

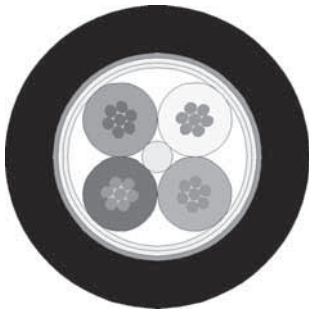
Industrial Ethernet

WK Industrial 105°C

HELUKABEL

S-FTP, Kategorie 5e

neu



Aufbau

Innenleiterdurchmesser:
Leiter-Material:
Aderisolation:
Aderfarben:
Schirmung 1:
Innenmantelmaterial:
Schirm über Verseilelement:
Gesamtschirmung:
Außenmantelmaterial:
Außendurchmesser:
Außenmantelfarbe:

2x2x0,75 mm (Litze)

0,75 mm
Kupfer, verzinkt
XLPE, strahlenvernetzt
ws, ge, bl, or
Polyesterfolie über Verseilverbund
-
Polyesterfolie Al-kaschiert
Cu-Geflecht vz
X-FRNC
ca. 6,5 mm
schwarz ähnlich RAL 9005

Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 100 Ohm $\pm$ 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz
Leiterwiderstand, max.: 60 Ohm/km
Isolationswiderstand, min.: 0,5 GOhm x km
Schleifenwiderstand: 120 Ohm/km max.
Betriebskapazität: 52 nF/km nom.
Prüfspannung: 2 kV

Typische Werte

Frequenz (MHz)	10	16	62,5	100
Dämpfung (dB/100m)	6,3	8,0	16,5	21,3
Next (db)	70,0	65,0	55,0	50,0
ACR (db)	63,7	57,0	38,5	28,7

Technische Daten

Gewicht: ca. 64 kg/km
Min. Biegeradius bei Verl.: 46 mm
Temperaturbereich Betrieb min.: -40°C
Temperaturbereich Betrieb max.: +105°C *
Brandlast, Richtwert: 0,89 MJ/m
Cu-Zahl: 34,00 kg/km

Normen

Gem. ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Kategorie 5e, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Korrosivität nach EN50267-2-3, UL-Styl 21281 80°C/300V

Anwendung

Dieses speziell für extreme industrielle Einsätze konzipierte Kupferdatenkabel eignet sich hervorragend für Ethernet Applikationen. Es garantiert erstklassige Übertragungseigenschaften. Aufgrund des ölbeständigen FRNC Mantels und einer erhöhten Temperaturbeständigkeit wird diese Leitung in Branchen wie der Windenergie eingesetzt. Durch die UL-Zertifizierung eignet sich die Leitung auch für den Einsatz in den USA.

* = Bei eingeschränkter Lebensdauer

Artikelnummer

802293, INDUSTRIAL ETHERNET KAT.5e

Technische Änderungen vorbehalten.