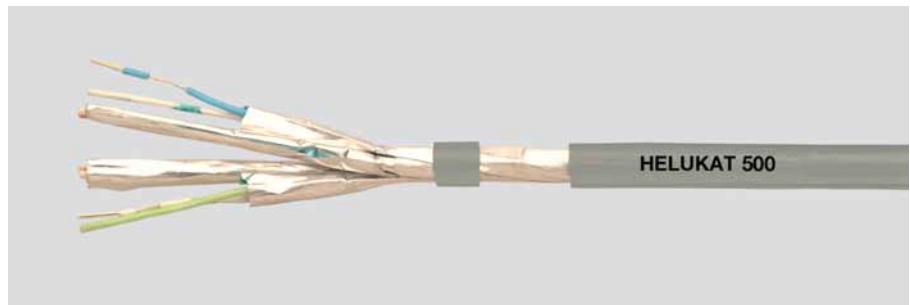


LAN-Kabel

Kategorie 6A

HELUKAT® 500

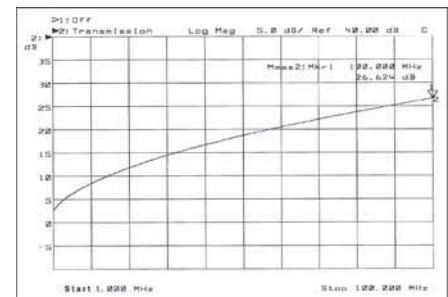
U/FTP, flex



Aufbau

Innenleiter Ø: 0,48 mm
 Leiter-Material: Kupfer blank
 Aderisolation: Foam-Skin-PE
 Aderfarben: ws/bl, ws/or, ws/gn, ws/br
 Bewicklung: -
 Schirm über Verseilelement: Al-Folie
 Schirm 1 über Verseilung: -
 Schirm 2 über Verseilung: -
 Beidraht: ja
 Außenmantelmaterial: LSZH
 Außendurchmesser: ca. 5,8 mm
 Außenmantelfarbe: grau ähnlich RAL 7035

U/FTP 4x2xAWG 26/7 (Litze) LSZH



Elektrische Daten

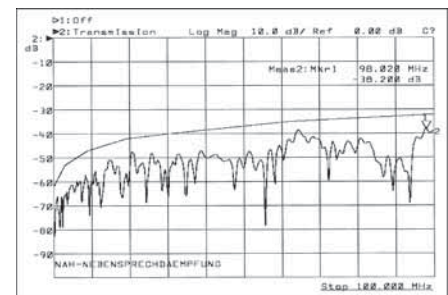
Wellenwiderstand: 100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz
 100 Ohm ± 20 Ohm bei 101 bis 500 MHz
 Schleifenwiderstand: 330 Ohm/km max.
 Betriebskapazität: 54 nF/km nom.
 Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit: 78 %

Typische Werte

Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100	200	250	500
Dämpfung (dB/10m)	0,8	1,1	2,1	2,7	3,9	4,4	6,3
Next (db)	100,0	100,0	100,0	97,0	92,0	91,0	86,0
ACR (db)	99,2	98,9	97,9	94,3	88,1	86,6	79,7

Technische Daten

Gewicht: ca. 35 kg/km
 Biegeradius, mehrmalig: 49 mm
 Temperaturbereich Betrieb min.: -20°C
 Temperaturbereich Betrieb max.: +60°C
 Brandlast, Richtwert: 0,39 MJ/m
 Cu-Zahl: 15,00 kg/km



Normen

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

Anwendung

HELUKAT®500 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 10Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, ATM155, FDDI, Token Ring 4/16 Mbit/s oder ISDN absolut problemlos. Durch Ihre optimierte Konstruktion ist die HELUKAT®500 Serie mit vielen gängigen RJ45 Steckern schnell und leicht konfektionierbar.

Artikelnummer

804043, U/FTP 4x2xAWG 26/7 LSZH

Technische Änderungen vorbehalten.