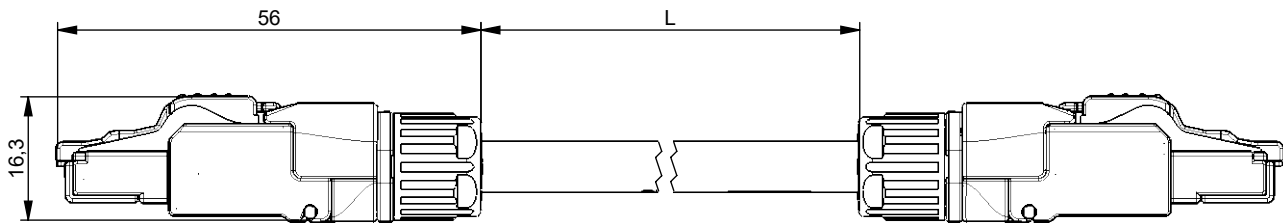
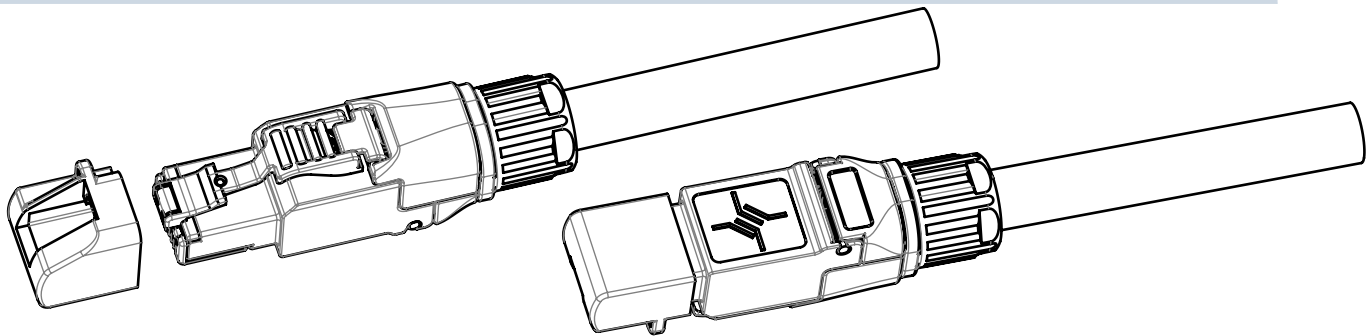
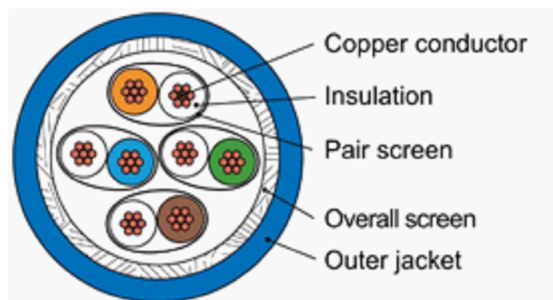


Telegärtner

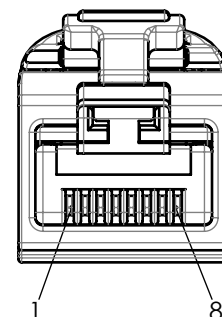
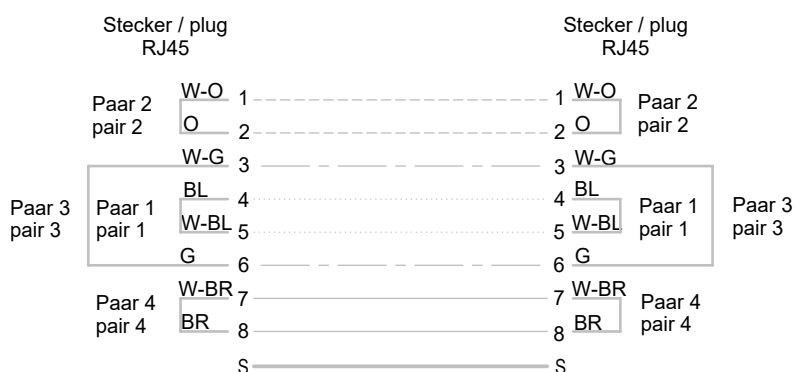


Länge length (mm)	<100	<200	<1000	<2000	<5000	<10000	<20000	≥20000
Toleranz Tolerance	+10	+30	+70	+100	+150	+200	+250	+350

Kabelaufbau / Construction LI-02YSCH 4x2x0,41 PIMF LSZH

**Kabelaufbau / Construction** LI-02YSCH 4x2x0,41 PIMF LSZH

Schaltbild / Connection Diagram 1:1
Belegung / pin assignment TIA568B



MFP8 Cat.8.1 RJ45-RJ45 MFP8 Cat.8.1



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 differiert je nach 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

TG-Nummer und EAN-Nummer / TG P/N and EAN number

L (mm)	blau blue RAL 5012	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box Stück / Pieces
500	100042317 4018359665197	80
1000	100042318 4018359665203	60
2000	100042319 4018359665210	40
3000	100042320 4018359665227	30
5000	100041325 4018359656591	20
7500	100042321 4018359665234	15
10000	100042322 4018359665241	15

Technische Daten / Technical Data		
Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-81	Connector standard
Kabelspezifikation siehe	L02002A0279	Cable specifications see
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckungen)	≥ 750	Durability (mating cycles)
Kabelabzugskraft	max. 56 N	Cable to plug tensile strength
Werkstoffe		Materials
Steckergehäuse	Zinkdruckguß vernickelt / zinc diecast Ni plated	Connector housing
Kunststoffteile	PC / PBT	Plastic parts
Kontaktoberfläche	Au über / over Ni	Contact finish
Außenmantel / Kabeltülle	LSZH blau / blue RAL 5012	Outer jacket / cable boot
Kabeldurchmesser	5,8 mm ± 0,3 mm (0.41 in. ± 0.012 in.)	Cable outer diameter
Kabelaufschrift	Telegärtner S/FTP 4x2xAWG26/7 Cat.8.2 Patch Cable LSZH Dca-s2,d1,a1 NVP 78% "production batch no" "sequential length in meters"	Cable marking
Farbe der Kabelaufschrift	schwarz	Colour of cable marking
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	-20°C bis / to +60°C	Ambient temperature

Technische Daten / Technical Data		
Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
Verbindung	siehe Schaltbild / see Connection Diagram	Connection
Verdrahtungsschema	-	Wiring diagram
Strombelastbarkeit bei 50°C	1 A	Current carrying capacity at 50°C
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 *
40 Gigabit Ethernet (GBASE-T) gemäß IEEE 802.3bq	Geeignet für 40 Gigabit Ethernet (40 GBASE-T) Adequate for 40 Gigabit Ethernet (40 GBASE-T)	40 Gigabit Ethernet (40 GBASE-T) acc. to IEEE 802.3bq
Kategorie 8.1	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 8.1
Normen		Standards
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
Zulassung		Approval

* Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum Zeitpunkt 22.04.2022

* The editions of the aforementioned standards by the time of 22.04.2022 are valid.