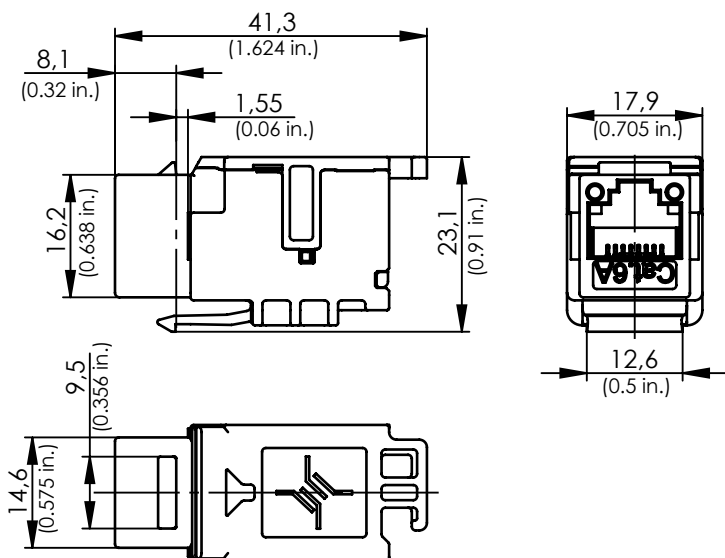
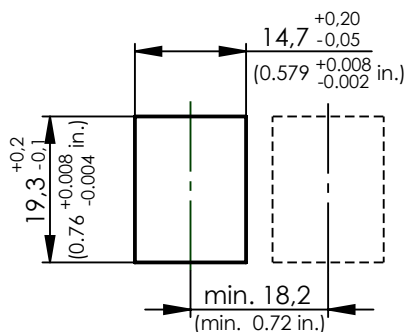


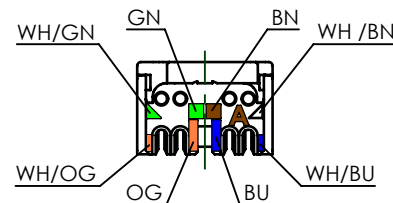


Einbaumaße (max. und min.)
mounting dimension (max. and min.)

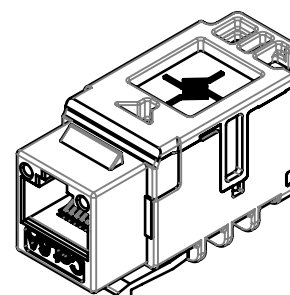
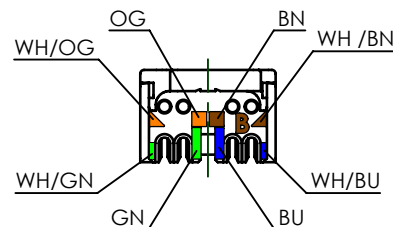


Materialdicke 1,5+0,05 mm
wall thickness 1,5+0,05 mm (0.059+0.002 in.)

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



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



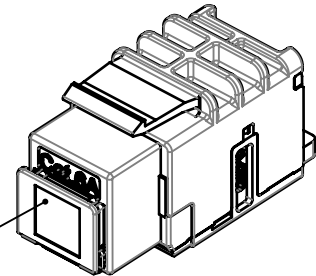
TG-Artikelnnummer TG part number	Bezeichnung Description	Ausführung Type
100023226 J00029K0050	UMJ-Modul / UMJ Module K Class E _A 500, T568A	
100023230 J00029K0078	UMJ-Modul / UMJ Module K Class E _A 500, T568B	
100023232 J00029L0050	UMJ-Modul / UMJ Module K Class E _A 500, T568A	Blisterverpackung (24 Stück) / blister package (24 pcs.)
100023235 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
Mounting instructions see: www.telegaertner.com

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.



TG-Artikelnummer TG part number	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	Farbe Colour	Ähnlich similar RAL	VPE PU
100027359	Retrofit dust protection flap for Modules	4018359325701	schwarz / black	RAL 9005	100 pcs. in PE bag
100027360	Retrofit dust protection flap for Modules	4018359325718	orange / orange	RAL 2009	100 pcs. in PE bag
100027361	Retrofit dust protection flap for Modules	4018359325725	grün / green	RAL 6017	100 pcs. in PE bag
100027362	Retrofit dust protection flap for Modules	4018359325732	blau / blue	RAL 5015	100 pcs. in PE bag
100027363	Retrofit dust protection flap for Modules	4018359325749	gelb / yellow	RAL 1023	100 pcs. in PE bag

Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC60603-7-41	Connector standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 20 N	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)

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	1 A	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 802.3	geeignet für 10 Gigabit Ethernet Adequate for 10 Gigabit Ethernet	10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3
Klasse E _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A
Kategorie 6A	ANSI/TIA-568.2	Category 6A
Kategorie 6	ISO/IEC 11801; EN 50173-1	Category 6
Normen		Standards
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA-568.2 ISO/IEC 11801 DIN EN 50173-1	Generic cabling systems

* Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum 14.08.2025.

* The editions of the aforementioned standards by the time of 14.08.2025 are valid.