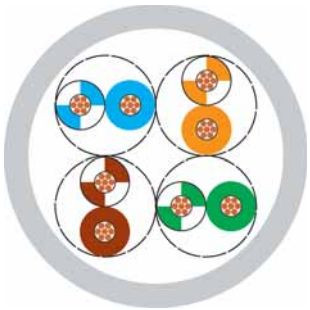
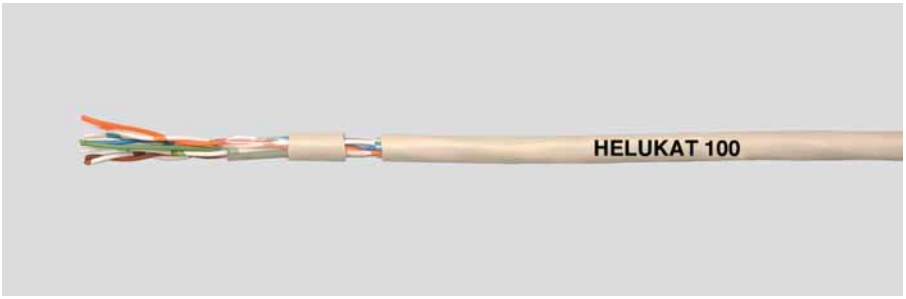
# LAN-Kabel

**Kategorie 5**

## HELUKAT® 100

U/UTP flex

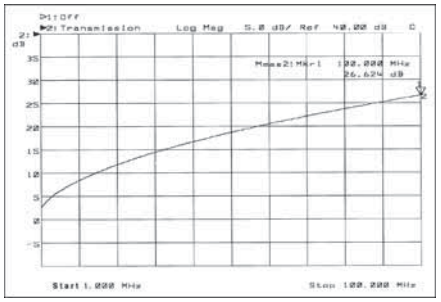





## Aufbau

## U/UTP 4x2xAWG 26/7(Litze) PVC

| | |
|---|---|
| Innenleiter Ø: | 0,48 mm |
| Leiter-Material: | Kupfer blank |
| Aderisolation: | PO |
| Aderfarben: | wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br |
| Bewicklung: | - |
| Schirm über Verseilelement: | - |
| Schirm 1 über Verseilung : | - |
| Schirm 2 über Verseilung : | - |
| Außenmantelmaterial: | PVC |
| Außendurchmesser: | ca. 4,5 mm |
| Außenmantelfarbe: | grau ähnlich RAL 7035 |



## Elektrische Daten

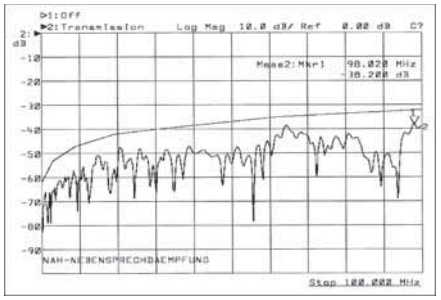
| | |
|---|---|
| Wellenwiderstand: | 100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz |
| Schleifenwiderstand: | 290 Ohm/km max. |
| Betriebskapazität: | 50 nF/km nom. |
| Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit: | 74 % |

## 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: | ca. 17 kg/km |
| Biegeradius, mehrmalig: | 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,** U/UTP 4x2xAWG 26/7 PVC (UTP)

Technische Änderungen vorbehalten.