

CABLEADO ESTRUCTURADO | DRAKA

# Cables de datos para redes LAN



**Procables**

A Brand of Prysmian Group

# En Colombia, Procables es la marca de Prysmian Group.

Procables, es hoy una compañía de Prysmian Group, el líder mundial en la industria de sistemas de cables de energía y telecomunicaciones, que cuenta con casi 140 años de experiencia, presencia en más de 50 países, 25 Centros de Investigación y Desarrollo, 112 plantas y más de 30.000 empleados en todo el mundo.

Prysmian Group está fuertemente posicionado en los mercados de alta tecnología y ofrece la gama más amplia posible de productos, servicios, tecnologías y know-how.

Prysmian Group tiene gran experiencia en proyectos de cables de alta y extra-alta tensión; en sistemas subterráneos y submarinos para transmisión y distribución de energía; en cables especiales de media y baja tensión para aplicaciones en diversas industrias y para los sectores de construcción e infraestructura. Adicionalmente, para el sector de telecomunicaciones, Prysmian Group fabrica cables y accesorios para transmisión de voz, video y datos, ofreciendo una amplia gama de fibras ópticas, cables ópticos y de cobre y sistemas de conectividad.



# Las exigencias de las redes modernas son muy altas, por lo cual la velocidad y la fiabilidad son de máxima prioridad



Durante muchos años, hemos sido socios de empresas dentro de la industria, el comercio y el sector de servicios, lo que nos conlleva a estar atentos a las necesidades de nuestros clientes, pues construir confiabilidad es importante para ambas partes.

Es por esto que **Procables** trae hoy a Colombia productos para cableado estructurado de una de las marcas más reconocidas mundialmente en telecomunicaciones y soluciones de multimedia: **Draka**.

El cable de hoy debe anticipar los requisitos de mañana y el portafolio de **Draka**, que **Procables** trae al país, tiene el potencial para soportar el cableado estructurado de futuras demandas.

**Draka** es un marca global de Prysmian Group. **Procables** es la marca de Prysmian Group en Colombia; reconocida por la fabricación de conductores eléctricos y que ahora además pondrá a su disposición cables UTP Cat. 5e y Cat. 6, los cuales están diseñados para la transmisión de datos en redes LAN-Local Area Network.

El portafolio de **Draka** incluye también cables especiales de mayor capacidad como el Cat. 7 y Cat. 8; así como para instalaciones más exigentes, las cuales requieren protección contra roedores y contra incendios. Para éste y otro tipo de especificaciones puede hacer la solicitud bajo pedido.

# EZ LAN - Cable LAN para Cableado Estructurado Cat. 5e



## CONSTRUCCIÓN

- Conductor: Alambre de cobre sólido electrolítico calibre 24 AWG.
- Aislamiento: PEAD (Poliétileno de Alta Densidad).
- Par: Conductores de cobre aislados, trenzados a pares.
- Chaqueta: Libre de halógenos y retardante a la llama LSZH (Low Smoke Zero Halogens) con baja emisión de humos tóxicos y opacos (IEC 60332-3-25).

## MARCA

Draka

## USOS

- Cables para instalación interna.
- Cableado estructurado, en redes LAN para oficinas, residencias e industrias.
- Pueden ser conectorizados y con la posibilidad de trabajar en los principales protocolos como ATM, Token Ring, Ethernet, 100BASE-T (100 Mbps) y 1000BASE-T (1 Gbps).

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Características	Unidad	Valor
Resistencia óhmica (20°C)	$\Omega$ / 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)	$\Omega$	100 $\pm$ 15
Velocidad de propagación	%	68 $\pm$ 1
Retardo de propagación	ns/100m	570 @ 1 MHz 540 @ 10 MHz 530 @ 100 MHz
Retraso sesgado (1-100 MHz)	ns/100m	45
Resistencia de aislamiento	G $\Omega$ * km	5
Tensión de tracción máxima	N	110
Tensión de rotura	N	400
Radio mínimo de curvatura		
- Sin tensión	4 mm * diámetro externo del cable	
- Bajo tensión	8 mm * diámetro externo del cable	

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Tipo de cable	LSZH
Cantidad de pares	4
Calibre del conductor (AWG)	24
Diámetro externo nominal (mm)	4,7 $\pm$ 0,2
Peso Neto (kg/km)	28 $\pm$ 2

## NORMAS

- ANSI/TIA568C.2
- ISO11801
- IEC61156
- IEC60332-3-25

## MARCACIÓN DE LA CHAQUETA

Está marcada en intervalos de 1 metro, conforme a la nomenclatura que sigue:  
**PRYSMIAN DRAKA** <Año de Fabricación>  
**EZ LAN 4X24 AWG CAT 5E U/UTP LSZH - ANSI/TIA-568-C.2**  
<LOTE> <Marcación Métrica>

## PAÍS DE ORIGEN

Brasil



NOTA: De acuerdo con la legislación ambiental vigente, este producto debe ser descartado después de su utilización.

CÓDIGO PROCABLES	CÓDIGO EAN	REFERENCIA	COLOR CHAQUETA*	EMPAQUE	METROS POR CAJA**	PESO DE EMPAQUE (kg)	DIMENSIÓN DE EMPAQUE (mm)
88490009008	770313800929	CABLE LAN 4Px24 AWG CAT. 5e U/UTP EZ LSZH CZ CX (EXP)	Gris	Caja	305	9	333 x 325 x 215
88490009004	770313800930	CABLE LAN 4Px24 AWG CAT. 5e U/UTP EZ LSZH AZ CX (EXP)	Azul	Caja	305	9	333 x 325 x 215

\* Otros colores se pueden solicitar bajo pedido especial.

\*\* Otras longitudes se pueden solicitar bajo pedido especial.

# GIGABIT - Cable LAN para Cableado Estructurado Cat. 6



## CONSTRUCCIÓN

- Conductor: Alambre de cobre sólido electrolítico calibre 24 AWG.
- Aislamiento: PEAD (Polietileno de Alta Densidad).
- Par: Conductores de cobre aislados, trenzados a pares.
- Separador: Elemento separador de plástico entre los pares.
- Chaqueta: Libre de halógenos y retardante a la llama LSZH (Low Smoke Zero Halogens) con baja emisión de humos tóxicos y opacos (IEC 60332-3-25).

## MARCA

Draka

## USOS

- El cable Cat. 6 GIGABIT proporciona un excelente rendimiento para redes de hasta 1 Gbps (1000BASE-T Full Duplex), con diámetro reducido permitiendo una mayor concentración y aprovechamiento de cables en canales y afines.
- Admite aplicaciones ATM, Token Ring, Ethernet, PoE y PoE+.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Características	Unidad	Valor
Resistencia óhmica (20°C)	$\Omega$ / 100 m	9,38 máx
Desbalance resistivo	%	2 máx
Capacidad mutua	pF/m	51±3 nom
Desbalance capacitivo	pF/m	1,6 máx
Impedancia característica (1-100 MHz)	$\Omega$	100 ± 15
Velocidad de propagación	%	67 ± 2
Retardo de propagación	ns/100m	570 @ 1 MHz 545 @ 10 MHz 538 @ 100MHz 536 @ 250MHz
Retraso sesgado (1-100 MHz)	ns/100m	45
Resistencia de aislamiento	G $\Omega$ * km	5
Tensión de tracción máxima	N	110
Tensión de rotura	N	400
Radio mínimo de curvatura		
- Sin tensión	4 mm * diámetro externo del cable	
- Bajo tensión	8 mm * diámetro externo del cable	

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Tipo de cable

Cantidad de pares  
Diámetro externo nominal (mm)  
Peso Neto (kg/km)

### LSZH

4x24 AWG  
5,7 ± 0,2  
33 ± 2

## NORMAS

- ANSI/TIA568C.2
- ISO11801
- IEC61156
- IEC60332-3-25

## MARCACIÓN DE LA CHAQUETA

Está marcada en intervalos de 1 metro, conforme a la nomenclatura que sigue:  
**DRAKA GIGABIT <Año de fabricación>**  
**4X24 AWG CAT 6 U/UTP LSZH - ANSI/TIA 568-C.2 <LOTE> <Marcación Métrica>**

## PAÍS DE ORIGEN

Brasil



NOTA: De acuerdo con la legislación ambiental vigente, este producto debe ser descartado después de su utilización.

CÓDIGO PROCABLES	CÓDIGO EAN	REFERENCIA	COLOR CHAQUETA*	EMPAQUE	METROS POR CAJA**	PESO DE EMPAQUE (kg)	DIMENSIÓN DE EMPAQUE (mm)
88490009108	770313800931	CABLE LAN 4Px24 AWG GIGABIT CAT. 6 UTP LSZH CZ CX (EXP)	Gris	Caja	305	12	422 x 422 x 225
88490009104	770313800932	CABLE LAN 4Px24 AWG GIGABIT CAT. 6 UTP LSZH AZ CX (EXP)	Azul	Caja	305	12	422 x 422 x 225

\* Otros colores se pueden solicitar bajo pedido especial.

\*\* Otras longitudes se pueden solicitar bajo pedido especial.

ZONA	ASESOR COMERCIAL	CELULAR
Cundinamarca/ Boyacá / Casanare / Arauca / Vichada / Meta / Guaviare / Guainía / Vaupés / Amazonas/ Tolima / Huila / Putumayo / Caquetá	Laura Sánchez Katherine Cruz Margarita Miranda	321 450 3790 310 315 6360 310 315 6420
Caldas / Risaralda / Quindío / Valle del Cauca / Cauca / Nariño	Jennifer Orrego Diego Duque Luis Fernando Neira	311 254 7279 310 307 5637 310 315 5701
Chocó / Antioquia	Sergio Agudelo Santiago Mesa Marta Toro	313 870 1677 316 878 8365 311 254 7278
Atlántico / Bolívar / Sucre / Córdoba	Tatiana Garrido	311 549 7307
Guajira / Magdalena / Cesar / Norte de Santander/ Santander /San Andrés	Juan Camilo Sánchez	316 878 7473
Gerente de Ventas de Telecomunicaciones Colombia y Ecuador	João Cardoso	+57 310 315 5700 Colombia +593 9 8146 7373 Ecuador +55 11 9 9716 4701 Brasil

**PROCABLES S.A.S.**

Calle 20 N° 68B-71

Bogotá, D.C. - Colombia

Tel +571 404 2666

mercadeo@generalcable.com.co

www.procables.com.co

Síguenos:

