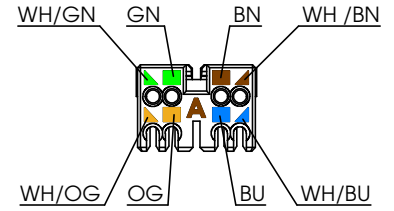
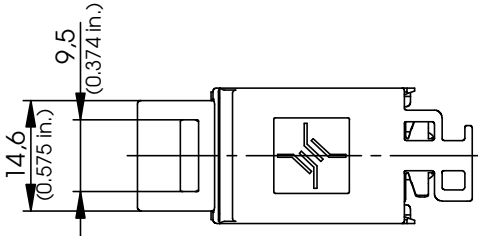
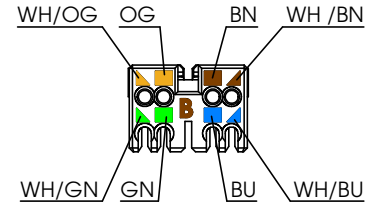


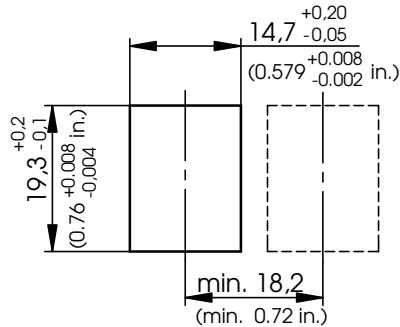
Anschlussbelegung / PIN assignment T568A
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



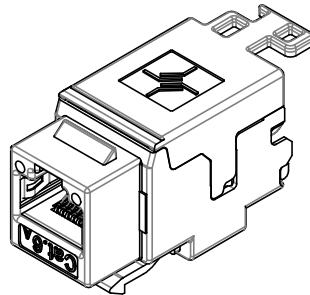
Anschlussbelegung / PIN assignment T568B
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



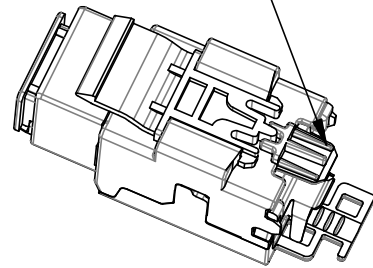
Einbaumaße (max. und min.)
mounting dimension (max. and min.)



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



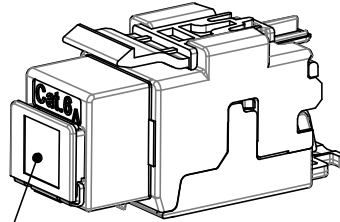
Bestell-Nr.: Order Nr.:	Bezeichnung: Description:	EAN-Nr.: bar code:	Ausführung: Type:
J00029K0036	AMJ-Modul / AMJ Module K Cat.6 _A T568A	4018359318413	
J00029A0077	AMJ-Modul / AMJ Module K Cat.6 _A T568B	4018359330637	
J00029L0036	AMJ-Modul / AMJ Module K Cat.6 _A T568A	4018359318451	Blisterverpackung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


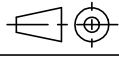
Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	
			gez./ drawn	27.06.2006	ZM		
			gepr./ appr.	10.08.2006	BM	ca./approx.	
i	24828	08.05.2013	AS				
h	24511	08.01.2013	AS				
g	21767	12.04.2010	AS				
f	20989	13.07.2009	BM				
e	20873	13.05.2009	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 _A AMJ-Module K Cat.6 _A			
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.


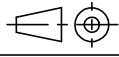


Bestell-Nr.: Order Nr.:	Bezeichnung: Description:	Farbe: Colour:	RAL:	Verpackung: Packing:
B00001A0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module / Dust protection cap for jacks	schwarz / black	RAL 9005	100 Stück / 100 Pieces
B00001B0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module / Dust protection cap for jacks	orange / 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			
e	20873	13.05.2009	BM		AMJ-Module K Cat.6A			
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

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 0,41 - 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)
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

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 _A AMJ-Module K Cat.6 _A			
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

www.telegaertner.com
 Phone: +49 7157/125-120
 Fax: +49 7157/125-0
 Germany
 Leichenstrasse 95
 D-71144 Steinbronn
 K.Gärtner GmbH
 Telegärtner © all rights reserved / alle Rechte vorbehalten

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

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 _A AMJ-Module K Cat.6 _A	
				Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				D	J00029K0036	
				Ersatz für/ replaces		
						
						 Maße/ dimensions: mm
						Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 4 von/ of 4