

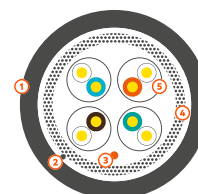


CABO DE COBRE
CAT6 S/FTP - PE - 23 AWG - 0,56mm



DESCRIÇÃO

Performance especificada até 250MHz e testada até 550MHz.
Cabo com marcação de metragem decrescente permitindo reduzir os desperdícios e tempos de instalação. Desenhado para suportar os protocolos Class E incluindo 1GBASE-T.



- 1 Revestimento Exterior
- 2 Fio de Abertura
- 3 Dreno Terra
- 4 Malha Metálica
- 5 Folha de Alumínio

NORMAS APLICÁVEIS

Performance elétrica

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

PoE

• IEEE 802.3bt PoE Type 1, 2, 3 e 4



CONSTRUÇÃO

Categoria		CAT6 S/FTP			
Condutor	Material	Cobre			
	Diâmetro Nominal	0,56 ± 0,005 mm			
		0,022 in			
Isolamento	Material	Skin-foam-skin PE			
	Diâmetro	1,330 ± 0,05 mm			
		0,052 in			
Revestimento Exterior	Espessura	0,55 ± 0,05 mm			
		0,022 in			
		7,6 ± 0,5 mm			
	Diâmetro Externo	0,299 in			
		Material			
		LDPE (cumpre RoHS e tem resistência UV)			
Fio de Abertura	Color	Preto (RAL9005)			
		Sim			
	Código de Cores	Par 1	Branco & Azul	Par 2	Branco & Laranja
		Par 3	Branco & Verde	Par 4	Branco & Castanho



CABO DE COBRE
CAT6 S/FTP - PE - 23 AWG - 0,56mm

PROPRIEDADES FÍSICAS REVESTIMENTO

Resistência à Tração antes Envelhecimento (Mpa)	≥ 10,0
Alongamento antes Envelhecimento (%)	≥ 350
Período de Envelhecimento (°C x hrs)	100°C x24hx10d
Alongamento após Envelhecimento (%)	≥ 300
Flexão a Baixas Temperaturas (-20±2°C x 4h)	8 x Diâmetro total do cabo; Sem danos visíveis

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	Valor Cabos barpa	Valor Mínimo Admissível
1-250MHz - Impedância (Ω)	100 ± 15	-
1-250MHz - Desvio Atraso Propagação (ns/100m)	12	≤ 45
Resistência Eléctrica C.C. (Ω/100m)	7,2	≤ 9,38
Resistência Não-Balanceada (%)	0,5% no par; 1,2% entre pares	≤ 5,0
Desequilíbrio Capacitivo Par/Terra (pf/100m)	100	≤ 330
1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP	74	-

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	-	1,98	20,00	31,08	74,30	93,94	570,00	479,69	72,30	91,7	68,00	92,01	65,00	89,29
4	3,78	3,59	23,00	35,28	65,30	96,68	552,00	462,2	63,30	93,19	56,00	94,1	53,00	90,15
8	5,32	4,95	24,50	33,99	60,80	93,93	546,73	457,08	58,70	90,89	49,90	92,04	46,90	87,8
10	5,95	5,52	25,00	33,22	59,30	94,69	545,38	455,77	57,30	91,36	48,00	89,01	45,00	86,57
16	7,55	7,03	25,00	33,46	56,20	93,18	543,00	453,46	54,20	90,17	43,90	87,03	40,90	83,49
20	8,47	7,92	25,00	30,52	54,80	88,94	542,05	452,53	52,80	87,46	42,00	88,22	39,00	85,63
25	9,51	8,95	24,30	31,56	53,30	96,08	541,20	451,71	51,30	93,46	40,00	84,24	37,00	81,75
31,25	10,67	10,08	23,60	31,32	52,00	96,06	540,44	450,97	49,90	91,93	38,10	83,4	35,10	81,59
62,5	15,38	14,38	21,50	35,29	47,40	92,33	538,55	449,14	45,40	88,01	32,10	78,01	29,10	74,47
100	19,80	18,25	20,10	31,44	44,30	87,75	537,60	448,21	42,30	85,05	28,00	75,83	25,00	71,53
200	28,98	26,08	18,00	33,21	39,80	78,52	536,54	447,18	37,80	74,34	22,00	60,74	19,00	57,83
250	32,85	29,26	17,30	31,07	38,30	74,26	536,27	446,92	36,30	69,77	20,00	61,21	17,00	57,76
500*	-	42,26	-	23,32	-	72,83	-	446,27	-	70,26	-	42,92	-	39,76
550*	-	46,12	-	22,15	-	72,15	-	446,21	-	69,97	-	41,21	-	38,97

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



CABO DE COBRE CAT6 S/FTP - PE - 23 AWG - 0,56mm

INSTALAÇÃO

Gama Temperatura (Operação)	-40°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 6 S-FTP PE cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 NVP-74 ___m (data produção)

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82222434050	Cabo Cat.6 S/FTP PE	Bobina	380x160x390	27	24,5	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.

Este documento é propriedade e autoria da barpa. A sua reprodução total ou parcial, sem mencionar direitos de autor, e alteração de conteúdo ou contexto é proibida. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As figuras/desenhos são meramente ilustrativos.

Mais informações: info@barpa.eu ou em www.barpa.pt

ficha técnica nº b12_5 | data: 01/25
aprovado por: Ana Barbosa