

DH-PFM920I-5EUN

Câble UTP CAT5e



- 305 m (1 000 pieds)/carton UTP CAT5e, Power over Ethernet , compatible avec un câble
- Conducteur en cuivre à pureté élevée sans oxygène
- Gaine extérieure en PVC sur mesure ; certification de résistance au feu de classe CE CPR Eca
- 10 ans de garantie

Vue d'ensemble du Système

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.

Caractéristiques Techniques

Conducteur

Matériau	Cuivre sans oxygène (pureté 99,97 %)
Diamètre	0,45 mm ± 0,01 mm

Isolation

Matériau	HDPE
Épaisseur Moyenne Min.	0,18 mm
Diamètre	0,81 mm ± 0,1 mm
Couleur (4 paires)	Bleu, blanc/bleu ; orange, blanc/orange ; vert, blanc/vert ; brun, blanc/brun

Corde de déchirure

Matériau	Polyester
Spécifications	500D

Gaine

Matériau	PVC
Épaisseur Moyenne Min.	0,5 mm
Diamètre	4,7 mm ± 0,3 mm
Couleur	Bleu

Électrique

Résistance CC max. d'un seul Conducteur	12 Ω/100 m
Résistance d'isolation Min.	5 000 MΩ·km
Résistance CC max. non Équilibrée	2 % (paire intra), 4 % (paires inter)
Rigidité Diélectrique	Pas de rupture à 1 kV CC pendant 1 minute

Transmission

Impédance Caractéristique	100 ± 15Ω
Paradiaphonie	≥35,30 dB/100 m à 100 MHz
Atténuation max.	24,2 dB/100 m à 100 MHz
Perte de Retour	≥20,1 dB/100 m à 100 MHz

Mécanique

Résistance à la Traction	Gaine ≥13,5 MPa, isolation ≥16 MPa
Allongement à la Rupture	Gaine ≥150 %, isolation ≥300 %
Rayon de Courbure de l'Installation	>8 fois le diamètre extérieur du câble
Allongement du Conducteur à la Rupture	≥10 %

Conditions Environnementales

Rétrécissement de l'Isolation	≤5 %
Résistance de l'Isolation à la Migration des Couleurs	Aucune migration
Résistance à la Traction et Allongement à la Rupture de la Gaine après Vieillessement	≥12,5 MPa, ≥100 %
Test de Flexion à Basse Température	Aucune fissure après le test

Test de Choc Thermique	Aucune fissure après le test
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 et Humidité de Stockage	De -10° C à +40 °C (de 14 °F à +104 °F), <60 % (humidité résiduelle)

Sécurité

Test de Propagation Verticale du Feu	Conforme à la norme CEI 60332-1-2
--------------------------------------	-----------------------------------

Emballage

Longueur de câble	305 m (1 000,66 pieds) ± 1,5 m (4,92 pieds)
Dimensions Intérieures du Carton	324 mm × 209 mm × 344 mm (12,76 po × 8,23 po × 13,54 po) (L × l × H)
Méthode d'Emballage	305 m (1 000,66 pieds) par carton, 45 pièces/palette
Poids Net	≥7 kg (15,43 livres)
Poids Brut	≥9,2 kg (20.28 livres)

Conformité

Normes d'Exécution	Q/DXJ 067-2019, EN50575-2014
--------------------	------------------------------

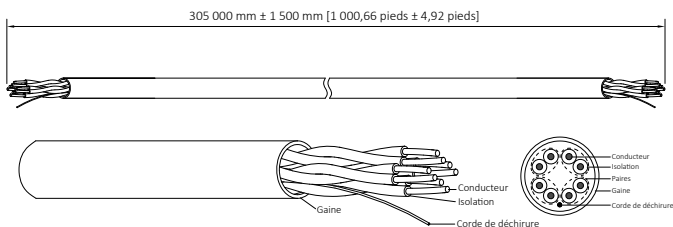
Certification

Certification	CPR Eca, RCM
---------------	--------------

Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Câble réseau	DH-PFM920I-5EUN	Câble UTP CAT5e

Dimensions (mm[pouces])



Caractéristiques de Transmission (100 m à 20 °C) (328,08 pieds à 68 °F)

Fréquence (MHz)	Retard de phase ≤ ns	IL ≤ dB	TCL ≥ dB*	EL TCTL ≥ dB*	NEXT ≥ dB	PS NEXT ≥ dB
1	n/s	n/s	50	35,0	n/s	n/s
4	552	4,5	44	23	56,3	53,3
8	547	6,4	41	16,9	51,8	48,8
10	545	7,2	40,0	15	50,3	47,3
16	543	9	38	10,9	47,2	44,2
20	542	10,2	37	9	45,8	42,8
25	541	11,4	36	7	44,3	41,3
30*	540,6	12,6	35,2	5,5	43,1	40,1
31,25	540	12,9	35,1	n/s	42,9	39,9
62,5	539	18,7	32	n/s	38,4	35,4
100	538	24,2	30	n/s	35,3	32,3

Fréquence (MHz)	EL FEXT ≥ dB	PS EL FEXT ≥ dB	RL ≥ dB	Asymétrie de retard ≤ ns	Zc(Ω)
1	n/s	n/s	n/s	n/s	n/s
4	52	49	23	45,0	100 ± 15
8	45,9	42,9	24,5		
10	44	41	25		
16	39,9	36,9	25		
20	38	35,0	25		
25	36	33	24,3		
30*	34,5	31,5 po	23,8		
31,25	34,1	31,1	23,6		
62,5	28,1	25,1	21,5 po		
100	24	21	20,1		

Remarque :

Norme d'exécution pour les paramètres ci-dessus : Q/DXJ 067-2019

« n/s » = Non spécifié

« * » = Sauf indication contraire du client, les résultats des tests sont par défaut non indiqués dans le rapport de test, mais ils sont conformes à la norme.