

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/UTP 450/24, Catégorie 6, PVC, Eca 4P, Blanc



Référence du produit: UU003089560

The Everon® Copper Datacom U/UTP 450/24 cable is designed up to 450MHz and its transmission characteristics exceed Category 6 specifications according to EN50288-6-1 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. Unshielded cable (U/UTP).

Caractéristiques et Avantages

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

Fulfils all requirements of category 6 EN50288-6-1 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

Unshielded cable (U/UTP)

Length marking on jacket

Eca

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/UTP 450/24, Catégorie 6, PVC, Eca 4P, Blanc

CORNING

Spécifications

Spécifications générales

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Environnement | Intérieur |
| Catégorie | 6 |
| Type de câble | U/UTP |
| Bande passante | 450 MHz |
| Sans halogène | Non |
| Construction | Simplex, 4P |
| Comportement au feu | Eca |
| Ancienne référence de produits | VOL6UP4305 |
| 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 | Conforme aux normes PoE / PoE++ IEEE 802.3af, IEEE 802.3at/IEEE 802.3 an 1000 Base-T |
| Test de propagation de la flamme | Ignifuge selon IEC 60332-1-2 (monocâble) |

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 | Solid PE |
| Torsion | 2 coeurs par paire |

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/UTP 450/24, Catégorie 6, PVC, Eca 4P, Blanc

CORNING

Conception du câble

| | |
|------------------------------|-------|
| Matériau de la gaine externe | PVC |
| Couleur de la gaine externe | Blanc |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------------------------------|---------------|
| Charge calorifique | 374 MJ/km |
| Diamètre externe du câble, valeur nominale | 5,4 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 | 100 mΩ |
| Vitesse de propagation à > 10 MHz (NVP*c) | 67 % |
| Atténuation de couplage | 40 dB |
| Résistance à l'isolation | > 5000 MΩ*km |

Informations pour commander

| | |
|-------------------------|--------------|
| Référence du produit | UU003089560 |
| Poids | 3,23 kg |
| Type de conditionnement | Boîte Reelex |
| Unités par livraison | 1/1 |

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/ UTP 450/24, Catégorie 6, PVC, Eca 4P, Blanc

CORNING

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