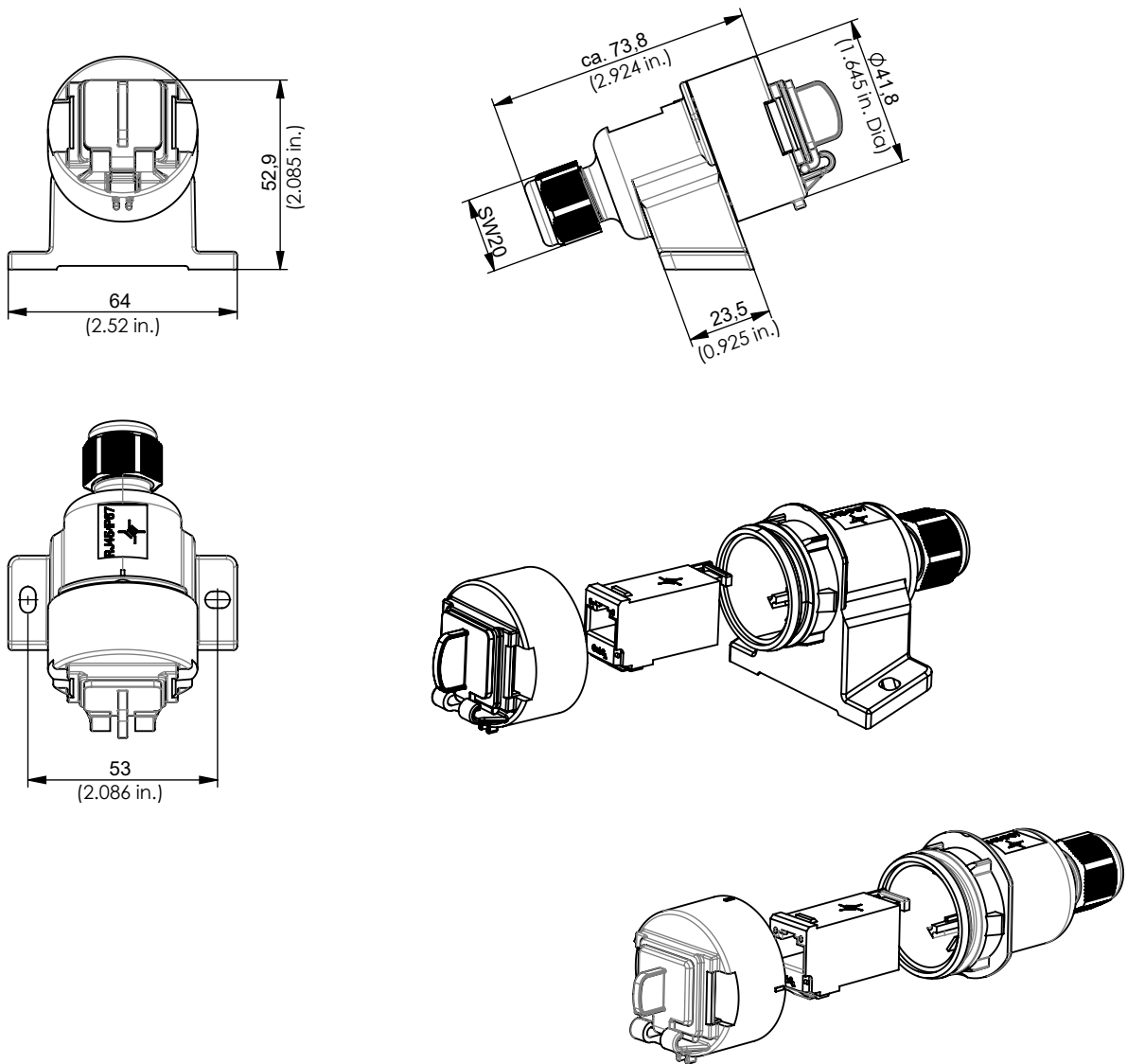


CU-Out STXV6 SM STXRJ45mo C6A T568A/B
CU-Out STXV6 free STXRJ45mo C6A T568A/B



TG Artikelnummer TG part number	Bezeichnung Description				Barcode EAN 13		VPE PU
100022949/ J00020A0436	CU-Out STXV6 SM STXRJ45mo C6A T568A/B				4018359274054		1
100022950/ J00020A0437	CU-Out STXV6 free STXRJ45mo C6A T568A/B				4018359287641		1
TG Artikelnummer TG part number	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
100022949/ J00020A0436	1 pc. in PE bag	1 pc. in PE bag	-	-	-	-	-
100022950/ J00020A0437	1 pc. in PE bag	1 pc. in PE bag	-	-	-	-	-

CU-Out STXV6 SM STXRJ45mo C6A T568A/B

CU-Out STXV6 free STXRJ45mo C6A T568A/B



Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51 / IEC61079-3-106	Connector standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30 N IP20	Insertion force
Verriegelungskraft	≤ 100 N IP67	Locking force
Lebensdauer	≥ 750	Life
Werkstoffe		Materials
Gehäuse AP-Dose	PA UL94 V0 lichtgrau / light grey	Housing surface mounting-outlet
Hutmutter	PA UL94 V0 lichtgrau / light grey	Dome nut
Schutzdeckel	PA UL94 V0 lichtgrau / light grey	Protective cover
Kabelverschraubung	PA UL94 V0 lichtgrau / light grey	Cable connecting
O-Ring	NBR	O-ring
Dichtung	CR	Seal
Gehäuse Modul	Zinkdruckguß vernickelt / zinc diecast Ni plated	Housing jack
Schirmblech	CuSn6 verzinkt / tin-coated	Shield
Rasthaken	CuSn6 verzinkt / tin-coated	Stop hook
Isolierteile	PA 6.6	Insulators
Leiterplatte	FR4 UL94 V0, chem. verzinkt / tin-coated	PCB
Kontaktfeder	Federstahl / spring steel 0,75 µm (30 µin.) Au; 1,2 µm (50 µin.) Ni	Contact spring
Schneidklemmkontakt	CuSn4 2...4 µm (78-158 µin.) Sn	IDC
Kabelbinder	PA	Cable tie
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 0,48 mm AWG26/7	Cu-conductor diameter
Kabeldurchmesser	max. 9,0 mm (0.35 in.)	Cable diameter
Umweltanforderungen		Environmental Requirements
Schutz vor Eindringen		Protection against ingress
Eindringen von Teilchen	IP6X	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen	IPX7	Water / Immersion
Klimatisch und chemisch		Climatical and chemical
Umgebungstemperatur	-40 °C bis / to +70 °C	Ambient temperature
Rascher Temperaturwechsel	-55 °C bis / to +85 °C / 10 cycles t = 30 min	Rapid change of temperature
Feuchte Wärme	+25 °C / +65 °C / 95% RH / 7 cycles	Climatic damp heat

CU-Out STXV6 SM STXRJ45mo C6A T568A/B
CU-Out STXV6 free STXRJ45mo C6A T568A/B



Technische Daten / Technical Data		
Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
Kontaktwiderstand	$\leq 20 \text{ m}\Omega$	Contact resistance
Isolationswiderstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega$	Insulation resistance
Spannungsfestigkeit		Voltage proof
Kontakt-Kontakt	$\geq 1000 \text{ V, DC}$	Contact-Contact
Kontakt-Schild	$\geq 1500 \text{ V, DC}$	Contact-shield
Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A	Current carrying capacity at 50 °C
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	PoE+ according to IEEE 802.3at
Transfer-Impedanz		Transfer Impedance
Bei 1 MHz	$\leq 100 \text{ m}\Omega$	At 1 MHz
Bei 10 MHz	$\leq 200 \text{ m}\Omega$	At 10 MHz
Bei 80 MHz	$\leq 1600 \text{ m}\Omega$	At 80 MHz
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
Kategorie 6A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6A
Klasse E _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A
Normen		Standards
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
Anwendungsneutrale Kommunikationsanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2; ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Generic cable systems

*Die technischen Angaben gelten für das Zusammenwirken von Produkten der Variante 6 nach IEC 61076-3-106 der Firma Telegärtner Karlgärtner GmbH und den dort gezeigten Stecker- und Flanschpaarungen.
 Technical data applies to interaction between variant 6 products made to EC 61076-3-106 of the company Telegärtner Karlgärtner GmbH and the appropriate combinations of plugs and flange sockets there listed.