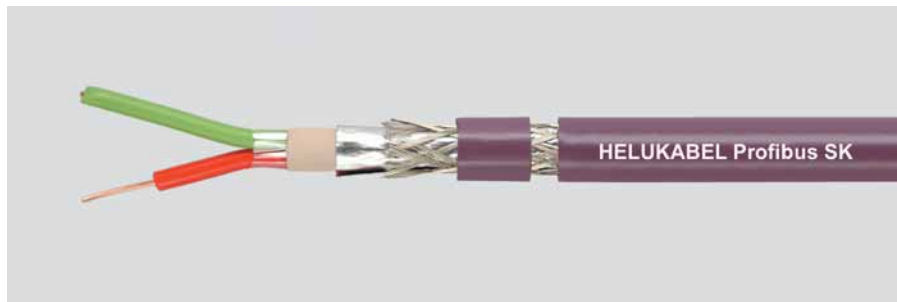
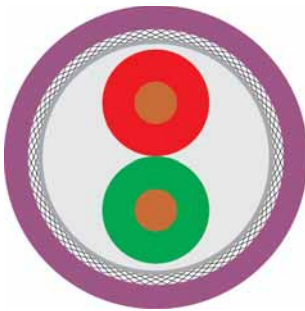


BUS-Leitungen

Profibus SK festverlegt Innen + Außen



PVC + PE



Typ Aufbau

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

Festverlegung innen 1x2x0,64 mm

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

Festverlegung außen 1x2x0,64 mm

Kupfer, blank (AWG 22/1)
Foam-Skin-PE
rt, gn
Doppelader
Polyesterfolie über Verseilverbund
PVC
Al-Folie
Cu-Geflecht vz
PE
ca. 8,0 mm ± 0,4 mm
schwarz ähnlich RAL 9005

Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 150 Ohm ± 10 %
Leiterwiderstand, max.: 55 Ohm/km
Isolationswiderstand, min.: 1 GOhm x km
Schleifenwiderstand: 110 Ohm/km max.
Betriebskapazität: 35 nF/km nom.
Prüfspannung: 1,5 kV
Dämpfung: 9,6 kHz < 2,5 dB/km
38,4 kHz < 4,0 dB/km
4,0 MHz < 22,0 dB/km
16,0 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: ca. 79 kg/km
Biegeradius, mehrmalig: 120 mm
Temperaturbereich Betrieb min.: -40°C
Temperaturbereich Betrieb max.: +80°C
Brandlast, Richtwert: 1,068 MJ/m
Cu-Zahl: 24,00 kg/km

ca. 65 kg/km
120 mm
-20°C
+70°C
1,451 MJ/m
24,00 kg/km

Normen

Geltende Normen: Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170
Flammwidrig nach IEC 60332-3
CMG 75°C or CL3 or AWM 21694 600V
CSA FT 4

Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170
-
-

Anwendung

HELUKABEL® Profibus SK Innen + Außen besitzt einen speziellen Aufbau für die Verarbeitung mit dem Schnellverarbeitungswerkzeug von Siemens. Die Innenversion wird für normale Anforderungen in der festen Verlegung der Anlage verwendet; die Außenversion unter freiem Himmel, d.h. Wind, Wetter und Sonne werden vertragen (nicht für direkte Erdverlegung).

Artikelnummer

Technische Änderungen vorbehalten.

81903, Profibus SK

81904, Profibus SK