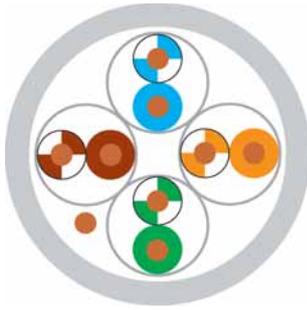


LAN-Kabel

Kategorie 6

HELUKAT® 300

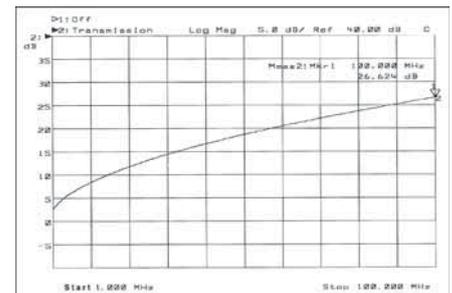
U/FTP, UL



Aufbau

Innenleiter Ø:	0,48 mm
Leiter-Material:	Kupfer blank
Aderisolation:	Foam-Skin-PE
Aderfarben:	wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br
Bewicklung:	Polyesterfolie über Verseilverbund
Schirm über Verseilelement:	Al-Folie
Schirm 1 über Verseilung :	-
Schirm 2 über Verseilung :	-
Beidraht:	ja
Außenmantelmaterial:	PVC
Außendurchmesser:	ca. 5,9 mm
Außenmantelfarbe:	grau ähnlich RAL 7035

U/FTP 4x2xAWG 26/7(Litze) PVC, UL



Elektrische Daten

Wellenwiderstand:	100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz 100 Ohm ± 20 Ohm bei 101 bis 300 MHz
Schleifenwiderstand:	290 Ohm/km max.
Betriebskapazität:	45 nF/km nom.
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit:	77 %

Typische Werte

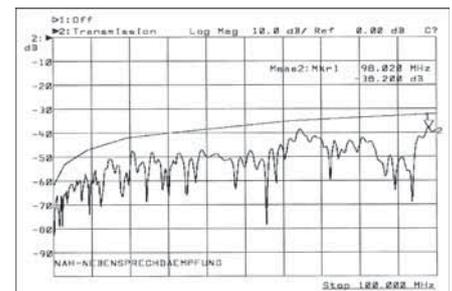
Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100	200	300
Dämpfung (db/10m)	0,9	1,1	2,2	2,7	3,9	4,7
Next (db)	90,0	88,0	83,0	80,0	76,0	73,0
ACR (db)	89,1	86,9	80,8	77,3	72,1	68,3

Technische Daten

Gewicht:	ca. 37 kg/km
Biegeradius, mehrmalig:	48 mm
Temperaturbereich Betrieb min.:	-20°C
Temperaturbereich Betrieb max.:	+60°C
Brandlast, Richtwert:	0,41 MJ/m
Cu-Zahl:	20,00 kg/km

Normen

Gem. ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-A, Kategorie 6, Flammwidrig nach IEC 60332-1-2, CMX 444



Anwendung

HELUKAT®300 Datenkabel werden im Tertiärbereich eines Netzwerkes als Patch- und Anschlußkabel eingesetzt. Sie zeichnen sich durch große Leistungsreserven und eine herausragende Performance aus. Damit realisieren Sie Dienste wie Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, ATM155, FDDI, Token Ring 4/16 Mbit/s oder ISDN absolut problemlos. Durch Ihre optimierte Konstruktion ist die HELUKAT®300 Serie mit allen gängigen RJ45 Steckern schnell und leicht konfektionierbar. Durch den speziellen PVC Mantel ist diese Type UL zertifiziert.

Artikelnummer

802174, U/FTP 4x2xAWG 26/7 PVC

Technische Änderungen vorbehalten.