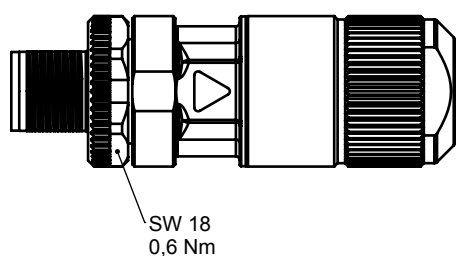
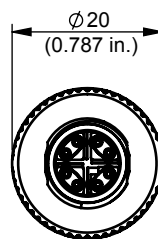
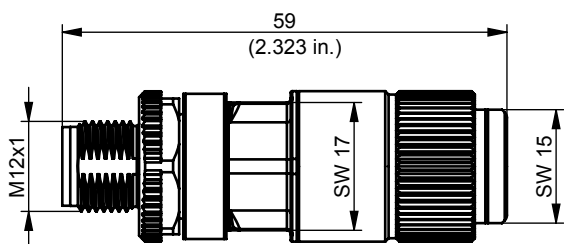
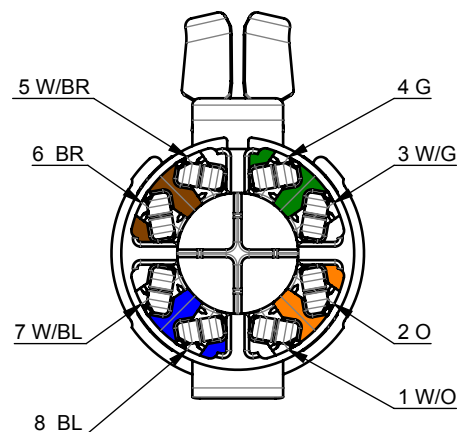


# STX M12x1 CP X-coded Cat.6<sub>A</sub> CP8X180-3-5IDC590FA000



Anschlussbelegung X-kodiert nach  
Pin assignment X-coded according to  
IEC 61076-2-109



Bestell-Nr. Order no.	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	VPE PU
J80026A0100	STX M12x1 CP X-coded Cat.6 <sub>A</sub>	4018359434724	1

Bestell-Nr. Order no.	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
J80026A0100	1 pc. in blister pack, one mounting information	1 pc. in blister pack		10 blister packs in carton	280x135x103 [mm]	5 cartons in outer carton	330x305x270 [mm]

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

**Optional**

Bestell-Nr. Order no.	Bezeichnung Description	VPE UP
N80050A0001	Drehmomentschlüssel 0,6Nm SW18 / Torque wrench 0.6Nm 18AF	1

<b>Technische Daten / Technical Data</b>		
<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC 61076-2-109	<b>Connector standard</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer	≥ 100	Life
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
Steckergehäuse	Zinkdruckguß vernickelt / zinc diecast nickel-plated Messing vernickelt / brass nickel-plated	Connector housing
Adernvorsortierung	PA UL94 V0 weiß / white	Wire pair presorting
Kontaktgehäuse	PA UL 94 V0	Contact housing
Klemmkäfig	PA UL94 V0	Clamp cage
IDC-Kontakte	Messing / brass, min. 3...6 µm Sn plated	IDC-contacts
Schirmkontakt	Neusilber / german silver	Shield contact
Oberfläche Kontakte	min. 0,8 µm Au über / on 1,2 µm Ni	Contact finish
Dichtungen	NBR	Sealings
<b>Adernanschluss</b>		<b>Wire connection</b>
Cu-Leiterdurchmesser	Massiv / solid 0,51 - 0,64 mm AWG24 - AWG22/1 Litze / stranded 0,46 - 0,76 mm AWG27 - AWG22/7 *Litze / stranded 0,61 - 0,78 mm AWG26 - AWG22/19	Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	0,9 - 1,6 mm	Insulation diameter
Kabeldurchmesser	5,5 - 9,0 mm	Cable diameter
Dichtungen	NBR	Sealings
<b>Umweltanforderungen</b>		<b>Environmental Requirements</b>
<b>Mechanisch</b>		<b>Mechanical</b>
Schocken	250 ms <sup>-2</sup>	Shock
Schwingen sinusförmig (9Hz - 500Hz)	50 ms <sup>-2</sup>	Vibration sinusoidal (9Hz - 500Hz)
<b>Schutz vor Eindringen</b>		<b>Protection against ingress</b>
Eindringen von Teilchen	IP6X	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen	IPX7	Water / Immersion
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
<b>Klimatisch und chemisch</b>		<b>Climatical and chemical</b>
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +85°C	Ambient temperature

\* Freigabe des Kabels durch Fa. Telegärtner Karl Gärtner GmbH erforderlich.  
 Approval of cable by Telegärtner Karl Gärtner GmbH necessary.

Technische Daten / Technical Data		
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	Insulation resistance
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	Contact resistance
<b>Spannungsfestigkeit</b>		
Kontakt-Kontakt	≥ 500 V, DC	Contact-contact
Kontakt-Schirm	≥ 500 V, DC	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+ according to IEEE 802.3at
<b>Übertragungstechnische Eigenschaften</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>	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6 <sub>A</sub>
Klasse E <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E <sub>A</sub>
Kategorie 6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Category 6A
<b>Normen</b>		
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2; ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Generic cable systems
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
<b>Zulassung</b>		
UL-gelistet	-	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 der Erstellung des Datenblattes.  
 The versions of the aforementioned standards current at the time the data-sheet was created are valid.