



Anwendung

LAN-CAT.5-UTP-Datenübertragungskabel nach IEEE 802.5 und ISO/IEC 8802.5 (Token Ring) für die Verbindung von IBM-Kommunikationsprodukten und zur Realisation von IBM-Verkabelungssystemen (IVS).

Application

LAN-CAT.5-UTP data transmission cable according IEEE 802.5 and ISO/IEC 8802.5 (Token Ring) for connecting of IBM communication units and for realization of IBM cabling systems (IVS).

Besonderheiten

- auch als CAT.5e, 200 MHz (Klasse D) erhältlich

Special features

- also available as CAT.5e, 200 MHz (class D)

Hinweise

- RoHS-konform
- weitere Ausführungen und Sonderausführungen auf Anfrage
- AWG 24/1 für feste Verlegung
- AWG 24/7 für flexible Verlegung

Remarks

- conform to RoHS
- further types and special types upon request
- AWG 24/1 for fixed laying
- AWG 24/7 for flexible laying

Aufbau & Technische Daten

Leiter Werkstoff	Cu blank
Leiterklasse	eindrähtig oder Litze
Aderisolationswerkstoff	PE oder Zell-PE
Aderkennung	farbcodiert
Abschirmung	ohne oder mit alu-kaschierter Folie
Gesamtschirm	ohne bzw. mit Cu-Geflecht verzinkt
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	grau
Aufdruck	ja
Wellenwiderstand	100 Ω ± 15%
Brandverhalten	flamwidrig, selbstverlöschend
Standard	EIA/TIA-568, TSB36, ISO/IEC 11801, EN 50173 (Klasse D)

Structure & Specifications

conductor material	bare copper
conductor class	single core or strand
core insulation	PE or cell-PE
core identification	colour coded
shield	without or with aluminium foil-clad
overall shield	without resp. with copper braid tinned
outer sheath	PVC
sheath colour	grey
printing	yes
characteristic impedance	100 Ω ± 15%
burning behavior	flame-retardant, self-extinguishing
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
LAN UTP		
4 X 2 X AWG24/1	4,9	29,0
LAN UTP/S		
4 X 2 X AWG24/1	5,8	49,0
LAN UTP/S FLEX		
4 X 2 X AWG24/7	5,1	47,0

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 UTP/BS		
4 X 2 X AWG24/1	5,4	46,0
LAN UTP/BS FLEX		
4 X 2 X AWG24/7	6,0	34,0
LAN UTP/BS DUPLEX		
2 X (4 X 2X AWG24/1)	6,0 X 14,0	96,0