

# DH-PFM920I-6UN-C

Câble UTP CAT6



- 305 m (1 000 pieds)/carton UTP CAT6, 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	0,53 mm ± 0,01 mm

### Isolation

Matériau	HDPE
Épaisseur Moyenne Min.	0,21 mm
Diamètre	0,95 mm ± 0,1 mm
Couleur (4 paires)	Bleu, blanc/bleu ; orange, blanc/orange ; vert, blanc/vert ; brun, blanc/brun

### Séparateur

Matériau	PE
Spécifications	Translucide 4,5 mm × 0,4 mm

### Corde de déchirure

Matériau	Polyester
Spécifications	500D

### Gaine

Matériau	PVC
Épaisseur Moyenne Min.	0,5 mm

Diamètre	6 mm ± 0,3 mm
Couleur	Bleu

### Électrique

Résistance CC max. d'un seul Conducteur	8,7 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	≥39,30 dB/100 m à 250 MHz
Atténuation max.	34,8 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 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 × 269 mm × 344 mm (12,76 po × 10,59 po × 13,54 po) (L × l × H)
Méthode d'Emballage	305 m (1 000,66 pieds) par carton, 36 pièces/palette
Poids Net	≥10,5 kg (23,15 livres)
Poids Brut	≥12,8 kg (28,22 livres)

## Conformité

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

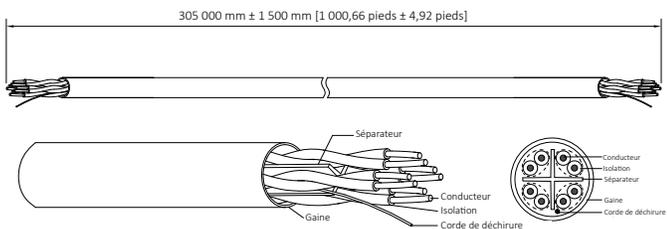
## Certification

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

## Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Câble réseau	DH-PFM920I-6UN-C	Câble UTP CAT6

## 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	4,0	44	23	66,3	63,3
8	547	5,6	41	16,9	61,8	58,8
10	545	6,4	40,0	15	60,3	57,3
16	543	8,1	38	10,9	57,2	54,2
20	542	9	37	9	55,8	52,8
25	541	10,1	36	7	54,3	51,3
30*	540,6	11	35,2	5,5	53,1	50,1
31,25	540	11,3	35,1	n/s	52,9	49,9
62,5	539	16,3	32	n/s	48,4	45,4
100	538	21	30	n/s	45,3	42,3
200	537	30,7	27	n/s	40,8	37,8
250	536	34,8	26	n/s	39,3	36,3

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	56	53	23	45,0	100 ± 15
8	49,9	46,9	24,5		
10	48	45,0	25		
16	43,9	40,9	25		
20	42	39	25		
25	40,0	37	24,3		
30*	38,5	35,5	23,8		
31,25	38,1	35,1	23,6		
62,5	32,1	29,1	21,5 po		
100	28	25	20,1		
200	22	19	18		
250	20	17	17,3		

### 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.