



## IL5CYY

### IMPACT LAN UTP CAT5e 4P

Cabo U/UTP LAN para redes de dados categoria CAT.5e

- » 8 vias de cobre 24 AWG;
- » Frequência de operação: até 100 MHz;
- » Impedância 100 Ohms;
- » Classificação frente à chama CMX 70°C;
- » Condutores sólidos de cobre;
- » Capa isolante em PVC;
- » Sem blindagem;
- » Uso interno.

### Especificações técnicas

Código	IL5CYY
Modelo	IMPACT LAN UTP CAT5e 4P
Aplicação	Redes de transmissão de dados e CFTV IP
Isolamento do condutor	PVC com diâmetro nominal de 0,90mm
Condutores	Cobre 24 AWG
Capa	PVC retardante a chama CMX 70°C

### Especificações de cores

PAR	CONDUTOR "A"	CONDUTOR "B"	CÓDIGO DE CORES
1	BRANCO/AZUL	AZUL	B/AZ-AZ
2	BRANCO/LARANJA	LARANJA	B/L-L
3	BRANCO/VERDE	VERDE	B/V-V
4	BRANCOMARROM	MARROM	B/M-M

### Características elétricas

Resistência elétrica (20°C)	93 Ω/km
Impedância característica	100±15Ω
Velocidade de propagação nominal	68%
Desequilíbrio resistivo médio	3,6%
Capacitância mútua	4,9 nF/m
Desequilíbrio Capacitivo	330 pF/m

## Características de transmissão

Frequência	Atenuação (dB/100m) máximo	RL (dB/100m) mínimo	Next (dB/100m) mínimo	PSNEXT (dB/100m) mínimo	ELFEXT (dB/100m) mínimo	PSELFEXT (dB/100m) mínimo	PROPAGAÇÃO Delay máximo
1 MHz	2,0	20,0	65,3	62,3	63,8	60,8	509,30
4 MHz	4,1	23,0	56,3	53,3	51,8	48,8	486,18
8 MHz	5,8	24,5	51,8	48,8	45,7	42,7	483,58
10 MHz	6,5	25,0	50,3	47,3	43,8	40,8	482,78
16 MHz	8,2	25,0	47,2	44,2	39,7	36,7	481,60
20 MHz	9,3	25,0	45,8	42,8	37,8	34,8	481,26
25 MHz	10,4	24,3	44,3	41,3	35,8	32,8	480,53
31,25 MHz	11,7	23,6	42,9	39,9	33,9	30,9	480,04
62,5 MHz	17,0	21,5	38,4	35,4	27,9	24,9	478,93
100 MHz	22,0	20,1	35,3	32,3	23,8	20,8	478,66

## 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 / IL5CYY</b>	300m	300m	300m	200m	200m	120m	120m	120m	120m	120m	110m	50m
	Cabo <b>MULTI CAM / MC8CYY</b>	250m	100m	100m	200m	100m	50m	120m	80m	60m	120m	40m	10m
Cabos coaxiais 4mm	Cabo <b>FAST CAM / FC67CYY / FC80CYY</b>	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 MC8CY	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 IL5CY	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 FC67CY / FC80CY	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.

