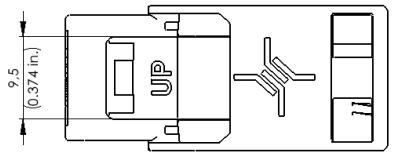
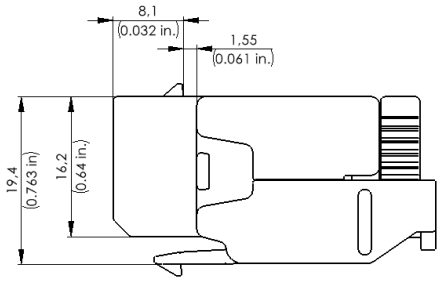
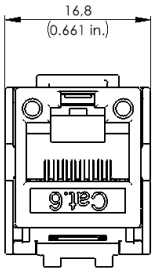
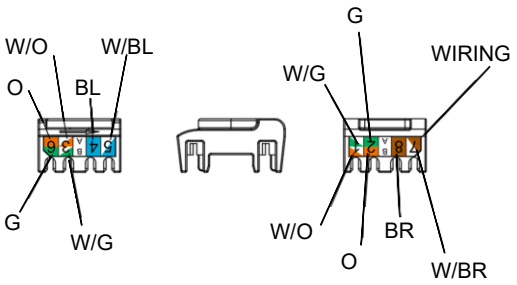
UMJ-S Module Cat.6 for RJ45/11/12 plugs

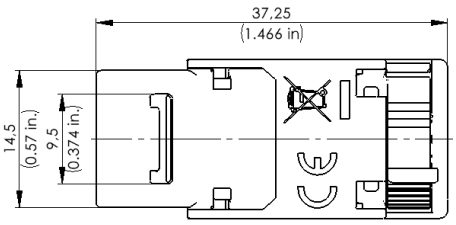




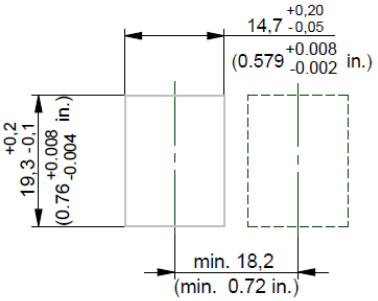


Anschlussbelegung / PIN assignment T568A / T568B
nach / according to TIA-568-2-E

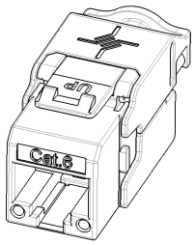


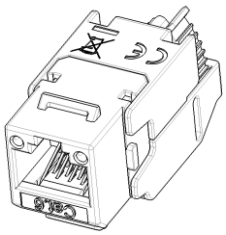


Einbaumaße / mounting dimensions



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





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

TG-Artikelnummer TG part number	Bezeichnung / Description	Barcode EAN 13	VPE PU
100130822	CU-CN UMJ-S mo C6 wt	4018359002893	24
100132992	CU-CN UMJ-S mo C6 bk	4018359020361	24

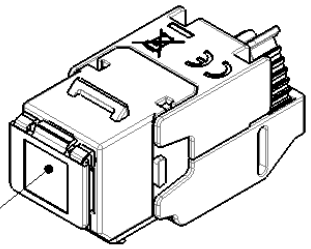
TG-Artikelnummer TG part number	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Umkarton Outer carton
100130822	24 pc. in carton	24 pc. in carton	200x135x48 [mm]	25 cartons in outer carton	420x350x270 [mm]
100132992	24 pc. in carton	24 pc. in carton	200x135x48 [mm]	25 cartons in outer carton	420x350x270 [mm]

Datenblatt / data sheet 100130822 - KA 20.01.2025 Blatt / sheet 1 von / of 4 - JHR 18.02.2025 © by Telegärtner

UMJ-S Module Cat.6 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.



TG-Artikelnummer *TG-part number*	Bezeichnung *description*	Barcode *EAN 13*	Farbe Colour	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	RAL2009	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

Telegärtner Karl Gärtner GmbH • Lerchenstr. 35 • D-71144 Steinenbronn • Tel.: +49 (0)7157/125-0 • Fax: +49 (0)7157/125-5120 • e-mail: info@telegaertner.com • www.telegaertner.com

UMJ-S Module Cat.6 for RJ45/11/12 plugs

Technische Daten / Technical Data		
Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-4	**Connector standard**
Mechanische Eigenschaften		**Mechanical Characteristics**
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 750	Life (mating cycles)
Werkstoffe		**Materials**
Gehäuse	PC UL94 V0	Housing
Gehäuseflügel	PA66+GF	Housing wing
Adernvorsortierung	PC UL94 V0 weiß / white	Wire presorting
Isolierteile	PC UL 94 V0	Insulators
Leiterplatte	FR4 UL94 V0	PCB
Kontaktfeder	Phosphor Bronze, vergoldet / gold plated	Contact spring
IDC-Kontakte	Phosphor Bronze, verzinnt / tin plated	IDC-contacts
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 AWG26/1-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.)	Insulation diameter
Kabeldurchmesser	max. 9,0 mm (0.35 in.)	Cable diameter
Wiederanschließbarkeit Schneidklemmkontakt	≤ 20x	Reusable IDC
Umweltanforderungen		**Environment 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

Telegärtner Karl Gärtner GmbH • Lerchenstr. 35 • D-71144 Steinenbronn • Tel.: +49 (0)7157/125-0 • Fax: +49 (0)7157/125-5120 • e-mail: info@telegaertner.com • www.telegaertner.com

UMJ-S Module Cat.6 for RJ45/11/12 plugs

Telegärtner

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, VDC	Contact-Contact
Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A	Current carrying capacity at 50 °C
4PPoE gemäß IEEE 802.3 bt	Geeignet für 4 Paar Power over Ethernet Adequate for 4 Pair Power over Ethernet	4PPoE according to IEEE 802.3 bt
PoE+ gemäß IEEE 802.3 at	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	PoE+ according to IEEE 802.3 at
Übertragungstechnische Eigenschaften *		**Transmission Performance ***
Gigabit Ethernet gem. IEEE 802.3	Geeignet für Gigabit Ethernet Adequate for igabit Ethernet	Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3
Kategorie 6 (Komponente)	ISO/IEC 11801-1; DIN EN 50173-1	Category 6 (Component)
Klasse E (Permanent Link)	ISO/IEC 11801-1; DIN EN 50173-1	Class E (Permanent Link)
Klasse E (Channel)	ISO/IEC 11801-1; DIN EN 50173-1	Class E (Channel)
PS ANEXT und PS AFEXT nach Kategorie 6A (Komponente)	ISO/IEC 11801-1; DIN EN 50173-1	PS ANEXT and PS AFEXT according to category 6A (component)
PS ANEXT und PS AFEXT nach Kategorie 6A (Komponente)	ANSI/TIA-568.2-E	PS ANEXT and PS AFEXT according to category 6A (component)
Normen		**Standards**
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO/IEC 11801-1 bis ISO/IEC 11801-6; DIN EN 50173-1 bis DIN EN 50173-6	Generic cabling systems
Zulassung		**Approval**
UL-gelistet	E244889	UL listed

* Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum 07.08.2023.
* The editions of the aforementioned standards by the time of 07.08.2023 are valid.

Telegärtner Karl Gärtner GmbH • Lerchenstr. 35 • D-71144 Steinenbronn • Tel.: +49 (0)7157/125-0 • Fax: +49 (0)7157/125-5120 • e-mail: info@telegaertner.com • www.telegaertner.com