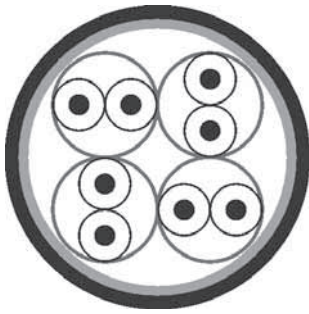


LAN-Kabel

Kategorie 7e

HELUKAT® 600
S-STP



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 23/1 FRNC

0,57 mm

Kupfer, blank

Foam-Skin-PE

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

-

Polyesterfolie Al-kaschiert

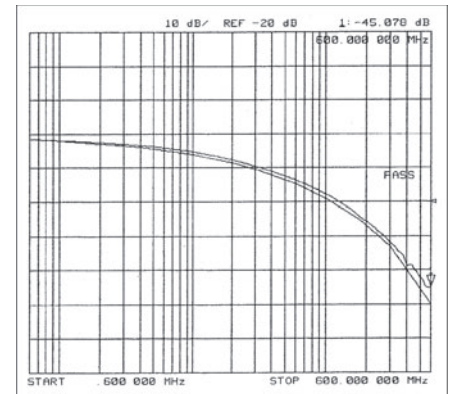
Cu-Geflecht

-

FRNC

ca. 7,5 mm

blaulila ähnlich RAL 4005



Elektrische Daten

Wellenwiderstand:

Schleifenwiderstand:

Betriebskapazität:

Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit:

100 Ohm $\pm$ 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz

100 Ohm $\pm$ 20 Ohm bei 101 bis 1000 MHz

130 Ohm/km max.

43 nF/km nom.

79 %

Typische Werte

Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100	200	300	600	900	1000
Dämpfung (db/100m)	5,6	7,1	13,9	17,5	25,2	32,1	44,9	55,0	58,0
Next (db)	100,0	100,0	96,0	94,0	88,0	84,0	73,0	71,0	69,0
ACR (db)	94,4	92,9	82,1	76,5	62,8	51,9	28,1	16,0	9,0

Technische Daten

Gewicht:

Min. Biegeradius bei Verl.:

Temperaturbereich Betrieb min.:

Temperaturbereich Betrieb max.:

Brandlast, Richtwert:

Cu-Zahl:

ca. 60 kg/km

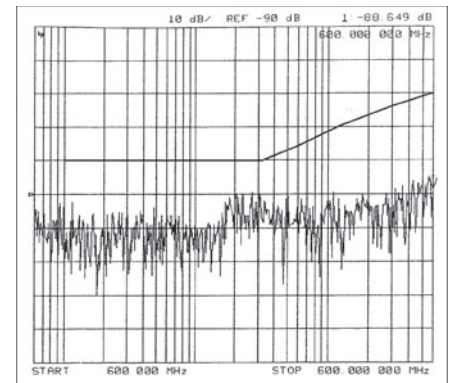
60 mm

-20°C

+60°C

0,60 MJ/m

30,00 kg/km



Normen

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

Anwendung

HELUKAT®600 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 -bündeln geeignet.

Artikelnummer

80810, S-STP 4x2xAWG 23/1 FRNC (S/FTP)

Technische Änderungen vorbehalten.