



Aufbau

Innenleiterdurchmesser:
 Leiter-Material:
 Aderisolation:
 Aderfarben:
 Schirmung 1
 Schirm über Verseilelement:
 Schirm 1 über Verseilung :
 Schirm 2 über Verseilung :
 Außenmantelmaterial:
 Außen-Ø
 Außenmantelfarbe:

UTP 4x2xAWG 26/7(Litze) PVC

0,48 mm
 Kupfer blank
 PO
 wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br
 -
 -
 -
 PVC
 ca. 4,5 mm
 grau ähnlich RAL 7035

Elektrische Daten

Wellenwiderstand:
 Schleifenwiderstand:
 Betriebskapazität:
 Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit:

100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz
 290 Ohm/km max.
 50,0 nF/km nom.
 74 %

Typische Werte

Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100
Dämpfung (db/10m)	0,9	1,2	2,4	3,1
Next (db)	53,0	50,0	41,0	38,0
ACR (db)	52,1	48,8	38,6	34,9

Technische Daten

Gewicht: 17,00 kg/km
 Min. Biegeradius bei Verl.: 35 mm
 Temperaturbereich Betrieb min.: -20°C
 Temperaturbereich Betrieb max.: +60°C
 Brandlast, Richtwert: 0,527 MJ/m
 Cu-Zahl: 11,00 kg/km

Normen

Gem. ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-A, Kategorie 5

Anwendung

HELUKAT®100 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 Fast Ethernet, Ethernet, ATM155, FDDI, Token Ring 4/16 Mbit/s oder ISDN absolut problemlos. Durch Ihre optimierte Konstruktion ist die HELUKAT®100 Serie mit allen gängigen RJ45 Steckern schnell und leicht konfektionierbar.

Artikelnummer

80055, UTP 4x2xAWG 26/7 PVC

Technische Änderungen vorbehalten.

