

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre S/ FTP 800/23s, Catégorie 7, LSZH/FRNC, Dca 2x 4P, Vert

CORNING

Référence du produit: MCXADB-FD087-V001-L6

Le câble 800/23 est conçu pour des applications jusqu'à 1000 MHz. Ses caractéristiques de transmission dépassent les spécifications de la catégorie 7 selon EN50288-4-1 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 et à la transmission de données numériques pour les applications futures jusqu'à 10 Gigabit Ethernet selon IEEE 802.3an. Le câble a une structure rationalisée et un faible poids. Le blindage global est assuré par une tresse en cuivre étamé. Chaque paire torsadée est blindée individuellement par un feuillard d'aluminium (S/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 S/FTP 800/23s, conçu pour jusqu'à 1000 MHz

Conforme à toutes les exigences de la catégorie 7 EN50288-4-1 et IEC 61156-5

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

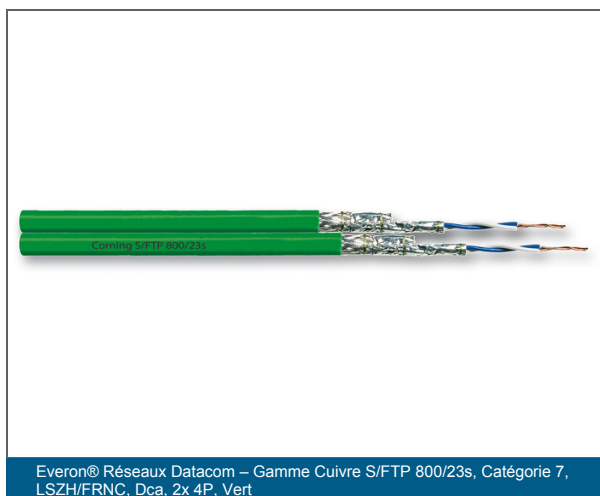
Testé et approuvé pour les applications Power over Ethernet (PoE/PoE+/4PPoE) selon IEEE 802.3af, IEEE 802.3at et IEEE 802.3bt jusqu'à 90W

Certifié par un laboratoire d'essai neutre et indépendant des fabricants

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

Blindage global avec tresse en cuivre étamé et chaque paire torsadée est blindée individuellement avec une feuille d'aluminium (S/FTP).

Marquage de la longueur sur la gaine



Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre S/ FTP 800/23s, Catégorie 7, LSZH/FRNC, Dca 2x 4P, Vert



Spécifications

Spécifications générales

Catégorie	7
Type de câble	S/FTP
Sans halogène	Oui
Construction	Duplex, 8P
Comportement au Feu	Dca-s1, d1, a1
Ancienne référence de produits	VOL10SFL8500
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 50288-4-1, ISO/IEC 11801 Ed. 2.2, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.2, IEC 60304
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
Corrosivité	Non-corrosif selon IEC 60754-2

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	Matériau en mousse sans halogène

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre S/ FTP 800/23s, Catégorie 7, LSZH/FRNC, Dca 2x 4P, Vert

CORNING

Conception du câble

Torsion	2 coeurs par paire
Protection d'une paire	Feuillard laminé autour de chaque paire
Matériau de la gaine externe	LSZH/FRNC
Couleur de la gaine externe	Vert

Caractéristiques mécaniques

Charge calorifique	1150 MJ/km
Diamètre externe du câble, valeur nominale	7,3 mm x 15,2 mm
Rayon de courbure minimal à l'installation	8x Ø de câble (sur le côté plat)
Force de traction maximale	308 N

Caractéristiques électriques

Marge de résistance la plus grande	1 %
Délai entre paires (delay skew)	9 ns/100 m
Résistance de boucle max.	154 Ω/km
Délai de propagation	425 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)	79 %
Atténuation de couplage	80 dB
Classe de ségrégation	d
Résistance à l'isolation	> 5000 MΩ*km

Dimensions

Poids	105 kg
-------	--------

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre S/ FTP 800/23s, Catégorie 7, LSZH/FRNC, Dca 2x 4P, Vert

CORNING

Informations pour commander

Référence du produit	MCXADB-FD087-V001-L6
Longueur de câble	500 m
Méthode d'emballage	Touret
Unités par livraison	1/1

Caractéristiques électriques

Caractéristiques électriques

Fréquence [MHz]	1	4	10	100	300	600	800	1000
Atténuation conforme au standard [db/100m]	2.0		5.7	18.5	33.3			
Atténuation typique [db/100m]	1.8	3.4	5.0	16.9	30.7	43.0	51.0	58.0
NEXT selon standard [db/100m]	80.0		80.0	72.4	65.3			
Valeurs typiques NEXT [db/100m]	102.0	102.0	102.0	102.0	95.0	92.0	90.0	80.0
ACR-N conforme au standard [db/100m]	78.0		74.3	53.9	32.0			
Valeurs typiques ACR-N [db/100m]	100.2	98.6	87.0	85.1	64.3	49.0	39.0	22.0



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Lelpziger Strasse 121 • 10116 Berlin, Allemagne
+33(0)24000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 • FAX: • <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. Corning Optical Communications est certifié selon la norme ISO 9001 et ISO 14001. © 2026 Corning Optical Communications. Tous droits réservés.