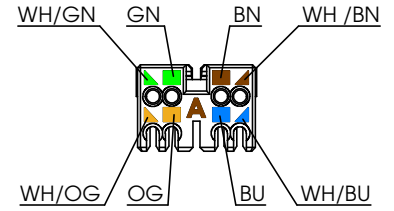
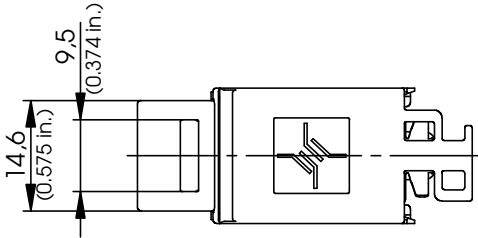
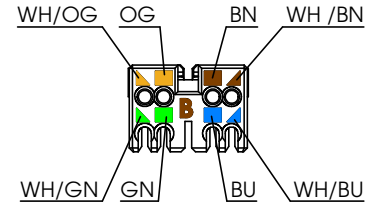


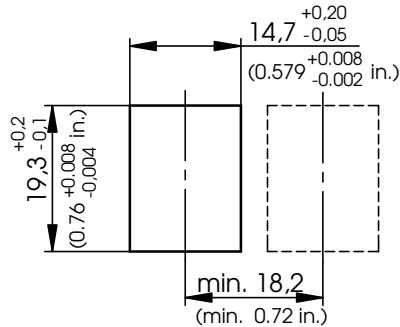
Anschlussbelegung / PIN assignment T568A  
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



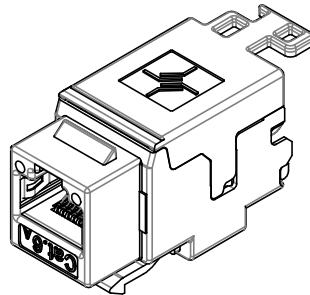
Anschlussbelegung / PIN assignment T568B  
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



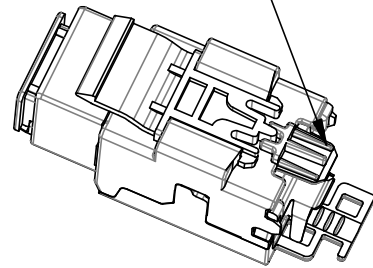
Einbaumaße (max. und min.)  
mounting dimension (max. and min.)



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



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



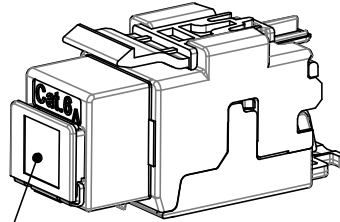
Bestell-Nr.: Order Nr.:	Bezeichnung: Description:	EAN-Nr.: bar code:	Ausführung: Type:
J00029K0036	AMJ-Modul / AMJ Module K Cat.6 <sub>A</sub> T568A	4018359318413	
J00029A0077	AMJ-Modul / AMJ Module K Cat.6 <sub>A</sub> T568B	4018359330637	
J00029L0036	AMJ-Modul / AMJ Module K Cat.6 <sub>A</sub> T568A	4018359318451	Blisterverpackung (24 Stück) / blister package (24 pcs.)
J00029B0077	AMJ-Modul / AMJ Module K Cat.6 <sub>A</sub> T568B	4018359330644	Blisterverpackung (24 Stück) / blister package (24 pcs.)

Verpackung	Packing
12 AMJ-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 AMJ modules and one mounting information in a box. (box contains 6 small boxes each with 2 AMJ modules and 4 cable ties. Small box is printed with mounting information.)
24 AMJ-Module in einer PVC-Blisterverpackung. 48 Kabelbinder im PE-Beutel und eine Montagehinweis beigelegt.	24 AMJ modules in one PVC blister package. 48 cable ties in a PE bag and one mounting information enclosed.
Montageanleitung siehe	www.telegaertner.com Mounting instructions see


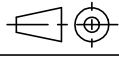
Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum / date	Name / name	Datum / date	Name / name	Gewicht / weight (g)	
			gez. / drawn	27.06.2006	ZM		
			gepr. / appr.	10.08.2006	BM	ca./approx.	
i	24828	08.05.2013	AS				
h	24511	08.01.2013	AS				
g	21767	12.04.2010	AS				
f	20989	13.07.2009	BM				
e	20873	13.05.2009	BM				
d	20756	31.03.2009	BM				
c	19723	15.04.2008	BM				
b	18915	13.06.2007	SK				
a	18260	26.10.2006	BM				
Maßstab / scale 1:1				Benennung / title AMJ-Modul K Cat.6 <sub>A</sub> AMJ-Module K Cat.6 <sub>A</sub>			
Untert. Maße / dim. without tolerances according to				Untert. / doc. type D	Zeichnungsnr. / drawing no. J00029K0036		
Ersatz für / replaces							Maße / dimensions: mm 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.


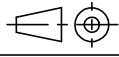


Bestell-Nr.: Order Nr.:	Bezeichnung: Description:	Farbe: Colour:	RAL:	Verpackung: Packing:
B00001A0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module / Dust protection cap for jacks	schwarz / black	RAL 9005	100 Stück / 100 Pieces
B00001B0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module / Dust protection cap for jacks	orange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



Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	
				gepr./ appr.	10.08.2006	BM	ca./ approx.	
i	24828	08.05.2013	AS					
h	24511	08.01.2013	AS					
g	21767	12.04.2010	AS	Maßstab/ scale	Benennung/ title			
f	20989	13.07.2009	BM	1:1	AMJ-Modul K Cat.6A AMJ-Module K Cat.6A			
e	20873	13.05.2009	BM					
d	20756	31.03.2009	BM	untot. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		 Maße/ dimensions: mm
c	19723	15.04.2008	BM		D	J00029K0036		
b	18915	13.06.2007	SK		Ersatz für/ replaces			Original : DIN A4
a	18260	26.10.2006	BM					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
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
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)
<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

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	
					27.06.2006	ZM		
				gepr./ appr.	10.08.2006	BM	ca./approx.	
i	24828	08.05.2013	AS					
h	24511	08.01.2013	AS					
g	21767	12.04.2010	AS	Maßstab/ scale	Benennung/ title			
f	20989	13.07.2009	BM	1:1	AMJ-Modul K Cat.6 <sub>A</sub> AMJ-Module K Cat.6 <sub>A</sub>			
e	20873	13.05.2009	BM					
d	20756	31.03.2009	BM	untot. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterf./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	 Maße/ dimensions: mm	
c	19723	15.04.2008	BM		D	J00029K0036		
b	18915	13.06.2007	SK					
a	18260	26.10.2006	BM		Ersatz für/ replaces			
								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

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)
				27.06.2006	ZM	
				10.08.2006	BM	ca./approx.
i	24828	08.05.2013	AS			
h	24511	08.01.2013	AS			
g	21767	12.04.2010	AS			
f	20989	13.07.2009	BM			
e	20873	13.05.2009	BM			
d	20756	31.03.2009	BM			
c	19723	15.04.2008	BM			
b	18915	13.06.2007	SK			
a	18260	26.10.2006	BM			
				Maßstab/ scale	Benennung/ title	
				1:1	AMJ-Modul K Cat.6 <sub>A</sub> AMJ-Module K Cat.6 <sub>A</sub>	
				Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				D	J00029K0036	
				Ersatz für/ replaces		
						
						 Maße/ dimensions: mm
						Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 4 von/ of 4