

Everon™ Copper Datacom U/UTP 450/24, Category 6, LSZH™/FRNC, Cca 4P, Green

CORNING

Référence du produit: UU009175405

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

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

Certified by a vendor-independent and impartial test lab

Low smoke and halogen-free (LSZH)

Unshielded cable (U/UTP)

Length marking on jacket

Cca-s1a,d0,a1

Everon™ Copper Datacom U/UTP 450/24, Category 6, LSZH™/FRNC, Cca 4P, Green

CORNING

Spécifications

Spécifications générales

Environnement	Intérieur
Catégorie	6
Type de câble	U/UTP
Bande passante	450 MHz
Sans halogène	Oui
Construction	Simplex, 4P
Comportement au feu	Cca-s1a,d0,a1
Ancienne référence de produits	VOL6UL4500
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	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™ Copper Datacom U/UTP 450/24, Category 6, LSZH™/FRNC, Cca 4P, Green

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	440 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)	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)	69 %
Atténuation de couplage	40 dB
Résistance à l'isolation	> 5000 MΩ*km

Informations pour commander

Référence du produit	UU009175405
Poids	36 kg
Type de conditionnement	Touret
Unités par livraison	1/1

Everon™ Copper Datacom U/UTP 450/24, Category 6, LSZH™/FRNC, Cca 4P, Green

CORNING

Caractéristiques électriques

Caractéristiques électriques							
Fréquence [MHz]	4	10	20	63	100	155	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	25.0	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	39.0	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	14.0	9.0



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipzig 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.