

BESTE VERBINDUNGEN FÜR IHREN ERFOLG

 **Telegärtner**  
KARL GÄRTNER GMBH

---

NETZWERK-KOMPONENTEN

---

KOAXIALE STECKVERBINDER

---

KABEL-KONFEKTIONIERUNG

---

PRÄZISIONS-DREHTEILE

---

KUNSTSTOFF-SPRITZGUSSTEILE

---

INDUSTRIE-ELEKTRONIK

---



# LWL- Steckverbinder für POF IP67-Industrierausführung

# LWL- Steckverbinder 2xSC IP67 für POF mit Schraubverriegelung

Dieses neu entwickelte, für LWL-Funktionalität optimierte LWL-Stecksystem bietet mit seiner Industrietauglichkeit eine hohe Zuverlässigkeit auch bei rauen Umgebungsbedingungen.

Im gesteckten und ungesteckten Zustand ist die Verbindung staub- und wassergeschützt in Schutzart IP 67.

Die Komponenten sind für Polymerfasern S980/1000 geeignet und bestehen aus einem Einbaufansch mit

2 SC-Durchführungskupplungen und einem Duplex-Stecker mit SC-Einsätzen, die mit einer robusten Schraubverbindung aus Metall verriegelt werden. Beide Einheiten können mit handelsüblichen Montagewerkzeugen im Feld angeschlossen werden und können optional mit zwei zusätzlichen elektrischen Kontakten zur Stromversorgung geliefert werden.

## Optische und klimatische Eigenschaften

- Einfügungsdämpfung mit Fasern 980/1000: max. 1,0 dB
- Umgebungsklassen M1, I3, C3, E3 nach Entwurf ISO/IEC 24702 Febr. 2005
- UV beständiger Kunststoff, Brandschutzklasse UL94 V0

## Leistungsmarkmale Stecker

- Schutzart IP 67 auch im nicht gesteckten Zustand durch verschraubte, unverlierbare Schutzkappe mit Öse als Einziehhilfe
- optimaler Schutz der Faserstirnflächen durch einen federnden Schutzkragen
- robuster, trittfester Aufbau mit Metallgehäuse
- feldkonfektionierbar mit Standard-Montagewerkzeugset für SC-Stecker (POF)
- Zugentlastung durch Crimpung, Abdichtung durch Kabelverschraubung
- für Kabeldurchmesser von 4,5 mm bis 6 mm bzw. max. 8 mm ohne Tülle
- Abmessungen Länge ohne Tülle: 100 mm, ø 27 mm

## Mechanische Eigenschaften

- verdrehsicheres Steckinterface 2xSC mit 2,5 mm Ferrulen und Abstand wie "SC-RJ" (IEC 61754-24-4)
- stabile Verschraubung mit Überwurfmutter aus Metall
- optional: Ausführung mit 2 elektrischen Zusatzkontakten z.B. für PoE, max. 5 A
- Farbcodierung: POF = gelb

## Leistungsmerkmale Flanschcupplung

- Schutzart IP 67 auch im nicht gesteckten Zustand durch integrierte Schutzklappe
- verdrehsicheres Steckinterface
- Kupplungseinsatz 4x 90° versetzt montierbar
- auf der Innenseite steckkompatibel für 2xSC-Simplex oder 1xSC-RJ
- Schraubbefestigung mit Mutter M25x1,5 bei Wandstärke bis 5 mm, alternativ mit 4x M3-Schraube bei > 5 mm, Einbaumaß 25 mm ø mit Verdrehschutz
- Abmessungen: B = 32,5 mm, H = 43 mm, T = 14 mm



Stecker mit Schutzkragen



Steckereinsatz mit elektrischen Kontakten



Flanschcupplung



Crimpzange



Messer



Polierset

Bestell-Nr.	Beschreibung	Bemerkung
J08083A0050	Stecker 2xSC IP67 für POF 980/1000	für Feldmontage
J08083H0050	Hybrid-Stecker 2xSC IP67 für POF 980/1000 inkl. 2 elektr. Kontaktstifte	für Feldmontage elektr. Anschluss AWG 22-24
J08084A0050	Flanschcupplung 2xSC IP67 für POF 980/1000, Metallhülse, Farbcodierung gelb	
J08084H0050	Hybrid-Flanschcupplung 2xSC IP67 für POF 980/1000 inkl. 2 elektr. Kontaktbuchsen	elektr. Anschluss AWG 22-24