

# LAN-Kabel, Außeneinsatz

Kategorie 6

**HELUKAT® 300A**

U/UTP, aussen

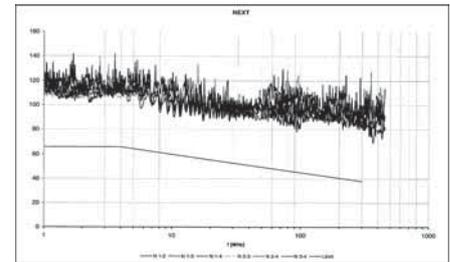


## Aufbau

Innenleiter Ø:  
Leiter-Material:  
Aderisolation:  
Aderfarben:  
Bewicklung:  
Schirm über Verseilelement:  
Schirm 1 über Verseilung:  
Schirm 2 über Verseilung:  
Außenmantelmaterial:  
Außendurchmesser:  
Außenmantelfarbe:

## U/UTP 4x2xAWG 24/ 1 PE

0,55 mm  
Kupfer, blank  
PE  
wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br  
Polyesterfolie über Verseilverbund  
-  
-  
PE  
ca. 6,4 mm  
schwarz ähnlich RAL 9005



## Elektrische Daten

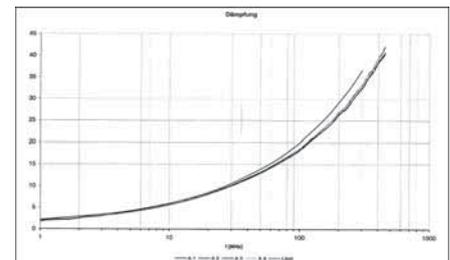
Wellenwiderstand: 100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz  
100 Ohm ± 20 Ohm bei 101 bis 300 MHz  
Schleifenwiderstand: 190 Ohm/km max.  
Betriebskapazität: 50 nF/km nom.  
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit: 67 %

## Typische Werte

Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100	155	200	300
Dämpfung (db/100m)	5,6	7,0	14,3	18,2	22,9	26,0	32,5
Next (db)	72,0	70,0	65,0	63,0	60,0	57,0	55,0
ACR (db)	66,4	63,0	50,7	44,8	37,1	31,0	22,5

## Technische Daten

Gewicht: ca. 47 kg/km  
Biegeradius, mehrmalig: 52 mm  
Temperaturbereich Betrieb min.: -20°C  
Temperaturbereich Betrieb max.: +60°C  
Brandlast, Richtwert: 0,30 MJ/m  
Cu-Zahl: 19,00 kg/km



## Normen

Gem. ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-A, Kategorie 6, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2

## Anwendung

HELUKAT® 300A Datenkabel für aussen werden im Tertiärbereich eines Netzwerkes 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. Ebenso sind die mechanischen Eigenschaften durch optimierte Konstruktionen bestens auch zum Einsatz in Trassen oder entlang von Aussenanlagen ausgelegt.

## Artikelnummer

**805683**, U/UTP 4x2xAWG24/1 PE (UTP)

Technische Änderungen vorbehalten.