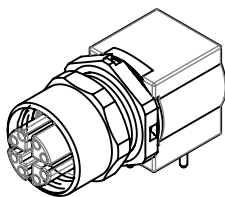
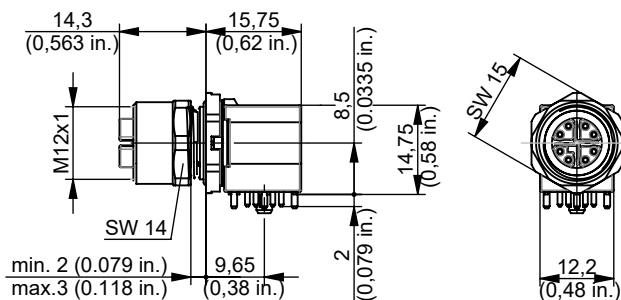


STX M12x1 BS X-cod. Cat.6_A 90°

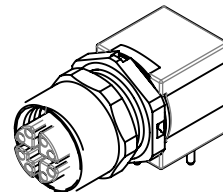
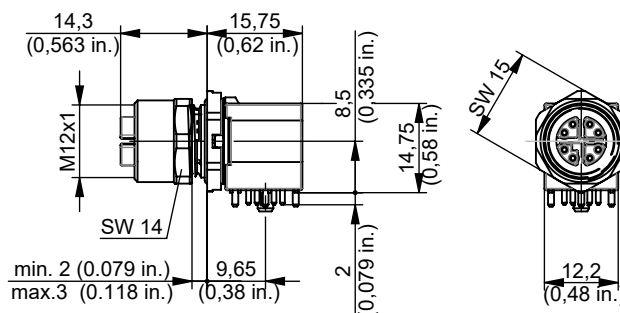
Einbaubuchse Rückwandmontage einteilig Bulkhead Socket back mount one-piece

100007554 / J80320A0120



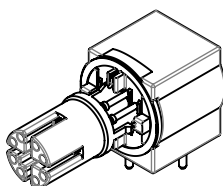
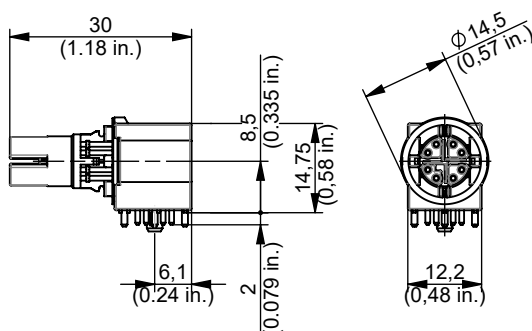
Einbaubuchse Rückwandmontage einteilig Bulkhead Socket back mount two-piece

100007555 / J80420A0120



Einbaubuchse 90° ohne Gehäuse Bulkhead Socket 90° without housing

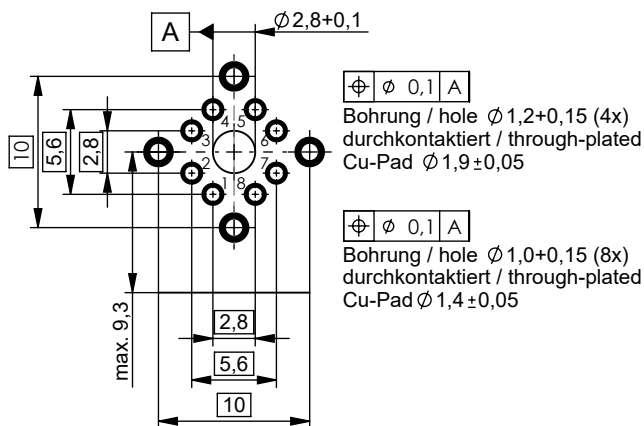
100007556 / J80520A0120



STX M12x1 BS X-cod. Cat.6_A 90°

Bohrbild Einbaubuchse Drilling schemes Bulkhead Socket 100007554 / J80320A0120 100007555 / J80420A0120

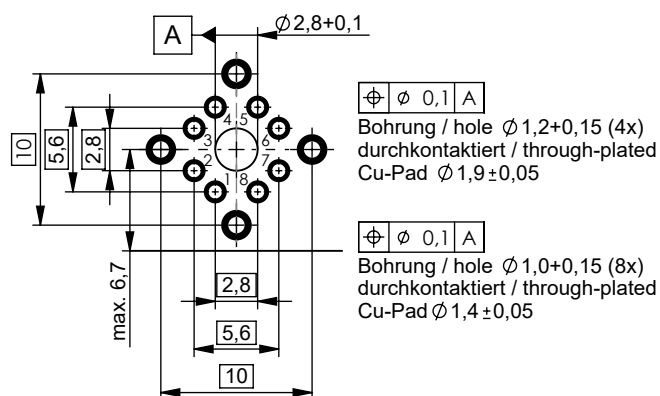
Ansicht Bestückungsseite
view component side



Leiterplattendicke / PCB thickness: $1,6\pm 0,15$
Cu 35/35

Bohrbild Einbaubuchse Drilling schemes Bulkhead Socket 100007556 / J80520A0120

Ansicht Bestückungsseite
view component side

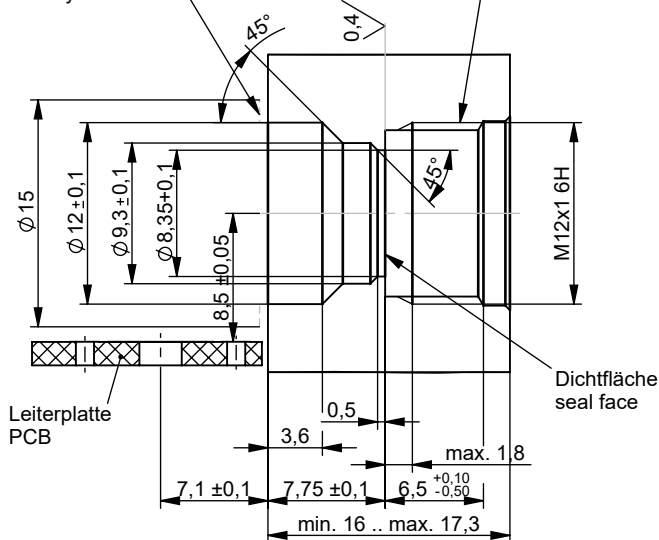


Leiterplattendicke / PCB thickness: $1,6\pm 0,15$
Cu 35/35

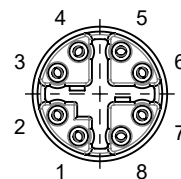
Gehäusebohrung (Gehäuse elektrisch leitfähig) Housing bore (housing electrically conductive)

Kontaktfläche elektr. leitfähig
contact area electrically conductive

Gewinde elektr. leitfähig
thread electrically conductive



Kontaktzuordnung Pin assignment M12x1 nach / acc. to IEC 61076-2-109



- 1 weiß-orange / white-orange
- 2 orange
- 3 weiß-grün / white-green
- 4 grün / green
- 5 weiß-braun / white-brown
- 6 braun / brown
- 7 weiß-blau / white-blue
- 8 blau / blue

Bestell-Nr.: Order no.:	Bezeichnung Description	Barcode: EAN 13	VPE: PU:
100007554 J80320A0120	BS8X090-1-4THR085BM000	4018359476434	10 Stück in Blisterverpackung 10 pcs. in blister package
100007555 J80420A0120	BS8X090-2-4THR085BM000	4018359476441	10 Stück in Blisterverpackung 10 pcs. in blister package
100007556 J80520A0120	BS8X090-0-4THR085BM000	4018359486624	10 Stück in Blisterverpackung 10 pcs. in blister package

STX M12x1 BS X-cod. Cat.6_A 90°



Technische Daten / Technical Data		
Steckverbinder-Norm	IEC 61076-2-109	Connector standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckungen)	≥ 100	Durability (mating cycles)
Werkstoffe		Materials
Schirmeinsatz	Zinkdruckguß verzinkt / Zinc diecast tin plated	Shield insert
Flanschdosenhülse / Sechskantmutter	Messing vernickelt / Brass nickel plated	Flange socket / Hex nut
Abdeckkappen	PA	covers
Kontaktkörper	PA	Contact body
Kontakte	CuSn	Contacts
Kontaktfläche	Au	Contact finish
Dichtungen	FKM	Gaskets
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
Lötparameter nach JEDEC J-STD-020		Soldering parameters acc. to JEDEC J-STD-020
Vorheizen	180 °C – 240 °C	Preheat
Löttemperatur	265 °C	Soldering temperature
Bandgeschwindigkeit	0,025 m/s	Conveyor speed
Umweltanforderungen		Environmental Requirements
Mechanisch		Mechanical
Schocken	490 ms ⁻²	Shock
Schwingen sinusförmig	50 ms ⁻²	Vibration sinusoidal
Schutz vor Eindringen		Protection against Ingress
Eindringen von Teilchen	IP6X*	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen	IPX7*	water / immersion
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Klimatisch und chemisch		Climatical and Chemical
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +85°C	Ambient temperature

* Die technischen Angaben gelten für das Zusammenwirken von M12x1 Produkten nach IEC 61076-2-109 der Firma Telegärtner Karl Gärtner GmbH und den dort gezeigten IP67 Stecker- und Flanschpaarungen.

* Technical data apply to M12x1 products to IEC 61076-2-109 of the company Telegärtner Karl Gärtner GmbH and the appropriate combinations of IP67 plugs and flange sockets.

Technische Daten / Technical Data		
Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
Kontaktwiderstand	≤ 5 mΩ	Contact resistance
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	Insulations resistance
Spannungsfestigkeit: Kontakt-Kontakt	≥ 500 V, DC	Voltage proof: contact-contact
Spannungsfestigkeit: Kontakt-Schirm	≥ 500 V, DC	Voltage proof: contact-shield
Strombelastbarkeit bei 40°C	0,5 A	Current carrying capacity at 40°C
Bemessungsspannung **	50 V / AC, 60 V / DC	Rated voltage **
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	PoE+ acc. to IEEE 802.3at
Übertragungstechnische Eigenschaften ***		Transmission Characteristics ***
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 _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6 _A
Klasse E _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A
Kategorie 6A	ANSI/TIA-568-C.2	Category 6A
Normen		Standards
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA-568-C.2; ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Generic cabling systems
Zulassung		Approval
UL-gelistet	E244889	UL listed

** Die Bemessungsspannung basiert auf dem Verschmutzungsgrad 2

** The rated voltage is based on pollution degree 2

*** Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum Zeitpunkt 02.03.2016

*** The editions of the aforementioned standards by the time of 02.03.2016 are valid.