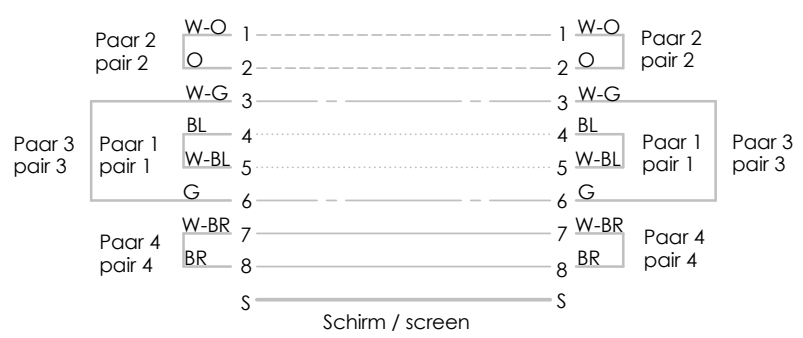
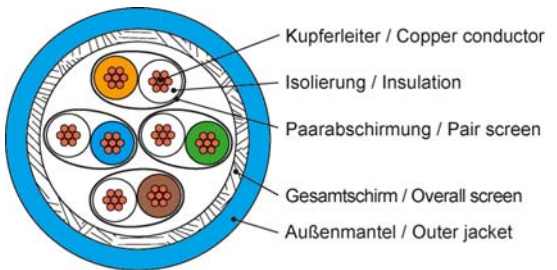


Schaltbild / Connection Diagram 1:1
Belegung / pin assignment T568B

Seite / side 1: RJ45-Stecker / plug
Seite / side 2: RJ45 Defined Disconnect Module



Kabelaufbau / cable design
Li-02YSCH 4x2xAWG27/7



Bestell-Nr. / Order Nr.:	Bezeichnung: / Description:	EAN-Nr. / bar code:	Farbe: / Colour:	RAL:
L00000A0274	Defined Disconnect CP-Link	4018359412371	blau / blue	RAL 5015

Verpackung	Packing
1 Stück im PE-Beutel mit Etikett. 10 Einzelverpackungen in einem neutralen weißen Innenkarton mit Etikett (280 mm x 120 mm x 50 mm). 9 Innenkartons im neutralen Umverpackungskarton mit Etikett (385 mm x 295 mm x 192 mm).	1 piece in PE bag with label. 10 x single packaging in a neutral white inner box with label (280 mm x 120 mm x 50 mm). 9 inner boxes in a neutral outer box with label (385 mm x 295 mm x 192 mm).

Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	2011	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm ²]	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	12.12.	BM			
				gepr./ appr.	19.12.11	HI	Oberfläche/ finish		
				Norm/ stand.					
Maßstab/ scale	Benennung/ title								
	1:1	Defined Disconnect CP-Link							
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		Maße/ dimensions: mm					
		D	L00000A0274						
Original : DIN A4			Blatt/ sheet 1 von/ of 4						

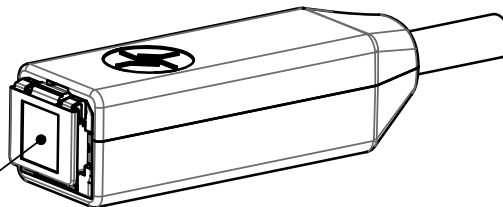
Optional

Für IP20 Anwendung:


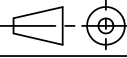
Staubschutz-Klappdeckel sind in unterschiedlichen Farben erhältlich und müssen separat bestellt werden.

For IP20 application:

Dust protection caps are available in different colours and need to be ordered separately.


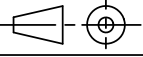


Bestell-Nr.: Order Nr.:	Bezeichnung: Description:	Werkstoff: material:	Farbe: Colour:	RAL:	Verpackung: Packing:
B00001A0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module Dust protection cap for jacks	PA UL94 V0	schwarz / black	RAL 9005	100 Stück / 100 Pieces
B00001B0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module Dust protection cap for jacks	PA UL94 V2	orange / orange	RAL 2009	100 Stück / 100 Pieces
B00001C0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module Dust protection cap for jacks	PA UL94 V2	grün / green	RAL 6017	100 Stück / 100 Pieces
B00001D0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module Dust protection cap for jacks	PA UL94 V2	blau / blue	RAL 5015	100 Stück / 100 Pieces
B00001E0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module Dust protection cap for jacks	PA UL94 V2	gelb / yellow	RAL 1023	100 Stück / 100 Pieces


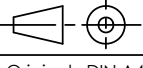
				2011	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm ²]	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	12.12.	BM			
				gepr./ appr.	19.12.11	HI	Oberfläche/ finish		
				Norm/ stand.					
Maßstab/ scale	Benennung/ title								
1:1	Defined Disconnect CP-Link								
Änd./ rev. index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.				
				D	L00000A0274				
				Ersatz für/ replaces	 Maße/ dimensions: mm				
				Original : DIN A4					
				Blatt/ sheet 2 von/ of 4					

Technische Daten / Technical Data

Besondere mechanische Eigenschaften		Special mechanical Characteristics
Anforderung an Gegenbuchse zum CP-Link Stecker	Nach IEC 60603-7-51 muß die Buchse, in die der Stecker eingesteckt wird, eine Haltekraft von 50 N mindestens 60 s lange aushalten. Acc. to IEC 60603-7-51 the jack in which the plug will be mounted has to withstand the pull-out force of 50 N for at least 60 s.	Requirements to complement jack for CP-Link plug
Abzugskraft Buchse am CP-Link	20 N +15/-10 N	Pull-out force of CP-Link jack
Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51	Connector standard
Allgemeine mechanische Eigenschaften		General mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30 N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45 ,RJ12, RJ11)	≥ 750	Life (mating cycles RJ45, RJ12, RJ11)
Kabelabzugskraft - Stecker	min. 89 N	Cable to plug tensile strength
Werkstoffe RJ45 Defined Disconnect Modul		Materials RJ45 Defined Disconnect Module
Abdeckung Gehäuse	ABS natur UL94 HB, gummilackiert blau / rubber painted blue RAL 5015	Cover housing
Gehäuse	Zinkdruckguß / zinc diecast	Housing
Oberfläche Gehäuse	CuSnZn	Housing finish
Schirmblech	Neusilber / German silver	Shield
Adernvorsortierung	PC UL94 V0 weiß / white	Wire pair presorting
Isolierwanne	PC UL94 V0 weiß / white	Insulation tank
Isolierkörper	PC UL94 V0 weiß / white	Insulation body
Leiterplatte	FR4 UL94 V0	PCB
Oberfläche Leiterplatte	chem. verzinkt / chem. tin-plated	PCB finish
Kontaktfeder	Federstahl / spring steel	Contact spring
Oberfläche Kontaktfeder	min. 0,8 µm (30 µin.) Au über / on 1,2 µm (50 µin.) Ni	Contact spring finish
Schneidklemmkontakte	CuNi2Si	IDC
Oberfläche Schneidklemmkontakte	min. 3-6 µm (120-240 µin.) Sn	IDC finish
Kabelbinder	PA UL94 V2	Cable tie
Werkstoffe RJ45 Stecker		Materials RJ45 plug
Steckergehäuse	PC UL94 V0 glasklar/crystal clear	Connector housing
Adernvorsortierung	PC UL94 V0 glasklar/crystal clear	Wire pair presorting
Kontakt	Phosphor Bronze / phosphor bronze	Contact
Kontaktoberfläche	min. 0,8 µm (30 µin.) Au über / on 2,54 µm (100 µin.) Ni	Contact finish
Schirmblech	0,5 mm Messing / 0.02 in. brass	Shield
Schirmblech Oberfläche	2 µm (80 µin.) Ni	Shield finish
Knickschutzülle	PVC UL94 V0	Strain relief
Kabel		cable
Außenmantel	LSZH	Outer jacket
Kabeldurchmesser	5,8 mm ±0,2 mm (0.228 in. ±0.008 in.)	Cable outer diameter
Gesamtshield	Cu-Geflecht, verzinkt / copper braid, tinned	Overall screen
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie Al-laminated plastic foil	Pair screen
Isolierung	Foam Skin Polyethylene 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)

2011	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	12.12.			
gepr./ appr.	19.12.11	HI			Oberfläche/ finish
	Norm/ stand.				
Maßstab/ scale	Benennung/ title				
	Defined Disconnect CP-Link				
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			 Maße/ dimensions: mm
	D	L00000A0274			
Änd./ rev. index	Änderungsmittellung/ 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	-40°C bis / to +70°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	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
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
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)

				2011	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm ²]	Werkstoff/ material	
				gez./ drawn	12.12.	BM				
				gepr./ appr.	19.12.11	HI			Oberfläche/ finish	
				Nom/ stand.						
			Maßstab/ scale	Benennung/ title						
				Defined Disconnect CP-Link						
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.					 Maße/ dimensions: mm
				D	L00000A0274					
Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces					Original : DIN A4	
								Blatt/ sheet 4 von/ of 4		