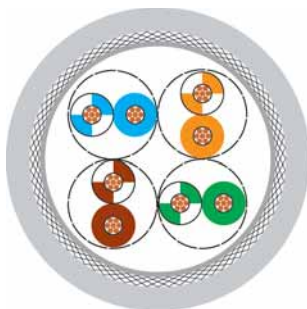


LAN-Kabel

Kategorie 5e

HELUKAT® 200

SF/UTP flex

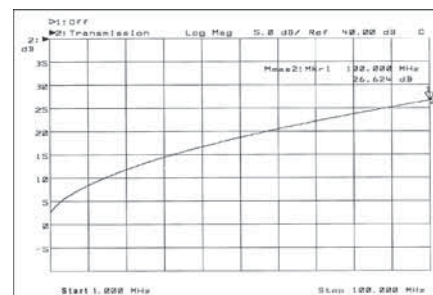


Aufbau

Innenleiter Ø:
Leiter-Material:
Aderisolation:
Aderfarben:
Bewicklung:
Schirm über Verseilelement:
Schirm 1 über Verseilung:
Schirm 2 über Verseilung:
Außenmantelmateriale:
Außendurchmesser:
Außenmantelfarbe:

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

0,48 mm
Kupfer blank
Foam-Skin-PE
wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br
-
Al-Folie
Cu-Geflecht
FRNC
ca. 5,4 mm
grau ähnlich RAL 7035



Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 100 Ohm $\pm$ 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz
100 Ohm $\pm$ 20 Ohm bei 101 bis 200 MHz
300 Ohm/km max.
Schleifenwiderstand:
Betriebskapazität: 47 nF/km nom.
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit: 69 %

Typische Werte

Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100	200
Dämpfung (db/10m)	0,8	1,1	2,4	2,9	4,3
Next (db)	58,0	56,0	45,0	43,0	37,0
ACR (db)	57,2	54,9	42,6	40,1	32,7

Technische Daten

Gewicht: ca. 40 kg/km
Biegeradius, mehrmalig: 46 mm
Temperaturbereich Betrieb min.: -20°C
Temperaturbereich Betrieb max.: +60°C
Brandlast, Richtwert: 0,543 MJ/m
Cu-Zahl: 24,00 kg/km

Normen

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

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.

Artikelnummer

81254, SF/UTP 4x2xAWG 26/7 FRNC (S-FTP)

Technische Änderungen vorbehalten.

