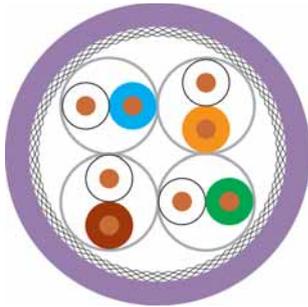


LAN-Kabel

Kategorie 7A

HELUKAT® 1200 

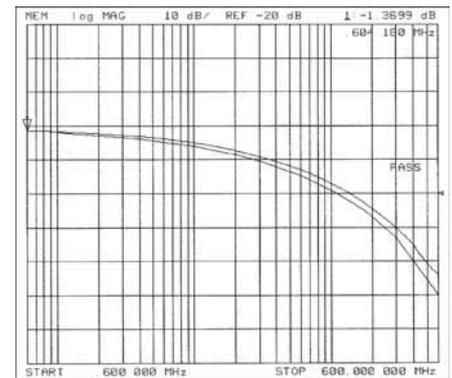
S/FTP



Aufbau

Innenleiter Ø: 0,57 mm
 Leiter-Material: Kupfer, blank
 Aderisolation: Foam-Skin-PE
 Aderfarben: ws/bl, ws/or, ws/gn, ws/br
 Bewicklung: -
 Schirm über Verseilelement: Al-Folie
 Schirm 1 über Verseilung: Cu-Geflecht
 Schirm 2 über Verseilung: -
 Außenmantelmaterial: LSZH
 Außendurchmesser: ca. 7,5 mm
 Außenmantelfarbe: blaulila ähnlich RAL 4005

S/FTP 4x2xAWG 23/1 LSZH



Elektrische Daten

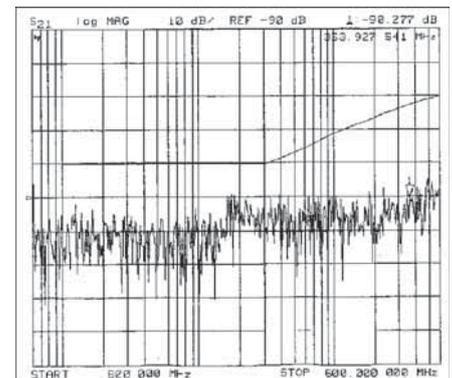
Wellenwiderstand: 100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz
 100 Ohm ± 20 Ohm bei 101 bis 1200 MHz
 Schleifenwiderstand: 160 Ohm/km max.
 Betriebskapazität: 43 nF/km nom.
 Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit: 77 %

Typische Werte

Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100	200	300	600	900	1000	1200
Dämpfung (db/100m)	5,2	6,8	13,3	17,3	24,2	30,2	43,5	54,3	56,9	62,9
Next (db)	105,0	105,0	105,0	100,0	95,0	93,0	88,0	85,0	84,0	82,0
ACR (db)	99,8	98,2	91,7	82,7	70,8	62,8	44,5	30,7	27,1	19,1

Technische Daten

Gewicht: ca. 60 kg/km
 Biegeradius, mehrmalig: 65 mm
 Temperaturbereich Betrieb min.: -20°C
 Temperaturbereich Betrieb max.: +60°C
 Brandlast, Richtwert: 0,57 MJ/m
 Cu-Zahl: 30,00 kg/km



Normen

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

Anwendung

HELUKAT® 1200-7A 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 10 Gigabit Ethernet, 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

803380, S/FTP 4x2xAWG 23/1 FRNC (S-STP)

Technische Änderungen vorbehalten.