

Everon® Datacom cuivre S/FTP 550/23, Catégorie 6A, LSZH/FRNC, Cca 4P, Vert

CORNING

Référence du produit: CCXEDB-DC047-C004-L7

Le câble Everon® Cuivre Datacom S/FTP 550/23 est conçu pour des applications jusqu'à 550 MHz. Ses caractéristiques de transmission dépassent les spécifications de la catégorie 6A selon EN50288-10-1 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 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 550/23 Câble en cuivre spécifié jusqu'à 550 MHz

Conforme à toutes les exigences de la catégorie 6A selon EN 50288-10-1 et IEC 61156-5

Garantit des marges de système élevées conformément à la norme ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2011) et EN 50173-1

Convient pour 10 Gigabit Ethernet selon IEEE 802.3an

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

Protection d'ensemble avec tresse en cuivre étamé

Ignifugé selon les normes IEC 60332-1 et IEC 60332-3-24, EN 13501-6 et EN 50575 et non corrosif selon IEC 60754-2 (NC)

Faible dégagement de fumée selon IEC 61034 et EN 50268, sans halogène (ZH/OH), sans dégagement de gaz en cas d'incendie

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® Datacom cuivre S/FTP 550/23, Catégorie 6A, LSZH/FRNC, Cca 4P, Vert

CORNING

Spécifications

Spécifications générales

Catégorie	6A
Type de câble	S/FTP
Sans halogène	Oui
Construction	Simplex, 4P
Comportement au Feu	Cca-s1a, d1, a1
Marque	Everon®

Normes

RoHS	Ne contient aucune substance dangereuse au sens de la directive RoHS 2011/65/EU
------	---

Conditions externes

Températures, installation	0 °C - 50 °C
Températures, fonctionnement	-20 °C - 60 °C

Conception du câble

Conducteur	Fil cuivre, AWG 23
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	Vert

Caractéristiques mécaniques

Charge calorifique	482 MJ/m
Diamètre externe du câble, valeur nominale	7,4 mm

Everon® Datacom cuivre S/FTP 550/23, Catégorie 6A, LSZH/FRNC, Cca 4P, Vert

CORNING

Caractéristiques mécaniques

Rayon de courbure minimal à l'installation	8x Ø de câble (sur le côté plat)
Force de traction maximale	145 N

Caractéristiques électriques

Marge de résistance la plus grande	0,01 %
Délai entre paires (delay skew)	9 ns/100 m
Résistance de boucle max.	165 Ω/km
Délai de propagation	425 ns/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
Résistance à l'isolation	5000 MΩ*km

Dimensions

Poids	59 kg
-------	-------

Informations pour commander

Référence du produit	CCXEDB-DC047-C004-L7
Longueur de câble	1000 m
Méthode d'emballage	Touret
Unités par livraison	1/1

Caractéristiques électriques

Caractéristiques électriques

Fréquence [MHz]	1	10	16	20	31	63	100	250	500	550
-----------------	---	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

Everon® Datacom cuivre S/FTP 550/23, Catégorie 6A, LSZH/FRNC, Cca 4P, Vert

CORNING

Caractéristiques électriques

Atténuation conforme au standard [db/100m]	2.1	5.9	7.5	8.4	10.5	15.0	19.1	31.1	45.3	
Atténuation typique [db/100m]	1.8	5.3	6.8	7.6	9.6	13.6	17.3	27.7	41.9	42.6
NEXT selon standard [db/100m]	75.3	60.3	57.2	55.8	52.9	48.4	45.3	39.3	34.8	
Valeurs typiques NEXT [db/100m]	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.0	95.0	90.0	83.0	77.0
ACR-N conforme au standard [db/100m]	73.2	54.4	49.8	47.4	42.4	33.4	26.2	8.3	-10.4	
Valeurs typiques ACR-N [db/100m]	98.2	94.7	63.2	92.4	90.4	83.4	77.7	62.3	41.1	34.4



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.