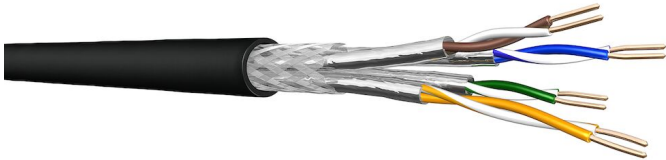


UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P PE

Câble horizontal de données Cat.7 S/FTP



INFORMATIONS GÉNÉRALES

CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE

Câble d'installation Draka pour usage extérieur UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P PE

- Câble de données en cuivre de Cat.7 pour le câblage structuré avec une bande passante de 1000 MHz.
- 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; EN50288-4-1, ISO/IEC11801; IEC61156-5 et IEEE802.3af/at/bt.
- La gaine est en polyéthylène sans halogène.
- Avec une atténuation de couplage de 85 dB, le blindage répond à la classe de ségrégation D selon EN50174.
- Le câble est évolutif pour toutes les applications selon les classes C, D, E, EA et F et adapté 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, Gigabit Ethernet et 10Gigabit Ethernet, 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, 1GBase-T, 10GBaseT ou jusqu'à 10 000 Mbit/s.

CERTIFICATIONS ET NORMES DE CONCEPTION



IEC 61156-5
EN 50288-4-1
ISO/IEC 11801
EN 50173

Câbles de communication de données
Câble de communication de données blindé jusqu'à 600 MHz
Câblage télécom générique pour les locaux du client
Technologies de l'information - Systèmes de câblage génériques

PROPRIÉTÉS DE L'APPLICATION

| | | | |
|--|-----|------------|----|
| Température extérieure admissible du câble, fixe [°C] | -40 | (max) [°C] | 60 |
| Température extérieure admissible du câble, pendant la pose [°C] | 0 | (max) [°C] | 50 |
| Rayon de courbure (règle) | | | |

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 | Cuivre étamé |
| Ecran sur câblage | Tresse |
| Matériau de la gaine externe | PE |
| Forme de câble | Rond |
| Diamètre externe nominale [mm] | 8,6 |

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

| | |
|--|-------|
| Tension d'essai [kV] | 1 |
| Catégorie | 7 |
| 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] | 85 |
| Résistance d'isolement [MΩ·km] | 5 000 |
| Impédance de transfert à 10 MHz [mOhm/m] | 5 |
| Classification de ségrégation (selon EN 50174-2) | d |

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 |
|------------------------------|--------------------------------|--|-------------------------|----------|------------------|-------------------------------|------------|
| UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P PE | 8,6 | 0,15 | 38 | 60015269 | Bobine | 50 | 3,3 |
| UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P PE | 8,6 | 0,15 | 38 | 60015266 | Bobine | 100 | 6,5 |
| UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P PE | 8,6 | 0,15 | 38 | 60011276 | Touret | 500 | 32,6 |
| UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P PE | 8,6 | 0,15 | 38 | 60011277 | Touret | 1 000 | 65,2 |
| UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P PE | 8,6 | 0,15 | 38 | 60025667 | Touret | 4 000 | 65,2 |

© 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.

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION CAT.7-AWG23 (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 | 5.2 | 100 | 97 | 95 | 92 | 97 | 94 | 30 |
| 16 | 6.6 | 100 | 97 | 93 | 90 | 93 | 90 | 30 |
| 20 | 7.4 | 100 | 97 | 93 | 90 | 91 | 88 | 30 |
| 31.2 | 9.3 | 100 | 97 | 91 | 88 | 87 | 84 | 30 |
| 62.5 | 13.4 | 100 | 97 | 87 | 84 | 81 | 78 | 30 |
| 100 | 17.2 | 100 | 97 | 83 | 80 | 77 | 74 | 30 |
| 125 | 19.4 | 95 | 92 | 76 | 73 | 75 | 72 | 26 |
| 155.5 | 21.8 | 94 | 91 | 72 | 69 | 73 | 70 | 26 |
| 175 | 23.3 | 93 | 90 | 70 | 67 | 72 | 69 | 25 |
| 200 | 25.1 | 92 | 89 | 67 | 64 | 71 | 68 | 25 |
| 250 | 28.4 | 90 | 87 | 62 | 59 | 69 | 66 | 24 |
| 300 | 31.4 | 89 | 86 | 58 | 55 | 67 | 64 | 24 |
| 450 | 39.5 | 87 | 84 | 48 | 45 | 64 | 61 | 23 |
| 600 | 46.6 | 85 | 82 | 38 | 35 | 61 | 58 | 22 |
| 750 | 53.2 | 83 | 80 | 30 | 27 | 59 | 56 | 21 |
| 900 | 59.2 | 82 | 79 | 23 | 20 | 58 | 55 | 20 |
| 1000 | 63.1 | 81 | 78 | 18 | 15 | 57 | 54 | 20 |