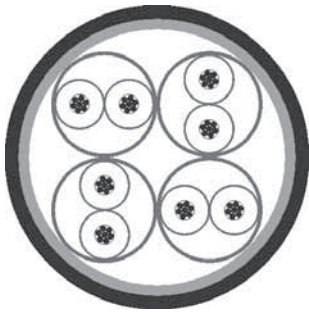


LAN-Kabel

Kategorie 7

HELUKAT® 600

S-STP flex



Aufbau

Innenleiterdurchmesser:

Leiter-Material:

Aderisolation:

Aderfarben:

Schirmung 1:

Schirm über Verseilelement:

Schirm 1 über Verseilung :

Schirm 2 über Verseilung :

Außenmantelmaterial:

Außendurchmesser:

Außenmantelfarbe:

S-STP 4x2xAWG 26/7 (Litze) FRNC

0,48 mm

Kupfer blank

Foam-Skin-PE

ws/bl, ws/or, ws/gn, ws/br

-

Polyesterfolie Al-kaschiert

Cu-Geflecht

-

FRNC

ca. 5,9 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 600 MHz

264 Ohm/km max.

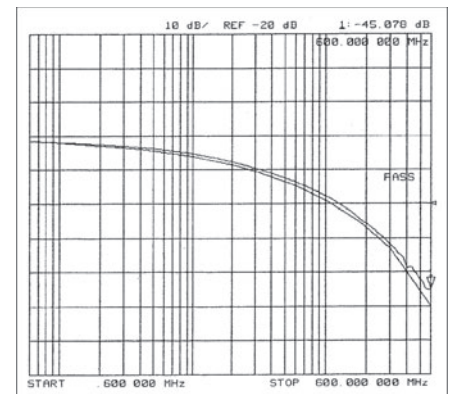
Schleifenwiderstand:

Betriebskapazität:

45 nF/km nom.

Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit:

77 %



Typische Werte

Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100	200	300	600
Dämpfung (db/10m)	0,8	1,0	2,0	2,6	4,0	4,9	6,3
Next (db)	96,0	96,0	95,0	94,0	88,0	86,0	80,0
ACR (db)	95,2	95,0	93,0	91,4	84,0	81,1	73,7

Technische Daten

Gewicht:

ca. 42 kg/km

Min. Biegeradius bei Verl.:

55 mm

Temperaturbereich Betrieb min.:

-20°C

Temperaturbereich Betrieb max.:

+60°C

Brandlast, Richtwert:

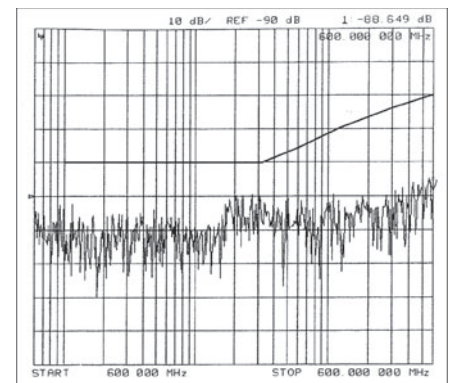
0,47 MJ/m

Cu-Zahl:

22,00 kg/km

Normen

Gem. ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-A, Kategorie 7, Flammwidrig nach IEC 60332-1, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3



Anwendung

HELUKAT®600 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®600 Serie mit allen gängigen RJ45 Steckern schnell und leicht konfektionierbar.

Artikelnummer

80294, S-STP 4x2xAWG 26/7 FRNC (S/FTP)

Technische Änderungen vorbehalten.