

Assemblage de câbles de branchement rond intérieur/extérieur



Assemblage de câbles de branchement rond de 5 mm, 1 FO, fibre monomode Corning® ClearCurve® LBL (G.657.A2/B2) ou fibre monomode ClearCurve ZBL (G.657.B3).

Corning conçoit et produit l'assemblage de câbles Drop rond avec des connecteurs préconnectés en usine pour réduire considérablement le temps d'installation du câble, fournissant ainsi un câble prêt à installer immédiatement pour connecter les abonnés d'un réseau fibre optique.

Les assemblages de câbles Drop rond de 5 mm Corning pour usage intérieur/extérieur sont diélectriques, robustes et flexibles, sans rayon de courbure préférentiel, assurant ainsi la durabilité et la fiabilité des drops du réseau. L'assemblage est conçu pour des installations aériennes autoportantes de courte portée, ainsi que pour être installé sur des façades, des poteaux et des conduites dans les déploiements FTTH. La gaine extérieure est en PE stabilisé aux UV et classée FRNC, ce qui permet au câble d'être installé à l'extérieur et à l'intérieur. La gaine intérieure comprend une protection de matériaux ignifuges robustes et résistants à l'écrasement.

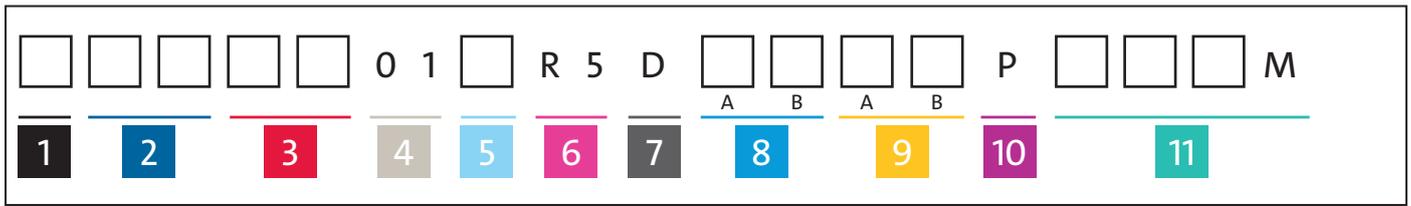
Cet ensemble se combine parfaitement avec nos terminaux de distribution optique PBO et nos boîtiers de fibres optiques BPEO, pour toutes les installations intérieures et extérieures.

Caractéristiques	Bénéfices
Connexions plus rapides	Élimine le besoin de raccordement en se connectant directement de l'extérieur vers l'intérieur jusqu'à l'équipement de l'abonné
Polyvalence	Adapté à divers environnements d'installation (aérien, façade ou conduite)
Flexible et robuste	Installation facile dans des espaces restreints, perte de courbure pratiquement nulle lorsqu'elle est soumise à des courbures de petit rayon
Excellente qualité	Nos connecteurs sont pré-polis avec un rayon pour fournir la géométrie optimale de la surface d'extrémité pour des performances à long terme
Versions préconnectorisée aux deux extrémités ou pigtail	Assemblage disponible avec une extrémité ou les deux extrémités préconnectorisées avec des connecteurs SC/APC-UPC et LC/APC-UPC
Offres de longueurs flexibles	De 10 à 200 m (toutes les autres longueurs disponibles)
Emballage	Livré en bobines pour une logistique plus simple

Spécifications				
Connecteur	Simplex SC/APC	Simplex SC/UPC	Simplex LC/APC	Simplex LC/UPC
Conception	Type SC, fêrle en céramique, boîtier composite, capuchon individuel, non verrouillé		Type LC, fêrle en céramique, boîtier composite, capuchon individuel, non verrouillé	
Perte d'insertion maximale	0,40 dB	0,25 dB	0,40 dB	0,25 dB
Réflexion maximale	-65 dB	-55 dB	-65 dB	-55 dB
Durabilité	≤ 0.2 dB 1000 réutilisations, FOTP-21			
Câble				
Nom	Câble drop rond de 5 mm pour intérieur/extérieur			
Type de câble	Câble drop à structure serrée, simplex, standard intérieur/extérieur			
Application	Intérieur/extérieur			
Nombre de fibres	1			
Conception	1 fibre par tube, 1 tube central de 2,0 mm rempli de gel, entièrement protégé de l'eau, câble de 5 mm classé Dca			
Diamètre du tube	0,9 mm (structure serrée)			
Matériau de la gaine extérieure	Matériau ignifuge, non corrosif/à faible dégagement de fumée, sans halogène (FRNC/LSZH) - Noir			
Poids	2,8 kg/100 m			
Diamètre extérieur nominal	5 mm			
Min. Rayon de courbure - Installation	50 mm			
Min. Rayon de courbure - Opération	15 mm			
Résistance max. à la traction pour l'installation	1000N			
Résistance à l'écrasement (réversible) Câble	800N/10 cm			
Longueur max. de la portée (NESC® Lourd/Moyen/Léger) 1% d'affaissement de l'installation	46 m/90 m/134 m			
Longueur max. de la portée (NESC lourd/moyen/léger) Affaissement 3%	58 m/110 m/166 m			

Spécifications		
Fibre	Corning® ClearCurve® Fibre LBL	ClearCurve ZBL Fibre
Type	monomode	monomode
Catégorie de fibres	ITU-T G.657.A2/B2	ITU-T G.657.B3
Atténuation maximale (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
Perte due aux macro-courbures 1 tour x 7,5 mm de rayon à 1550 nm	≤ 0,4 dB	N/A
Perte due aux macro-courbures 1 tour x 7,5 mm de rayon à 1625 nm	≤ 0,8 dB	N/A
Perte due aux macro-courbures 1 tour x 5 mm de rayon @ 1550 nm	N/A	≤ 0,10 dB
Perte due aux macro-courbures 1 tour x 5 mm de rayon @ 1625 nm	N/A	≤ 0,30 dB
Longueur d'onde de coupure du câble	≤ 1260 nm	≤ 1260 nm
Diamètre du champ de mode (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)
Plage de température		
Température de stockage	-40°C à 70°C	
Température d'installation	De -5°C à 50°C	
Température de fonctionnement	De -30°C à 70°C	
Normes		
RoHS	Exempt de substances dangereuses conformément à la directive RoHS 2011/65/EU	
Classement CPR	Dca s1 d0, a1	
Critères de conception et d'essai	Ignifuge selon IEC 60332-1-2 (câble simple), ignifuge selon IEC 60332-3-24 (faisceau de câbles), sans halogène selon IEC 60754-1, non corrosif selon IEC 60754-2 et EN 50267, réaction au feu selon EN 50575 et EN 13501-6	

Informations sur les commandes



1 Poignée de traction et options d'étanchéité
 C = Pas de prise de traction
 A = 1 poignée de traction (sur le côté extérieur de la bobine)
 B = 2 poignées de traction

2 Sélectionner le 1^{er} connecteur (sur le côté extérieur de la bobine)
 00 = Pas de connecteur (Pigtail)
 02 = LC/UPC Simplex
 22 = LC/APC Simplex
 44 = SC/APC Simplex
 58 = SC/UPC Simplex

3 Sélectionner le deuxième connecteur
 Sélectionnez le code de connecteur deux.
 Voir les options ci-dessus.

4 Sélectionner le nombre de fibres
 01 = 1 fibre

5 Sélectionner le type de fibre
 G = E9 Ultra
 J = LBL
 U = ZBL

6 Sélectionner le type de câble
 R5 = Round Drop 5.0 Cable

7 Classe RPC du câble
 D = CPR Dca

8A Sélectionner la longueur de la patte pour le côté A (externe)*

9A Sélectionner la longueur de la patte pour le côté B
 0 = Extrémité du 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 Sélectionner le diamètre de la patte A (externe)

9B Sélectionner le diamètre de la patte B
 0 = Extrémité du pigtail (à choisir lorsque A est également à 0)
 A = Sortie en éventail 2,0 mm
 C = Sortie en éventail 2,8 mm

10 Segmentation des produits
 P = Passage direct (Type A)

11 Longueur en M

*Sélectionnez le premier chiffre de 8A et le deuxième chiffre de 8B pour compléter la grille de commande à deux champs pour le numéro 8. La même logique s'applique pour le numéro 9.
 **Sélectionnez à nouveau 0 pour 8A et 0 pour 8B lors de la sélection d'une extrémité pigtail. Même chose pour le numéro 9.

Exemple : Semi-Precon 1 F Round Drop LBL avec SC APC à une extrémité (extrémité connectorisée côté extérieur de la bobine), 250 mm, 2,0 mm jambe, 100 m bobine

