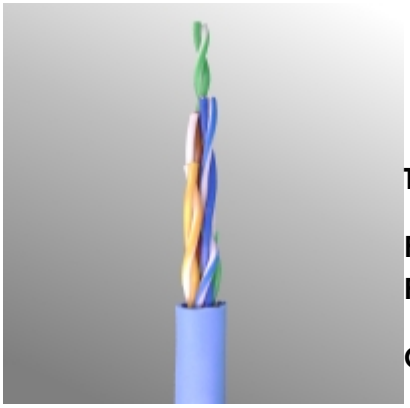

MULTI-LAN ENHANCED 24AWG x 4P - CAT.5E EXPORTACIÓN

Tipo del Producto	Cables LAN
Familia del Producto	MultiLan

Construcción

RoHS Compliant
Categoría 5e
U/UTP (no blindado)
PVC - IEC 60332-1

Características Generales

Descriptivo	Conductor de cobre desnudo cubierto por polietileno termoplástico adecuado. Los conductores son tranzados en pares. Compuesto por materiales cumpliendo con la directiva europea RoHS (Restriction of the use of Certain Hazardous Substances).
Ambiente de Instalación	Interno
Ambiente de Operación	No agresivo
Compatibilidad	Toda la línea FCS
Aplicaciones	1. Cumple los requisitos físicos y eléctricos de los estándares ANSI/TIA/EIA-568-C.2 e ISO/IEC11801 2. El cable está de acuerdo con las directivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances) 3. Puede ser utilizado con los siguientes padrones actuales de red citados abajo a. Red locales tipo ETHERNET, padrón IEEE 802.3 tipo 10Base T (UTP); b. Red locales tipo TOKEN-RING, padrón IEEE 802.5, 4Mbps y 16Mbps; c. Redes locales 100 BaseTX y 100 BaseT4; d. Redes locales de alta velocidad, padrones emergentes, transmisión de datos hasta 1000 Mbps GIGABIT ETHERNET; e. Red locales ATM 25 y 155Mbps (ATM); f. Compatible con conector RJ-45 macho Cat.5e
Normas Aplicables	ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801

Certificaciones

ETL Verified	3034181
ETL 4 conexiones	3075278-003
ETL 6 conexiones	3118430CRT-003

Características constructivas

Conductor	Cobre desnudo con diámetro nominal de 24AWG.
Aislamiento	Polietileno de alta densidad con diámetro nominal 0.94mm

FURUKAWA

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

Resisténcia del Aislamiento	10000 MΩ/km
Cantidad de Pares	4 pares 24 AWG
Par	Los conductores aislados son trenzados dos a dos y forman un par con colores como se muestra en la tabla abajo. Los pasos de torsión deben ser adecuados para atender los niveles de diafonía previstos.

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

Núcleo	Los cuatro pares son reunidos con paso adecuado, formando el núcleo del cable.
Blindaje	Sin blindaje (U/UTP).
Diámetro Nominal	4,7mm
Color	Azul y Gris - otras colores sobre consulta
Peso del Cable	29 kg/km
Características Físicas	
Grado de Flamabilidad	IEC: 60332-1 (*Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable)*
Temperatura de Instalación	0ºC hasta 50ºC
Temperatura de Almacenamiento	-20ºC hasta 70ºC
Temperatura de Operación	-20ºC hasta 60ºC
Características Eléctricas	
Desequilibrio Resistivo Máximo	5%
Resistencia Eléctrica CC Máxima del Conductor a 20ºC	93,8 Ω/km
Capacitancia Mutua 1kHz - Máxima	56 pF/m
Desequilibrio Capacitivo Par x Tierra 1KHz - Máximo	3,3 pF/m
Impedancia Característica	100±15% Ω

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

Retraso de Propagación Máximo	545ns/100m @ 10MHz
Diferencia entre el Atraso de Propagación - Máximo	45ns/100m
Prueba de Tensión Eléctrica entre los Conductores	2500 VDC/3s
Velocidad de Propagación Nominal	68%

Desempeño de Transmisión

Frecuencia (MHZ)	IL @ 20°C (dB/100m) Máxima	NEXT (dB) Mínimo	PS NEXT (dB) Mínimo	ACRF (dB) Mínimo	PS ACRF (dB) Mínimo	Return Loss (dB) Mínimo
0.772	1.8	67.0	64.0	---	---	---
1	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8	20.0
4	4.1	56.3	53.3	51.8	48.8	23.0
8	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7	24.5
10	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8	25.0
16	8.2	47.2	44.2	39.7	36.7	25.0
20	9.3	45.8	42.8	37.8	34.8	25.0
25	10.4	44.3	41.3	35.8	32.8	24.3
31.25	11.7	42.9	39.9	33.9	30.9	23.6
62.5	17.0	38.4	35.4	27.9	24.9	21.5
100	22.0	35.3	32.3	23.8	20.8	20.1

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.

Grabación	FURUKAWA MULTILAN U/UTP 24AWG X 4P ROHS COMPLIANT IEC 60332-1 60°C ETL VERIFIED TO TIA-568-C.2 CAT5E YAAMMDDHHmm (**) m " Rastreabilidad: Y- Proceso de fabricación AAMMDDHHmm :AA-Año, MM-Mes, DD - Día, HH - Hora, mm - minuto
Embalaje	
Tipo de Embalaje	Caja de papelón Fast-Box
Cantidad por Carrete	305 metros
Dimensiones	350x350x220mm

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.