

A

PIN-Belegung/PIN out

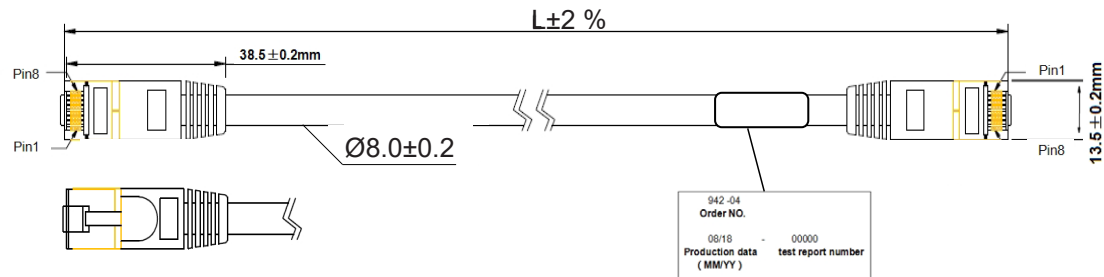
Querschnitt/Cross section

P1	P2
1	1 weiß / white
2	2 ORANGE
3	3 weiß / white
6	6 grün / green
4	4 blau / blue
5	5 weiß / white
7	7 weiß / white
8	8 braun / brown
Shell	Shell



B

C



A

B

C

D



Nr. / No.	Beschreibung / Description	L
45657	CAT 8-0025 S/FTP PIMF LSZH BLUE	0.25 m
45658	CAT 8-0050 S/FTP PIMF LSZH BLUE	0.50 m
45659	CAT 8-0100 S/FTP PIMF LSZH BLUE	1.00 m
45660	CAT 8-0200 S/FTP PIMF LSZH BLUE	2.00 m
45661	CAT 8-0300 S/FTP PIMF LSZH BLUE	3.00 m
45662	CAT 8-0500 S/FTP PIMF LSZH BLUE	5.00 m
55122	CAT 8-0025 S/FTP PIMF LSZH WHITE	0.25 m
55123	CAT 8-0050 S/FTP PIMF LSZH WHITE	0.50 m
55124	CAT 8-0100 S/FTP PIMF LSZH WHITE	1.00 m
55125	CAT 8-0200 S/FTP PIMF LSZH WHITE	2.00 m
55126	CAT 8-0300 S/FTP PIMF LSZH WHITE	3.00 m
55127	CAT 8-0500 S/FTP PIMF LSZH WHITE	5.00 m
55134	CAT 8-0025 S/FTP PIMF LSZH GREY	0.25 m
55135	CAT 8-0050 S/FTP PIMF LSZH GREY	0.50 m
55136	CAT 8-0100 S/FTP PIMF LSZH GREY	1.00 m
55137	CAT 8-0200 S/FTP PIMF LSZH GREY	2.00 m
55138	CAT 8-0300 S/FTP PIMF LSZH GREY	3.00 m
55139	CAT 8-0500 S/FTP PIMF LSZH GREY	5.00 m
66719	CAT 8-0025 S/FTP PIMF LSZH BLACK	0.25 m
66720	CAT 8-0050 S/FTP PIMF LSZH BLACK	0.50 m
66721	CAT 8-0100 S/FTP PIMF LSZH BLACK	1.00 m
66722	CAT 8-0200 S/FTP PIMF LSZH BLACK	2.00 m
66723	CAT 8-0300 S/FTP PIMF LSZH BLACK	3.00 m
66724	CAT 8-0500 S/FTP PIMF LSZH BLACK	5.00 m

Cat 8 Netzwerkkabel

Mechanik
 - Anschlüsse: 2x RJ45-Stecker
 - Kontakte: 8P8C; 50 µ vergoldet
 - Knickschutzhülle: angespritzt; mit Längenangabe
 - Innenleiter: 4x2xAWG 24/7 BC
 - Isolierung: PE, PVC (LS0H)
 - Farbkodierung: EIA/TIA 568B
 - Schirmung: S/FTP (PIMF)

Leistung
 - Datenstandard: 100 % Kanal Test mit 1:1 Kabeltag/Testreport
 CAT 8 (2 GHz), geeignet für bis zu 25/40G Base-T Ethernet

Elektrik
 - max. Betriebsspannung: 30 V
 - Kontaktwiderstand: max. 7 Ω / 100 m
 - Isolationswiderstand: 5 GΩ x km
 - Impedanz: 100 Ω

Umwelt
 - Konformität: RoHS 3, REACH
 - Betriebstemperatur: -20~75 °C

Cat 8 Network cable

Mechanical
 - Connectors: 2x RJ45 plug
 - Contacts: 8P8C; 50 µ gold-plated
 - Strain relief: molded; with length indication
 - Inner conductor: 4x2xAWG 24/7 BC
 - Insulation: PE, PVC (LS0H)
 - Color coding: EIA/TIA 568B
 - Shielding: S/FT (PIMF)

Power
 - Data standard: 100 % channel test with 1:1 cable tag/test report
 CAT 8 (2 GHz), appropriate for up to 25/40G Base-T Ethernet networks

Electrical
 - max. operating voltage: 30 V
 - Contact resistance: max. 7 Ω / 100 m
 - Insulation resistance: max. 5 GΩ x km
 - Impedance: 100 Ω

Environmental
 - Conformity: RoHS 3, REACH
 - Operating temperature: -20~+75 °C

I

Änderungen

Datum

Name

Bezeichnung

Blatt

Datum
18.06.2019

Name
ss

gez.: 22.10.2018
 gepr.: 22.10.2018

tf
 tf

CAT 8-XXXX S/FTP PIMF LSZH

Zeichnungs-Nr.: von

J

Änderungen vorbehalten / Subject to change