

zur Kabelkonfektionierung und Kontrolle

Beschreibung

Zur Konfektionierung von LWL-Steckverbindern vor Ort dienen die Werkzeuge der HARTING-LWL-Werkzeugkoffer.

Die speziell für die Konfektionierungsart und Ausführung der Faser zusammengestellten Werkzeuge sind in der Praxis erprobt. Detaillierte Anleitungen zur Konfektionierung verschiedener Stecker liegen den Montagekoffern bei.

| Bezeichnung | Bestell-Nummer | Maßzeichnung | Maße in mm |
|-------------|----------------|--------------|------------|
|-------------|----------------|--------------|------------|

Montage-Koffer POF¹⁾
ohne opt. Messgeräte

20 99 000 3016



Höhe : 170 mm
Breite : 470 mm
Tiefe : 360 mm

Werkzeug-Koffer zur Konfektionierung von LWL-Steckverbindern an alle Kabel mit POF¹⁾, ohne optische Meßgeräte.

Montage-Koffer POF¹⁾
mit opt. Messgerät

20 99 000 3013



Höhe : 170 mm
Breite : 470 mm
Tiefe : 360 mm

Montage-Koffer für die Steckverbinderkonfektionierung und Kontrolle der LWL-Übertragungsstrecken mit 1 mm Kunststoff-Fasern (POF¹⁾).

Mit den Werkzeugen ist eine Konfektionierung der LWL-Steckverbinder Typ F-SMA, F-ST sowie weiterer LWL-Kontakte ohne Kleben und Polieren durchzuführen. Für Servicezwecke und Überprüfung der optischen Strecke sind die einfach handhabbaren Messgeräte vorgesehen. Der Montage-Koffer enthält den kompletten Satz Werkzeuge und Messgeräte.

LWL-Messgeräte-Koffer

20 99 000 3014



Passende Messkabel mit:
50/125 µm GI-Faser, 1 m
200/230 µm SI-Faser, 1 m
1 mm Kunststoff-Faser, 2 m
gehören zum Lieferumfang.

Bei Bestellungen ist anzugeben:
Meßgeräteausrüstung:
Standard, mit F-SMA Anschluss
Messgeräte mit F-ST Anschluss
möglich.

¹⁾ POF = Polymer-Optische Faser

Bezeichnung

Bestell-Nummer

Montage-Koffer
GI-Faser

20 99 000 3015



Höhe : 170 mm
Breite : 470 mm
Tiefe : 360 mm

Werkzeug-Koffer zur Konfektionierung von LWL-Steckverbindern an Glasfasern in Klebetechnik, z. B. GI 50/125 µm.

HARTING-Crimpzange
für LWL-Steckverbinder (Glasfaser)
SW 4,3 und 3,8 mm

20 99 000 1031



Zum Crimpen der Zugentlastung für Steckverbinder

... 1031 LWL-Kabel Vollader- und Hohladertyp

... 1033 POF¹⁾ und SERCOS-Kabel ø 6,0; ø 3,6

HARTING-Crimpzange
für LWL-Steckverbinder (Kunststoff-Faser)
SW 6,5, 4,95 und 3,0 mm

20 99 000 1033

Handcrimpzange
für Han-Brid® Cu-F.O. 1,5 mm²

09 99 000 0362



Schneidewerkzeug
2,2 mm POF¹⁾

20 99 000 1049

Lieferumfang:
10 Stück / Set

Faser-Abisolierer
1 mm POF¹⁾

20 99 000 1041
20 99 000 1045
20 99 000 1046

0,3 mm
1 mm
0,18/0,3 mm



BUCHANAN-
Vierkerbzange

für Crimp-Montage von LWL-Steckern
an POF¹⁾ 1 mm ø

20 99 000 1032

Positionieradapter
POF-R 15, Han® E sti

20 99 000 0036

POF-F-SMA/ST/DIN
Kabelendhülse
Han® E bu

20 99 000 0037
20 99 000 0038



Crimpzangeneinstellung für

LWL R 15 ø 1,45 mm

POF DIN 41 626 ø 1,8 mm

POF Kabelendhülse ø 1,8 mm

POF F-SMA, -ST ø 2,0 mm

Diese Zange ist **nur** für LWL-Kontakte geeignet.
Crimpzange für elektrische Kontakte
siehe Katalog „Industriesteckverbinder“

Bitte passende Lehrdorne und Positionieradapter mitbestellen

Lehrdorn
Ø 1,45 mm
Ø 1,8 mm
Ø 2,0 mm

20 99 001 1032
20 99 002 1032
20 99 003 1032

Serielle
Schnittstellen

F
90
02

¹⁾ POF = Polymer Optische Faser

| Bezeichnung | Bestell-Nummer | Maßzeichnung | Maße in mm |
|--|----------------|--|------------|
| Polierscheibe für Steckverbinder Typ: F-SMA | 20 99 000 1091 | | |
| DIN 41 626 | 20 99 000 1092 | | |
| POF ¹⁾ -Kabel ø 2,2 | 20 99 000 1093 | | |
| F-TNC | 20 99 000 1094 | | |
| F-ST | 20 99 000 1095 | | |
| Kabelendhülse | 20 99 000 1096 | | |
| Polierset Versatile Link | 20 80 001 9914 | Lieferumfang: Duplex Polierscheibe 2 x Schleifpapier | |
| Zweikomponenten- Kleber Glasfaser | 20 80 001 9902 | 2 ml EPO-TEK 360 mit Härter (10:1), 4g-Mischbeutel | |
| Schleif- und Polierpapier | | Liefermenge: Ein Satz besteht aus 5 Blatt Schleifpapier der einzelnen Sorte | |
| für POF ¹⁾ -Körnung 1000 | 20 80 001 9911 | | |
| für GI 9µ-Körnung | 20 80 001 9912 | | |
| für GI 1µ-Körnung | 20 80 001 9913 | | |

Serie
Schnittstellen

¹⁾ POF = Polymer-optische Faser