HELUKAT® PROFInet B CAT.5e SF/UTP PVC FESTOON

PROFInet Typ B, FastConnect (SK)-fähig, hoch flammwidrig, für Girlandenaufhängung

TECHNISCHE DATEN

Industrial Ethernet Leitung / Kat. 5e nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, IEC 61156-6, PROFInet Guidline, UL-Std. 444 (CMG), CSA-Std. C22.2 No. 214 - CMG, UL-Std. 13 (PLTC), UL-Std. 758 (AWM) Style 21694

Temperaturbereich	bewegt -10°C bis +80°C fest verlegt -10°C bis +80°C UL (CMG) bis +75°C UL (AWM) bis +60°C
Betriebsspitzenspannung	125 V (nicht für Starkstrom-installationszwecke)
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V
Leiterwiderstand bei 20˚C	max. 60,0 Ohm/km
Schleifenwiderstand bei 20˚C	max. 120,0 Ohm/km
Isolationswiderstand	min. 0,5 GOhm x km
Betriebskapazität Ader/Ader	bei 800 Hz, ca. 52 pF/m
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit	ca. 67%
Wellenwiderstand	bei 1 bis 100 MHz, 100 Ohm ± 15 Ohm
Brandlast	ca. 1,20 MJ/m
Mindestbiegeradius	bewegt 11x Außen-Ø fest verlegt 5x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze verzinnt, AWG-Maße
- Aderisolation: PE
- Aderkennzeichnung: weiß, gelb, blau, orange
- Adern mit optimaler Schlaglänge zum Sternvierer verseilt
- Folienbewicklung
- Innenmantel: PVC
- 1. Abschirmung: kunststoffkaschierte Aluminiumfolie (St)
  2. Abschirmung: Geflecht aus verzinnten Cu-Drähten
- Außenmantel: PVC
- Mantelfarbe: grün
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, UV-Strahlung
- hoch flammwidrig

PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach CSA FT4
- Bündelbrandprüfung nach DIN VDE 0482-332-3 / DIN EN 60332-3 / IEC 60332-3
- Zertifizierungen und Zulassungen:
  EAC

VERWENDUNG

HELUKAT® PROFInet Typ B Kategorie 5e FESTOON für das spezielle Einsatzgebiet der Girlandenaufhängung geeignet.

HINWEISE

- UL Voltage Rating: 600 V

TYPISCHE WERTE

Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100
Dämpfung (dB/100m)	6,0	7,6	16,0	21,0
NEXT (dB)	70,0	65,0	55,0	50,0
ACR (dB/100m)	64,0	57,4	39,0	29,0

Art.-Nr.	Aderzahl x AWG-Nr.	Leiter-Ø ca. mm	Ader-Ø ca. mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
803295	2 x 2 x AWG 22 /7	0,75	1,55	6,5	32,0	68,0

01.02.2024 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch