

# LAN-Kabel

Kategorie 6

**HELUKAT® 300**

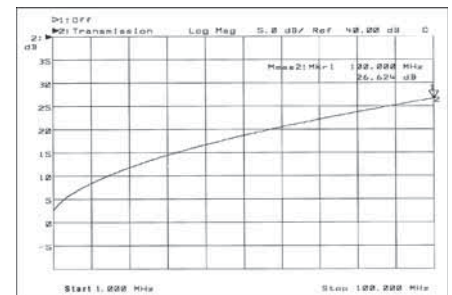
U/UTP flex



## Aufbau

Innenleiter Ø:	0,61 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 :	-
Schirm 2 über Verseilung :	-
Außenmantelmaterial:	FRNC
Außendurchmesser:	ca. 6,0 mm
Außenmantelfarbe:	grau ähnlich RAL 7035

## U/UTP 4x2xAWG 24/7 FRNC



## Elektrische Daten

Wellenwiderstand:	100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz 100 Ohm ± 20 Ohm bei 101 bis 300 MHz
Schleifenwiderstand:	180 Ohm/km max.
Betriebskapazität:	50 nF/km nom.
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit:	67 %

## Typische Werte

Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100	155	200	300
Dämpfung (db/10m)	0,8	1,0	2,0	2,6	3,3	3,8	4,7
Next (db)	75,0	71,0	65,0	63,0	60,0	57,0	56,0
ACR (db)	74,2	70,0	63,0	60,4	56,7	53,2	51,3

## Technische Daten

Gewicht:	ca. 38 kg/km
Biegeradius, mehrmalig:	50 mm
Temperaturbereich Betrieb min.:	-20°C
Temperaturbereich Betrieb max.:	+60°C
Brandlast, Richtwert:	0,11 MJ/m
Cu-Zahl:	19,00 kg/km

## Normen

Gem. ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-A, Kategorie 6, Flammwidrig nach IEC 60332-1-2, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3

## Anwendung

HELUKAT®300 ungeschirmte 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 vielen gängigen RJ45 Steckern schnell und leicht konfektionierbar.

## Artikelnummer

**804996**, U/UTP 4x2xAWG 24/7 FRNC (UTP)

Technische Änderungen vorbehalten.

