DH-PFM922I-5EUN-C

Câble UTP CAT5e 305 m

NEGO+ 02 62 81 47 05



- **Carton de 305 m (1000 ft) UTP CAT5e, compatible PoE sur un seul câble.**
- **Fabrication de qualité.**
- **Gaine extérieure PVC spécifique, avec une certaine résistance au feu.**
- **Engagement qualité sur 10 ans.**

Présentation du système

Le câble réseau est le support de transmission le plus utilisé en câblage structuré. Il se compose généralement de 4 paires torsadées et s'utilise pour les liaisons jusqu'à 100 mètres.

Caractéristiques techniques

Conducteur

Matériau	CCA (teneur en cuivre : 22 à 31 %)
Diamètre	0.5 mm ± 0.01 mm
Section (AWG)	24 AWG

Isolant

Matériau	HDPE
Épaisseur	0.18 mm
Diamètre	0.90 mm ± 0.06 mm
Couleur	Bleu, blanc/bleu ; orange, blanc/orange ; vert, blanc/vert ; marron, blanc/marron

Fil de déchirement

Matériau	Fibre polyester
Caractéristiques	500D

Gaine

Matériau	FR-PVC (conforme RoHS)
Épaisseur moyenne min.	0.5 mm
Diamètre	5.1 mm ± 0.3 mm
Couleur	Orange

Électricité

Résistance CC max. d'un conducteur	14.5 Ω/100 m (14.5 Ω/328.08 ft)
Résistance d'isolement min.	5000 MΩ/km
Déséquilibre résistif max.	2 % (dans la paire), 4 % (entre paires)
Capacité mutuelle max.	5.6 nF/100 m (5.6 nF/328.08 ft)
Rigidité diélectrique	Pas de claquage à 1 kV CC pendant 1 min

Mécanique

Résistance à la traction	Gaine ≥ 13,5 MPa, isolant ≥ 16 MPa
Allongement à la rupture	Gaine ≥ 150 %, isolant ≥ 300 %
Rayon de courbure à la pose	> 8 fois le diamètre extérieur du câble
Allongement à la rupture du conducteur	≥8%

Environnement

Rétraction de l'isolant	≤5%
Migration de couleur de l'isolant	Aucune migration
Traction et allongement de la gaine à la rupture après vieillissement	≥12.5 MPa, ≥100%
Essai de pliage à basse température	Aucune fissure après l'essai
Essai de choc thermique	Aucune fissure après l'essai
Temp. 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 et humidité de stockage	–10 °C à +40 °C (14 °F à 104 °F), < 60 % HR

Sécurité

Propagation verticale de la flamme	Conforme à IEC 60332-2-2

Emballage

Longueur de câble	305.0 m ± 2 m (1000.66 ft ± 6.56 ft)
Poids net	6.2 kg ± 0.5 kg (13.67 lb ± 1.1 lb)
Poids brut	7.0 kg ± 0.5 kg (15.43 lb ± 1.1 lb)

Câbles | DH-PFM922I-5EUN-C

Dimensions du carton intérieur	364 mm × 216 mm × 364 mm (14.33" × 8.5" × 14.33") (L × W × H)
Dimensions de l'emballage	447 mm × 382 mm × 386 mm (17.6" × 15.04" × 15.2") (L × W × H)
Conditionnement	305,0 m (1000,66 ft) par carton, 2 cartons par colis

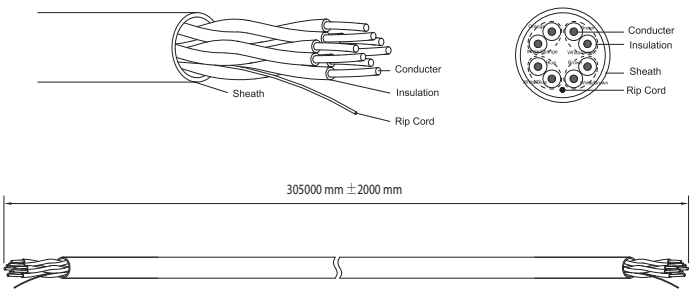
Conformité

Normes appliquées	Q/DXJ 067-2019

Informations de commande

Type	Modèle	Description
Câbles	DH-PFM922I-5EUN-C	Câble UTP CAT5e 305 m

Dimensions (mm [pouces])



Caractéristiques de transmission 68°F)

Fréquence (MHz)	Délai ≤ ns	IL ≤ dB	TCL≥ dB*	EL TCTL≥ dB*	NEXT ≥ dB
1	n.s.	n.s.	50.0	35.0	n.s.
4	552.0	4.9	44.0	23.0	56.3
8	547.0	6.9	41.0	16.9	51.8
10	545.0	7.8	40.0	15.0	50.3
16	543.0	9.9	38.0	10.9	47.2
20	542.0	10.2	37.0	9.0	45.8
25	541.0	11.4	36.0	7.0	44.3
31.25	540.0	12.9	35.1	n.s.	42.9
62.5	539.0	18.7	32.0	n.s.	38.4
100	538.0	24.2	30.0	n.s.	35.3
PS NEXT ≥ dB	EL FEXT ≥ dB	PS EL FEXT ≥ dB	RL ≥ dB	Écart délai ≤ ns	Zc(Ω)
n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
53.3	52.0	49.0	23.0	45.0	100±15
48.8	45.9	42.9	24.5		
47.3	44.0	41.0	25.0		
44.2	39.9	36.9	25.0		
42.8	38.0	35.0	25.0		
41.3	36.0	33.0	24.3		
39.9	34.1	31.1	23.6		
35.4	28.1	25.1	21.5		
32.3	24.0	21.0	20.1		

Remarque : norme appliquée pour les paramètres ci-dessus : Q/DXJ 067-2019
« n.s. » = non spécifié

NEGO+ 02 62 81 47 05

© 2022 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.
Les images, caractéristiques et informations de ce document sont données à titre indicatif et peuvent différer du produit réel.