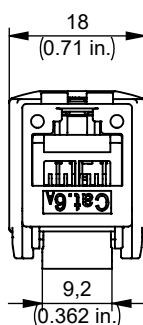
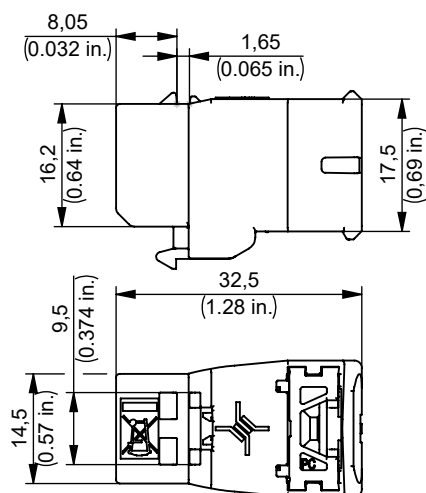
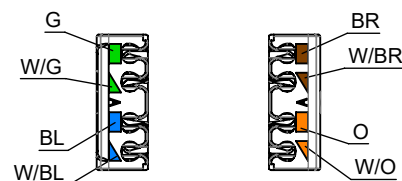


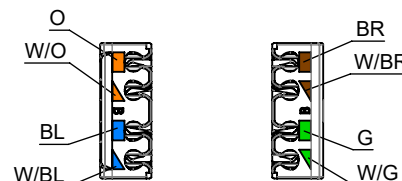
# UMJ-SL Module for RJ45/11/12 plugs



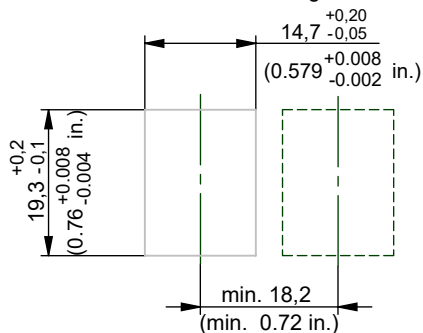
Anschlussbelegung / PIN assignment T568A  
nach / according to TIA-568.2-D



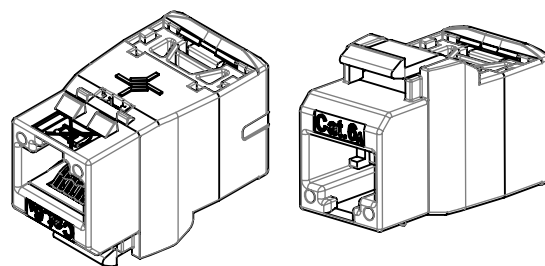
Anschlussbelegung / PIN assignment T568B  
nach / according to TIA-568.2-D



Einbaumaße / mounting dimensions



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



Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	VPE PU
100034491	UMJ-SL Module T568A	4018359666446	2
100034493	UMJ-SL Module T568B	4018359666453	2
100042431	UMJ-SL Module T568A	4018359666460	24
100042316	UMJ-SL Module T568B	4018359666477	24

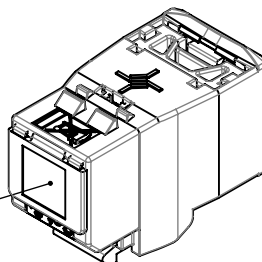
Bestell-Nr. Order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
100034491	2 pcs in carton	2 pcs in carton	36x30,5x56,5 [mm]	6 cartons in carton	192x58,5x38 [mm]	70 cartons in outer carton	382x275x331 [mm]
100034493	2 pcs in carton	2 pcs in carton	36x30,5x56,5 [mm]	6 cartons in carton	192x58,5x38 [mm]	70 cartons in outer carton	382x275x331 [mm]
100042431	24 pcs in carton	24 pcs in carton	100x35x346 [mm]	-	-	20 cartons in outer carton	399x299x325 [mm]
100042316	24 pcs in carton	24 pcs in carton	100x35x346 [mm]	-	-	20 cartons in outer carton	399x299x325 [mm]

Montageanleitung siehe: [www.telegaertner.com](http://www.telegaertner.com)  
Mounting instructions see: [www.telegaertner.com](http://www.telegaertner.com)

# UMJ-SL Module for RJ45/11/12 plugs

## Optional

**Für Schutzart IP20:**  
Staubschutzklappen sind in unterschiedlichen Farben erhältlich und müssen separat bestellt werden.  
**For IP20 rating:**  
Retrofit dust protection flaps are available in different colours and need to be ordered separately.



Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	Farbe Colour	Ähnlich / similar RAL	VPE PU
100000436	Retrofit dust protection flap for Modules	4018359324421	schwarz / black	RAL 9005	100 pcs. in PE bag
100000441	Retrofit dust protection flap for Modules	4018359324438	orange / orange	RAL 2009	100 pcs. in PE bag
100000443	Retrofit dust protection flap for Modules	4018359324445	grün / green	RAL 6017	100 pcs. in PE bag
100000445	Retrofit dust protection flap for Modules	4018359324452	blau / blue	RAL 5015	100 pcs. in PE bag
100000448	Retrofit dust protection flap for Modules	4018359324469	gelb / yellow	RAL 1023	100 pcs. in PE bag

# UMJ-SL Module for RJ45/11/12 plugs



Technische Daten / Technical Data		
<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC 60603-7-41	<b>Connector Standard</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 750	Life (mating cycles)
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
Gehäuse	PC UL94 V0 schwarz / black	Housing
Klemmkörper	PC UL94 V0 schwarz / black	Clamp body
Adernvorsortierung	PC UL94 HB weiß / white	Wire presorting
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)
<b>Adernanschluss</b>		<b>Wire Connection</b>
Cu-Leiterdurchmesser	Massiv / solid 0,41 - 0,64 mm AWG26/1-AWG22/1 Litze / stranded 0,46 - 0,76 mm AWG27/7-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
<b>Umweltanforderungen</b>		<b>Environmental Requirements</b>
<b>Schutz vor Eindringen</b>		<b>Protection against Ingress</b>
Eindringen von Teilchen	IP2X	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen	IPX0	Water / Immersion
<b>Klimatisch und chemisch</b>		<b>Climatical and Chemical</b>
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +70°C	Ambient temperature

# UMJ-SL Module for RJ45/11/12 plugs



Technische Daten / Technical Data		
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		<b>Electrical Characteristics</b>
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Contact resistance
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Insulation resistance
<b>Spannungsfestigkeit</b>		<b>Voltage Proof</b>
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, VDC	Contact-Contact
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
<b>Übertragungstechnische Eigenschaften *</b>		<b>Transmission Performance *</b>
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 <sub>A</sub> (Komponente)	ISO/IEC 11801-1; DIN EN 50173-1	Category 6 <sub>A</sub> (Component)
Klasse E <sub>A</sub> (Permanent Link)	ISO/IEC 11801-1; DIN EN 50173-1	Class E <sub>A</sub> (Permanent Link)
Klasse E <sub>A</sub> (Channel)	ISO/IEC 11801-1; DIN EN 50173-1	Class E <sub>A</sub> (Channel)
<b>Normen</b>		<b>Standards</b>
Anwendungsneutrale Kommunikationsanlagen	ISO/IEC 11801-1 bis ISO/IEC 11801-6 ; DIN EN 50173-1 bis DIN EN 50173-6	Generic cabling systems

\* Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum 30.03.2022.

\* The editions of the aforementioned standards by the time of 30.03.2022 are valid.