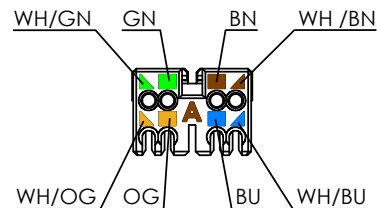
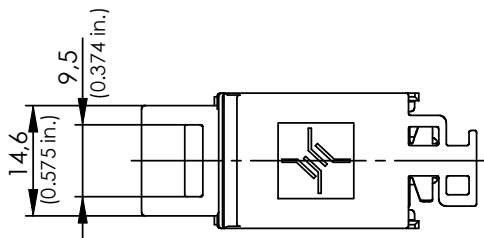
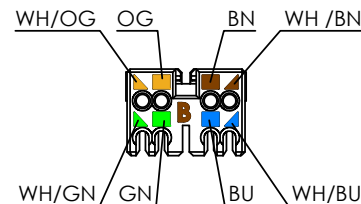


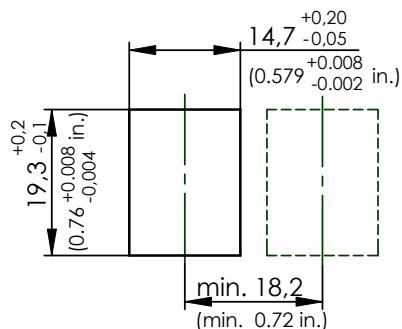
Anschlussbelegung / PIN assignment T568A
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



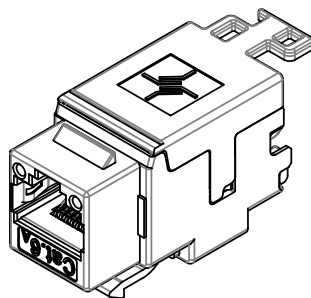
Anschlussbelegung / PIN assignment T568B
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



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



Materialdicke $1,6 \pm 0,05$ mm
wall thickness $1,6 \pm 0,05$ mm (0.063 \pm 0.002 in.)



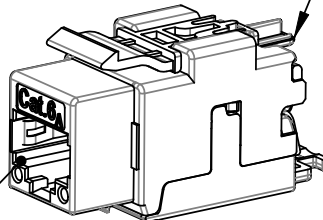
Bestell-Nr.: Order Nr.:	Bezeichnung: Description:	Ausführung: Type:
J00029K0036	AMJ-Modul / AMJ Module K Cat.6 _A T568A	
J00029A0077	AMJ-Modul / AMJ Module K Cat.6 _A T568B	
J00029L0036	AMJ-Modul / AMJ Module K Cat.6 _A T568A	Blisterverpackung (24 Stück) / blister package (24 pcs.)
J00029B0077	AMJ-Modul / AMJ Module K Cat.6 _A T568B	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 informations in a box. (box contains 6 small boxes each with 2 AMJ modules and 4 cable ties. Small box is printed with assembly informations.)
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 assembly informations enclosed.
Montageanleitung siehe	www.telegaertner.com
	Mounting instructions see

g	f	e	d	c	b	a	2006	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm ²]	Werkstoff/ material
							gez./ drawn	27.06.	ZM			
							gepr./ appr.	10.08.06	BM			Oberfläche/ finish
							Nom/ stand.					
							Maßstab/ scale	1:1	Benennung/ title			
								AMJ-Modul K Cat.6 _A AMJ-Module K Cat.6 _A				
							untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
								D	J00029K0036			
And./ rev. index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces								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.




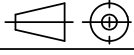
Flachstecker 6,3 mm DIN46342-1
 für Funktionserdung IEC60364-5-548
 blade terminal 6,3 mm DIN46342-1
 for functional earthing acc. to IEC60364-5-548

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


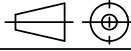
g f e d c b a	21767	12.04.10	AS	2006	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Werkstoff/ material
	20989	13.07.09	BM	gez./ drawn	27.06.	ZM			
	20873	13.05.09	BM	gepr./ appr.	10.08.06	BM	Oberfläche/ finish		
	20756	31.03.09	BM	Norm/ stand.					
19723	15.04.08	BM	Maßstab/ scale 1:1	Benennung/ title					
18915	13.06.07	SK		AMJ-Modul K Cat.6 _A					
18260	26.10.06	BM	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		Maße/ dimensions: mm		
				D	J00029K0036				
And./ 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

Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51	Connector standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45 ,RJ12, RJ11)	≥ 750	Life (mating cycles RJ45, RJ12, RJ11)
Werkstoffe		Materials
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 0,40 - 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)
Umweltanforderungen		Environmental Requirements
Schutz vor Eindringen		Protection against ingress
Eindringen von Teilchen	IP2X	Particulate ingress
Wasser/Untertauchen	IPX0	Water / Immersion
Klimatisch und chemisch		Climatical and chemical
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +70°C	Ambient temperature
Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Contact resistance
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Insulation resistance
Spannungsfestigkeit		Voltage proof
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V , DC	Contact-contact
Kontakt-Schirm	≥ 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

g	21767	12.04.10	AS	2006	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Werkstoff/ material	
				gez./ drawn	27.06.	ZM				
f	20989	13.07.09	BM	10.08.06		BM			Oberfläche/ finish	
				gepr./ appr.						
e	20873	13.05.09	BM							
d	20756	31.03.09	BM							
c	19723	15.04.08	BM							
b	18915	13.06.07	SK							
a	18260	26.10.06	BM							
And./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Maßstab/ scale	Benennung/ title					
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	AMJ-Modul K Cat.6 _A AMJ-Module K Cat.6 _A					
				Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.					
					D	J00029K0036				
					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 _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6 _A
Klasse E _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A
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

g f e d c b a	21767	12.04.10	AS	2006	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm ²]	Werkstoff/ material
	20989	13.07.09	BM	gez./ drawn	27.06.	ZM			
	20873	13.05.09	BM	gepr./ appr.	10.08.06	BM			Oberfläche/ finish
	20756	31.03.09	BM	Norm/ stand.					
19723	15.04.08	BM	Maßstab/ scale	Benennung/ title					
18915	13.06.07	SK		AMJ-Modul K Cat.6 _A AMJ-Module K Cat.6 _A					
18260	26.10.06	BM	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.				 Maße/ dimensions: mm
And./ rev. index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	D	J00029K0036				Original : DIN A4
			Ersatz für/ replaces					Blatt/ sheet 4 von/ of 4	