

DH-PFM923I-6UN-CC

Câble réseau U/UTP CAT6 de 305 m (blanc, LSZH, CPR Cca)



Présentation de la série

Les câbles réseau constituent le support de transmission le plus couramment utilisé dans les systèmes de câblage génériques. Ils sont généralement composés de 4 paires de fils torsadés et sont couramment utilisés dans les systèmes de câblage d'une longueur maximale de 100 mètres.

Spécifications techniques

Conducteur

Matériau	Cuivre sans oxygène (pureté de 99,97 %)
Structure du conducteur	0,53 mm $\pm$ 0,01 mm (0,0209" $\pm$ 0,0004")
Calibre américain	24 AWG

Isolation

Matériau isolant	HDPE
Épaisseur minimale moyenne	0,21 mm (0,0083")
Diamètre de l'isolant	0,95 mm $\pm$ 0,1 mm (0,0374" $\pm$ 0,0039")
Couleur de l'isolation	8 conducteurs : bleu, blanc/bleu ; orange, blanc/orange ; vert, blanc/vert ; marron, blanc/marron

Cordon de déchirement

Matériau	Polyester
Caractéristiques	500D

Séparateur

Matériau	PE
Caractéristiques	Translucide 4,5 mm $\times$ 0,4 mm (0,18" $\times$ 0,0157")

Gaine

Épaisseur minimale moyenne	0,5 mm (0,02")
Matériau de la gaine	LSZH

- 305 m (1 000 ft)/carton U/UTP CAT6, alimentation par Ethernet, compatible avec One Cable.
- Conducteur en cuivre sans oxygène de haute pureté.
- Gaine extérieure LSZH sur mesure ; certifiée conforme à la classe de résistance au feu CE CPR Cca.
- Garantie de 10 ans.

Diamètre de la gaine	6,0 mm $\pm$ 0,30 mm (0,24" $\pm$ 0,0118")
Couleur de la gaine	Blanc

Caractéristiques électriques

Résistance en courant continu maximale d'un conducteur isolé	8,7 Ω à 100 m (328,08 ft)
Résistance d'isolement minimale	5 000 M Ω ·km
Déséquilibre maximal de la résistance en courant continu	2 % (au sein d'une paire), 4 % (entre les paires)
Rigidité diélectrique	Aucune rupture sous 1 kV CC pendant 1 min

Transmission

Impédance caractéristique	100 Ω $\pm$ 15 Ω
Diaphonie locale	$\geq$ 39,3 dB/100 m à 250 MHz
Atténuation max.	34,8 dB/100 m à 250 MHz
Perte de retour	$\geq$ 17,3 dB/100 m à 250 MHz

Caractéristiques mécaniques

Résistance à la traction	Gaine $\geq$ 10 MPa, isolation $\geq$ 16 MPa
Allongement à la rupture	Gaine $\geq$ 125 %, isolation $\geq$ 300 %
Rayon de courbure à l'installation	$>$ 8 fois le diamètre extérieur du câble
Allongement à la rupture du conducteur	$\geq$ 10 %

Conditions environnementales

Rétrécissement de l'isolation	$\leq$ 5 %
Résistance à la migration de couleur de l'isolation	Aucune migration
Résistance à la traction et allongement à la rupture de la gaine après vieillissement	$\geq$ 8 MPa, $\geq$ 100 %

Essai de flexion à basse température	Aucune fissure après l'essai
Essai de choc thermique	Aucune fissure après l'essai
Température de fonctionnement	de -20 °C à +60 °C (de -4 °F à +140 °F)
Température d'installation	de 0 °C à +50 °C (de +32 °F à +122 °F)
Température de stockage	de -10 °C à +40 °C (de +14 °F à +104 °F)
Humidité de stockage	< 60 % (HR)

Sécurité

Essai de résistance à la flamme verticale	Conforme à la norme CEI 60332-1-2
---	-----------------------------------

Emballage

Longueur du câble	305,0 m ± 2 m (1 000,66 ft ± 6,56 ft)
Mode de conditionnement	305 m (1 000 ft) par carton, un carton contenant 2 cartons intérieurs
Dimensions de l'emballage	406 mm × 404 mm × 216 mm (15,98" × 15,91" × 8,5") (L × l × h)
Dimensions de l'emballage de transport	455 mm × 435 mm × 436 mm (17,91" × 17,13" × 17,17") (L × l × H)
Poids net	11,0 kg ± 0,5 kg (24,25 lb ± 1,10 lb)
Poids brut	12,0 kg ± 0,5 kg (26,46 lb ± 1,10 lb)

Norme de conformité

Norme de conformité	Q/DXJ 067-2024, EN50575
---------------------	-------------------------

Certifications

Certifications	CPR Cca
----------------	---------

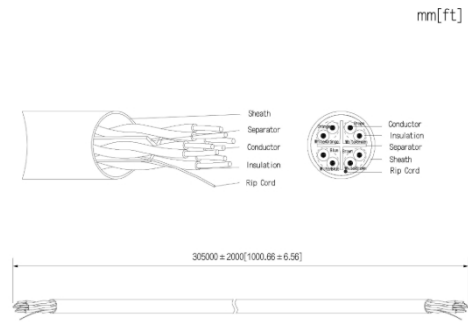
Norme d'ignifugation

Norme de conformité	EN50575
---------------------	---------

Informations de commande

Type	Modèle	Description
Câble réseau	DH-PFM923I-6UN-CC	Câble réseau CAT6 U/UTP de 305 m (blanc, LSZH, CPR Cca)

Dimensions (mm [pouces])



Câble réseau | DH-PFM923I-6UN-CC

Rév. 002.000

©2025 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
Les illustrations figurant dans ce document sont fournies à titre indicatif uniquement ; le produit réel fait foi.