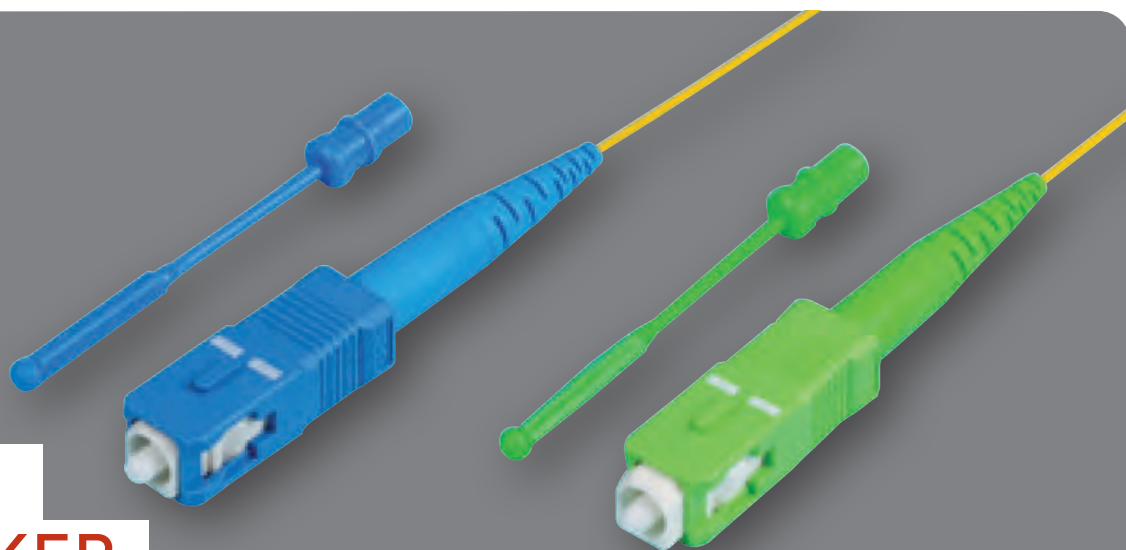


SOC-Stecker  
(Splice-on-Connector)

**FIBEROPTIC-SOLUTION**<sup>®</sup>

## ILSINTECH SOC-STECKER

(Splice-on-Connector)



 **ILSINTECH**  
HIGH PRECISION TECHNOLOGY

Technik für hochverfügbare Glasfaser-Netzwerke



# SOC-STECKER (SPLICE-ON-CONNECTOR)

## Beschreibung

ILSINTECH SOC-Stecker (Splice-on-Connector) gemäß Telcordia-GR-326, sind werkseitig vorkonfektionierte Glasfaser Stecker, die im Feld nur noch an die zu installierende Glasfaser-Strecke gespleißt werden.

Typische Anwendungen:

- FttH – Fiber-to-the-Home
- FttD – Fiber-to-the-Desk
- Reparaturen, etc.

Somit entfallen die kritischen und zeitaufwendigen Arbeitsschritte (Kleben und Polieren), da die SOC Stecker im Werk vorkonfektioniert und kontrolliert werden.

Die SOC Steckerbausätze können in kürzester Zeit mit den SWIFT Spleißgeräten installiert werden, die optischen Eigenschaften wie Einfügedämpfung und Rückflusssdämpfung (IL und RL) sind gleich wie bei der Verwenden von herkömmlichen Glasfaser-Pigtails.

## SOC- Vorteil:

- einfache Anwendung und kurze Installationszeiten
- hohe und gleichbleibende optische Eigenschaften (IL und RL)
- kein Verbrauchsmaterial (Kleber, Polierfolien)
- Einsparung an Materialkosten (kein Pigtail /Spleißschutz/Spleißkassette)

## TECHNISCHE DATEN

|                     | Singlemode                                             |         | Multimode                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|
|                     | UPC                                                    | APC 8°  |                                  |
| Faser-Typ:          | 9/125µm                                                | 9/125µm | 62,5/125µm OM1 / 50/125 OM2, OM3 |
| Einfügedämpfung:    | typisch < 0,2dB max. 0,3dB                             |         |                                  |
| Rückflusssdämpfung: | >50dB                                                  | >60dB   | -                                |
| Zugfestigkeit:      | >34.3N - 900µm Fasern                                  |         |                                  |
|                     | >60N 2,0, 3,0 Kabeln sowie FttX- und Breakoutkabel     |         |                                  |
| Temperaturbereich:  | - 40 bis + 85 °C                                       |         |                                  |
| Kabeltypen:         | 900µm, 2,0mm, 2,4mm, 3,0mm Kabel und FttX-Indoor-Kabel |         |                                  |

**ST - SOC**

|                     |                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| FS-ST-SM-UPC-09     | ST/UPC SM Swift SOC (Splice on Connector) für 900µm Faser                  |
| FS-ST-SM-UPC-30     | ST/UPC SM Swift SOC (Splice on Connector) für 3,0mm Kabel                  |
| FS-ST-MM-UPC-09-OM1 | ST/UPC MM 62,5µm OM1 Swift SOC (Splice on Connector) für 900µm Faser       |
| FS-ST-MM-UPC-30-OM1 | ST/UPC MM 62,5µm OM1 Swift SOC (Splice on Connector) für 2,0 - 3,0mm Kabel |
| FS-ST-MM-UPC-09-OM2 | ST/UPC MM 50µm OM2 Swift SOC (Splice on Connector) für 900µm Faser         |
| FS-ST-MM-UPC-30-OM2 | ST/UPC MM 50µm OM2 Swift SOC (Splice on Connector) für 3,0mm Kabel         |
| FS-ST-MM-UPC-09-OM3 | ST/UPC MM 50µm OM3 Swift SOC (Splice on Connector) für 900µm Faser         |
| FS-ST-MM-UPC-30-OM3 | ST/UPC MM 50µm OM3 Swift SOC (Splice on Connector) für 3,0mm Kabel         |

**SC - SOC**

|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| FS-SC-SM-UPC-09     | SC/UPC SM Swift SOC (Splice on Connector) für 900µm Faser            |
| FS-SC-SM-UPC-30     | SC/UPC SM Swift SOC (Splice on Connector) für 3,0mm Kabel            |
| FS-SC-SM-APC-09     | SC/APC 8° SM Swift SOC (Splice on Connector) für 900µm Faser         |
| FS-SC-SM-APC-30     | SC/APC 8° SM Swift SOC (Splice on Connector) für 3,0mm Kabel         |
| FS-SC-MM-UPC-09-OM1 | SC/UPC MM 62,5µm OM1 Swift SOC (Splice on Connector) für 900µm Faser |
| FS-SC-MM-UPC-30-OM1 | SC/UPC MM 62,5µm OM1 Swift SOC (Splice on Connector) für 3,0mm Kabel |
| FS-SC-MM-UPC-09-OM2 | SC/UPC MM 50µm OM2 Swift SOC (Splice on Connector) für 900µm Faser   |
| FS-SC-MM-UPC-30-OM2 | SC/UPC MM 50µm OM2 Swift SOC (Splice on Connector) für 3,0mm Kabel   |
| FS-SC-MM-UPC-09-OM3 | SC/UPC MM 50µm OM3 Swift SOC (Splice on Connector) für 900µm Faser   |
| FS-SC-MM-UPC-30-OM3 | SC/UPC MM 50µm OM3 Swift SOC (Splice on Connector) für 3,0mm Kabel   |

**LC -SOC**

|                      |                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| FS-LCS-SM-UPC-09     | LC/UPC Simplex SM Swift SOC (Splice on Connector) für 900µm Faser            |
| FS-LCS-SM-UPC-20     | LC/UPC Simplex SM Swift SOC (Splice on Connector) für 2,0mm Kabel            |
| FS-LCS-SM-APC-09     | LC/APC 8° Simplex SM Swift SOC (Splice on Connector) für 900µm Faser         |
| FS-LCS-SM-APC-20     | LC/APC 8° Simplex SM Swift SOC (Splice on Connector) für 2,0mm Kabel         |
| FS-LCS-MM-UPC-09-OM1 | LC/UPC Simplex MM 62,5µm OM1 Swift SOC (Splice on Connector) für 900µm Faser |
| FS-LCS-MM-UPC-20-OM1 | LC/UPC Simplex MM 62,5µm OM1 Swift SOC (Splice on Connector) für 2,0mm Kabel |
| FS-LCS-MM-UPC-09-OM2 | LC/UPC Simplex MM 50µm OM2 Swift SOC (Splice on Connector) für 900µm Faser   |
| FS-LCS-MM-UPC-20-OM2 | LC/UPC Simplex MM 50µm OM2 Swift SOC (Splice on Connector) für 2,0mm Kabel   |
| FS-LCS-MM-UPC-09-OM3 | LC/UPC Simplex MM 50µm OM3 Swift SOC (Splice on Connector) für 900µm Faser   |
| FS-LCS-MM-UPC-20-OM3 | LC/UPC Simplex MM 50µm OM3 Swift SOC (Splice on Connector) für 2,0mm Kabel   |

## FC - SOC

|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| FS-FC-SM-UPC-09     | FC/UPC SM Swift SOC (Splice on Connector) für 900µm Faser            |
| FS-FC-SM-UPC-30     | FC/UPC SM Swift SOC (Splice on Connector) für 3,0mm Kabel            |
| FS-FC-SM-APC-09     | FC/APC 8° SM Swift SOC (Splice on Connector) für 900µm Faser         |
| FS-FC-SM-APC-30     | FC/APC 8° SM Swift SOC (Splice on Connector) für 3,0mm Kabel         |
| FS-FC-MM-UPC-09-OM1 | FC/UPC MM 62,5µm OM1 Swift SOC (Splice on Connector) für 900µm Faser |
| FS-FC-MM-UPC-30-OM1 | FC/UPC MM 62,5µm OM1 Swift SOC (Splice on Connector) für 3,0mm Kabel |
| FS-FC-MM-UPC-09-OM2 | FC/UPC MM 62,5µm OM2 Swift SOC (Splice on Connector) für 900µm Faser |
| FS-FC-MM-UPC-30-OM2 | FC/UPC MM 62,5µm OM2 Swift SOC (Splice on Connector) für 3,0mm Kabel |
| FS-FC-MM-UPC-09-OM3 | FC/UPC MM 62,5µm OM3 Swift SOC (Splice on Connector) für 900µm Faser |
| FS-FC-MM-UPC-30-OM3 | FC/UPC MM 62,5µm OM3 Swift SOC (Splice on Connector) für 3,0mm Kabel |

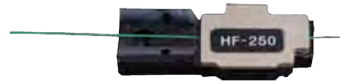
# FASER- & STECKERHALTER

## Beschreibung

Für die Montage mit dem Swift F1 Spleißgerät werden die Stecker- und Faser-Halter der HF-Serie verwendet:

für Montage mit dem  
Swift F1 Spleißgerät

Faserhalter FS-HF-250  
für 250µm-Faser



Faserhalter FS-HF-900  
für 900µm-Festader



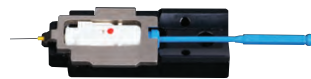
Faserhalter FS-LF-900  
für 900µm-Kompaktader



Faserhalter FS-HF-2.5F  
für 2,5/3,0mm Kabel



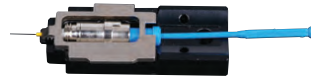
Faserhalter FS-HF-IN  
für Indoor-Kabel



Steckerhalter FS-HF-SC  
für SC-Stecker



Steckerhalter FS-HF-LC  
für LC-Stecker



Steckerhalter FS-HF-FC  
für FC-Stecker



Steckerhalter FS-HF-ST  
für ST-Stecker

## ARTIKEL- NUMMERN

|            |                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FS-HF-250  | SWIFT F1 Faserhalter für 250µm-Fasern (Set = 2 Stück)                                                |
| FS-HF-900  | SWIFT F1 Faserhalter für 900µm-Festadern / Vollader (Tight Buffer, schwer absetzbar) (Set = 2 Stück) |
| FS-LF-900  | SWIFT F1 Faserhalter für 900µm-Kompaktadern (Semi Tight Buffer, leicht absetzbar) (Set = 2 Stück)    |
| FS-HF-2.5F | SWIFT F1 Faserhalter für 2,5mm / 3,0mm Kabel (Set = 2 Stück)                                         |
| FS-HF-LC   | SWIFT F1 LC-Stecker SOC-Adapter                                                                      |
| FS-HF-SC   | SWIFT F1 SC-Stecker SOC-Adapter                                                                      |
| FS-HF-ST   | SWIFT F1 ST-Stecker SOC-Adapter                                                                      |
| FS-HF-FC   | SWIFT F1 FC-Stecker SOC-Adapter                                                                      |

# FASER- & STECKERHALTER

## Beschreibung

Für die Montage mit dem Swift S3 Spleißgerät werden die Stecker- und Faser-Halter der HS-Serie verwendet:

für Montage mit dem Swift S3 Spleißgerät



FS-HS-250

Swift HS Faserhalter für 250µm-Fasern (SET)



FS-HS-2.5F

Swift HS Faserhalter für 2,5 / 3,0mm Kabel (SET)



FS-HS-IN

Swift HS Faserhalter für Indoor-Kabel (SET)



FS-HS-900

Swift HS Faserhalter für 900µm-Festadern/ Vollader (Tight Buffer, schwer absetzbar) (SET)

FS-HS-SC



Swift HS SC Stecker-Adapter

FS-HS-LC



Swift HS LC Stecker-Adapter

FS-HS-FC



Swift HS FC Stecker-Adapter

FS-HS-ST

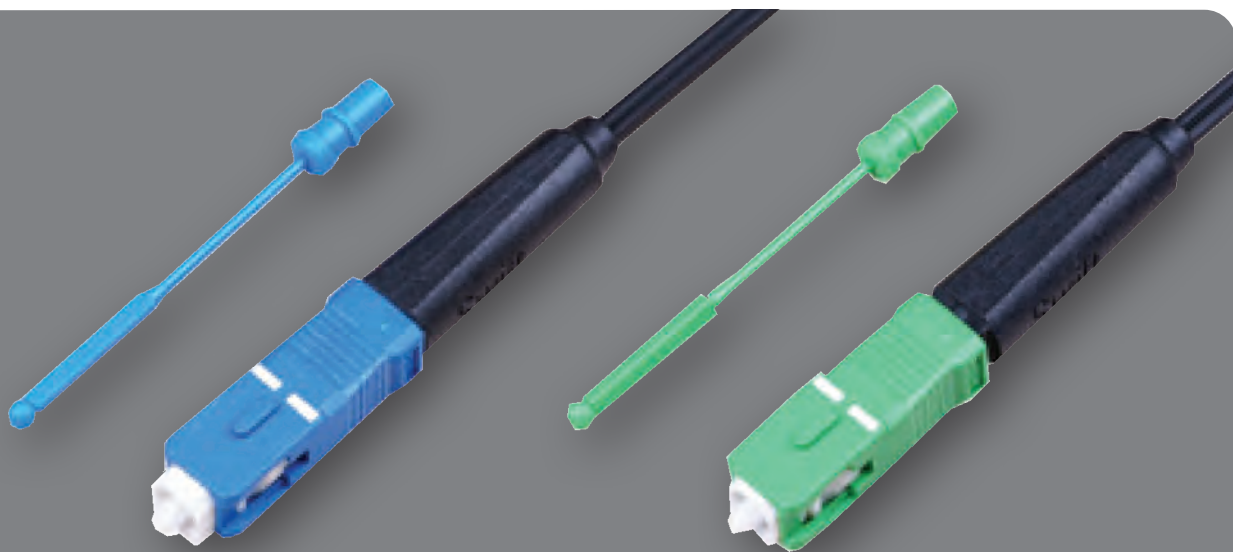


Swift HS ST Stecker-Adapter

## ARTIKEL- NUMMERN

|            |                                                                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FS-HS-250  | Swift HS Faserhalter für 250µm-Fasern zur Verwendung im Swift CS-03A Trenngerät und Swift S3 / S5 Spleißgerät (Set)                                                |
| FS-HS-2.5F | Swift HS Faserhalter für 2,5 / 3,0mm Kabel zur Verwendung im Swift CS-03A Trenngerät und Swift S3 / S5 Spleißgerät (Set)                                           |
| FS-HS-IN   | Swift HS Faserhalter für Indoor-Kabel zur Verwendung im Swift CS-03A Trenngerät und Swift S3 / S5 Spleißgerät (Set)                                                |
| FS-HS-900  | Swift HS Faserhalter für 900µm-Festadern / Vollader (Tight Buffer, schwer absetzbar) zur Verwendung im Swift CS-03A Trenngerät und Swift S3 / S5 Spleißgerät (Set) |
| FS-HS-SC   | Swift HS SC Stecker-Adapter, zur Verwendung im Swift CS-03A Trenngerät und Swift S3 / S5 Spleißgerät                                                               |
| FS-HS-ST   | Swift HS ST Stecker-Adapter, zur Verwendung im Swift CS-03A Trenngerät und Swift S3 / S5 Spleißgerät                                                               |
| FS-HS-LC   | Swift HS LC Stecker-Adapter, zur Verwendung im Swift CS-03A Trenngerät und Swift S3 / S5 Spleißgerät                                                               |
| FS-HS-FC   | Swift HS FC Stecker-Adapter, zur Verwendung im Swift CS-03A Trenngerät und Swift S3 / S5 Spleißgerät                                                               |

FÜR IHRE NOTIZEN



Die FIBEROPTIC-SOLUTION GmbH & Co. KG sowie ILSINTECH Co. Ltd. behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Produkte zu verbessern, zu erweitern oder in sonstiger Weise zu modifizieren. Dadurch können sich insbesondere auch Daten und sonstige Angaben zu den Produkten ändern.

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Datenblatt (inkl. Text- und Bildmaterial) darf nicht ohne vorherige schriftliche Genehmigung der FIBEROPTIC-SOLUTION GmbH & Co. KG, kopiert, vervielfältigt oder in sonstiger Weise (auch nicht auszugsweise) verwendet werden. © 2013 FIBEROPTIC-SOLUTION GmbH & Co. KG