

# Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre F/FTP 450/23, Catégorie 6, LSZH/FRNC, Dca 2x 4P, Bleu

CORNING

## Référence du produit: CCXDDA-D0087-C001-L6

Le câble Everon® cuivre Datacom F/FTP 450/23 est conçu pour des utilisations jusqu'à 450MHz. Ses caractéristiques de transmission dépassent les spécifications de la catégorie 6 selon EN50288-5-1 IEC 61156-5. L'utilisation du matériel correspondant avec ce câble en cuivre haut de gamme permet d'obtenir des marges de système élevées pour la liaison complète conformément aux normes ISO/IEC 11801 et EN 50173 (série). En raison de la qualité de liaison entre les paires, ces câbles sont particulièrement adaptés à l'Ethernet Gigabit. Le câble a une structure profilée et un faible poids. Le blindage global est assuré par un feuillard d'aluminium. Chaque paire torsadée est blindée individuellement par un feuillard d'aluminium (F/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 F/FTP 450/23 conçu pour des fréquences jusqu'à 450 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

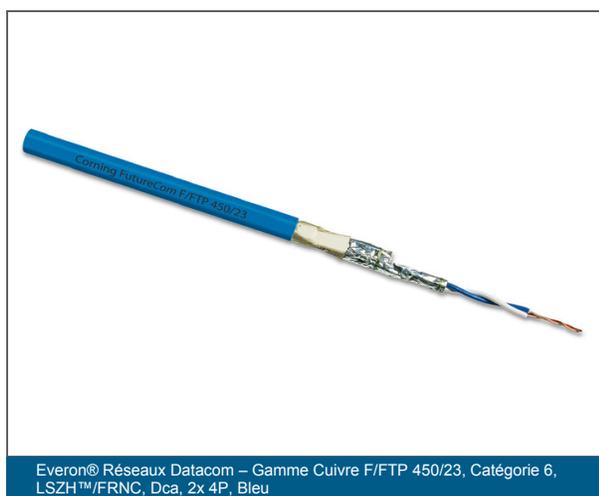
Testé et approuvé pour les applications Power over Ethernet (PoE/PoE+/4PPoE) selon IEEE 802.3af, IEEE 802.3at et IEEE 802.3bt jusqu'à 90W

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

Le blindage global est assuré par une feuille d'aluminium et chaque paire torsadée est blindée individuellement par une feuille d'aluminium (F/FTP).

Marquage de la longueur sur la gaine

Dca-s1,d1,a1



# Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre F/FTP 450/23, Catégorie 6, LSZH/FRNC, Dca 2x 4P, Bleu



## Spécifications

### Spécifications générales

Environnement	Intérieur
Catégorie	6
Type de câble	F/FTP
Sans halogène	Oui
Construction	Duplex, 8P
Comportement au feu	Dca, s1, d1, a1
Ancienne référence de produits	CCXDDA-D0087-C001-L6
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; IEC 60332-3-24
Densité de fumée	IEC 61034-2
Test halogène	Zéro halogène selon IEC 60754-1

### Conditions externes

Sans halogène	Oui
Températures, installation	0 °C - 50 °C
Températures, fonctionnement	-20 °C - 60 °C

### Conception du câble

Conducteur	Fil de cuivre, AWG 23/1
------------	-------------------------

# Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre F/ FTP 450/23, Catégorie 6, LSZH/FRNC, Dca 2x 4P, Bleu

CORNING

## Conception du câble

Isolation du conducteur	Matériau en mousse sans halogène
Torsion	2 coeurs par paire
Matériau de la gaine externe	LSZH/FRNC
Couleur de la gaine externe	Bleu

## Caractéristiques mécaniques

Charge calorifique	1020 MJ/km
Diamètre externe du câble, valeur nominale	6,4 mm x 13,1 mm
Rayon de courbure minimal à l'installation	8x Ø de câble
Rayon de courbure minimal en fonctionnement	≥ 22 mm pour (2x (4x2) sur le côté plat)
Force de traction maximale	200 N

## Caractéristiques électriques

Marge de résistance la plus grande	2 %
Délai entre paires (delay skew)	40 ns/100 m
Résistance de boucle max.	190 Ω/km
Délai de propagation	520 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	70 dB
Classe de ségrégation	c
Résistance à l'isolation	> 5000 MΩ*km

## Informations pour commander

Référence du produit	CCXDDA-D0087-C001-L6
Longueur de câble	500 m
Méthode d'emballage	Touret

# Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre F/ FTP 450/23, Catégorie 6, LSZH/FRNC, Dca 2x 4P, Bleu

CORNING

## Informations pour commander

Unités par livraison

1/1

## Caractéristiques électriques

### Caractéristiques électriques

Fréquence [MHz]	1	10	16	20	31	63	100	250	450
Atténuation conforme au standard [db/100m]	3.83	6.0		8.53		15.48	19.92	33.02	46.22
Atténuation typique [db/100m]	1.8	5.3	6.8	7.6	9.6	13.6	17.3	27.7	38.0
NEXT selon standard [db/100m]	66.27	60.3		55.78		48.36	45.3	39.33	35.5
Valeurs typiques NEXT [db/100m]	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.0	95.0	90.0	85.0
ACR-N conforme au standard [db/100m]	55.96	48.0		41.98		32.08	28.0	20.04	14.94
Valeurs typiques ACR-N [db/100m]	98.2	94.7	93.2	92.4	82.4	82.4	77.7	62.3	47.0



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Lelpziger 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.