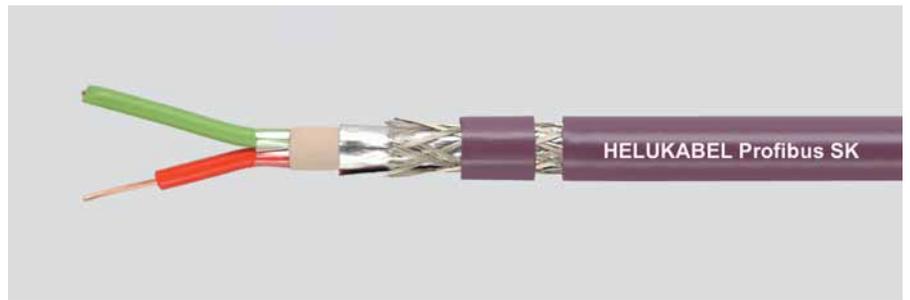
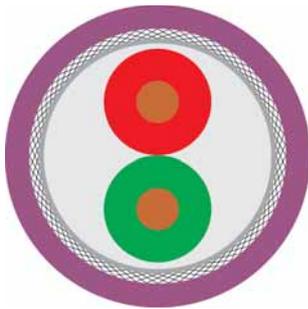


BUS-Leitungen

Profibus SK festverlegt FRNC + Robust



FRNC + PUR



Typ

Aufbau

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

Elektrische Daten

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

Technische Daten

Gewicht:
Biegeradius, mehrmalig:
Temperaturbereich Betrieb min.:
Temperaturbereich Betrieb max.:
Brandlast, Richtwert:
Cu-Zahl:

Normen

Geltende Normen:

UL-Style:

CSA - Norm:

Anwendung

HELUKABEL® Profibus SK FRNC + Robust besitzt einen speziellen Aufbau für die Verarbeitung mit dem Schnellverarbeitungswerkzeug von Siemens. Die FRNC Version wird für die halogenfreie und flammwidrigen Anforderungen im Gebäude verwendet. Die Robust Ausführung wird in rauher industrieller Umgebung vorgesehen und ist exzellent beständig gegen mineralische Öle, Fette und Kühlschmiermittel.

Artikelnummer

Technische Änderungen vorbehalten.

Festverlegung innen

1x2x0,64 mm

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

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

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

Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1
Flammwidrig nach IEC 60332-2-1
CM 75°C (shielded)

-

81501, Profibus SK

Erschwerte Industrie Areale

1x2x0,64 mm

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

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

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

Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
AWM Style 20236 AWM I/II A/B 80°C 30V
FT1
CSA FT1

81905, Profibus SK