

# Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/FTP 250/23, Catégorie 6, LSZH/FRNC, Dca 4P, Rouge



## Référence du produit: CCXEDA-B0047-C005-L7

Le câble Everon® cuivre Datacom U/FTP 250/23 est conçu pour des applications jusqu'à 250MHz. Ses caractéristiques de transmission dépassent les spécifications de la catégorie 6 selon EN50288-5-1 IEC 61156-5. Les marges élevées de transmission pour la liaison complète selon la dernière version de ISO/IEC 11801 et EN 50173 (séries) sont atteintes en utilisant le matériel correspondant avec ce câble en cuivre haut de gamme. En raison de la qualité de transmission entre les paires, ces câbles sont particulièrement adaptés à l'Ethernet Gigabit. Le câble a une structure profilée et un faible poids.

Chaque paire torsadée est blindée individuellement avec une feuille Al laminée (U/FTP). Le câble satisfait aux normes de rayonnement d'interférence de classe B conformément à la norme EN 55022, ainsi qu'à l'immunité conformément à la norme EN 55024, ce qui permet la réalisation de réseaux compatibles avec la norme CE.

## Caractéristiques et Avantages

Câble U/FTP 250/23, conçu pour jusqu'à 250 MHz

---

Conforme à toutes les exigences de la catégorie 6 EN50288-5-1 et IEC 61156-5

---

Convient pour les classes D à E selon ISO/IEC 11801. EN50173 et 10 Gigabit Ethernet selon IEEE 802.3an

---

Testé et approuvé pour les applications Power over Ethernet (PoE/PoE+/4PPoE) selon IEEE 802.3af, IEEE 802.3at et IEEE 802.3bt jusqu'à 90W

---

Ignifugé et non corrosif (FRNC), à faible émission de fumée et sans halogène (LSZH)

---

Each twisted pair is individually shielded with a Allaminated foil (U/FTP)

---

Marquage de la longueur sur la gaine

---

Dca-s2,d1,a1

# Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/FTP 250/23, Catégorie 6, LSZH/FRNC, Dca 4P, Rouge



## Spécifications

### Spécifications générales

Environnement	Intérieur
Catégorie	6
Type de câble	U/FTP
Sans halogène	Oui
Construction	Simplex, 4P
Comportement au feu	Dca, s2, d1, a1
Marque	Everon®

### Normes

RoHS	Ne contient aucune substance dangereuse au sens de la directive RoHS 2011/65/EU
Approbations et homologations	IEC 61156-5; EN 50288-5-1, ISO/IEC 11801 Ed. 2.2; EN 50173-1, ANSI/TIA -568-C-2; IEC60304
Critères de conception et de test	Tested and approved for Power over Ethernet applications (PoE/PoE+/4PPoE) according to IEEE 802.3af, IEEE 802.3at and IEEE 802.3bt up to 90W
Test de propagation de la flamme	IEC 60332-1
Densité de fumée	IEC 61034-2
Test halogène	Zéro halogène selon IEC 60754-1

### Conditions externes

Températures, installation	0 °C - 50 °C
Températures, fonctionnement	-20 °C - 60 °C

### Conception du câble

Conducteur	Fil de cuivre, AWG 23/1
Isolation du conducteur	Solid PE
Torsion	2 coeurs par paire

# Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/ FTP 250/23, Catégorie 6, LSZH/FRNC, Dca 4P, Rouge



## Conception du câble

Matériau de la gaine externe	LSZH/FRNC
Couleur de la gaine externe	Rouge

## Caractéristiques mécaniques

Charge calorifique	498 MJ/km
Diamètre externe du câble, valeur nominale	6,4 mm
Rayon de courbure minimal à l'installation	8x Ø de câble
Force de traction maximale	100 N

## Caractéristiques électriques

Marge de résistance la plus grande	1 %
Délai entre paires (delay skew)	8 ns/100 m
Résistance de boucle max.	170 Ω/km
Délai de propagation	430 ns/100 m
Évaluation de la tension	Moins de 75 V courant continu max. et moins de 50 V courant alternatif max.
Vitesse de propagation à > 10 MHz (NVP*c)	78 %
Atténuation de couplage	60 dB
Classe de ségrégation	c
Résistance à l'isolation	> 5000 MΩ*km

## Informations pour commander

Référence du produit	CCXEDA-B0047-C005-L7
Longueur de câble	1000 m
Méthode d'emballage	Touret
Unités par livraison	1/1

# Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/ FTP 250/23, Catégorie 6, LSZH/FRNC, Dca 4P, Rouge



## Caractéristiques électriques

Caractéristiques électriques					
Fréquence [MHz]	1	4	10	100	250
Atténuation conforme au standard [db/100m]	2.1	3.8	6.0	19.9	33.0
Atténuation typique [db/100m]	2.0	3.6	5.5	17.9	28.9
NEXT selon standard [db/100m]	66.0		59.3	44.3	38.3
Valeurs typiques NEXT [db/100m]	100.0	100.0	100.0	94.0	89.0
ACR-N conforme au standard [db/100m]	63.9		53.3	24.4	5.3
Valeurs typiques ACR-N [db/100m]	98.0	96.4	94.5	76.1	60.1



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Lelziger Strasse 121 • 10116 Berlin, Allemagne  
+33(0)24000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 • FAX: +49 30 5303 2335 • <https://www.corning.com/opcomm/emea/fr>

Une liste complète des marques déposées de Corning Optical Communications est disponible à [www.corning.com/opcomm/emea/trademarks](http://www.corning.com/opcomm/emea/trademarks). Corning Optical Communications est certifié selon la norme ISO 9001 et ISO 14001. © 2024 Corning Optical Communications. Tous droits réservés.