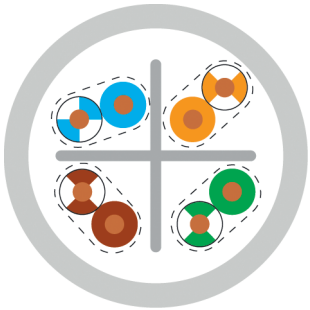
LAN-Kabel

Kategorie 6a

HELUKAT® 600

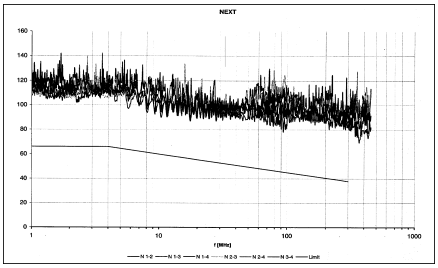
U/UTP FRNC



Aufbau

U/UTP 4x2xAWG 23/1 FRNC

Innenleiter Ø:	0,56 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. 6,5 mm
Außenmantelfarbe:	grau ähnlich RAL 7035



Elektrische Daten

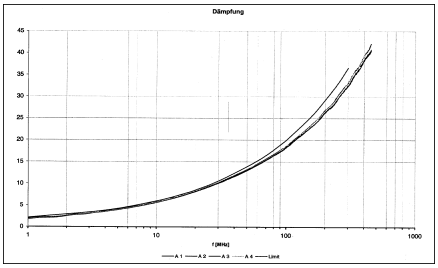
Wellenwiderstand:	100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz 100 Ohm ± 20 Ohm bei 101 bis 600 MHz
Schleifenwiderstand:	150 Ohm/km max.
Betriebskapazität:	50 nF/km nom.
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit:	67 %

Typische Werte

Frequenz	(MHz)	10	16	62,5	100	155	200	300	500	600
Dämpfung	(db/100m)	5,5	6,9	14,3	18,0	22,1	25,3	31,8	39,8	44,1
Next	(db)	72,0	70,0	65,0	63,0	60,0	57,0	55,0	53,0	49,0
ACR	(db)	66,5	63,1	50,7	45,0	37,9	31,7	23,2	13,2	4,9

Technische Daten

Gewicht:	ca. 52 kg/km
Biegeradius, mehrmalig:	55 mm
Temperaturbereich Betrieb min.:	-20°C
Temperaturbereich Betrieb max.:	+60°C
Brandlast, Richtwert:	0,135 MJ/m
Cu-Zahl:	20,00 kg/km



Normen

Gem. ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-A, Kategorie 6_A, Flammwidrig nach IEC 60332-1-2, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3, CMX 444

Anwendung

HELUKAT® 600 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.

Artikelnummer

805179, U/UTP 4x2xAWG23/1 FRNC (UTP)

Technische Änderungen vorbehalten.

18.09.2020 / Technische Änderungen vorbehalten.