

5 mm rundes konfektioniertes Universal-Kundenanschlusskabel (Innen/Außen)



5 mm rundes konfektioniertes Kunden-Drop-Kabel für den Einsatz im Gebäude oder Außenbereich, 1 Faser, Corning® ClearCurve® LBL-Faser (G.657.A2/B2) oder ClearCurve ZBL Single-Mode-Faser (G.657.B3).

Corning entwickelt und produziert das Kundenanschluss- bzw. Dropkabel mit werkseitig konfektionierten Steckern, um die Installationszeit beim Kunden erheblich zu verkürzen und ein sofort einbaufertiges Anschlusskabel für die Teilnehmeranbindung in einem optischen Netzwerk zu liefern.

Die 5 mm dicken Universalkabel sind dielektrisch und dennoch robust und flexibel, ohne bevorzugte Biegerichtung, was eine lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit im Accessbereich des Netzwerks gewährleistet. Das konfektionierte Kabel ist für selbsttragende Luftverkabelung mit kurzer Spannweite sowie für die Installation an Fassaden, Masten und in Schächten in FTTH-Projekten konzipiert. Der Außenmantel besteht aus UV-stabilisiertem PE und ist FRNC-zertifiziert, so dass das Kabel sowohl im Freien als auch in Innenräumen verlegt werden kann. Der Mantel besteht aus flammhemmendem Material, das zusätzlich für Zugkräfte und Querdrücke optimiert ist.

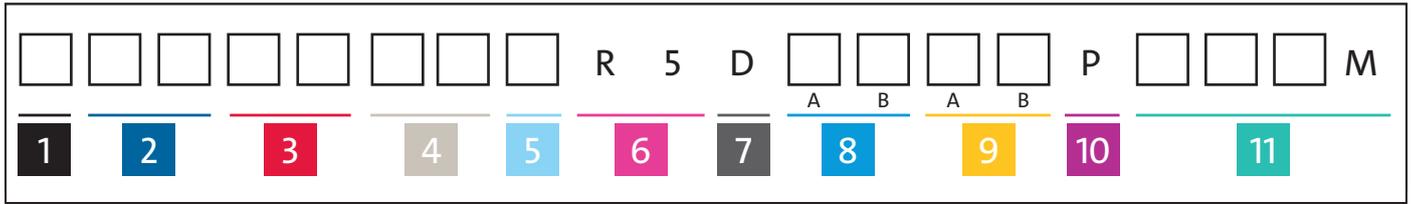
Dieses Kabel lässt sich hervorragend mit unseren PBO-Verteilern und BPEO-Glasfasermuffen kombinieren und eignet sich für die Installation im Gebäude und im Außenbereich.

Eigenschaften	Vorteile
Hochmoderne Fertigungskapazitäten	Corning's patentierte Herstellungsverfahren führen zu unübertroffener Produktkonsistenz
Vielseitigkeit	Geeignet für verschiedene Installationsumgebungen (Luftverkabelung, Fassade oder Verlegung in Rohren)
Globaler Lieferant	Weltweite Fertigungsstätten und eine durchgehende vertikale Integration über den gesamten Prozess hinweg gewährleisten eine zuverlässige Versorgung und mindern die Auswirkungen von Handelsbarrieren oder Lieferengpässen
Ausgezeichnete Qualität	Jede Terminierung wird ausgiebig getestet, um die höchste Netzwerkleistung und Langlebigkeit zu gewährleisten
Flexible Designoptionen	Konfektioniertes Kabel mit SC APC/UPC und LC APC/UPC Steckern an einem oder beiden Seiten
Flexible Längenangebote	10 bis 200 m (auch alle anderen Längen verfügbar)
Verpackung	Lieferung in Ringen für einfache Logistik

Spezifikationen				
Steckverbinder	Simplex SC APC	Simplex SC UPC	Simplex LC APC	Simplex LC UPC
Design	Einzelstecker, Kunststoff, Ferrule aus Keramik, Stecker nicht kodiert		Einzelstecker, Kunststoff, Ferrule aus Keramik, Stecker nicht kodiert	
Maximale Einfügedämpfung (dB)	0,40 dB	0,25 dB	0,40 dB	0,25 dB
Maximale Rückflussdämpfung (dB)	-65 dB	-55 dB	-65 dB	-55 dB
Langlebigkeit gemäß FOTP-21	≤ 0,2 dB 1000 Wiederholungen			
Kabel				
Name	5 mm rundes konfektioniertes Universal-Kundenanschlusskabel			
Kabel Typ	1 Faser Festader-Universalkabel			
Anwendungsbereich	Innen/Außen			
Anzahl der Fasern	1			
Kabelaufbau	5,0 mm Kabel mit einer 900µ Festader in zentraler gelgefüllter 2,0-mm-Ader, vollständig wasserdicht			
Durchmesser der Festader	0,9 mm			
Material des Mantels	Flammhemmendes, nicht korrosives/raucharmes, halogenfreies Material (FRNC/LSZH) - Schwarz			
Gewicht	2,8 kg/100 m			
Außendurchmesser	5 mm			
Min. Biegeradius Installation	50 mm			
Min. Biegeradius Betrieb	15 mm			
Max. Zugfestigkeit, während Installation	1000N			
Querdruckfestigkeit	800N/10 cm			
Max. Spannweite (NESC*) Schwer/Mittel/Leicht - 1% Längstdehnung SAG	46 m/90 m/134 m			
Max. Spannweite (NESC*) Schwer/Mittel/Leicht - 3% Längstdehnung SAG	58 m/110 m/166 m			

Spezifikationen		
Fasername	Corning® ClearCurve® LBL-Faser	ClearCurve ZBL-Faser
Fasertyp	Singlemode	Singlemode
Faserkonformität	ITU-T G.657.A2/B2	ITU-T G.657.B3
Maximale Dämpfung (1310 nm/1383 ± 3 nm/1550 nm/1625 nm)	≤ 0,35 dB/km / ≤ 0,35 dB/km / ≤ 0,20 dB/km / ≤ 0,23 dB/km	≤ 0,35 dB/km / ≤ 0,35 dB/km / ≤ 0,20 dB/km / ≤ 0,23 dB/km
Dämpfung durch Makrobiegeverlust 1 Umdrehung/Dorn x 7,5 mm Radius bei 1550 nm	≤ 0,4 dB	K.A.
Dämpfung durch Makrobiegeverlust 1 Umdrehung/Dorn x 7,5 mm Radius bei 1625 nm	≤ 0,8 dB	K.A.
Dämpfung durch Makrobiegeverlust 1 Umdrehung/Dorn x 5 mm Radius bei 1550 nm	K.A.	≤ 0,10 dB
Dämpfung durch Makrobiegeverlust 1 Umdrehung/Dorn x 5 mm Radius bei 1625 nm	K.A.	≤ 0,30 dB
Kabel-Grenzwellenlänge	≤ 1260 nm	≤ 1260 nm
Modenfelddurchmesser bei (1310 nm / 1550 nm)	8,6 ± 0,4 µm/9,6 ± 0,5 µm	8,6 ± 0,4 µm/9,6 ± 0,5 µm
Dispersion (1310 nm / 1550 nm)	≤ 18,0 ps/(nm·km) / ≤ 23,0 ps/(nm·km)	≤ 18,0 ps/(nm·km) / ≤ 22,0 ps/(nm·km)
Umgebungsbedingungen		
Temperaturbereich, Lagerung	-40°C bis 70°C	
Temperaturbereich, Installation	-5°C bis 50°C	
Temperaturbereich, Betrieb	-30°C bis 70°C	
Normen		
RoHS	Frei von gefährlichen Stoffen gemäß RoHS 2011/65/EU	
Brandklasse BauPVO-Klassifizierung	Dca s1 d0, a1	
Aufbau- und Prüfkriterien	Flammhemmend gemäß IEC 60332-1-2 (Einzelkabel), Flammhemmend gemäß IEC 60332-3-24 (Bündel von Kabel), halogenfrei nach IEC 60754-1, nicht korrosiv nach IEC 60754-2 und EN 50267, Reaktion gegen Feuer gemäß EN 50575 und EN 13501-6	

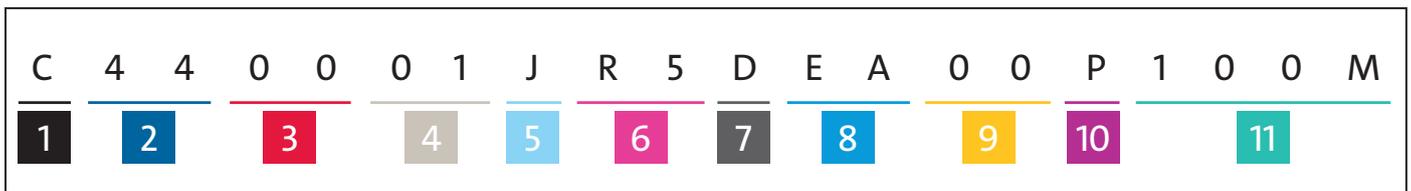
Bestellinformationen



- 1 Einziehhilfe**
C = keine Einziehhilfe
A = 1 Einziehhilfe (äußere Seite des Kabels)
B = 2 Einziehhilfen an beiden Enden
- 2 Erster Stecker (äußere Kabelseite)**
00 = Kein Stecker (Pigtail)
02 = LC UPC Simplex
22 = LC APC Simplex
44 = SC APC Simplex
58 = SC UPC Simplex
- 3 Zweiter Stecker (innere Kabelseite)**
wie 2
siehe oben
- 4 Faseranzahl**
01 - 1 Faser
- 5 Fasertyp**
G = SM OS2 ULTRA G657.A1
J = SM OS2 LBL G657.A1/B2
U = SM OS2 ZBL G657.B3
- 6 Kabeltyp**
R5 = 5 mm rundes konfektioniertes Innen/Außen Dropkabel
- 7 Brandklasse nach BauPVO**
D = Dca
- 8A Peitsche A (äußere Seite des Kabels)***
- 9A Peitsche B**
0 = Pigtail**
E = 250 mm
J = 300 mm
G = 350 mm
C = 400 mm
T = 450 mm
U = 500 mm
K = 600 mm
W = 700 mm
D = 800 mm
I = 900 mm
L = 1000 mm
- 8B Durchmesser Peitsche A (äußere Seite des Kabels)**
- 9B Durchmesser Peitsche B**
0 = Pigtail (wenn A auch 0 ist)
A = Fanout 2,0 mm
C = Fanout 2,8 mm
- 10 Polarität**
P = gerade (Straight-through) (Type A)
- 11 Länge in m**

*Wählen Sie die erste Ziffer von 8A und die zweite Ziffer von 8B, um Nr. 8 zu vervollständigen. Die gleiche Logik gilt für Nr. 9.
**Wählen Sie für 8A eine 0 und für 8B wieder eine 0, wenn Sie ein offenes Kabelende (Pigtail) wünschen. Dasselbe gilt für Nr. 9.

Beispiel: Einseitig konfektioniertes (Pigtail) einfaseriges rundes Innen/Außen Dropkabel mit Singlemode LBL Faser und SC APC Stecker am äußeren Kabelende, 250 mm lange, 2,0 mm Außendurchmesser der Peitsche, 100 m Länge



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

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. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Corning Optical Communications ist ISO 9001-zertifiziert. © 2024 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. CRR-1940-DE / Januar 2024