

# Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/UTP 450/23, Catégorie 6, LSZH/FRNC, Cca 4P, Bleu clair



## Référence du produit: XE004239861

Le câble Everon® Cuivre Datacom U/UTP 450/23 est conçu pour des applications jusqu'à 450MHz. Ses caractéristiques de transmission dépassent les spécifications de la catégorie 6 selon EN50288-6-1 IEC 61156-5. Les marges élevées de transmission du système pour la liaison complète selon la dernière version de ISO/IEC 11801 et EN 50173 (Série) sont atteintes en utilisant le matériel correspondant avec ce câble en cuivre haut de gamme. Le câble a une structure rationalisée et un faible poids. Câble non blindé (U/UTP).

## Caractéristiques et Avantages

Câble U/UTP 450/24, conçu pour des fréquences jusqu'à 450 MHz

---

Conforme à toutes les exigences de la catégorie 5e EN50288-3-1 et IEC 61156-5

---

Convient pour les classes D à E 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

---

Faible émission de fumée et sans halogène (LSZH)

---

Câble non blindé (U/UTP)

---

Marquage de la longueur sur la gaine

---

Dca, s2, d2, a1

# Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/UTP 450/23, Catégorie 6, LSZH/FRNC, Cca 4P, Bleu clair



## Spécifications

### Spécifications générales

Environnement	Intérieur
Catégorie	6
Type de câble	U/UTP
Sans halogène	Oui
Construction	Simplex, 4P
Comportement au feu	Dca, s2, d2, a1
Ancienne référence de produits	VOL6UL4305
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 50288-6-1, 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

### Conditions externes

Sans halogène	Oui
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/UTP 450/23, Catégorie 6, LSZH/FRNC, Cca 4P, Bleu clair

CORNING

## Conception du câble

Isolation du conducteur	Solid PE
Torsion	2 coeurs par paire
Matériau de la gaine externe	LSZH/FRNC
Couleur de la gaine externe	Bleu clair

## Caractéristiques mécaniques

Charge calorifique	602 MJ/km
Diamètre externe du câble, valeur nominale	5,9 mm
Rayon de courbure minimal à l'installation	8x Ø de câble
Force de traction maximale	100 N

## Caractéristiques électriques

Marge de résistance la plus grande	2 %
Délai entre paires (delay skew)	40 ns/100 m
Résistance de boucle max.	190 Ω/km
Délai de propagation	520 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)	67 %
Atténuation de couplage	40 dB
Résistance à l'isolation	> 5000 MΩ*km

## Dimensions

Poids	3,62 kg
-------	---------

## Informations pour commander

Référence du produit	XE004239861
----------------------	-------------

# Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/ UTP 450/23, Catégorie 6, LSZH/FRNC, Cca 4P, Bleu clair



## Informations pour commander

Longueur de câble	305 m
Méthode d'emballage	Touret
Unités par livraison	1/1

## Caractéristiques électriques

### Caractéristiques électriques

Fréquence [MHz]	4	10	20	63	100	250	300	450
Atténuation conforme au standard [db/100m]	3.83	6.0	8.53	15.48	19.92	33.02		
Atténuation typique [db/100m]	3.6	5.7	8.3	14.8	19.0	31.0	34.0	45.0
NEXT selon standard [db/100m]	66.27	60.3	55.78	48.36	45.3	39.33		
Valeurs typiques NEXT [db/100m]	71.0	65.0	61.0	53.0	50.0	44.0	43.0	40.0
ACR-N conforme au standard [db/100m]	55.96	48.0	41.98	32.08	28.0	20.04		
Valeurs typiques ACR-N [db/100m]	67.5	59.3	52.7	38.2	31.0	13.0	9.0	



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](http://www.corning.com/opcomm/emea/trademarks). Corning Optical Communications est certifié selon la norme ISO 9001 et ISO 14001. © 2024 Corning Optical Communications. Tous droits réservés.