

UC400 S23 Cat.6 U/FTP 2X4P LSHF Dca

Câble horizontal de données Cat.6 U/FTP





CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE

Câble d'installation Prysmian pour usage intérieur UC400 S23 Cat.6 U/FTP 2X4P LSHF Dca

- Câble de données en cuivre de catégorie 6 pour le câblage structuré avec une bande passante de 400 MHz.
- Le câble est blindé par écrantage sur paires uniquement.
- Le câble d'installation duplex 2x4 paires avec 2x8 fils de cuivre AWG22 convient au raccordement de prises, de baies de brassage et de modules, y compris LSA, pour une installation dans des bâtiments, dans des conduits et en encastrement
- Le produit dépasse les exigences de EN50173-1; EN50288-5-1, ISO/IEC11801; IEC61156-5 et IEEE802.3af/at/bt.
- La gaine est en matériau sans halogène, ignifuge selon IEC60332-1; IEC60754-2; IEC61034; EN50399, Euroclasse Dca s1 d1 a1.
- le produit satisfait à la classe de ségrégation C selon EN50174 avec une atténuation de couplage de 55 dB.
- Le câble est évolutif pour toutes les applications selon les classes C, D, et E et convient au fonctionnement de PoE et PoE+ sur une longueur de canal allant jusqu'à 100 m. Il convient aux applications suivantes : Téléphonie, Ethernet, Fast Ethernet et Gigabit Ethernet, 10BaseT, 100BaseT, 100BaseT, 10Base-T ou jusqu'à 1 000 Mbit/s.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

CERTIFICATIONS ET NORMES DE CONCEPTION







CONSTRUCTION DE CÂBLE (CA)

Classe du conducteur Classe 1 - âme massive

Matériau conducteurCuivreSurface du conducteurNuTaille AWG23

Matériau d'isolation du conducteur Mousse-peau-PE

Diamètre nominal sur l'insolant [mm] 1,4

Ecran sur élément de câblage Feuille

Nombre d'éléments de câblage 8

Kennzeichnung der Verseilelemente Aderfarben: blau/weiß; orange/weiß; grün/weiß; braun/weiß;

identisch für beide Einzelkabel

Matériau d'écran Aluminium Ecran sur câblage Sans

Matériau de la gaine externe Polymère sans halogène

Forme de câble Double
Largeur de conduite approx. [mm] 14,2
Hauteur de conduite approx. [mm] 6,9

PROPRIÉTÉS DE L'APPLICATION

Température extérieure admissible du câble, fixe [°C] -20 (max) [°C] 60 Température extérieure admissible du câble, pendant la pose [°C] 0 (max) [°C] 50

Rayon de courbure (règle)

PROPRIÉTÉS AU FEU

Retardant à la flamme selon EN/IEC 60332-2-1
Sans halogène Selon IEC/EN 60754-1/2
A faible dégagement de fumée Selon IEC/EN 61034-2

Classe de réaction au feu selon EN 13501-6 Dca Classe de production de fumée selon EN 13501-6 s1 Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501- d1

6

Classe de production d'acide selon EN 13501-6 al Charge d'incendie [MJ/km] 1 022 Numéro de DOP 1001531



PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Tension d'essai [kV] 1 Catégorie 6 Valeur NVP [%] 79 Délai de propagation (max) [ns/100m] 427 Décalage du délai (max) [ns/100m] 12 Impédance caractéristique [Ohm] 100 Capacité d'opération [nF/km] 154 Résistance de boucle [Ohm] Atténuation de couplage [dB] 55 Résistance d'isolement [M Ω ·km] 5 000 Impédance de transfert à 10 MHz [mOhm/m] 55 Classification de ségrégation (selon EN 50174-2) С

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION CAT 6 (À 20°C)

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100 m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100 m)	PS-ACR (dB/100 m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB)	Return Loss (dB)
1	1.8	100	97	98	95	105	102	-
4	3.3	100	97	97	94	105	102	27
10	5.1	100	97	95	92	97	94	30
16	6.5	100	97	94	91	93	90	30
20	7.3	100	97	93	90	91	88	30
31.2	9.2	100	97	91	88	87	84	30
62.5	13.3	100	97	87	84	81	78	30
100	17.1	100	97	83	80	77	74	30
125	19.3	95	92	76	73	75	72	26
155.5	21.7	93	90	71	68	73	70	26
175	23.2	93	90	70	67	72	69	25
200	25	92	89	67	64	71	68	25
250	28.3	90	87	62	59	69	66	24
300	31.4	89	86	58	55	67	64	24
400	37	87	84	50	47	65	62	23



DONNÉES DE COMMANDE DE PRODUITS

Nom du produit	Résistance à la traction lors de l'installation (max) [kN]	Poids du cuivre [kg/km]	Code SAP	Type d'emballage	Quantité d'emballage standard	Poids brut
UC400 S23 Cat.6 U/FTP 2X4P LSHF Eca	0,3	48	60015498	Touret	100	11,3
UC400 S23 Cat.6 U/FTP 2X4P LSHF Eca	0,3	48	60015494	Touret	500	52,4
UC400 S23 Cat 6 U/FTP 2X4P LSHE Fca	0.3	48	60015496	Touret	1,000	102.5

[©] PRYSMIAN 2024, tous droits réservés. Toutes les valeurs sans tolérances sont des données de référence. Les caractéristiques données sont celles d'un produit standard fournit par PRYSMIAN, toute modification où transformation ultérieure du produit pourra entraîner un résultat différent. Les informations contenues dans ce document ne doivent pas être copiées, imprimées ou reproduites sous quelque forme que ce soit, en totalité ou en partie, sans l'accord écrit préalable de PRYSMIAN.