

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/FTP, 550/23, Catégorie 6A, LSZH™/FRNC, Dca 2x4P, Vert



CORNING

Référence du produit: MCXEDA-DD087-V004-L6

FutureCom™ U/FTP 550/23, 2x4P, LSOH-1 Cable:
twisted pair, foilshielded pair, surrounded by LSOH-1
Jacket, spec. up to 550MHz, AWG 23, 2x4 pairs, LSOH-1
Jacket, Green, Cat.6A acc. ISO/IEC11801, Dca -s2, d1, a1

Caractéristiques et Avantages

U/FTP 550/23 cable designed up to 550 MHz

Fulfils all requirements of category 6A EN50288-10-1 and IEC 61156-5

Suitable for Classe D to EA according to ISO/IEC 11801. EN50173 and 10 Gigabit Ethernet according to IEEE 802.3an

Testé et approuvé pour les applications d'alimentation par Ethernet (PoE/PoE+/4PPoE) conformément aux normes IEEE 802.3af, IEEE 802.3at et IEEE 802.3bt jusqu'à 90 W

Flame retardant and non corrosive (FRNC), Low smoke and halogen-free (LSZH)

Each twisted pair is individually shielded with a Allaminated foil (U/FTP)

Length marking on jacket

Dca-s1,d1,a1

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/FTP, 550/23, Catégorie 6A, LSZH™/FRNC, Dca 2x 4P, Vert

CORNING

Spécifications

Spécifications générales

Environnement	Intérieur
Catégorie	6A
Type de câble	U/FTP
Bande passante	550 MHz
Sans halogène	Oui
Construction	Duplex, 8P
Comportement au feu	Dca, s2, d1, a1
Ancienne référence de produits	VOL6AUFL8500
Marque	Everon®

Normes

RoHS	Ne contient aucune substance dangereuse au sens de la directive RoHS 2011/65/EU
Approbations et homologations	IEC 61156-6; EN 50288-5-2, 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
------------	-------------------------

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/FTP, 550/23, Catégorie 6A, LSZH™/FRNC, Dca 2x4P, Vert

CORNING

Conception du câble

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	1100 MJ/km
Diamètre externe du câble, valeur nominale	6,9 mm x 14 mm
Rayon de courbure minimal à l'installation	8x Ø de câble (sur le côté plat)
Force de traction maximale	190 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.
Impédance de transfert de surface	100 mΩ
Vitesse de propagation à > 10 MHz (NVP*c)	79 %
Atténuation de couplage	55 dB
Classe de ségrégation	c
Résistance à l'isolation	> 5000 MΩ*km

Informations pour commander

Référence du produit	MCXEDA-DD087-V004-L6
----------------------	----------------------

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/FTP, 550/23, Catégorie 6A, LSZH™/FRNC, Dca 2x4P, Vert

CORNING

Informations pour commander

Poids	90 kg
Type de conditionnement	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



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