

## Nuestros productos

- Conductores Energía de baja tensión
- Coaxiales TV – CATV – CCTV 75 OHMS
- Coaxiales comunicaciones 50 OHMS
- Coaxiales Telecomunicaciones
- Telefonía Interior
- Telefonía Intercomunicación
- Telefonía Planta Externa
- Redes LAN
- Instrumentación, Electrónica y Control
- Bus de datos – Comunicaciones Industriales
- Informática, Electrónica y Audio
- Diseño y fabricación de cables especiales bajo especificaciones

## Es nuestro compromiso...

Proteger el Medio Ambiente en que vivimos es una obligación de todos, así siempre lo entiende EPUYEN y lo pone de manifiesto en esta oportunidad, a través de la incorporación en los compuestos de PVC, para todas sus líneas de cables, de componentes libres de plomo. De este modo, contribuimos a erradicar los procesos que involucren el uso de sustancias nocivas que tanto daño provocan. Desarrollando esta innovación tecnológica, estamos mejorando nuestro futuro.



## control de punta a punta



Sólida como su proyecto



Sólida como su proyecto

## Instrumentación

Pares, Tríos y Cuadretes  
Multipares, Multitríos

Versiones: Para seguridad intrínseca,  
resistentes al fuego, LSLH, LSZH

## Control

Multiconductores de control  
y de control blindados

Versiones: Para seguridad intrínseca,  
resistentes al fuego, LSLH, LSZH

## Bus de Datos

Profibus  
Fieldbus  
Device-Net  
Ether-Net Industrial



## Instrumentación



### INSTRUMENTACIÓN - TIPO EPU



**IRAM 2022 - IRAM 2158 - IEC 60227 - IEEE 383 600V 75 °C.**  
Par o trío, clase 2, aislación PVC, (par blanco / negro; trío blanco, negro y rojo) cableados y reunidos, blindaje con cinta de aluminio/poliéster, drenaje de cobre estañado, cubierta externa de PVC negro.  
También en versión seguridad intrínseca.

### PAR - TRÍO - CUADRETE - SIMPLE - BLINDADOS



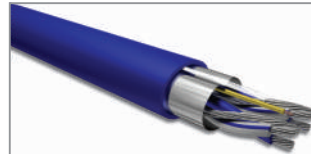
**UL 13 PLTC - IEEE 383 300V 105 °C.**  
Par, trío y cuadrete simple, cuerda de cobre clase B, aislación PVC (par blanco / negro; trío blanco, negro y rojo; cuadrete blanco, negro, rojo y verde) cableados y reunidos, blindaje en cinta de aluminio/poliéster, drenaje de cobre estañado, cubierta externa PVC negro resistente UV e hidrocarburos.  
También opción Seguridad Intrínseca.  
Otra versión: Instrumentación 600v 90°C y Sin blindar (W) ICEA S-73-532 - UL 83L - UL 1277 - IEEE 383.

### MULTIPARES Y MULTITRÍOS - BLINDAJE GENERAL / INDIVIDUAL Y GENERAL



**UL 13 PLTC - IEEE383 - 300V 105 °C.**  
Multipares y multitríos blindados con blindaje general o individual y general, cuerda de cobre clase B, aislación PVC (pares blanco / negro numerados) (tríos blanco, negro y rojo numerados) blindaje aluminio/poliéster, drenaje de cobre estañado, reunidos y cubierta externa PVC resistente a rayos UV e hidrocarburos. También opción Seguridad Intrínseca; Otra versión: Instrumentación 600v 90°C. ICEA S-73-532 - UL 83L - UL 1277.

### PAR - TRÍO - CUADRETE - MULTIPARES Y MULTITRÍOS ARMADOS



**UL 13 PLTC - IEEE383 - 300V 105 °C.**  
Par, trío, cuadrete, multipares y multitríos blindados, en muchas aplicaciones requieren resistencia mecánica, al cuál, se le adicionan armaduras del tipo: Trenza de acero galvanizado; Corona de alambre de acero galvanizado helicoidal y/o Simple o Doble fleje de acero galvanizado.

### PAR - TRÍO - CUADRETE - MULTIPARES Y MULTITRÍOS LIBRES DE HALÓGENOS

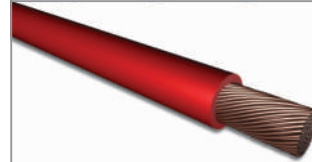


**UL 13 PLTC-IEEE383-IEC 60754-1-2 -IEC 61034 300V 75 °C.**  
Instrumentación, cuerda de cobre clase B, aislación LSLH, blindaje de aluminio/poliéster, blindaje general/ individual y general para multipares y multitríos, drenaje de cobre estañado, reunidos, cubierta externa LSZH (libre de halógenos - baja emisión de humos y no emisión de gases tóxicos y corrosivos). También en versión: Instrumentación 600v 90° C ICEA S-73-532 - IEEE 383.

## Control



### UNIPOLAR - EXTRAFLEXIBLE - EXTRADESILIZANTE Y LIBRE DE HALÓGENOS



**IRAM 2022 - IEC 232.2 - NM247 - IEC 60754-1-2 IEC 60227-3 - 750V 70 °C.**  
Unipolares, cuerda de cobre Clase 4, aislación en PVC de alta flexibilidad, en varios colores.  
Opción cubierta LSZH.

### MULTICONDUCTOR 450/750 VOLT 75 °C



**IRAM 2022 - IRAM NM IEC 60332-3-24 - NM 247-5 - IEC 60227-5.**  
Cuerda de cobre Clase 5, aislación en PVC, identificación por colores, cubierta externa PVC negro.

### MULTICONDUCTOR 1.1 KV. - 75 °C / 90 °C Y LIBRE DE HALÓGENOS - CÓDIGO IEC



**IRAM 2268 - IRAM 2178 - IRAM NM IEC 60332-3-24 - IEC 60502-1 - IEC 60364 - IEC 61034.**  
Cuerda de cobre clase 2 (opcional 4 y 5), aislación en PVC para 75 °C; PVC o XLPE para 90 °C; LSLH para libres de halógenos, identificación por colores hasta 5 conductores, más de cinco blanco numerado con negro, gris numerado con negro y negro numerado con amarillo, reunidos con cinta poliéster y cubierta externa PVC negro, no propagante de llama y autoextinguible para 75° C y 90 ° C y LSZH para libre de halógeno.

### MULTICONDUCTOR 600 V - 75 °C / 90 °C Y LIBRE DE HALÓGENOS



**NEC ICEA S 73532 - IEEE 383 - IEC 60364 - IEC 61034**  
Cuerda de cobre clase B (opcional más flexible), aislación en PVC para 75 °C; PVC o XLPE para 90 °C; LSLH para libre de halógenos, identificación por colores hasta 5 conductores, mas de cinco blanco numerado con negro, negro numerado con amarillo, reunidos con cinta poliéster y cubierta externa PVC negro, no propagante de llama y autoextinguible para 75° C y 90 ° C y LSZH para libre de halógeno.

### TPR DOBLE BLINDAJE

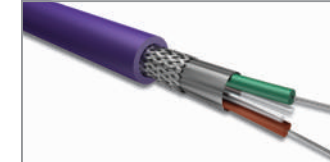


**IRAM 2022 - IEC 60332 - 600V 75 °C.**  
Cuerda de cobre clase 5, aislación PVC, identificación por colores hasta 7 conductores, más de cinco blanco numerado con negro, reunido, blindajes de cinta de aluminio poliéster y malla de cobre estañado 85%, cubierta externa PVC negro autoextinguible y no propagante de llama.

## Bus de datos



### PROTOCOLO PROFIBUS - 100 - 150 OHMS - TWINAXIAL



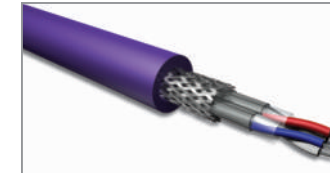
**UL 13 PLTC - IEEE 383 - IEC 1158-2 - IEC 332.1 300V 75 °C.**  
Par balanceado, twinaxial profibus, cobre sólido 22 AWG para 150 Ohms y 18 AWG para 100 Ohms, aislación poliolefina, identificación verde/rojo, cableados según protocolo y blindados con cinta de aluminio/poliéster y malla de cobre estañado, cubierta externa PVC violeta para 150 OHMS y negro para 100 OHMS.

### PROTOCOLO FIELDBUS - 100 - 150 OHMS - TWINAXIAL



**UL 13 PLTC - IEEE 383 - IEC 1158-2 - IRAM IAP 79-14 300V - 75 °C.**  
Par balanceado, twinaxial fieldbus, cobre estañado, clase B 18 AWG para 100 OHMS y 22 AWG para 150 OHMS, aislación de termoplástico, identificación blanco /negro, cableado según protocolo y blindado con cinta de aluminio/poliéster, drenaje de cobre estañado, con hilo para corte de cubierta externa de PVC naranja.

### PROTOCOLO DEVICE-NET - BUS TRUNK



**IEC 332.3-NEC 300V. 75 °C.**  
Conformado por un par de datos y par de alimentación; 2x18 AWG y 2x16 AWG según protocolo y blindaje general de cinta de aluminio/ poliéster y malla de cobre estañado, cubierta externa PVC violeta.

### PROTOCOLO ETHER-NET INDUSTRIAL



**NEC - ISO - IEC 11801 - EIA/TIA 568 B.**  
Multipar 4x2x24 AWG, aislación MDPE non plenum, identificación especial, pareados y reunidos según protocolo, blindaje de cinta de aluminio/poliéster y malla de cobre estañado, cubierta externa PVC azul.

