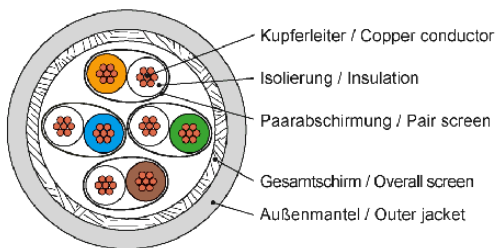
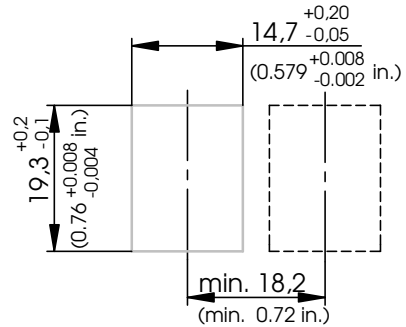


Länge/length L (mm)	<500	≥500	>1500	>2500	>5000	>8000	>15000	>20000	>50000	>100000
Tol.	±10	±20	±25	±40	±60	±100	±200	±300	±500	±500

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



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

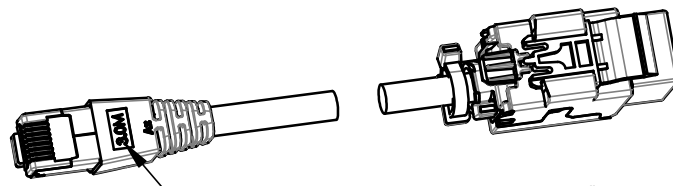


Materialdicke 1,5±0,05 mm
wall thickness 1,5±0,05 mm (0.059±0.002 in.)

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.

d 24511 c 23278 b 22772 a 22131	08.01.13 13.10.11 12.04.11 30.08.10	AS AS AS AS	2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material
			gez./ drawn	10.03.	KA			
			gepr./ appr.	06.07.10	HI			
			Norm/ stand.					
Maßstab/ scale			Benennung/ title					
1:1			AMJ Cat.6 _A CP-Link					
untol. Maße/ dim. without tolerances according to			Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		Maße/ dimensions: mm		
			D	L00002A0194				
Änd./ rev. index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces		Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 4		

ohne Maßstab
without scale



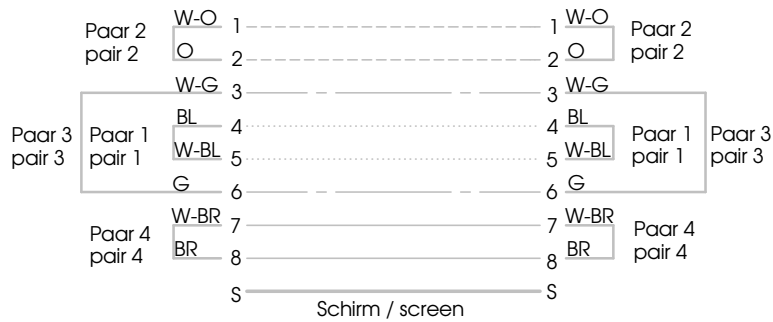
Beispiel der Meterangabe auf Knickschutzfülle
example of meter mark on strain relief

Schaltbild / Connection Diagram

Belegung / pin assignment T568B

Seite 1 / side
RJ45-Stecker
RJ45 plug

Seite 1 / side
AMJ-Modul
AMJ module





L (mm)	TG-Nr./ TG P/N	Kurzbezeichnung / short name	Meterangabe auf Knickschutzfülle meter mark on strain relief	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box
3000	L00002A0194	AMJ Cat.6 _A CP-Link-3,0m	3.0M	40 Stück / pieces
5000	L00003A0145	AMJ Cat.6 _A CP-Link-5,0m	5.0M	25 Stück / pieces
7500	L00004A0128	AMJ Cat.6 _A CP-Link-7,5m	7.5M	16 Stück / pieces
10000	L00005A0102	AMJ Cat.6 _A CP-Link-10,0m	10.0M	18 Stück / pieces
15000	L00006A0185	AMJ Cat.6 _A CP-Link-15,0m	15.0M	12 Stück / pieces


d c b a	24511	08.01.13	AS	2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material
	23278	13.10.11	AS	gez./ drawn	10.03.	KA			
	22772	12.04.11	AS	gepr./ appr.	06.07.10	HI			Oberfläche/ finish
	22131	30.08.10	AS	Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				
				o.M	AMJ Cat.6 _A CP-Link				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
					D	L00002A0194			
Änd./ rev. index	Änderungsmittlung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces					
									Maße/ dimensions: mm 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 PATCH CABLE LSZH IEC 60332-1 E344985 AA c(UL)us CM 75°C	Cable marking
Farbe der Kabelaufschrift	blau / blue	Colour of cable marking
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie Al-laminated plastic foil	Pair screen
Gesamtsschirm	Cu-Geflecht, verzinkt / copper braid, tinned	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

2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	10.03.	KA		
2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material
	gepr./ appr.	06.07.10	HI		
	Norm/ stand.				Oberfläche/ finish
	Maßstab/ scale	Benennung/ title			
		AMJ Cat.6 _A CP-Link			
	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		
		D	L00002A0194		
	Ersatz für/ replaces				
					
		 Maße/ dimensions: mm			
		Original : DIN A4			
		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)

d c b a	24511	08.01.13	AS	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Ersatz für/ replaces	2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material
	23278	13.10.11	AS			gez./ drawn	10.03.	KA			
	22772	12.04.11	AS			gepr./ appr.	06.07.10	HI			
	22131	30.08.10	AS			Norm/ stand.					
Änd./ rev. Index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name			Maßstab/ scale		Benennung/ title			
						AMJ Cat.6 _A CP-Link		Zeichnungsnr./ drawing no.			
						D	L00002A0194				Original : DIN A4
										Blatt/ sheet 4 von/ of 4	