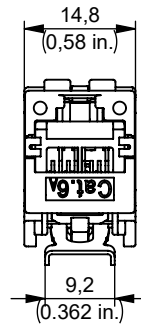
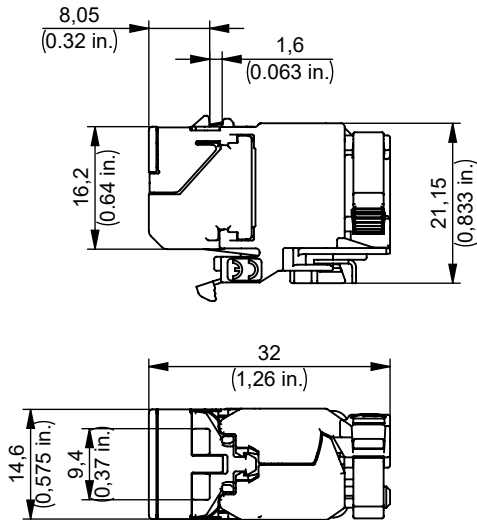
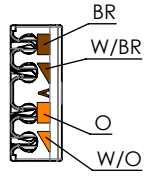
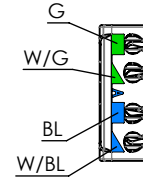


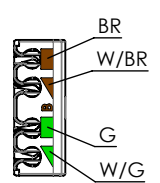
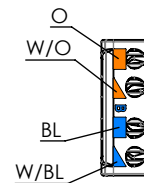
AMJ-SL Module Cat.6_A for RJ45/11/12 plugs



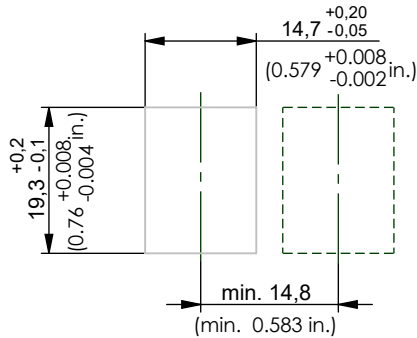
Anschlussbelegung / PIN assignment T568A
nach / according to TIA-568.2



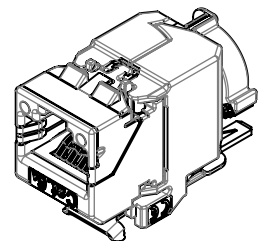
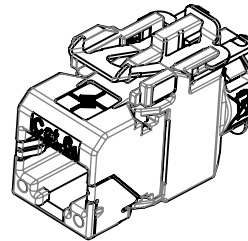
Anschlussbelegung / PIN assignment T568B
nach / according to TIA-568.2



Einbaumaße / mounting dimensions



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



TG-Artikelnummer TG part number	Bezeichnung Description				Barcode EAN 13		VPE PU
100023207	AMJ-SL Module Cat.6 _A T568A				4018359548995		6x2
100023208	AMJ-SL Module Cat.6 _A T568B				4018359549008		6x2
100023209	AMJ-SL Module Cat.6 _A T568A				4018359549015		12
100023210	AMJ-SL Module Cat.6 _A T568B				4018359549022		12
TG-Artikelnummer TG part number	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
100023207	2 pcs in carton	2 pcs in carton	36x27x50 [mm]	6 cartons in carton	88x79x54 [mm]	120 cartons in outer carton	399x299x295 [mm]
100023208	2 pcs in carton	2 pcs in carton	36x27x50 [mm]	6 cartons in carton	88x79x54 [mm]	120 cartons in outer carton	399x299x295 [mm]
100023209	12 pcs in carton	12 pcs in carton	52x26x185 [mm]	-	-	40 cartons in outer carton	399x299x115 [mm]
100023210	12 pcs in carton	12 pcs in carton	52x26x185 [mm]	-	-	40 cartons in outer carton	399x299x115 [mm]

Montageanleitung siehe: www.telegaertner.com
Mounting instructions see: www.telegaertner.com

AMJ-SL Module Cat.6_A for RJ45/11/12 plugs

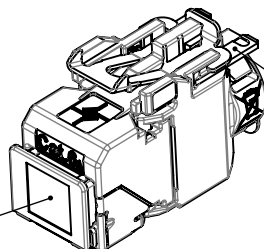
Optional

Für IP20 Anwendung:

Staubschutzklappen sind in unterschiedlichen Farben erhältlich und müssen separat bestellt werden.

For IP20 application:

Retrofit dust protection flaps are available in different colours and need to be ordered separately.



Flachstecker 2,8 mm DIN46342-1
für Funktionserdung IEC60364-5-54
blade terminal 2,8 mm DIN46342-1
for functional earthing acc. to IEC60364-5-54

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

AMJ-SL Module Cat.6_A for RJ45/11/12 plugs



Technische Daten / Technical Data		
Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51	Connector Standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 750	Life (mating cycles)
Werkstoffe		Materials
Gehäuse	Zinkdruckguß vernickelt / zinc diecast Ni plated	Housing
Rasthaken	Federstahl / stainless steel	Stop hook
Schirmblech	Neusilber / German silver	Shield
Adernvorsortierung	PC UL94 HB weiß / white	Wire presorting
Zugentlastung	PC UL94 V0 schwarz / black	Strain relief
Isolierteile	PC UL94 HB weiß / white	Insulators
Leiterplatte	FR4 UL94 V0	PCB
Kontaktfeder	Bronze, vergoldet / gold plated	Contact spring
Schneidklemmkontakt	Bronze, verzinkt / tin plated	IDC
Biegeschutz	PC UL94 HB weiß / white	Bending protection
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
Adernanschluss		Wire Connection
Cu-Leiterdurchmesser	Massiv / solid 0,41 - 0,64 mm AWG26 - AWG22/1 Litze / stranded 0,46 - 0,76 mm AWG27 - AWG22/7	Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	0,9 - 1,6 mm (0.035-0.063 in.)	Core diameter
Kabeldurchmesser	max. 9,0 mm (0.35 in.)	Cable 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
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

AMJ-SL Module Cat.6_A for RJ45/11/12 plugs



Technische Daten / Technical Data		
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-Schild	≥ 1500 V, DC	Contact-Shield
Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A	Current carrying capacity at 50 °C
4PPoE gemäß IEEE 802.3bt	Geeignet für 4 Paar Power over Ethernet Adequate for 4 Pair Power over Ethernet	4PPoE according to IEEE 802.3bt
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	PoE+ according to IEEE 802.3at
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
Kategorie 6 _A (Komponente)	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6 _A (Component)
Klasse E _A (Permanent Link)	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A (Permanent Link)
Klasse E _A (Channel)	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A (Channel)
Normen		Standards
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
Anwendungsneutrale Kommunikationsanlagen	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Generic cabling systems
Zulassung		Approval
GHMT	PVP	GHMT

* 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.