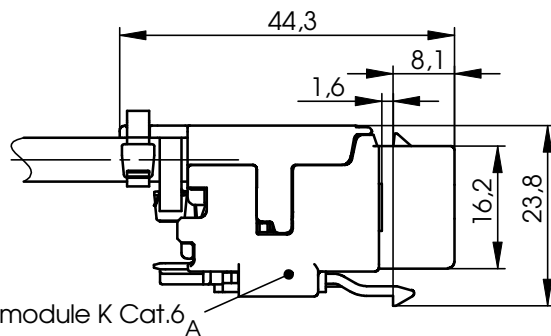
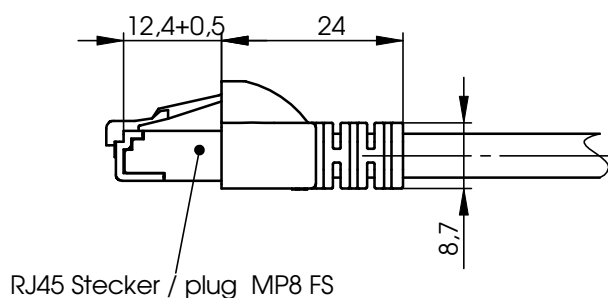
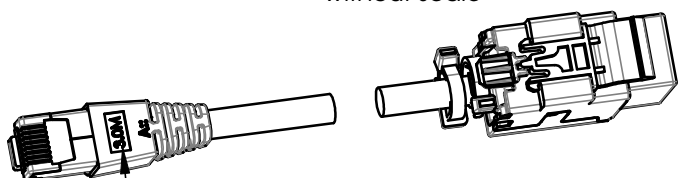
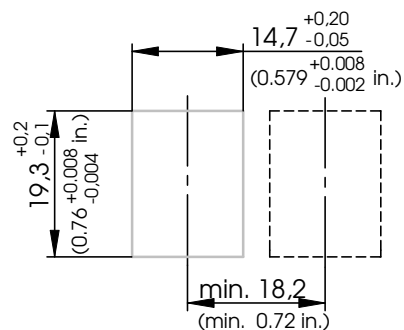


ohne Maßstab
without scale



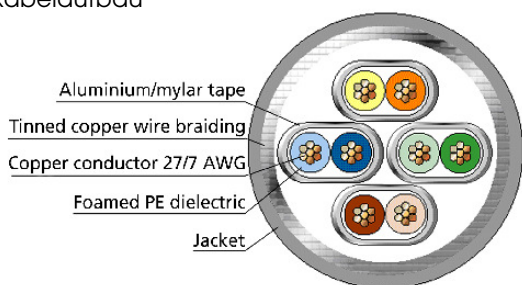
Beispiel der Meterangabe auf Knickschutzülle
example of meter mark on strain relief

Einbaumaße (max. und min.)
mounting dimension (max. and min.)



Materialdicke 1,6±0,05 mm
wall thickness 1,6±0,05 mm (0.063±0.002 in.)

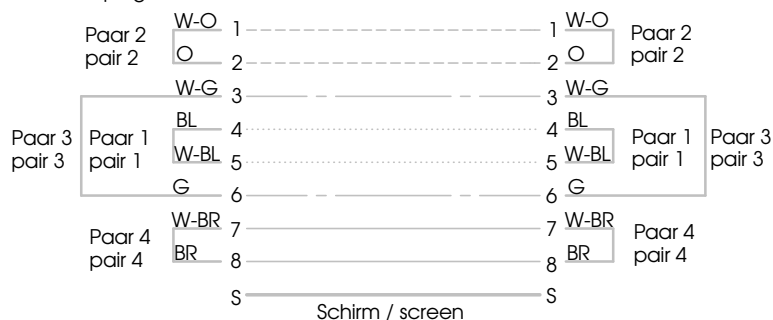
LI02YSCH 4x2xAWG27/7
Kabelaufbau



Seite 1 / side
RJ45-Stecker
RJ45 plug

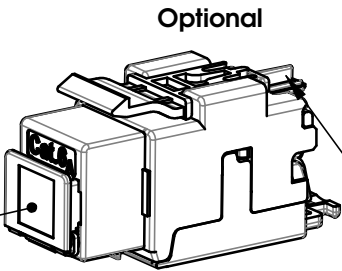
Schaltbild /connection Diagramm

Seite 1 / side
AMJ-Modul
AMJ module



				2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm²)	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	10.03.	KA			
				gepr./ appr.	06.07.2010	HI			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
Änd./ rev. Index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Maßstab/ scale	Benennung/ title				 Telegärtner
				1:1	AMJ Cat.6 _A CP-Link				
				Cat.7 LSZH grau T568B 1:1 3000mm					
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			 Maße/ dimensions: mm
				D	L00002A0194				
				Ersatz für/ replaces					
					Original : DIN A4				
					Blatt/ sheet 1 von/ of 4				

Für IP20 Anwendung:
Staubschutz-Klappdeckel sind in unterschiedlichen Farben erhältlich und müssen separat bestellt werden.
For IP20 application:
Dust protection caps are available in different colours and need to be ordered separately.



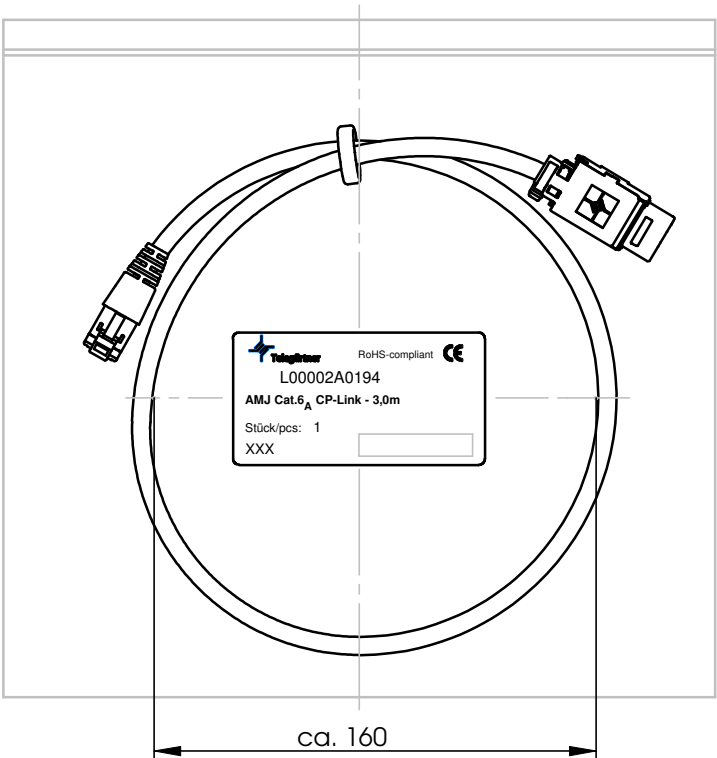
Optional
Flachstecker 6,3 mm DIN46342-1 für Funktionserdung IEC60364-5-548
blade terminal 6,3 mm DIN46342-1 for functional earthing acc. to IEC60364-5-548

Bestell-Nr.: Order Nr.:	Bezeichnung: Description:	Farbe: Colour:	RAL:	Verpackung: Packing:
B00001A0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module / Dust protection cap for jacks	schwarz / black	RAL 9005	100 Stück / 100 pieces
B00001B0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module / Dust protection cap for jacks	orange / orange	RAL 2009	100 Stück / 100 pieces
B00001C0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module / Dust protection cap for jacks	grün / green	RAL 6017	100 Stück / 100 pieces
B00001D0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module / Dust protection cap for jacks	blau / blue	RAL 5015	100 Stück / 100 pieces
B00001E0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module / Dust protection cap for jacks	gelb / yellow	RAL 1023	100 Stück / 100 pieces

Verpackung / packing:

Einzelverpackt in PE-Beutel mit Etikett
single packing in PE bag with label

ohne Maßstab
without scale



L (mm)	TG-Nr./ TG P/N	Kurzbezeichnung / short name	Meterangabe auf Knickschutztülle 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	30 Stück / pieces
7500	L00004A0128	AMJ Cat.6 _A CP-Link-7,5m	7.5M	22 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

Änd./ rev. Index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm²)	Werkstoff/ material		
				gez./ drawn	10.03.	KA					
				gepr./ appr.	06.07.2010	HI			Oberfläche/ finish		
				Norm/ stand.							
				Maßstab/ scale	Benennung/ title						 Telegärtner
				1:1	AMJ Cat.6 _A CP-Link Cat.7 LSZH grau T568B 1:1 3000mm						
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.					
	D	L00002A0194				 Maße/ dimensions: mm					
	Ersatz für/ replaces										
								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
Staubschutz-Klappdeckel - AMJ-Modul	PA UL94 V0 schwarz / black PA UL94 V2 orange / orange PA UL94 V2 grün / green PA UL94 V2 blau / blue PA UL94 V2 gelb / yellow	Dust protection cap - 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
Knickschutzhülle	PVC UL94 V0	Strain relief
Kabelmantel	LSZH	Outer jacket
Kabeldurchmesser	5,7 mm ±0,2 mm (0.224 in. ±0.008 in.)	Cable outer diameter
Kabelaufschrift	TELEGÄRTNER S/FTP Cat.7 600MHz PATCH CABLE LSZH IEC 60332-1 4x2xAWG27/7	Cable marking
Farbe der Kabelaufschrift	blau / blue	Colour of cable marking
Schirmung	S/FTP	Shielding
Ader	geschäumtes / foamed PE Ø 1,04 mm (Ø 0.04 in.)	Insulation
EG Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	EC Directive 2002/95/EC (RoHS)

				2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm²)	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	10.03.	KA			
				gepr./ appr.	06.07.2010	HI			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				 Telegärtner
				AMJ Cat.6 _A CP-Link					
				Cat.7 LSZH grau T568B 1:1 3000mm					
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterf./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			  Maße/ dimensions: mm
				D	L00002A0194				
Änd./ rev. Index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name		Ersatz für/ replaces				Original : DIN A4
									Blatt/ sheet 3 von/ of 4

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	-20°C bis / to +60°C	Ambient temperature	
Halogenfreiheit	gemäß / acc. to IEC 60754-2	Free from halogens	
Flammwidrigkeit	gemäß / acc. to IEC 60332-1	Resistance to spread of flame	
Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics	
Verbindung	1:1	Connection	
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Contact resistance	
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Insulation resistance	
Spannungsfestigkeit		Voltage proof	
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC	Contact-contact	
Kontakt-Schirm	≥ 1500 V, DC	Contact-shield	
Strombelastbarkeit bei 50°C		Current carrying capacity at 50°C	
PoE+ gemäß IEEE 802.3at		PoE+ according to IEEE 802.3at	
Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+			
Transfer-Impedanz		Transfer Impedance	
Bei 1 MHz	≤ 100 mΩ	At 1 MHz	
Bei 10 MHz	≤ 200 mΩ	At 10 MHz	
Bei 80 MHz	≤ 1600 mΩ	At 80 MHz	
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)	