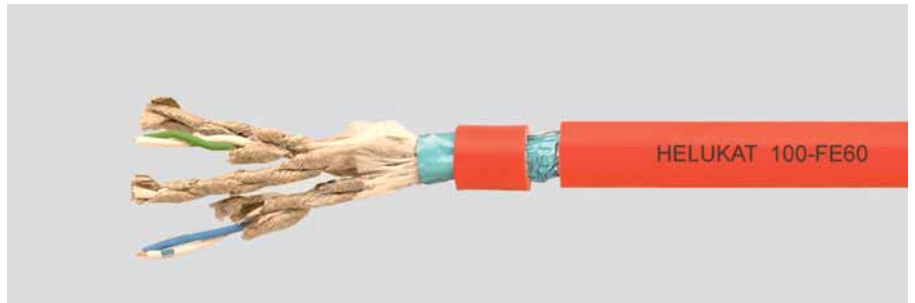


LAN-Kabel

Kategorie 5

HELUKAT® 100

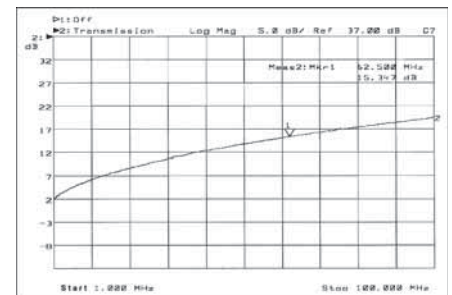
F/UTP PH120



Aufbau

Innenleiter Ø:	0,57 mm
Leiter-Material:	Kupfer, blank
Aderisolation:	PO + Flammwidriges Spezialband
Aderfarben:	wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br
Bewicklung:	-
Schirm über Verseilelement:	PO Band
Schirm 1 über Verseilung :	Spezial Glasfaserband
Schirm 2 über Verseilung :	Al-Folie
Beidraht:	ja
Außenmantelmaterial:	LSZH
Außendurchmesser:	ca. 8,6 mm
Außenmantelfarbe:	rot

F/UTP 4x2xAWG 23/1 FR-0H



Elektrische Daten

Wellenwiderstand:	100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz
Schleifenwiderstand:	188 Ohm/km max.
Betriebskapazität:	65 nF/km nom.
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit:	67 %

Typische Werte

Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100
Dämpfung (db/100m)	5,9	7,9	16,3	21,1
Next (db)	58,0	51,0	41,0	38,0
ACR (db)	52,1	43,1	24,7	16,9

Technische Daten

Gewicht:	ca. 75 kg/km
Biegeradius, mehrmalig:	130 mm
Temperaturbereich Betrieb min.:	-20°C
Temperaturbereich Betrieb max.:	+70°C
Brandlast, Richtwert:	0,72 MJ/m
Cu-Zahl:	24,00 kg/km

Normen

Gem. ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-A, Kategorie 5, Flammwidrig nach IEC 60332-3, Rauchdichte nach IEC 61034, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3

Anwendung

HELUKAT®100-PH120 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 Fast Ethernet, Ethernet, ATM155, FDDI, Token Ring 4/16 Mbit/s oder ISDN absolut problemlos. Ebenso sind die thermischen Eigenschaften durch eine optimierte Konstruktion so ausgelegt, dass ein Isolationserhalt nach EN50289-4-16 im Betrieb realisiert wird.

Artikelnummer

804045, F/UTP 4x2xAWG23/1 FRNC

Technische Änderungen vorbehalten.

