



## FC67CXX

### FAST CAM

Cabo coaxial bipolar para CFTV analógico

- » 2 vias de alimentação cobre 26 AWG;
- » Impedância 75 Ohms;
- » Capa isolante em PVC;
- » Blindado;
- » Uso interno.

## Especificações técnicas

Modelo	FC67CXX
Aplicação	Redes de CFTV analógico
Isolamento dos condutores bipolares	PVC
Dielétrico do condutor central	Polietileno expandido a gás, com diâmetro de $\varnothing 2,30\text{mm} \pm 0,10\text{mm}$
Blindagem / malha	67% de cobertura (48 x $\varnothing 0,127\text{mm}$ fios flexíveis de liga de cobre)
Condutores bipolares	Filamentos flexíveis de cobre 6 x $\varnothing 0,145\text{mm}$ Cada condutor 26 AWG   $0,128\text{mm}^2$   $\varnothing 0,40\text{mm} \pm 0,015\text{mm}$
Condutor central	Filamentos flexíveis de cobre 6 x $\varnothing 0,145\text{mm} \pm 0,015\text{mm}$
Capa	PVC com diâmetro de $3,8\text{mm} \pm 0,20\text{mm} \times 6,80 \pm 0,20\text{mm}$

## Características elétricas

Resistência elétrica do condutor central (20°C)	172,7 $\Omega/\text{km}$
Resistência elétrica de cada condutor bipolar (20°C)	172,7 $\Omega/\text{km}$
Impedância característica do cabo coaxial	75 $\pm 5\Omega$

## Nomenclatura / Codificação

Codificação	Família	Categoria	Embalagem	Cor
FC67CBR	Fast Cam	67% Blindagem	Caixa 100m	Branco
FC67CPR	Fast Cam	67% Blindagem	Caixa 100m	Preto
FC67CAZ	Fast Cam	67% Blindagem	Caixa 100m	Azul
FC67CCZ	Fast Cam	67% Blindagem	Caixa 100m	Cinza

## Pesos e Dimensões

Codificação	Dimensões	Peso Líquido	Peso Bruto
FC67CXX	269x263x65mm	1,70± 0.1kg	1,93± 0.1kg

## Gravação do cabo

INTELBRAS FAST CAM CABO BLINDADO ALTA DEFINIÇÃO PARA SISTEMAS DE VIGILÂNCIA ELETRÔNICA CFTV 75 OHMS + BIPOlar 2X26AWG 4mm 67% L: XXXXXX HH:MM DD/MM/AA XXM FC67CBR

## Nomenclatura / Codificação

Codificação	Família	Categoria	Embalagem	Cor
FC80CBR	Fast Cam	80% Blindagem	Caixa 100m	Branco
FC80CPR	Fast Cam	80% Blindagem	Caixa 100m	Preto
FC80CAZ	Fast Cam	80% Blindagem	Caixa 100m	Azul
FC80CCZ	Fast Cam	80% Blindagem	Caixa 100m	Cinza

## Pesos e Dimensões

Codificação	Dimensões	Peso Líquido	Peso Bruto
FC80CXX	269x263x65mm	1,95± 0.1kg	2,02± 0.1kg

## Gravação do cabo

INTELBRAS FAST CAM CABO BLINDADO ALTA DEFINIÇÃO PARA SISTEMAS DE VIGILÂNCIA ELETRÔNICA CFTV 75 OHMS + BIPOlar 2X26AWG 4mm 80% L: XXXXXX HH:MM DD/MM/AA XXM FC80CBR

## Nomenclatura / Codificação

Codificação	Família	Categoria	Embalagem	Cor
IL5CAZ	Impact Lan	CAT 5e	Caixa 305m	Azul
IL5CPR	Impact Lan	CAT 5e	Caixa 305m	Preto
IL5CBR	Impact Lan	CAT 5e	Caixa 305m	Branco
IL5CCZ	Impact Lan	CAT 5e	Caixa 305m	Cinza
IL5CVM	Impact Lan	CAT 5e	Caixa 305m	Vermelho
IL5CVD	Impact Lan	CAT 5e	Caixa 305m	Verde
IL5CAM	Impact Lan	CAT 5e	Caixa 305m	Amarelo

## Pesos e Dimensões

Codificação	Dimensões	Peso Líquido	Peso Bruto
IL5CYY	365X365X220mm	8,64± 0.1	9,10± 0.100

## Gravação do cabo

INTELBRAS IMPACT LAN UTP CAT5e 4P 24AWG PVC 70°C CMX TIA/EIA 568 – B.2 L: XXXXXX HH:MM DD/MM/AA  
ANATEL: 01414-19-00160 XXXM IL5CYY

## Certificação

Anatel 470 – Homologação 01414-19-00160 EIA/TIA 568 B.2, EIA/TIA 568 B.2-1, EIA/TIA 568 B.2-11, ABNT NBR 14703;  
ABNT 9141:1998; ABNT 9148:1998 ABNT 14705:2006  
Modelo Anatel: IMPACT LAN UTP CAT5e 4P

## 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			Resolução da câmera 4MP			Resolução da câmera 4K		
		Somente Vídeo	Vídeo com alimentação		Somente Vídeo	Vídeo com alimentação		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		Corrente de consumo até 253mA	Corrente de consumo até 290mA		Corrente de consumo até 470mA	Corrente de consumo até 1,22A
Cabos UTP	Cabo <b>IMPACT LAN</b> / IL5CYY	300m	300m	300m	200m	200m	120m	120m	120m	120m	120m	110m	50m
	Cabo <b>MULTI CAM</b> / MC8CYY	250m	100m	100m	200m	100m	50m	120m	80m	60m	120m	40m	10m
Cabos coaxiais 4mm	Cabo <b>FAST CAM</b> / FC67CYY FC80CYY	500m	50m	40m	300m	40m	20m	300m	30m	20m	200m	15m	5m

\*Os valores mencionados na tabela acima são somente de 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.

## Tabela de potência em relação de distância de cabeamento da linha de cabos intelbras\*\*

Cabo Multi Cam MC8CYY	Potência (W)	Corrente (A)
20 m	8,5	0,791
40 m	4,3	0,396
60 m	2,8	0,264
80 m	2,1	0,198
100 m	1,7	0,158
Cabo Impact LAN IL5CYY	Potência (W)	Corrente (A)
20 m	13,7	1,100
40 m	12,2	1,100
60 m	8,6	0,800
80 m	6,5	0,600
100 m	5,2	0,480
150 m	3,5	0,320
200 m	2,6	0,240
250 m	2,1	0,192
300 m	1,7	0,160
Cabo Fast Cam FC67CYY / FC80CYY	Potência (W)	Corrente (A)
20 m	4,6	0,429
40 m	2,3	0,214
60 m	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.