FILS ET CÂBLES

UL 444 · FT4/CMR

INW-CAT6FT4-CMR

Câble CAT6 UTP FT4/CMR UL 444



23 AWG
Cuivre nu plein

4 PAIRS
Paires torsadées non blindées

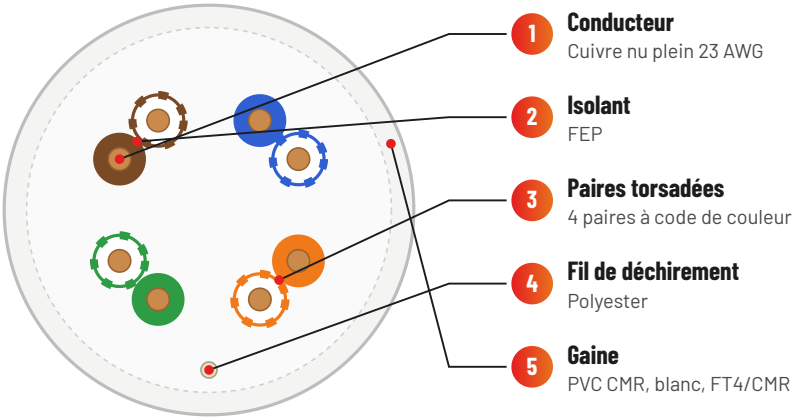
550 MHz
Fréquence testée

1000' 305 m
Boîte dévidoir

EN BREF

Le câble CAT6 UTP FT4/CMR d'Inaxsys est conçu pour les installations Ethernet, vidéo IP et PoE haute performance. Quatre paires torsadées non blindées en cuivre nu plein de calibre 23 AWG avec isolation FEP offrent une impédance caractéristique de 100 Ω et sont testées jusqu'à 550 MHz, ce qui prend en charge le Gigabit Ethernet et l'alimentation par Ethernet (PoE) pour les caméras IP, le contrôle d'accès et les équipements réseau. Sa gaine homologuée FT4/CMR et certifiée UL 444 est approuvée pour l'installation dans les colonnes montantes verticales et entre les étages, et le câble est offert dans une boîte dévidoir pratique de 1000 pi (305 m) avec un fil de déchirement pour des terminaisons rapides et propres.

CONSTRUCTION DU CÂBLE



*La conception et les spécifications peuvent changer sans préavis

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Informations de commande	
Numéro de pièce	INW-CAT6FT4-CMR
Description	Câble CAT6 UTP FT4/CMR UL444; boîte de 1000 pi; blanc
Conducteur	
Matériau	Cuivre nu plein
Calibre	23 AWG (0.56 ± 0.01 mm)
Isolant	
Matériau	FEP
Diamètre extérieur	1.02 ± 0.05 mm
Code de couleur des paires	Paire 1 : brun / blanc-brun
	Paire 2 : bleu / blanc-bleu
	Paire 3 : orange / blanc-orange
	Paire 4 : vert / blanc-vert
Fil de déchirement	
Matériau	Polyester
Gaine	
Matériau	PVC CMR
Couleur	Blanc
Épaisseur de paroi	0.58 mm
Diamètre extérieur	5.6 ± 0.3 mm
Propriétés électriques	
Température nominale	75°C (167°F)
Tension nominale	300 V
Capacité	5.6 nF / 100 m nom.
Impédance caractéristique	1-100 MHz : 100 Ω ± 15 % | 101-250 MHz : 100 Ω ± 22 %
Vitesse de propagation	≥ 65 %
Résistance CC (conducteur)	9.38 Ω / 100 m nom.
Déséquilibre de résistance CC	≤ 5 %
Écart de délai (skew)	≤ 45 ns / 100 m
Réglementation	
Norme de câble de communication	UL 444
Cote de résistance au feu et à la fumée	FT4/CMR
Emballage	Boîte dévidoir de 1000 pi (305 m)

*La conception et les spécifications peuvent changer sans préavis

PERFORMANCES DE TRANSMISSION

Fréquence (MHz)	Atténuation (dB/100 m)	NEXT (dB)	ACRF (dB)	PS NEXT (dB)	PS ACRF (dB)	RL (dB)	Délai (ns/100 m)
1	2.0	74.3	67.8	72.3	64.8	20.0	570
4	3.8	65.3	55.8	63.3	52.8	23.0	552
8	5.3	60.8	49.7	58.8	46.7	24.5	547
10	6.0	59.3	47.8	57.3	44.8	25.0	545
16	7.6	56.2	43.7	54.2	40.7	25.0	543
20	8.5	54.8	41.8	52.8	38.8	25.0	542
25	9.5	53.3	39.8	51.3	36.8	24.3	541
31.25	10.7	51.9	37.9	49.9	34.9	23.6	540
62.5	15.4	47.4	31.9	45.4	28.9	21.5	539
100	19.8	44.3	27.8	42.3	24.8	20.01	538
200	29.0	39.8	21.8	37.8	18.8	18.0	537
250	32.8	38.3	19.8	36.3	16.8	17.3	536
300	36.4	37.1	18.3	35.1	15.3	16.8	536
350	39.8	36.1	16.9	34.1	13.9	16.3	536
400	43.0	35.3	15.8	33.3	12.8	15.9	536
500	48.9	33.8	13.8	31.8	10.8	15.2	536
550	50.1	31.9	13.1	30.7	9.9	14.7	535

*La conception et les spécifications peuvent changer sans préavis