

Anwendungsbereiche:

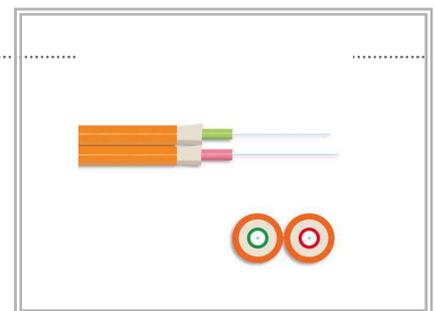
- LAN (Lokale Netzwerke)
- FTTX und WAN
- Industrie-Anwendungen
- optoelektronische Anwendungen
- Medizintechnik
- Steuerungstechnik
- Teilnehmer Übertragungssysteme
- Gebäudeverkabelung



ProfiLIGHT SC/LC/ST-Steckverbinder sind voll kompatibel mit dem heute im Markt verfügbaren SC/LC/ST-Typ-Stecksystem. E2000 Steckverbinder sollten nur mit Steckern gleicher Marke kombiniert werden.

Besondere Eigenschaften:

- Push-pull Steckerverriegelung bei SC, vorpoliertes PC/APC Keramik Ferrule, 2,5mm
- Rastnase Steckerverriegelung bei LC, vorpoliertes PC/APC Keramik Ferrule, 1,25mm
- Bajonett Steckerverriegelung bei ST, vorpoliertes PC/APC Keramik Ferrule, 2,5mm
- Rastnase Steckerverriegelung bei E2000 (incl. Staub- und Laserschutzklappe vorpoliertes PC/APC Keramik Ferrule, 2,5 mm)
- one-piece-Ausführung (geringe Anzahl der Einzelteile)
- einfache Installation und Konfektionierung, auch im Feld
- einwandfreie Funktion über einen breiten Temperaturbereich
- Multi- und Singlemode/ APC -Versionen verfügbar
- verschiedene Knickschutztüllen für unterschiedliche Kabeltypen lieferbar
- niedrige Einfügedämpfung bei hoher Zuverlässigkeit
- SC/LC-Simplex Stecker identisch mit Duplex Ausführung



Kabel:

- Simplex (Sx) oder Duplex (Dx)
- 1,8-2,0 mm
- 2,8-3,0 mm

Optische Merkmale:

Bezeichnung	Einheit	IL typ	RL typ	Bemerkungen
Singelmode Stecker LC-SC-E2000/APC 9/125 µm	dB	0,12	60 / 70 bei E2000	Grade B1
Singelmode Stecker LC-SC-E2000/PC 9/125 µm	dB	0,12	45	Grade B2
Multimode Stecker ST-LC-SC-E2000 50/125 µm (OM2/3/4)	dB	0,12	35	Grade B3

Umgebungsbedingungen und andere Spezifikationen:

Bezeichnung	Einheit	Min.	Typ.	Max.	Bemerkungen
Lebensdauer	ΔdB	-	-	0,1	nach FOTP-21A, ca. 1000 Zyklen, Reinigung nach 100 Zyklen
Temperaturbereich:					
Lager	°C	-40	-	+80	kann begrenzt werden durch Kabelspezifikation
Betrieb	°C	-40	-	+80	
Thermischer Schock	ΔdB	-	-	0,1	-40 bis +60°C, 10 Zyklen
Temperaturzyklus	ΔdB	-	-	0,1	-40 bis +80°C, 40 Zyklen
Feuchtigkeitszyklus	ΔdB	-	-	0,1	+60°C, 95% RF für 504 Std. (FOTP-5, Type 1)
Kabelhaltekraft	ΔdB	-	-	0,2	40 lb. ohne Kleber (FOTP-6)
Kabelaußendurchmesser	mm	-	2,0 / 2,8	-	-