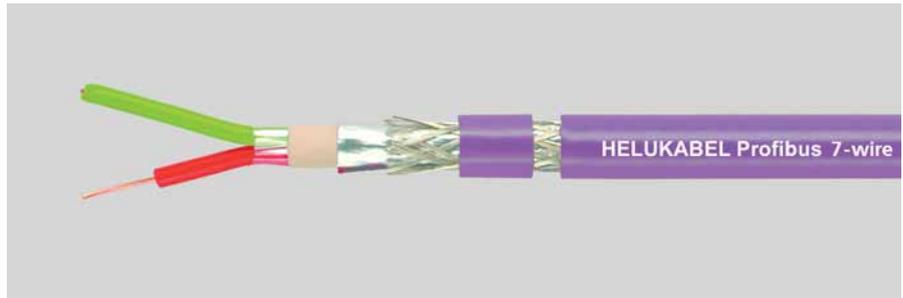
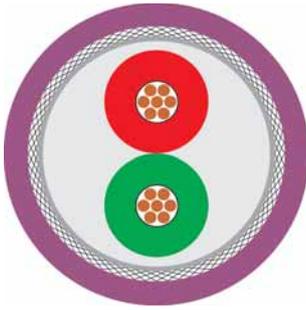


BUS-Leitungen

Profibus SK 7-wire

HELUKABEL®

PVC + FRNC



Typ Aufbau

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

Bewegter Einsatz 1x2x0,64 mm (Litze)

Kupfer, blank (AWG 24/7)
Foam-Skin-PE
rt, gn
Doppelader
Polyesterfolie über Verseilverbund
PVC
Al-Folie
Cu-Geflecht vz
PVC
ca. 8,0 mm ± 0,5 mm
violett ähnlich RAL 4001

Bewegter Einsatz 1x2x0,64 mm (Litze)

Kupfer, blank (AWG 24/7)
Foam-Skin-PE
rt, gn
Doppelader
Polyesterfolie über Verseilverbund
FRNC
Al-Folie
Cu-Geflecht vz
FRNC
ca. 8,0 mm ± 0,5 mm
violett ähnlich RAL 4001

Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 150 Ohm ± 10 %
Leiterwiderstand, max.: 93 Ohm/km
Isolationswiderstand, min.: 5 GOhm x km
Schleifenwiderstand: 186 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

150 Ohm ± 10 %
93 Ohm/km
5 GOhm x km
186 Ohm/km max.
30 nF/km nom.
1,5 kV
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: 64 mm
Temperaturbereich Betrieb min.: -40°C
Temperaturbereich Betrieb max.: +80°C
Brandlast, Richtwert: 1,20 MJ/m
Cu-Zahl: 26,00 kg/km

ca. 70 kg/km
64 mm
-5°C
+50°C
1,47 MJ/m
26,00 kg/km

Normen

Geltende Normen: Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170
Flammwidrig CSA FT4
CMG FT4

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

Anwendung

HELUKABEL® Profibus SK 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 und für die Verarbeitung mit dem Schnellkontakt-Werkzeug ausgelegt. Die FRNC Variante erfüllt die Anforderung nach Halogenfreiheit.

Artikelnummer

Technische Änderungen vorbehalten.

805656, Profibus SK 7-wire PVC

805657, Profibus SK 7-wire FRNC