

# Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre S/FTP 1000/23, Catégorie 7A, LSZH™/FRNC, B2ca 4P, Bleu

CORNING

## Référence du produit: CCXEDB-IB047-C001-L7

The Everon® Copper Datacom S/FTP 1000/23 cable is designed up to 1200MHz and its transmission characteristics exceed Category 7A specifications according to EN50288-9-1 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

Câble S/FTP 1000/23 spécifié jusqu'à 1200 MHz

Conforme aux spécifications 7A selon EN 50288-9-1 et IEC 61156-5

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

Convient pour 10 Gigabit Ethernet selon IEEE 802.3 an

Supports Power over Ethernet (PoE / PoE+)

Each twisted pair is shielded with aluminum foil (PIMF), low skew between the pairs

Overall shielding with tinned copper wire braiding

Flame retardant according to IEC 60332-3-24 and EN 50266-2-4 (FR), EN 13501-6, non-corrosive according to IEC 60754-2 (NC) and EN 50267

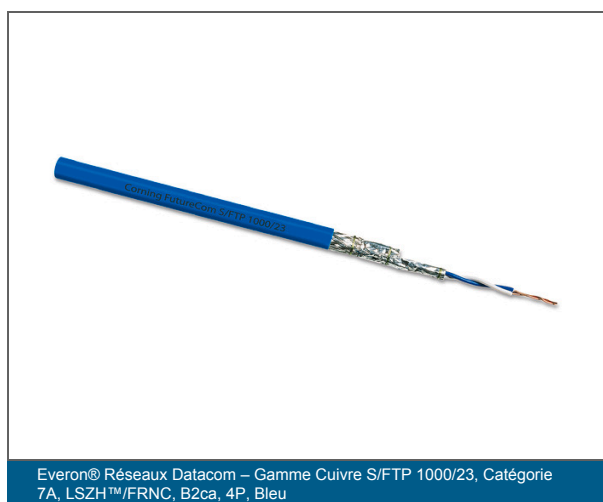
**halogen-free (ZH/OH), no development of toxic gases in case of fire**

Sans halogène (LSZH™)

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

S/FTP 1000/23 cable designed up to 1200MHz

Fulfilis all requirements of category 7A EN50288-9-1 and



# Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre S/ FTP 1000/23, Catégorie 7A, LSZH™/FRNC, B2ca 4P, Bleu



## Spécifications

### Spécifications générales

Environnement	Intérieur
Catégorie	7A
Type de câble	S/FTP
Bande passante	1200 MHz
Sans halogène	Oui
Construction	Simplex, 4P
Comportement au feu	B2ca, s1a, d1,a1
Ancienne référence de produits	CCXEDB-IB047-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 50288-9-1, ISO/IEC 11801 Ed. 2.2; EN 50173-1, ANSI/TIA -568-C-2; IEC60304
Critères de conception et de test	IEEE 802.3 an 1000 Base-TConforme aux normes PoE / PoE++ IEEE 802.3af, IEEE 802.3at et IEEE 802.3bt
Test de propagation de la flamme	Ignifuge selon IEC 60332-1-2 (monocâble) et IEC 60332-3-24 (ensemble de câbles)
Densité de fumée	Conforme à IEC 61034
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

# Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre S/ FTP 1000/23, Catégorie 7A, LSZH™/FRNC, B2ca 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
Matériau de la gaine externe	LSZH/FRNC
Couleur de la gaine externe	Bleu

## Caractéristiques mécaniques

Charge calorifique	657 MJ/km
Diamètre externe du câble, valeur nominale	7,9 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)	12 ns/100 m
Résistance de boucle max.	135 Ω/km
Délai de propagation	439 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)	76 %
Atténuation de couplage	85 dB
Résistance à l'isolation	> 5000 MΩ*km

# Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre S/ FTP 1000/23, Catégorie 7A, LSZH™/FRNC, B2ca 4P, Bleu



## Informations pour commander

Référence du produit	CCXEDB-IB047-C001-L7
Poids	66 kg
Type de conditionnement	Touret
Unités par livraison	1/1

## Caractéristiques électriques

### Caractéristiques électriques

Fréquence [MHz]	1	4	10	100	300	600	1000	1200
Atténuation conforme au standard [db/100m]	2.1	3.7	5.8	18.5	32.7	47.1	61.9	
Atténuation typique [db/100m]	1.7	3.3	5.0	16.7	29.5	42.0	56.0	62.0
NEXT selon standard [db/100m]	78.0	78.0	78.0	76.0	69.0	64.0	61.0	
Valeurs typiques NEXT [db/100m]	105.0	105.0	105.0	105.0	100.0	95.0	88.0	85.0
ACR-N conforme au standard [db/100m]	75.9	74.5	72.6	58.5	37.5	17.7	-4.5	
Valeurs typiques ACR-N [db/100m]	103.3	101.7	100.0	88.3	70.5	53.0	32.0	23.0



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. © 2023 Corning Optical Communications. Tous droits réservés.