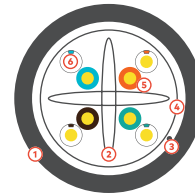
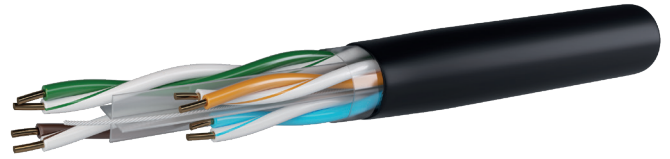


DESCRIÇÃO

- Performance especificada até 500MHz;
- Cabo com marcação de metragem decrescente permitindo reduzir os desperdícios e tempos de instalação;
- Desenhado para suportar os protocolos Class EA incluindo 10GBASE-T;



- ① Revestimento Exterior
- ② Guia Cruzado
- ③ Fio de Abertura
- ④ Fita PET
- ⑤ Revestimento Interno
- ⑥ Condutor

NORMAS APLICÁVEIS

Performance elétrica:

- ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50173; • EN 50288-11-1;
- ANSI/ TIA-568-D;

PoE:

- IEEE 802.3bt PoE Type 1, 2, 3 and 4.



CONSTRUÇÃO

Categoria		CAT6A U/UTP			
Condutor	Material	Cobre			
	Diâmetro Nominal	0,565 ± 0,005 mm 0,022 in			
Isolamento	Material	HDPE			
	Diâmetro	1,020 ± 0,030 mm 0,040 in			
	Espessura	0,60 ± 0,05 mm 0,016 in			
Revestimento Exterior	Diâmetro Externo	6,9 ± 0,5 mm 0,272 ± 0,019 in			
	Material	PE (cumpre RoHS)			
	Cor	Preto (RAL9005)			
Fio de Abertura	Sim				
Código de Cores	Par 1	Branco/Azul & Azul	Par 2	Branco/Laranja & Laranja	
	Par 3	Branco/Verde & Verde	Par 4	Branco/Castanho & Castanho	

PROPRIEDADES FÍSICAS REVESTIMENTO

Resistência à Tração antes Envelhecimento (Mpa)	≥ 10.0
Alongamento antes Envelhecimento (%)	≥ 350
Período de Envelhecimento (°C x hrs)	100°C x24hx7d
Alongamento após Envelhecimento (%)	≥ 300
Flexão a Baixas Temperaturas (-20±2°C x 4h)	8 x diâmetro exterior do cabo ; Sem danos visíveis

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS (20°C)

	Valor Cabos barpa	Valor Mínimo Admissível
1-500MHz - Impedância (Ω)	100 ± 15	-
1-500MHz - Desvio Atraso Propagação (ns/100m)	35	≤ 45
Resistência Elétrica C.C. (Ω/100m)	7,4	≤ 9,38
Resistência Não-Balanceada (%)	0,5% no par; 2,4% entre pares	≤ 5,0
Desequilíbrio Capacitivo Par/Terra (pf/100m)	100	≤ 330
1-500MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP	69	-

DESEMPENHO TÉCNICO (100m || 328 ft.)

Frequência (MHz)	Atenuação ≤ dB		Perda Retorno ≥ dB		NEXT ≥ dB		PHASE DELAY ≤ ns		PSNEXT ≥ dB		ELFEXT ≥ dB		PSELFEXT ≥ dB	
	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT
1	2,1	1,71	20,0	27,93	74,3	89,85	570,0	535,79	72,3	87,32	67,8	86,93	64,8	83,01
4	3,8	3,34	23,0	27,5	65,3	79,25	552,0	50,07	63,3	77,12	55,8	70,52	52,8	68,01
8	5,3	4,77	24,5	26,28	60,8	71,41	546,7	515,47	58,8	70,37	49,7	62,49	46,7	60,18
10	5,9	5,34	25,0	27,02	59,3	71,99	545,4	514,29	57,3	70,65	47,8	60,32	44,8	58,05
16	7,5	6,86	25,0	27,92	56,2	71,43	543,0	512,21	54,2	68,91	43,7	61,64	40,7	59,87
20	8,4	7,67	25,0	28,91	54,8	65,32	542,1	511,38	52,8	63,72	41,8	56,13	38,8	54,48
25	9,4	8,66	24,3	33,2	53,3	64,57	541,2	510,64	51,3	66,74	39,8	51,56	36,8	49,99
31,25	10,5	9,74	23,6	31,89	51,9	63,3	540,4	509,98	49,9	64,7	37,9	54,37	34,9	52,51
62,5	15,0	14,05	21,5	29,53	47,4	55,59	538,6	508,8	45,4	55,36	31,9	46,64	28,9	43,33
100	19,1	17,94	20,1	31,65	44,3	59,66	537,6	507,5	42,3	57,53	27,8	41,97	24,8	40,13
200	27,6	26,11	18,0	33,63	39,8	54,59	536,5	506,58	37,8	52,06	21,8	34,61	18,8	32,86
250	31,1	29,37	17,3	27,23	38,3	49,53	536,3	506,34	36,3	47,98	19,8	37,59	16,8	34,94
300	34,3	32,71	16,8	24,61	37,1	51,83	536,1	506,17	35,1	51,19	18,3	34,73	15,3	31,94
500	45,3	42,61	15,2	20,43	33,8	50,82	535,6	505,76	31,8	50,53	13,8	32,59	10,8	30,94

GWC = Guaranteed Worst Case (Pior Caso Garantido) // BT = barpa Typical (Desempenho Típico)

INSTALAÇÃO

Gama Temperatura (Operação)	-20°C a +75°C	Gama Temperatura (Instalação)	0°C a +50°C
Raio Mínimo Curvatura (Operação)	4D, D é o diâmetro final	Tensão Máxima (Instalação)	100N

MARCAÇÃO CABO

barpa (código) category 6A U-UTP PE cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 NVP-69__m (data produção)

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82223134050	Fca	Bobina	Ø380x320	24	22	500

EMBALAGEM

Estas imagens são meramente ilustrativas. Queremos que veja a importância que damos às embalagens. Trabalhamos sempre com produtos e materiais fáceis de usar. O material da bobina é contraplacado (Plywood), o cabo PE é preto.



Como parte integrante do nosso objetivo de atingir uma qualidade de excelência, o nosso Sistema de garantia barpa dá-lhe garantia de 25 anos nos nossos produtos e ainda a garantia de conformidade com as normas de desempenho em vigor para o setor, por comparação com a classe instalada. Esta garantia aplica-se a instalações em infraestruturas de rede realizadas por parceiros barpa aprovados e com recurso a uma solução barpa (end-to-end). Para mais informações, visite o nosso site.