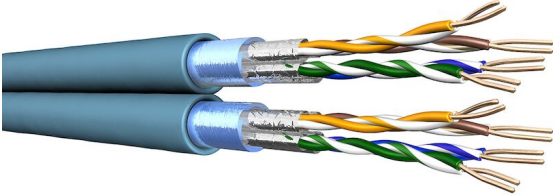


UC500 AS23 Cat.6A F/FTP 2X4P LSHF-FR C_{ca}s1a d1 a1

Câble horizontal de données Cat.6A F/FTP



C_{ca}
CPR

CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE

INFORMATIONS GÉNÉRALES

CERTIFICATIONS ET NORMES DE CONCEPTION



ISO/IEC 11801

IEC 61156-5

IEEE 802.3 af/at/bt

EN 50399 Class Cca-s1a-d1-a1

Câblage télécom générique pour les locaux du client

Câbles de communication de données

Alimentation par Ethernet (PoE) / Type 1-4 selon IEEE 802.3 af/at/bt

Méthodes d'essai communes pour les câbles dans des conditions d'incendie

CONSTRUCTION DE CÂBLE (CA)

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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 | 8 |
| Kennzeichnung der Verseilelemente | Aderfarben: blau/weiß; orange/weiß; grün/weiß; braun/weiß; identisch für beide Einzelkabel |
| Matériau d'écran | Aluminium |
| Ecran sur câblage | Feuille |
| Matériau de la gaine externe | Polymère sans halogène |
| Forme de câble | Double |
| Largeur de conduite approx. [mm] | 15 |
| Hauteur de conduite approx. [mm] | 7,4 |

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 60332-24-3 |
| 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 | Cca |
| Classe de production de fumée selon EN 13501-6 | s1a |
| Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6 | d1 |
| Classe de production d'acide selon EN 13501-6 | a1 |
| Charge d'incendie [MJ/km] | 1 002 |
| Numéro de DOP | 1012940 |

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

| | |
|--|----------|
| Tension d'essai [kV] | 1 |
| Catégorie | 6A (CEI) |
| 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] | |
| 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] | 50 |
| Classification de ségrégation (selon EN 50174-2) | c |

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION CAT 6A (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 | 7.2 | 100 | 97 | 93 | 90 | 91 | 88 | 30 |
| 31.2 | 9.1 | 100 | 97 | 91 | 88 | 87 | 84 | 30 |
| 62.5 | 13.2 | 100 | 97 | 87 | 84 | 81 | 78 | 30 |
| 100 | 17 | 100 | 97 | 83 | 80 | 77 | 74 | 30 |
| 125 | 19.2 | 95 | 92 | 76 | 73 | 75 | 72 | 26 |
| 155.5 | 21.7 | 93 | 90 | 71 | 68 | 73 | 70 | 26 |
| 175 | 23.1 | 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 | 31.5 | 89 | 86 | 58 | 55 | 67 | 64 | 24 |
| 400 | 37.2 | 87 | 84 | 50 | 47 | 65 | 62 | 23 |
| 500 | 42.5 | 86 | 83 | 44 | 41 | 63 | 60 | 22 |

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 |
|--|--|-------------------------------|----------|---------------------|-------------------------------------|---------------|
| UC500 AS23 Cat.6A F/FTP 2X4P LSHF-FR Cca | 0,3 | 48 | 60093073 | Touret | 500 | |
| UC500 AS23 Cat.6A F/FTP 2X4P LSHF-FR Cca | 0,3 | 48 | 60093164 | Touret | 1 000 | |

© 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.