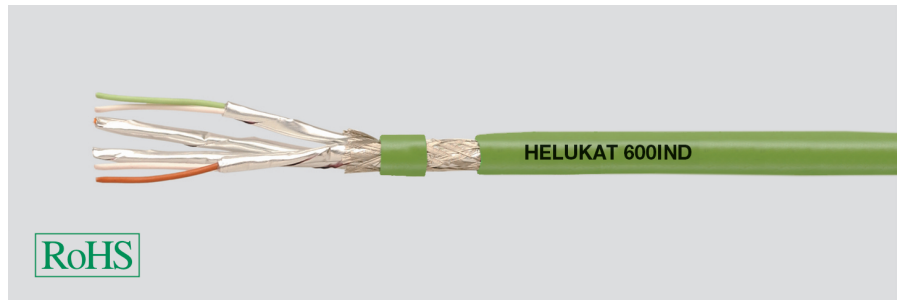
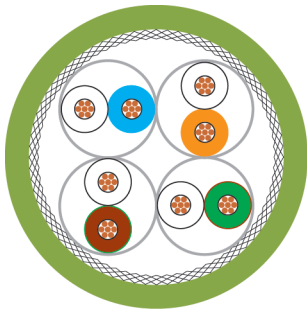


Industrial Ethernet

ROBUSTFLEX

HELUKAT® 600IND

S/FTP, Kategorie 7



Typ Aufbau

Innenleiterdurchmesser:

Aderisolation:

Aderfarben:

Verseilelement:

Bewicklung:

Schirmung 1:

Schirm 1 über Verseilung :

Schirm 2 über Verseilung :

Außenmantelmaterial:

Kabelaußendurchmesser:

Außenmantelfarbe:

Patchkabel Industrie S/FTP 4x2xAWG 26/7 (Litze) PUR

Kupfer blank (AWG 26/7)

Foam-Skin-PE

ws/bl, ws/or, ws/gn, ws/br

Doppelader

-

Al-Folie

Cu-Geflecht

-

PUR

ca. 6,4 mm ± 0,3 mm

grün ähnlich RAL 6018

Elektrische Daten

Wellenwiderstand:

100 Ohm ± 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz

100 Ohm ± 20 Ohm bei 101 bis 600 MHz

Schleifenwiderstand:

290 Ohm/km max.

Betriebskapazität:

42 nF/km nom.

Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit:

64 %

Typische Werte

Frequenz	(MHz)	10	16	62,5	100	200	600
Dämpfung	(db/100m)	8,4	10,4	20,5	26,2	38	67,8
PS Next	(db)	95	95	90	90	85	73
PS ACR	(db)	86,6	84,6	69,5	63,8	47,0	5,2

Technische Daten

Gewicht:

ca. 48 kg/km

Biegeradius, mehrmalig:

64 mm

Temperaturbereich Betrieb min.:

-40°C

Temperaturbereich Betrieb max.:

+80°C

Brandlast, Richtwert:

0,45 MJ/m

Cu-Zahl:

28,00 kg/km

Normen

Gem. ISO/IEC 11801, Gem. EN 50173, Gem. EIA/TIA 568-A, Kategorie 7, Flammwidrig nach IEC 60332-1-2, Halogenfreiheit nach IEC 60754-2, Ölbeständig, AWM 20963 (80°C/30V)

Anwendung

HELUKAT®600IND Kategorie 7 Robustflex ist ein Ethernetkabel, welches durch Verwendung eines halogenfreien PUR-Außenmantels bestens für das rauhe Industrieumfeld geeignet ist. Diese Leitung ist mit gängigen RJ45 Steckern (Industrie- und Büroversion), aber auch mit einigen Sub-D und M12 Steckern konfektionierbar.

Artikelnummer

802184, S/FTP 4x2xAWG 26/7 PUR (S-STP)

Technische Änderungen vorbehalten.

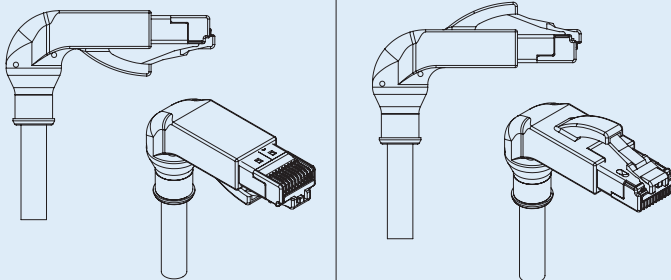
RJ45 STECKER

100 MHz IEC 11801 / EN 50 173-1, 100 Mbit/s (Kat. 5)
 500 MHz IEC 11801 / EN 50 173-1, 10 Gbit/s (Kat. 6_A)

- Bauform: Stecker (Male)
- Abgang: 180° (zentral) und 90° (gewinkelt)
- Konstruktion: nach IEC 60603-7
- Anzahl Pole: 4 (Kat. 5) / 8 (Kat. 6_A)
- Material: TPU
- Schutzart: IP20 (gesteckt)
- Temp. Bereich: -25°C bis +85°C (Betrieb)
- Leiterparameter: AWG 26-22 (Massivdraht und Litzenleiter)
- Normen: IEC 60512, EN 60529, UL/CSA

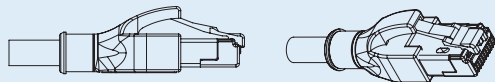
STECKER IP20 Kat. 5

RJ45



RJ45 90° unten

RJ45 90° oben



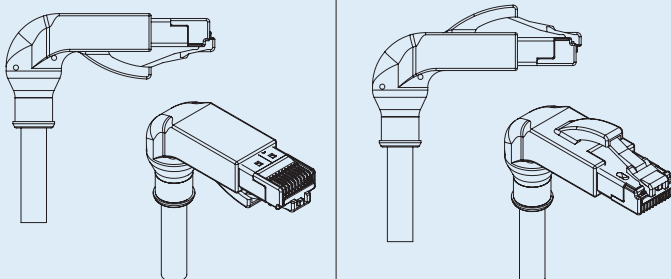
RJ45 180° zentral



RJ45 Stecker IP20 Kat. 5 - 90° Abgang, Rastnase oben

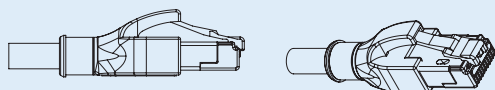
STECKER IP20 Kat. 6_A

RJ45



RJ45 90° unten

RJ45 90° oben



RJ45 180° zentral



RJ45 Stecker IP20 Kat. 6_A - 180° zentraler Abgang