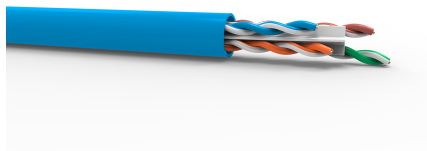


Sohoplus Cat.6 U/UTP



Descripción	Cable para transmisión de datos Sohoplus Categoría 6 sin blindaje, para uso interno		
Aplicación	Soporta: 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 Artículo 800.		
Categoría	CAT.6		
Ambiente de Instalación	Interno		
Ambiente de Operación	No agresivo		
Compatibilidad	Toda la línea Sohoplus		
Conductor	Hilo sólido de cobre desnudo		
Calibre del Conductor	24AWG		
Aislamiento	Polietileno de alta densidad con diámetro nominal del conductor aislado 1,0mm		
Par	Los conductores aislados son trenzados dos a dos y forman pares de diferentes colores. Los pasos de torsión deben ser adecuados para atender los niveles de diafonía previstos.		
Cantidad de Pares	4		
Divisor de Pares Integrado	Sí		
Núcleo	Los pares son reunidos con paso adecuado, formando el núcleo del cable. Es utilizado un elemento central (cross web) en material termoplástico para separación de los 4 pares trenzados.		
Construcción	U/UTP		
Código de Colores	Par	Conductor "A"	Conductor "B"
	1	Azul	Blanco / Raya Azul
	2	Naranja	Blanco / Raya Naranja
	3	Verde	Blanco / Raya Verde
	4	Marrón	Blanco / Raya Marrón
Blindaje	Sin blindaje		

Cubierta	Constituído por PVC retardante a llama
Color	CMX: Azul Claro, Blanco, Gris, Negro y Rojo. CM: Azul
	Otros colores bajo consulta
Grado de Flamabilidad	NBR 14705 CM: Cable debe cumplir con la IEC 60332-3-25: "Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables – Category D" NBR 14705 CMX: Cable debe cumplir con la IEC 60332 Part 1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable"
Diámetro Nominal	CMX: 6,0mm CM: 6,3mm
Temperatura de Operación	-20°C hasta 60°C
Temperatura de Almacenamiento	-20°C hasta 80°C
Temperatura de Instalación	0°C hasta 50°C
Resistencia del Aislamiento	10000 MΩ.km
Desequilibrio Resistivo Máximo	5%
Resistencia Eléctrica CC Máxima del Conductor a 20	93,8 Ω/km
Capacitancia Mutua Máxima @ 1 kHz	56 pF/m
Desequilibrio Capacitivo Par x Tierra Máx. @ 1kHz	3,3 pF/m
Prueba de Tensión Eléctrica entre los Conductores	2500 VDC/3s
Impedancia Característica	100±15% Ω
	545ns/100m @ 10MHz



Retraso de
Propagación Máximo

Diferencia entre el 45ns/100m

Atraso de
Propagación - Máximo

Velocidad de 68%
Propagación Nominal

Desempeño de
Transmisión

Frec.	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	25,9	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: Las características de transmisión son basadas en medidas realizadas en muestras de cables removidos de los carretes, estirados en superficie plana y no conductivas de acuerdo con la ANSI/TIA-568.2-D

Soporte a POE PoE (IEEE 802.3af) - Sin restricción de bundle
PoE+ (IEEE 802.at) - Sin restricción de bundle
PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 bundles
4PPoE (IEEE 802.bt) - 96 bundles

Enlace Permanente Enlace permanente hasta 90m

Canal Canal hasta 4 conexiones - 100m

MPTL MPTL hasta 90m

RoHS Cable de acuerdo con la directiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

Norma ANSI/TIA-568.2-D



NBR 14703
NBR 14705
ISO/IEC 11801
IEC 60332

Certificaciones	Anatel	01145-04-00256
Garantía	12 meses	
Grabación	PARA CMX: SOHOPLUS U/UTP CAT.6 24AWGX4P ROHS COMPLIANT --- NBR 14705 CMX 60°C ANATEL 01145-04-00256 --- VERIFIED TO TIA-568.2-D YAAMMDDHHmm {1}m PARA CM: SOHOPLUS U/UTP CAT.6 24AWGX4P ROHS COMPLIANT --- NBR 14705 CM 75°C ANATEL 01145-04-00256 --- VERIFIED TO TIA-568.2-D YAAMMDDHHmm {1}m Dónde: YAAMMDDHHmm - Y: Proceso de fabricación, AA: Año; MM: Mes; DD: Día; HH: Hora; mm: minuto {1} - Marcación Secuencial Métrico	
Peso del Cable	42 kg/km	
Embalaje	305m: Caja de cartón tipo REELEX, carrete de madera o madera contrachapada	
Observaciones	Cable optimizado para prueba de canal, utilizando la solución completa Sohoplus	

[Codificación](#)