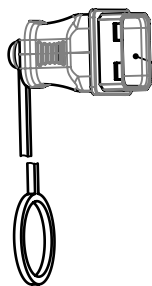


Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	VPE PU
J80026A0021	STX V14 RJ45 field plug set AWG22-26 Cat.6 Klasse E _A M STX V14 RJ45 Steckerset feldkonf. AWG22-26 Cat.6 Class E _A M	4018359368890	1

Bestell-Nr. Order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
J80026A0021	1 pc. in PE bag	1 pc. in PE bag	-	10 pcs in carton	250x170x85 [mm]	-	-

Optional

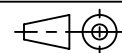
Maßstab/ scale
1:2



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	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 field plug set AWG22-26 Cat.6 Class E _A M	
				unt. Maß / dim. without tolerances according to	Untert. / doc. type D	Zeichnungs-Nr. / drawing no. J80026A0021
b	27931	24.06.2016	AS			
a	26601	04.03.2015	AS			
						Original : DIN A4
						Blatt / sheet 1 von / of 3





Maße / dimensions: mm

Technische Daten / Technical Data

Schutzgehäuse-Norm	IEC 61076-3-117	Protective Housing Standard
Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-5	Connector Standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 750	Life (mating cycles)
Werkstoffe		Materials
Gehäuse V14	Zink-Druckguss, vernickelt zinc diecast, Ni-plated	Housing V14
Innengehäuse	PPA 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	Zinkdruckguß / zinc diecast	Connector housing
Gehäuseoberfläche	vernickelt / Ni-plated	Housing finish
Adernvorsortierung	PA UL94 V0 grau / grey	Wire presorting
Träger	PA UL94 V0 schwarz / black	Carrier
Kontakte	Zinnbronze / tin bronze	Contact
Kontaktoberfläche	min. 0,8 µm (30µin) Au über / on 2 µm (80µin) Ni	Contact finish
Schirmblech	Neusilber / German silver	Shield
Leiterplatte	FR4 UL94 V0	PCB
Schneidklemmkontakte	Zinnbronze / tin bronze	IDC
Oberfläche Schneidklemmkontakte	verzinkt / tin-plated	IDC finish
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
Adernanschluss		Wire Connection
Cu-Leiterdurchmesser	massiv/ solid 0,40 - 0,64 mm AWG 26/1 - AWG 22/1 Litze/ stranded 0,48 - 0,76mm AWG 26/7 - AWG 22/7	Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	0,85 - 1,6 mm (0.034 - 0.063 in.)	Insulation diameter
Kabeldurchmesser	5,5 - 8,5 mm (0.216 - 0.335 in.)	Cable diameter
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 / 21cycles	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



* 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.

Änd./ rev. / index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
					14.06.2011	AS	
				gepr./ appr.	11.07.2011	SK	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				1:1 (1:2)	STX V14 RJ45 field plug set AWG22-26 Cat.6 Class E _A M		
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				D	J80026A0021		
				Ersatz für/ replaces			
							
				 Maße/ dimensions: mm			
				Original : DIN A4			
				Blatt/ sheet 2 von/ of 3			
b	27931	24.06.2016	AS				
a	26601	04.03.2015	AS				

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 802.3af	Geeignet für Power over Ethernet Adequate for Power over Ethernet	PoE according to IEEE 802.3af
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
Klasse E _A (Channel)	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A (Channel)
Kategorie 6	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Category 6
Normen		Standards
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
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
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 field plug set AWG22-26 Cat.6 Class E _A M		
			untot. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	 Maße/ dimensions: mm
b	27931	24.06.2016	AS	D	J80026A0021	
a	26601	04.03.2015	AS	Ersatz für/ replaces		Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 3 von/ of 3