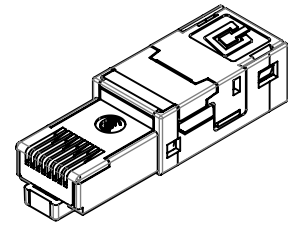



Maßstab/scale
1:1



Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	VPE PU
J80026A0004	STX RJ45 Steckereinsatz AWG22-26 Cat.6 Class E _A STX field plug insert RJ45 AWG22-26 Cat.6 Class E _A	4018359328818	1

Bestell-Nr. Order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
J80026A0004	1 pc. in PE bag, one mounting information	1pc. in PE bag	-	10 PE bags in carton	260x160x50 [mm]	-	-

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				10.01.2008	WA	
				20.02.2008	HI	ca./approx.
				Maßstab/ scale 2:1 (1:1)		Benennung/ title STX field plug insert RJ45 AWG22-26 Cat.6 Class E _A
				Unterl./doc. type D		Zeichnungsnr./ drawing no. J80026A0004
b	26601	04.03.2015	AS	Ersatz für/ replaces		
a	22919	14.06.2011	AS			



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

Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-5	Connector Standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzycklen)	≥ 750	Life (mating cycles)
Werkstoffe		Materials
Steckergehäuse	Zinkdruckguß / zinc diecast	Connector housing
Gehäuseoberfläche	vernickelt / nickel-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	verzinnt / 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 (0,217-0,335 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	IP2X / IP6X *	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen	IPX0 / 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
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 802.3af	Geeignet für Power over Ethernet Adequate for Power over Ethernet	PoE according to IEEE802.3af



* 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	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	
				10.01.2008	WA		
				20.02.2008	HI	ca./approx.	
				Maßstab/ scale 2:1 (1:1)			 Telegärtner
				Benennung/ title STX field plug insert RJ45 AWG22-26 Cat.6 Class E_A			
				Untert./ doc. type D	Zeichnungsnr./ drawing no. J80026A0004		
b	26601	04.03.2015	AS	Ersatz für/ replaces			
a	22919	14.06.2011	AS				
							 Maße/ dimensions: mm
							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
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 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	10.01.2008	WA	
			gepr./ appr	20.02.2008	HI	ca./approx.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			2:1 (1:1)	STX field plug insert RJ45 AWG22-26 Cat.6 Class E _A		
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	 Maße/ dimensions: mm
				D	J80026A0004	Original : DIN A4
b	26601	04.03.2015	AS			Blatt/ sheet 3 von/ of 3
a	22919	14.06.2011	AS	Ersatz für/ replaces		