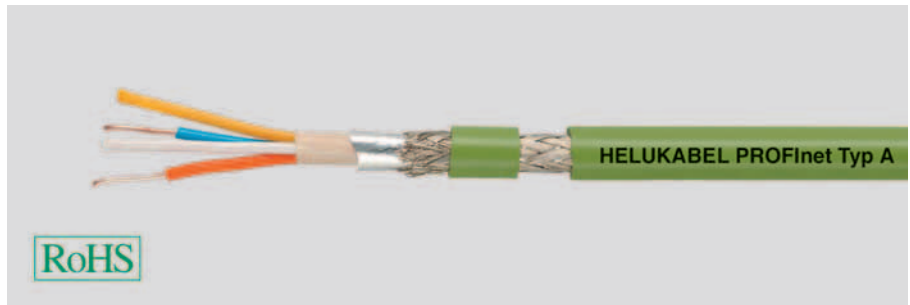


Industrial Ethernet

PROFINet Typ A



festverlegt + robust



Typ

Aufbau

Innenleiterdurchmesser:
Aderisolation:
Aderfarben:
Verseilelement:
Schirmung 1:
Innenmantelmateriale:
Schirmung 2:
Gesamtschirmung:
Außenmantelmateriale:
Kabelaußendurchmesser:
Außenmantelfarbe:

Festverlegung innen

2x2x0,64 mm

Kupfer, blank (AWG 22/1)
PE
ws, ge, bl, or
Sternvierer
Polyesterfolie über Verseilverbund
PVC
Polyesterfolie Al-kaschiert
Cu-Geflecht vz
PVC
ca. 6,5 mm ± 0,2 mm
grün ähnlich RAL 6018

Erschwerte Industrie Areale

2x2x0,64 mm

Kupfer, blank (AWG 22/1)
PE
ws, ge, bl, or
Sternvierer
Polyesterfolie über Verseilverbund
PVC
Polyesterfolie Al-kaschiert
Cu-Geflecht vz
PUR
ca. 6,5 mm ± 0,2 mm
grün ähnlich RAL 6018

Elektrische Daten

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

100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz
62 Ohm/km
0,5 GOhm x km
124 Ohm/km max.
50 nF/km nom.
2 kV

100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz
62 Ohm/km
0,5 GOhm x km
124 Ohm/km max.
50 nF/km nom.
2 kV

Typische Werte

Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100
Dämpfung (dB/100m)	5,2	6,9	15,0	19,5
Next (db)	70,0	65,0	55,0	50,0
ACR (db)	64,8	58,1	40,0	30,5

Technische Daten

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

ca. 67 kg/km
100 mm
-40°C
+80°C
0,34 MJ/m
32,00 kg/km

ca. 64 kg/km
46 mm
-40°C
+70°C
0,91 MJ/m
32,00 kg/km

Normen

Geltende Normen:
UL-Style:
CSA - Norm:

PROFINet Guideline
CMG 75°C PLTC FT4
CSA FT 4

PROFINet Guideline
-
-

Anwendung

Diese speziell für extreme industrielle Einsätze konzipierte Kupferdatenkabel eignen sich hervorragend für Ethernet Applikationen. Sie garantieren erstklassige Übertragungseigenschaften und den Einsatz auch unter schwierigsten Bedingungen. Die hier aufgeführte Leitung entspricht der PROFINet Type A, das heißt die Version mit PVC Mantel ist für die normale und die Version mit PUR Mantel ist für die erschwerte feste Installation ausgelegt.

Artikelnummer

Technische Änderungen vorbehalten.

800653, PROFINet Typ A (SK)

801194, PROFINet Typ A (SK)