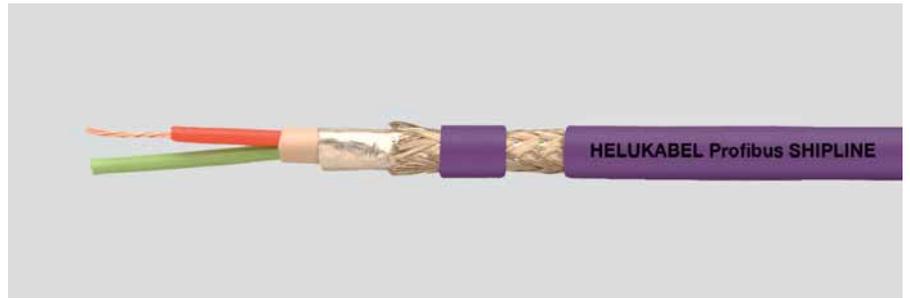
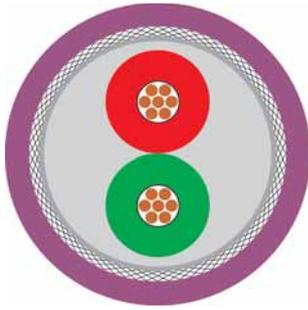


BUS-Leitungen

Profibus festverlegt SHIPLINE + Hochtemperatur 180°C

HELUKABEL®

X-FRNC + FEP



Typ Aufbau

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

Marine und Offshore 1x2x0,75 mm (Litze)

Kupfer, blank (AWG 22/7)
Foam-Skin-PE
rt, gn
Doppelader
Polyesterfolie über Verseilverbund
FRNC
Al-Folie
Cu-Geflecht vz
X-FRNC
ca. 8,0 mm ± 0,4 mm
violett ähnlich RAL 4001

Hochtemperatur Areale 1x2x0,64 mm

Kupfer, blank (AWG 22/1)
FEP
rt, gn
2 Adern + 2 Beiläufe gemeinsam verseilt
-
Al-Folie
Cu-Geflecht vz
FEP
ca. 7,2 mm ± 0,3 mm
violett ähnlich RAL 4001

Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 150 Ohm ± 10 %
Leiterwiderstand, max.: 55 Ohm/km
Isolationswiderstand, min.: 1,6 GOhm x km
Schleifenwiderstand: 110 Ohm/km max.
Betriebskapazität: 29 nF/km nom.
Nennspannung: 60 V
Prüfspannung: 1 kV
Dämpfung: 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
1,6 GOhm x km
110 Ohm/km max.
28 nF/km nom.
250 V
3,6 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. 84 kg/km
Biegeradius, mehrmalig: 80 mm
Temperaturbereich Betrieb min.: -25°C
Temperaturbereich Betrieb max.: +80°C
Brandlast, Richtwert: 1,26 MJ/m
Cu-Zahl: 35,00 kg/km

ca. 64 kg/km
52 mm
-50°C
+180°C
0,30 MJ/m
24,00 kg/km

Normen

Geltende Normen: Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170
Flammwidrig nach IEC 60332-3

Anwendung

HELUKABEL® Profibus Shipline ist für die Verwendung im Bereich **Schiffsbau/Offshore** ausgelegt und vom **Germanischen Lloyd** zertifiziert. Aufgrund des Litzenleiters kann diese gelegentlich bewegt werden. Die Hochtemperaturversion wird für extreme Temperaturanforderungen bei fester Verlegung verwendet, wie dies z. B. in der Umgebung eines heißen Ofens oder eines Schweißprozesses vorzufinden ist.

Artikelnummer

Technische Änderungen vorbehalten.

802178, Profibus SHIPLINE

802179, Profibus Hochtemperatur