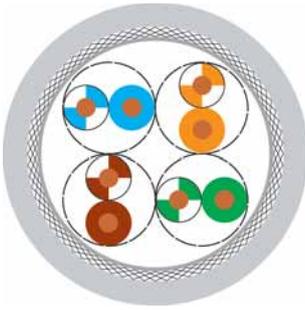


LAN-Kabel

Kategorie 5e

HELUKAT® 200 
CC-Link IE  SF/UTP

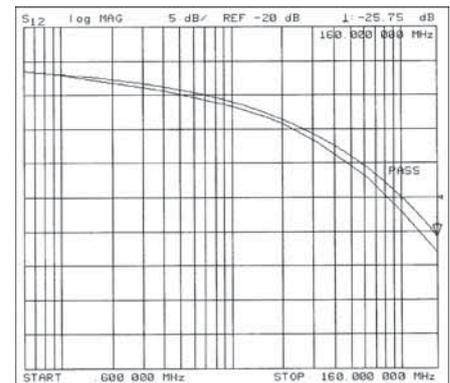


Aufbau

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

SF/UTP 4x2xAWG 24/ 1 PVC/ FRNC

0,51 mm
Kupfer, blank
Foam-Skin-PE
wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br
-
-
Al-Folie
Cu-Geflecht
PVC / FRNC
ca. 6,0 mm / ca. 6,0 mm
grau ähnlich RAL 7035



Elektrische Daten

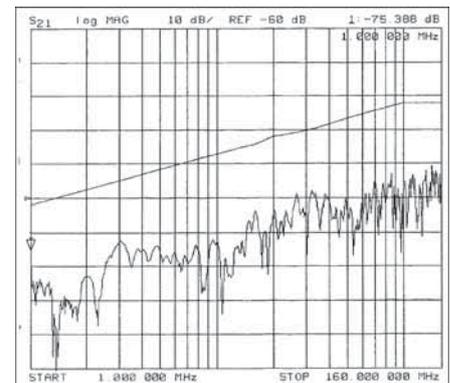
Wellenwiderstand: 100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz
100 Ohm ± 20 Ohm bei 101 bis 200 MHz
Schleifenwiderstand: 185 Ohm/km max.
Betriebskapazität: 48 nF/km nom.
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit: 74 %

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. 50 kg/km
Biegeradius, mehrmalig: 52 mm
Temperaturbereich Betrieb min.: -20°C
Temperaturbereich Betrieb max.: +60°C
Brandlast, Richtwert: 0,60 MJ/m / 0,48 MJ/m
Cu-Zahl: 28,00 kg/km



Normen

81610:
Gem. ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-A, Kategorie 5e
81609:
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

81610, SF/UTP 4x2xAWG 24/1 PVC (S-FTP) **81609**, SF/UTP 4x2xAWG 24/1 FRNC (S-FTP)

Technische Änderungen vorbehalten.