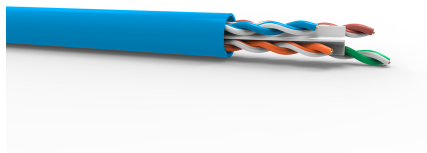


## Sohoplus Cat.6 U/UTP



<b>Descrição</b>	Cabo para transmissão de dados Sohoplus Categoria 6 sem blindagem, para uso interno		
<b>Aplicação</b>	Suporta: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab; 1000 baseT, IEEE 802.3an; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; 100BASE-T4, IEEE 802.3u; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; ATM -155 (UTP); AF-PHY-0015.000; AF-PHY-0018.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM; TSB-155; ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY 0162.000 2001; NEC Artigo 800.		
<b>Categoria</b>	CAT.6		
<b>Ambiente de Instalação</b>	Interno		
<b>Ambiente de Operação</b>	Não agressivo		
<b>Compatibilidade</b>	Toda a linha Sohoplus Conectores e patch panels CAT.5e Sohoplus		
<b>Condutor</b>	Fio sólido de cobre eletrolítico nu		
<b>Bitola do Condutor</b>	24AWG		
<b>Isolamento</b>	Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1,0mm		
<b>Par</b>	Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.		
<b>Quantidade de Pares</b>	4		
<b>Cruzeta</b>	Sim		
<b>Núcleo</b>	Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados.		
<b>Construção</b>	U/UTP		
<b>Código de Cores</b>	Par	Condutor "A"	Condutor "B"
	1	Azul	Branco / Listra Azul
	2	Laranja	Branco / Listra Laranja
	3	Verde	Branco / Listra Verde
	4	Marrom	Branco / Listra Marrom

Blindagem	Não blindado
Capa	Constituído por PVC retardante a chama
Cor	Para CMX: Azul Claro, Branco, Cinza e Preto Para CM: Azul  Outras cores sob consulta
Classe de flamabilidade	NBR 14705 CM: Deve estar de acordo com IEC 60332-3-25: "Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables – Category D" NBR 14705 CMX: Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable"
Diâmetro Nominal	6,0mm
Temperatura de Operação	-20°C a 60°C
Temperatura de Armazenamento	-20°C a 80°C
Temperatura de Instalação	0°C a 50°C
Resistência de Isolamento	10000 MΩ.km
Desequilíbrio Resistivo Máximo	5%
Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20 °C	93,8 Ω/km
Capacitância Mútua Máxima @ 1 kHz	56 pF/m
Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máx. @ 1 kHz	3,3 pF/m
Prova de Tensão Elétrica entre Condutores	2500 VDC/3s
Impedância Característica	100±15% Ω



Atraso de Propagação 545ns/100m @ 10MHz

Máximo

Diferença entre o 45ns/100m

Atraso de Propagação

- Máximo

Velocidade de 68%

Propagação Nominal

Performance de  
Transmissão

Freq.	IL, dB	NEXT, dB	PSNEXT, dB	ACRF, dB	PSACRF, dB	RL, dB
(MHz)	TIA Máx	TIA Mín	TIA Mín	TIA Mín	TIA Mín	TIA Mín
1	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
20	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8	25,0
25	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

Nota: As características de transmissão são baseadas em medidas realizadas em amostras de cabos removidos de bobinas e estirados em superfície plana e não condutivas de acordo com a ANSI/TIA-568.2-D

**Suporte a POE** PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe  
PoE+ (IEEE 802.at) - Sem restrição de feixe  
PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes  
4PPoE (IEEE 802.bt) - 96 feixes

**Link Permanente** Link permanente de até 90m

**Canal** Canal de até 4 conexões - 100m

**MPTL** MPTL de até 90m

**RoHS** Cabo de acordo com a diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances)



Normas	ANSI/TIA-568.2-D NBR 14703 NBR 14705 ISO/IEC 11801 IEC 60332
Certificações	Anatel 01145-04-00256
Garantia	12 meses
Gravação	<b>PARA CMX:</b> <b>SOHOPLUS U/UTP CAT 6 24AWGx4P ROHS COMPLIANT --- NBR 14705 CMX 60°C ANATEL 01145-04-00256 --- VERIFIED TO TIA-568.2-D CAT 6 YAAMMDDHHmm {1}m</b>  <b>PARA CM:</b> <b>SOHOPLUS U/UTP CAT 6 24AWGx4P ROHS COMPLIANT --- NBR 14705 CM 75°C ANATEL 01145-04-00256 --- VERIFIED TO TIA-568.2-D CAT 6 YAAMMDDHHmm {1}m</b> Sendo: <b>YAAMMDDHHmm</b> - Y: Processo de fabricação, AA: Ano, MM: Mês, DD: Dia, HH: Hora, mm: minuto  {1} - Marcação Sequencial Métrica
Peso do Cabo	42 kg/km
Embalagem	305m: Bobina de compensado ou madeira
Observações	Cabo otimizado para teste de canal, utilizando a solução completa Sohoplus