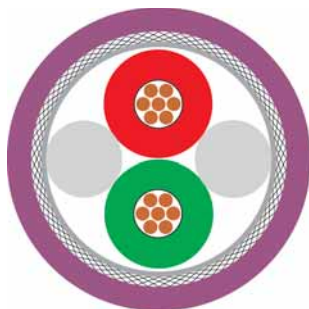


BUS-Leitungen

Profibus L2 7-wire

HELUKABEL®

PVC



Typ

Aufbau

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

Bewegter Einsatz

1x2x0,64 mm (Litze)

Kupfer, blank (AWG 24/7)
Foam-Skin-PE
rt, gn
2 Adern + 2 Beiläufe gemeinsam verseilt
Polyesterfolie über Verseilverbund
Al-Folie
Cu-Geflecht vz
PVC
ca. 7,8 mm ± 0,3 mm
violett ähnlich RAL 4001

Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 150 Ohm ± 10 %
Leiterwiderstand, max.: 80 Ohm/km
Isolationswiderstand, min.: 2 GOhm x km
Schleifenwiderstand: 160 Ohm/km max.
Betriebskapazität: 30 nF/km nom.
Prüfspannung: 1,5 kV
Dämpfung: 9,6 kHz < 2,9 dB/km
38,4 kHz < 4,6 dB/km
4 MHz < 25,0 dB/km
16 MHz < 49,0 dB/km

Technische Daten

Gewicht: ca. 70 kg/km
Biegeradius, mehrmalig: 94 mm
Temperaturbereich Betrieb min.: -30°C
Temperaturbereich Betrieb max.: +80°C
Brandlast, Richtwert: 1,20 MJ/m
Cu-Zahl: 24,00 kg/km

Normen

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

Anwendung

HELUKABEL® Profibus L2 7-wire für den bewegten Einsatz oder Vibrationen an der Anlage im Profibus-Industrienetzwerk. Die hier beschriebene Type ist durch den Litzenaufbau und dem speziellen PVC-Mantel für die Verlegung im normal bewegten Einsatz geeignet.

Artikelnummer

800648, Profibus L2

Technische Änderungen vorbehalten.