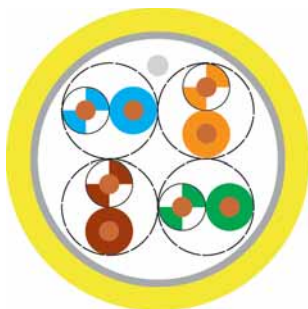


# LAN-Kabel

Kategorie 5e

**HELUKAT®** 155 

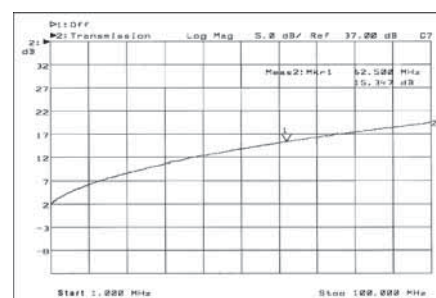
F/UTP



## Aufbau

Innenleiter Ø: 0,51 mm  
Leiter-Material: Kupfer, blank  
Aderisolation: PE  
Aderfarben: wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br  
Bewicklung: Polyesterfolie über Verseilverbund  
Schirm über Verseilelement: -  
Schirm 1 über Verseilung: Al-Folie  
Schirm 2 über Verseilung: -  
Beidraht: ja  
Außenmantelmaterial: PVC  
Außendurchmesser: ca. 5,9 mm  
Außenmantelfarbe: gelb ähnlich RAL 1021

## F/UTP 4x2xAWG 24/1 PVC



## Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz  
100 Ohm ± 20 Ohm bei 101 bis 155 MHz  
Schleifenwiderstand: 170 Ohm/km max.  
Betriebskapazität: 50 nF/km nom.  
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit: 69 %

## Typische Werte

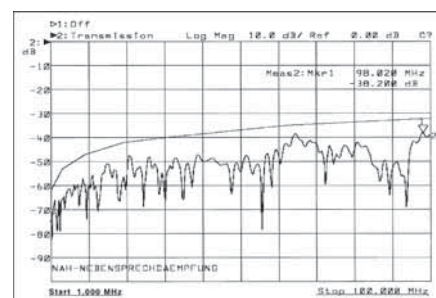
Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100	155
Dämpfung (db/100m)	5,9	7,6	15,7	20,3	22,0
Next (db)	59,0	53,0	44,0	40,0	40,0
ACR (db)	53,1	45,4	28,3	19,7	18,0

## Technische Daten

Gewicht: ca. 40 kg/km  
Biegeradius, mehrmalig: 48 mm  
Temperaturbereich Betrieb min.: -20°C  
Temperaturbereich Betrieb max.: +60°C  
Brandlast, Richtwert: 0,40 MJ/m  
Cu-Zahl: 18,00 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 -bühnen geeignet.

## Artikelnummer

**80043**, F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC (FTP)

Technische Änderungen vorbehalten.