

LAN-Kabel Außeneinsatz

Kategorie 7e

HELUKAT® 600A

S/FTP PVC/PVC



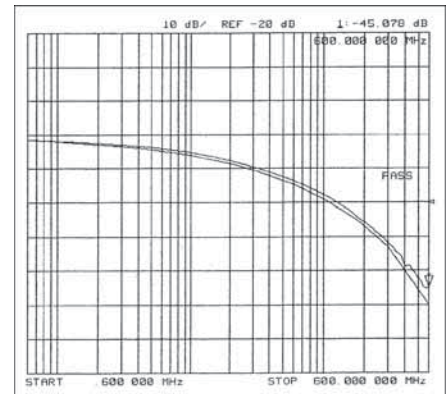
Aufbau

Innenleiter Ø: 0,58 mm
Leiter-Material: Kupfer, blank
Aderisolation: Foam-Skin-PE
Aderfarben: ws/bl, ws/or, ws/gn, ws/br
Bewicklung: -
Innenmantelmaterial: PVC
Schirm über Verseilelement: Al-Folie
Schirm 1 über Verseilung: Cu-Geflecht
Schirm 2 über Verseilung: -
Außenmantelmaterial: PVC
Außendurchmesser: ca. 11,6 mm
Außenmantelfarbe: schwarz ähnlich RAL 9005

S/FTP 4x2xAWG 23/1 PVC/PVC

Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz
100 Ohm ± 20 Ohm bei 101 bis 1000 MHz
Schleifenwiderstand: 160 Ohm/km max.
Betriebskapazität: 43 nF/km nom.
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit: 79 %



Typische Werte

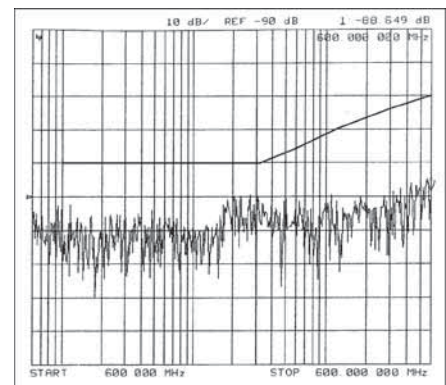
Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100	200	300	600	900	1000
Dämpfung (db/100m)	5,6	7,1	13,9	17,5	25,2	32,1	44,9	55,0	58,0
Next (db)	100,0	100,0	96,0	94,0	88,0	84,0	73,0	71,0	69,0
ACR (db)	94,4	92,9	82,1	76,5	62,8	51,9	28,1	16,0	9,0

Technische Daten

Gewicht: ca. 153 kg/km
Biegeradius, mehrmalig: 95 mm
Temperaturbereich Betrieb min.: -30°C
Temperaturbereich Betrieb max.: +70°C
Brandlast, Richtwert: 2,62 MJ/m
Cu-Zahl: 32,00 kg/km

Normen

Gem. ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-A, Kategorie 7e, Flammwidrig nach IEC 60332-1-2



Anwendung

HELUKAT® 600A 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. Die Serie HELUKAT® 600A ist durch den doppelten Mantel aus PVC speziell für die Verlegung in Außenbereichen, wie Hauswänden und Trassen konzipiert.

Artikelnummer

801147, S/FTP 4x2xAWG 23/1 PVC/PVC (S-STP)

Technische Änderungen vorbehalten.