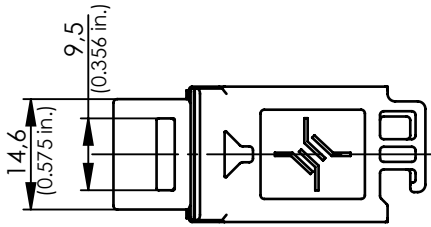
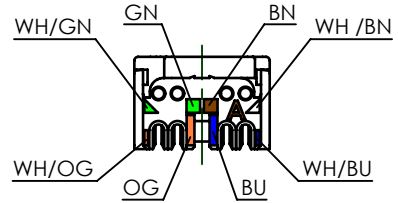
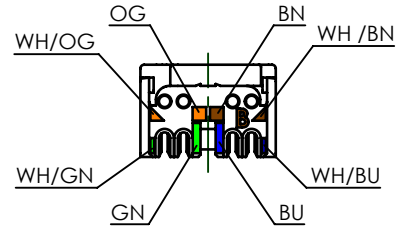


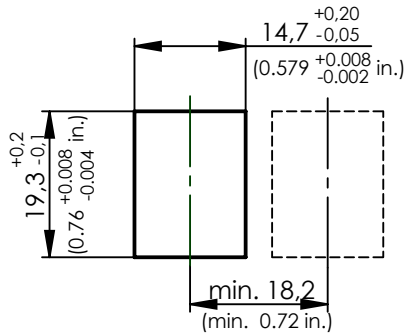
Anschlussbelegung / PIN assignment T568A nach / according to TIA/EIA 568-B



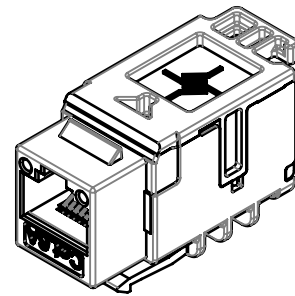
Anschlussbelegung / PIN assignment T568B nach / according to TIA/EIA 568-B



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.)



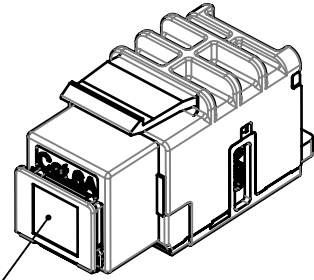
Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Ausführung Type
J00029K0050	UMJ-Modul / UMJ Module K Class E <sub>A</sub> 500, T568A	
J00029K0078	UMJ-Modul / UMJ Module K Class E <sub>A</sub> 500, T568B	
J00029L0050	UMJ-Modul / UMJ Module K Class E <sub>A</sub> 500, T568A	Blisterverpackung (24 Stück) / blister package (24 pcs.)
J00029L0078	UMJ-Modul / UMJ Module K Class E <sub>A</sub> 500, T568B	Blisterverpackung (24 Stück) / blister package (24 pcs.)

Verpackung	Packing
12 UMJ-Module und ein Montagehinweis in einem Karton. (Karton beinhaltet 6 kleine Kartons mit je 2 AMJ-Modulen und 4 Kabelbindern. Kleiner Karton ist bedruckt mit einem Montagehinweis).	12 UMJ modules and one mounting informations in a box. (box contains 6 small boxes each with 2 AMJ modules and 4 cable ties. Small box is printed with mounting informations).
24 UMJ-Module in einer PVC-Blisterverpackung. 48 Kabelbinder im PE-Beutel und eine Montagehinweis beigelegt.	24 UMJ modules in one PVC blister package. 48 cable ties in a PE bag and one mounting informations enclosed.
Montageanleitung siehe	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		
				22.11.2007	KA						
				23.11.2007	SK	ca./approx.	ca./approx.	ca./approx.	Oberfläche/ finish		
g	31333	11.05.2020	JAR								
f	26904	26.06.2015	AS								
e	24511	08.01.2013	AS								
d	22590	15.02.2011	AS								
c	20701	20.10.2009	KA								
b	19753	25.11.2008	KA								
a	19499	13.12.2007	KA								
Allgemeintoleranz Maß/ general tol. for dimensions				Allgemeintoleranz Form und Lage / general tolerances for geometrical features				Untert./ doc. type		Zeichnungsnr./ drawing no.	
für Winkel mit Schenkel <1mm / for angle with side length <1mm				ISO 1101				D		J00029K0050	
				Tol. x + Tol. y: Summe der Toleranz zweier anwendbarer Maße / Sum of the tolerance of two applicable dimensions				Ersatz für/ replaces		J00029A0050	
										Maße/ dimensions: mm	
										Original : DIN A4	
										Blatt/ sheet 1 von/ of 3	



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 no	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

Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC60603-7-41	Connector standard
Mechanische Eigenschaften	Mechanical Characteristics	
Steckkraft	≤ 20N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45 ,RJ12, RJ11)	≥ 750	Life (mating cycles RJ45, RJ12, RJ11)
Werkstoffe	Materials	
Gehäuse mit Rasthaken	PA weiß / white	Housing with snap-in hook
Adernvorsortierung	PA weiß / white	Wire pair presorting
Isolierplatte	PBT natur / nature	Insulating plate
Isolierkörper	PBT natur / nature	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 (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	PA6 UL94 V2	Cable tie
Staubschutz-Klappdeckel	PA UL94 V0 schwarz / black, RAL 9005 PA UL94 V2 orange / orange, RAL 2009 PA UL94 V2 grün / green, RAL 6017 PA UL94 V2 blau / blue, RAL 5015 PA UL94 V2 gelb / yellow, RAL 1023	Dust protection cap
Cu-Leiterdurchmesser	massiv / solid 0,41 - 0,64mm 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
EG Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	EC Directive 2011/65/EU (RoHS)


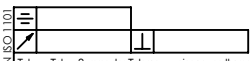

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum / date	Name / name	Datum / date	Name / name	Gewicht / weight [g]	Oberfläche / surface [mm²]	Volumen / volume [mm³]	Werkstoff / material		
				22.11.2007	KA						
				23.11.2007	SK	ca./approx.	ca./approx.	ca./approx.	Oberfläche / finish		
g	31333	11.05.2020	JAR								
f	26904	26.06.2015	AS								
e	24511	08.01.2013	AS								
d	22590	15.02.2011	AS	Maßstab / scale	Benennung / title						
c	20701	20.10.2009	KA	1:1	UMJ-Modul K Klasse E/A 500						
b	19753	25.11.2008	KA		UMJ Module K Class E/A 500						
a	19499	13.12.2007	KA								
Allgemeintoleranz Maß/ general tol. for dimensions				Allgemeintoleranz Form und Lage / general tolerances for geometrical features				Unterl./ doc. type		Zeichnungsnr./ drawing no.	
für Winkel mit Schenkel <1mm / for angle with side length <1mm								D		J00029K0050	
Zusätzliche Maß/ additional dimensions				Tol. x + Tol. y: Summe der Toleranz zweier anwendbarer Maße / Sum of the tolerance of two applicable dimensions				Ersatz für / replaces		J00029A0050	
										Maße/ dimensions: mm	
										Original : DIN A4	
										Blatt/ sheet 2 von/ of 3	

# Technische Daten / Technical Data

<b>Umweltanforderungen</b>		<b>Environmental Requirements</b>
<b>Schutz vor Eindringen</b>		<b>Protection against ingress</b>
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
<b>Strombelastbarkeit bei 50°C</b>		<b>Current carrying capacity at 50°C</b>
PoE gemäß IEEE 802.3af	Geeignet für Power over Ethernet Adequate for Power over Ethernet	PoE according to IEEE 802.3af
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	PoE+ according to IEEE 802.3at
4PPoE gemäß IEEE 802.3bt	Geeignet für 4 Pair Power over Ethernet Adequate for 4 Pair Power over Ethernet	4PPoE according to IEEE 802.3bt
<b>Übertragungstechnische Eigenschaften</b>		<b>Transmission Performance</b>
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 <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E <sub>A</sub>
Kategorie 6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Category 6A
Kategorie 6	ISO/IEC 11801; EN 50173-1	Category 6
<b>Normen</b>		<b>Standards</b>
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 DIN EN 50173-1	Generic cabling systems

Vertraulich / Confidential

Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinbronn Lärchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 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
g	31333	11.05.2020	JAR	22.11.2007	KA				
f	26904	26.06.2015	AS	23.11.2007	SK	ca./approx.	ca./approx.	ca./approx.	Oberfläche/ finish
e	24511	08.01.2013	AS	Maßstab/ scale: 2:1 Benennung/ title: UMJ-Modul K Klasse E/A 500 UMJ Module K Class E/A 500					
d	22590	15.02.2011	AS						
c	20701	20.10.2009	KA						
b	19753	25.11.2008	KA						
a	19499	13.12.2007	KA						
Allgemeintoleranz Maße / general tol. for dimensions			Allgemeintoleranz Form und Lage / general tolerances for geometrical features			Unterl./ doc. type		Zeichnungsnr./ drawing no.	
für Winkel mit Schenkel <1mm / for angle with side length <1mm 						D		J00029K0050	
			Tol. x + Tol. y: Summe der Toleranz zweier anwendbarer Maße / Sum of the tolerance of two applicable dimensions			Ersatz für/ replaces		J00029A0050	
								 <b>Telegärtner</b> Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 3 von/ of 3	