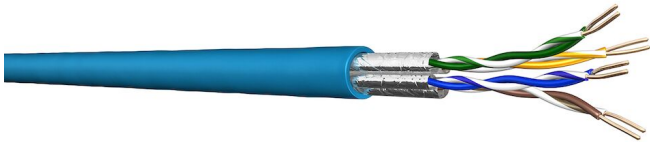


UC400 S23 Cat.6 U/FTP 4P LSHF D_{ca}

Câble horizontal de données Cat.6 U/FTP



D_{ca}
CPR

CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE

Câble d'installation Draka pour usage intérieur UC400 S23 Cat.6 U/FTP 4P LSHF D_{ca}

- 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 à 4 paires avec 8 fils de cuivre AWG23 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 D_{ca} s2 d2 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, 1000BaseT, 1GBase-T ou jusqu'à 1 000 Mbit/s.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

CERTIFICATIONS ET NORMES DE CONCEPTION



CONSTRUCTION DU CÂBLE

| | |
|--------------------------------------|---|
| Classe du conducteur | Classe 1 - âme massive |
| Matériau conducteur | Cuivre |
| Surface du conducteur | Nu |
| Taille AWG | 23 |
| 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 | 4 |
| Kennzeichnung der Verseilelemente | Aderfarben: blau/weiß; orange/weiß; grün/weiß; braun/weiß |
| Matériau d'écran | Aluminium |
| Ecran sur câblage | Sans |
| Matériau de la gaine externe | Polymère sans halogène |
| Forme de câble | Rond |
| Diamètre externe nominale [mm] | 6,8 |

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 | s2 |
| Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6 | d2 |
| Classe de production d'acide selon EN 13501-6 | a1 |
| Charge d'incendie [MJ/km] | 501 |
| Numéro de DOP | 1001304 |

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] | 43 |
| Résistance de boucle [Ohm] | 154 |
| Atténuation de couplage [dB] | 55 |
| Résistance d'isolement [MΩ·km] | 5 000 |
| Impédance de transfert à 10 MHz [mOhm/m] | 55 |
| Classification de ségrégation (selon EN 50174-2) | c |

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 | Diamètre externe nominale [mm] | 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 4P LSHF Dca | 6,8 | 0,1 | 24 | 60044851 | Bobine | 50 | 2,4 |
| UC400 S23 Cat.6 U/FTP 4P LSHF Dca | 6,8 | 0,1 | 24 | 60013265 | Bobine | 100 | 4,7 |
| UC400 S23 Cat.6 U/FTP 4P LSHF Dca | 6,8 | 0,1 | 24 | 60042742 | Boîte en carton | 100 | 48,3 |
| UC400 S23 Cat.6 U/FTP 4P LSHF Dca | 6,8 | 0,1 | 24 | 60059040 | Touret | 250 | 13,6 |
| UC400 S23 Cat.6 U/FTP 4P LSHF Dca | 6,8 | 0,1 | 24 | 60011510 | Boîte en carton | 305 | 14,7 |
| UC400 S23 Cat.6 U/FTP 4P LSHF Dca | 6,8 | 0,1 | 24 | 60011508 | Touret | 500 | 26,2 |
| UC400 S23 Cat.6 U/FTP 4P LSHF Dca | 6,8 | 0,1 | 24 | 60011500 | Touret | 1 000 | 51,5 |