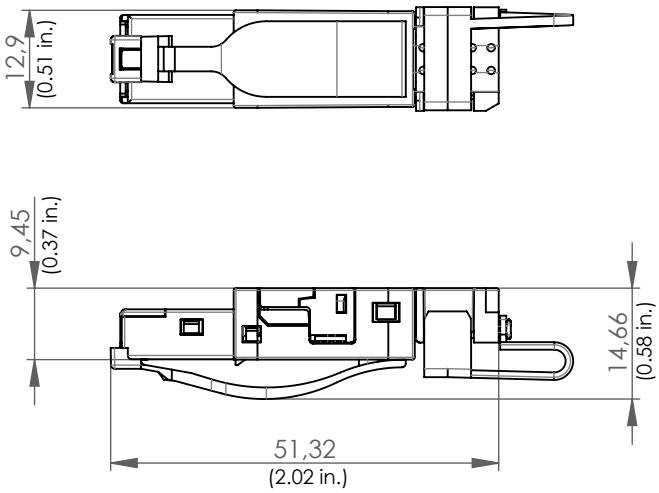
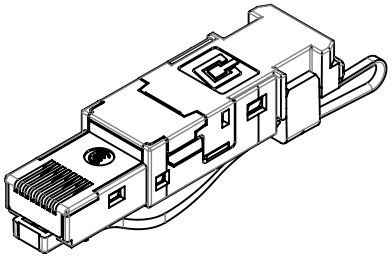
Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinenbronn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-120 www.telegaertner.com





Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	VPE PU
J80026A0003	STX IP20 field plug RJ45 AWG22-26 Cat.6 Class E_A (pin assigment T568A, T568B and PROFINET, field assembly)	4018359328801	1
J80026A0045	STX IP20 field plug RJ45 AWG22-26 Cat.6 Class E_A T568A	4018359375867	1
J80026A0046	STX IP20 field plug RJ45 AWG22-26 Cat.6 Class E_A T568B	4018359375874	1
J80026A0047	STX IP20 field plug RJ45 AWG22-26 Cat.6 Class E_A T568P	4018359375881	1

Bestell-Nr. Order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
J80026A0003	1 pc. in PE bag, one mounting information	1pc. in PE bag	-	10 PE bags in carton	260x160x50 [mm]	-	-
J80026A0045	1 pc. in PE bag, one mounting information	1pc. in PE bag	-	10 PE bags in carton	260x160x50 [mm]	-	-
J80026A0046	1 pc. in PE bag, one mounting information	1pc. in PE bag	-	10 PE bags in carton	260x160x50 [mm]	-	-
J80026A0047	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*
c	26601	04.03.2015	AS
b	23238	28.09.2011	AS
a	22919	14.06.2011	AS

	Datum/ *date*	Name/ *name*	Gewicht/ weight [g]
gez./ *drawn*	10.01.2008	WA	ca./approx.
gepr./ *appr.*	20.02.2008	HI	

Maßstab/ *scale*: 1:1

Benennung/ *title*: STX IP20 field plug RJ45 AWG22-26 Cat.6 Class E_A

untol. Maße/ *dim. without tolerances according to*

Unterl./ *doc. type*: D

Zeichnungsnr./ *drawing no.*: J80026A0003

Ersatz für/ *replaces*

Telegärtner

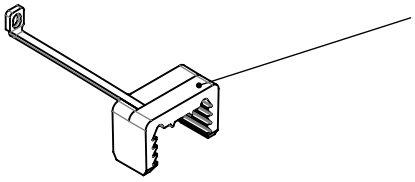
Maße/ *dimensions*: mm

Original : DIN A4

Blatt/ *sheet* 1 von/ *of* 4

Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinenbronn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-120 www.telegaertner.com

Optional



Farbkodierringe sind in unterschiedlichen Farben erhältlich und müssen separat bestellt werden.
Colour coding are available in different colours and need to be ordered separately.

Bestell-Nr. **order no**	**Bezeichnung** **description**	**Farbe** **colour**	**Verpackung** **packing**
B80111A0000	STX colour coding fp white	white / weiß	10 Stück / 10 pieces
B80111A0001	STX colour coding fp grey	grau / grey	10 Stück / 10 pieces
B80111A0002	STX colour coding fp orange	orange / orange	10 Stück / 10 pieces
B80111A0003	STX colour coding fp blue	blau / blue	10 Stück / 10 pieces
B80111A0004	STX colour coding fp yellow	gelb / yellow	10 Stück / 10 pieces
B80111A0005	STX colour coding fp green	grün / green	10 Stück / 10 pieces

Änd./ *rev. Index*	Änderungs-Nr. / *revision code*	Datum/ *date*	Name/ *name*
c	26601	04.03.2015	AS
b	23238	28.09.2011	AS
a	22919	14.06.2011	AS

	Datum/ *date*	Name/ *name*	Gewicht/ weight [g]
gez./ *drawn*	10.01.2008	WA	ca./approx.
gepr./ *appr.*	20.02.2008	HI	

Maßstab/ *scale*: 1:1

Benennung/ *title*: STX IP20 field plug RJ45 AWG22-26 Cat.6 Class E_A

Telegärtner

untol. Maße/ *dim. without tolerances according to*

Unterl./*doc. type*: D

Zeichnungsnr./ *drawing no.*: J80026A0003

Ersatz für/ *replaces*

Maße/ *dimensions*: mm

Original : DIN A4

Blatt/ *sheet* 2 von/ *of* 4

Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinenbronn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-120 www.telegaertner.com

Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-5	**Connector Standard**
Mechanische Eigenschaften		**Mechanical Characteristics**
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 750	Life (mating cycles)
Kabelabzugskraft	50N	Cable to plug tensile strength
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
Farbkodierring	PA UL94 V0	Colour coding
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	50 ms^{-2}	Vibration sinusoidal (9Hz - 500Hz)
Schutz vor Eindringen		**Protection against Ingress**
Eindringen von Teilchen	IP2X	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen	IPX0	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_2S / 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

Änd./ *rev. index*	Änderungs-Nr. / *revision code*	Datum/ *date*	Name/ *name*
c	26601	04.03.2015	AS
b	23238	28.09.2011	AS
a	22919	14.06.2011	AS

	Datum/ *date*	Name/ *name*	Gewicht/ weight [g]
gez./ *drawn*	10.01.2008	WA	ca./approx.
gepr./ *appr.*	20.02.2008	HI	

Maßstab/ *scale*: 1:1

Benennung/ *title*: STX IP20 field plug RJ45 AWG22-26 Cat.6 Class E_A

Telegärtner

untol. Maße/ *dim. without tolerances according to*

Unterl./*doc. type*: D

Zeichnungsnr./ *drawing no.*: J80026A0003

Ersatz für/ *replaces*

Maße/ *dimensions*: mm

Original : DIN A4

Blatt/ *sheet* 3 von/ *of* 4

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 (Cnannel)	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.

Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinenbronn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-120 www.telegaertner.com

Änd./ *rev. index*	Änderungs-Nr. / *revision code*	Datum/ *date*	Name/ *name*
c	26601	04.03.2015	AS
b	23238	28.09.2011	AS
a	22919	14.06.2011	AS

	Datum/ *date*	Name/ *name*	Gewicht/ weight [g]
gez./ *drawn*	10.01.2008	WA	ca./approx.
gepr./ *appr.*	20.02.2008	HI	

Maßstab/ *scale*: 1:1

Benennung/ *title*: STX IP20 field plug RJ45 AWG22-26 Cat.6 Class E_A

Telegärtner

untol. Maße/ *dim. without tolerances according to*

Unterl./*doc. type*: D

Zeichnungsnr./ *drawing no.*: J80026A0003

Ersatz für/ *replaces*

Maße/ *dimensions*: mm

Original : DIN A4

Blatt/ *sheet* 4 von/ *of* 4