

## FTTH Kits für den Teilnehmeranschluss

Optische Anschlussdose, vorkonfektioniert mit LWL – Kabel (1, 2 oder 4 Fasern)

### Anwendungen

Dieses Kit wurde entwickelt, um den Teilnehmeranschluss in FTTH Projekten so einfach wie möglich zu gestalten. Es enthält eine direkt und einfach installierbare optische Anschlussdose mit einseitig vorkonfektioniertem LWL – Verlegekabel für den Innenbereich, sog. Indoor Drop Cable. In der FTTH optischen Anschlussdose ist das LWL – Kabel bzw. sind die Fasern bereits mit SC/APC – Steckern abgeschlossen. Der Aufwand beim Teilnehmeranschluss wird deutlich verringert, da Arbeiten wie Spleißen oder Steckermontage in der Anschlussdose entfallen und spezielle Ausrüstung nicht benötigt wird. Die Kits sind in großer Auswahl mit unterschiedlichen Kabellängen und Anzahl der Fasern bzw. LWL Kupplungen verfügbar. Als Standard werden die Kits mit SC/APC Steckverbindungen angeboten. Andere Steckverbindertypen wie LC/APC sind auf Anfrage erhältlich.

### Hauptmerkmale der Kits



Kit-Inhalt:

- ① Vorkonfektioniertes Verlegekabel (Indoor Drop Cable) mit 1, 2 oder 4 Fasern und in den Längen: 15, 25, 30, 40, 50 oder 100 Metern
- ② FTTH Optische Anschlussdose, bereits ausgestattet mit vorkonfektionierten Kabeln ①, sowie SC/APC Steckern und Kupplungen

### Eigenschaften der Kabel

- Aussendurchmesser: 4 mm
- Flammwidriger, halogenfreier Aussenmantel, LSOH
- Aramidgarne zur Zugentlastung
- Mögliche Befestigung durch Schrauben, Kleben oder Montage auf Standard Hutschiene
- Fasertyp: biegeunempfindliche Singlemodefasern G.657.A2
- Kabel mit 1 oder 2 Fasern in Ausführung 900µm Semi-tight buffer
- Kabel mit 4x 250 µm Fasern in Compact Tube Struktur  
→ leicht absetzbares Mikromodul, bestehend aus thermoplastischem Material

## Eigenschaften der Steckverbindungen

- Steckerverbinder: SC/APC
- Dämpfung: < 0.3 dB (typischer Wert: 0.15 dB) / Return Loss: > 60 dB

## Merkmale der FTTH optischen Anschlussdose

- Abmessungen: 117,5 mm x 80 mm x 27,5 mm
- AP – Montage oder Befestigung auf Standard Hutschiene
- bestückbar mit bis zu 4 Stück SC/APC Kupplungen inkl. Laserschutzklappe

## Komponenten

Produkt	Dokumentation
FTTH Indoor DROP Cable 4mm / 1 oder 2 Fasern SMG657.A2 / 900µm	COR1822
FTTH Indoor DROP Cable 4mm / 4 Fasern SMG657.A2 / 250µm	COR1857
Optische Anschlussdose für 1 bis 4 Fasern	PTO2803

## Produktreferenzen

Produkt	Länge	Verpackung	Art.-Nr.
Teilnehmer-Kit mit 1x G657A2-Faser und SC/APC	15 m	Boxen à 10	IC5477-C15
Teilnehmer-Kit mit 1x G657A2-Faser und SC/APC	25 m	Boxen à 10	IC5477-C25
Teilnehmer-Kit mit 1x G657A2-Faser und SC/APC	30 m	Boxen à 10	IC5477-C30
Teilnehmer-Kit mit 1x G657A2-Faser und SC/APC	40 m	Boxen à 10	IC5477-C40
Teilnehmer-Kit mit 1x G657A2-Faser und SC/APC	50 m	Boxen à 10	IC5477-C50
Teilnehmer-Kit mit 1x G657A2-Faser und SC/APC	100 m	Boxen à 10	IC5477-C100
Teilnehmer-Kit mit 2x G657A2-Fasern und SC/APC	15 m	Boxen à 10	IC5478-C15
Teilnehmer-Kit mit 2x G657A2-Fasern und SC/APC	25 m	Boxen à 10	IC5478-C25
Teilnehmer-Kit mit 2x G657A2-Fasern und SC/APC	30 m	Boxen à 10	IC5478-C30
Teilnehmer-Kit mit 2x G657A2-Fasern und SC/APC	40 m	Boxen à 10	IC5478-C40
Teilnehmer-Kit mit 2x G657A2-Fasern und SC/APC	50 m	Boxen à 10	IC5478-C50
Teilnehmer-Kit mit 2x G657A2-Fasern und SC/APC	100 m	Boxen à 10	IC5478-C100
Teilnehmer-Kit mit 4x G657A2-Fasern und SC/APC	15 m	Boxen à 10	IC5479-C15
Teilnehmer-Kit mit 4x G657A2-Fasern und SC/APC	25 m	Boxen à 10	IC5479-C25
Teilnehmer-Kit mit 4x G657A2-Fasern und SC/APC	30 m	Boxen à 10	IC5479-C30
Teilnehmer-Kit mit 4x G657A2-Fasern und SC/APC	40 m	Boxen à 10	IC5479-C40
Teilnehmer-Kit mit 4x G657A2-Fasern und SC/APC	50 m	Boxen à 10	IC5479-C50
Teilnehmer-Kit mit 4x G657A2-Fasern und SC/APC	100 m	Boxen à 10	IC5479-C100

Änderungen jederzeit und ohne entsprechende Ankündigung vorbehalten!