

# PUR Patchkabel Kat.5e RJ45-RJ45 MP8, swissmade

## Hochflexible Industrial Ethernet Cat.5e Schleppkettenl.



### PRODUKTINFORMATIONEN

ARTIKEL-NR: CTKINDS9\_1\_000/\_2

#### BESCHREIBUNG Produkt

- Hochflexible PUR-industrial Ethernetleitung geschirmt für höchste Anforderungen Einsatzbereich
- Zur Verkabelung von industriellen Feldbussystemen mit dem weltweit anerkannten Protokoll TCP/IP
- Einsetzbar in der Automationstechnik, Transport- und Fördertechnik, Werkzeugmaschinenbau
- Für flexiblen Dauereinsatz z.B. in Schleppketten oder freier Bewegung in der Automationstechnik, Transport- und Fördertechnik, Werkzeugmaschinenbau

#### Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

#### Technische Daten

Wellenwiderstand 100Ω +/- 10% (1-100MHz), Litze AWG 22/7 = 0.34² < 110Ω/km  
 Betriebskapazität < 48pF/m, HF-Eigenschaften Cat.5e gem. IEC 61156-6  
 Nennspannung 125 V, Prüfspannung 1500 V  
 Temperaturbereich bewegt -30 °C bis +70 °C, fest verlegt -40 °C bis +80 °C  
 Mindestbiegeradius, bewegt Leitungsdurchmesser × 15, fest verlegt Leitungsdurchmesser × 6  
 Brennverhalten Flammwidrig nach VDE 0482, T 265-2 IEC 60332-1,  
 UL 1581 section VW-1 Flame Test; CSA FT 1  
 Halogenfreiheit DIN EN 50264-1, EN 50267-2-1, EN 60684-2, Zulassung UL-Zulassung 30 V 80°C

#### Aufbau

- E-Kupferlitze blank,
- Litzen nach AWG
- Aderisolation Spezial-Polyolefin
- leitfähige Gleitbewicklung
- Halogenfreier Zwischenmantel
- Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
- Mantel Spezial-PUR, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe wasserblau RAL 5021 oder in grün RAL 6018

#### 1. Kabelfarben (erhältlich in diesen Farben)



#### 2. Knickschutz-/ Tüllenfarben (erhältlich in diesen Farben)

