
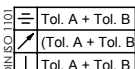



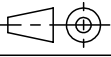
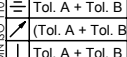
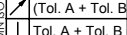

|  |   |
|--|---|
| <b>Verpackung</b>  | <b>Packing</b>  |
| 1 Stück im PE-Beutel mit Etikett.<br>10 Verpackungseinheiten in einem Karton verpackt und etikettiert. | 1 piece in a PE bag with label.<br>10 PE bags packed in a box with label. |

| Änd./ rev. index  | Änderungs-Nr. / revision code | Datum/ date   | Name/ name     | Datum/ date  | Name/ name                 | Gewicht/ weight [g] | Oberfläche/ surface [mm²]  | Volumen/ volume [mm³] | Werkstoff/ material |
|---|-------------------------------|---|----------------|--|----------------------------|---------------------|--|-----------------------|---------------------|
|   |                               |   | gez./ drawn    | 26.04.2018   | KR                         |                     |  |                       |                     |
|   |                               |   | gepr./ appr.   | 26.04.2018   | LT                         | ca./approx.         | ca./approx.  | ca./approx.           | Oberfläche/ finish  |
|   |                               |   | Maßstab/ scale | Benennung/ title   |                            |                     |  <b>Telegärtner</b><br>GERÄTEBAU GMBH |                       |                     |
|   |                               |   | 1:1            | STX IP20 SC Stecker POF<br>wiederanschießbar<br>STX IP20 SC plug POF rewirable |                            |                     |  |                       |                     |
| untolerierte Maße nach/ dimensions without tolerances according to<br>DIN ISO 2768-m  |                               | untolerierte Form- und Lagetoleranzen / geometrical tolerances without tolerances |                | Untert./ doc. type   | Zeichnungsnr./ drawing no. |                     | Maße/ dimensions: mm   |                       |                     |
|  Tol. A + Tol. B<br>(Tol. A + Tol. B)/2<br>Tol. A + Tol. B |                               |   |                | D  | J88080A0024                |                     | Original : DIN A4 infor :  |                       |                     |
|   |                               |   |                | Ersatz für/ replaces   |                            |                     | Blatt/ sheet 1 von/ of 2   |                       |                     |

# Technische Daten /Technical Data

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Optische Eigenschaften</b>   |  |  | <i>Optical Characteristics</i>   |
| Einfügedämpfung   |  | max. 1,0dB   | <i>Insertion Loss</i>  |
| Rückflußdämpfung  |  | -  | <i>Return Loss</i>   |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>  |  |  | <i>Mechanical Characteristics</i>  |
| Mechanische Lebensdauer   |  | ≥ 1000   | <i>Mating Durability</i>   |
| Einzeladerdurchmesser   |  | 2,2mm +/- 0,1mm  | <i>Single Fibre core jacket diameter</i>   |
| <b>Umweltanforderungen</b>  |  |  | <i>Environmental Requirements</i>  |
| <b>Mechanisch</b>   |  |  | <i>Mechanical</i>  |
| Zugfestigkeit der Verriegelung  |  | min 40N  | <i>Strengs of Coupling Mechanism</i>   |
| Zugfestigkeit Einzelader 2,2mm  |  | min 15N  | <i>Cable retention of single fibre 2,2mm</i>   |
| Zugfestigkeit Kabelanschluss  |  | 100 N (2 min bei / @ 0,5 N/s)  | <i>Cable retention</i>   |
| Schwingen (sinusförmig)   |  | 10Hz - 55Hz / 1Oktave/min  | <i>Vibration (sinusoidal)</i>  |
| <b>Klimatisch</b>   |  |  | <i>Climatic</i>  |
| Betriebstemperatur  |  | -20°C bis / to +80°C   | <i>Operating temperature</i>   |
| Temperaturwechsel   |  | -10°C bis / to +60°C; 12 cycles; t1=1h; 1°C/min  | <i>Change of temperature</i>   |
| Feuchte Wärme (konstant)  |  | +40°C; rh =93% t=96h   | <i>Damp heat (Stady State)</i>   |
| Trockene Wärme  |  | +60°C; t=96h   | <i>Dry Heat</i>  |
| Kälte   |  | -10°C; t=96h   | <i>Cold</i>  |
| <b>Werkstoffe</b>   |  |  | <i>Materials</i>   |
| Gehäuse   |  | PC UL-rated (gelb / yellow)  | <i>Housing</i>   |
| Steckerkörper   |  | Zinkdruckguss / zinc diecast<br>vernickelt / nickel plated   | <i>Connector body</i>  |
| Druckfeder  |  | rostfreier Stahl / stainless steel   | <i>Spring</i>  |
| Ferrule   |  | Neusilber / German silver<br>Bohrung / Hole 1030µm -0/+20µm  | <i>Ferrule</i>   |
| Spannmutter   |  | Messing / Brass<br>vernickelt / nickel plated  | <i>Clamping nut</i>  |
| Knickschutzfülle  |  | TPE UL-rated (schwarz / black)   | <i>Cable boot</i>  |
| Staubschutzkappe  |  | TPE UL-rated (gelb / yellow)   | <i>Dust cap</i>  |
| <b>Normen</b>   |  |  | <i>Standards</i>   |
| Anwendungsneutrale<br>Kommunikationskabelanlagen  |  | ISO/IEC 11801:2002<br>EN50173-3:2006<br>EN50173-1:2007<br>ISO/IEC 24702:2006<br>DIN EN 61918 Entwurf / Draft 02.2007 | <i>Generic cabling systems</i>   |
| Steckverbinder  |  | -  | <i>Connector</i>   |
| Lichtwellenleiter-Verbindungselemente<br>und passive Bauteile-<br>Grundlegende Prüf und Messverfahren |  | -  | <i>Fibre optic interconnecting devices and<br/>passive components-<br/>Basic test and measurement procedures</i> |

Vertraulich / Confidential  
 www.geraetebau.telegaertner.com  
 Phone: +49 35055/61224 Fax: +49 35055/682-0  
 D-01774 Klittenberg Frauenstraße 1 Germany  
 Telegärtner Gerätebau GmbH © Telegärtner Gerätebau GmbH / all rights reserved

|   |                                  |  |               |                                 |  |                           |                                 |                             |   |
|---|----------------------------------|--|---------------|---------------------------------|--|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|
| Änd./<br>rev.<br>index  | Änderungs-Nr. /<br>revision code | Datum/<br>date   | Name/<br>name | Datum/ date                     | Name/ name   | Gewicht/<br>weight<br>[g] | Oberfläche/<br>surface<br>[mm²] | Volumen/<br>volume<br>[mm³] | Werkstoff/<br>material  |
|   |                                  |  |               | 26.04.2018                      | KR   |                           |                                 |                             |   |
|   |                                  |  |               | 26.04.2018                      | LT   | ca./approx.               | ca./approx.                     | ca./approx.                 | Oberfläche/<br>finish   |
|   |                                  |  |               | Maßstab/<br>scale<br><b>1:1</b> | Benennung/ title<br><b>STX IP20 SC Stecker POF<br/>wiederanschließbar<br/>STX IP20 SC plug POF rewirable</b> |                           |                                 |                             | <br><b>Telegärtner</b><br>GERÄTEBAU GMBH                                       |
| untolerierte Maße nach/<br>dimensions without<br>tolerances according to<br>DIN ISO 2768-m  |                                  | untolerierte Form- und Lagetoleranzen /<br>geometrical tolerances without tolerances |               | Unterl./ doc. type<br><b>D</b>  | Zeichnungsnr./ drawing no.<br><b>J88080A0024</b>   |                           |                                 |                             |  Maße/ dimensions: mm<br>Original : DIN A4 infor :<br>Blatt/ sheet 2 von/ of 2 |
|  Tol. A + Tol. B<br> (Tol. A + Tol. B)/2<br> Tol. A + Tol. B |                                  |  |               | Ersatz für/<br>replaces         |  |                           |                                 |                             |   |