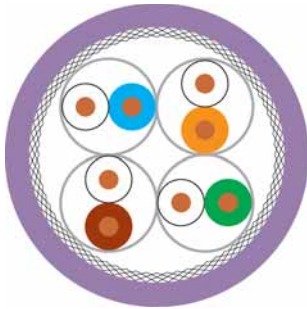


LAN-Kabel

Kategorie 7e

HELUKAT® 600 
CC-Link IE Field S/FTP



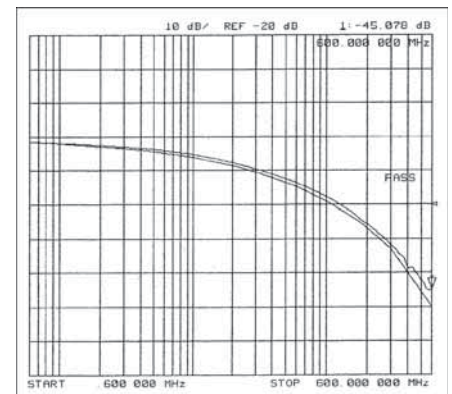
Aufbau

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: FRNC
Außendurchmesser: ca. 7,5 mm
Außenmantelfarbe: blaulila ähnlich RAL 4005

S/FTP 4x2xAWG 23/1 FRNC

Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz
100 Ohm ± 20 Ohm bei 101 bis 1000 MHz
Schleifenwiderstand: 169 Ohm/km max.
Betriebskapazität: 43 nF/km nom.
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit: 79 %



Typische Werte

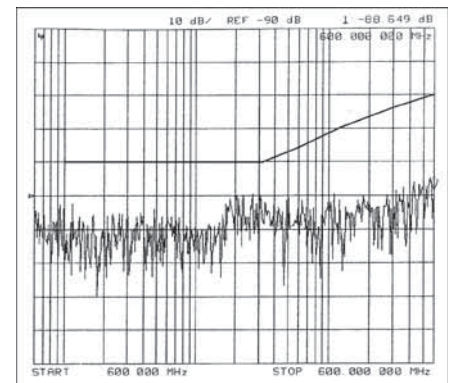
| Frequenz (MHz) | 10 | 16 | 62,5 | 100 | 200 | 300 | 600 | 900 | 1000 |
|--------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dämpfung (db/100m) | 5,6 | 7,1 | 13,9 | 17,5 | 25,2 | 32,1 | 44,9 | 55,0 | 58,0 |
| Next (db) | 100,0 | 100,0 | 96,0 | 94,0 | 88,0 | 84,0 | 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: ca. 60 kg/km
Biegeradius, mehrmalig: 60 mm
Temperaturbereich Betrieb min.: -20°C
Temperaturbereich Betrieb max.: +60°C
Brandlast, Richtwert: 0,60 MJ/m
Cu-Zahl: 28,00 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 -bühnen geeignet.

Artikelnummer

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

Technische Änderungen vorbehalten.