

PUR Netzwerkleitungen · ETHERNET · schleppkettengeeignet

LÜTZE SUPERFLEX® ETHERNET (C) PUR Für höchste Anforderungen



Einsatzbereich

- Zur Verkabelung von industriellen Feldbussystemen mit dem weltweit akzeptierten Protokoll TCP/IP
- Für flexiblen Dauereinsatz z.B. in Schleppketten oder freier Bewegung in der Automationstechnik, Transport- und Fördertechnik, Werkzeugmaschinenbau

Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- Silikonfrei
- Halogenfrei
- RoHS-konform
- Torsionsfähig

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	AC 2000 V
Wellenwiderstand	nom. 100 Ω
Temperaturbereich bewegt	-30 °C ... +70 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	15×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	8×D
Brennverhalten nach	IEC 60332-1-2 Horizontal Flame Test UL FT2
Ölbeständig nach	DIN EN 60811-404 DIN EN 50363-10-2
Halogenfrei nach	DIN EN 60754-1 IEC 60754-1
Konformität	CE RoHS REACH

Aufbau

- Leiter: Cu-Litze blank, AWG-Leiter
- Aderisolation: Spezial Polyolefin
- Gesamtverseilung: Verseilung mit Kreuzelement
- Gesamtabschirmung: Geflechschirm, verzinnnte Cu-Drähte, optische Bedeckung ca. 85 %
- Mantelmaterial: PUR
- Oberfläche: adhäsionsfrei, matt
- Mantelfarbe: grün RAL 6018

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt/ Aderfarben	Torsion	Außen- mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
SUPERFLEX Industrial ETHERNET, Cat. 6_A, CU-Litze blank					
104401	S* (4×2×AWG24/7)StC AWM 21198 cURus Cat.6 _A SF/UTP Verseilung mit Kreuzelement weiß/blau, blau, weiß/orange, orange, weiß/grün, grün, weiß/braun, braun	± 180°	8,9	8,8	4,0
SUPERFLEX Industrial ETHERNET, Cat. 7, CU-Litze verzinkt					
104404	S* (4×(2×AWG24/7)St)C CMX Cat.7 S/FTP Verseilung mit Kreuzelement weiß, blau, weiß, orange, weiß, grün, weiß, braun	± 180°	9,4	9,6	4,4

CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU