

E08a: DR O CT PE 3.0kN pour ConnectCom AG

3000N, CT jusqu'à 24 fibres, mèches de verre, gaine LLDPE pour CCM



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Câble à tube central extérieur 3000N avec jusqu'à 24 fibres, armure en fils de verre diélectriques et gaine LLDPE pour ConnectCom AG. DIN/VDE : A-DQ(ZN)B2Y

CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE

- Câble FO "Central Losse Tube" rempli de gel d'étanchéité pour câblage structuré.
- Le câble est résistant aux UV, sans métal, étanche longitudinalement et à l'épreuve des rongeurs avec une résistance à la traction de 3.0kN.
- La gaine est en PE, pour une utilisation en extérieur et un enfouissement direct.
- Le câble à fibre optique dépasse les exigences des normes EN50173-1, ISO/IEC11801 et EN/IEC60794-3.

Plus d'informations sur les applications des câbles à fibre optique : [en savoir plus](#)

La dernière version de cette fiche technique est disponible en téléchargement : [ProductFamily488565](#)

CERTIFICATIONS ET NORMES DE CONCEPTION

ISO/IEC 11801
EN 50173

Câblage télécom générique pour les locaux du client
Technologies de l'information - Systèmes de câblage génériques

IEC 60794-1-1
IEC 60794-1-21
IEC 60794-1-22

Câbles à fibre optique de spécification générique
Méthodes d'essai mécanique
Procédures de test environnemental

PROPRIÉTÉS DE L'APPLICATION

Résistant aux UV	Bien
Installation extérieure Avec protection contre les rongeurs	Oui
Température extérieure admissible du câble, fixe [°C]*	-30 et (max) [°C] 70 sel. IEC 60794-1-22 F1
Température extérieure admissible du câble, pendant la pose [°C]	-15 et (max) [°C] 60 sel. IEC 60794-1-22 F1
Température de stockage (min) [°C]	-30 et (max) [°C] 60 sel. IEC 60794-1-22 F1
Rayon de courbure (règle)	En charge pendant l'installation = 20xOD, En régime permanent câble installé =10xOD

CONSTRUCTION DU CÂBLE

Type de tube	Tube libre rempli de gel Ø2.8mm pour 2fo jusqu'à 24fo
Construction longitudinale de blocage de l'eau	Oui
Cordon de déchirure	Oui
Armure renforcée <small>DE10_E08ACCM_20250306</small>	Fils de verre E
Matériau de la gaine externe	Polymère thermoplastique.

IDENTIFICATION

Fibre colour code <i>in accordance with Swisscom</i>	1 Red	13 Red w/mark every 70mm
	2 Green	14 Green w/mark every 70mm
	3 Yellow	15 Yellow w/mark every 70mm
	4 Blue	16 Blue w/mark every 70mm
	5 White	17 White w/mark every 70mm
	6 Violet	18 Violet w/mark every 70mm
	7 Orange	19 Orange w/mark every 70mm
	8 Black	20 White w/mark every 35mm
	9 Grey	21 Grey w/mark every 70mm
	10 Brown	22 Brown w/mark every 70mm
	11 Pink	23 Pink w/mark every 70mm
	12 Turquoise	24 Turquoise w/mark every 70mm

Sheath color Cable with black sheath and two orange stripes RAL 2009

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Diamètre extérieur nominal		6,7 mm
Poids du câble		40 kg/km
Essai d'écrasement	IEC 60794-1-21 E3	2 000 N/10cm
Essai de torsion *	IEC 60794-1-21 E7	5 cycles ±1tour
Test d'impact	IEC 60794-1-21 E4	20 N·m
Résistance maximale à la traction pendant l'installation	IEC 60794-1-21 E1	3 000 N
Résistance à la traction permanente		1 000 N
Test de pliage	IEC 60794-1-21 E10	Pas de pliure du câble lorsqu'une boucle est créée avec un diamètre égal à 12D.
Pénétration de l'eau	IEC 60794-1-22 F5B	Pas d'eau à l'extrémité libre

DÉTAILS DE CONCEPTION DU CÂBLE

Code d'article externe	Nom du produit	Nombre de fibres	Catégorie (fibre)	Fiche technique de la fibre	Code SAP
907937	DR/CD O CT PE 3.0 kN 12 SM7A1 BK/OR	12	OS2	C24	60107625
1311614	DR/CD O CT PE 3kN 24 SM7A1 BK/OR	24	OS2	C24	60107493

© PRYSMIAN GROUP 2022, tous droits réservés. Toutes les valeurs sans tolérances sont des données de référence. Les caractéristiques données sont celles d'un produit standard fournit par Prysmian Group, toute modification ou transformation ultérieure du produit pourra entraîner un résultat différent. Les informations contenues dans ce document ne doivent pas être copiées, imprimées ou reproduites sous quelque forme que ce soit, en totalité ou en partie, sans l'accord écrit préalable de Prysmian Group.