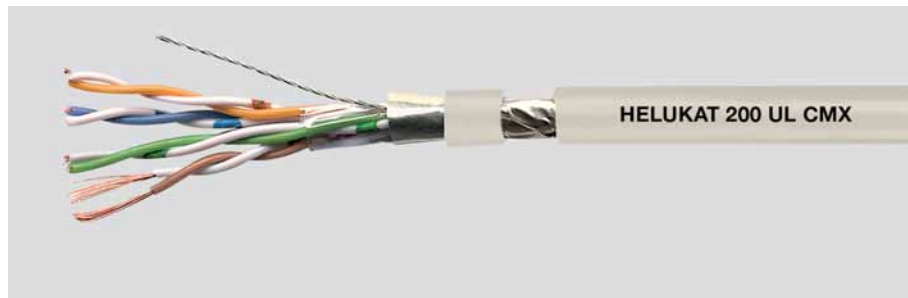
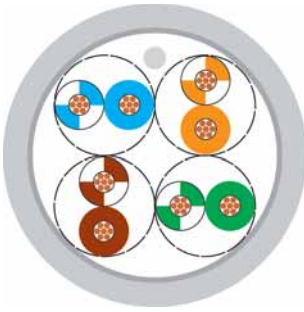


LAN-Kabel

Kategorie 5e

HELUKAT® 200

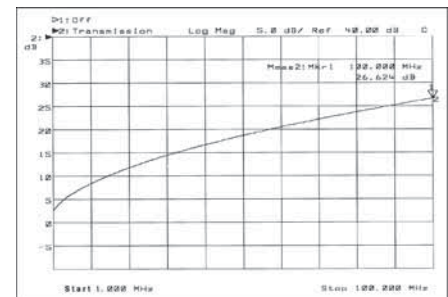
F/UTP Flex, UL



Aufbau

Innenleiter Ø:	0,48 mm
Leiter-Material:	Kupfer blank
Aderisolation:	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:	PVC
Außendurchmesser:	ca. 5,4 mm
Außenmantelfarbe:	grau ähnlich RAL 7035

F/UTP 4x2xAWG 26/7(Litze) PVC, UL



Elektrische Daten

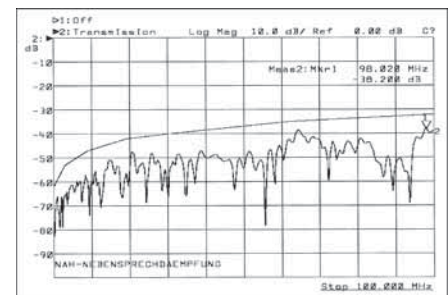
Wellenwiderstand:	100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz 100 Ohm ± 20 Ohm bei 101 bis 200 MHz
Schleifenwiderstand:	290 Ohm/km max.
Betriebskapazität:	50 nF/km nom.
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit:	67 %

Typische Werte

Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100	200
Dämpfung (db/10m)	0,9	1,2	2,4	3,1	3,9
Next (db)	62,0	60,0	50,0	48,0	45,0
ACR (db)	61,1	58,8	47,6	44,9	41,1

Technische Daten

Gewicht:	ca. 30 kg/km
Biegeradius, mehrmalig:	44 mm
Temperaturbereich Betrieb min.:	-20°C
Temperaturbereich Betrieb max.:	+60°C
Brandlast, Richtwert:	0,40 MJ/m
Cu-Zahl:	15,00 kg/km



Normen

Gem. ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-A, Kategorie 5e, Flammwidrig nach IEC 60332-1-2, CMX 444

Anwendung

HELUKAT®200 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 Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, ATM155, FDDI, Token Ring 4/16 Mbit/s oder ISDN absolut problemlos. Durch Ihre optimierte Konstruktion ist die HELUKAT®200 Serie mit allen gängigen RJ45 Steckern schnell und leicht konfektionierbar. Durch den speziellen PVC Mantel ist diese Type UL zertifiziert.

Artikelnummer

802173, F/UTP 4x2xAWG26/7 PVC UL (FTP)

Technische Änderungen vorbehalten.