

PFM920I-6UN-C

Przewód UTP kat. 6



Specyfikacja techniczna

Przewodnik

Materiał	99,97% OFC (miedź beztlenowa)
Średnica żyły	0,53 mm ± 0,01 mm

Izolacja

Materiał	HDPE
Min. średnia grubość	0,21 mm
Średnica	0,95 mm ± 0,1 mm
Kolor (4 pary)	Pomarańczowy, biało / pomarańczowy; zielony, biało / zielony; niebieski, biało / niebieski; brązowy, biało / brązowy

Separator

Materiał	PE
Specyfikacja	Półprzezroczysty 4,5x0,4mm

RipCord

Materiał	Poliester
Specyfikacja	500D

Powłoka zewnętrzna

Materiał	PVC
Min. średnia grubość	0,5 mm
Średnica	6 mm ± 0,3 mm
Kolor	Niebieski

Parametry elektryczne

Rezystancja	8,7 Ω/100 m
Maks. różnica rezystancji pomiędzy parami	% (wewnątrz pary), 4% (pomiędzy parami)
Min. rezystancja izolacji	5000 MΩ·km
Wytrzymałość dielektryczna	Brak przebicia przy napięciu 1KV DC przez 1 min

Cechy

- Opakowanie 305 m, przewód UTP kat. 6
- 99,97% OFC (miedź beztlenowa)
- Zewnętrzna powłoka PVC;
klasa ognioodporności - atest CE CPR Eca
- 10 lat gwarancji

Parametry transmisyjne

Impedancja	100 ± 15Ω
Przesłuch pomiędzy parami (Near End Crosstalk)	≥39,30 dB / 100 m@250 MHz
Maks. straty	34,8 dB / 100 m@250 MHz
Straty odbiciowe (Return loss)	≥17,3 dB / 100 m@250 MHz

Parametry mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie	Płaszcz ≥13,5 MPa, izolacja ≥16 Mpa
Rozciągnięcie do zerwania	Płaszcz ≥150%, izolacja ≥300%
Promień gięcia	8x średnica zewnętrzna przewodu
Rozciągnięcie żyły do zerwania	≥10%

Parametry środowiskowe

Kurczenie się izolacji	≤5%
Odporność na zmianę koloru izolacji	Brak zmiany kolorów
Odporność na rozciąganie i zerwanie (po czasie)	≥12,5 MPa, ≥100%
Zginanie w niskiej temperaturze	Brak pęknięć podczas testu
Test szoku termicznego	Brak pęknięć podczas testu
Temperatura pracy	-20°C ~ +60°C
Temperatura instalacji	0°C ~ +50°C
Temperatura i wilgotność przechowywania	-10°C ~ +40°C, <60% (RH)

Specyfikacja techniczna

Ochrona

Test pionowego rozprzestrzeniania się ognia	Zgodność z normą IEC 60332-1-2
---	--------------------------------

Opakowanie

Długość przewodu	305 m
Wymiary kartonu	416 × 412 × 220 mm
Metoda pakowania	305m karton, jeden karton ochronny z 2 kartonami w środku
Waga netto	≥10,5 kg
Waga brutto	≥12,8 kg

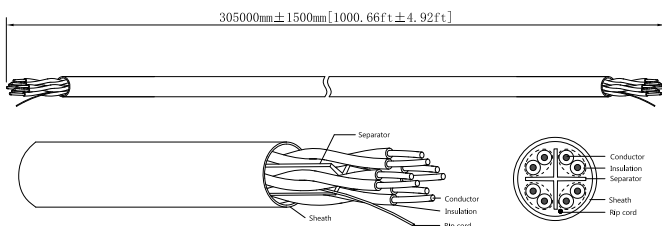
Zgodność

Normy	Q/DXJ 067-2019, EN50575-2014
-------	------------------------------

Certyfikacja

Certyfikaty	CPR Eca
-------------	---------

Wymiary (mm)



Charakterystyka transmisji (100 m przy 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	PS EL FEXT ≥ dB	Delay skew ≤ ns	c(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			

Notatka:

Norma wykonawcza dla powyższych parametrów: Q/DXJ 067-2019

„n/s” = nie określono

„*” = o ile klient nie określił inaczej, wyniki testu domyślnie nie są pokazywane, ale są zgodne z normą