

## Kabelverbinder LS Kat. 7

### Verwendungszweck

Der Kabelverbinder CobiLan LS dient zum Verbinden von geschirmten oder ungeschirmten Datenkabeln. Zur einfachen und schnellen Installation setzt der Kabelverbinder auf die bewährte LSA-Technik mit 45°-Schrägstellung der Kontakte.



### Merkmale und Ausführung

- Zeitsparende und einfache Montage mittels LSA-Anlegewerkzeug
- Kompaktes metallisiertes Kunststoffgehäuse mit EMV-Beschichtung
- Von der Zugentlastung getrennter 360°-Schirmanschluss
- Verzinnete LSA-Schneidklemmen mit 45°-Schrägstellung für minimale Querschnittsminimierung der Ader und maximale Kontaktsicherheit durch Torsions- und Rückstellkräfte
- Geeignet zur Aufnahme von Adern AWG 22-24
- Wiederbeschaltbar z. B. bei Fehlbelegung
- Schutzart gemäß DIN EN 60529.....IP 20

## Technische Daten

### Klimabereich

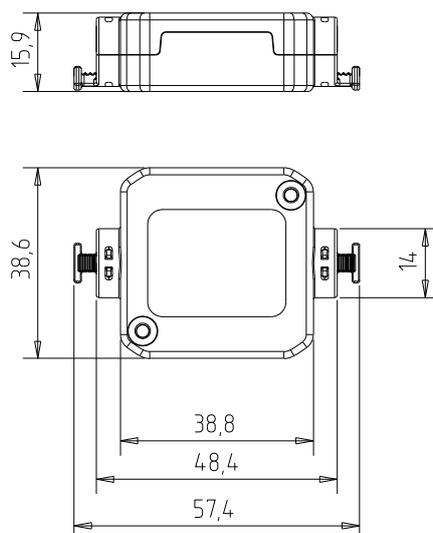
Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung.

- Temperaturbereich.....-40 bis +70 °C (-40 bis 158 °F)

### Mechanische Daten

- Materialien
  - Gehäuseteile.....ABS, verchromt UL94 V-0
  - LSA-Kontakte.....CuSn, verzinkt
  - Gehäuse LSA-Kontakt.....PC, UL94 V-0
  - Kabelbinder.....PA, UL94 V-2
- Zulässige Drahtdurchmesser, massiv.....AWG 24 bis AWG 22
- Zulässige Drahtdurchmesser, Litze.....AWG 24/7 bis AWG 22/7
- Zulässige Isolationsdurchmesser.....0,8 bis 1,6 mm
- Wiederbeschaltbarkeit Schneidklemmkontakt.....> 50
- Gewicht.....19 g

### Maßzeichnung



### Elektrische Daten

- Spannungsfestigkeit.....> 1000 V
- Isolationswiderstand.....> 500 M $\Omega$  (500 V<sub>DC</sub>)
- Geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at

## Übertragungstechnische Eigenschaften

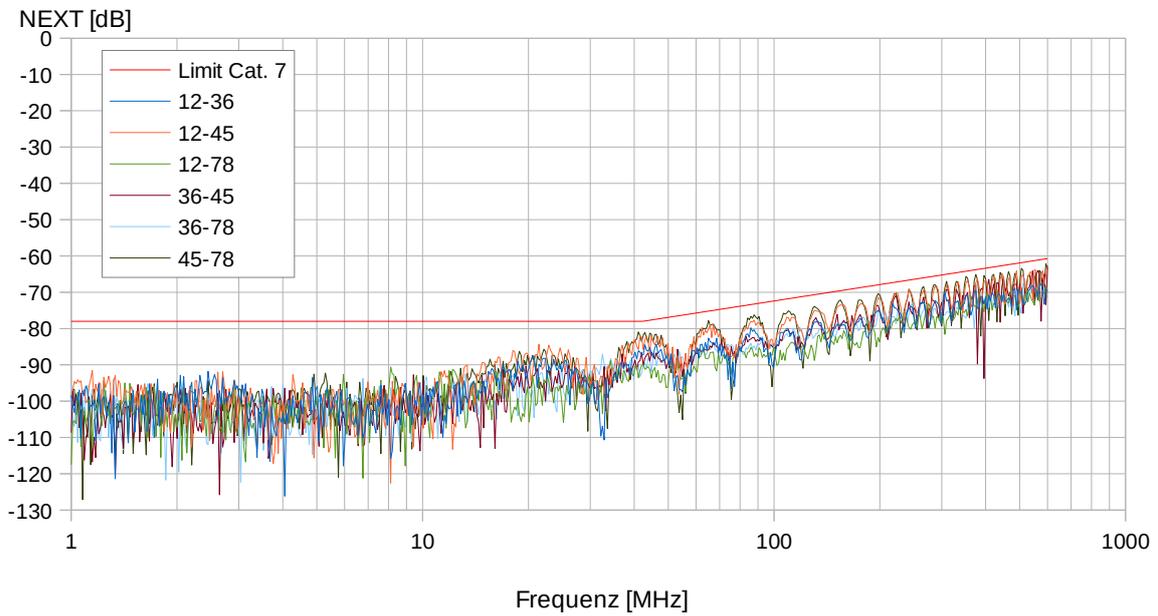


Abb.: Komponentenmessung (DIN EN 50288-4-1) Kat.-7-Kabel (90 m) mit TopConnect LSA nach 5 m

