



PROFINET UL / CSA, SK, Industrie Ethernet

Datenleitung bis 100 Mbits

Aufbau

- Typ A: massiver Cu-Draht, blank
- Typ B: 7-drähtige verzinnzte Kupferlitze (AWG 22)
- Typ C: 19-drähtige verzinnzte Kupferlitze (AWG 22)
- Aderisolation: Polyofin
- Aderfarben: weiß, gelb, blau, orange
- Verseilung: Sternvierer
- Zwischenmantel
- Schirmung: Aluverbundfolie und Geflecht aus verzinnzten Cu-Drähten
- Mantel:
 - Typ A und B: PVC, flammwidrig
 - Typ C: thermoplastische Polyurethanmischung (PUR), matt, adhäsionsarm und flammwidrig
- Mantelfarbe: grün RAL 6018

Technische Daten

- Wellenwiderstand: 100+/- 15 Ohm
- Schleifenwiderstand: max. 115,0 Ohm/km
 - Typ Typ C max. 110,8 Ohm/km
- Isolationswiderstand: min. 5 GOhm/km
- Betriebskapazität: 48 nF/km
- Betriebsspannung: max. 125 V
- Temperaturbereich:
 - unbewegt Typ A -40 °C bis +80 °C
 - bewegt Typ B -10 °C bis +70 °C
 - Typ C -30 °C bis +70 °C
- Mindestbiegeradius:
 - Typ A 10 x Kabeldurchmesser (einmalig)
 - Typ B 15 x Kabeldurchmesser (mehrmalig)
 - Typ C 8 x Kabeldurchmesser

Eigenschaften

Typ A und Typ B:

- flammwidrig gemäß IEC 60332-3
- c(UL)us listing CMG nach UL 444,
UL listing PLTC nach UL 13,
c(RU)us Recognition AWM style 20201

Typ C:

- flammwidrig gemäß IEC 60332-1
- c(UL)us listing CMX nach UL 444

-
- Further formats available on request
 - All data and products subject to change