

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/UTP 200/24, Catégorie 5e, LSZH/FRNC, Eca 4P, Vert

CORNING

Référence du produit: UU009120237

Le câble Everon® Cuivre Datacom U/UTP 200/24 est conçu pour des applications jusqu'à 200MHz. Ses caractéristiques de transmission dépassent les spécifications de la Catégorie 5e selon EN50288-3-1 IEC 61156-5. Les marges élevées de transmission 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 200/24, conçu pour jusqu'à 200 MHz

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

Convient pour les classes D à Da selon ISO/IEC 11801. EN50173 et 1 Gigabit Ethernet selon IEEE 802.3an

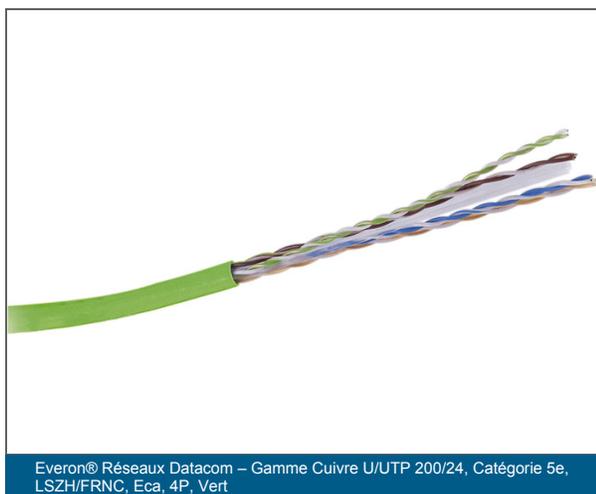
Testé et approuvé pour les applications d'alimentation par Ethernet (PoE/PoE+) conformément aux normes IEEE 802.3af et IEEE 802.3at.

Faible émission de fumée et sans halogène (LSZH)

Câble non blindé (U/UTP)

Marquage de la longueur sur la gaine

Eca



Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/UTP 200/24, Catégorie 5e, LSZH/FRNC, Eca, 4P, Vert

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/UTP 200/24, Catégorie 5e, LSZH/FRNC, Eca 4P, Vert

CORNING

Spécifications

| Spécifications générales | |
|--------------------------------|-------------|
| Environnement | Intérieur |
| Catégorie | 5E |
| Type de câble | U/UTP |
| Sans halogène | Oui |
| Construction | Simplex, 4P |
| Comportement au feu | Eca |
| Ancienne référence de produits | VOL5EUL4305 |
| 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 50288-3-1, ISO/IEC 11801 Ed. 2.2; EN 50173-1, TIA/EIA 568-C.2; IEC 60304 |
| 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 |
| Isolation du conducteur | Solid PE |

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/UTP 200/24, Catégorie 5e, LSZH/FRNC, Eca 4P, Vert

CORNING

Conception du câble

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Torsion | 2 coeurs par paire |
| Matériau de la gaine externe | LSZH/FRNC |
| Couleur de la gaine externe | Vert |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--|---------------|
| Charge calorifique | 330 MJ/km |
| Diamètre externe du câble, valeur nominale | 4,9 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 | 534 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) | 66 % |
| Atténuation de couplage | 40 dB |
| Résistance à l'isolation | > 5000 MΩ*km |

Dimensions

| | |
|-------|--------|
| Poids | 289 kg |
|-------|--------|

Informations pour commander

| | |
|----------------------|-------------|
| Référence du produit | UU009120237 |
| Longueur de câble | 305 m |

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/UTP 200/24, Catégorie 5e, LSZH/FRNC, Eca 4P, Vert

CORNING

Informations pour commander

| | |
|----------------------|--------------|
| Méthode d'emballage | 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. Corning Optical Communications est certifié selon la norme ISO 9001 et ISO 14001. © 2024 Corning Optical Communications. Tous droits réservés.