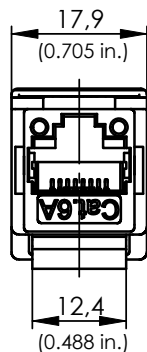
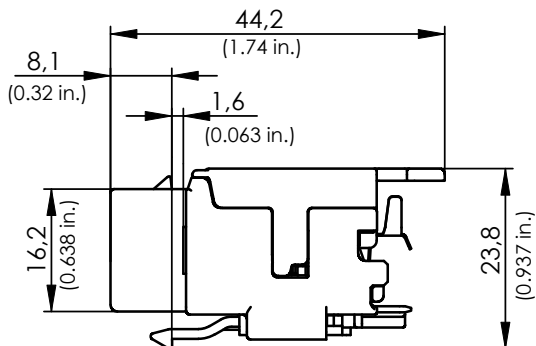
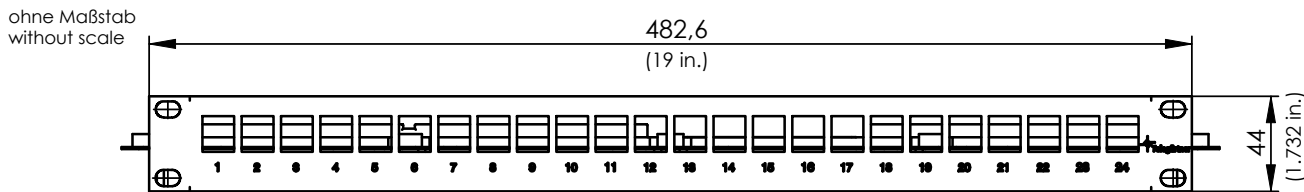
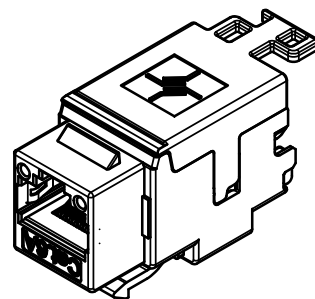
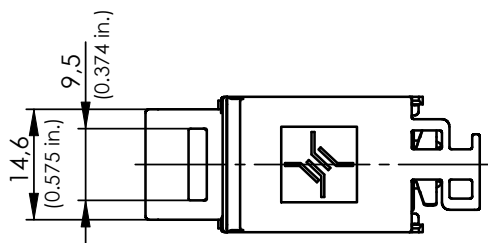
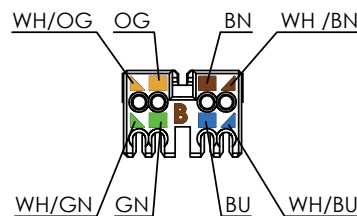


K.Gärtner GmbH D-71144 Steinbrunn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-120 www.telegaertner.com



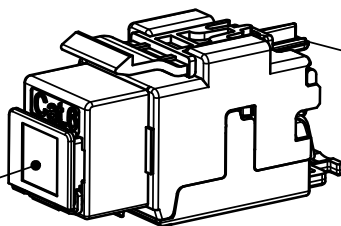
**Anschlussbelegung T568B / PIN assignment T568B nach / according to TIA/EIA 568-B.2**



Verpackung		Packing
Im Karton verpackt: 19" Modulträger inkl. 24 Kabelbindern, Blister mit 24 AMJ-Modulen, Montageanleitung und 48 Kabelbindern.		Packed in a box: 19" module carrier incl. 24 cable ties, blister with 24 AMJ modules, mounting instructions and 48 cable ties.
Montageanleitung siehe	www.telegaertner.com	Mounting instructions see

**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.



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


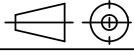
Bestell-Nr.: Order Nr.:	Bezeichnung: Description:	Farbe: Colour:	RAL:	Verpackung: Packing:
B00001A0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module / Dust protection cap for jacks	schwarz / black	RAL 9005	100 Stück / 100 Pieces
B00001B0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module / Dust protection cap for jacks	orange / 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

2008	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	13.03.	BM		
	gepr./ appr.	14.03.08	SK		Oberfläche/ finish
	Nom/ stand.				
Maßstab/ scale 1:1	Benennung/ title 19" Modulträger 1HE 19" Modul Carrier 1HU inkl./incl. 24x AMJ-Modul/AMJ-Module K Cat.6A T568B				
	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		
b a	20873 20779	14.05.09 09.04.09	BM BM	D J02023A0034	
Änd./ rev. index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 3


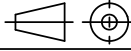


## Technische Daten / Technical Data

<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC 60603-7-5	<b>Connector standard</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45 ,RJ12, RJ11)	≥ 750	Life (mating cycles RJ45, RJ12, RJ11)
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
19" Gehäuse	Stahlblech / sheet steel	19" housing
19" Rückteil	Stahlblech / sheet steel	19" back part
Oberfläche 19" Gehäuse	pulverbeschichtet / powder coated RAL 7035	19" housing finish
Oberfläche 19" Rückteil	verzinkt / zinc plated	19" back part finish
Erdungskabel AWG 11 mit Kabelschuh	E-Cu-Litze mit weich PVC Isolierung E-Cu-braid with flexible PVC insulation Cu verzinkt / tin plated	Ground cable AWG 11 with terminal
Blister	PVC	Blister
Modulgehäuse	Zinkdruckguß / zinc diecast	Modul Housing
Schirmblech	Neusilber / German silver	Shield
Rasthaken	PC UL94 V0 schwarz / black	Snap-in hook
Adernvorsortierung	PBT natur / nature	Wire pair presorting
Isolierplatte	PBT natur / nature	Insulating plate
Isolierkörper	PBT natur / nature	Insulation body
Leiterplatte	FR4	PCB
Oberfläche Leiterplatte	chem. verzinkt / chem. tin-plated	PCB finish
Kontaktfeder	Federstahl / spring steel	Contact spring
Oberfläche Kontaktfeder	min. 0,8 µm (30µin) Au über / on 1,2 µm (50µin) Ni	Contact spring finish
Schneidklemmkontakt	CuNi2Si	IDC
Oberfläche Schneidklemmkontakt	min. 3-6 µm (120-240µin) Sn	IDC finish
Kabelbinder	PA UL94 V2	Cable tie
Staubschutz-Klappdeckel	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
EG Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	EC Directive 2002/95/EC (RoHS)
Cu-Leiterdurchmesser	massiv / solid 0,40 - 0,65mm AWG 26/1 - AWG 22/1 Litze / stranded 0,46 - 0,76mm AWG 27/7 - AWG 22/7	Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	0,9 - 1,6 mm (0.035 - 0.063 in.)	Insulation diameter
Wiederanschließbarkeit Schneidklemmkontakte	≤ 4 Zyklen / cycles für / for AWG 22/1 ≤ 4 Zyklen / cycles für / for AWG 22/7 ≤ 10 Zyklen / cycles für / for AWG 23/1 - AWG 26/1 ≤ 10 Zyklen / cycles für / for AWG 24/7 - AWG 27/7	Reusable IDC
<b>Umweltanforderungen</b>		<b>Environmental Requirements</b>
<b>Schutz vor Eindringen</b>		Particulate ingress
Eindringen von Teilchen	IP2X	Particulate ingress
Wasser/Untertauchen	IPX0	Water / Immersion
<b>Klimatisch</b>		<b>Climatical</b>
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +70°C	Ambient temperature
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		<b>Electrical Characteristics</b>
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Contact resistance
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Insulation resistance
<b>Spannungsfestigkeit</b>		<b>Voltage proof</b>
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V , DC	Contact-contact
Kontakt-Schirm	≥ 1500 V , DC	Contact-shield
<b>Strombelastbarkeit bei 50°C</b>	1 A	<b>Current carrying capacity at 50°C</b>
<b>PoE+ gemäß IEEE 802.3at</b>	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	<b>PoE+ according to IEEE 802.3at</b>
<b>Transfer-Impedanz</b>		<b>Transfer Impedance</b>
Bei 1 MHz	≤ 100 mΩ	At 1 MHz
Bei 10 MHz	≤ 200 mΩ	At 10 MHz
Bei 80 MHz	≤ 1600 mΩ	At 80 MHz

				2008	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	13.03.	BM			
				gepr./ appr.	14.03.08	SK			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				
					19" Modulträger 1HE 19" Modul Carrier 1HU inkl./incl. 24x AMJ-Modul/AMJ-Module K Cat.6A T568B				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			 Maße/ dimensions: mm
					D	J02023A0034			
And./ rev. Index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces				Original : DIN A4	
									Blatt/ sheet 2 von/ of 3

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
Cat.6A	PL acc. to ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10	Cat.6A
Class E <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801:2002+A1:2008 ISO/IEC 11801:2008 FPDAM 2:2009	Class E <sub>A</sub>
Cat.6	ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Cat.6
Normen		Standards
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 ISO/IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Generic cabling systems
19" Schränke und 19" Gehäuse	IEC 60297-1 IEC 60297-2 DIN 41494 Teil 1/7 EIA 310	19" cabinet and 19" housing
19" System-Abmessung von Baugruppenträger Höheneinheit Breite	1 HE = 44,45 mm / 1 HU = 1.75 in. 19 Zoll = 482,6 mm	19" system dimension of subrack height unit width

b	20873	14.05.09	BM	2008	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm <sup>2</sup> ]	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	13.03.	BM			
a	20779	09.04.09	BM	gepr./ appr.	14.03.08	SK			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				
					19" Modulträger 1HE 19" Modul Carrier 1HU inkl./incl. 24x AMJ-Modul/AMJ-Module K Cat.6A T568B				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		 Maße/ dimensions: mm	
					D	J02023A0034		Original : DIN A4	
And./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces		Blatt/ sheet 3 von/ of 3			