

Aufbau

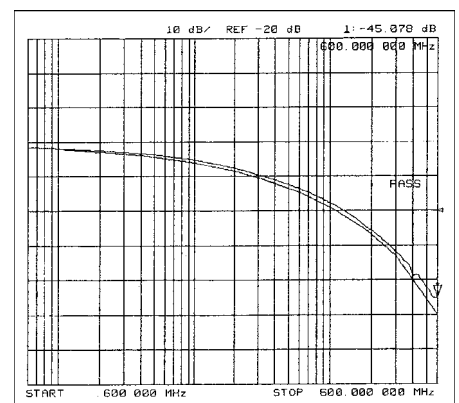
Innenleiterdurchmesser:
 Leiter-Material:
 Aderisolation:
 Aderfarben:
 Schirmung 1
 Schirm über Verseilelement:
 Schirm 1 über Verseilung :
 Schirm 2 über Verseilung :
 Außenmantelmaterial:
 Kabelabmessung:
 Außenmantelfarbe:

S-STP 2x(4x2xAWG 23/1) FRNC

0,58 mm
 Kupfer, blank
 Foam-Skin-PE
 ws/bl, ws/or, ws/gn, ws/br
 -
 Polyesterfolie Al-kaschiert
 Cu-Geflecht
 -
 FRNC
 ca. 7,8 mm x 17,0 mm
 blaulila ähnlich RAL 4005

Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz
 100 Ohm ± 20 Ohm bei 101 bis 900 MHz
 Schleifenwiderstand: 146 Ohm/km max.
 Betriebskapazität: 43,0 nF/km nom.
 Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit: 79 %



Typische Werte

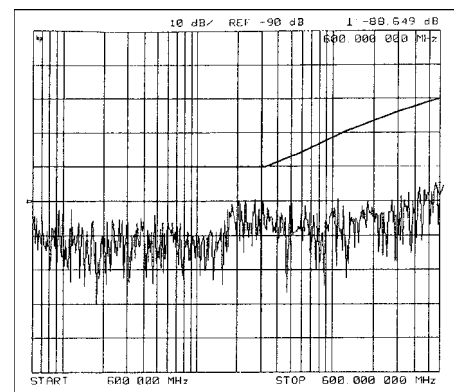
Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100	200	600	900
Dämpfung (db/100m)	5,0	6,5	13,2	16,8	25,0	42,5	55,0
Next (db)	100,0	100,0	100,0	99,0	96,0	91,0	86,0
ACR (db)	95,0	93,5	86,8	82,2	71,0	48,5	31,0

Technische Daten

Gewicht: 128,00 kg/km
 Min. Biegeradius bei Verl.: 63 mm
 Temperaturbereich Betrieb min.: -20°C
 Temperaturbereich Betrieb max.: +60°C
 Brandlast, Richtwert: 1,2 MJ/m
 Cu-Zahl: 72,00 kg/km

Normen

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



Anwendung

HELUKAT®900 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

800087, S-STP 2x(4x2xAWG 23/1) FRNC

Technische Änderungen vorbehalten.