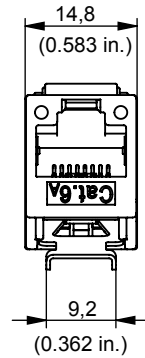
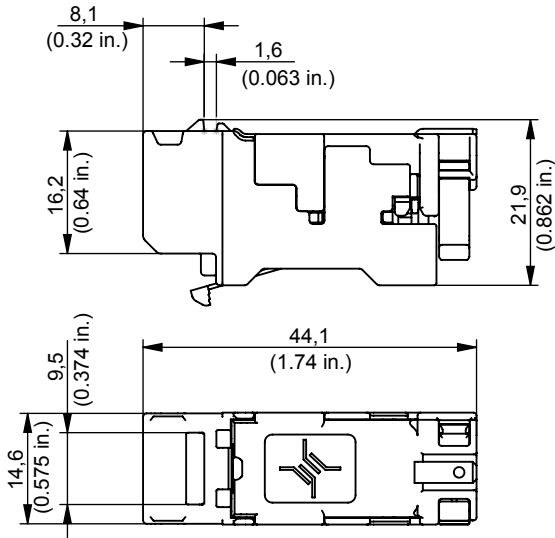
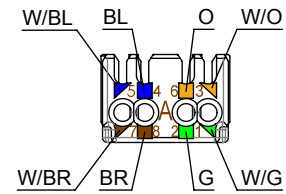


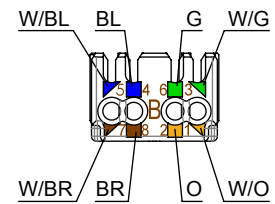
# AMJ-S DD Module Cat.6<sub>A</sub> for RJ45/11/12 plugs



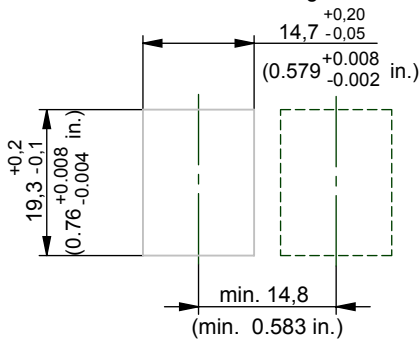
Anschlussbelegung / PIN assignment T568A  
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



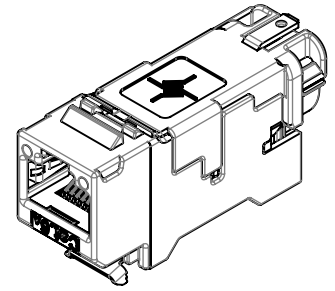
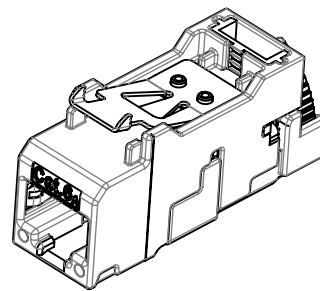
Anschlussbelegung / PIN assignment T568B  
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



Einbaumaße / mounting dimensions

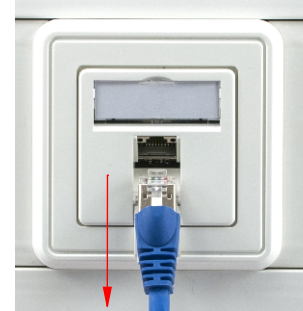
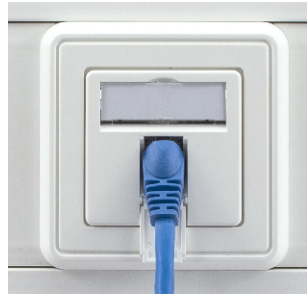


Materialdicke 1,5<sup>+0,05</sup> mm  
wall thickness 1,5<sup>+0,05</sup> mm (0.059<sup>+0.002</sup> in.)



## Application

Die Steckverbindung löst sich bei einer bestimmten Zugkraft in Steckrichtung.  
The connection is released once a certain pull-out force in the mating direction is reached.



Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	VPE PU
J00029A4000	AMJ-S Module Cat.6 <sub>A</sub> T568A	4018359492540	2
J00029A4001	AMJ-S Module Cat.6 <sub>A</sub> T568B	4018359492557	2

Bestell-Nr. Order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
J00029A4000	2 pcs in carton	2 pcs in carton	41x39x47 [mm]	6 cartons in carton, one mounting information	124x90x52 [mm]	57 cartons in outer carton	520x310x220 [mm]
J00029A4001	2 pcs in carton	2 pcs in carton	41x39x47 [mm]	6 cartons in carton, one mounting information	124x90x52 [mm]	57 cartons in outer carton	520x310x220 [mm]

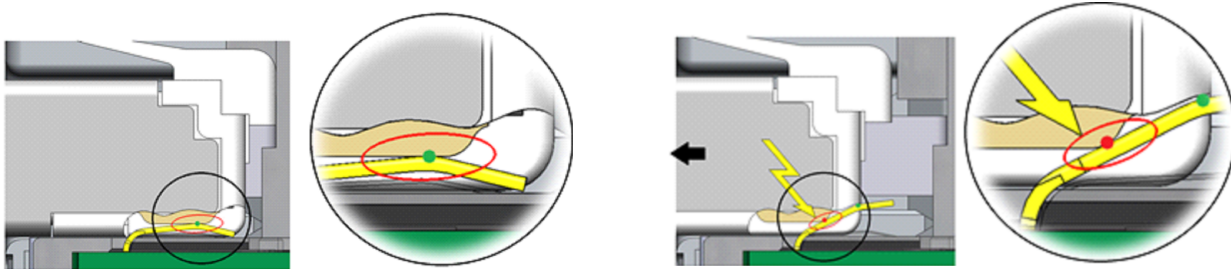
Montageanleitung siehe: [www.telegaertner.com](http://www.telegaertner.com)  
Mounting instructions see: [www.telegaertner.com](http://www.telegaertner.com)

Technische Daten / Technical Data		
<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC 60603-7-51	<b>Connector Standard</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 750	Life (mating cycles)
	Die Steckverbindung löst sich bei einer bestimmten Zugkraft in Steckrichtung. The connection is released once a certain pull-out force in the mating direction is reached.	
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
Gehäuse	Zinkdruckguß vernickelt / zinc diecast Ni plated	Housing
Rasthaken	Federstahl / stainless steel	Stop hook
Schirmblech	Neusilber / German silver	Shield
Adernvorsortierung	PBT UL94 V0 natur / nature	Wire presorting
Zugentlastung	PC UL94 V0 schwarz / black	Strain relief
Isolierteile	PC UL94 V0 grau / grey	Insulators
Leiterplatte	FR4 UL94 V0	PCB
Kontaktfeder	Federstahl / spring steel 0,8 µm (30 µin.) Au; 1,2 µm (50 µin.) Ni	Contact spring
Schneidklemmkontakt	CuNi2Si, min. 3...6 µm (120-240 µin.) Sn	IDC
Biegeschutz	PC glasklar / clear	Bending protection
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
<b>Adernanschluss</b>		<b>Wire Connection</b>
Cu-Leiterdurchmesser	Massiv / solid 0,41 - 0,64 mm AWG26 - AWG22/1 Litze / stranded 0,46 - 0,76 mm AWG27 - AWG22/7	Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	0,9 - 1,6 mm (0.035-0.063 in.)	Core diameter
Kabeldurchmesser	max. 9,0 mm (0.35 in.)	Cable 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>		<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 +85°C	Ambient temperature

Technische Daten / Technical Data		
<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-Schild	≥ 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
<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
Kategorie 6 <sub>A</sub> (Komponente)	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6 <sub>A</sub> (Component)
Klasse E <sub>A</sub> (Permanent Link)	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E <sub>A</sub> (Permanent Link)
Klasse E <sub>A</sub> (Channel)	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E <sub>A</sub> (Channel)
<b>Normen</b>		<b>Standards</b>
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863	UL Standard for Communication circuit Accessories
Anwendungsneutrale Kommunikationsanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2; ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Generic cabling systems
<b>Zulassung</b>		<b>Approval</b>
UL-gelistet	beantragt / pending	UL listed

\* Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum 13.07.2016.

\* The editions of the aforementioned standards by the time of 13.07.2016 are valid.



Das Kontakt design im beschriebenen Steckverbindersystem ist so optimiert, dass beim Ziehen unter Last der Kontaktbereich im gesteckten Zustand nicht beeinträchtigt wird.

**Es muss darauf hingewiesen werden, dass gemäß Standards ein Ziehen unter Last für Steckverbinder nicht vorgesehen ist, anders als bei Steckvorrichtungen.**

Optimized contact design of shown connecting hardware, which avoid damages by reconnecting under load.

**Please notice that reconnecting under load is not allowed for connection hardware in accordance to terms of standardization, different to power connectors.**