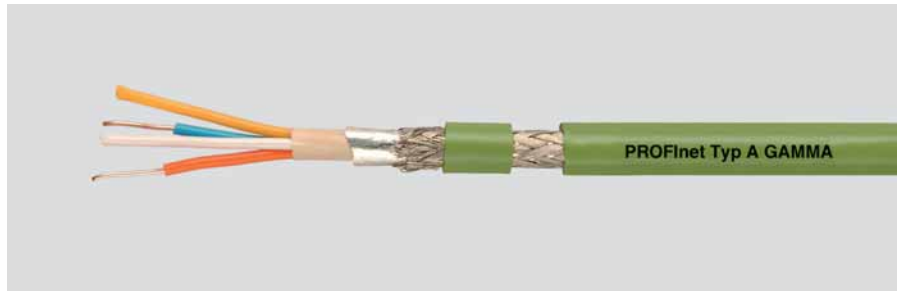
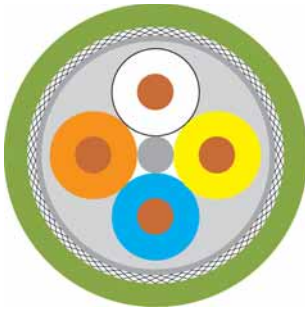


Industrial Ethernet

PROFInet Typ A strahlenbeständig + armiert

HELUKAT[®]

PUR + PE



Typ Aufbau

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

Strahlenbelastete Areale 2x2x0,64 mm

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

Festverlegung außen 2x2x0,64 mm

Kupfer, blank (AWG 22/1)
PE
ws, ge, bl, or
Sternvierer
Polyesterfolie über Verseilverbund
PVC
Al-Folie
Cu-Geflecht vz
Stahlband
PE
ca. 9,3 mm ± 0,5 mm
schwarz

Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz
Leiterwiderstand, max.: 62 Ohm/km
Isolationswiderstand, min.: 0,5 GOhm x km
Schleifenwiderstand: 124 Ohm/km max.
Betriebskapazität: 50 nF/km nom.
Prüfspannung: 2 kV

100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz
57,5 Ohm/km
0,5 GOhm x km
115 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: ca. 63 kg/km
Biegeradius, mehrmalig: 100 mm
Temperaturbereich Betrieb min.: -40°C
Temperaturbereich Betrieb max.: +80°C
Brandlast, Richtwert: 0,29 MJ/m
Cu-Zahl: 32,00 kg/km

ca. 124 kg/km
100 mm
-40°C
+70°C
2,14 MJ/m
31,00 kg/km

Normen

Geltende Normen: PROFInet Guideline + IEC 61158-2
Gem. ISO/IEC 11801
Gem. EN 50173
Kategorie 5e

PROFInet Guideline + IEC 61158-2
Gem. ISO/IEC 11801
Gem. EN 50173
Kategorie 5e

Anwendung

HELUKAT[®] PROFInet Typ A strahlenbeständig + armiert für die feste Verlegung im Industrienetzwerk. Sie garantieren erstklassige Übertragungseigenschaften und den Einsatz auch unter schwierigsten Bedingungen. Die hier aufgeführten Leitungen entsprechen der PROFInet Type A und sind durch Ihre speziellen Konstruktionen mit vernetztem PE (Ader) bzw. TPR (Innenmantel) sowie PUR Außenmantel für die feste Installation in strahlenbelasteten Arealen geeignet bzw. die Type mit PVC Innenmantel/PE-Außenmantel mit Armierung für den Einsatz in nagetiergefährdeten Bereichen geeignet.

Artikelnummer

801195, PROFInet Typ A (SK)

801650, PROFInet Typ A (SK)

Technische Änderungen vorbehalten.