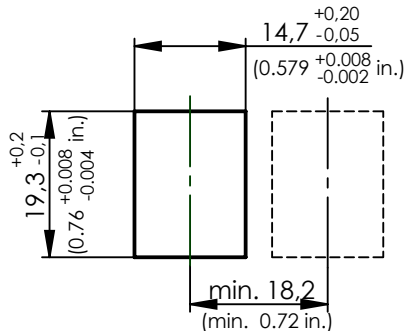
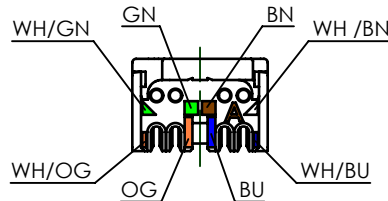


Einbaumaße (max. und min.)
mounting dimension (max. and min.)

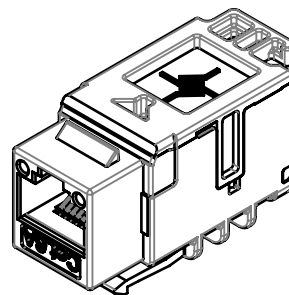
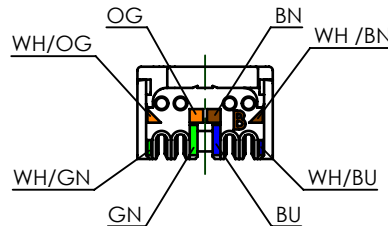


Materialdicke 1,5+0,05 mm
wall thickness 1,5+0,05 mm (0.059+0.002 in.)

Anschlussbelegung / PIN assignment T568A
nach / according to TIA/EIA 568-B



Anschlussbelegung / PIN assignment T568B
nach / according to TIA/EIA 568-B



Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Ausführung Type
J00029K0050	UMJ-Modul / UMJ Module K Class E _A 500, T568A	
J00029K0078	UMJ-Modul / UMJ Module K Class E _A 500, T568B	
J00029L0050	UMJ-Modul / UMJ Module K Class E _A 500, T568A	Blisterverpackung (24 Stück) / blister package (24 pcs.)
J00029L0078	UMJ-Modul / UMJ Module K Class E _A 500, T568B	Blisterverpackung (24 Stück) / blister package (24 pcs.)

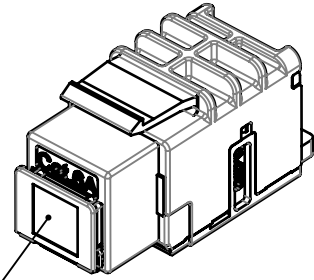
Verpackung	Packing
12 UMJ-Module und ein Montagehinweis in einem Karton. (Karton beinhaltet 6 kleine Kartons mit je 2 AMJ-Modulen und 4 Kabelbindern. Kleiner Karton ist bedruckt mit einem Montagehinweis).	12 UMJ modules and one mounting informations in a box. (box contains 6 small boxes each with 2 AMJ modules and 4 cable ties. Small box is printed with mounting informations).
24 UMJ-Module in einer PVC-Blisterverpackung. 48 Kabelbinder im PE-Beutel und eine Montagehinweis beigelegt.	24 UMJ modules in one PVC blister package. 48 cable ties in a PE bag and one mounting informations enclosed.
Montageanleitung siehe	www.telegaertner.com

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Volumen/ volume [mm³]	Werkstoff/ material					
g	31333	11.05.2020	JAR	22.11.2007	KA									
f	26904	26.06.2015	AS	23.11.2007	SK	ca./approx.	ca./approx.	ca./approx.	Oberfläche/ finish					
e	24511	08.01.2013	AS	Maßstab/ scale: 1:1 Benennung/ title: UMJ-Modul K Klasse E/A 500 UMJ Module K Class E/A 500										
d	22590	15.02.2011	AS											
c	20701	20.10.2009	KA											
b	19753	25.11.2008	KA											
a	19499	13.12.2007	KA	Unterl./ doc. type: D Zeichnungsnr./ drawing no.: J00029K0050 Ersatz für/ replaces: J00029A0050										
Allgemeintoleranz Maße/ general tol. for dimensions			Allgemeintoleranz Form und Lage / general tolerances for geometrical features							Werkstoff/ material: Oberfläche/ finish				
für Winkel mit Schenkel <1mm / for angle with side length <1mm			ISO 1101							Maße/ dimensions: mm				



Original : DIN A4
Blatt/ sheet 1 von/ of 3

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 no	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

Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC60603-7-41	Connector standard
Mechanische Eigenschaften	Mechanical Characteristics	
Steckkraft	≤ 20N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45 ,RJ12, RJ11)	≥ 750	Life (mating cycles RJ45, RJ12, RJ11)
Werkstoffe	Materials	
Gehäuse mit Rasthaken	PA weiß / white	Housing with snap-in hook
Adernvorsortierung	PA weiß / white	Wire pair presorting
Isolierplatte	PBT natur / nature	Insulating plate
Isolierkörper	PBT natur / nature	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
Kabelbinder	PA6 UL94 V2	Cable tie
Staubschutz-Klappdeckel	PA UL94 V0 schwarz / black, RAL 9005 PA UL94 V2 orange / orange, RAL 2009 PA UL94 V2 grün / green, RAL 6017 PA UL94 V2 blau / blue, RAL 5015 PA UL94 V2 gelb / yellow, RAL 1023	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)

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum / date	Name / name	Datum / date	Name / name	Gewicht / weight [g]	Oberfläche / surface [mm²]	Volumen / volume [mm³]	Werkstoff / material
				22.11.2007	KA				
				23.11.2007	SK	ca./approx.	ca./approx.	ca./approx.	Oberfläche / finish
g	31333	11.05.2020	JAR						
f	26904	26.06.2015	AS						
e	24511	08.01.2013	AS						
d	22590	15.02.2011	AS	Maßstab / scale	Benennung / title				
c	20701	20.10.2009	KA	1:1	UMJ-Modul K Klasse E/A 500				
b	19753	25.11.2008	KA		UMJ Module K Class E/A 500				
a	19499	13.12.2007	KA						
Allgemeintoleranz Maße / general tol. for dimensions		Allgemeintoleranz Form und Lage / general tolerances for geometrical features		Untert./ doc. type	Zeichnungsnr. / drawing no.				
für Winkel mit Schenkel <1mm / for angle with side length <1mm				D	J00029K0050				
Tol. x + Tol. y: Summe der Toleranz zweier anwendbarer Maße / Sum of the tolerance of two applicable dimensions				Ersatz für / replaces	J00029A0050		Maße / dimensions: mm		
						Original : DIN A4			
						Blatt / sheet 2 von / of 3			

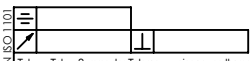
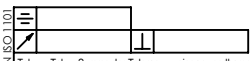



Technische Daten / Technical Data

Umweltanforderungen		Environmental Requirements
Schutz vor Eindringen		Protection against ingress
Eindringen von Teilchen	IP2X	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen	IPX0	Water / Immersion
Klimatisch		Climatical
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
Strombelastbarkeit bei 50°C		Current carrying capacity at 50°C
PoE gemäß IEEE 802.3af	Geeignet für Power over Ethernet Adequate for Power over Ethernet	PoE according to IEEE 802.3af
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	PoE+ according to IEEE 802.3at
4PPoE gemäß IEEE 802.3bt	Geeignet für 4 Pair Power over Ethernet Adequate for 4 Pair Power over Ethernet	4PPoE according to IEEE 802.3bt
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
Klasse E _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A
Kategorie 6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Category 6A
Kategorie 6	ISO/IEC 11801; EN 50173-1	Category 6
Normen		Standards
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 DIN EN 50173-1	Generic cabling systems

Vertraulich / Confidential

Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinbronn Lärchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-5120 www.telegaertner.com

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Volumen/ volume [mm³]	Werkstoff/ material
g	31333	11.05.2020	JAR	22.11.2007	KA				
f	26904	26.06.2015	AS	23.11.2007	SK	ca./approx.	ca./approx.	ca./approx.	Oberfläche/ finish
e	24511	08.01.2013	AS	Maßstab/ scale: 2:1 Benennung/ title: UMJ-Modul K Klasse E/A 500 UMJ Module K Class E/A 500					
d	22590	15.02.2011	AS						
c	20701	20.10.2009	KA						
b	19753	25.11.2008	KA						
a	19499	13.12.2007	KA						
Allgemeintoleranz Maße / general tol. for dimensions			Allgemeintoleranz Form und Lage / general tolerances for geometrical features			Unterl./ doc. type		Zeichnungsnr./ drawing no.	
für Winkel mit Schenkel <1mm / for angle with side length <1mm 						D		J00029K0050	
						Ersatz für/ replaces		J00029A0050	
								 Telegärtner Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 3 von/ of 3	