

DESCRIPTIVO

Os **Cabos WEC CFTV 4PX26AWG** são constituídos por condutores de Cobre Eletrolítico, isolados com material termoplástico, binados, reunidos para formar o núcleo e protegidos por um revestimento externo em material retardante a chama (PVC) classificação CMX para uso interno/externo, na cor preta ou sob consulta.

DADOS CONSTRUTIVOS

U/UTP	Cabo sem blindagem
Condutor	Condutor de cobre
Isolamento	Polietileno de alta densidade
Pares	Os condutores isolados são binados (torcidos), formando pares nas cores Azul/Azul Claro (par 1), Branco / Laranja (par 2), Verde/ Verde Claro (par 3) e Marrom /Marrom Claro (par 4).
Núcleo	Formado por 4 pares reunidos.
Revestimento Externo	Capa externa de PVC com características retardante a chama classificação CMX, para uso interno/externo.
CMX	Característica de flamabilidade aonde os cabos internos metálicos CMX são indicados para aplicação em tubulações metálicas onde não exista concentração de cabos nem fluxo de ar forçado, e onde a região exposta não seja superior a 3m de comprimento, devendo sua maior dimensão transversal ser menor que 6,4mm, número centesimal do diâmetro do condutor.
CFTV	Cabo para uso em sistemas fechados de TV com característica de transmissão até 100 MHz
ROHS	<i>Restriction of Certain Hazardous Substances</i>

ESPECIFICAÇÕES APLICAVEIS

Anatel - Ato nº 8210, de 27 de dezembro de 2019

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Característica	Unidade	Valor
Diâmetro externo	mm	4,60 ± 0,20
Quantidade de pares		4
Peso Líquido	Kg/km	24,5



CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS E AMBIENTAIS

Característica		Unidade	Valor
Raio mínimo de curvatura	tensionado	mm	8X o diâmetro externo do cabo
	não tensionado		4X o diâmetro externo do cabo
Tensão de ruptura mínima		N	400

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Característica	Unidade	Valor
Resistencia Elétrica CC Máxima Condutor 20°C	Ω /km	≤ 120
Desequilíbrio resistivo Máximo	%	3
Capacitância Mútua Máxima 1 kHz	nF/m	5,6
Impedância Característica (1-100MHz)	Ω	100 ± 15
Velocidade de Propagação (NVP)	%	69
Resistencia de Isolamento Mínimo	M Ω *km	5000

Frequência	NEXT (Paradiafonia)	Perda de Retorno
MHz	dB	dB/100m
1,00	62,0	23,0
4,00	53,0	23,0
8,00	48,5	23,0
10,00	47,0	23,0
16,00	43,9	23,0
20,00	42,5	23,0
25,00	41,0	22,0
31,25	39,6	21,1
62,50	35,1	18,1
100,00	32,0	16,0

***Demais características não citadas, atendem os requisitos conforme normas citadas em Especificações aplicáveis**

DETALHES DO CABO

Gravação externa exemplo: WEC CABOS CFTV 4PX26AWG CMX INT/EXT ANATEL 13394-21-10054 LOTE:XXXX/XX XX
0000m dd/mm/aaaa hh:mm

*Gravações personalizadas, consulte disponibilidade e condições

IDENTIFICAÇÃO DOS PARES / CAPA EXTERNA

Cores dos pares:

Par 1		Par 2		Par 3		Par 4	
Azul	Azul Claro	Laranja	Branco	Verde	Verde Claro	Marrom	Marrom Claro

Cores do revestimento externo:

	Preto	Branco*	Cinza*	Vermelho*	Azul*
RAL	9005	9003	7004	3020	5002

As tonalidades podem variar ligeiramente.

*Para cabos coloridos, é necessário consultar disponibilidade e condições.

EMBALAGEM

Embalagem: Carretel de madeira ou caixa de papelão.

Comprimento padrão carretel: 500 m \pm 3% ou 1000 m \pm 3%. Outros comprimentos sob consulta.

Comprimento padrão caixa: 305 m \pm 3%. Outros comprimentos sob consulta.

CERTIFICAÇÃO



Número do Certificado:
13394-21-10054