

# Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre F/ UTP 300/24, Catégorie 5e, LSZH™/FRNC, Eca 4P, Vert



## Référence du produit: UU008049528

The Everon® Copper Datacom F/UTP 300/24 cable is designed up to 300MHz and its transmission characteristics exceed Category 5e specifications according to EN50288-2-1 IEC 61156-5. High system margins for the complete link according to the last version of ISO/IEC 11801 and EN 50173 (Series) will be achieved by using corresponding hardware together with this highend copper cable. The cable has a streamlined construction and low weight. Overall shielding with with a Allaminated foil and each twisted pair unshielded (F/UTP). The cable satisfies Class B interference radiation standards according to EN 55022, as well as immunity according to EN 55024, which enables the realization of CE-compatible networks.

## Caractéristiques et Avantages

F/UTP 300/24 cable designed up to 300 MHz

---

Fulfils all requirements of category 5e EN50288-2-1 and IEC 61156-5

---

Suitable for Classe D to Da according to ISO/IEC 11801. EN50173 and 1 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

---

Low smoke and halogen-free (LSZH)

---

Overall shielding with with a Allaminated foil and each twisted pair unshielded (F/UTP)

---

Length marking on jacket

---

Eca

# Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre F/ UTP 300/24, Catégorie 5e, LSZH™/FRNC, Eca 4P, Vert

CORNING

## Spécifications

### Spécifications générales

Environnement	Intérieur
Catégorie	5E
Type de câble	F/UTP
Bande passante	300 MHz
Sans halogène	Oui
Construction	Simplex, 4P
Comportement au feu	Eca
Ancienne référence de produits	VOL5EFL4305
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 50288-2-1, 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
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

Températures, installation	0 °C - 50 °C
Températures, fonctionnement	-20 °C - 60 °C

### Conception du câble

Conducteur	Fil de cuivre, AWG 24/1
------------	-------------------------

# Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre F/ UTP 300/24, Catégorie 5e, LSZH™/FRNC, Eca 4P, Vert

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	Vert

## Caractéristiques mécaniques

Charge calorifique	460 MJ/km
Diamètre externe du câble, valeur nominale	6,1 mm
Rayon de courbure minimal à l'installation	8x Ø de câble
Force de traction maximale	80 N

## Caractéristiques électriques

Marge de résistance la plus grande	2 %
Délai entre paires (delay skew)	45 ns/100 m
Résistance de boucle max.	190 Ω/km
Délai de propagation	545 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)	69 %
Atténuation de couplage	55 dB
Classe de ségrégation	c
Résistance à l'isolation	> 5000 MΩ*km

## Informations pour commander

Référence du produit	UU008049528
Poids	39 kg

# Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre F/ UTP 300/24, Catégorie 5e, LSZH™/FRNC, Eca 4P, Vert



## Informations pour commander

Type de conditionnement	Boîte Reelex
Unités par livraison	1/1

## Caractéristiques électriques

### Caractéristiques électriques

Fréquence [MHz]	4	10	20	63	100	200
Atténuation conforme au standard [db/100m]	4.1	6.5	9.3	17.0	22.0	
Atténuation typique [db/100m]	3.8	6.0	8.5	15.2	19.5	28.0
NEXT selon standard [db/100m]	56.3	50.3	45.8	38.4	35.3	
Valeurs typiques NEXT [db/100m]	63.0	57.0	52.0	45.0	42.0	37.0
ACR-N conforme au standard [db/100m]	52.2	43.8	36.5	21.4	13.3	
Valeurs typiques ACR-N [db/100m]	59.2	51.0	43.5	29.8	22.5	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. © 2023 Corning Optical Communications. Tous droits réservés.