

für strukturierte Verkabelungssysteme

for structured cabling systems



Anwendung

LAN-CAT.7-STP-Datenübertragungskabel nach EIA/TIA-568, TSB36, ISO/IEC 11801 bzw. EN50173 Klasse D für Hochgeschwindigkeitsnetze in Gigabit-ETHERNET[®]-Systemen.

Application

LAN-CAT.7-STP data transmission cable according EIA/TIA-568, TSB36, ISO/IEC 11801 resp. EN50173 class D for high speed networks in Gigabit-ETHERNET[®] systems.

Besonderheiten

- halogenfrei
- auch als CAT.7e, 600/800/1.200 MHz (Klasse F) erhältlich
- AWG 23/1 für feste Verlegung

Special features

- halogen-free
- also available as CAT.7e, 600/800/1.200 MHz (class F)
- AWG 23/1 for fixed laying

Hinweise

- RoHS-konform
- weitere Ausführungen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Remarks

- conform to RoHS
- further types and special types upon request.

Aufbau & Technische Daten

Leiter Werkstoff	Cu blank
Leiterklasse	eindrähtig
Aderisolationswerkstoff	PE oder Zell-PE
Aderkennung	farbcodiert
Gesamtschirm	ohne bzw. mit Cu-Geflecht verzinkt
Außenmantelwerkstoff	halogenfreies Compound
Mantelfarbe	gelb
Aufdruck	ja
Wellenwiderstand	100 Ω ± 15%
Standard	EIA/TIA-568, TSB36, ISO/IEC 11801, EN 50173 (Klasse D)

Structure & Specifications

conductor material	bare copper
conductor class	single core
core insulation	PE or Zell-PE
core identification	colour coded
overall shield	without resp. with copper braid tinned
outer sheath	halogen-free compound
sheath colour	yellow
printing	yes
characteristic impedance	100 Ω ± 15%
standard	EIA/TIA-568, TSB36, ISO/IEC 11801, EN 50173 (class D)

für strukturierte Verkabelungssysteme

for structured cabling systems

Abmessung n x 2 x AWG dimension n x 2 x AWG	Außen-Ø mm outer Ø mm	Gewicht kg/km weight kg/km	Abmessung n x 2 x AWG dimension n x 2 x AWG	Außen-Ø mm outer Ø mm	Gewicht kg/km weight kg/km
LAN STP/S			LAN STP/S DUPLEX		
4 X 2 X AWG23/1	7,9	78,0	2 X (4 X 2 X AWG23/1)	7,9 x 16,8	155,0