

# Flache Glasfaser Teilnehmeranschluss-Einheit (Gf-TAE) und konfektioniertes SC-Patchkabel

Das System mit flacher TAE und konfektionierten SC-Patchkabeln ermöglicht die intuitive Verbindung von der GF-TAE zur aktiven Technik (ONT) in FTTH-Installationen. Durch ihr flaches und ästhetisches Design wirkt diese Gf-TAE elegant und unaufdringlich, sodass es sich ideal in jeden Wohnbereich integrieren lässt.

Bei den konfektionierten SC-Patchkabeln signalisiert eine intuitive visuelle Anzeige (rot) den ordnungsgemäßen Anschluss des Adapters in der TAE. Wenn das Patchkabel in die TAE eingesteckt wird, ist die rote Markierung so lange zu sehen, bis das Kabel vollständig einrastet. Das heißt, erst wenn die rote Markierung nicht mehr zu sehen ist, wurde die Verbindung ordnungsgemäß hergestellt. Außerdem sorgen die konfektionierten Patchkabel und die SC APC-Kupplung dafür, dass die Endfläche der Ferrule vor unbeabsichtigtem Kontakt und Kontaminierung geschützt ist. Das Wandmontagegehäuse und die Patchkabel sind mit SC APC-Standardadaptern und Patchkabeln kompatibel.



Flache Gf-TAE mit konfektioniertem SC-Patchkabel

## Flache Gf-TAE mit geschütztem Adapter

Merkmale	Vorteile
Flaches Profil für den Einsatz in Innenräumen	Elegantes Design, das sich unaufdringlich und ästhetisch ansprechend in jeden Wohnbereich integrieren lässt
Wandmontage oder Anschluss an eine Standardverteilerdose möglich	Kann praktisch überall ohne Werkzeug angebracht werden, an einer ebenen Wand oder über einer bereits vorhandenen Unterputzverteilerdose
Für konfektionierte oder Standard-SC APC-Kupplungen	Flexibel und rückwärtskompatibel mit bestimmten Verschlusssystemen oder SC APC-Standardkupplungen

## Flache Glasfaser TAE – Spezifikationen

Maße (HxBxT)	124 x 80 x 8 mm
Brandverhalten	UL-gelistet (UL 5C)
Normen	Erfüllt die Mechanik- und Umweltschutzanforderungen von GR-3126 Abschnitt 4 und 5 – für den Einsatz in Innenräumen
Glasfasermanagement	Speicherung von G.657 B3 900-µm-starken Glasfasern bis zu 1,80 m (empfohlene Überlängenaufnahme 60-90 cm)
Adaptertypen	Konfektionierter SC bzw. LC duplex -Adapter im Lieferumfang enthalten Kompatibel mit SC-Standardadapter (erfüllt TIA 604 – FOCIS)
Montage	Wandmontage Standard-Verteilerdose



Anschluss einer 900-µm-Glasfaserfestader im Wandmontagegehäuse



Aufsetzen der Gehäuseabdeckung



Fertige Installation der TAE

## Konfektionierte SC-Patchkabel

Merkmale	Vorteile
Automatisches Schnapp-Verschlussystem	Schützt die Endfläche der Ferrule vor unbeabsichtigtem Kontakt und Kontamination
Biegeunempfindliches optisches Patchkabel	Ermöglicht Überlängenaufnahme mit kleinerem Biegeradius, sodass mehr Kabel im Gehäuse aufgenommen werden kann und die elegante Außenoptik weniger gestört wird
Visuelle Anzeige (ordnungsgemäßer Anschluss)	Die rote Markierung ist nicht mehr zu sehen, wenn das Kabel ordnungsgemäß in den Adapter eingesteckt wurde

### Konfektioniertes SC-Patchkabel – Spezifikationen

Anwendung	Einsatz in Innenräumen
Optische Leistung (bei Wellenlängen von 1310, 1490, 1550, 1625 nm getestet)	Einfügedämpfung (Zimmertemperatur): < 0,3 dB Maximale Reflexion (Zimmertemperatur): < -65 dB
Glasfasertyp	Singlemode (extrem biegeunempfindlich ITU-TG.657.B3)
Anzahl Glasfasern	Eine Glasfaser in einem Kabel mit 3-mm-Mantel
Biegeradius des installierten Kabels	30 mm spannungsfrei 60 mm bei max. Spannung von 11 kg
Mantelfarbe	Hellweiß
Betriebstemperaturbereich	-10° bis +60°C
Steckkompatibilitätsnorm für SC-Steckverbinder	Erfüllt Steckkompatibilitätsnorm für SC-Steckverbinder FOCIS-3 gemäß TIA-604-3-B
Brandverhalten	Steckverbinder: UL 94V-0 Kabel: UL OFNR-FT4-ST1



Geschütztes SC-Patchkabel



Geschütztes Ende des SC-Patchkabels

## Flache TAE und konfektioniertes SC-Patchkabel – Bestellinformationen

Bezeichnung	Artikelnummer	Mindestbestellmenge
Flache TAE mit geschütztem SC APC-Adapter	80611488745	60/Box
Flache TAE mit geschütztem LC APC duplex-Adapter	CLR-WPT-02-LCASH	60/Box
geschütztes 1,0 m SC APC zu SC APC-Patchkabel mit Festader (3,0-mm-Mantel)	FXAXA01J1Z30001M	60/Box
geschütztes 2,0 m-SC APC zu SC APC-Patchkabel mit Festader (3,0-mm-Mantel)	FXAXA01J1Z30002M	60/Box
geschütztes 3,0 m SC APC zu SC APC-Patchkabel mit Festader (3,0-mm-Mantel )	FXAXA01J1Z30003M	60/Box
geschütztes 4,5 m SC APC zu SC APC-Patchkabel mit Festader (3,0-mm-Mantel)	FXAXA01J1Z30004.5M	60/Box



CORNING

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, GERMANY  
+00 800 2676 4641 • FAX: +49 30 5303 2335 • [www.corning.com/opcomm/emea/de](http://www.corning.com/opcomm/emea/de)

Corning Optical Communications behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Eigenschaften und Spezifikationen von Corning Optical Communications' Produkten zu verbessern, zu erweitern und zu modifizieren. Eine komplette Liste aller Marken von Corning finden Sie unter [www.corning.com/opcomm/trademarks](http://www.corning.com/opcomm/trademarks). Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Corning Optical Communications ist ISO 9001-zertifiziert. © 2019 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.  
CRR-927-DE / Februar 2024