



Datenleitung mit halogenfreiem PUR-Außenmantel, Geprüft nach ECE-R 118.1, Entspricht den Forderungen nach ISO6722 , Cat.5e bis zu Cat.7 Leitungen

- Entwickelt nach ISO 6722
- geprüft nach ECE-R 118.01

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Für flexible Anwendung (7-drähtiger Litzenleiter)
- Für die feste, flexible und geschützte Verlegung innerhalb von Bussen
- Verbindungsleitung für Verkabelung der Kamerasysteme, Infotainment der Fahrgäste, Ticketing, ...
- 4 paarig: 100Mbit/s bis 10 Gbit/s für Industrial Ethernet

### Nutzen

- Leicht abisoler- und abmantelbar
- Erweiterter Temperaturbereich
- Gute Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen

- Abriebfest, schnittfest, halogenfrei, ölbeständig
- Reduktion der Brandfortleitung, Rauchgasdichte und deren Toxizität im Brandfall

## Aufbau

- verzinnete Kupferlitze, 7-drähtig
- Aderisolation auf Polyolefin-Basis
- Farbcodierung gemäß EIA/TIA 568A und B
- Cat.5e: SF/UTP - Kupfergeflecht und Folienschirm als Gesamtschirmung
- Cat.6A/Cat.7: S/FTP - Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie
- Außenmantel aus halogenfreier PUR-Mischung
- Außenmantelfarbe:
  - Cat.5e grün (RAL 6018)
  - Cat.6A gelb (RAL1003)
  - Cat.7 blau (RAL5021)

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- DIN/ISO 6722
- elektrische Anforderungen gemäß IEC 61156-6
- geprüft nach ECE-R 118.01

## Produkteigenschaften

- Halogenfrei nach VDE 0472-815
- Gute chemische Beständigkeit
- Flammwidrig nach ISO 6722-1
- Temperaturklasse B in Anlehnung an ISO 6722-1

## Technische Daten

Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius	Bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	bewegt: -30°C bis +105°C fest verlegt: -40°C bis +105°C
Wellenwiderstand	nom. 100 Ohm nach IEC 61156-6