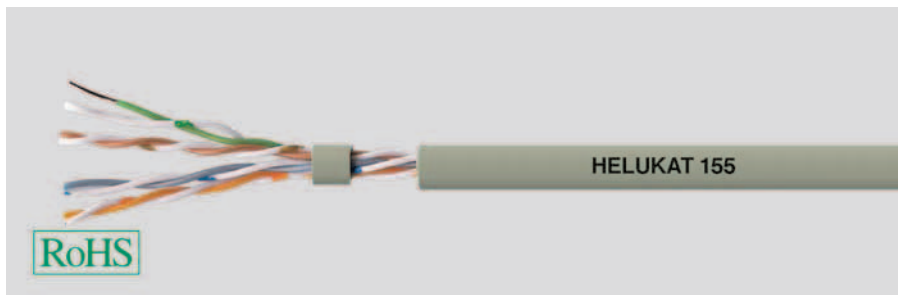
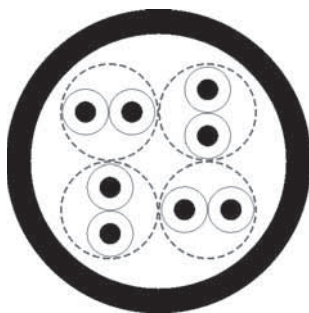


LAN-Kabel

Kategorie 5e

HELUKAT® 155
UTP



Aufbau

Innenleiterdurchmesser:

Leiter-Material:

Aderisolation:

Aderfarben:

Schirmung 1:

Schirm über Verseilelement:

Schirm 1 über Verseilung :

Schirm 2 über Verseilung :

Außenmantelmaterial:

Außendurchmesser:

Außenmantelfarbe:

UTP 4x2xAWG 24/1 PVC

0,51 mm

Kupfer, blank

PE

wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br

-

-

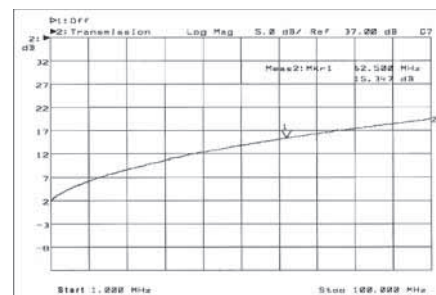
-

-

PVC

ca. 4,9 mm

grau



Elektrische Daten

Wellenwiderstand:

Schleifenwiderstand:

Betriebskapazität:

Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit:

100 Ohm $\pm$ 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz

190 Ohm/km max.

50 nF/km nom.

66 %

Typische Werte

Frequenz	(MHz)	10	16	62,5	100	155
Dämpfung	(db/100m)	6,3	8,0	16,5	21,3	26,8
Next	(db)	50,3	47,3	38,4	35,3	33,0
ACR	(db)	44,0	39,3	21,9	14,0	6,2

Technische Daten

Gewicht:

Min. Biegeradius bei Verl.:

Temperaturbereich Betrieb min.:

Temperaturbereich Betrieb max.:

Brandlast, Richtwert:

Cu-Zahl:

ca. 26 kg/km

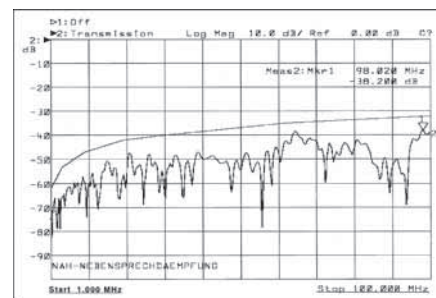
40 mm

-20°C

+60°C

0,40 MJ/m

17,00 kg/km



Normen

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

Anwendung

HELUKAT®155 Datenkabel werden im Tertiärbereich, aber auch im Sekundärbereich eines Netzwerkes 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. Ebenso sind die mechanischen Eigenschaften durch optimierte Konstruktionen bestens auch zum Einsatz in engen Kabelkanälen und -bündeln geeignet.

Artikelnummer

80053, UTP 4x2xAWG24/1 PVC (U/UTP)

Technische Änderungen vorbehalten.