 3,0 dB/km

Technische Daten

Gewicht: ca. 170 kg/km
Biegeradius, mehrmalig: 140 mm
Temperaturbereich Betrieb min.: -20°C
Temperaturbereich Betrieb max.: +70°C
Brandlast, Richtwert: 1,95 MJ/m
Cu-Zahl: 45,00 kg/km

ca. 170 kg/km
200 mm
-20°C
+70°C
1,95 MJ/m
45,00 kg/km

Normen

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

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

Anwendung

HELUKABEL® Profibus PA armiert findet Verwendung im Bereich in dem Nagetiere wie Ratte, Nutria etc. auftreten, bietet aber auch einen zusätzlichen Schutz gegen alle anderen mechanischen Außeneinflüsse dank Stahlband-Armierung. 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

802180, Profibus PA

802181, Profibus PA

Technische Änderungen vorbehalten.