

# Steckverbinder FSMA (SMA)

## Connector FSMA (SMA)



**Beschreibung | Description**  
 FSMA Stecker für Kunststoff-Faser, crimpen oder kleben, ohne Knickschutz, Rändelmutter  
 FSMA connector for POF, crimping or sticking without bend protection, knurled nut

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
• 1/2,2 mm	11072274
• 1,5/2,3 mm	14090117



**Beschreibung | Description**  
 FSMA Stecker für Kunststoff-Faser, crimpen oder kleben, Knickschutz schwarz, Rändelmutter  
 FSMA connector for POF fibre, crimping or pasting, without bend protection, knurled nut

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
• 1/2,2 mm	11072273



**Beschreibung | Description**  
 FSMA Stecker für Kunststoff-Faser, crimpen oder kleben, 6-kant Mutter  
 FSMA connector for POF fibre, crimping or pasting, hex. nut

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
ohne Knickschutz   without bend protection	
• 1/2,2 mm	11072270
• 1,5/2,3	14090118
mit Knickschutz   without bend protection	
• 1/2,2 mm (sw   bk)	11071076
• 1,5/2,3	14090119



**Beschreibung | Description**  
 FSMA Stecker für Kunststoff-Faser, Klemmsteckverbinder, Rändelmutter  
 FSMA connector for POF fibre, clamping connector, knurled nut

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
1/2,2 mm	
• Knickschutz schwarz	11072269
• Knickschutz rot	11072268
• ohne Knuckschutz	14090120
1,5/2,3 mm	
• mit Knickschutz (MOST)	14090121
• ohne Knickschutz	14090122



**Beschreibung | Description**  
 FSMA Stecker für Kunststoff-Faser, SERCOS interface Kabel  
 FSMA connector for POF fibre, SERCOS interface cable

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
1/3,6 mm, mit Knickschutz	
• Rändelmutter	14090123
• 6-Kant Mutter	14090124
1,5/2,3 mm, ohne Knickschutz	
• Rändelmutter	14090125
• 6-Kant Mutter	14090311



**Beschreibung**  
 FSMA Stecker für Kunststoff-Faser 1/2,2 mm, Klemmsteckverbinder, 6-Kant-Mutter  
 FSMA connector for POF fibre 1/2,2 mm clamping connector, hex. nut

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
Mit Knickschutz   with bend protection	
• sw   bk	11072267
• rt   rd	11072266
Ohne Knickschutz   without bend protection	
•	14090126

Maschine Building



Medical Technology



Renewable Energy



Mobile Automation



 **Hotline**  
**+49 521.911750**

# Steckverbinder FSMA (SMA) und F-ST (BF0C) Connector FSMA (SMA) and F-ST (BF0C)



**Beschreibung | Description**

FSMA Stecker für HCS-Faser 200/230 μm, Klemmsteckverbinder, Rändelmutter, mit Knickschutz

FSMA connector for HCS fiber 200/230 μm, clamping connector, knurled nut, bend protection

**Ausführung Design**

- ø 3,0 mm
- ø 2,5 mm
- ø 2,2 mm

**Katalognummer Catalogue no.**

- 11072265
- 14090127
- 14090128



**Beschreibung | Description**

FSMA Stecker für Kunststoff-Faser 1/2,2 mm, Mantel-Crimpfung, Faserklebung, glatter Anker  
FSMA connector for POF fibre 1/2,2 mm, jacket crimping, fibre pasting, flat anchor

**Ausführung Design**

- Rändelmutter | knurled nut
- 6-Kant Mutter | hex. nut

**Katalognummer Catalogue no.**

- 14090129
- 14090130



**Beschreibung | Description**

FSMA Stecker für Kunststoff-Faser, SERCOS interface Kabel mit Crimphülse, crimpen oder kleben, mit Knickschutz

FSMA connector for POF fibre, SERCOS interface cable with crimp sleeve, crimping or pasting, with bend protection

**Ausführung Design**

Rändelmutter | knurled nut

- 1/3,6 mm
- 1/6 mm

6-Kant Mutter | hex. nut

- 1/3,6 mm
- 1/6 mm

**Katalognummer Catalogue no.**

- 11072272
- 11072271
- 11071058
- 11072005



**Beschreibung | Description**

F-ST Stecker für Kunststoff-Faser 1/2,2 mm, crimpen oder kleben

F-ST connector for POF fibre 1/2,2 mm, crimping or pasting

**Ausführung Design**

Knickschutz schwarz | bend protection black

- 1/2,2 mm
- 1,5/2,3 mm

Knickschutz rot | bend protection red

- 1/2,2 mm
- 1/3,6 mm

ohne Knickschutz | without bend protection

- 1/2,2 mm

**Katalognummer Catalogue no.**

- 11072262
- 14090131
- 11072261
- 14090132
- 14090133



**Beschreibung | Description**

F-ST Stecker für Kunststoff-Faser 1/2,2 mm, Klemmsteckverbinder

F-ST connector for POF fibre 1/2,2 mm, clamping connector

**Ausführung Design**

Knickschutz bend protection

- schwarz | black
- rot | red

Ohne Knickschutz, verdrehgesichert | without bend protection, locating tip

- 1,5/2,3

**Katalognummer Catalogue no.**

- 14090134
- 11072260
- 11072259
- 14090135
- 14090136



**Beschreibung | Description**

F-ST Stecker für HCS-Faser 200/230 μm, mit Knickschutz, Klemmsteckverbinder

F-ST connector for HCS-fibre 200/230 μm, with bend protection, clamping connector

**Ausführung Design**

- ø 3,0 mm
- ø 2,5 mm
- ø 2,2 mm

**Katalognummer Catalogue no.**

- 11072258
- 14090137
- 14090138

# Steckverbinder MOST und HP

## Connector MOST and HP



**Beschreibung | Description**

MOST Stecker für Kunststoff-Faser  
MOST connector for POF fibre

**Ausführung  
Design**

- Buchse mit Kragen | including flange
- Stift | plug

**Katalognummer  
Catalogue no.**

14090139  
14090140



**Beschreibung | Description**

HP Stecker für Kunststoff-Faser  
HP connector for POF fibre

**Ausführung  
Design**

- HFBR-4501 (gr | gr)
  - HFBR-4511 (bl | bl)
- mit Arretierung | with latching
- HFBR-4532 (sw | bk)
  - HFBR-4531 (sw | bk)
  - HFBR-4533 (bl | bl)
- ohne Arretierung | without latching

**Katalognummer  
Catalogue no.**

14090141  
14090142  
14090143  
11072252  
14090145



**Beschreibung | Description**

Weißer Stecker für Kunststoff-Faser  
White connector for POF fibre

**Ausführung  
Design**

- HFBR-4506

**Katalognummer  
Catalogue no.**

11072251

Maschine  
Building



Medical  
Technology



Renewable  
Energy



Mobile  
Automation



Hotline

+49 521.911750

# Steckverbinder Simplex SC und Duplex SC Connectors Simplex SC and Duplex SC



**Beschreibung | Description**

SC Stecker für Kunststoff-Faser 1/2,2 mm, crimpen oder kleben  
SC connector for POOF fibre 1/2,2 mm, crimping or pasting

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
Simplex, Knickschutz   bend protection	
• schwarz	11072417
• Knickschutz rot	11072418
• ohne Knickschutz without bend protection	14090147
Duplex, Knickschutz   bend protection	
• schwarz   black	11072423
•	11072424



**Beschreibung | Description**

SC Stecker für Kunststoff-Faser 1/2,2 mm, Klemmsteckverbinder  
SC connector for POOF fibre 1/2,2 mm, clamping connector

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
Simplex, Knickschutz   bend protection	
• schwarz   black	11072419
• rot   red	11072420
• ohne Knickschutz without bend protection	14090148
Duplex, Knickschutz   bend protection	
• schwarz   black	11072425
• rot   red	11072426



**Beschreibung | Description**

SC Stecker für HCS-Faser 200/230 µm, 3 mm, crimpen oder kleben, Knickschutz schwarz  
SC connector for HCS fibre 200/230 µm, 3 mm, crimping or pasting, bend protection black

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
• Simplex	11072421
• Duplex	11072427



**Beschreibung | Description**

SC Stecker für HCS-Faser 200/230 µm, 3 mm, Klemmsteckverbinder, Knickschutz schwarz  
SC connector for HCS fibre 200/230 µm, 3 mm, clamping connector, bend protection black

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
• Simplex	11072422
• Duplex	11072428

# Werkzeuge und Zubehör

## Tools and accessories



**Beschreibung**  
FSMA Kupplung mit 2 Befestigungsmuttern und Federscheibe

**Ausführung**

**Katalognummer**  
11072250



**Beschreibung**  
F-ST Kupplung mit Befestigungsflansch, Befestigungsmutter und Federscheibe; Keramik Z<sub>r</sub>O<sub>2</sub> Hülse

**Ausführung**

**Katalognummer**  
11072249



**Beschreibung**  
HP HFBR-4505 Kupplung  
HP HFBR-4505 coupling

**Ausführung**

- grau | grey
- blau | blue

**Katalognummer**  
11072247  
11072246



**Beschreibung | Description**  
Schneidewerkzeug „RPsimple-Cut“ für POF mit max. 2,3mm Manteldurchmesser  
Cutting tool RPsimple-Cut for POF with max. 2,3mm jacket diameter

**Ausführung**

**Design**

- schwarz | black

**Katalognummer**  
Catalogue no.  
14090149



**Beschreibung | Description**  
Polierscheibe für Steckverbinder  
Polishing disc for connectors

**Ausführung**

**Design**

- SC
- HFBR 4521 (200/230µm)
- MOST Inserts (Stift Edelstahl | plug stainless steel)
- Schleifpapier POF

**Katalognummer**  
Catalogue no.  
14090150  
11072437  
14090151  
14090315



**Beschreibung | Description**  
Polierscheibe  
Polishing disc

**Ausführung**

**Design**

- F-SMA POF
- F-ST POF
- 2,2mm POF
- Schleifpapier POF

**Katalognummer**  
Catalogue no.  
11072438  
11072439  
14090152  
14090315

Maschine Building



Medical Technology



Renewable Energy



Mobile Automation



 **Hotline**  
**+49 521.911750**

# Werkzeuge und Zubehör

## Tools and accessories



**Beschreibung | Description**

Knickschutztülle für Kabel bis Ø 3,6mm;  
Länge: 29mm  
Bend protection boot for cables up to Ø  
3,6mm; length: 29mm

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
• schwarz   black	14090153
• rot   red	14090154



**Beschreibung | Description**

Knickschutztülle für Kabel bis Ø 6,0mm;  
Länge: 50mm  
Bend protection boot for cables up to Ø  
6,0mm; length: 29mm

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
• schwarz   black	14090155



**Beschreibung | Description**

Knickschutztülle für Kabel bis Ø 2,2mm; Län-  
ge: 29mm  
Bend protection boot for cables up to Ø  
2,2mm; length: 29mm

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
• schwarz   black	14090156
• rot   red	14090157



**Beschreibung | Description**

Kickschutztülle für Kabel bis Ø 3,2mm;  
Länge: 50mm  
Bend protection boot for cables up to Ø  
3,2mm; length: 50mm

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
• schwarz   black	14090158
• rot   red	14090159
• orange   orange	14090160



**Beschreibung | Description**

Staubschutzkappe unverlierbar für Steck-  
verbinder  
Captive dust cover for connectors

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
• F-SMA	14090161
• F-ST	14090162



**Beschreibung | Description**

Staubschutzkappe für Metall-Diodenträger  
Captive dust cover for metal receptacle

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
• rot für F-SMA   red for F-SMA	14090163
• schwarz für F-ST black for F-ST	14090164
• schwarz für F-SMA black for F-SMA	14090165

# Werkzeuge und Zubehör

## Tools and accessories



**Beschreibung | Description**

Fasercrimpzange: stufenlose Crimpmaßeinstellung von 1-2mm an LWL-Steckverbindern und -Kontakten für 1mm POF-Kabel  
 Fiber crimping tool with continuously adjustable crimp depth from 1-2mm for crimping at FO connectors and -contacts for use with 1mm POF cable

**Ausführung**

**Design**

- 4-Kerbungen  
4-notch

**Katalognummer**

**Catalogue no.**

11072429



**Beschreibung | Description**

Crimpzange 6-kant mit 4 Crimpgesenken:  
 Crimping tool hexagonal with 4 crimp profiles:  
 3,0mm, 3,3mm, 4,5mm, 6,5mm

**Ausführung**

**Design**

- schwarz|black

**Katalognummer**

**Catalogue no.**

11072430



**Beschreibung | Description**

Faserabisolierer für 1,0mm Faser  
 Fiber stripper for 1,0mm fiber

**Ausführung**

**Design**

- rot|red

**Katalognummer**

**Catalogue no.**

11072431



**Beschreibung | Description**

Abisolierzange für POF  
 Jacket stripper for POF

**Ausführung**

**Design**

- mit Zugentlastung  
with strain relief
- 2,3mm, PA-Mantel  
2,3mm, PA jacket

**Katalognummer**

**Catalogue no.**

11072433

11072434



**Beschreibung | Description**

Schneidwerkzeuge  
 Cutting tool

**Ausführung**

**Design**

- Kevlarschere  
Kavla cutter

**Katalognummer**

**Catalogue no.**

11072435

**Cuttermesser**

**Cutter**

Für 2,2mm POF | for 2,2mm POF

- manuell|manuel 11072436
- automatisch|automatic 14090166

Maschine  
Building



Medical  
Technology



Renewable  
Energy



Mobile  
Automation



Hotline

+49 521.911750

# Werkzeuge und Zubehör

## Tools and accessories



**Beschreibung | Description**

Wechseladapter 660nm für MS100HU  
Adapter 660nm for MS100HU

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
• HFBR4501/4521	14090168
• MOST Insert (Stift)	14090169
• SC	14090170
• F-SMA	14090171
• F-ST	14090172



**Beschreibung | Description**

Wechseladapter 850nm für MS100HU  
Adapter 850nm for MS100HU

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
• HFBR4521	14090173
• SC	14090174
• F-SMA	14090175
• F-ST	14090176



**Beschreibung | Description**

Wechseladapter für OPM  
Adapter for OPM

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
• HFBR4501/4511	14090177
• MOST Insert (Stift)	14090178
• SC	14090179
• Schraubklemme POF   Spring clip POF	14090180
• F-SMA	14090181
• F-ST	14090182



\*

**Beschreibung | Description**

Werkzeugkoffer zur POF Konfektionierung für Steckverbinder  
Tool kit for assembling POF connectors

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
Ohne opt. Messgeräte   without opt. measuring instruments	
• F-SMA	14090185
• für F-ST	14090186
Mit opt. Messgeräte   with opt measuring instruments	
• F-SMA	14090187
• F-ST	14090188



\*

**Beschreibung | Description**

Messgerätecase mit OPM1 und MS100HU,  
ohne Wechseladapter  
Measuring instruments with OPM1 and MS-  
100HU without adapters

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
• F-SMA	14090189



**Beschreibung | Description**

Netzteil für optische Messgeräte  
Power supply for optical measurement  
devices

Ausführung Design	Katalognummer Catalogue no.
•	14090252

\*Genaue Inhaltsangabe auf Anfrage. Detailed index on request.  
Technische Änderungen vorbehalten.  
Specifications subject to change without notice.