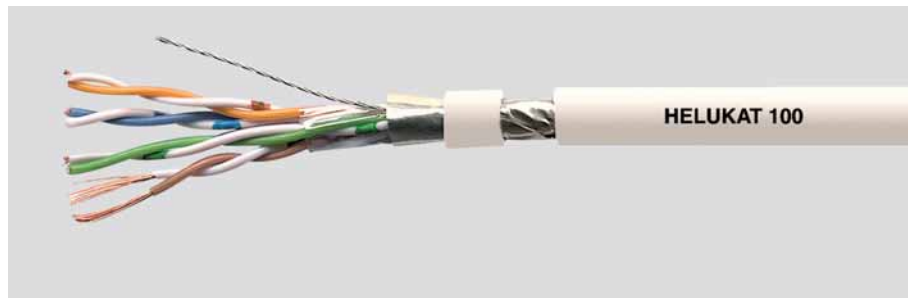
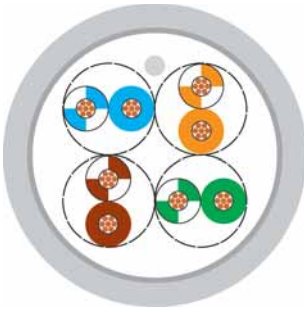


LAN-Kabel

Kategorie 5

HELUKAT® 100

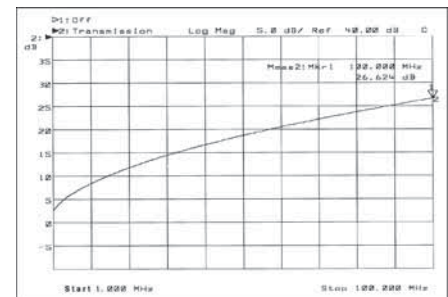
F/UTP flex



Aufbau

Innenleiter Ø:	0,48 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 :	-
Beidraht:	ja
Außenmantelmaterial:	FRNC
Außendurchmesser:	ca. 5,3 mm
Außenmantelfarbe:	grau ähnlich RAL 7035

F/UTP 4x2xAWG 26/7(Litze) FRNC



Elektrische Daten

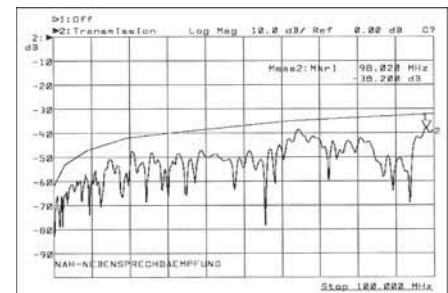
Wellenwiderstand:	100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz
Schleifenwiderstand:	290 Ohm/km max.
Betriebskapazität:	50 nF/km nom.
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit:	74 %

Typische Werte

Parameter	10 MHz	16 MHz	62,5 MHz	100 MHz
Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100
Dämpfung (db/10m)	0,9	1,2	2,4	2,9
Next (db)	58,0	56,0	45,0	43,0
ACR (db)	57,1	54,8	42,6	40,1

Technische Daten

Gewicht:	ca. 31 kg/km
Biegeradius, mehrmalig:	40 mm
Temperaturbereich Betrieb min.:	-20°C
Temperaturbereich Betrieb max.:	+60°C
Brandlast, Richtwert:	0,45 MJ/m
Cu-Zahl:	14,00 kg/km



Normen

Gem. ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-A, Kategorie 5, Flammwidrig nach IEC 60332-1-2, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-1, Korrosivität nach EN50267-2-3

Anwendung

HELUKAT®100 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 Fast Ethernet, Ethernet, ATM155, FDDI, Token Ring 4/16 Mbit/s oder ISDN absolut problemlos. Durch Ihre optimierte Konstruktion ist die HELUKAT®100 Serie mit allen gängigen RJ45 Steckern schnell und leicht konfektionierbar.

Artikelnummer

81278, F/UTP 4x2xAWG 26/7 FRNC (FTP)

Technische Änderungen vorbehalten.