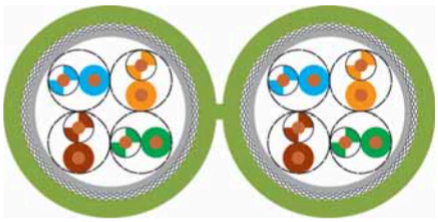
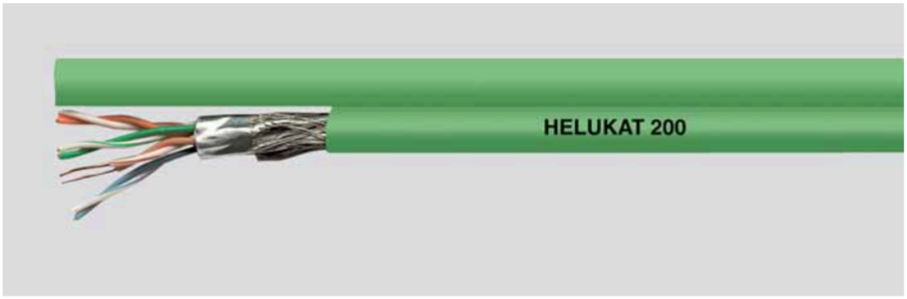
LAN-Kabel

Kategorie 5e

HELUKAT® 200 Dca

SF/UTP duplex

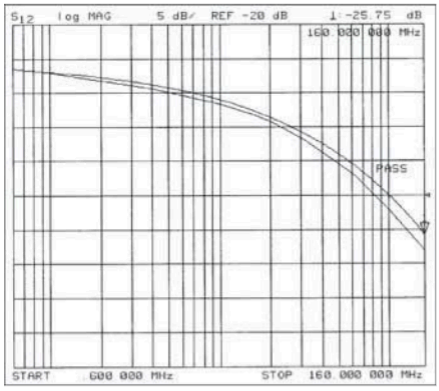




Aufbau

SF/UTP 2x(4x2xAWG 24/1) FRNC

Innenleiter Ø:	0,51 mm
Leiter-Material:	Kupfer, blank
Aderisolation:	Foam-Skin-PE
Aderfarben:	wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br
Bewicklung:	-
Schirm über Verseilelement:	-
Schirm 1 über Verseilung :	Al-Folie
Schirm 2 über Verseilung :	Cu-Geflecht
Außenmantelmaterial:	FRNC
Kabelabmessung:	ca. 6,0 mm x 12,5 mm
Außenmantelfarbe:	grün ähnlich RAL 6018



Elektrische Daten

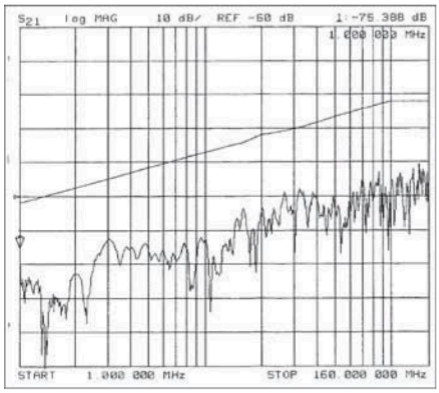
Wellenwiderstand:	100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz 100 Ohm ± 20 Ohm bei 101 bis 200 MHz
Schleifenwiderstand:	185 Ohm/km max.
Betriebskapazität:	48 nF/km nom.
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit:	74 %

Typische Werte

Frequenz	(MHz)	10	16	62,5	100	200
Dämpfung	(db/100m)	5,6	7,2	14,4	18,2	25,9
Next	(db)	62,0	59,0	50,0	46,0	40,5
ACR	(db)	56,4	51,8	35,6	27,8	14,6

Technische Daten

Gewicht:	ca. 100 kg/km
Biegeradius, mehrmalig:	52 mm
Temperaturbereich Betrieb min.:	-20°C
Temperaturbereich Betrieb max.:	+60°C
Brandlast, Richtwert:	0,96 MJ/m
Cu-Zahl:	56,00 kg/km



Normen

Gem. ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-A, Kategorie 5e, Flammwidrig nach IEC 60332-3, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3

Anwendung

HELUKAT®200 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

81123, SF/UTP 2x(4x2xAWG 24/1) FRNC (S-FTP)

Technische Änderungen vorbehalten.