Sohoplus Cat.5e U/UTP Indoor/Outdoor CMX

Descrição	Cabo para transmissão de dados Sohoplus Categoria 5e sem blindagem, para uso interno/externo
Aplicação	Suporta: ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 e AF-PHY-0018.000; TP-PMD , ANSI X3T9.5; GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; 100BASE-T4, IEEE 802.3u; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM.
Categoria	CAT.5e
Ambiente de Instalação	Interno - Externo
Ambiente de Operação	Não agressivo
Compatibilidade	Toda a linha Sohoplus Conectores e patch panels CAT.5e
Condutor	Fio sólido de cobre eletrolítico nu
Bitola do Condutor	24AWG
Isolamento	Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 0,94mm
Par	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.
Quantidade de Pares	4
Cruzeta	Não
Núcleo	Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo
Construção	U/UTP
Código de Cores	

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

Este informativo e de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm. E vedada a sua reproducao no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteracao de seu conteudo ou contexto. Todas as especificacoes estao sujeitas a alteracoes sem aviso previo. As Imagens e desenhos sao meramente ilustrativas

Capa	Constituído por PVC retardante à chama resistente aos raios UV
Cor	Preto
Classe de flamabilidade	CMX OUTDOOR: Deve atender a classe CMX OUTDOOR conforme definido na UL 444, sendo a classe CMX conforme UL 1581 VW-1
Diâmetro Nominal	5,2mm
Temperatura de Operação	-20ºC a 60ºC
Temperatura de Armazenamento	-20ºC a 70ºC
Temperatura de Instalação	0ºC a 50ºC
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 Máximo	545ns/100m @ 10MHz

Este informativo e de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm. E vedada a sua reproducao no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteracao de seu conteudo ou contexto. Todas as especificacoes estao sujeitas a alteracoes sem aviso previo. As Imagens e desenhos sao meramente ilustrativas

Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo	45ns/100m
Velocidade de Propagação Nominal	68%
Performance de Transmissão	

Este informativo e de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm. E vedada a sua reproducao no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteracao de seu conteudo ou contexto. Todas as especificacoes estao sujeitas a alteracoes sem aviso previo. As Imagens e desenhos sao meramente ilustrativas

Freq.	IL, dB		NEXT, dB		PSNEXT, dB		ACR, dB	
(MHz)	TIA Máx.	Típico	TIA Mín.	Típico	TIA Mín.	Típico	TIA Mín.	Típico
1	2,0	1,7	65,3	83,1	62,3	76,8	63,3	75,3
4	4,1	3,6	56,3	74,8	53,3	67,8	52,2	64,4
8	5,8	5,1	51,8	70,0	48,8	63,4	46,0	57,9
10	6,5	5,7	50,3	68,6	47,3	61,7	43,8	55,7
16	8,2	7,3	47,3	63,4	44,3	57,4	39,0	50,8
20	9,3	8,3	45,8	63,7	42,8	57,6	36,5	49,9
25	10,4	9,3	44,3	61,0	41,3	54,3	33,9	44,5
31,25	11,7	11,1	42,9	60,7	39,9	53,7	31,2	43,6
62,5	17,0	15,0	38,4	55,4	35,4	49,3	21,4	34,7
100	22,0	19,3	35,3	51,9	32,3	45,2	13,3	25,8

Freq.	PSACR, dB		ACRF, dB		PSACRF, dB		RL, dB	
(MHz)	TIA Mín.	Típico	TIA Mín.	Típico	TIA Mín.	Típico	TIA Mín.	Típico
1	60,3	75,1	63,8	84,8	60,8	76,5	20,0	35,7
4	49,2	64,3	51,7	74,2	48,7	65,3	23,1	39,1
8	43,0	58,3	45,7	68,1	42,7	59,2	24,5	36,3
10	40,8	56,0	43,8	66,5	40,8	57,4	25,0	35,1
16	36,0	50,1	39,7	61,4	36,7	53,2	25,0	36,0
20	33,5	49,4	37,7	59,7	34,7	51,3	25,0	37,5
25	30,9	45,1	35,8	56,8	32,8	48,9	24,3	37,7
31,25	28,8	42,9	33,9	53,3	30,9	45,6	23,6	34,8
62,5	18,4	34,4	27,8	47,9	24,8	40,2	21,5	34,1
100	13,3	26,1	23,8	43,3	20,8	35,7	20,1	32,3

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) PoE+ (IEEE 802.at) PoE++ (IEEE 802.bt) 4PPoE (IEEE 802.bt)
Link Permanente	Link permanente de até 90m
Canal	Canal de até 2 conexões - 100m

Este informativo e de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm. E vedada a sua reproducao no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteracao de seu conteudo ou contexto. Todas as especificacoes estao sujeitas a alteracoes sem aviso previo. As Imagens e desenhos sao meramente ilustrativas

MPTL	MPTL de até 90m
RoHS	Cabo de acordo com a diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
Normas	ANSI/TIA-568.2-D ISO/IEC 11801 ABNT/NBR 14703 + H36 ABNT/NBR 14705 UL 444 UL 1581 VW-1
Certificações	Anatel 02044-07-00256
Garantia	12 meses
Gravação	SOHOPLUS U/UTP 24AWGX4P NBR 14703 ANATEL 02044-07-00256 CMX OUTDOOR 75°C VERIFIED TO TIA-568.2-D CAT.5E **YAAMMDDHHmm {1}m** **Onde:** **XXXXX-XX-XXXXX** - Número do certificado Anatel **YAAMMDDHHmm -** Y: Processo de fabricação, AA: Ano, MM: Mês, DD: Dia, HH: Hora, mm: minuto **{1}** - Marcação Sequencial Métrica
Peso do Cabo	35 kg/km
Embalagem	305m: Caixa de papelão 2030m: Bobina de compensado ou madeira
Observações	O desenvolvimento de cabos para uso externo soluciona os problemas em relação ao ambiente onde serão instalados, porém, é de fundamental importância a instalação de sistemas de proteção elétrica contra descargas atmosféricas, surtos e transientes, compatível com a categoria do cabo que está sendo instalado.

Codificação

Este informativo e de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm. E vedada a sua reproducao no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteracao de seu conteudo ou contexto. Todas as especificacoes estao sujeitas a alteracoes sem aviso previo. As Imagens e desenhos sao meramente ilustrativas