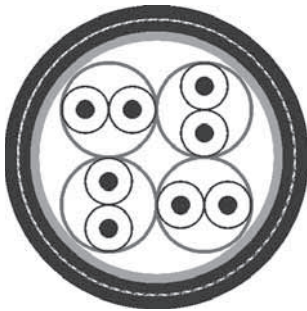


LAN-Kabel Erdverl./ armiert

Kategorie 7

HELUKAT® 600AE

S-STP FRNC/PE



Aufbau

Innenleiterdurchmesser:

Leiter-Material:

Aderisolation:

Aderfarben:

Schirmung 1:

Innenmantelmateriale:

Schirm über Verseilelement:

Schirm 1 über Verseilung :

Schirm 2 über Verseilung :

Art der Bewehrung:

Außenmantelmateriale:

Außendurchmesser:

Außenmantelfarbe:

S-STP 4x2xAWG 23/1 FRNC/PE

0,58 mm

Kupfer, blank

Foam-Skin-PE

ws/bl, ws/or, ws/gn, ws/br

-

FRNC

Polyesterfolie Al-kaschiert

Cu-Geflecht

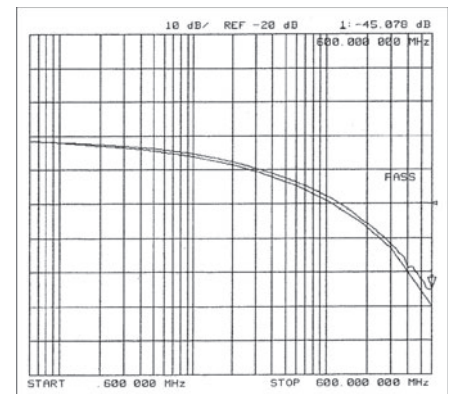
-

Stahlwelle

PE

ca. 12,2 mm

schwarz



Elektrische Daten

Wellenwiderstand:

100 Ohm $\pm$ 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz

100 Ohm $\pm$ 20 Ohm bei 101 bis 600 MHz

Schleifenwiderstand:

150 Ohm/km max.

Betriebskapazität:

43 nF/km nom.

Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit:

79 %

Typische Werte

Frequenz	(MHz)	10	16	62,5	100	200	300	600
Dämpfung	(db/100m)	5,8	7,4	14,6	18,4	26,2	32,1	49,0
Next	(db)	85,0	85,0	85,0	85,0	83,0	80,0	80,0
ACR	(db)	79,2	77,6	70,4	66,6	56,8	47,9	31,0

Technische Daten

Gewicht:

ca. 155 kg/km

Min. Biegeradius bei Verl.:

330 mm

Temperaturbereich Betrieb min.:

-45°C

Temperaturbereich Betrieb max.:

+70°C

Brandlast, Richtwert:

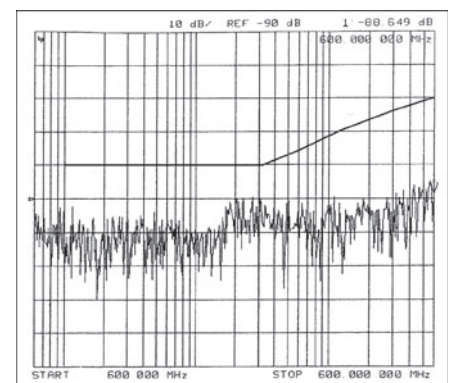
2,30 MJ/m

Cu-Zahl:

32,00 kg/km

Normen

Gem. ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-A, Kategorie 7



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. Die Serie HELUKAT® 600AE ist durch den doppelten Mantel aus FRNC/PE und dem Nagetierschutz speziell für die Verlegung in Außen- und Erdbereich konzipiert.

Artikelnummer

802168, S-STP 4x2xAWG 23/1 FRNC/PE

Technische Änderungen vorbehalten.