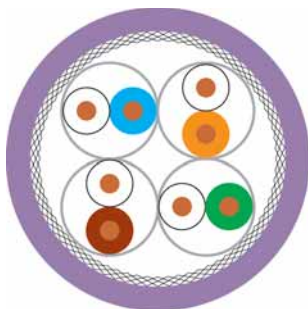


# LAN-Kabel

Kategorie 7e

**HELUKAT® 600**   
CC-Link IE Field S/FTP



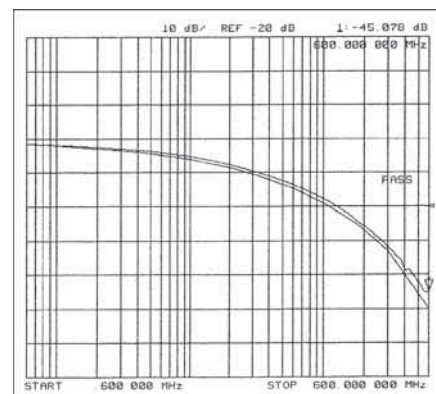
## Aufbau

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

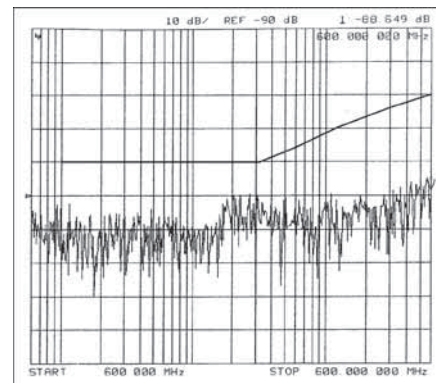
Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100	200	300	600	900	1000
Dämpfung (db/100m)	5,6	7,1	13,9	17,5	25,2	32,1	44,9	55,0	58,0
Next (db)	100,0	100,0	96,0	94,0	88,0	84,0	73,0	71,0	69,0
ACR (db)	94,4	92,9	82,1	76,5	62,8	51,9	28,1	16,0	9,0

## 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 -bündeln geeignet.

## Artikelnummer

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

Technische Änderungen vorbehalten.