

PFM923I-6UN-CC

Matassa di cavo UTP CAT6 con guaina in LSZH, lunghezza 305 m, classe Cca - s1a, d0, a1



- Matassa di cavo UTP CAT6 da 305 m, power over Ethernet
- Conduttore in rame ad altissima purezza privo di ossigeno
- Guaina esterna in LSZH, certificazione ritardante di fiamma CE CPR classe Cca - s1a, d0, a1

Panoramica

Questa matassa di cavo UTP CAT6 con guaina in LSZH e conduttore in rame ad altissima purezza (99.97%) privo di ossigeno offre prestazioni di trasmissione ottimali ed è certificato CE CPR classe Cca - s1a, d0, a1 ritardante di fiamma.

Specifiche tecniche

Conduttore

Materiale Rame privo di ossigeno OFC (purezza 99.97%)

Diametro 0.53mm ± 0.005 mm

Isolamento

Materiale HDPE

Spessore minimo medio 0.21 mm

Diametro 0.95 mm ± 0.05 mm

Colori (4 coppie) Blu, bianco/blu, arancione, bianco/arancione, verde, bianco/verde, marrone, bianco/marrone

Separatore

Materiale PE

Specifiche Traslucido 4.5 x 0.4 mm

Rip Cord

Materiale Poliestere

Specifiche 500D

Guaina

Materiale LSZH

Spessore minimo medio 0.5 mm

Diametro	6.0 mm ± 0.2 mm
Colore	Bianco

Parametri elettrici

Max. resistenza CC singolo conduttore	8.7 Ω/100 m
Resistenza di isolamento min.	5000MΩ·km
Max. sbilancio resistivo CC	2% (pair intra), 4% (pairs inter)
Rigidità dielettrica	1KV CC per 1 min

Trasmissione

Impedenza caratteristica	100 ± 15Ω
NEXT (Near End Crosstalk)	≥39.30 dB/100 m@250 MHz
Attenuazione max.	34.8 dB/100 m@250 MHz
RL (Return Loss)	≥17.3 dB/100 m@250 MHz

Parametri meccanici

Resistenza alla trazione	Guaina ≥10 MPa, isolamento ≥16 Mpa
Tiro max. cavo	Guaina ≥125% , isolamento ≥300%
Raggio curvatura installazione	>8 volte il diametro esterno
Tiro max. conduttore	≥10%

Parametri ambientali

Restringimento isolamento	≤5%
Alterazione colore isolamento	Nessuna alterazione
Resistenza alla tensione e tiro max. guaina dopo invecchiamento	≥8 MPa, ≥100%

Test flessione a basse temperature	Nessun incrinamento a seguito dei test
Test shock termico	Nessun incrinamento a seguito dei test
Temperatura di esercizio	-20°C to +60°C (-4°F to 140°F)
Temperatura installazione	0°C to +50°C (32°F to 122°F)
Temperatura e umidità stoccaggio	-10°C to +40°C (14°F to 104°F), <60% (RH)

Sicurezza

Test propagazione verticale fiamme	Conforme a IEC 603321-1-2
------------------------------------	---------------------------

Packaging

Lunghezza cavo	305.0 m (1000.66 ft) ± 1.5 m (4.92 ft)
Dimensioni cartone interno	416.0 mm × 412.0 mm × 220.0 mm (16.38" × 16.22" × 8.66") (L × W × H)
Packaging	305 m a cartone, un cartone con 2 cartoni interni
Peso netto	≥10.5 kg (23.15 lb)
Peso con confezione	≥11.5 kg (25.35 lb)

Compliance

Standard esecutivi	Q/DXJ 067-2019, EN50575
--------------------	-------------------------

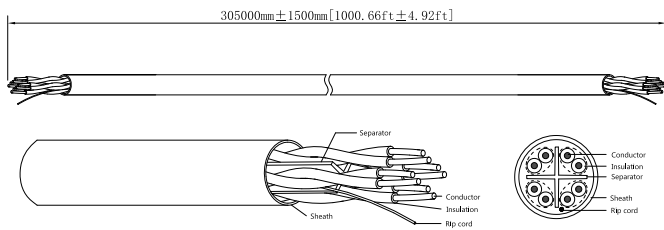
Certificazione

Certificazione	CPR classe Cca - s1a, d0, a1
----------------	------------------------------

Info ordine

Articolo	Modello	Descrizione
Cavo di rete	PFM923I-6UN-CC	Cavo UTP CAT6

Dimensioni (mm)



Caratteristiche trasmissione (100 m a 20°C)

Frequency (MHz)	Phase delay ≤ ns	IL ≤ dB	TCL ≥ dB*	EL TCTL ≥ dB*	NEXT ≥ dB	PS NEXT ≥ dB
1	n/s	n/s	50.0	35.0	n/s	n/s
4	552.0	4.0	44.0	23.0	66.3	63.3
8	547.0	5.6	41.0	16.9	61.8	58.8
10	545.0	6.4	40.0	15.0	60.3	57.3
16	543.0	8.1	38.0	10.9	57.2	54.2
20	542.0	9.0	37.0	9.0	55.8	52.8
25	541.0	10.1	36.0	7.0	54.3	51.3
30*	540.6	11.0	35.2	5.5	53.1	50.1
31.25	540.0	11.3	35.1	n/s	52.9	49.9
62.5	539.0	16.3	32.0	n/s	48.4	45.4
100	538.0	21.0	30.0	n/s	45.3	42.3
200	537.0	30.7	27.0	n/s	40.8	37.8
250	536.0	34.8	26.0	n/s	39.3	36.3
Frequency (MHz)	EL FEXT ≥ dB	PS EL FEXT ≥ dB	RL ≥ dB	Delay skew ≤ ns	Zc(Ω)	
1	n/s	n/s	n/s	n/s	n/s	
4	56.0	53.0	23.0	45.0	100±15	
8	49.9	46.9	24.5			
10	48.0	45.0	25.0			
16	43.9	40.9	25.0			
20	42.0	39.0	25.0			
25	40.0	37.0	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			
100	28.0	25.0	20.1			
200	22.0	19.0	18.0			
250	20.0	17.0	17.3			

Note:
 Executive standard for the above parameters: Q/DXJ 067-2019
 "n/s"=Not Specified
 "*"="Unless otherwise customer stated the test results default to not shown in test report but comply with standard"