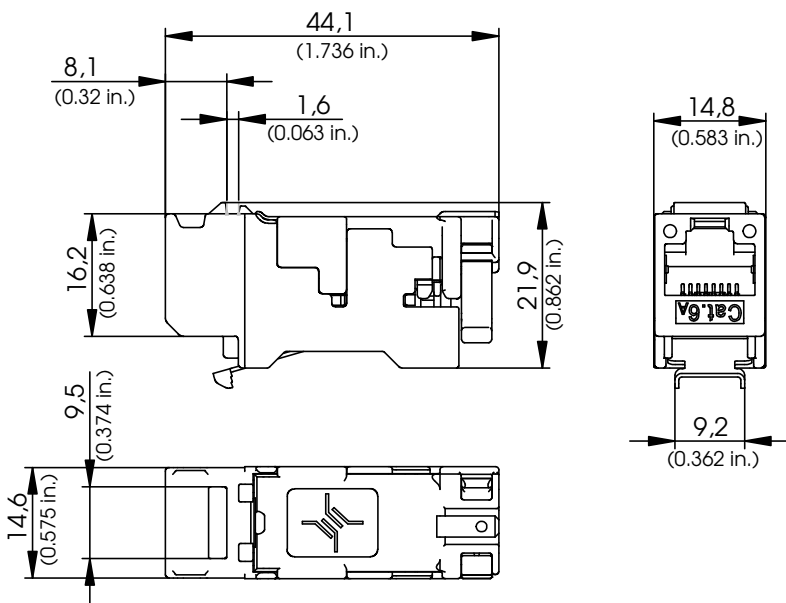
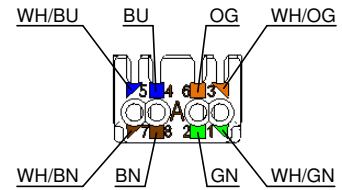


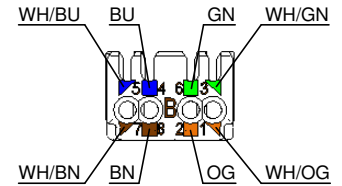
D-71144 Steinbronn Lerchensstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-120 www.telegaertner.com  
 Telegärtner K.Gärtner GmbH © Telegärtner / all rights reserved



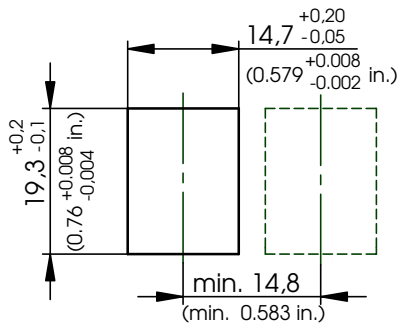
Anschlussbelegung / PIN assignment T568A  
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



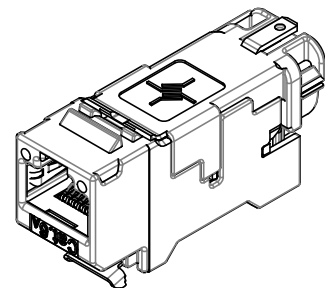
Anschlussbelegung / PIN assignment T568B  
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



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




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



Bestell-Nr.: Order Nr.:	Bezeichnung: Description:	EAN-Nr.: bar code:	Ausführung: Type:
J00029A2000	AMJ-S Modul / AMJ-S Module Cat.6 <sub>A</sub> T568A	4018359399504	Kartonverpackung (12 Stück) / box package (12 pcs.)
J00029A2001	AMJ-S Modul / AMJ-S Module Cat.6 <sub>A</sub> T568B	4018359399511	Kartonverpackung (12 Stück) / box package (12 pcs.)
J00029A2110	AMJ-S Modul / AMJ-S Module Cat.6 <sub>A</sub> T568A	4018359399528	Blisterverpackung (24 Stück) / blister package (24 pcs.)
J00029B2111	AMJ-S Modul / AMJ-S Module Cat.6 <sub>A</sub> T568B	4018359399535	Blisterverpackung (24 Stück) / blister package (24 pcs.)

Verpackung	Packing
12 AMJ-S Module und ein Montagehinweis in einem Karton. (Karton beinhaltet 6 kleine Kartons mit je 2 AMJ-S Modulen. Kleiner Karton ist bedruckt mit einem Montagehinweis.)	12 AMJ-S modules and one mounting information in a box. (Box contains 6 small boxes each with 2 AMJ-S modules. Small box is printed with mounting information.)
24 AMJ-S Module und ein Montagehinweis in einer PET-Blisterverpackung.	24 AMJ-S modules and one mounting information in one PET blister package.
Montageanleitung siehe	www.telegaertner.com Mounting instructions see

2011	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm <sup>2</sup> )	Werkstoff/ material
gez./ drawn	09.03.	HA			
gepr./ appr.	30.06.11	AS			Oberfläche/ finish
Norm/ stand.					
Maßstab/ scale	Benennung/ title				
1:1	AMJ-S Modul Cat.6 <sub>A</sub> AMJ-S Module Cat.6 <sub>A</sub>				
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
	D	J00029A2000			
Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	

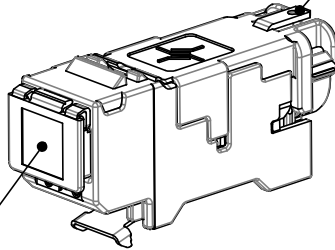


Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4  
Blatt/ sheet 1 von/ of 4



**Optional**

Flachstecker 2,8 mm DIN46342-1  
für Funktionserdung IEC60364-5-548  
blade terminal 2,8 mm DIN46342-1  
for functional earthing acc. to IEC60364-5-548



**Für IP20 Anwendung:**  
Staubschutzklappe sind in unterschiedlichen Farben erhältlich und müssen separat bestellt werden.  
**For IP20 application:**  
Retrofit dust protection flaps are available in different colours and need to be ordered separately.


Bestell-Nr.: Order Nr.:	Bezeichnung: Description:	Farbe: Colour:	RAL:	Verpackung: Packing:
B00001A0016	Staubschutzklappe für Module / Retrofit dust protection flap for Modules	schwarz / black	RAL 9005	100 Stück / 100 Pieces
B00001B0016	Staubschutzklappe für Module / Retrofit dust protection flap for Modules	orange / orange	RAL 2009	100 Stück / 100 Pieces
B00001C0016	Staubschutzklappe für Module / Retrofit dust protection flap for Modules	grün / green	RAL 6017	100 Stück / 100 Pieces
B00001D0016	Staubschutzklappe für Module / Retrofit dust protection flap for Modules	blau / blue	RAL 5015	100 Stück / 100 Pieces
B00001E0016	Staubschutzklappe für Module / Retrofit dust protection flap for Modules	gelb / yellow	RAL 1023	100 Stück / 100 Pieces

				2011	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm <sup>2</sup> )	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	09.03.	HA			
				gepr./ appr.	30.06.11	AS			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				
				1:1	AMJ-S Modul Cat.6 <sub>A</sub> AMJ-S Module Cat.6 <sub>A</sub>				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			 Maße/ dimensions: mm
				D	J00029A2000				
Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces					Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 4

## Technische Daten / Technical Data

<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC 60603-7-51	<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>
Gehäuse	Zinkdruckguß / zinc diecast	Housing
Gehäuseoberfläche	Ni	Housing finish
Schirmblech	Neusilber / German silver	Shield
Rasthaken	stainless steel	Stop hook
Adernvorsortierung	PBT UL94 V0 natur / nature	Wire pair presorting
Isolierplatte	PC UL94 V0 weiß / white	Insulating plate
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 (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
Rasthebel für Zugentlastung	PC UL94 V0 schwarz / black	Snap arm for cable trap
Schieber für Schirmkontakt	PC UL94 V0 schwarz / black	Slide for shield contact
Staubschutzklappe	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	Retrofit dust protection flap
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
EG Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	EC Directive 2002/95/EC (RoHS)
<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 und chemisch</b>		<b>Climatical and chemical</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



2011	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm²)	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	09.03.	HA		
	gepr./ appr.	30.06.11	AS		Oberfläche/ finish
	Norm/ stand.				
Maßstab/ scale	Benennung/ title				
	AMJ-S Modul Cat.6 <sub>A</sub> AMJ-S Module Cat.6 <sub>A</sub>				
untl. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
	D	J00029A2000			
Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	



Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4  
Blatt/ sheet 3 von/ of 4

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
Kategorie 6 <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6 <sub>A</sub>
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
Normen		Standards
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 DIN EN 50173-1	Generic cabling systems

				2011	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm <sup>2</sup> )	Werkstoff/ material	
				gez./ drawn	09.03.	HA				
				gepr./ appr.	30.06.11	AS			Oberfläche/ finish	
				Norm/ stand.						
			Maßstab/ scale	Benennung/ title						
				AMJ-S Modul Cat.6 <sub>A</sub> AMJ-S Module Cat.6 <sub>A</sub>						
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Ersatz für/ replaces	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.				
					D	J00029A2000				
									 Maße/ dimensions: mm	
Änd./ rev. index	Änderungsmittlung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Original : DIN A4						
				Blatt/ sheet 4 von/ of 4						