

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre S/ FTP 800/23, Catégorie 7, LSZH™/FRNC, B2ca 4P, Bleu



Référence du produit: CCXEDB-FB047-C001-L6

The Everon® Copper Datacom S/FTP 800/23 cable is designed up to 1000MHz and its transmission characteristics exceed Category 7 specifications according to EN50288-4-1 IEC 61156-5. High system margins for the complete link according to the last version of ISO/IEC 11801 and EN 50173 (Series) will be achieved by using corresponding hardware together with this highend copper cable. Due to the very low delay skew between the pairs these FutureCom cables are especially suitable for Gigabit Ethernet and also for transmission of digital data for future applications up to 10 Gigabit Ethernet according to IEEE 802.3an. The cable has a streamlined construction and low weight. Overall shielding with tinned copper wire braiding and each twisted pair is individually shielded with a Allaminated foil (S/FTP). The cable satisfies Class B interference radiation standards according to EN 55022, as well as immunity according to EN 55024, which enables the realization of CE-compatible networks.

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 50173-1

Convient pour 10 Gigabit Ethernet selon IEEE 802.3 an

Chaque paire torsadée est protégée avec un film laminé Aluminium (PIMF)

Protection d'ensemble avec tresse en cuivre étamé

Flame retardant according to IEC 60332-1 and IEC 60332-3-24, EN 13501-6 and EN 50575 as well as non-corrosive according to IEC 60754-2 (NC)

Low smoke according to IEC 61034-2 and EN 50268; halogen-free (ZH/OH), no development of toxic gases in case of fire

Conforme à la Classe B (interférence de radiation) et aux standards d'immunité (EN 55022 et EN 55024)

Supporte "Power over Ethernet" (PoE / PoE+ / PoE++) selon IEEE 802.3bt

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre S/ FTP 800/23, Catégorie 7, LSZH™/FRNC, B2ca 4P, Bleu

CORNING

Spécifications

Spécifications générales

Environnement	Intérieur
Catégorie	7
Type de câble	S/FTP
Bande passante	1000 MHz
Sans halogène	Oui
Construction	Simplex, 4P
Comportement au feu	B2ca, s1a, 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 50288-4-1, ISO/IEC 11801 Ed. 2.2; EN 50173-1, ANSI/TIA -568-C-2; IEC60304
Critères de conception et de test	1000 Base-T IEEE 802.3 an; PoE / PoE++ IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
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

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 800/23, Catégorie 7, LSZH™/FRNC, B2ca 4P, Bleu



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	Bleu

Caractéristiques mécaniques

Charge calorifique	805 MJ/km
Diamètre externe du câble, valeur nominale	7,9 mm
Rayon de courbure minimal à l'installation	8x Ø de câble
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.
Impédance de transfert de surface	10 mΩ
Vitesse de propagation à > 10 MHz (NVP*c)	79 %
Atténuation de couplage	85 dB
Résistance à l'isolation	> 5000 MΩ*km

Informations pour commander

Référence du produit	CCXEDB-FB047-C001-L6
Poids	64 kg
Type de conditionnement	Touret

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre S/ FTP 800/23, Catégorie 7, LSZH™/FRNC, B2ca 4P, Bleu



Informations pour commander

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 • Leipzigiger 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. Corning Optical Communications est certifié selon la norme ISO 9001 et ISO 14001. © 2023 Corning Optical Communications. Tous droits réservés.