

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.



Set mit 12x LC-APC (Art.-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
- Schliffsiehe Tabelle
- Einfügungsdämpfung.....siehe Tabelle
- Rückflusdämpfung.....siehe Tabelle
- Ferrule.....ZrO₂, Federbelastung
- Steckzyklen.....min. 1000

Typenübersicht

Art.-Nr.	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.....halbsteife 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

