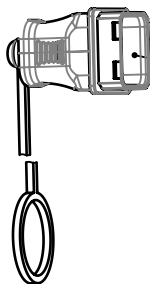


Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN13	VPE PU
J80026A0019	STX V14 RJ45 Steckerset AWG24-27 Cat.6 <sub>A</sub> M STX V14 RJ45 plug set AWG24-27 Cat.6 <sub>A</sub> M	4018359368876	1

Bestell-Nr. Order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
J80026A0019	1 pc. in PE bag, one mounting information	1 pc. in PE bag	-	10 pcs in carton	245x170x80 [mm]	-	-

### Optional

Maßstab/ scale  
1:2



STX V14 Steckerschutzhülle muss separat bestellt werden.  
STX V14 plug protective cap need to be ordered separately.

Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Farbe Colour	Verpackung Packing
H80030A0003	STX V14 plug protective cap	schwarz / black	1 Stück / 1piece


Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum / date	Name / name	gez./ drawn	Datum / date	Name / name	Gewicht / weight [g]
					14.06.2011	AS	
					11.07.2011	SK	ca./approx.
				Maßstab / scale 1:1 (1:2)	Benennung / title STX V14 RJ45 plug set AWG24-27 Cat.6 <sub>A</sub> M		<p>Maße / dimensions: mm</p> <p>Original : DIN A4</p> <p>Blatt / sheet 1 von / of 3</p>
				untst. Maße / dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type D	Zeichnungsnr. / drawing no. J80026A0019	
b	27931	24.06.2016	AS	Ersatz für / replaces			
a	26601	04.03.2015	AS				

## Technische Daten / Technical Data

<b>Schutzgehäuse-Norm</b>	IEC 61076-3-117	<b>Protective Housing Standard</b>
<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC 60603-7-51	<b>Connector Standard</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 750	Life (mating cycles)
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
Gehäuse V14	Zink-Druckguss, vernickelt zinc diecast, Ni-plated	Housing V14
Innengehäuse	PA6 UL94 V0 schwarz / black	Inner housing
Steckerdichtung	NBR	Plug seal
Dichteinsatz	CR	Seal insert
Klemmkäfig	PA6	Clamping cage
Hutmutter	Zink-Druckguss, vernickelt zinc diecast, Ni-plated	Cap nut
Steckeradapter	PA66 UL94 V0	Plug adapter
Rasthaken	Federstahl / spring band steel 1.4310	Snap arm
Steckerschutzkappe V14	PA UL94 V0 schwarz / black	Plug protective cap V14
Fangband	EPDM	Elastic band
Steckergehäuse	PC UL94 V0 glasklar/crystal clear	Connector housing
Adernvorsortierung	PC UL94 V0 glasklar/crystal clear	Wire presorting
Kontakte	Phosphor Bronze / phosphor bronze	Contact
Kontaktoberfläche	min. 0,8 µm (30µin) Au über / on 2,54 µm (100µin) Ni	Contact finish
Schirmblech	0,5 mm Messing / 0.02 in. brass	Shield
Schirmblech Oberfläche	2 µm (80 µin) Ni	Shield finish
Steckeraufnahme	PC UL 94 V0 lichtgrau RAL 7035 /light grey RAL 7035	Plug insert
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
<b>Adernanschluss</b>		<b>Wire Connection</b>
Cu-Leiterdurchmesser	massiv / solid 0,40 - 0,51 mm AWG 26/1 - AWG 24/1 Litze / stranded 0,46 - 0,61mm AWG 27/7 - AWG 24/7	Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	0,85 - 1,05 mm (0.034 - 0.041 in.)	Insulation diameter
Kabeldurchmesser	5,0 - 7,3 mm (0.197 - 0.287 in.)	Cable diameter
<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
<b>Klimatisch und chemisch</b>		<b>Climatical and Chemical</b>
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 / 21cycles	Climatic damp heat
Strömendes Mischgas	+25°C / 73% RH / 4 days H <sub>2</sub> S / SO <sub>2</sub>	Flowing mixed gas
Salzsprühnebelprüfung (NSS Prüfung)	+35°C / 4 Days 5% NaCl	Neutral salt spray test



\* Die technischen Angaben gelten für das Zusammenwirken von Produkten mit **STEADYTEC**<sup>®</sup>-Technologie und den dort gezeigten IP67 Stecker- und Flanschpaarungen.

\* Technical data apply to products with **STEADYTEC**<sup>®</sup> Technology and the appropriate combinations of IP67 plugs and flange sockets.

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gezeichnet / drawn	Datum / date	Name / name	Gewicht / weight [g]
				geprüft / appr.	11.07.2011	SK	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung / title		
				1:1 (1:2)	STX V14 RJ45 plug set AWG24-27 Cat.6 <sub>A</sub> M		
				unt. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				D	J80026A0019		
b	27931	24.06.2016	AS				
a	26601	04.03.2015	AS				
				Ersatz für/ replaces			
						 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 3	

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		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
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 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
Normen		Standards
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863	UL Standard for Communication circuit Accessories
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 ISO/IEC 24702 DIN EN 61918	Generic cabling systems
Zulassung		Approval
UL Recognized Component STX RJ45 Stecker AWG24-26	E244889	UL Recognized Component STX RJ45 Stecker AWG24-26
3P Third Party Testing Typmusterprüfung	Attestation of Conformity No.107527 ISO/IEC, EN & TIA/EIA Screened Class E <sub>A</sub> / Category 6A Two Connector Channel	3P Third Party Testing Type Approval
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

\*\* Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum Zeitpunkt 24.06.2016.  
 \*\* The editions of the aforementioned standards by the time of 24.06.2016 are valid.

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
			gez./ drawn	14.06.2011	AS	
			gepr./ appr.	11.07.2011	SK	ca./approx.
		Maßstab/ scale		Benennung/ title		
		1:1 (1:2)		STX V14 RJ45 plug set AWG24-27 Cat.6 <sub>A</sub> M		
		untot. Maße/ dim. without tolerances according to		Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	 Maße/ dimensions: mm
				D	J80026A0019	
b	27931	24.06.2016	AS			Original : DIN A4
a	26601	04.03.2015	AS	Ersatz für/ replaces		Blatt/ sheet 3 von/ of 3