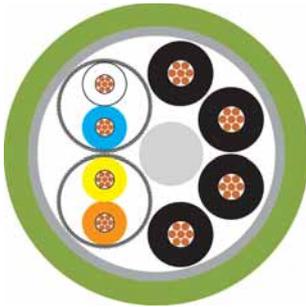


Industrial Ethernet

PROFInet Typ B flexibel hybrid

HELUKAT[®]

FRNC



Typ Aufbau

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

Bewegter Einsatz 2x2x0,75 mm (Litze) + 4x1,5qmm

Kupfer, blank (AWG 22/7)
Kupfer, blank (AWG 16/84)
Foam-Skin-PE
PO
ws, ge, bl, or
schwarz
Doppelader
Polyesterfolie über Verseilverbund
AL-Folie + Geflecht
Polyesterfolie
FRNC
ca. 10,3 mm ± 0,3 mm
grün ähnlich RAL 6018

Elektrische Daten

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

100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz
60 Ohm/km
0,5 GOhm x km
120 Ohm/km max.
52 nF/km nom.
2 kV

Typische Werte

Frequenz	(MHz)	10	16	62,5	100
Dämpfung	(dB/100m)	6,3	8,0	16,5	21,3
Next	(db)	50,0	47,0	38,4	35,3
ACR	(db)	43,7	39,0	21,5	13,7

Technische Daten

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

ca. 153 kg/km
103 mm
-40°C
+70°C
1,50 MJ/m
94,00 kg/km

Normen

Geltende Normen:

PROFInet Guideline + IEC 61158-2
Gem. ISO/IEC 11801
Gem. EN 50173
Kategorie 5e
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Korrosivität nach EN50267-2-3
Raucharm nach EN50268-2
UL-Style:
UL Style 21282

Anwendung

HELUKAT[®] PROFInet Typ B Kategorie 5e hybrid für den flexiblen Einsatz. Die hier aufgeführte Leitung entspricht der PROFInet Type B mit integrierter Spannungsversorgung in einem Kabel in halogenfreier und flammwidriger Ausführung.

Artikelnummer

801651, PROFInet Typ B (SK)

Technische Änderungen vorbehalten.