

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



## Référence du produit: MCXEDA-DD047-V001-L7

Le câble Everon® cuivre Datacom U/FTP550/23 est conçu pour des applications jusqu'à 550 MHz. Ses caractéristiques de transmission dépassent les spécifications de la catégorie 6A conformément à la norme EN50288-10-1 IEC 61156-5. Les marges élevées de transmission pour la liaison complète selon 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. Chaque paire torsadée est blindée individuellement avec un feuillard d'aluminium (U/FTP). Le câble satisfait aux normes de rayonnement d'interférence de classe B selon EN 55022, ainsi qu'à l'immunité selon EN 55024, ce qui permet la réalisation de réseaux compatibles CE.

## Caractéristiques et Avantages

Câble U/FTP 550/23 pour des fréquences 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

---

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

---

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

---

Marquage de la longueur sur la gaine

---

Dca-s1,d1,a1

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



## Spécifications

### Spécifications générales

Catégorie	6A
Type de câble	U/FTP
Sans halogène	Oui
Construction	Simplex, 4P
Comportement au Feu	Dca-s1, d1, a1
Ancienne référence de produits	VOL6AUFL41000
Marque	Everon®

### Normes

RoHS	Ne contient aucune substance dangereuse au sens de la directive RoHS 2011/65/EU
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
Protection d'une paire	Feuillard laminé autour de chaque paire
Matériau de la gaine externe	LSZH/FRNC

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



## Conception du câble

Couleur de la gaine externe	Bleu
-----------------------------	------

## Caractéristiques mécaniques

Charge calorifique	550 MJ/km
Rayon de courbure minimal à l'installation	8x Ø de câble
Force de traction maximale	95 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	55 dB
Classe de ségrégation	c
Résistance à l'isolation	> 5000 MΩ*km

## Dimensions

Poids	44 kg
-------	-------

## Informations pour commander

Référence du produit	MCXEDA-DD047-V001-L7
Longueur de câble	1000 m
Méthode d'emballage	Touret
Unités par livraison	1/1

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



## 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 • Leipzig 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](http://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.