


Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	VPE PU
J80026A0002	STX RJ45 Steckereinsatz AWG24-27 Cat.6 <sub>A</sub> STX plug insert RJ45 AWG24-27 Cat.6 <sub>A</sub>	4018359328795	10

Bestell-Nr. Order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
J80026A0002	1 pc. in PE bag, one mounting information	10 PE bags in carton	140x180x45 [mm]	-	-	-	-

### Optional

Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Farbe Colour	RAL	Verpackung Packing
N00001A0002	Crimp tool professional			1 Stück/1 piece

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum / date	Name / name	Datum / date	Name / name	Gewicht / weight [g]
			gez./ drawn	07.01.2008	WA	
			gepr./ appr.	20.02.2008	HI	ca./approx.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			1:1	STX RJ45 plug insert AWG24-27 Cat.6 <sub>A</sub>		
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				D	J80026A0002	
b	26601	04.03.2015	AS			
a	22919	25.05.2011	AS	Ersatz für/ replaces		




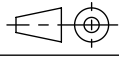
Maße/ dimensions: mm  
Original : DIN A4  
Blatt/ sheet 1 von/ of 3

## Technische Daten / Technical Data

<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC 60603-7-51	<b>Connector Standard</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzycklen)	≥ 750	Life (mating cycles)
Kabelabzugskraft	min. 89 N	Cable to plug tensile strength
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
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 - 0,61 mm AWG 27/7 - AWG 24/7	Cu-conductor diameter
Aderdurchmesser	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	IP2X / IP6X *	Particulate ingress
Wasser/Untertauchen	IPX0 / 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 / 21 cycles	Climatic damp heat
Strömendes Mischgas	+25°C / 73% RH / 4 days H <sub>2</sub> S / SO <sub>2</sub>	Flowing mixed gas
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		<b>Electrical Characteristics</b>
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Contact resistance
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Insulation resistance
<b>Spannungsfestigkeit</b>		<b>Voltage Proof</b>
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC	Contact-Contact
Kontakt-Schirm	≥ 1500 V, DC	Contact-Shield
<b>Strombelastbarkeit bei 50°C</b>	1 A	<b>Current carrying capacity at 50°C</b>
<b>PoE+ gemäß IEEE 802.3at</b>	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	<b>PoE+ according to IEEE 802.3at</b>


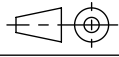
\* Die technischen Angaben gelten für das Zusammenwirken von Produkten mit **STEADYTEC<sup>®</sup>**-Technologie und den dort gezeigten IP67 Stecker- und Flanschpaarungen.

\* 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	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	
				07.01.2008	WA		
				20.02.2008	HI	ca./approx.	
			Maßstab/ scale	Benennung/ title			
			1:1	STX RJ45 plug insert AWG24-27 Cat.6 <sub>A</sub>			
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		 Maße/ dimensions: mm
b	26601	04.03.2015	AS	D	J80026A0002		
a	22919	25.05.2011	AS	Ersatz für/ replaces			Original : DIN A4
							Blatt/ sheet 2 von/ of 3

<b>Übertragungstechnische Eigenschaften **</b>		<b>Transmission Performance **</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>		<b>Standards</b>
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
<b>Zulassung</b>		<b>Approval</b>
UL Recognized Component	E244889	UL Recognized Component
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 04.03.2015.  
 \*\* The editions of the aforementioned standards by the time of 04.03.2015 are valid.

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
			gez./ drawn	07.01.2008	WA	
			gepr./ appr	20.02.2008	HI	ca./approx.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			1:1	STX RJ45 plug insert AWG24-27 Cat.6 <sub>A</sub>		
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				D	J80026A0002	 Maße/ dimensions: mm
b	26601	04.03.2015	AS			Original : DIN A4
a	22919	25.05.2011	AS	Ersatz für/ replaces		Blatt/ sheet 3 von/ of 3