

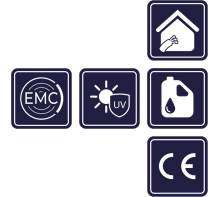


Cat.7, geschirmt, halogenfrei, Stahltragorgane, Premiumausführung



ANWENDUNG

als Datenübertragungsleitung zur Kommunikation mit einem in der Fahrkabine befindlichen PC bzw. zur Vernetzung nach CAT.7-Spezifikationen. Einsetzbar in trockenen und feuchten Räumen.



BESONDERE MERKMALE

- sehr niedrige Dämpfungswerte
- doppelte Paar- und Gesamtschirme
- sehr hohe Nah- und Nebensprechdämpfung

HINWEISE

- RoHS-konform
- durch den vergleichsweise höheren Querschnitt wird eine größere Einsatzlänge erreicht
- Hanghöhe bis max. 80 m durch 2 im Mantel aussen liegende Stahltragorgane
- Erhältliches Zubehör finden Sie auf den Seiten 15.35.XX

PRODUKTDDETAILS

AUFBAU

Leiterwerkstoff	Cu-Litze blank
Leiterklasse	nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
Aderisoliationswerkstoff	Spezial-Polyolefin
Aderisoliationswandstärke	AWG24/7 ~ 1,35 mm
Aderkennung	weiss, gelb
Verseilung	je 2 Adern zum Paar verseilt
Element Abschirmung	kunststoffkaschierte Aluminiumfolie kombiniert mit verzinnter CU-Drallumlegung
Element Mantelwerkstoff	Spezial-Thermoplast
Element Mantelfarbe	weiss mit schwarzen Ziffern 1-4
Gesamtverseilung	4 Elemente mit Füllern verseilt
Stützelement	2 Stahltragorgane
Schirmung	kunststoffkaschierte Aluminiumfolie kombiniert mit verzinntem CU-Geflecht
Innenmantelmaterial	Spezial-Thermoplast, violett
Außenmantelwerkstoff	halogenfreies Compound, schwarz

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung AC IEC	30 V
Prüfspannung	A/A 1 kV - A/S 0,5 kV
Leiterwiderstand	≤ 95 Ω / km
Isoliationswiderstand	≥ 500 MΩ x km
Kapazität	nom. 43 pF / m
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω
Übertragungsrate	CAT.7 gem. DIN EN 50288-4-2
Dämpfung	27,8 dB / 100 m bei 100 MHz

MECHANISCHE & DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

Min. Biegeradius bewegt	15 x d
Hängehöhe (m)	max. 80 m

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemp. bewegt min/max [°C]	-20 °C / +60 °C
-----------------------------------	-----------------

EIGENSCHAFTEN IM BRANDFALL

Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-2-1
----------------	--

ARTIKELÜBERSICHT

CAT.7 - H Auzugleitung / lift cable

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
3001600	4 X 2 X 0,25 (AWG24/7)	12,0 X 15,9 - 13,0 X 17,1	77,0	375,0