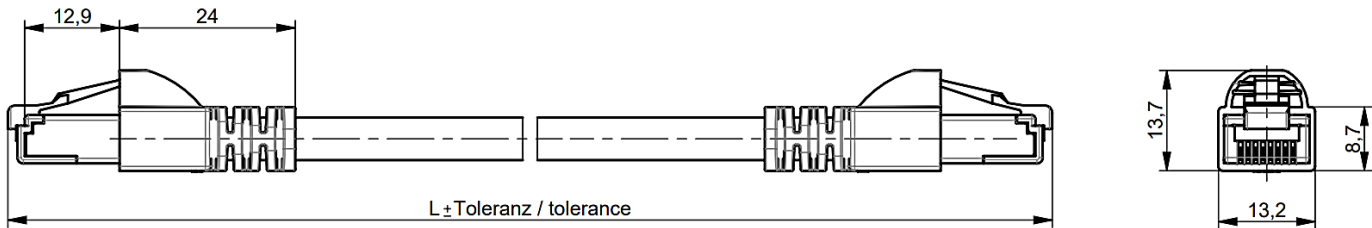
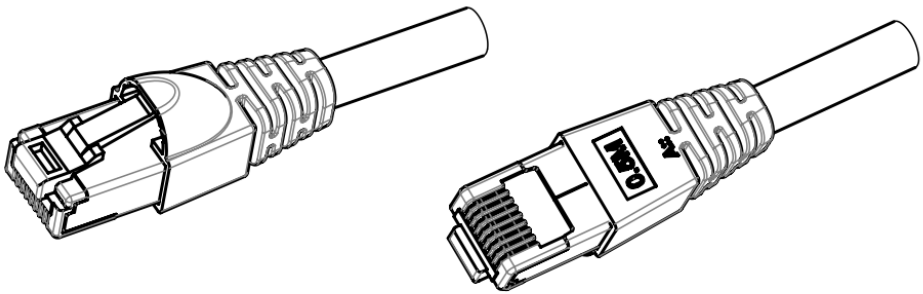


PC RJ45(V1)-RJ45(V1) SFTP C6A LSZH



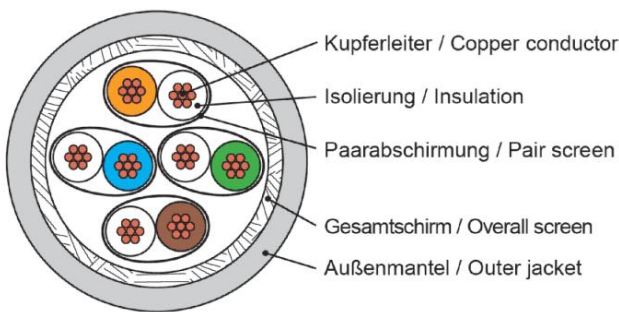
Länge Length (mm)	< 500	≥ 500	> 1500	> 2500	> 5000	> 8000	> 15000	> 20000	> 50000	> 100000
Toleranz / Tolerance	± 10	± 20	± 25	± 40	± 60	± 100	± 200	± 300	± 500	± 500

Knickschutzhülle umspritzt / Strain relief overmoulded



Kabelaufbau / Construction

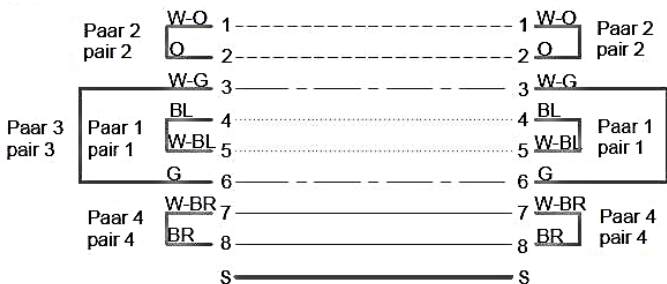
LI-02YSCH 4x2xAWG27/7 LSZH



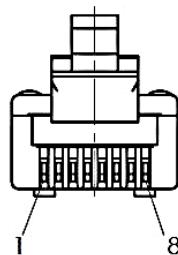
Schaltbild / Connection Diagram 1:1

Belegung nach / Pin assignment acc. to TIA 568B

RJ45



RJ45



- 1 weiß-orange / white-orange
- 2 orange
- 3 weiß-grün / white-green
- 4 blau / blue
- 5 weiß-blau / white-blue
- 6 grün / green
- 7 weiß-braun / white-brown
- 8 braun / brown

PC RJ45(V1)-RJ45(V1) SFTP C6A LSZH



TG-Artikelnummer / TG part number

L (mm)	Grau Grey RAL 7035	Grün Green RAL 6024	Rot Red RAL 3018	Blau Blue RAL 5015	Gelb Yellow RAL 1018	Schwarz Black RAL 9011	Weiß White RAL 9003	Lila Purple RAL 4005	Orange Orange RAL 2003	Verpackungseinheit pro Karton Packing unit per box Stück / Pieces
200	100127401									200
250	100008028 L00000A0230	100008029 L00000A0231	100008030 L00000A0232	100008031 L00000A0233	100008032 L00000A0234	100008033 L00000A0235	100008034 L00000A0236	100008035 L00000A0237	100008152 L00000A0505	200
300	100008099									160
400	100030943									130
500	100007964 L00000A0072	100007965 L00000A0073	100007966 L00000A0074	100007967 L00000A0075	100007968 L00000A0076	100007969 L00000A0077	100007990 L00000A0130	100008036 L00000A0238	100008007 L00000A0182	130
600	100127403									130
800	100127404									80
1000	100007973 L00000A0081	100007974 L00000A0082	100007975 L00000A0083	100007976 L00000A0084	100007977 L00000A0085	100007978 L00000A0086	100007991 L00000A0131	100008027 L00000A0226	100008008 L00000A0183	80
1200	100127405									80
1400	100127406									80
1500	100008268 L00001A0090		100008297 L00001A0167		100008269 L00001A0092					70
1600	100127407									70
1800	100127408									70
2000	100008262 L00001A0084	100008263 L00001A0085	100008264 L00001A0086	100008265 L00001A0087	100008266 L00001A0088	100008267 L00001A0089	100008274 L00001A0123	100008301 L00001A0194	100008285 L00001A0153	55
2200	100127409									55
2400	100127410									55
2500	100008469									45
2600	100127411									45
2800	100127412									45
3000	100008462 L00002A0112	100008463 L00002A0113	100008464 L00002A0114	100008465 L00002A0115	100008466 L00002A0116	100008467 L00002A0117	100008474 L00002A0141	100008499 L00002A0195	100008485 L00002A0170	40
3500	100008650 L00003A0062		100008681 L00003A0133		100008704 L00003A0184					35
4000	100008657 L00003A0084		100008665 L00003A0102		100008705 L00003A0185					30
4500	100008686 L00003A0148		100028071 L00003A0303		100008706 L00003A0186					25
5000	100008643 L00003A0055	100008644 L00003A0056	100008645 L00003A0057	100008646 L00003A0058	100008647 L00003A0059	100008648 L00003A0060	100008658 L00003A0085	100008685 L00003A0147	100008666 L00003A0116	25
5500	100008894 L00004A0176		100028072 L00004A0269		100028074 L00004A0271					25

PC RJ45(V1)-RJ45(V1) SFTP C6A LSZH



TG-Artikelnummer / TG part number

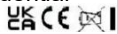
L (mm)	Grau Grey RAL 7035	Grün Green RAL 6024	Rot Red RAL 3018	Blau Blue RAL 5015	Gelb Yellow RAL 1018	Schwarz Black RAL 9011	Weiß White RAL 9003	Lila Purple RAL 4005	Orange Orange RAL 2003	Verpackungseinheit pro Karton Packing unit per box Stück / Pieces
6000	100008844 L00004A0104		100008861 L00004A0130		100008863 L00004A0132					20
6500	100008895 L00004A0177		100028073 L00004A0270		100028075 L00004A0272					20
7000	100008841 L00004A0093		100008887 L00004A0165		100008923 L00004A0258					20
7500	100008826 L00004A0054	100008827 L00004A0055	100008828 L00004A0056	100008829 L00004A0057	100008830 L00004A0058	100008831 L00004A0060	100008833 L00004A0071	100008865 L00004A0134	100008845 L00004A0106	18
8000	100008842 L00004A0094		100008857 L00004A0119		100028076 L00004A0273					25
8500	100009030 L00005A0128		100028077 L00005A0205		100028079 L00005A0207					20
9000	100008997 L00005A0067		100009010 L00005A0091		100028080 L00005A0208					20
9500	100008998 L00005A0068		100028078 L00005A0206		100028081 L00005A0209					20
10000	100008981 L00005A0027	100008982 L00005A0028	100008983 L00005A0029	100008984 L00005A0030	100008985 L00005A0031	100008986 L00005A0032	100008990 L00005A0051	100009014 L00005A0103	100008999 L00005A0077	20
10500	100028082 L00006A0494									20
11000	100009303 L00006A0367									20
11500	100028083 L00006A0495									20
12000	100009169 L00006A0187									20
12500	100009145 L00006A0119									20
13000	100009304 L00006A0368									18
13500	100009336 L00006A0457									18
14000	100009305 L00006A0369									15
14500	100028084 L00006A0496									15
15000	100009114 L00006A0033	100009118 L00006A0037	100009121 L00006A0041	100009126 L00006A0045	100009130 L00006A0049	100009134 L00006A0053			100009146 L00006A0123	15
15500	N/A L00006A0108									15
17500	N/A L00006A0468									12
20000	100009117 L00006A0036	100009119 L00006A0038	100009123 L00006A0042	100009127 L00006A0046	100009131 L00006A0050	100009135 L00006A0054			100009147 L00006A0124	12
22000	N/A L00006A0422									10
25000	100009115 L00006A0034	100009120 L00006A0039	100009124 L00006A0043	100009128 L00006A0047	100009132 L00006A0051	100009136 L00006A0055			100009148 L00006A0125	10
30000	100009138									8
50000	100009116 L00006A0035	100009121 L00006A0040	100009125 L00006A0044	100009129 L00006A0048	100009133 L00006A0052	100009137 L00006A0056			100129331	6

Verpackung / Packing

1 Stück im PE-Beutel mit Etikett.
 Umverpackung für Kabel $\leq 7,5$ m:
 Karton 385 mm x 285 mm x 192 mm (Außenmaße).
 Umverpackung für Kabel $> 7,5$ m:
 Karton 380 mm x 275 mm x 295 mm (Außenmaße).
 Umverpackungsmenge ist abhängig von der Kabellänge.

1 piece in PE bag with label.
 Outer packing for cables $\leq 7,5$ m:
 carton 385 mm x 285 mm x 192 mm (outside dimensions).
 Outer packing for cables $> 7,5$ m:
 carton 380 mm x 275 mm x 295 mm (outside dimensions).
 Outer packing unit differs according to cable length.

Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51	Connector standard
Kabelspezifikation siehe	100013077 / L02002A0061	Cable specifications see
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30 N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 750	Durability (mating cycles)
Werkstoffe		Materials
Steckergehäuse	PC UL94 V0 glasklar / crystal clear	Connector housing
Kontaktoberfläche	Au über / over Ni	Contact finish
Schirmblech	Messing vernickelt / brass nickel plated	Shield
Knickschutzhülse	PVC UL94 V0	Strain relief
Außenmantel	LSZH	Outer jacket
Kabeldurchmesser	5,8 mm $\pm$ 0,3 mm	Cable outer diameter
Kabelaufschrift	Telegärtner S/FTP 4x2xAWG27/7 Cat.7 LSZH PATCH CABLE E344985 AA c(UL)us CM IEC 60332-1 "production batch no." "sequential length in meters" 	Cable marking
Farbe der Kabelaufschrift	blau / blue	Colour of cable marking
Farbe der Kabelaufschrift auf schwarzem Kabel	weiß / white	Colour of cable marking on black cable
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
Umweltanforderungen		Environment Requirements
Schutz vor Eindringen		Protection against ingress
Eindringen von Teilchen	IP2X	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen	IPX0	Water / Immersion
Klimatisch und chemisch		Climatical and chemical
Umgebungstemperatur	- 40 °C bis / to + 75 °C	Ambient temperature

Technische Daten / Technical Data		
Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
Verbindung	siehe Schaltbild / see Connection Diagram	Connection
Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A	Current carrying capacity at 50 °C
4PPoE gemäß IEEE 802.3bt	Geeignet für 4 Paar Power over Ethernet Adequate for Power over Ethernet	4PPoE according to IEEE 802.3bt
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	PoE+ according to IEEE 802.3at
Übertragungstechnische Eigenschaften *		Transmission Performance *
10 Gigabit Ethernet gemäß IEE 802.3an	Geeignet für 10 Gigabit Ethernet Adequate for 10 gigabit Ethernet	10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3an
Kategorie 6A	ISO/ICE 11801-1; DIN EN 50173-1	Category 6A
Klasse EA	ISO/ICE 11801-1; DIN EN 50173-1	Class EA
Kategorie 6A	ANSI/TIA-568.2	Category 6A
Normen		Standards
Spezifikation für paarverseilte Geräteanschlusskabel**	IEC 61156-6 DIN EN 50288-4-2	Specification for pair equipment connection cable**
UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863	UL Standard for Communication circuit Accessories
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided enclosures (IP code)
Rohkabel: 6 kV Stoßspannungsisolationsprüfung	IEC 60664-1	Raw cable: 6 kV Surge voltage insulation test
Zulassung		Approval
GHMT	PVP	GHMT
UL-gelistet	E244889	UL listed

* Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabebestände zum Zeitpunkt 19.10.2018

* The editions of the aforementioned standards by the time of 19.10.2018 are valid.

** Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel für analoge und digitale Übertragung – Teil 2-2: Rahmenspezifikation für geschirmte Kabel bis 100 MHz – Geräteanschlusskabel und Schaltkabel

** Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications – Part 6: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 1000 MHz - Work area wiring – Sectional specification