Everon® Datacom cuivre S/FTP 550/23s, Catégorie 6A, LSZH/FRNC, Dca 4P, Bleu

Référence du produit:
CCXEDR-D0047-C003-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 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.



Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre S/FTP 550/23s, Catégorie 6A, LSZH/FRNC, Dca, 4P, Bleu

Caractéristiques et Avantages

S/FTP 550/23s copper cable specified up to 550 MHz

Fulfils all requirements of category 6A according to standards EN 50288-10-1 and IEC 61156-5

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

Suitable for 10 Gigabit Ethernet according to IEEE 802.3an

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, EN 13501-6 and EN 50575 as well as non-corrosive according to IEC 60754-2 (NC)

halogen-free (ZH/0H), 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 550/23s conçu jusqu'à 550 MHz

Everon® Datacom cuivre S/FTP 550/23s, Catégorie 6A, LSZH/FRNC, Dca 4P, Bleu

Spécifications

Spécifications générales	
Catégorie	6A
Type de câble	S/FTP
Sans halogène	Oui
Construction	Simplex, 4P
Catégorie du produit	Produits clés / Fastship
Comportement au Feu	Dca-s1, d1, a1
Ancienne référence de produits	CCXEDR-D0047-C003-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 50288-10-1, 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	
Sans halogène	Oui
Températures, installation	0 °C - 50 °C
Températures, fonctionnement	-20 °C - 60 °C

Everon® Datacom cuivre S/FTP 550/23s, Catégorie 6A, LSZH/FRNC, Dca 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	500 MJ/km
Diamètre externe du câble, valeur nominale	7 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	113 N

Caractéristiques électriques	
Marge de résistance la plus grande	1 %
Délai entre paires (delay skew)	9 ns/100 m
Résistance de boucle max.	165 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	48 kg

Everon® Datacom cuivre S/FTP 550/23s, Catégorie 6A, LSZH/FRNC, Dca 4P, Bleu

Informations pour commander	
Référence du produit	CCXEDR-D0047-C003-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
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	93.2	92.4	90.4	83.4	77.7	62.3	41.1	34.4

RoHS COMPLIANT

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.