

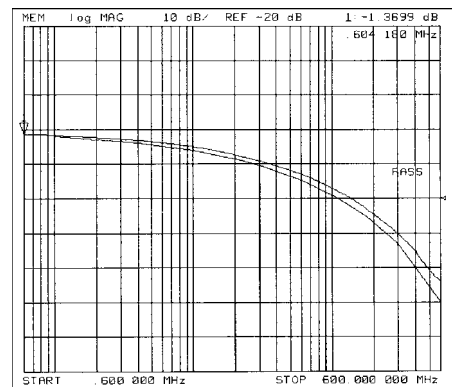
## Aufbau

Innenleiterdurchmesser: 0,64 mm  
 Leiter-Material: Kupfer, blank  
 Aderisolation: Foam-Skin-PE  
 Aderfarben: ws/bl, ws/or, ws/gn, ws/br  
 Schirmung 1: -  
 Schirm über Verseilelement: Polyesterfolie Al-kaschiert  
 Schirm 1 über Verseilung: Cu-Geflecht  
 Schirm 2 über Verseilung: -  
 Außenmantelmaterial: FRNC  
 Außen-Ø: ca. 7,7 mm  
 Außenmantelfarbe: blau ähnlich RAL 5015

## S-STP 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: 43,00 nF/km nom.  
 Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit: 79 %

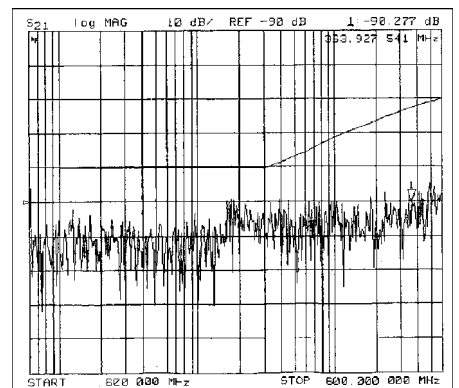


## Typische Werte

Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100	200	300	600	1000	1200
Dämpfung (db/100m)	4,9	6,3	12,7	16,3	23,5	29,4	42,8	53,0	59,0
Next (db)	100,0	100,0	95,0	93,0	90,0	87,0	81,0	78,0	77,0
ACR (db)	95,1	93,7	82,3	76,7	66,5	57,6	38,2	25,0	18,0

## Technische Daten

Gewicht: 66,00 kg/km  
 Min. Biegeradius bei Verl.: 72 mm  
 Temperaturbereich Betrieb min.: -20°C  
 Temperaturbereich Betrieb max.: +60°C  
 Brandlast, Richtwert: 0,7 MJ/m  
 Cu-Zahl: 41,00 kg/km



## Normen

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

## Anwendung

HELUKAT®1200 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 -bündeln geeignet.

## Artikelnummer

**81699**, S-STP 4x2xAWG 22/1 FRNC

Technische Änderungen vorbehalten.