

CABO DE COBRE CAT7 S/FTP - LSZH - 23 AWG - 0,56mm

DESCRIÇÃO

- Performance especificada até 600MHz e testada até 1000MHz;
- Blindagem conjunta com malha, pares blindados individualmente com fita;
- Cabo com marcação de metragem decrescente permitindo reduzir os desperdícios e tempos de instalação;
- Desenhado para suportar os protocolos Class F incluindo 10GBASE-T;
- Suporta aplicações PoE, PoE+, PoE++ e 4PPoE.



Performance elétrica:

- ISO/IEC 11801; ISO/IEC 61156-5; EN 50173; EN 50288-4-1;
- · ANSI/TIA-568-D

Reação ao fogo:

- IEC 60332-3-22; IEC 60754; IEC 61034; EN 50267-2-3; EN 13501-6;
- EN ISO 1716:2010; EN 50575;

PoE:

• IEEE 802.3bt PoE Tipo 1, 2, 3 e 4.





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















PROPRIEDADES CABO

Categoria	CAT7 S/FTP						
	Material		Cobre				
Condutor	D:2 - N - : 1/ - >		0,56 ± 0,005 mm				
	Diâmetro Nominal (mm)		0,022 in				
	Material		Skin-foam-sk	in PE			
Isolamento	D:0		1,330 ± 0,05 mm				
	Diâmetro (mm)		0,052 in				
			0,55 ± 0,05 mm				
	Espessura (mm)	0,022 in					
Revestimento Exterior	Dia 1 5 1 ()	7,8 ± 0,5 mm					
Revestimento Exterior	Diâmetro Externo (mm)	0,307 ± 0,019 in					
	Material	LSZH (cumpre RoHS)					
	Cor		Laranja (RAL2	2003)			
Fio de Abertura		Sim					
C	Par 1	Branco & Azul	Par 2	Branco & Laranja			
Código de Cores	Par 3	Branco & Verde	Par 4	Branco & Castanho			



PROPRIEDADES FÍSICAS REVESTIMENTO

Resistência à Tração antes Envelhecimento (Mpa)	≥ 10,0
Alongamento antes Envelhecimento (%)	≥ 125
Período de Envelhecimento (°C x hrs)	100°C x 24h x 7d
Resistência à Tração após Envelhecimento (Mpa)	≥ 8,0
Alongamento após Envelhecimento (%)	≥ 100
Flexão a Baixas Temperaturas (-20±2°C x 4h)	8xDiâmetro Total Cabo; Sem danos visíveis

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	Valor Cabos barpa	Valor Mínimo Admissível	
1-100MHz - Impedância (Ω)	100 ± 15		
100 -250MHz - Impedância (Ω)	100 ± 18	-	
250 -600MHz - Impedância (Ω)	100 ± 25		
1-600MHz - Desvio Atraso Propagação (ns/100m)	≤ 12	≤ 25	
Resistência Eléctrica C.C. (Ω/100m)	≤ 7,2	≤ 9,38	
Resistência Não-Balanceada (%)	0,5% no par; 1,2% entre pares	≤ 2,0	
Desequilíbrio Capacitivo Par/Terra (pf/100m)	≤ 100	≤ 330	
1-600MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP	74	-	
Resistência de Isolamento (MΩ.km)	> 5000	-	

DESEMPENHO (100m || 328 ft.)

Atenuaç	ão ≤ dB	Perda Reta	orno ≥ dB	NEXT	≥ dB	PHASE DE	ELAY ≤ ns	PSNEX	T ≥ dB	ELFEX.	T ≥ dB	PSELFE	XT ≥ dB
GWC	ВТ	GWC	BT	GWC	ВТ	GWC	BT	GWC	ВТ	GWC	ВТ	GWC	ВТ
2,10	1,96	20,00	32,15	78,00	98,22	570,00	479,69	75,00	96,47	78,00	92,01	75,00	89,29
3,74	3,55	23,00	34,86	78,00	98,45	552,00	462,20	75,00	96,63	78,00	94,10	75,00	90,15
5,24	4,92	24,50	36,92	78,00	99,07	546,70	457,08	75,00	95,11	75,90	92,04	72,90	87,80
5,86	5,49	25,00	40,24	78,00	98,60	545,40	455,77	75,00	95,06	74,00	89,01	71,00	86,57
7,41	7,01	25,00	39,79	78,00	99,49	543,00	453,46	75,00	96,52	69,60	87,03	66,90	83,49
8,29	7,91	25,00	42,29	78,00	97,23	542,00	452,53	75,00	95,86	68,00	88,22	65,00	85,63
9,29	8,92	24,30	41,44	78,00	97,96	541,20	451,71	75,00	95,89	66,00	84,24	63,00	81,75
10,41	10,05	23,60	41,75	78,00	98,64	540,44	450,97	75,00	96,82	64,10	83,40	61,10	81,59
14,88	14,39	21,50	36,67	75,50	96,18	538,60	449,14	72,50	93,18	58,10	78,01	55,10	74,49
19,02	18,22	20,10	37,54	72,40	97,26	537,60	448,21	69,40	93,39	54,00	75,83	51,00	71,53
27,47	26,02	18,00	33,34	67,90	96,49	536,50	447,18	64,90	94,12	48,00	60,74	45,00	57,83
30,97	29,18	17,30	37,69	66,40	95,04	536,30	446,92	63,40	91,54	46,00	61,21	43,00	57,76
34,19	32,10	17,30	29,27	65,20	92,84	536,10	446,73	62,20	90,28	44,50	58,66	41,50	55,13
40,01	37,50	17,30	30,36	63,40	91,83	535,80	446,46	60,40	89,70	42,00	56,20	39,00	53,20
45,26	42,18	17,30	27,87	61,90	94,49	535,60	446,27	58,90	91,54	40,00	52,00	37,00	49,00
50,10	44,19	17,30	25,62	60,70	83,14	535,50	446,07	57,70	81,92	38,40	50,40	35,40	47,40
-	55,92	-	23,62	-	75,90	-	535,27	-	72,90	-	47,90	-	44,90
-	63,93	-	19,62	-	73,40	-	535,14	-	72,40	-	45,00	-	42,00
	GWC 2,10 3,74 5,24 5,86 7,41 8,29 9,29 10,41 14,88 19,02 27,47 30,97 34,19 40,01 45,26 50,10	GWC BT 2,10 1,96 3,74 3,55 5,24 4,92 5,86 5,49 7,41 7,01 8,29 7,91 9,29 8,92 10,41 10,05 14,88 14,39 19,02 18,22 27,47 26,02 30,97 29,18 34,19 32,10 40,01 37,50 45,26 42,18 50,10 44,19 - 55,92	GWC BT GWC 2,10 1,96 20,00 3,74 3,55 23,00 5,24 4,92 24,50 5,86 5,49 25,00 7,41 7,01 25,00 8,29 7,91 25,00 9,29 8,92 24,30 10,41 10,05 23,60 14,88 14,39 21,50 19,02 18,22 20,10 27,47 26,02 18,00 30,97 29,18 17,30 40,01 37,50 17,30 40,01 37,50 17,30 45,26 42,18 17,30 - 55,92 -	GWC BT GWC BT 2,10 1,96 20,00 32,15 3,74 3,55 23,00 34,86 5,24 4,92 24,50 36,92 5,86 5,49 25,00 40,24 7,41 7,01 25,00 39,79 8,29 7,91 25,00 42,29 9,29 8,92 24,30 41,44 10,41 10,05 23,60 41,75 14,88 14,39 21,50 36,67 19,02 18,22 20,10 37,54 27,47 26,02 18,00 33,34 30,97 29,18 17,30 37,69 34,19 32,10 17,30 29,27 40,01 37,50 17,30 30,36 45,26 42,18 17,30 27,87 50,10 44,19 17,30 25,62 - 55,92 - 23,62	GWC BT GWC BT GWC 2,10 1,96 20,00 32,15 78,00 3,74 3,55 23,00 34,86 78,00 5,24 4,92 24,50 36,92 78,00 5,86 5,49 25,00 40,24 78,00 7,41 7,01 25,00 39,79 78,00 8,29 7,91 25,00 42,29 78,00 9,29 8,92 24,30 41,44 78,00 10,41 10,05 23,60 41,75 78,00 14,88 14,39 21,50 36,67 75,50 19,02 18,22 20,10 37,54 72,40 27,47 26,02 18,00 33,34 67,90 30,97 29,18 17,30 37,69 66,40 34,19 32,10 17,30 30,36 63,40 45,26 42,18 17,30 27,87 61,90 50,10 44,19	GWC BT GWC BT GWC BT 2,10 1,96 20,00 32,15 78,00 98,22 3,74 3,55 23,00 34,86 78,00 98,45 5,24 4,92 24,50 36,92 78,00 99,07 5,86 5,49 25,00 40,24 78,00 98,60 7,41 7,01 25,00 39,79 78,00 99,49 8,29 7,91 25,00 42,29 78,00 97,23 9,29 8,92 24,30 41,44 78,00 97,96 10,41 10,05 23,60 41,75 78,00 98,64 14,88 14,39 21,50 36,67 75,50 96,18 19,02 18,22 20,10 37,54 72,40 97,26 27,47 26,02 18,00 33,34 67,90 96,49 30,97 29,18 17,30 37,69 66,40 95,04 34,19	GWC BT GWC BT GWC BT GWC 2,10 1,96 20,00 32,15 78,00 98,22 570,00 3,74 3,55 23,00 34,86 78,00 98,45 552,00 5,24 4,92 24,50 36,92 78,00 99,07 546,70 5,86 5,49 25,00 40,24 78,00 98,60 545,40 7,41 7,01 25,00 39,79 78,00 99,49 543,00 8,29 7,91 25,00 42,29 78,00 97,23 542,00 9,29 8,92 24,30 41,44 78,00 97,96 541,20 10,41 10,05 23,60 41,75 78,00 98,64 540,44 14,88 14,39 21,50 36,67 75,50 96,18 538,60 19,02 18,22 20,10 37,54 72,40 97,26 537,60 27,47 26,02 18,00	GWC BT GWC BT GWC BT GWC BT 2,10 1,96 20,00 32,15 78,00 98,22 570,00 479,69 3,74 3,55 23,00 34,86 78,00 98,45 552,00 462,20 5,24 4,92 24,50 36,92 78,00 99,07 546,70 457,08 5,86 5,49 25,00 40,24 78,00 98,60 545,40 455,77 7,41 7,01 25,00 39,79 78,00 99,49 543,00 453,46 8,29 7,91 25,00 42,29 78,00 97,23 542,00 452,53 9,29 8,92 24,30 41,44 78,00 97,96 541,20 451,71 10,41 10,05 23,60 41,75 78,00 98,64 540,44 450,97 14,88 14,39 21,50 36,67 75,50 96,18 538,60 449,14 19,02 <td>GWC BT GWC BT GWC BT GWC BT GWC 2,10 1,96 20,00 32,15 78,00 98,22 570,00 479,69 75,00 3,74 3,55 23,00 34,86 78,00 98,45 552,00 462,20 75,00 5,24 4,92 24,50 36,92 78,00 99,07 546,70 457,08 75,00 5,86 5,49 25,00 40,24 78,00 98,60 545,40 455,77 75,00 7,41 7,01 25,00 39,79 78,00 99,49 543,00 453,46 75,00 8,29 7,91 25,00 42,29 78,00 97,23 542,00 452,53 75,00 9,29 8,92 24,30 41,44 78,00 97,96 541,20 451,71 75,00 10,41 10,05 23,60 41,75 78,00 98,64 540,44 450,97 75,00 14,88<td>GWC BT GWC BT GWC BT GWC BT GWC BT GWC BT 2,10 1,96 20,00 32,15 78,00 98,22 570,00 479,69 75,00 96,47 3,74 3,55 23,00 34,86 78,00 98,45 552,00 462,20 75,00 96,63 5,24 4,92 24,50 36,92 78,00 99,07 546,70 457,08 75,00 95,11 5,86 5,49 25,00 40,24 78,00 98,60 545,40 455,77 75,00 95,06 7,41 7,01 25,00 39,79 78,00 99,49 543,00 453,46 75,00 96,52 8,29 7,91 25,00 42,29 78,00 97,96 541,20 451,71 75,00 95,86 9,29 8,92 24,30 41,44 78,00 97,96 541,20 451,71 75,00 96,89 10,41</td><td>GWC BT GWC BT 75,00 96,67 78,00 98,60 545,670 457,08 75,00 96,63 78,00 99,07 546,70 457,08 75,00 95,11 75,90 5,86 5,49 25,00 40,24 78,00 98,60 545,40 455,77 75,00 95,06 74,00 74,00 74,10 25,00 39,79 78,00 97,23 542,00 452,53 75,00 96,52 69,60 82,97 7,91 25,00 42,29 78,00 97,96 541,20 451,71</td><td>GWC BT GWC BT 78,00 92,01 3,74 3,55 23,00 34,86 78,00 98,60 545,40 457,08 75,00 96,63 78,00 94,10 5,24 4,92 24,50 36,92 78,00 99,07 546,70 457,08 75,00 95,11 75,90 92,04 5,86 5,49 25,00 40,24 78,00 98,60 545,40 452,53 75,00 96,52 69,60 87,03 8,29 7,91 25,00 42,29 <td< td=""><td>GWC BT GWC BT 75,00 25,00 40,20 75,00 98,60 75,00 96,63 78,00 94,10 75,00 55,86 5.49 25,00 36,92 78,00 99,07 546,70 457,08 75,00 95,06 74,00 89,01 71,00 7,41 7,01 25,00 39,79 78,00 99,49 543,00 453,46 75,00 96,52 69,60 87,03 66,90 8,29 7,91 25,00 42,29 78,00 97,23 542,00 452,53</td></td<></td></td>	GWC BT GWC BT GWC BT GWC BT GWC 2,10 1,96 20,00 32,15 78,00 98,22 570,00 479,69 75,00 3,74 3,55 23,00 34,86 78,00 98,45 552,00 462,20 75,00 5,24 4,92 24,50 36,92 78,00 99,07 546,70 457,08 75,00 5,86 5,49 25,00 40,24 78,00 98,60 545,40 455,77 75,00 7,41 7,01 25,00 39,79 78,00 99,49 543,00 453,46 75,00 8,29 7,91 25,00 42,29 78,00 97,23 542,00 452,53 75,00 9,29 8,92 24,30 41,44 78,00 97,96 541,20 451,71 75,00 10,41 10,05 23,60 41,75 78,00 98,64 540,44 450,97 75,00 14,88 <td>GWC BT GWC BT GWC BT GWC BT GWC BT GWC BT 2,10 1,96 20,00 32,15 78,00 98,22 570,00 479,69 75,00 96,47 3,74 3,55 23,00 34,86 78,00 98,45 552,00 462,20 75,00 96,63 5,24 4,92 24,50 36,92 78,00 99,07 546,70 457,08 75,00 95,11 5,86 5,49 25,00 40,24 78,00 98,60 545,40 455,77 75,00 95,06 7,41 7,01 25,00 39,79 78,00 99,49 543,00 453,46 75,00 96,52 8,29 7,91 25,00 42,29 78,00 97,96 541,20 451,71 75,00 95,86 9,29 8,92 24,30 41,44 78,00 97,96 541,20 451,71 75,00 96,89 10,41</td> <td>GWC BT GWC BT 75,00 96,67 78,00 98,60 545,670 457,08 75,00 96,63 78,00 99,07 546,70 457,08 75,00 95,11 75,90 5,86 5,49 25,00 40,24 78,00 98,60 545,40 455,77 75,00 95,06 74,00 74,00 74,10 25,00 39,79 78,00 97,23 542,00 452,53 75,00 96,52 69,60 82,97 7,91 25,00 42,29 78,00 97,96 541,20 451,71</td> <td>GWC BT GWC BT 78,00 92,01 3,74 3,55 23,00 34,86 78,00 98,60 545,40 457,08 75,00 96,63 78,00 94,10 5,24 4,92 24,50 36,92 78,00 99,07 546,70 457,08 75,00 95,11 75,90 92,04 5,86 5,49 25,00 40,24 78,00 98,60 545,40 452,53 75,00 96,52 69,60 87,03 8,29 7,91 25,00 42,29 <td< td=""><td>GWC BT GWC BT 75,00 25,00 40,20 75,00 98,60 75,00 96,63 78,00 94,10 75,00 55,86 5.49 25,00 36,92 78,00 99,07 546,70 457,08 75,00 95,06 74,00 89,01 71,00 7,41 7,01 25,00 39,79 78,00 99,49 543,00 453,46 75,00 96,52 69,60 87,03 66,90 8,29 7,91 25,00 42,29 78,00 97,23 542,00 452,53</td></td<></td>	GWC BT GWC BT GWC BT GWC BT GWC BT GWC BT 2,10 1,96 20,00 32,15 78,00 98,22 570,00 479,69 75,00 96,47 3,74 3,55 23,00 34,86 78,00 98,45 552,00 462,20 75,00 96,63 5,24 4,92 24,50 36,92 78,00 99,07 546,70 457,08 75,00 95,11 5,86 5,49 25,00 40,24 78,00 98,60 545,40 455,77 75,00 95,06 7,41 7,01 25,00 39,79 78,00 99,49 543,00 453,46 75,00 96,52 8,29 7,91 25,00 42,29 78,00 97,96 541,20 451,71 75,00 95,86 9,29 8,92 24,30 41,44 78,00 97,96 541,20 451,71 75,00 96,89 10,41	GWC BT 75,00 96,67 78,00 98,60 545,670 457,08 75,00 96,63 78,00 99,07 546,70 457,08 75,00 95,11 75,90 5,86 5,49 25,00 40,24 78,00 98,60 545,40 455,77 75,00 95,06 74,00 74,00 74,10 25,00 39,79 78,00 97,23 542,00 452,53 75,00 96,52 69,60 82,97 7,91 25,00 42,29 78,00 97,96 541,20 451,71	GWC BT 78,00 92,01 3,74 3,55 23,00 34,86 78,00 98,60 545,40 457,08 75,00 96,63 78,00 94,10 5,24 4,92 24,50 36,92 78,00 99,07 546,70 457,08 75,00 95,11 75,90 92,04 5,86 5,49 25,00 40,24 78,00 98,60 545,40 452,53 75,00 96,52 69,60 87,03 8,29 7,91 25,00 42,29 <td< td=""><td>GWC BT GWC BT 75,00 25,00 40,20 75,00 98,60 75,00 96,63 78,00 94,10 75,00 55,86 5.49 25,00 36,92 78,00 99,07 546,70 457,08 75,00 95,06 74,00 89,01 71,00 7,41 7,01 25,00 39,79 78,00 99,49 543,00 453,46 75,00 96,52 69,60 87,03 66,90 8,29 7,91 25,00 42,29 78,00 97,23 542,00 452,53</td></td<>	GWC BT 75,00 25,00 40,20 75,00 98,60 75,00 96,63 78,00 94,10 75,00 55,86 5.49 25,00 36,92 78,00 99,07 546,70 457,08 75,00 95,06 74,00 89,01 71,00 7,41 7,01 25,00 39,79 78,00 99,49 543,00 453,46 75,00 96,52 69,60 87,03 66,90 8,29 7,91 25,00 42,29 78,00 97,23 542,00 452,53

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 7 S-FTP LSZH cable 4 pair 23 AWG Verified to ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4 NVP-74 __m (data de produção)

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)	EAN	CPR Classe
82224421030C1	Bobina	380x160x240	19	17,5	305	5608445014481	Cca - s1a, d1, a1
82224421050C1	Bobina	380x160x390	31	28,5	500	5608445014498	Cca - s1,a d1, a1

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 Cat7 é laranja.





Disponível em diferentes classes CPR. Por favor especificar no seu pedido.



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.