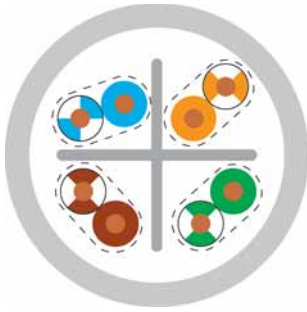


LAN-Kabel

Kategorie 6

HELUKAT® 300 

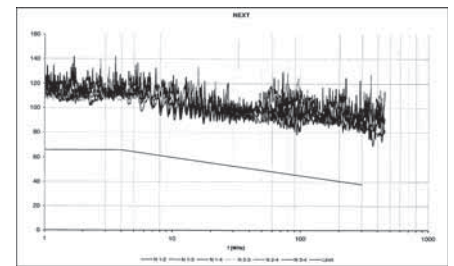
U/UTP UL



Aufbau

Innenleiter Ø: 0,55 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: PVC
Außendurchmesser: ca. 6,3 mm
Außenmantelfarbe: grau

U/UTP 4x2xAWG 24/1 PVC, UL



Elektrische Daten

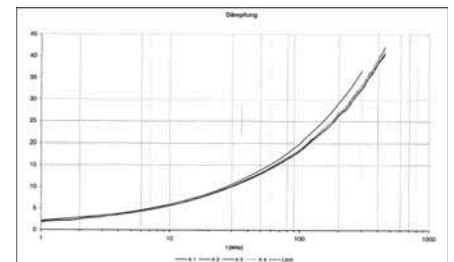
Wellenwiderstand: 100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz
100 Ohm ± 20 Ohm bei 101 bis 300 MHz
Schleifenwiderstand: 190 Ohm/km max.
Betriebskapazität: 50 nF/km nom.
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit: 67 %

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. 46 kg/km
Biegeradius, mehrmalig: 55 mm
Temperaturbereich Betrieb min.: -20°C
Temperaturbereich Betrieb max.: +60°C
Brandlast, Richtwert: 0,68 MJ/m
Cu-Zahl: 20,00 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, CMX 444

Anwendung

HELUKAT®300 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 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 engen Kabelkanälen und -bühnen geeignet. Durch eine spezielle Mantelmischung ist sie nach UL zertifiziert.

Artikelnummer

802172, U/UTP 4x2xAWG24/1 PVC UL (UTP)

Technische Änderungen vorbehalten.