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

CORNING

Référence du produit:
CCXEDA-D0047-C003-X2

Le câble Everon® Cuivre Datacom S/FTP 550/23 est conçu pour des applications jusqu’à 550MHz. 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.

Caractéristiques et Avantages

Câble de données S/FTP 550 AWG23 spécifié et mesuré jusqu'à 550 MHz

Conforme à toutes les exigences de la norme EN50288-10-1 et ISO/IEC61156-5 de la catégorie 6A jusqu'à 500MHz

Convient pour les classes D à EA selon ISO/IEC 11801. EN50173 et 10 Gigabit Ethernet selon IEEE 802.3an

Testé et approuvé pour les applications Power over Ethernet (PoE/PoE+/4PPoE) selon IEEE 802.3af, IEEE 802.3at et IEEE 802.3bt jusqu'à 90W

Certifié par un laboratoire d'essai neutre et indépendant des fabricants

Ignifugé et non corrosif (FRNC), à faible émission de fumée et sans halogène (LSZH)

Blindage global avec tresse en cuivre étamé et chaque paire torsadée est blindée individuellement avec une feuille d'aluminium (S/FTP).

Marquage de la longueur sur la gaine

Dca-s1,d1,a1

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

CORNING

Spécifications

Spécifications générales	
Catégorie	6A
Type de câble	F/FTP
Sans halogène	Oui
Construction	Simplex, 4P
Comportement au Feu	Dca-s1, 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 50288-10-1, 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; 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	
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
Torsion	2 coeurs par paire

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

CORNING

Conception du câble	
Matériau de la gaine externe	LSZH/FRNC
Couleur de la gaine externe	Jaune

Caractéristiques mécaniques	
Charge calorifique	620 MJ/km
Diamètre externe du câble, valeur nominale	7,3 mm
Rayon de courbure minimal à l'installation	8x Ø de câble
Force de traction maximale	145 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	70 dB
Classe de ségrégation	c
Résistance à l'isolation	> 5000 MΩ*km

Dimensions	
Poids	49 kg

Informations pour commander	
Référence du produit	CCXEDA-D0047-C003-X2
Longueur de câble	250 m

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

CORNING

Informations pour commander	
Méthode d'emballage	Boîte Reelex
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.