

## *CobiNet Pigtail Set, Singlemode, OS2*

### **Anwendung**

Hauptsächlich werden Pigtails gemäß DIN EN 50173 oder ISO/IEC 11801 in Patchpanels oder Verteilerkästen zur Segmentierung und Terminierung von Glasfaserkabeln durch Spleißung eingesetzt.

Bei der Installation von Glasfaserkabeln hat die Art und Weise wie das Kabel in das System integriert wird einen sehr hohen Bedeutung für die Performance des Netzwerkes. Durch die Spleißverbindung des Kabels mit einem Pigtail erhält man sehr gute Dämpfungswerte. Der Vorteil eines Pigtails ist, dass der Stecker schon werkseitig von Fachpersonal an die Faser angebracht ist und so bereits werkseitig auf seine Dämpfungswerte geprüft ist. Das Messergebnis der 100% werkseitigen Prüfung wird in Form eines Fähnchens am Pigtail dokumentiert.

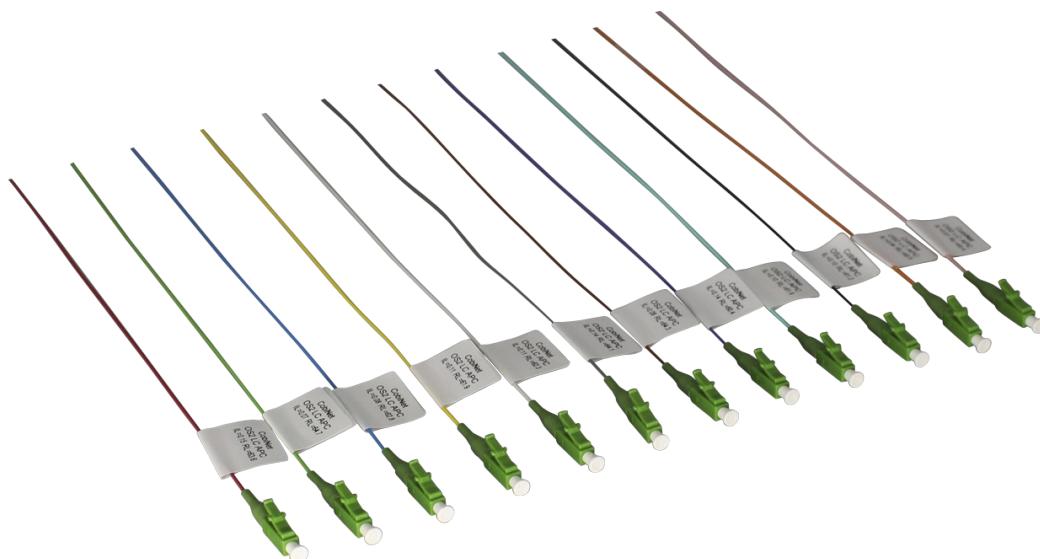


Abbildung zeigt Set mit 12x LC-APC (Artikel Nr 115231)

## Merkmale und Ausführung

- Ende der Fasern anschließbar
- Satz von 12 Stück
- Farbcode.....nach IEC 60304
- Länge..... 2m

## Technische Daten

### Klimabereich

Thermische Eigenschaften

- Temperaturbereich für Betrieb.....-5 bis zu +70 °C
- Temperaturbereich für den Einbau.....-5 bis zu +50 °C

### Temperaturbereich für Lagerung -25 bis zu +70 °C

- Type..... siehe Tabelle
- Schliff ..... siehe Tabelle
- Einfügungsdämpfung..... siehe Tabelle
- Rückflusdämpfung..... siehe Tabelle
- Ferrule..... ZrO<sub>2</sub>, Federbelastung
- Steckzyklen..... min. 1000

Typenübersicht

| Artikelnummer | Schliffart | Steckertyp                            | Einfügedämpfung IL | Rückflusdämpfung RL |
|---------------|------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------|
| 115229        | PC         | LC nach IEC 61754-20                  | <0,2 dB            | >55 dB              |
| 115231        | APC 8°     | LC nach IEC 61754-20                  | <0,2 dB            | >65 dB              |
| 115228        | PC         | SC nach IEC 61754-4                   | <0,2 dB            | >50 dB              |
| 115230        | APC 8°     | SC nach IEC 61754-4                   | <0,2 dB            | >65 dB              |
| 118202        | APC 8°     | SC nach IEC 61754-4                   | <0,06 dB           | >65 dB              |
| 118128        | PC         | E-2000® nach IEC 61754-15             | <0,2 dB            | >50 dB              |
| 122265        | APC 8°     | E-2000® nach IEC 61754-15 kurzer Boot | <0,2 dB            | >65 dB              |
| 115227        | PC         | ST nach IEC 61754-2                   | <0,2 dB            | >50 dB              |
| 120324        | APC 8°     | FC nach IEC 61754-13                  | <0,2 dB            | >65 dB              |

### Röhre

- Type..... halbfeste Röhre, halogenfrei, gelfrei
- Durchmesser..... 900 µm
- Mindestbiegeradius..... 25 mm
- Länge..... 2,0 m

## Faser

- Durchmesser
  - Kern..... 9,3 µm
  - Mantel..... 125±1.0 µm
  - Primärbeschichtung..... 240±5 µm
- Exzentrizität
  - Kern..... ≤5%
  - Mantel..... ≤1%
  - Primärbeschichtung..... ≤5%
- Aufbau..... Abgestufte Indexfaser, Singlemode
- Fiberglas / Kategorie
  - ITU-T Referenz..... G.657.A
  - ISO/IEC 11801 Klasse..... OS2
  - IEC/EN 60793-2-10 Kategorie..... B6\_a
- Dämpfung
  - Bei 1310 nm..... 0,31/0,36 dB/km
  - Bei 1550 nm..... 0,20/0,24 dB/km
  - Bei 1625 nm..... 0,21/0,26 dB/km
- Numerische Apertur..... 0.120±0.015
- Brechungsindex
  - Bei 1310 nm..... 1.467
  - Bei 1550 nm..... 1.467

## Chemische Eigenschaften

Entsprechend RoHS 2011/65/EU und mitgeltenden delegierten Richtlinie (EU) 2015/863