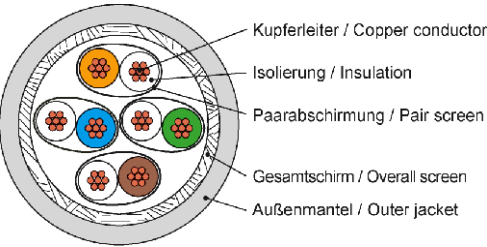
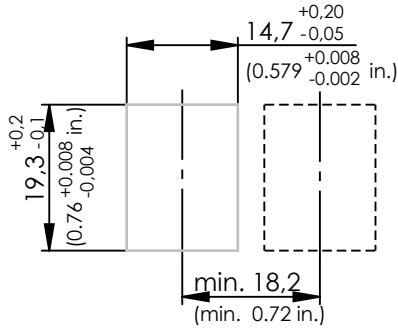


Länge/length L (mm)	<500	≥500	>1500	>2500	>5000	>8000	>15000	>20000	>50000	>100000
Tol.	±10	±20	±25	±40	±60	±100	±200	±300	±500	±500

Kabelaufbau / Cable design: S/FTP LI02YSCH 4x2xAWG27/7



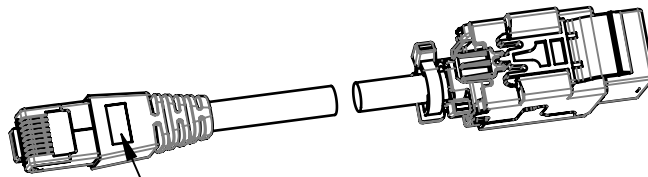
AMJ-Modul / module Einbaumaße (max. und min.) mounting dimension (max. and min.)



Materialdicke 1,5+0,05 mm wall thickness 1,5+0,05 mm (0,059+0,002 in.)

Verpackung				Packing					
1 Stück im PE-Beutel mit Etikett. Umverpackung für Kabel ≤ 7,5 m: Karton: 385 mm x 295 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 packaging for cables ≤ 7,5 m: carton: 385 mm x 295 mm x 192 mm (outside dimensions). Outer packaging for cables > 7,5 m: carton: 380 mm x 275 mm x 295 mm (outside dimensions). Outer packing unit differs according to cable length.					
Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Volumen/ volume [mm³]	Werkstoff/ material
						ca./approx. 32.56	ca./approx. 23578.29	ca./approx. 11927.17	Oberfläche/ finish
			Maßstab/ scale 1:1	Benennung/ title TCA/CPL CP-Link SFTP C6A LSZH 3m TCA/CPL CP-Link SFTP C6A LSZH 3m					
Allgemeintoleranz Maße/ general tol. for dimensions			Allgemeintoleranz Form und Lage / general tolerances for geometrical features			Untert./ doc. type DST	Materialnr./ material no. 100008498		
für Winkel mit Schenkel <1mm / for angle with side length <1mm						Ersatz für / replaces		PDM Nr./ pdm no. L00002A0194	
								Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 4	

ohne Maßstab
without scale



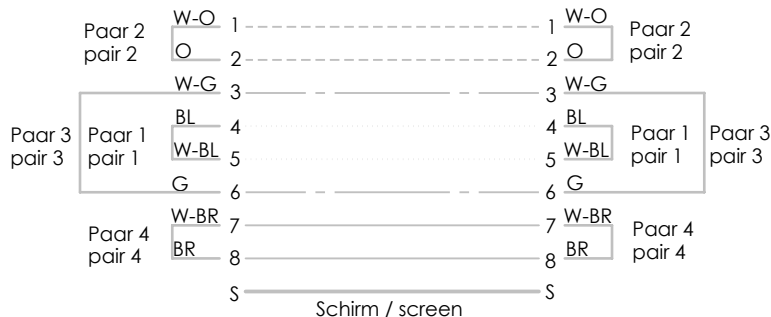
Beispiel der Meterangabe auf Knickschütztülle
example of meter mark on strain relief

Schaltbild / Connection Diagram

Belegung / pin assignment T568B

Seite 1 / side
RJ45-Stecker
RJ45 plug

Seite 1 / side
AMJ-Modul
AMJ module



L [mm]	TG-Artikelnummer TG part number	Kurzbezeichnung / short name	Meterangabe auf Knickschütztülle meter mark on strain relief	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box
3000	L00002A0194 100008498	AMJ Cat.6 _A CP-Link-3,0m	3.0M	40 Stück / pieces
5000	L00003A0145 100008683	AMJ Cat.6 _A CP-Link-5,0m	5.0M	25 Stück / pieces
7500	L00004A0128 100008859	AMJ Cat.6 _A CP-Link-7,5m	7.5M	16 Stück / pieces
10000	L00005A0102 100009013	AMJ Cat.6 _A CP-Link-10,0m	10.0M	18 Stück / pieces
15000	L00006A0185 100009167	AMJ Cat.6 _A CP-Link-15,0m	15.0M	12 Stück / pieces

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm ²]	Volumen/ volume [mm ³]	Werkstoff/ material		
						ca./approx. 32.56	ca./approx. 23578.29	ca./approx. 11927.17	Oberfläche/ finish		
Maßstab/ scale 1:1				Benennung/ title TCA/CPL CP-Link SFTP C6A LSZH 3m TCA/CPL CP-Link SFTP C6A LSZH 3m							
Allgemeintoleranz Maße/ general tol. for dimensions			Allgemeintoleranz Form und Lage / general tolerances for geometrical features			Untert./ doc. type DST		Materialnr./ material no. 100008498		Maße/ dimensions: mm	
für Winkel mit Schenkel <1mm / for angle with side length <1mm						Ersatz für/ replaces		PDM Nr./ pdm no. L00002A0194		Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 4	

Technische Daten / Technical Data


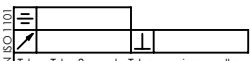
Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51	Connector standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45 ,RJ12, RJ11)	≥ 750	Life (mating cycles RJ45, RJ12, RJ11)
Kabelabzugskraft	min. 89 N	Cable to plug tensile strength
Werkstoffe		Materials
Gehäuse - AMJ-Modul	Zinkdruckguss / zinc diecast	Housing - AMJ-Module
Schirmblech - AMJ-Modul	Neusilber / German silver	Shield - AMJ-Module
Rasthaken - AMJ-Modul	PC UL94 V0 schwarz / black	Snap-in hook - AMJ-Module
Adernvorsortierung - AMJ-Modul	PBT natur / nature	Wire pair presorting - AMJ-Module
Isolierplatte - AMJ-Modul	PBT natur / nature	Insulating plate - AMJ-Module
Isolierkörper - AMJ-Modul	PBT natur / nature	Insulation body - AMJ-Module
Leiterplatte - AMJ-Modul	FR4	PCB - AMJ-Module
Oberfläche Leiterplatte - AMJ-Modul	chem. verzinkt / chem. tin-plated	PCB finish - AMJ-Module
Kontaktfeder - AMJ-Modul	Federstahl / spring steel	Contact spring - AMJ-Module
Oberfläche Kontaktfeder - AMJ-Modul	min. 0,8 µm (30 µin) Au über / on 1,2 µm (50 µin) Ni	Contact spring finish - AMJ-Module
Schneidklemmkontakt - AMJ-Modul	CuNi2Si	IDC - AMJ-Module
Oberfläche Schneidklemmkontakt - AMJ-Modul	min. 3-6 µm (120-240 µin) Sn	IDC finish - AMJ-Module
Kabelbinder - AMJ-Modul	PA UL94 V2	Cable tie - AMJ-Module
Gehäuse - Stecker	PC UL94 V0 glasklar/crystal clear	Housing - Plug
Schirmblech - Stecker	0,5 mm Messing / 0.02 in. brass	Shield - Plug
Adernvorsortierung - Stecker	PC UL94 V0 glasklar/crystal clear	Wire pair presorting - Plug
Schirmblech Oberfläche - Stecker	2 µm (80 µin) Ni	Shield finish - Plug
Kontaktfeder - Stecker	Phosphor Bronze / phosphor bronze	Contact spring - Plug
Oberfläche Kontaktfeder - Stecker	min. 0,8 µm (30 µin) Au über / on 2,54 µm (100 µin) Ni	Contact spring finish - Plug
Knickschutzfülle	PVC UL94 V0	Strain relief
Kabelmantel	LSZH grau / grey	Outer jacket
Kabeldurchmesser	5,8 mm ±0,2 mm (0.228 in. ±0.008 in.)	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
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie Al-laminated plastic foil	Pair screen
Gesamtschirm	Cu-Geflecht, verzinkt / copper braid, finned	Overall screen
Isolierung	geschäumtes / foamed PE Ø 1,02 mm (Ø 0.04 in.)	Insulation
Kupferleiter	Cu-Litze, blank / stranded bare copper wire Ø 0,41 (0.016 in.) AWG 27/7	Copper conductor
EG Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	EC Directive 2002/95/EC (RoHS)
Umweltanforderungen		Environmental 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
Halogenfreiheit	IEC 60754-2	Free from halogens
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1; UL 444 CM	Resistance to spread of flame

Vertraulich / Confidential
Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K. Gärtner GmbH D-71144 Steinbrunn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-5120 Fax: +49 7157/125-5120 www.telegaertner.com

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Volumen/ volume [mm³]	Werkstoff/ material
						ca./approx.	ca./approx.	ca./approx.	Oberfläche/ finish
			Maßstab/ scale 1:1	Benennung/ title TCA/CPL CP-Link SFTP C6A LSZH 3m TCA/CPL CP-Link SFTP C6A LSZH 3m					
Allgemeintoleranz Maße/ general tol. for dimensions		Allgemeintoleranz Form und Lage / general tolerances for geometrical features			Untert./ doc. type	Materialnr./ material no.			Maße/ dimensions: mm
für Winkel mit Schenkel <1mm / for angle with side length <1mm					DST	100008498			Original : DIN A4
Zwei ISO 1101 Tol. x + Tol. y: Summe der Toleranz zweier anwendbarer Maße / Sum of the tolerance of two applicable dimensions		Ersatz für/ replaces			PDM Nr./ pdm no. L00002A0194			Blatt/ sheet 3 von/ of 4	



Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics	
Verbindung	1:1	Connection	
Spannungsfestigkeit		Voltage proof	
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC	Contact-contact	
Kontakt-Schirm	≥ 1500 V, DC	Contact-shield	
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	
10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an	geeignet für 10 Gigabit Ethernet Adequate for 10 Gigabit Ethernet	10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3an	
Klasse E _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A	
Kategorie 6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Category 6A	
Prüfung mit Fluke DTX 1800	Permanent Link nach ISO/IEC 11801 Klasse E _A Test mit 15 m Referenzlink (3-Connector Permanent Link) L ≤ 3m Verdrahtung nach ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Permanent Link acc. to ISO/IEC 11801 Class E _A Test with 15m reference Link (3-Connector Permanent Link) L ≤ 3m wiring acc. to ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Testing with Fluke DTX 1800	
Normen		Standards	
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO/IEC 11801 DIN EN 50173-1 ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Generic cabling systems	
Spezifikation für paarverseilte Geräteanschlusskabel	IEC 61156-6 EN 50288-4-2	Specification for pair equipment connection cable	
Spezifikation für die Prüfung der symmetrischen Kommunikationsverkabelung	IEC 61935-3	Specification for the testing of balanced communication cabling	
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)	

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Volumen/ volume [mm³]	Werkstoff/ material	
			gez./ drawn							
			gepr./ appr.			ca./approx.	ca./approx.	ca./approx.	Oberfläche/ finish	
			Maßstab/ scale 1:1	Benennung/ title TCA/CPL CP-Link SFTP C6A LSZH 3m TCA/CPL CP-Link SFTP C6A LSZH 3m						
Allgemeintoleranz Maße/ general tol. for dimensions			Allgemeintoleranz Form und Lage / general tolerances for geometrical features			Untert./ doc. type DST	Materialnr./ material no. 100008498			
für Winkel mit Schenkel <1mm / for angle with side length <1mm						Ersatz für/ replaces			PDM Nr./ pdm no. L00002A0194	
									Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 4 von/ of 4	