

# Everon™ Réseaux Datacom – Gamme Cuivre F/ UTP 450/24, Catégorie 6, PVC, Eca 4P, Vert



CORNING

## Référence du produit: UU008049379

FutureCom™ F/UTP AWG24, 4P, PVC Cable:

Twisted pair, covered by a PVC jacket, spec. up to 250MHz, AWG 24, 4 pairs, Cat.6 acc. ISO/IEC11801, CPR Eca

## Caractéristiques et Avantages

Fulfills all requirements of category 6 according to EN 50288-6-1 and IEC 61156-5

---

Ensures high system margins according ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2011) and EN 50173 series (2011)

---

Satisfies Class B + interference radiation as well as immunity standards (EN 55022 and EN 55024)

---

Supports Power over Ethernet (PoE / PoE+) according IEEE 802.3at

---

Core shielded with metal foil

---

F/UTP AWG24 cable specified up to 250 MHz

---

F/UTP 450/24 cable designed up to 450 MHz

---

Fulfills all requirements of category 6 EN50288-5-1 and IEC 61156-5

---

Suitable for Classe D to E 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

---

PVC Indoor jacket

---

# Everon™ Réseaux Datacom – Gamme Cuivre F/ UTP 450/24, Catégorie 6, PVC, Eca 4P, Vert

CORNING

## Spécifications

### Spécifications générales

Environnement	Intérieur
Catégorie	6
Type de câble	F/UTP
Bande passante	450 MHz
Sans halogène	Non
Construction	Simplex, 4P
Comportement au feu	Eca
Ancienne référence de produits	VOL6FP41000
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 50288-5-1, 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

### Conditions externes

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

### Conception du câble

Conducteur	Fil de cuivre, AWG 24/1
Isolation du conducteur	PVC
Torsion	2 coeurs par paire

# Everon™ Réseaux Datacom – Gamme Cuivre F/ UTP 450/24, Catégorie 6, PVC, Eca 4P, Vert

CORNING

## Conception du câble

Matériau de la gaine externe	PVC
Couleur de la gaine externe	Vert

## Caractéristiques mécaniques

Charge calorifique	664 MJ/km
Diamètre externe du câble, valeur nominale	6,7 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.
Impédance de transfert de surface	40 mΩ
Vitesse de propagation à > 10 MHz (NVP*c)	67 %
Atténuation de couplage	55 dB
Classe de ségrégation	c
Résistance à l'isolation	> 5000 MΩ*km

## Informations pour commander

Référence du produit	UU008049379
Poids	4663 kg
Type de conditionnement	Touret
Unités par livraison	1/1

# Everon™ Réseaux Datacom – Gamme Cuivre F/ UTP 450/24, Catégorie 6, PVC, Eca 4P, Vert



## 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		46.22
Atténuation typique [db/100m]	3.6	5.7	8.3	14.8	19.0	31.0	34.0	43.0
NEXT selon standard [db/100m]	66.27	60.3	55.78	48.36	45.3	39.33		35.5
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		14.94
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. © 2023 Corning Optical Communications. Tous droits réservés.