

PB&A[®]

Catálogo



ÍNDICE

MISIÓN Y VISIÓN.....	3
CABLES INDUSTRIALES	
Instrumentación.....	4
Control.....	5
Tabla de Armaduras y Aislamiento.....	7
Comunicación.....	8
Fibra Óptica.....	9
Cable Tipo P para uso petrolero.....	10
Cable Plano.....	11
Energía y Fuerza.....	12
MATERIAL ELÉCTRICO.....	16
INSTRUMENTACIÓN DE CAMPO.....	20
EQUIPOS PARA DATOS Y COMUNICACIONES.....	22
EQUIPOS PARA DATOS Y SISTEMA DE TRANSPORTE.....	24
HERRAMIENTAS DE PROTECCIÓN INDUSTRIAL.....	26
NUESTROS SECTORES.....	27

Este es un catálogo en 3D, para poder visualizarlo correctamente sigue estos pasos:

1. Descárgate la aplicación PB&A en el  o en  de manera gratuita.
2. Abre la aplicación y escanea con la cámara las páginas de este catálogo para visualizar la realidad aumentada.
3. Puedes cambiar los componentes disponibles de los cables con los botones inferiores que aparecerán en pantalla.

MISIÓN Y VISIÓN

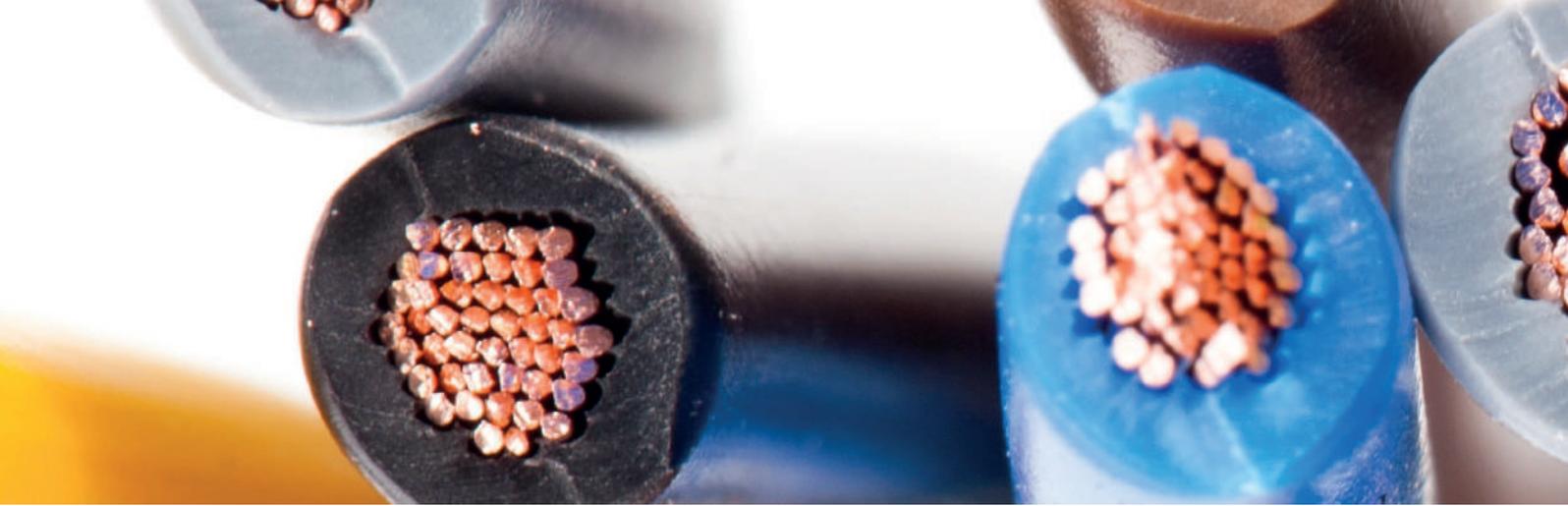
¿QUIENES SOMOS?

El mundo está lleno de ideas. No obstante, pocas de ellas llegan a convertirse en proyectos. Para conseguirlo, se necesita empeño, esfuerzo, visión y una mano emprendedora. Fue gracias a estos elementos que PB&A fue fundada en 1992 por Pablo Becerra Almeida en Quito, Ecuador. Creada con el fin de proporcionar soluciones a los actores del mercado industrial, PB&A lidera la comercialización de suministros para los sectores eléctrico, petrolero, mecánico y tecnológico, entre muchos otros. Hoy en día, PB&A trabaja con decenas de empresas a nivel nacional e internacional, con el objetivo de continuar construyendo un mejor mañana en el sector industrial. Para PB&A, la industria es una red siempre en movimiento. Por lo tanto, nuestros clientes y proveedores son aliados estratégicos en nuestra búsqueda de ser siempre mejores. Nos reinventamos a diario, para mantenernos a la vanguardia, y nos emocionan los retos y desafíos del mañana. Somos gente que avanza, que lucha y que cree en alcanzar siempre más.

MISIÓN Y VISIÓN

PB&A es una marca líder en comercio industrial que se proyecta hacia el futuro buscando siempre ir más allá. Nuestro objetivo es proveer de soluciones a nuestros socios a través de la mejor oferta de servicios y productos de alta calidad. La satisfacción de las necesidades de nuestros clientes es nuestra responsabilidad, pues de este modo contribuimos al éxito de sus proyectos. Estamos comprometidos con nuestro planeta, las personas y el desarrollo de la industria; por ello, trabajamos día a día siguiendo nuestros principios de ética, honestidad, confianza y dedicación.

PB&A aspira convertirse en el aliado estratégico ideal para proyectos industriales a nivel global. Buscamos sobrepasar los límites establecidos y descubrir lo que hay después de lo ya conocido. De esta manera, desafiamos el futuro y el mañana; estamos siempre en movimiento. Nos emociona saber que hay más allá.



Cables Industriales



INSTRUMENTACIÓN

PARES: 1,2,3,4,8,12,16,24,36,50

TRIADAS: 1,2,4,8,16,24

CALIBRE: 22, 20, 18, 16 AWG

VOLTAJE: 300V y 600V

PANTALLA: GLOBAL E INDIVIDUAL

ARMADOS Y NO ARMADOS

ARMADURA: MC y MC-HL

OPCIONES:

*INCLUIDO CODIGO SIS

*CON CONDUCTOR DE COBRE ESTAÑADO

*NORMA EUROPEA

*CABLES PARA SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ACCESORIOS IDEALES:

Conectores TMC y TMCX



Conectores CGB

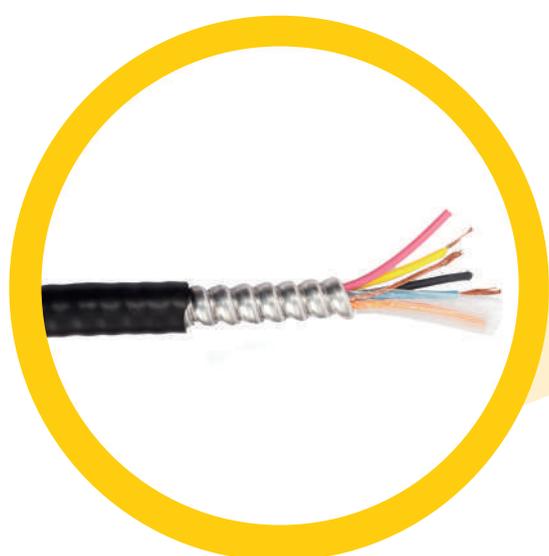


Terminales tipo pin y oreja





Cables Industriales



CONTROL

CONDUCTORES: 3,4,5,7,9,12,19,25,37

CALIBRE: 16, 14, 12, 10 AWG

VOLTAJE: 600V

ARMADOS Y NO ARMADOS

ARMADURA: MC Y MC-HL

CON PANTALLA Y SIN PANTALLA

OPCIONES:

*CABLES PARA SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ACCESORIOS IDEALES:

Amarras
plásticas y metálicas



Marquillas



Tubería flexible metálica

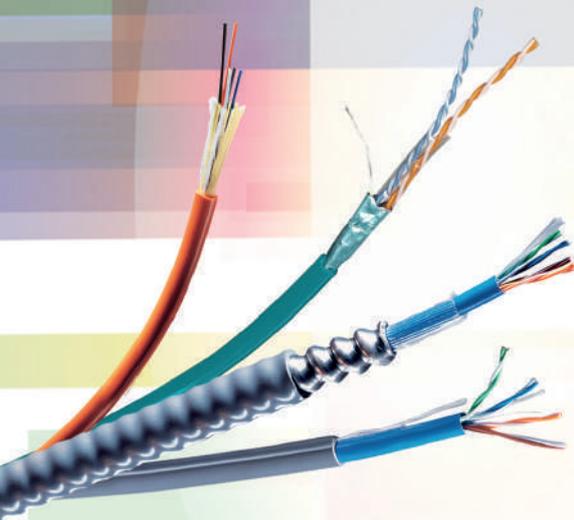


BELDEN

SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS



BELDEN



HIRSCHMANN

A **BELDEN** BRAND

Transmisión de Señales
Aplicaciones de Misión Crítica
Soluciones Confiables



www.belden.com

ARMADURA Y AISLAMIENTO

ARMADURA

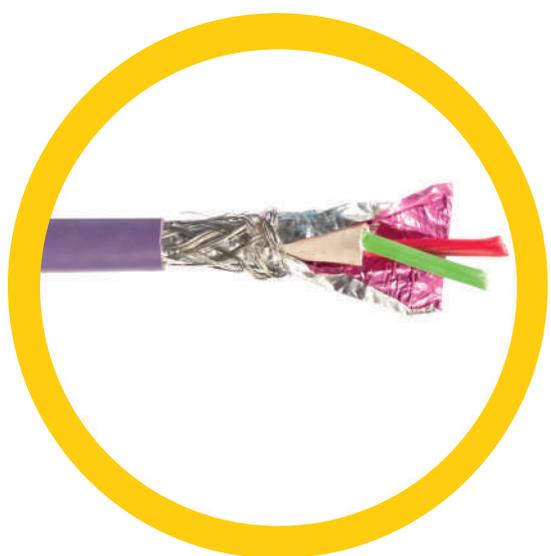
Tipo:	Nombre como se conoce:	Se usa en:	Para:	Áreas de uso según clasificación
Armadura con soldadura Continua y Corrugada	CCW CLX Armor X MC-HL	Todo tipo de cables	Protección contra roedores, enterrado directo, bandeja porta cables y zonas peligrosas	Clase 1 Div I
Interlock de Aluminio	AIA MC		Protección contra roedores, enterrado directo, bandeja porta cables	Case 1 Div II
Interlock de Acero	SIA MC			
Armadura con fleje de Acero	MC			
Armadura con hilos de acero	SWA			

AISLAMIENTOS

THW	THHN/THWN	XLP-XHHW	EPR HYPALON
Bajo costo	Bajo costo	Bajo costo	Bajo costo
75 °C	90 °C / 75 °C	90 °C	90 °C
Colores varios	Colores varios	Colores varios	Colores varios
Diámetro grande	Diámetro pequeño	Diámetro pequeño	Diámetro pequeño
Pobre desempeño eléctrico	Pobre desempeño eléctrico	Alto desempeño eléctrico	Alto desempeño eléctrico
Buena resistencia a la humedad	Buena resistencia a la humedad	Excelente resistencia a la humedad	Excelente resistencia a la humedad
Buena resistencia al fuego	Buena resistencia al fuego	Poca resistencia al fuego	Poca resistencia al fuego
Buena resistencia a hidrocarburos	Buena resistencia a hidrocarburos	Poca resistencia a hidrocarburos	Poca resistencia a hidrocarburos
Buena resistencia a químicos	Buena resistencia a químicos	Buena resistencia a químicos	Buena resistencia a químicos
Poca resistencia a bajas temperaturas -10 °C	Poca resistencia a bajas temperaturas -10 °C	Excelente resistencia a temperaturas bajas	Excelente resistencia a temperaturas bajas



Cables Industriales



COMUNICACIÓN

TIPO: CONTROLNET, DATAHIGHWAY (HD) & DATA HIGHWAY PLUS (HD+), DEVICENET, FOUNDATION FIELDBUS, PROFIBUS PA, RS- 485, MODBUS, PROFIBUS DP & FMS, CONTROLNET, UTP, FTP, ETHERNET (CAT 5, 5E, 6, 6A, 7) INDUSTRIAL ETHERNET (6, 5E) CABLE PARA SISTEMA DE ILUMINACIÓN LUTRON

VOLTAJE: 300V y 600V

ARMADOS Y NO ARMADOS

ARMADURA: MC, MC-HL

ACCESORIOS IDEALES:

Cajas de paso

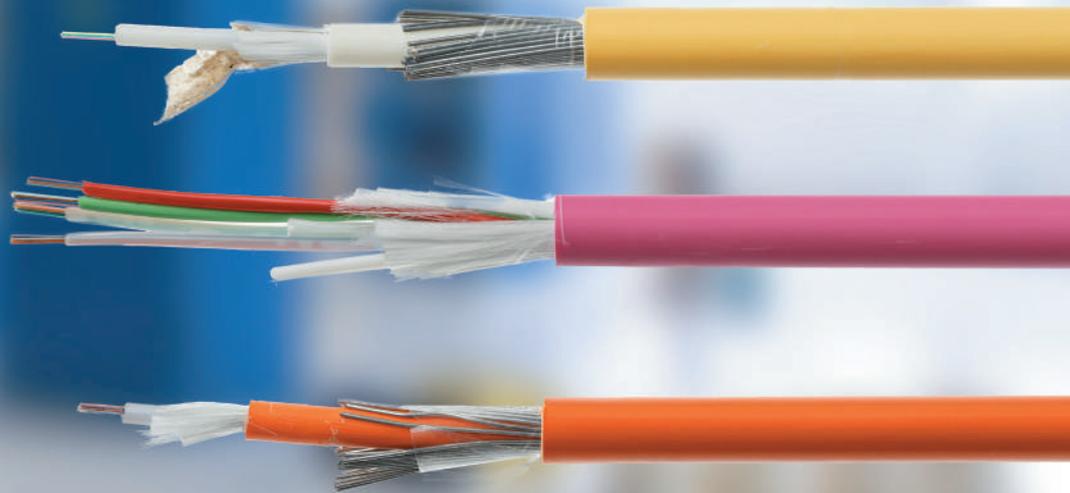


Cintas aislantes

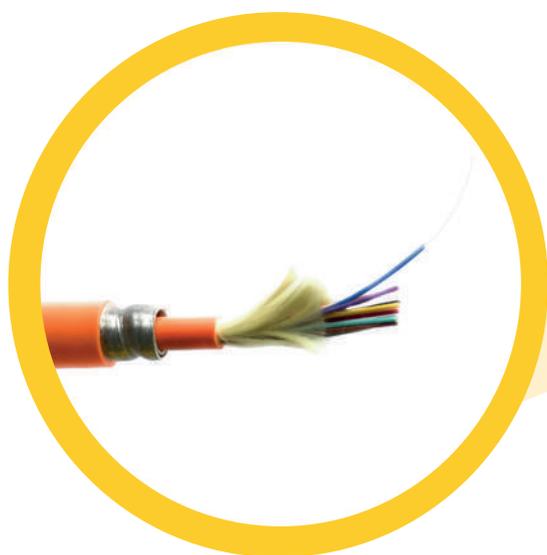


Conector cable coaxial





Cables Industriales



FIBRA ÓPTICA

HILOS: 2,4,12,14,24,36,48

USO: EXTERIOR / INTERIOR

ARMADURA: SIMPLE, DOBLE

CHAQUETA: SIMPLE, DOBLE, TRIPLE

MONOMODO, MULTIMODO

TIPO: OM1, OM2, OM3, OM4, ADSS,
OS1, OS2, OS3, OS4, DIELECTRICA.

ACCESORIOS IDEALES:

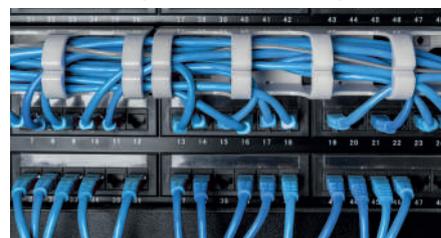
Cassettes Fibra Óptica



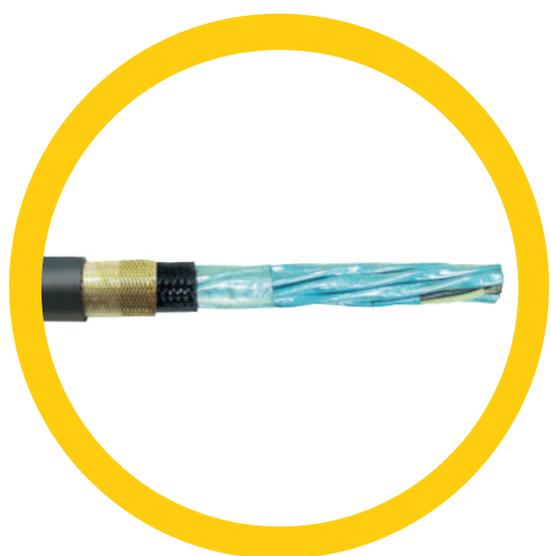
Pig tails Fibra Óptica



Patch panel Fibra Óptica



Cables Especiales



CABLE TIPO P PARA USO PETROLERO

CALIBRES Y TIPOS:

FUERZA:

2kV MONOCONDUCTOR

600/1000V MULTICONDUCTOR

CONTROL:

600/1000V

INSTRUMENTACIÓN:

GEXOL: 600/1000V

VFD:

2kV

CHAQUETA CPE: RESISTENTE A QUÍMICOS,
ACEITE, LLAMAS Y LUZ SOLAR.

ARMADOS Y NO ARMADOS

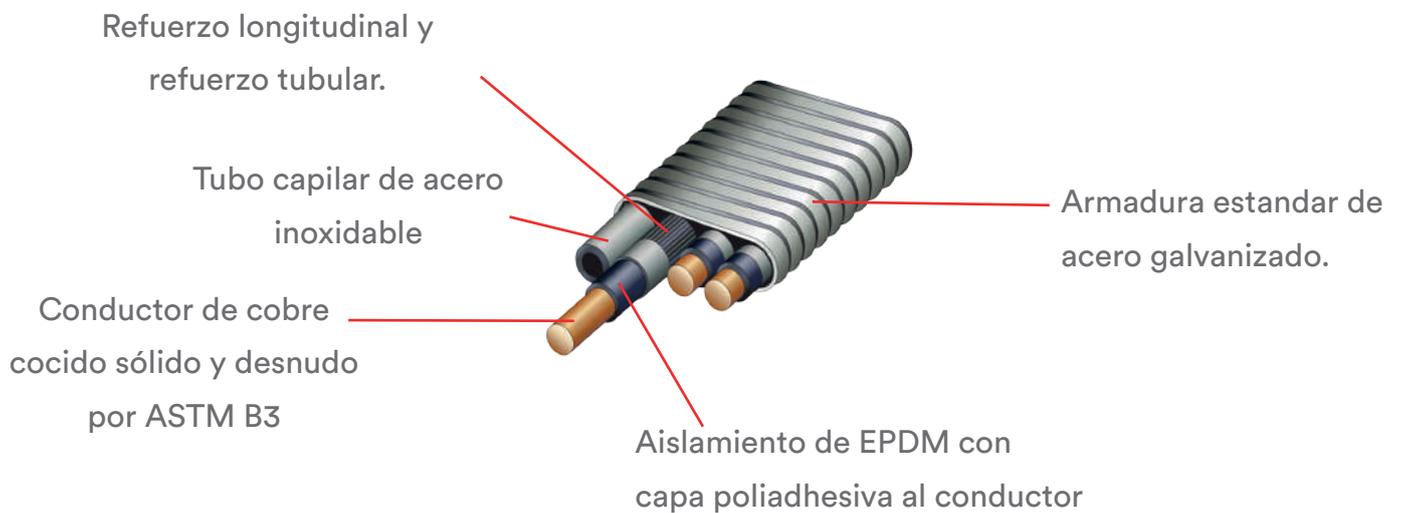
APANTALLADO O SIN PANTALLA

Cables Especiales



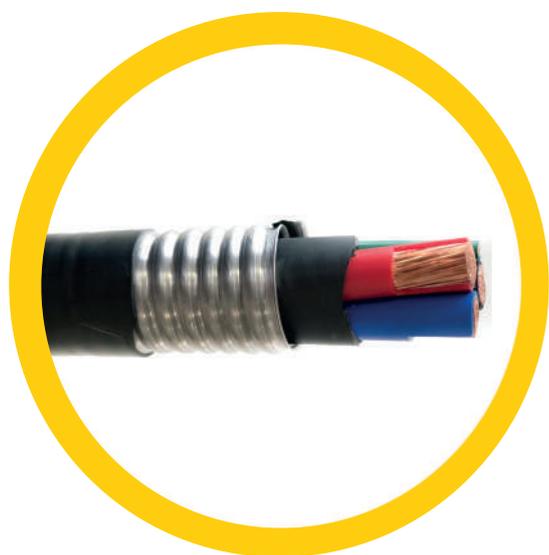
CABLE PLANO PARA BOMBA ELECTRO SUMERGIBLE

ARMADOS Y NO ARMADOS
CON O SIN TUBO CAPILAR





Cables Industriales



ENERGÍA Y FUERZA

CONDUCTORES: 1,3,4

CALIBRE: 6, 4, 2, 1, 1/0, 2/0, 250, 350,
500, 750 MCM

VOLTAJE: 600V, 1KV, 5/8KV, 15KV,
25KV, 35KV

ARMADOS Y NO ARMADOS

ARMADURA: TECK 90, MC, MC-HL

ACCESORIOS IDEALES:

Kit de empalme



Terminales





General Cable *cablec*

Una empresa de
Prysmian
Group

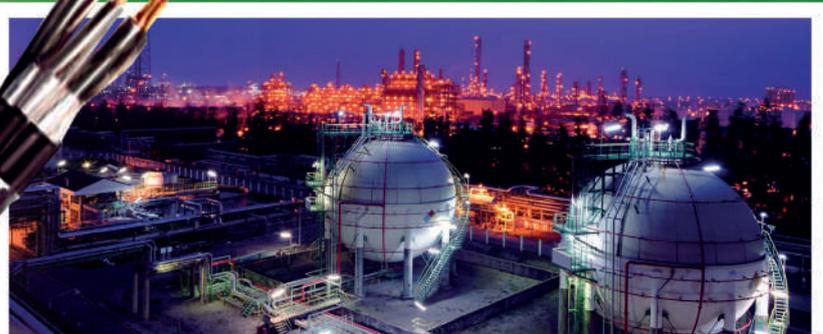
General Cable, Cablec, compañía líder en innovación, a partir del año 2018 forma parte de **Prysmian Group**.

Hoy en día, es el mayor fabricante de cables en el mundo, con más de 30.000 empleados y 112 plantas alrededor del mundo atendiendo a los segmentos de construcción, industria, energía, minería, petróleo, telecomunicaciones, entre otros.

PRODUCTOS PRINCIPALES:

- Conductores de baja y media tensión para aplicaciones mineras.
- Conductores con armadura metálica (Interlock) para la industria petrolera.
- Conductores de control e instrumentación.
- Conductores libres de halógenos.
- Cables de telecomunicaciones y datos.
- Cables flexibles para la construcción.
- Cables de fibra óptica.

www.generalcable.com.ec
ecuador@generalcable.com.ec



Cables TECK-90



Aplicación general en redes de distribución en baja tensión en estaciones de maniobra en los cuales se requiera gran resistencia mecánica; la armadura de aluminio tipo interlock le da una mayor flexibilidad con respecto a las tradicionales armaduras de acero, y el tipo de conformación de la misma hace que posea una alta resistencia a cargas que podrían colocarse sobre ella.

Norma
SA Nacional CSA C22.2 N° 03-01;
CSA C22.2 N° 131; CSA C22.2
N° 2556; CSA C22.2 N° 38 *

Cable aprobado y certificado por Asociación de Estándares Canadienses (CSA) entidad canadiense de certificación y de prueba de seguridad de productos.



Tensión nominal de servicio Uo/U
600 V



Resistencia mecánica a impactos
Excelente



No propagador de la llama
IEC 60332-1



No propagador del incendio
FT4 (C22.2 N°
0.3-01/4.11.4)



Resistencia a aceites
Buena



Temperatura máxima del conductor
90 °C



Síguenos en:

@indecocables
 @indecocables
 Indeco S.A.

INDECO S.A.

Oficina Principal y Planta
Av. Universitaria Sur 583, Lima 1
Teléfono: (+51-1) 205-4800

www.nexans.pe

Oficina Comercial

Av. Industrial 794, Lima 1
Teléfonos: (+51-1) 205-4810 205-4811
ventas.peru@nexans.com
exportaciones.peru@nexans.com

INDECO

empresa nexans

Marcas:



Southwire®



Material Eléctrico



TERMINACIONES

KIT EMPALME EN CALIENTE Y FRÍO
KIT MODIFICACIÓN
PARA MEDIO Y ALTO VOLTAJE
KIT DE REPARACIÓN DE CABLES



MARQUILLAS

MATERIAL: METAL, PLASTICO,
ACERO INOXIDABLE
TERMOCONTRAIBLES
USO: GABINETE, TUBERÍA, CABLE



TERMINALES

DE COMPRESIÓN 1 OJO, 2 OJOS
TIPO TALÓN



TUBERÍA ELÉCTRICA

EMT
RÍGIDA
ELÉCTRICA PVC Y/O CORRUGADA
PARA INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA



CONECTORES

TMC Y TMCX
HUBS
CGB
PARA SISTEMA PUESTA A TIERRA



Material Eléctrico



BANDEJAS

MATERIAL: ACERO INOXIDABLE,
ALUMINIO, PLÁSTICO ACERO
GALVANIZADO.



GABINETES

MATERIAL : PLÁSTICOS Y METÁLICOS
APLICACIÓN: PISO Y PARED
TIPO: EXPLOSION PROOF Y NORMAL



CLAVIJAS

INDUSTRIALES
NEMA 4X
EXPLOSION PROOF



ILUMINACIÓN

AMBIENTE : INTERIOR Y EXTERIOR
TIPO: NORMAL Y EXPLOSION PROOF
MATERIAL: LED, VAPOR DE SODIO O
MERCURIO HALOGENADO



AMARRAS

MATERIAL: PLÁSTICAS, METÁLICAS
USO: EXTERIOR, INTERIOR
***CERTIFICACIÓN UL**



Material Eléctrico

OTROS

SISTEMAS DE UPS INDUSTRIALES

BATERÍAS

CARGADORES

ACCESORIOS: RACKS, CABLES, TERMINALES

TRANSFORMADORES PARA EXTERIOR

INDICADORES DE PANEL PARA VOLTAJE

INDICADORES DE PANEL PARA CORRIENTE

INDICADORES DE PANEL PARA POTENCIA

MEDIDORES DE ENERGÍA

TRANSDUCTORES

INDICADORES DIGITALES

INSTRUMENTOS ANÁLOGOS

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE

Marcas:



CROUSE-HINDS SERIES

Líder mundial en fabricación de productos eléctricos

Hacemos que lo
importante
funcione.

En **EAT•N** Crouse-Hinds Series desarrollamos los productos y las soluciones más confiables que garantizan **la seguridad total** en sus instalaciones eléctricas

Productos Eléctricos

Luminarias



Accesorios para Tubería



Paneles de Control



Tomas y Clavijas



Señalización y Alarmas



EAT•N
CROUSE-HINDS

Visita nuestro Sitio Web:
www.crouse-hindslatam.com

Instrumentación de Campo



TRANSMISORES

DE PRESIÓN: DE VACÍO, DIFERENCIAL, MANOMÉTRICA

DE TEMPERATURA

DE FLUJO VOLUMÉTRICO Y DENSIDAD

DE NIVEL

DE VARIABLES ANALÍTICAS

DE HUMEDAD

PROTOCOLOS FIELDBUS, HART, INALÁMBRICOS, 40-20 m.A

MANÓMETROS Y TERMÓMETROS

PARA PANEL

DE CAMPO

DE PRESIÓN

BIMETÁLICOS

TERMOPOZOS

SENSORES DE TEMPERATURA

RTD, TERMOCUPLA, TERMOPOZOS

ACCESORIOS

SWITCHES DE PRESIÓN Y NIVEL

Instrumentación de Campo

VÁLVULAS

MANIFOLD

DE BOLA

DE CONTROL DE PROCESO

DE COMPUESRTA

SELENOIDES

DE SANGRADO

DE AGUJA

TUBBING Y FITTINGS

VÁLVULA DE AGUJA

VÁLVULA DE SANGRADO

VÁLVULA MANIFOLD

TUBING RÍGIDO Y FLEXIBLE

TODO TIPO DE FITTINGS

SISTEMA DE SOLDADURA

SELLANTES, LUBRICANTES, DETECTORES DE FUGA

Marcas:

Honeywell

FOXBORO

WIKAI

rotronic

ASHCROFT

**PRECISION
DIGITAL**



MINCO

Parker

TYLOK Fittings & Valves
Proudly Manufactured in the U.S.A. for Over 50 Years

Apollo Valves
Made in The USA



Equipos para Datos y Comunicaciones



ACCESORIOS ETHERNET

PATCH CORDS
PATCH PANELS
JACKS
PLUGS FACE PLATES
RACKS
SWITCHES
MÓDEM Y ROUTERS



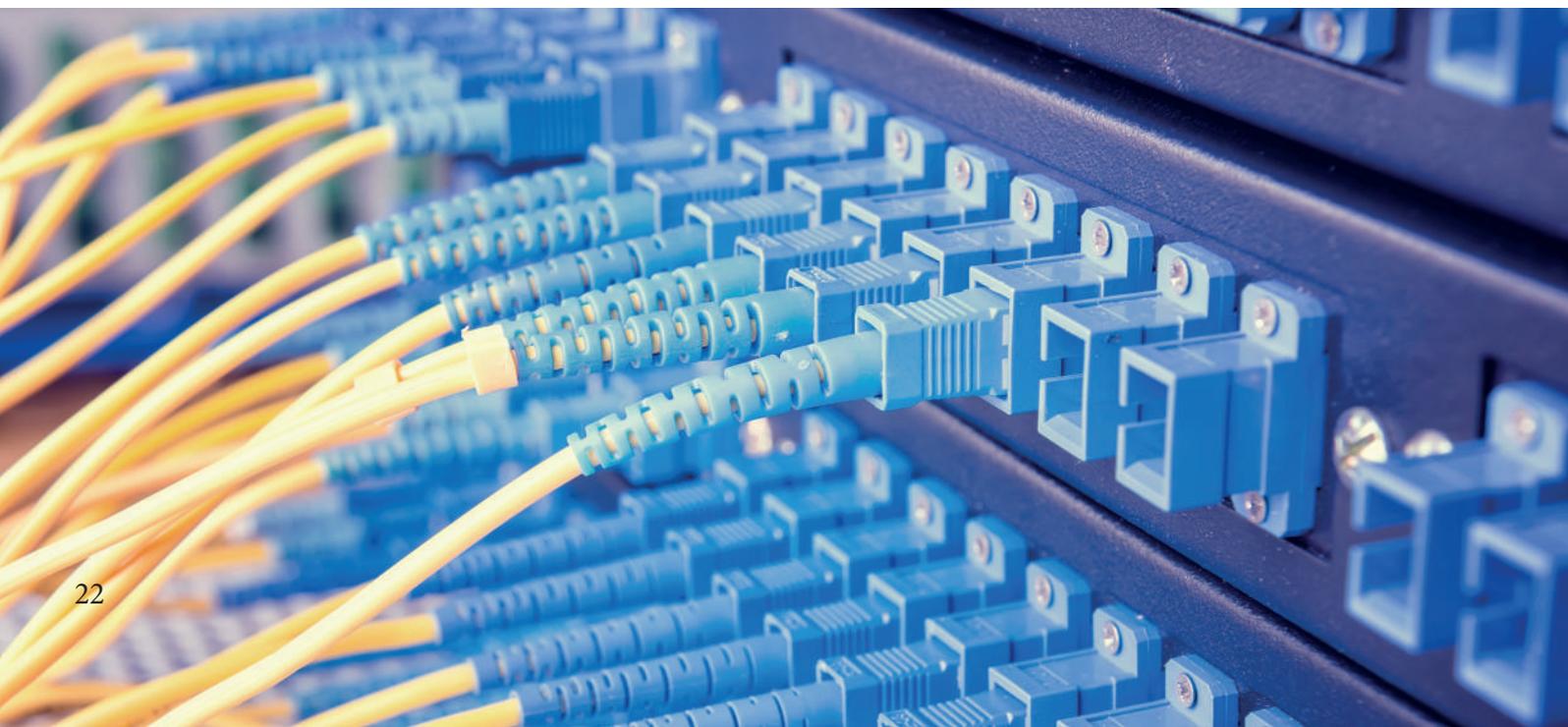
ACCESORIOS FIBRA ÓPTICA

CONECTOR PARA F.O
PATCH PANEL DE F.O
PATCH CORDS DE F.O
RACKS DE F.O
SWITCHES DE F.O
MÓDEMS Y ROUTERS



EQUIPOS DE MEDICIÓN

MULTÍMETROS
AMPERÍMETROS
OTDR PARA F.O
FUENTES LÁSER
EQUIPOS DE FUSIÓN
KITS DE HERRAMIENTAS



Equipos para Datos y Comunicaciones



EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES

CABLE ETHERNET CAT 5E, 6, 6A, 7
CABLES TELEFÓNICOS CAT 3, AUTOSOPORTABLES
CABLES COAXIALES RG8, RG6, RG58, RG59
CABLES PARA RF, CNT 300 Y CNT 400
CABLE DE FIBRA ÓPTICA:
- MULTIMODO Y MONOMODO
- PARA EXTERIOR E INTERIOR
- ARMADOS Y NO ARMADOS



ACCESORIOS PARA TELECOMUNICACIONES

CONECTORES DE CABLE COAXIAL
PROTECCIONES
RADIOS DE DOS VÍAS CASEROS
RADIOS DE DOS VÍAS PROFESIONALES
ANTENAS Y FUENTES
ETHERNET SERVER
CONVERTIDORES SERIALES
CONVERTIDORES RS484/RS232/
RS 422/ USB/ ETHERNET/ F.O
ANTENAS WIFI

Marcas:

PANDUIT

OCC
OPTICAL CABLE CORPORATION

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

CORNING

ANIXET

AMP
NETCONNECT

LG

L-com

COMMSCOPE

Amphenol

RFS

HIRSCHMANN

B+B SMARTWORX
Powered by **ADANTECH**

Equipos para Sistema de Transporte



EQUIPO PARA AEROPUERTO Y HELIPUERTO

BALIZAS AERONÁUTICAS
LETREROS PARA PISTA
CABLES 5KV PARA PISTA
MANGAS DE VIENTO
ILUMINACIÓN LED
CONECTORES
TRANSFORMADORES
REGULADORES DE CORRIENTE
FOCOS DE REPUESTO
SISTEMAS PAPI



Equipos para Sistema de Transporte



EQUIPOS PARA METROS, TRENES Y TRANVÍA

CABLES: DE SEÑALIZACIÓN
ENERGÍA, LSZH, F.O,
TELECOMUNICACIONES

ILUMINACIÓN: LED, NORMAL

GABINETES: NORMAL O EXPLOSION PROOF
TUBERÍA

Marcas:

Honeywell

 **Palazzoli**
Leading Electrotechnology

ALSTOM

 **COOPER** Crouse-Hinds

Integro
Yes, we have it.

**POINT
LIGHTING**
CORPORATION

Herramientas de Protección Industrial



ACCESORIOS

KITS DE HERRAMIENTAS:
ELECTRÓNICOS, F.O,
TELECOMUNICACIONES.

EQUIPOS DE:
MEDICIÓN
CALIBRACIÓN,
INSTRUMENTACIÓN,
CERTIFICACIÓN.

OTROS:
OSCILOSCOPIOS
MICRÓMETROS
PINZAS AMPERIMÉTRICAS
MEGAHÓMETROS
TERMÓMETROS
INFRAROJOS



SEGURIDAD PERSONAL

LÍNEAS DE VIDA
ESTRIBOS
ARNESES
CASCOS
GAFAS
CHALECOS
GUANTES



EQUIPO DE MEDICIÓN

MEDIDOR DE CABLE
BOBINADORES
(MANUALES Y
AUTOMÁTICOS)
SIST. DE ALMACENAMIENTO
EQUIPO PARA MANEJO DE
BOBINAS DE CABLE

Marcas:

GRAINGER
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

STANLEY

JAMECO
ELECTRONICS

PROTO

FLUKE

LOIMEX

NUESTROS SECTORES

OIL& GAS

MINERÍA

GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

AEROPUERTOS Y HELIPUERTOS

SISTEMAS DE TRANSPORTE

ALIMENTOS Y BEBIDAS

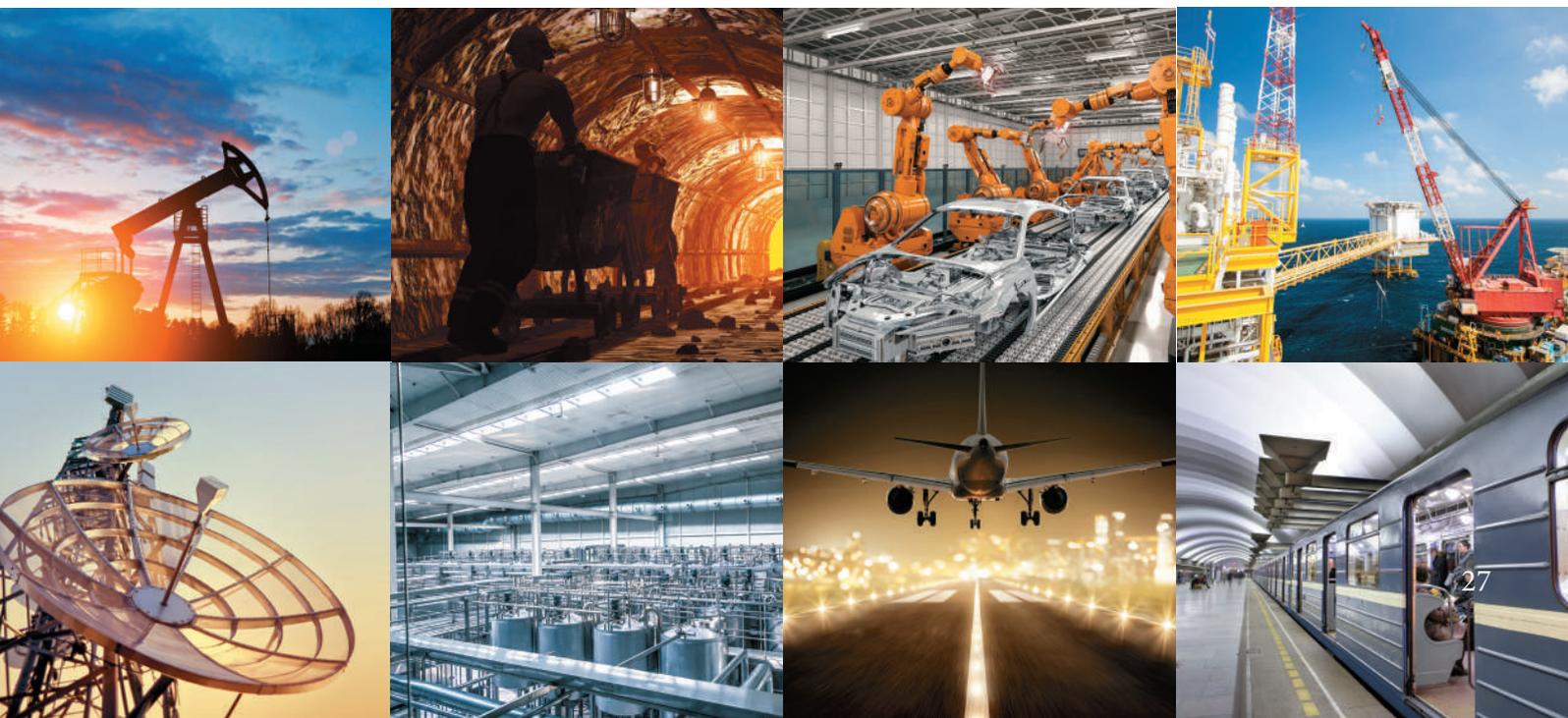
TELECOMUNICACIONES

INGENIOS AZUCAREROS

PLANTAS AUTOMOTRICES

PLANTAS DE CEMENTO

FUERZAS ARMADAS





CUMBAYÁ, QUITO, ECUADOR
TELF. 02-452-2696 / 02-452-1194
contacto@pbya.com
www.pbya.com



3215 NE 184TH STREET UNIT 14-303
AVENTURA, FL 33160, USA
PHONE: (347) 757 3480
sales@sumacoexport.com
www.sumacoexport.com

