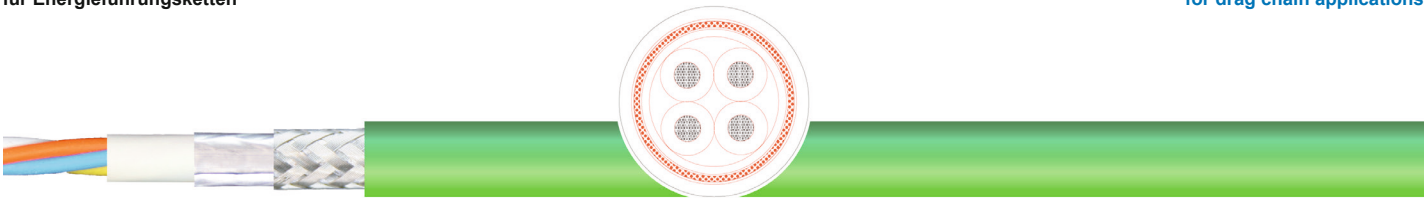


# Profinet® SK-PUR FC FR cUL 100 MBit/s 100Ω 4XAWG22/19

für Energieführungsketten

for drag chain applications



Anwendung

Für hohe elektrische und mechanische Anforderungen in Energieführungsketten zur Ansteuerung der Kommunikationseinheiten. Der Profinet® Standard mit Übertragungsraten von bis zu 100 MBit/s ist geeignet für eine optimale industrielle Kommunikation. Die spezielle Schirmung und der robuste Polyurethan Mantel sind ein Garant dafür, dass die Leitung auch den extremsten Anforderungen in rauer Industrieumgebung standhält.

Application

For high electrical and mechanical requirements in drag chain application to trigger the communication units. The profinet® standard with transfer rates up to 100 MBit/s is qualified for an optimal industrial communication. The special braid and the robust PUR sheath is a guarantee for high life time.

Besonderheiten

- flammwidrig FR
- HF-Eigenschaften gem. Kat.5e
- Schnell-Kontakt Ausführung (Kennz. „FC“)

Special Features

- flame-retardant FR
- HF-characteristics acc. to Cat.5e
- fast connect cable construction (marked with „FC“)

Hinweise

- RoHS-konform
- weitere Ausführungen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Remarks

- conform to RoHS
- further types and special types upon request.

| Aufbau & Technische Daten    |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Leiter Werkstoff             | Cu-Litze blank                                        |
| Leiterklasse                 | 19-drähtig                                            |
| Aderisolationswerkstoff      | Polyolefin halogenfrei                                |
| Aderkennung                  | WS - GE - BL - OR                                     |
| Gesamtverseilung             | 4 Adern zum Sternvierer                               |
| Innenmantelwerkstoff         | TPE                                                   |
| Gesamtschirm                 | leitfähige Gleitbewicklung unter Cu-Geflecht verzinkt |
| Außenmantelwerkstoff         | PUR                                                   |
| Mantelfarbe                  | grün (ähnlich RAL 6018)                               |
| Aufdruck                     | ja                                                    |
|                              |                                                       |
| Nennspannung                 | 125 V (nicht für Starkstromzwecke)                    |
| Prüfspannung                 | 1.000 V                                               |
| Schleifenwiderstand          | 110,8 Ω x km                                          |
| Isolationswiderstand         | min. 20 MΩ x km                                       |
| Kapazität                    | max. 48 nF/km bei 800 Hz                              |
| Wellenwiderstand             | 100 Ω ± 15 Ω                                          |
| kleinster Biegeradius bewegt | 15 x d                                                |
| Betriebstemp. fest min/max   | - 40 °C / +75 °C                                      |
| Betriebstemp. bew. min/max   | - 30 °C / +60 °C                                      |
| Brandverhalten               | VW1 gem. UL 1581, IEC60332-1-2                        |
| Standard                     | VDE 0207, IEC 61156, PNO Profinet                     |
| Approbation                  | c(UL)us Listing Type CMX gem. UL444                   |
| Außendurchmesser             | ca. 6,50 mm                                           |
| Cu-Zahl                      | 29,0 kg/km                                            |
| Gewicht                      | 58,0 kg/km                                            |
| TKD Art.-Nr.                 | 2003417                                               |

| Structure & Specifications  |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| conductor material          | bare copper stranded                       |
| conductor class             | 19-wire                                    |
| core insulation             | Polyolefin halogen-free                    |
| core identification         | WH - YE - BU - OG                          |
| overall stranding           | 4 cores stranded to star quad              |
| inner sheath material       | TPE                                        |
| shield                      | conductive tape under copper braid, tinned |
| outer sheath                | PUR                                        |
| sheath colour               | green (like RAL 6018)                      |
| printing                    | yes                                        |
|                             |                                            |
| rated voltage               | 125 V (not for high voltage purposes)      |
| testing voltage             | 1.000 V                                    |
| loop resistance             | 110,8 Ω x km                               |
| insulation resistance       | min. 20 MΩ x km                            |
| capacity                    | max. 48 nF/km at 800 Hz                    |
| characteristic impedance    | 100 Ω ± 15 Ω                               |
| min. bending radius moved   | 15 x d                                     |
| operat. temp. fixed min/max | - 40 °C / +75 °C                           |
| operat. temp. moved min/max | - 30 °C / +60 °C                           |
| burning behavior            | VW1 acc. to UL 1581, IEC60332-1-2          |
| standard                    | VDE 0207, IEC 61156, PNO Profinet          |
| approvals                   | c(UL)us Listing Type CMX acc. to UL444     |
| outer diameter              | appr. 6,50 mm                              |
| Cu index                    | 29,0 kg/km                                 |
| weight                      | 58,0 kg/km                                 |
| TKD Item no.                | 2003417                                    |