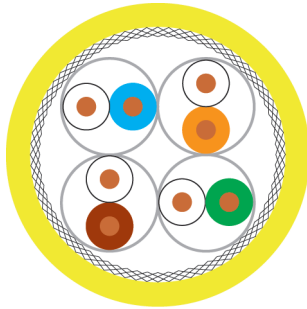


Multimedia Kabel

Kategorie 8

HELUKAT® 1500

S/FTP



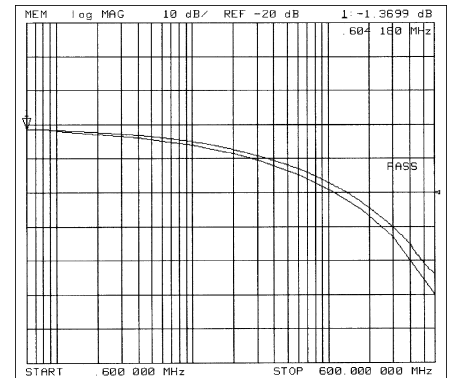
Aufbau

Innenleiter Ø: 0,64 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. 7,7 mm
Außenmantelfarbe: gelb ähnlich RAL 1021

S/FTP 4x2xAWG 22/1 FRNC

Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz
100 Ohm ± 20 Ohm bei 101 bis 1200 MHz
Schleifenwiderstand: 120 Ohm/km max.
Betriebskapazität: 42 nF/km nom.
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit: 77 %



Typische Werte

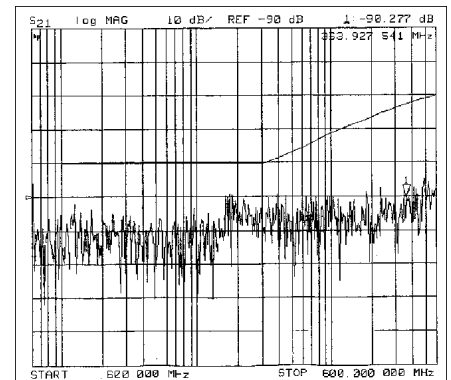
Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100	200	300	600	1000	1200	1500
Dämpfung (db/100m)	4,2	6,3	12,7	16,5	21,5	27,5	41,7	54,4	59,8	66,2
Next (db)	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	105,0	95,0	85,0	80,0	74,0
ACR (db)	105,8	103,7	97,3	93,5	88,5	77,5	53,3	30,6	22,2	7,8

Technische Daten

Gewicht: ca. 66 kg/km
Biegeradius, mehrmalig: 68 mm
Temperaturbereich Betrieb min.: -20°C
Temperaturbereich Betrieb max.: +60°C
Brandlast, Richtwert: 0,74 MJ/m
Cu-Zahl: 40,00 kg/km

Normen

Gem. ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-A, Kategorie 8 (draft), Flammwidrig nach IEC 60332-3, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3



Anwendung

HELUKAT® 1500 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 10Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, ATM155, FDDI, Token Ring 4/16 Mbit/s oder ISDN absolut problemlos. Dies bedeutet Applikationen aus dem Bereich Multimedia (TV, Video, Daten, Sprache) sind für diese Serie kein Problem. Ebenso sind die mechanischen Eigenschaften durch optimierte Konstruktionen bestens auch zum Einsatz in engen Kabelkanälen und -bühnen geeignet.

Artikelnummer

802169, S/FTP 4x2xAWG 22/1 FRNC (S-STP)

Technische Änderungen vorbehalten.