



Cat.7, geschirmt, halogenfrei, Stahltragorgane

**ANWENDUNG**

als Datenübertragungsleitung zur Kommunikation mit einem in der Fahrkabine befindlichen PC bzw. zur Vernetzung nach CAT.7-Spezifikationen.

**BESONDERE MERKMALE**

- niedrige Dämpfungswerte
- hohe Nah- und Nebensprechdämpfung

**HINWEISE**

- RoHS-konform
- Erhältliches Zubehör finden Sie auf den Seiten 15.35.XX

**PRODUKTDDETAILS****AUFBAU**

Leiterwerkstoff	Cu-Litze blank, 7x0,16 mm
Aderisoliationswerkstoff	PE
Aderkennung	WSBL-BL, WSOR-OR, WSGN-GN, WSBR-BR
Verseilung	je 2 Adern zum Paar verseilt
Element Abschirmung	jedes Paar mit kunststoffkaschierter Aluminiumfolie
Gesamtverseilung	4 Paare in Lagen verseilt
Stützelement	2 im Mantel aussenliegende Stahltragorgane
Schirmung	Cu-Geflecht verzinkt, optische Bedeckung ca. 80 %
Berührungsschutz	Polyestervlies
Innenmantelmaterial	halogenfreies Compound, orange
Außenmantelwerkstoff	halogenfreies Compound, schwarz

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Nennspannung AC IEC	30 V
Prüfspannung	0,5 kV
Leiterwiderstand	max. 143 Ω / km
Kapazität	< 52 nF / km
Charakteristische Impedanz	90 ± 12 Ω ( 4-100 MHz)
Übertragungsrate	CAT.7 gem. DIN EN 50288-4-2
Dämpfung	nach IEC 61156-6
Signalausbreitungsverzögerung	ca. 4,5 ns / m

**MECHANISCHE & DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Min. Biegeradius fest	8 x d
Min. Biegeradius bewegt	10 x d
Hängehöhe (m)	max. 120 m

**THERMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Betriebstemp. bewegt min/max [°C]	-5 °C / +70 °C
-----------------------------------	----------------

**EIGENSCHAFTEN IM BRANDFALL**

Halogenfrei	ja
Brandverhalten	nach IEC 60332-1-2

**ARTIKELÜBERSICHT****CAT.7 - H-LC Auzugleitung / lift cable**

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
3001619	4 X 2 X 0,14 (AWG 26/7)	8,3 X 15,9 - 9,3 X 16,9	30,0	165,0