

# PUR Netzwerkleitungen · ETHERNET · schleppkettengeeignet

## LÜTZE SUPERFLEX® SINGLE PAIR ETHERNET (C) PUR



### 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

### Technische Daten

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Nennspannung                    | 300 V                                 |
| Prüfspannung                    | AC 2000 V                             |
| Wellenwiderstand                | nom. 100 Ω                            |
| Betriebskapazität Ader-Schirm   | ca. 50 pF/m                           |
| 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                         |
| Ölbeständig nach                | DIN EN 50363-10-2<br>DIN EN 60811-404 |
| Halogenfrei nach                | IEC 60754-1<br>VDE 0472-815           |
| Konformität                     | CE<br>RoHS                            |

### Aufbau

- Leiter: Cu-Litze blank, AWG-Leiter
- Aderisolation: Spezial Polyolefin
- Gesamtabschirmung: kunststoffkaschierte Aluminiumfolie, Geflecht-schirm, verzinnnte Cu-Drähte, optische Bedeckung ca. 85 %
- Mantelmaterial: PUR
- Oberfläche: matt
- Mantelfarbe: grün RAL 6018

| Art.-Nr. | Aderzahl/Querschnitt/<br>Aderfarben                                     | Außen-Ø<br>mm | Gewicht<br>kg/100 m | Cu-Zahl<br>kg/100 m |
|----------|---|---------------|---------------------|---------------------|
| 104450   | S* (1×2×AWG26/7)<br>paarverseilt<br>schlaglängenoptimiert<br>weiß, blau | 4,7           | 2,5                 | 1,5                 |

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