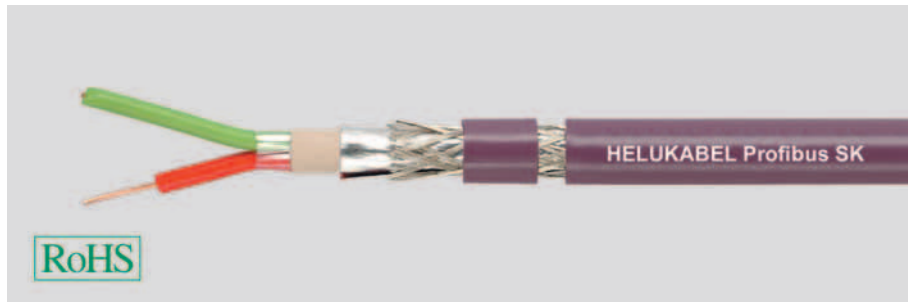
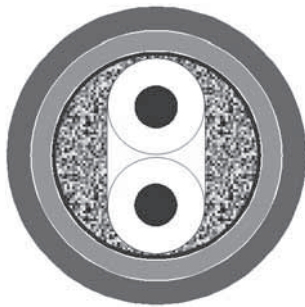


BUS-Leitungen

Profibus SK



FRNC + Industrie



Typ

Aufbau

Innenleiterdurchmesser:
Aderisolation:
Aderfarben:
Verseilelement:
Schirmung 1:
Innenmantelmaterial:
Schirmung 2:
Gesamtschirmung:
Außenmantelmaterial:
Kabelaußendurchmesser:
Außenmantelfarbe:

Festverlegung innen

1x2x0,64 mm

Kupfer, blank (AWG 22/1)
Foam-Skin-PE
rt, gn
Doppelader
Polyesterfolie über Verseilverbund
FRNC
Polyesterfolie Al-kaschiert
Cu-Geflecht vz
FRNC
ca. 8,0 mm ± 0,4 mm
violett ähnlich RAL 4001

Erschwerte Industrie Areale

1x2x0,64 mm

Kupfer, blank (AWG 22/1)
Foam-Skin-PE
rt, gn
Doppelader
Polyesterfolie über Verseilverbund
PE
Polyesterfolie Al-kaschiert
Cu-Geflecht vz
PUR
ca. 8,0 mm ± 0,4 mm
violett ähnlich RAL 4001

Elektrische Daten

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

150 Ohm ± 10 %
55 Ohm/km
1 GOhm x km
110 Ohm/km max.
35 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

150 Ohm ± 10 %
55 Ohm/km
1 GOhm x km
110 Ohm/km max.
35 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

Technische Daten

Gewicht:
Min. Biegeradius bei Verl.:
Temperaturbereich Betrieb min.:
Temperaturbereich Betrieb max.:
Brandlast, Richtwert:
Cu-Zahl:

ca. 73 kg/km
160 mm
-25°C
+70°C
1,203 MJ/m
24,00 kg/km

ca. 71 kg/km
120 mm
-40°C
+70°C
1,574 MJ/m
24,00 kg/km

Normen

Geltende Normen:
UL-Style:
CSA - Norm:

Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170
CM 75°C (shielded)
-

Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170
AWM Style 20236 AWM I/II A/B 80°C 30V FT1
CSA FT1

Anwendung

Die Einsatzgebiete dieser Profibus-SK Leitungen liegen wie bei den herkömmlichen Typen im Zell- und Feldbereich. Großer Vorteil dieses neuen Systems ist die kurze Anschlußzeit der Leitung an die jeweiligen Stecker. Außerdem werden durch diese Art der Verarbeitung Fehler vermieden. Die hier beschriebenen Typen sind für die feste Verlegung im Innenbereich (mit einem speziellen FRNC - Außenmantel) bzw. für den rauen Industrieinsatz (PUR-Mantel) geeignet.

Artikelnummer

Technische Änderungen vorbehalten.

81501, Profibus SK

81905, Profibus SK