

Corning UniCam® SC connectors offer optical performance in a fast, easy field-termination solution ideal for fiber-to-the-workstation applications where setup and teardown time is critical. The high-precision mechanical splice technology enables fiber optic networks to be installed quickly and cost effectively. Installation of an LC, SC or ST® compatible connector can be accomplished in about 50 seconds to one minute with the UniCam High-Performance Tool Kit.

The lightweight, handheld installation tool and high-performance precision cleaver virtually eliminate human variability during installation, ensuring terminations are right the first time, every time. This kit was designed with consideration for network installers, from the cleaver, with its intuitive, hand-held precision design and dual-clamp precision hold, to the installation tool, with its immediate go/no-go feedback signal indicating proper mating of the field fiber to the fiber stub. Installation is as easy as strip, clean, cleave, cam and crimp, with exceptional optical performance assured. Every UniCam® connector is assured to meet the published specification at the time of installation or Corning will replace it.

Eigenschaften und Vorteile

Performance guaranteed

100 percent yield guarantee

Große Palette an unterschiedlichen Poliefolien

Hoher Nutzwert und Flexibilität

Werkseitig polierte Endflächen

Konsistente optische Performance

Schnellste Konfektionierung, minimaler Ausschuss, keine Verbrauchsmaterialien

Niedrige Installationskosten

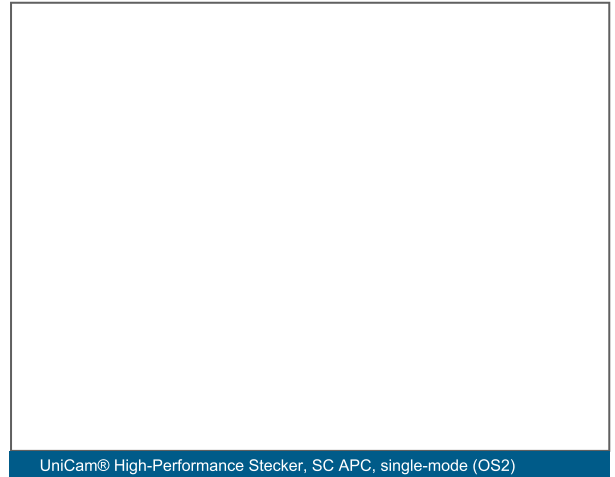
Kein Kleben erforderlich

Optimale optische Performance





UniCam® High-Performance Stecker, SC, Großpackung, 62,5 µm multimode (OM1)



UniCam® High-Performance Stecker, SC APC, single-mode (OS2)

Normen

RoHS	Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU
Zulassungen und Registrierungen	Erfüllt EIA/TIA 568-B.3

Specifications

Allgemeine Eigenschaften

Kodiert (Sicherheit)	Nein
Produkttyp	Feldinstallierbare Stecker
Technologie	Kein Kleben und Polieren

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich, Betrieb	-40 °C - 75 °C
----------------------------	----------------

Design Connector

Part Number	Steckertyp	Gehäusematerial	Knickschutztüllenfarbe	Gehäusefarbe
95-000-40	SC	Kunststoff	Beige	Beige
95-000-40-Z	SC	Kunststoff	Beige	Beige
95-000-41	SC	Kunststoff	Beige	Beige
95-000-41-Z	SC	Kunststoff	Beige	Beige
95-050-40	SC	Kunststoff	Schwarz	Schwarz
95-050-40-Z	SC	Kunststoff	Schwarz	Schwarz
95-050-41	SC	Kunststoff	Schwarz	Schwarz
95-050-41-X	SC	Kunststoff	Türkis	Schwarz
95-050-41-X-Z	SC	Kunststoff	Türkis	Schwarz
95-050-41-Z	SC	Kunststoff	Schwarz	Schwarz
95-200-41	SC	Kunststoff	Blau	Blau
95-200-41-Z	SC	Kunststoff	Blau	Blau
95-200-44	SC	Kunststoff	Grün	Grün
95-200-44-Z	SC	Kunststoff	Grün	Grün

Optical Specifications Connector

Part Number	Faserkategorie	Einfügedämpfung, typisch	Einfügedämpfung, max.	Rückflusdämpfung
95-050-40	50 µm MM (OM2)	0,3 dB	0,75 dB	≤ -26 dB
95-050-40-Z	50 µm MM (OM2)	0,3 dB	0,75 dB	≤ -26 dB
95-050-41	50 µm MM (OM2)	0,1 dB	0,5 dB	≤ -26 dB
95-050-41-Z	50 µm MM (OM2)	0,1 dB	0,5 dB	≤ -26 dB
95-050-41-X	50 µm MM (OM3/ OM4)	0,1 dB	0,5 dB	≤ -26 dB
95-050-41-X-Z	50 µm MM (OM3/ OM4)	0,1 dB	0,5 dB	≤ -26 dB
95-000-40	62,5 µm MM (OM1)	0,3 dB	0,75 dB	≤ -26 dB
95-000-40-Z	62,5 µm MM (OM1)	0,3 dB	0,75 dB	≤ -26 dB
95-000-41	62,5 µm MM (OM1)	0,1 dB	0,5 dB	≤ -26 dB

Optical Specifications Connector

Part Number	Faserkategorie	Einfügedämpfung, typisch	Einfügedämpfung, max.	Rückflussdämpfung
95-000-41-Z	62,5 µm MM (OM1)	0,1 dB	0,5 dB	≤ -26 dB
95-200-41	Singlemode (OS2)	0,2 dB	0,5 dB	≤ -55 dB
95-200-41-Z	Singlemode (OS2)	0,2 dB	0,5 dB	≤ -55 dB
95-200-44	Singlemode (OS2)	0,4 dB	0,75 dB	≤ -60 dB
95-200-44-Z	Singlemode (OS2)	0,4 dB	0,75 dB	≤ -60 dB

Mechanische Eigenschaften - Stecker

Dauerhaltbarkeit	≤ 0,2 dB Änderung, 500 Steckzyklen, FOTP-21
Nominaler Faseraußendurchmesser	125 µm
Zugkraft 900 µm Kabel	4,9 N (1,1 lb), Veränderung ≤ 0,2 dB, FOTP-6

Ordering Information

Part Number	Stück pro Liefereinheit	Packungsinhalt	Verpackung
95-000-40	1/1	Connector, shroud, crimp band, boot (900 µm), boot (3.0 mm)	Einzelverpackung
95-000-41	1/1	Connector, shroud, crimp band, boot (900 µm), boot (3.0 mm)	Einzelverpackung
95-050-40	1/1	Connector, shroud, crimp band, boot (900 µm), boot (3.0 mm), boot (2.0 mm)	Einzelverpackung
95-050-41	1/1	Connector, shroud, crimp band, boot (900 µm), boot (3.0 mm)	Einzelverpackung
95-050-41-X	1/1	Connector, shroud, crimp band, boot (900 µm), boot (3.0 mm)	Einzelverpackung
95-200-41	1/1	Connector, shroud, crimp band, boot (900 µm), boot (3.0 mm)	Einzelverpackung

UniCam® Stecker, SC



Part Number	Stück pro Liefereinheit	Packungsinhalt	Verpackung
95-200-44	1/1	Connector, shroud, crimp band, boot (900 µm), boot (3.0 mm)	Einzelverpackung
95-000-40-Z	25/1	25 connectors, 25 shrouds, 25 boots (900 µm)	Großpackung
95-000-41-Z	25/1	25 connectors, 25 shrouds, 25 boots (900 µm)	Großpackung
95-050-40-Z	25/1	25 connectors, 25 shrouds, 25 boots (900 µm)	Großpackung
95-050-41-X-Z	25/1	25 connectors, 25 shrouds, 25 boots (900 µm)	Großpackung
95-050-41-Z	25/1	25 connectors, 25 shrouds, 25 boots (900 µm)	Großpackung
95-200-41-Z	25/1	25 connectors, 25 shrouds, 25 boots (900 µm)	Großpackung
95-200-44-Z	25/1	Connector, shroud, crimp band, boot (900 µm), boot (3.0 mm)	Einzelverpackung



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Lelziger Strasse 121 • 10117 Berlin, Deutschland
+00 800 2675 4641 • FAX: +49 30 5303 2335 • www.corning.com/opcomm/emea

Eine komplette Liste der Markenzeichen von Corning Optical Communications finden Sie unter www.corning.com/opcomm/emea/trademarks. Corning Optical Communications ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. © 2022 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten