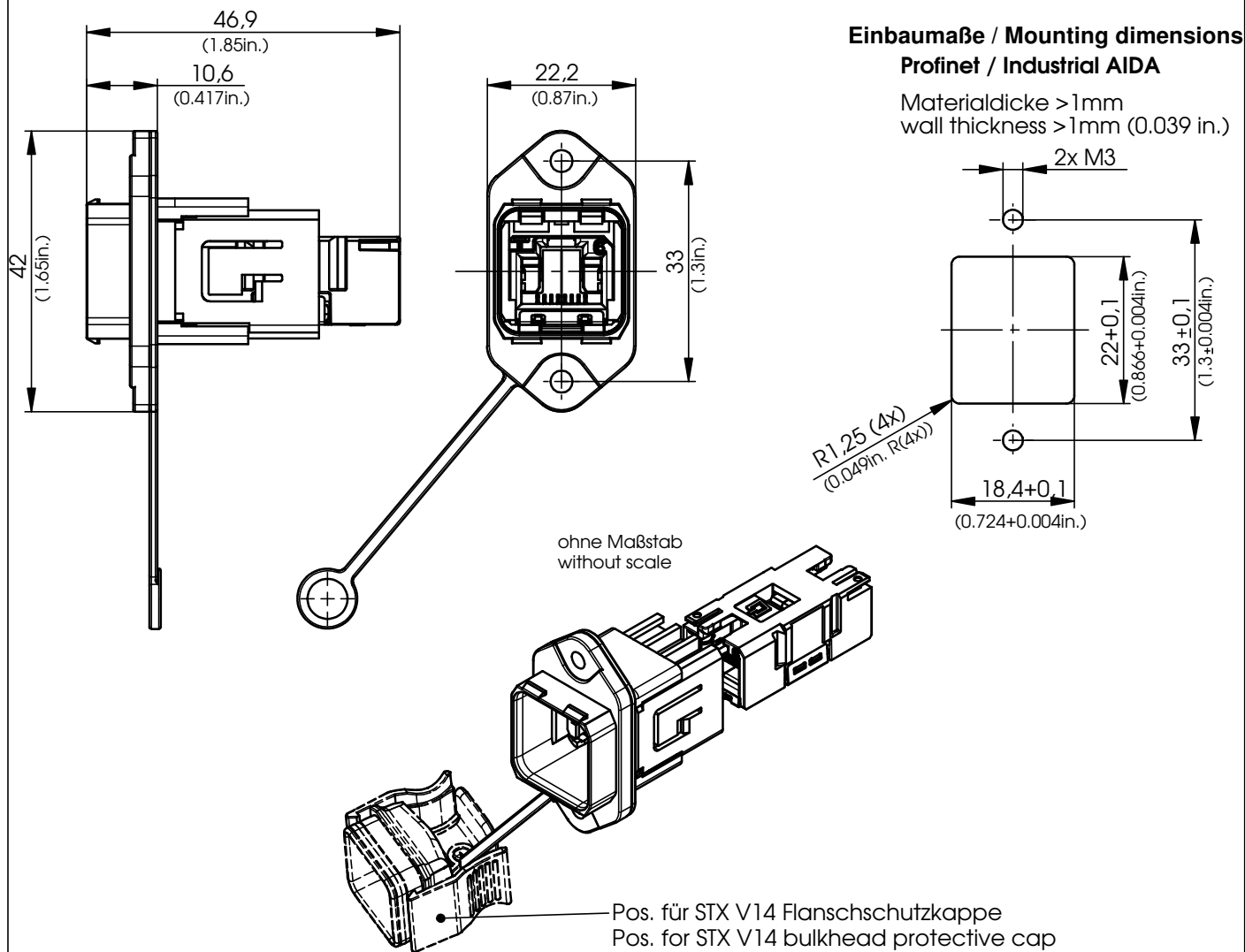


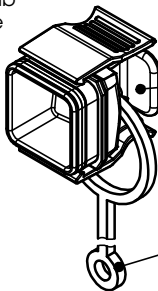


Einbaumaße / Mounting dimensions
Profinet / Industrial AIDA
 Materialdicke > 1mm
 wall thickness > 1mm (0.039 in.)

Verpackung		Packing
1x Flansch und 1x Kupplung im PE - Beutel		1x bulkhead and 1x coupler in PE bag
Montageanleitung siehe	www.telegaertner.com	Mounting instruction see

Optional

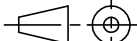
ohne Maßstab
without scale



STX V14 Flanschschutzkappe muss separat bestellt werden.
 STX V14 bulkhead protective cap need to be ordered separately.

für Befestigung am Zentralflansch
 for attaching to central bulkhead

Bestell-Nr. Order No.	Bezeichnung Description	Farbe Colour	Verpackung Packing
H80030A0007	STX V14 bulkhead protective cap	schwarz / black	1 Stück / 1piece

				2011	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm²)	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	14.06.	AS			Oberfläche/ finish
				gepr./ appr.	12.07.11	SK			
				Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale 1:1	Benennung/ title STX V14 Normflansch RJ45 Kupplung Cat.6 M STX V14 standard bulkhead RJ45 coupler Cat.6 M				
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type D	Zeichnungsnr./ drawing no. J80020A0010					 Maße/ dimensions: mm		
Änd./ rev. Index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces				Original : DIN A4	
									Blatt/ sheet 1 von/ of 3

Technische Daten / Technical Data

Schutzgehäuse-Norm	IEC 61076-3-117	Protective housing standard
Steckverbinder-Norm	IEC60603-7-5	Connector standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45 ,RJ12, RJ11)	≥ 750	Life (mating cycles RJ45, RJ12, RJ11)
Werkstoffe		Materials
Flanschgehäuse V14	Zinkdruckguss, vernickelt zinc diecast, Ni-plated	Bulkhead housing V14
Dichtung	NBR	Seal
Aufnahme	PA UL94 V0 schwarz / black	Adapter
Flanschschutzkappe V14	PA UL94 V0 schwarz / black	Bulkhead protective cap V14
Fangband	EPDM	Elastic band
Abschirmgehäuse (Kupplung)	Zinkdruckguß / zinc diecast	Shielding housing (coupler)
Gehäuseoberfläche	vernickelt / nickel-plated	Housing finish
Isolierkörper	PA UL94 V0 weiß / white	Insulation body
Schirmblech	Neusilber / German silver	Shield
Leiterplatte	FR4 UL94 V0	PCB
Oberfläche Leiterplatte	chem. verzinkt / chem. tin-plated	PCB finish
Kontaktfeder	Federstahl / spring steel	Contact spring
Oberfläche Kontaktfeder	min. 0,8 µm (30µin) Au über / on 1,2 µm (50µin) Ni	Contact spring finish
EG Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	EC Directive 2002/95/EC (RoHS)
Umweltanforderungen		Environmental Requirements
Mechanisch		Mechanical
Schocken	250 ms ⁻²	Shock
Schwingen sinusförmig (9Hz - 500Hz)	50 ms ⁻²	Vibration sinusoidal (9Hz - 500Hz)
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	-40°C bis / to +70°C / 25 cycles t=30min	Rapid change of temperature
Feuchte Wärme	+25°C / +65°C / 93% RH // -10°C / 21 cycles	Climatic damp heat
Strömendes Mischgas	+25°C / 73% RH / 4 days H ₂ S / SO ₂	Flowing mixed gas
Salzsprühnebelprüfung (NSS Prüfung)	+35°C / 4 Days 5% NaCL	Neutral salt spray test
Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Contact resistance
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Insulation resistance
Spannungsfestigkeit		Voltage proof
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC	Contact-contact
Kontakt-Schirm	≥ 1500 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	≤ 100 mΩ	At 1 MHz
Bei 10 MHz	≤ 200 mΩ	At 10 MHz
Bei 80 MHz	≤ 1600 mΩ	At 80 MHz

* Die technischen Angaben gelten für das Zusammenwirken von Produkten mit **STEADYTEC**®-Technologie und den dort gezeigten IP67 Stecker- und Flanschpaarungen. Technical data apply to products with **STEADYTEC**® Technology and the appropriate combinations of IP67 plugs and flange sockets.

				2011	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm²)	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	14.06.	AS			
				gepr./ appr.	12.07.11	SK			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				
STX V14 Normflansch RJ45 Kupplung Cat.6 M STX V14 standard bulkhead RJ45 coupler Cat.6 M							 Telegärtner		
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.							
	D	J80020A0010							
Änd./ rev. Index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name		Ersatz für/ replaces	Original : DIN A4			
						Blatt/ sheet 2 von/ of 3			

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
Normen		Standards
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 EN50173-1 ISO/IEC 24702 DIN EN 61918	Generic cabling systems
Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	Profinet Installation Guideline	Custom-designed cabling systems
UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863	UL standard for communication-circuit accessories
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
Zulassung		Approval
UL-gelistet STX RJ45-Kupplung	applied for approval	UL listed STX RJ45 Coupler
3P Third Party Testing Typmusterprüfung	Attestation of Conformity No.107526 ISO/IEC, EN & TIA/EIA Screened Class E / Category 6 Three Connector Permanent Link	3P Third Party Testing Type Approval
3P Third Party Testing Typmusterprüfung	Attestation of Conformity No.107525 ISO/IEC, EN & TIA/EIA Screened Class E / Category 6 Four Connector Channel	3P Third Party Testing Type Approval
GHMT Typmusterprüfung	Certificate No. P1756c-07 3-Connector Permanent Link (70m) bis / up to 250MHz (Cat.6)	GHMT Type Approval
GHMT Typmusterprüfung	Certificate No. P1755c-07 4-Connector Channel (90m) bis / up to 500MHz (Cat.6A)	GHMT Type Approval

				2011	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm²)	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	14.06.	AS			
				gepr./ appr.	12.07.11	SK			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				 Telegärtner
					STX V14 Normflansch RJ45 Kupplung Cat.6 M				
					STX V14 standard bulkhead RJ45 coupler Cat.6 M				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untertl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
					D	J80020A0010			
Änd./ rev. Index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name		Ersatz für/ replaces	Original : DIN A4			
						Blatt/ sheet 3 von/ of 3			