DH-PFM920I-6F-C

Câble réseau F/UTP CAT6 de 305 m (gris, CPR Eca)



- 305 m (1 000 pieds)/carton F/UTP CAT6, alimentation par Ethernet, compatible avec un seul câble.
- Conducteur en cuivre sans oxygène de haute pureté.
- Gaine extérieure en PVC personnalisée ; certifié CE CPR Eca classe ignifuge.
- Garantie de 10 ans.

Présentation de la série

Les câbles réseau sont les supports de transmission les plus couramment utilisés dans les systèmes de câblage génériques. Ils sont généralement composés de 4 paires de fils torsadés et sont généralement utilisés dans les systèmes de câblage de moins de 100 mètres.

Spécifications techniques

Conducteur

Matériau	Cuivre sans oxygène (pureté de 99,97 %)
Structure du conducteur	0,57 mm ± 0,01 mm (0,0224" ± 0,0004")
Calibre américain	23 AWG

Isolation

Matériau isolant	HDPE
Épaisseur moyenne minimale	0,21 mm (0,0083")
Diamètre de l'isolation	1,12 mm ± 0,1 mm (0,04" ± 0,0004")
Couleur de l'isolation	8 conducteurs, bleu, blanc/bleu ; orange, blanc/orange ; vert, blanc/vert ; marron, blanc/marron

Cordon de déchirement

Matériau	Polyester
Spécifications	500D

Fil de drainage

Matériau	Cuivre étamé
Spécifications	0,50 mm ± 0,01 mm (0,0004" × 0,02")

Séparateur

Matériau	PE
Spécifications	Translucide 5,2 mm × 0,6 mm (0,21" × 0,02")

Ruban d'emballage

Matériau	Ruban polyester (transparent)
Épaisseur	0,025 mm × 25 mm (0,001" × 0,98")

Protection extérieure

Matériau	Feuille d'aluminium
Spécifications	0,06 mm × 25 mm (0,002" × 0,98")

Gaine

Épaisseur moyenne minimale	0,55 mm (0,0216")
Matériau de la gaine	PVC
Diamètre de la gaine	7,3 mm ± 0,4 mm (0,2874" ± 0,0157")
Couleur de la gaine	Gris

Électrique

Résistance CC maximale d'un conducteur unique	7,35 Ω à 100 m (328,08 ft)
Résistance d'isolement minimale	5000 MΩ·km
Déséquilibre maximal de la résistance CC	2 % (intra-paire), 4 % (inter-paires)
Rigidité diélectrique	Aucune rupture avec 1 kV CC pendant 1 min

Transmission

Impédance caractéristique	100 Ω ± 15 Ω
Diaphonie locale	≥33,10 dB/100 m à 250 MHz
Atténuation maximale	32,8 dB/100 m à 250 MHz
Perte de retour	≥17,3 dB/100 m à 250 MHz

Mécanique

Résistance à la traction	Gaine ≥ 13,5 MPa, isolation ≥ 16 MPa

Allongement à la rupture	Gaine ≥ 150 %, isolation ≥ 300 %
Rayon de courbure d'installation	> 8 fois le diamètre extérieur du câble
Allongement du conducteur à la rupture	≥10 %

Environnement

Rétrécissement de l'isolation	≤5
Résistance à la migration des couleurs de l'isolation	Aucune migration
Résistance à la traction et allongement à la rupture de la gaine après vieillissement	≥12,5 MPa, ≥125 %
Essai de flexion à basse température	Aucune fissure après l'essai
Essai de choc thermique	Aucune fissure après l'essai
Température de fonctionnement	–20 °C à +60 °C (–4 °F à +140 °F)
Température d'installation	0 °C à +50 °C (+32 °F à +122 °F)
Température de stockage	–10 °C à +40 °C (+14 °F à +104 °F)
Humidité de stockage	<60 % (HR)

Sécurité

Essai de 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 d'emballage	305 m (1 000 ft) par carton, un carton contenant deux cartons intérieurs
Dimensions de l'emballage	414 mm × 321 mm × 425 mm (16,3" × 12,64" × 16,73") (L × l × H)
Poids net	19,3 kg ± 0,6 kg (42,55 lb ± 1,32 lb)
Poids brut	20,3 kg ± 0,5 kg (44,75 lb ± 1,32 lb)

Norme de conformité

Norme de conformité	ISO/IEC 11801, IEC 61156

Certifications

Certifications	CPR Eca

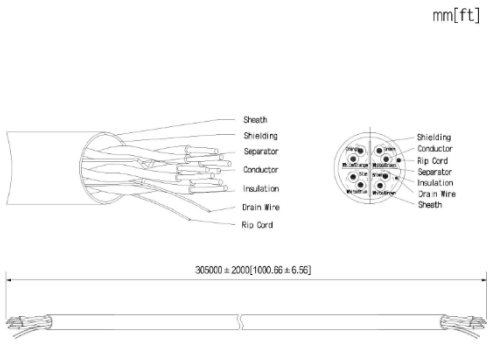
Norme ignifuge

Norme de conformité	EN50575

Informations relatives aux commandes

Type	Modèle	Description
Câble réseau	DH-PFM920I-6F-C	305 m F/UTP CAT6 Câble réseau (gris, CPR Eca)

Dimensions (mm[pouces])



©2025 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
Les images contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif uniquement. Le produit réel prévaut.