



**Cabo coaxial bipolar para CFTV FAST CAM**

- » 2 vias de alimentação, cobre 26 AWG;
- » Impedância 75 Ohms;
- » Capa isolante em PVC;
- » Blindado 80% e 67%;
- » Uso interno

**FC80CBR – 80%**

**FC67CBR – 67%**

**Cabo CFTV 4MM + 2PX26 AWG 100M FAST CAM**

Cabo coaxial bipolar para CFTV FAST CAM possui condutores internos em fios de 100% cobre, garantindo a integridade do sinal na transmissão de imagens. Possui também capa de isolamento em PVC 70 °C que garante maior proteção e segurança, além de ser um produto desenvolvido para atender desde residências até grandes empreendimentos.

**Pesos e Dimensões**

L	A	P
269 mm	263 mm	65 mm



FC80CBR

FC67CBR



## Especificações

<b>Modelo</b>	FC67CBR FC80CBR
<b>Aplicação</b>	Redes de CFTV analógico
<b>Isolamento dos condutores bipolares</b>	PVC
<b>Dielétrico do condutor central</b>	Polietileno expandido a gás, com diâmetro de $\varnothing 2,30\text{mm} \pm 0,10\text{mm}$
<b>Capa</b>	PVC com diâmetro de $3,8\text{mm} \pm 0,20\text{mm} \times 6,80 \pm 0,20\text{mm}$
<b>Blindagem / malha</b>	<b>FC67CBR:</b> 67% de cobertura (48 x $\varnothing 0,127\text{mm}$ fios flexíveis de liga de cobre) <b>FC80CBR:</b> 80% de cobertura (48 x $\varnothing 0,127\text{mm}$ fios flexíveis de liga de cobre)
<b>Condutores bipolares</b>	Filamentos flexíveis de cobre 6 x $\varnothing 0,145\text{mm}$ Cada condutor 26 AWG   $0,128\text{mm}^2$   $\varnothing 0,40\text{mm} \pm 0,015\text{mm}$
<b>Condutor central</b>	Filamentos flexíveis de cobre 6 x $\varnothing 0,145\text{mm} \pm 0,015\text{mm}$
<b>Resistência elétrica do condutor central (20°C)</b>	172,7 $\Omega/\text{km}$
<b>Resistência elétrica de cada condutor bipolar (20°C)</b>	172,7 $\Omega/\text{km}$
<b>Impedância característica do cabo coaxial</b>	75 $\pm 5\Omega$

### Tabela de valores de referência de distância de cabeamento da linha de cabos Intelbras obtidos em laboratório para projetos de CFTV analógico\*

Tipo de cabo	Família / Modelo	Resolução da Câmera 720p			Resolução da Câmera 1080p		
		Somente Vídeo	Vídeo com alimentação		Somente Vídeo	Vídeo com alimentação	
			Corrente de consumo até 180mA	Corrente de consumo até 240mA		Corrente de consumo até 220mA	Corrente de consumo até 650mA
Cabos UTP	IL5CAZ	300m	300m	300m	200m	200m	120m
	MC8CR	250m	100m	100m	200m	100m	50m
Cabos Coaxiais 4mm	FC67CBR FC80CBR	500m	50m	40m	300m	40m	20m

Tipo de cabo	Família / Modelo	Resolução da câmera 4MP			Resolução da câmera 4K		
		Somente Vídeo	Vídeo com alimentação		Somente Vídeo	Vídeo com alimentação	
			Corrente de consumo até 253mA	Corrente de Consumo até 290mA		Corrente de consumo até 470mA	Corrente de consumo até 1,22A
Cabos UTP	IL5CAZ	120m	120m	120m	120m	110m	50m
	MC8CR	120m	80m	60m	120m	40m	10m
Cabos Coaxiais 4mm	FC67CBR FC80CBR	300m	30m	20m	200m	15m	5m

### Tabela de potência em relação de distância de cabeamento da linha de cabos Intelbras

Cabo Multi Cam MC8CBR	Potência (W)	Corrente (A)
20m	8,5	0,791
40	4,3	0,396
60	2,8	0,264
80	2,1	0,198
100	1,7	0,158
Cabo Impact LAN IL5CAZ	Potência (W)	Corrente (A)
20	13,7	1,100
40	12,2	1,100
60	8,6	0,800
80	6,5	0,600
100	5,2	0,480
150	3,5	0,320
200	2,6	0,240
250	2,1	0,192
300	1,7	0,160
Cabo Fast Cam FC67CBR / FC80CBR	Potência (W)	Corrente (A)
20	4,6	0,429
40	2,3	0,244
60	1,5	0,143

Valor de tensão da fonte 13,8 Vcc

Valor de tensão mínimo na câmera 10,8 Vcc

\*\*Os valores mencionados na tabela acima são referência, alterações podem ocorrer devido a fatores ambientais e também de acordo com as especificações dos equipamentos usados na instalação. É aconselhável trabalhar com margens de tolerância.

Para saber qual a distância de cabeamento para o sinal de imagem, por gentileza, consultar tabela de referência que se encontra nos manuais das câmeras.