

Everon® Datacom cuivre S/FTP 800/23, Catégorie 7, LSZH/FRNC, Cca 4P, Bleu

CORNING

Référence du produit: CCXEDB-FC047-C001-L7

Le câble S/FTP 800/23 est conçu pour des applications jusqu'à 1 000 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 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 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

S/FTP 800/23 copper cable specified up to 1000 MHz

Fulfills all requirements of category 7 according to EN 50288-4-1 and IEC 61156-5

Ensures high system margins according ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2011) and EN 50173 series (2011)

Each twisted pair is individually shielded with a Al-laminated foil around each pair (PIMF)

Overall shielding with tinned copper wire braiding

Flame retardant according to IEC 60332-1 and IEC 60332-3, EN 13501-6 and EN 50575 as well as non-corrosive according to IEC 60754-2 (NC)

halogen-free (ZH/OH), no development of toxic gases in case of fire

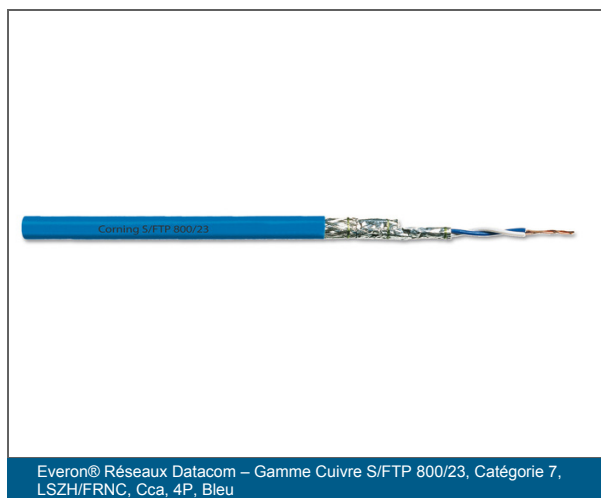
Sans halogène (LSZH™)

Satisfies Class B interference radiation as well as immunity standards (EN 55022 and EN 55024)

Supports Power over Ethernet (PoE / PoE+ / PoE++) according IEEE 802.3bt

Câble S/FTP 800/23 conçu jusqu'à 1000 MHz

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



Everon® Datacom cuivre S/FTP 800/23, Catégorie 7, LSZH/FRNC, Cca 4P, Bleu

CORNING

Spécifications

Spécifications générales	
Catégorie	7
Type de câble	S/FTP
Sans halogène	Oui
Construction	Simplex, 4P
Catégorie du produit	Produits clés / Fastship
Comportement au Feu	Cca, s1a, d1, a1
Ancienne référence de produits	CCXEDB-FC047-C001-L7
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; IEC 60332-3-24
Densité de fumée	IEC 61034-2
Test halogène	Zéro halogène selon IEC 60754-1
Corrosivité	Non-corrosif selon IEC 60754-2

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

Everon® Datacom cuivre S/FTP 800/23, Catégorie 7, LSZH/FRNC, Cca 4P, Bleu

CORNING

Conception du câble

Conducteur	Fil de cuivre, AWG 23/1
Isolation du conducteur	Matériau en mousse sans halogène
Torsion	2 coeurs par paire
Protection d'une paire	Feuillard laminé autour de chaque paire
Protection générale	Cuivre étamé
Matériau de la gaine externe	LSZH/FRNC
Couleur de la gaine externe	Bleu

Caractéristiques mécaniques

Charge calorifique	561 MJ/km
Diamètre externe du câble, valeur nominale	7,8 mm
Rayon de courbure minimal à l'installation	8x Ø de câble
Rayon de courbure minimal en fonctionnement	3x Ø de câble (sur le côté plat)
Force de traction maximale	154 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	85 dB
Classe de ségrégation	d
Résistance à l'isolation	> 5000 MΩ*km

Everon® Datacom cuivre S/FTP 800/23, Catégorie 7, LSZH/FRNC, Cca 4P, Bleu

CORNING

Dimensions

Poids	64 kg
-------	-------

Informations pour commander

Référence du produit	CCXEDB-FC047-C001-L7
Longueur de câble	1000 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

Everon® Datacom cuivre S/FTP 800/23, Catégorie 7, LSZH/FRNC, Cca 4P, Bleu

CORNING



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.