



Cable Instrumentación Apantallado 2x2x0.75mm² RE-2Y(ST)YV Negro

SKU: 0011606015

El Cable Instrumentación Apantallado HELUKABEL RE-2Y(ST)YV 2x2x0.75mm² negro está diseñado para transmitir señales de control y medición en entornos industriales, protegiéndolas frente a interferencias electromagnéticas. Fabricado en **Alemania**, cuenta con conductor de **cobre clase 5**, configuración **4 conductores / 2 par**, hilo de drenaje incorporado, aislación de **polietileno + pantalla electrostática** y cubierta exterior de **PVC reforzada**. Su pantalla electrostática **(St)** de lámina de aluminio protege los pares contra campos eléctricos externos, mejorando la estabilidad de señal. Este Cable Instrumentación trabaja con tensión nominal **300V**, tensión de ensayo **2000V conductor/conductor** y **1000V conductor/pantalla**, diámetro exterior **11mm**, peso **123 kg/km** y certificación **RoHS**.

**COMPRALO EN NUESTRA
WEB**Escanea el QR y compra el
producto en nuestra web.

¡Encuentra los mejores materiales eléctricos,
de iluminación y energías renovables!. Visita
nuestra página web www.vitelenergia.com.

NUESTRAS TIENDAS

Tienda Chiloé

Chiloé 1189, Santiago.

Tienda MattaAv. Matta 1155,
Santiago.**Tienda Vitacura**Gerónimo de Alderete
1633, Vitacura.**Tienda Concepción**Av. Cristóbal Colón
9765, Bodega A4,
Hualpen, Concepción.**Tienda Antofagasta**Av. Pedro Aguirre
Cerde 7723,
Antofagasta.

Cable Instrumentación Apantallado 2x2x0.75mm² RE-2Y(ST)YV Negro

El Cable Instrumentación Apantallado HELUKABEL RE-2Y(ST)YV 2x2x0.75mm² está diseñado para transmitir señales de control y medición en entornos industriales, protegiéndolas frente a interferencias electromagnéticas. Este Cable Instrumentación de fabricación alemana cuenta con conductor de cobre clase 5, configuración 4 conductores / 2 pares, hilo de drenaje incorporado y aislación de polietileno + pantalla electrostática. Su pantalla (St) de lámina de aluminio ayuda a proteger los pares contra interferencias de campos eléctricos externos, mejorando la estabilidad de señal en automatización, control e instrumentación. Con tensión nominal 300V, cubierta de PVC reforzada, diámetro exterior 11mm y color negro, el Cable Instrumentación entrega una solución técnica para instalaciones industriales que requieren confiabilidad, orden y protección de señal.

✓ Transmisión de señales de control y medición:

El Cable Instrumentación está diseñado para transportar señales en sistemas industriales donde se requiere precisión y estabilidad. Es ideal para aplicaciones de control, medición, automatización e instrumentación, especialmente cuando las señales deben mantenerse protegidas frente a interferencias externas.

✓ Pantalla electrostática de aluminio:

Su pantalla electrostática (St) de lámina de aluminio protege los pares contra interferencias de campos eléctricos externos. Esta característica permite que el Cable Instrumentación mantenga una transmisión más estable en entornos con motores, variadores, tableros eléctricos o equipos industriales cercanos.

✓ Conductor cobre clase 5 e hilo de drenaje:

Fabricado con conductor de cobre clase 5, el Cable Instrumentación ofrece flexibilidad para instalación y manipulación en terreno. Además, incorpora hilo de drenaje, facilitando la continuidad de pantalla y ayudando a derivar interferencias hacia el sistema de conexión correspondiente.

✓ Construcción 2 pares 0.75mm²:

La configuración 2x2x0.75mm² corresponde a 4 conductores / 2 pares, adecuada para señales de instrumentación, control y medición. Su diámetro exterior de 11mm permite una instalación ordenada en bandejas, canalizaciones, tableros y recorridos industriales.

✓ Cubierta PVC reforzada y desempeño térmico:

El Cable Instrumentación cuenta con cubierta de PVC reforzada en color negro, aportando protección mecánica para uso industrial. Su temperatura de operación es -5°C a 50°C en uso móvil y -40°C a 70°C en instalación fija, entregando versatilidad en distintos entornos.

✓ Comportamiento al fuego y respaldo normativo:

Este Cable Instrumentación es autoextinguible y no propagador de la llama según VDE 0482-332-1-2. Además, cuenta con certificación RoHS y normativa IEC 60332-1 / VDE 0482-332-1-2, entregando respaldo técnico para proyectos industriales.

✓ FAQ: ¿Para qué sirve un Cable Instrumentación apantallado?

Un Cable Instrumentación apantallado sirve para transmitir señales de control y medición en entornos industriales,

reduciendo el efecto de interferencias electromagnéticas. Es recomendado para sistemas donde la estabilidad de señal es crítica, como automatización, sensores, medición y control.

✅ FAQ: ¿Qué debo revisar antes de comprar?

Antes de elegir este Cable Instrumentación, revisa la sección 0.75mm², la configuración 2 pares, la tensión nominal 300V, el diámetro exterior 11mm, la necesidad de pantalla electrostática y las condiciones térmicas de instalación móvil o fija.

Certificaciones & Normativas



FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Metro
Marca	HELUKABEL
País de Fabricación	Alemania
Modelo Cables	Re-2y(St)Yv
Modelo Fabricante	RE-2Y(ST)YV
Sección	0.75 mm ²
Tipo de Conductor	Cobre clase 5
Detalle Fabricación	Hilo de drenaje incorporado
Tensión Nominal	300V
Tensión de Ensayo	Conductor/Conductor: 2000 V Conductor/Pantalla 1000 V
Color	Negro
Material de Cubierta	PVC reforzada
Aislación Cable	Polietileno + Pantalla electrostática
Temperatura de Operación	Móvil: -5° a 50°C Fijo: -40° a 70°C
Diámetro Exterior Cable	11.0 mm
Comportamiento al Fuego	Autoextinguible y no propagador de la llama según VDE 0482-332-1-2
Tipo de Pantalla	Pantalla electrostática (St) de lámina de aluminio (Protege los pares contra interferencias de campos eléctricos externos.
Numero de Conductores	4 (2PAR)
Peso del Cable	123 Kg/Km
Certificaciones	RoHS

¿Tienes alguna duda o consulta en relación a las especificaciones técnicas de nuestro producto? Visita el chat en nuestra web www.vitelenergia.com y un ejecutivo comercial responderá tus inquietudes.

También puedes contactarnos al:
(+56) 22927 9200 o escribirnos a:
comercial@vitel.cl

Normativa

IEC 60332-1 & VDE
0482-332-1-2

Aplicacion

Se utiliza para transmitir
señales de control y medición
en entornos industriales,
protegiéndolas frente a
interferencias
electromagnéticas.

Vitel Energía. Tecnología Eléctrica

Con 40 años en el mercado, en Vitel Energía nos dedicamos a la importación y distribución de soluciones eléctricas. Desde nuestro origen, el servicio ha sido nuestra principal característica y hoy día contamos con más de 10,000 SKUs distribuidos entre 40 marcas en categorías como conductores, canalizaciones, automatización y control, entre otros.

4 Tiendas

4 Tiendas y autoservicios. Más de 250 ejecutivos comerciales a lo largo de todo Chile en Zona Norte, Centro y Sur.

30,000 Clientes

En la industria alimenticia, minería, construcción, agroindustria, petroquímica y retail.

12,000 Mt² en Santiago

En bodegas de almacenaje y centros de distribución. Red logística propia.