



Steckverbinder für Kunststoff-Faser (POF)

Beschreibung

Vorteile der HARTING-Schnellmontage-Technik:

- kein spezielles Werkzeug erforderlich
- schnelle, wirtschaftliche Konfektionierung
- kein Crimpen, kein Kleben
- robuste Verbindung, da Metallausführung
- geeignet für 1 mm Kunststoff-Faser
2,2 mm Mantel

Montage der Steckverbinder:

- Abschneiden des Kabels, Absetzen des Mantels, Einführen der Faser, Verschrauben der Überwurfmutter, Schleifen der Steckerspitze

Montage der Kupplung:

- Kabelenden abschneiden, in Kupplungshülse einführen, mit Rändelmutter verschrauben

| Bezeichnung | Bestell-Nummer | Maßzeichnung | Maße in mm |
|---|---|---|------------|
| <p>Schnellmontagestecker für 1 mm Kunststoff-Faser Kabeltyp Ø 2,2mm</p> <p>Typ F-SMA mit Sechskantmutter - ohne Knickschutztüle</p> <p>mit Rändelmutter - ohne Knickschutztüle</p> <p>- mit Knickschutztüle</p> <p>Typ FH-ST - ohne Knickschutztüle</p> | <p>20 10 001 1212</p> <p>20 10 001 1215</p> <p>20 10 001 1217</p> <p>20 10 001 2212</p> | | |
| <p>Kupplungshülse für 1mm Kunststoff-Faser Kabeltyp Ø 2,2 mm</p> <p>Standard-Set</p> <p>10-Stück-Set</p> | <p>20 80 000 1065</p> <p>20 80 000 1066</p> | <p>Lieferumfang:</p> <p>4 x Schnellspannkupplung 1 x Schneidwerkzeug</p> <p>10 x Schnellspannkupplung</p> | |



Einzelsteckverbinder für Kunststoff-Fasern (POF²)

| Bezeichnung | Bestell-Nummer | Maßzeichnung | Maße in mm |
|--|----------------|--------------|---|
| LWL-Steckverbinder für 1 mm Kunststoff-Faser Kabel-Typ Ø 2,2 mm Typ F-SMA mit Sechskantmutter | 20 10 001 1211 | | Die Steckverbinder für 1 mm POF ²) können an die Faser angecrimpt, oder werden geklebt. Einfügedämpfung: POF < 2,5 dB |
| Typ FH-ST | 20 10 001 2211 | | |
| Typ Versatile Link Crimp | 20 10 001 7111 | | |
| Crimless | 20 10 001 7112 | | |
| für 1 mm Kunststoff-Faser 3,6 mm SERCOS Kabel Typ F-SMA mit Sechskantmutter | 20 10 001 1241 | | |
| für 1 mm Kunststoff-Faser 6 mm SERCOS Kabel Typ F-SMA mit Sechskantmutter | 20 10 001 1221 | | |
| F-TNC (IP 65) Kabelstecker für 1 mm Kunststoff-Faser Kabel-Typ SERCOS Ø 6mm | 20 10 001 6211 | | |
| Einbaubuchse für 1 mm Kunststoff-Faser Kabel-Typ Ø 2,2 mm | 20 10 001 6233 | | |

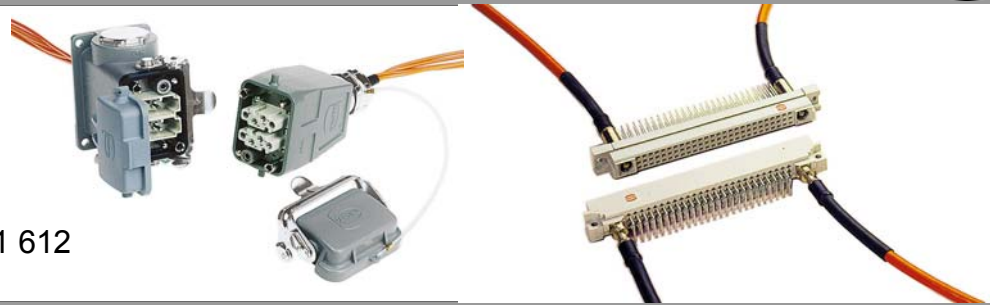
SERCOS = SEriell Realtime COmmunication System

²⁾ POF = Polymer Optische

Steckverbinder



für Hybrid-Anwendungen



Gds A-M nach DIN 41 612

| Bezeichnung | Bestell-Nummer | Maßzeichnung | Maße in mm |
|---|---|---|------------|
| <p>LWL-Kontakte nach CECC 78001-801 (vormals 41 626 Teil 3)</p> <p>Sifteinsatz für GI-Faser 50 / 125 µm 62,5 / 125 µm Metallferrule Keramikferrule</p> <p>für SI-Faser (HCS)¹⁾ 200 / 230 µm</p> <p>für 1 mm Kunststoff-Faser</p> | <p>20 10 125 4211</p> <p>20 10 125 4212</p> <p>20 10 230 4211</p> <p>20 10 001 4211</p> | <p>LWL-Kontakte für Einzelader-Kabel zur Mischbestückung von Steckverbindern nach: DIN 41 612 und (Gds A-M) DIN 41 652 (D-Sub) Han-Modular®</p> <p>Stift</p> <p>Buchse</p> <p>Einfügedämpfung: für GI/SI < 1,5 dB für POF < 2,5 dB</p> <p>Steckverbinderwerkstoff: Edelstahl/Neusilber</p> | |
| <p>LWL-Kontakte nach CECC 78001-801</p> <p>Sifteinsatz mit LED für 1 mm Kunststoff-Faser</p> <p>Sifteinsatz mit Empfänger für 1 mm Kunststoff-Faser</p> | <p>20 10 001 4231</p> <p>20 10 001 4232</p> | <p>Beim Stifteinsatz mit Sendediode für 1 mm Kunststoff-Faser ist eine LED mit $\lambda = 660 \text{ nm}$ eingebaut. Technische Kennwerte der LED's siehe Seite 23.</p> <p>Bei den Stifteinsätzen mit Empfänger ist ein opto-elektrischer Wandler mit 5 MBit/s, TTL Ausgang eingebaut. Technische Kennwerte des Empfängers siehe Seite 24. Weitere Ausführungen sowie Sonderbauteile auf Anfrage.</p> <p>Anschlussstechniken, Kontaktbelegung und Abmessungen der Steckerleisten nach DIN 41 612 Bauform M und Demontagewerkzeug siehe HARTING-Katalog "Steckverbinder für gedruckte Schaltungen".</p> | |

¹⁾ HCS® (=Hard Clad Silica) ist eingetragenes Warenzeichen der SpecTran Corporation



LWL-Kontakteinsätze für hochpolige Steckverbinder

Beschreibung

HARTING Steckverbinder für Industrieanwendungen.

Die Standard-Gehäuse und Kontakteinsätze können in Mischform mit Kontakten für Lichtwellenleiter sowie für elektrische Anwendungen bestückt werden.

- LWL-Kontakteinsätze für 1 mm POF²⁾
- Einsetzbar in Industriesteckverbindern der Baureihen Han[®] D, Han[®] E, Han[®] U, Han[®] K und Han-Modular[®]
- Mischbestückung von LWL- und elektrischen Kontakten
- Optische Signale und elektrische Versorgungsleitungen in einem Steckverbinder
- Schutzart IP 65, 67 und 68 im gesteckten Zustand abhängig vom verwendeten Gehäuse

| Bezeichnung | Bestell-Nummer | Maßzeichnung | Maße in mm | | | | | | |
|---|----------------|--|---|---|-----|------|------|-----|------|
| LWL-Kontakte für Han [®] D Kontaktkammern | | | Die Kontakte sind nur in Verbindung mit Isolierkörpern der oben aufgeführten Baureihen verwendbar. Details siehe Katalog "Industriesteckverbinder Han" an. Montage mittels Crimpzange 20 99 000 1032 (Seite 39) | | | | | | |
| für Steckverbinder R 15, Han [®] DD, Han [®] K | 20 10 001 3211 | | | | | | | | |
| Stifteinsatz Buchseneinsatz | 20 10 001 3221 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ø</th> <th>a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3,7</td> <td>30,0</td> </tr> <tr> <td>3,7</td> <td>26,5</td> </tr> </tbody> </table> | | ø | a | 3,7 | 30,0 | 3,7 | 26,5 |
| ø | a | | | | | | | | |
| 3,7 | 30,0 | | | | | | | | |
| 3,7 | 26,5 | | | | | | | | |
| für Steckverbinder Han [®] 7, 40, 64 D, Han [®] 8 U | 20 10 001 3212 | | | | | | | | |
| Stifteinsatz | 20 10 001 3213 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ø</th> <th>a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4,0</td> <td>30,0</td> </tr> <tr> <td>4,0</td> <td>28,0</td> </tr> </tbody> </table> | | ø | a | 4,0 | 30,0 | 4,0 | 28,0 |
| ø | a | | | | | | | | |
| 4,0 | 30,0 | | | | | | | | |
| 4,0 | 28,0 | | | | | | | | |
| Han [®] 15 D sti | 20 10 001 3222 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ø</th> <th>a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4,0</td> <td>26,5</td> </tr> </tbody> </table> | ø | a | 4,0 | 26,5 | | | |
| ø | a | | | | | | | | |
| 4,0 | 26,5 | | | | | | | | |
| LWL-Kontakte für Han [®] E Kontaktkammern | 20 10 001 3311 | | ¹⁾ nur für BUCHANAN-Vierkerbcrimpzange mit Einstellung Ø 1,45 mm | | | | | | |
| Stiftkontakt | 20 10 001 3321 | | | | | | | | |

²⁾ POF = Polymer Optische Faser