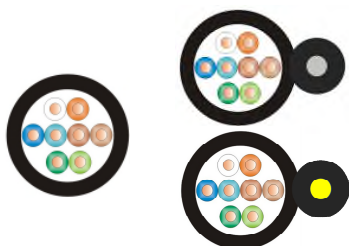


TRUE LAN 4X24 AWG CAT 5E U/UTP CM INTERNO|EXTERNO

Descripción

Según ANSI/TIA568C.2|ISO11801|IEC61156



- Sin escala - Figura ilustrativa

- **Conductor:** Alambres de cobre macizo de 24 AWG.
- **Aislación:** PEAD coloreado en conformidad con las normas.
- **Par/Reunión:** Conductores de cobre aislados, trenzados a pares.
- **Cubierta externa:** Cubierta de material retardante de llama PVC, en color negro y coeficiente de absorción de UV de 4500 ABS/CM según ASTM D 349. Disponible también con elemento de tracción dieléctrico de aramida (AS D) y metálico con hilo de acero de 1,30mm (AS M) junto a la cubierta externa. En este caso, es llamado de AS (auto soportado) en vanos hasta 80m.

Cables para instalación interna y externo. Cabeamiento estructurado, en redes LAN para oficinas, residencias y/o industrias. Se pueden ser conectorizado y la posibilidad de trabajar en los principales protocolos como ATM, Token Ring, Ethernet, 100BASE-T (100Mbps) y 1000BASE-T (1Gbps).

Información Técnica

Tipo de cable	Modelo no AS	AS D (Aramida)	AS M (Hilo de acero)
Cantidad de Pares	4	4	4
Diámetro del conductor (AWG)	24	24	24
Diámetro externo nominal (mm)	5,3±0,2	9x5,1 ±0,2	9x5,1 ±0,2
Peso Neto (kg/km)	31±2	41±2	53±2

Características Principales

Características	Unidade	Valor
Resistencia óhmica (20°C)	Ω / 100 m	9,38 máx
Desbalance resistivo	%	2 máx
Capacidad mutua	pF/m	55,8 máx
Desbalance capacitivo	pF/m	1,6 máx
Impedancia característica (1-100 MHz)	Ω	100 ± 15
Velocidad de propagación	%	68 ± 1
Propagation delay	ns/100m	570 @ 1 MHz 540 @ 10 MHz 530 @ 100 MHz
Delay skew (1-100 MHz)	ns/100m	45
Resistencia de aislamiento mínimo	GΩ * km	5
Tensión de tracción máxima	N	110
Tensión de rotura	N	400

Radio mínimo de curvatura		
Sin tensión	mm	4 x diámetro externo del cable
Bajo tensión		8 x diámetro externo del cable

Color de la cubierta:

Negra

Marcación de la cubierta externa:

La cubierta externa es grabada en intervalos de 1 metro conforme la nomenclatura que sigue:

**<PRYSMIAN DRAKA> <Año de Fabricación> <TRUE LAN 4x24 AWG CAT 5E U/UTP CM INT/EXT
XX Y><LOTE><Marcación Métrica>**

XX = AS (con elemento de tracción) o vacía (sin elemento de tracción).

Y = D (con elemento de tracción de aramida), M (con elemento de tracción hilo de Acero) o vacía (sin elemento de tracción).

Embalaje

Empaque:

Modelo no AS: Cajas o Carretes con protección de madera.

Modelo AS: Carretes con protección de madera.

Tramos:

Modelo no AS: Tramo de 305m (caja) o 915m (carretes) tolerancia $\pm 3\%$. Otras longitudes bajo pedido.

Modelo AS: Tramo de 915m (carretes) tolerancia $\pm 3\%$.

© PrysmianGroup 2018, Todos los derechos reservados

Las informaciones contenidas en el presente catálogo están dirigidas a personas con conocimientos técnicos adecuados y deben entenderse como de evaluación; por tal motivo, su uso y los riesgos inherentes quedarán a exclusiva discreción de los mismos. Las informaciones se suministran en carácter de referencia, no asumiendo Prysmian Draka ningún tipo de responsabilidad por los resultados obtenidos ni por los eventuales daños resultantes de su empleo.

ESTE PRODUCTO DESPUÉS DE SU UTILIZACIÓN, DEBE SER DESCARTADO DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL VIGENTE DE TU PAÍS O ESTADO