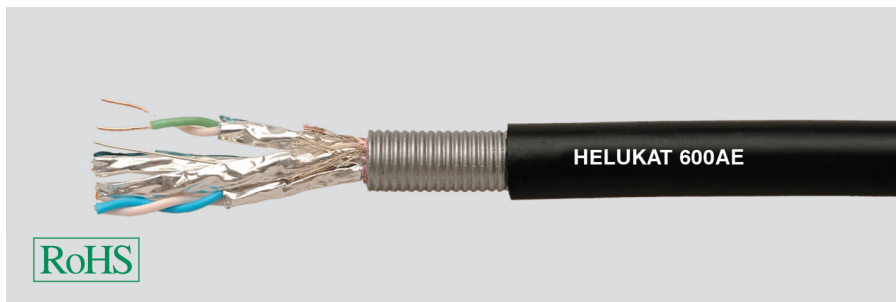
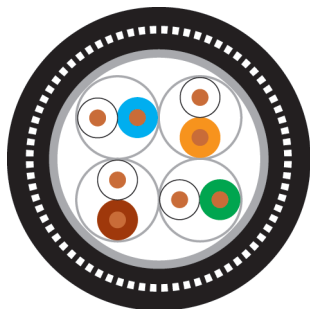


# LAN-Kabel Erdverl./ armiert

Kategorie 7e

**HELUKAT® 600AE**

S/FTP FRNC/PE



## 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:	FRNC
Schirm über Verseilelement:	Al-Folie
Schirm 1 über Verseilung :	Cu-Geflecht
Schirm 2 über Verseilung :	-
Art der Bewehrung:	Stahlwelle
Außenmantelmaterial:	PE
Außendurchmesser:	ca. 12,2 mm
Außenmantelfarbe:	schwarz

## Elektrische Daten

Wellenwiderstand:	100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz 100 Ohm ± 20 Ohm bei 101 bis 1000 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	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. 155 kg/km
Biegeradius, mehrmalig:	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 7e

## Anwendung

HELUKAT® 600AE 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/FTP 4x2xAWG 23/1 FRNC/PE (S-STP)

Technische Änderungen vorbehalten.

