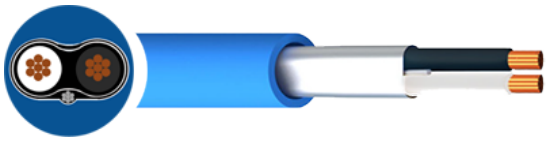
# BS EN50288-7RE-2X(st)Y PiMF Cable de comunicaciones y control PVC CAT



## Descripción

BS EN50288-7 RE-2X(st)Y PiMF Cable de comunicaciones y control | PVC | CAT

## Características principales

**Tensión nominal**
300/300 voltios

**Radio mínimo de curvatura**
Fijo: 6 x diámetro total

**Retardancia de llama**
BS EN/IEC 60332-1-2
BS EN/IEC 60332-3-24

**Límites de temperatura**
Fijo: de -40 °C a +80 °C

## Colores principales

**Pairs - (Numbered)**

**Triple -** Blanco | Negro | Rojo

**Sheath -** Azul **or** Negro

## Normas

- BS EN/IEC 60332-3-24
- BS EN/IEC 60228
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS EN 50288-7
- BS EN 50288-1

## Construcción

- **Conductor**: Menos de 1 $mm^2$ Conductor de cobre flexible de clase 5
  1 $mm^2$ y superior Conductor de cobre trenzado de clase 2
- **Aislamiento**: Polietileno reticulado (XLPE) trenzado para formar pares
- **Cinta general Pantalla**: Cinta de aluminio/poliéster (AL/PET) con cable de drenaje de 0,5 mm
- **Cubierta exterior**: Cloruro de polivinilo (PVC)
- **Color de la funda**: Azul o negro

## Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

**Laboratorio de pruebas y formación de cables de Cleveland**
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory
31196

**CPR**
Cleveland Cable Company se compromete a cumplir con el Reglamento de Productos de Construcción (CPR). Cuando procede, todos los cables fabricados después del 1 de julio de 2017 han sido evaluados de acuerdo con los requisitos del CPR, con toda la documentación de apoyo disponible.

## Nuestro compromiso con la sostenibilidad

Estamos comprometidos con el camino hacia el objetivo Net Zero como socios comerciales, empleadores y miembros de la comunidad.

Al pensar y actuar de forma sostenible, ofrecemos un excelente servicio al cliente y reducimos las emisiones de carbono en colaboración con nuestros clientes y proveedores.

**ecovadis**
Cleveland Cable Company ha sido evaluada de forma independiente por EcoVadis, un proveedor de calificaciones de sostenibilidad empresarial reconocido a nivel mundial. Nuestra puntuación nos sitúa entre el 35 % de las mejores empresas evaluadas en todo el mundo, lo que refleja nuestro firme compromiso con el rendimiento medioambiental, social y ético.

## BS EN50288-7RE-2X(st)Y PiMF Cable de comunicaciones y control PVC CAT - Dimensiones

| Referencia | Conductor Size (mm2) | No Of Cores | No Of Pairs | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) |
|---|---|---|---|---|---|
| RE2X9100 | 0.5 | 2 | 1 | 4.6 | 60 |
| RE2X9124 | 0.5 | 3 | 1 Triple | 4.8 | 69 |
| RE2X9101 | 0.5 | 4 | 2 | 6.7 | 75 |
| RE2X9102 | 0.5 | 10 | 5 | 8.6 | 190 |
| RE2X9103 | 0.5 | 20 | 20 | 11.9 | 305 |
| RE2X9104 | 0.5 | 30 | 15 | 13.8 | 410 |
| RE2X9105 | 0.5 | 40 | 20 | 15.5 | 518 |
| RE2X9106 | 0.75 | 2 | 1 | 4.6 | 69 |
| RE2X9125 | 0.75 | 3 | 1 Triple | 5.4 | 83 |
| RE2X9107 | 0.75 | 4 | 2 | 7.6 | 99 |
| RE2X9108 | 0.75 | 10 | 5 | 9.8 | 242 |
| RE2X9109 | 0.75 | 20 | 10 | 13.7 | 380 |
| RE2X9110 | 0.75 | 30 | 15 | 15.9 | 445 |
| RE2X9111 | 0.75 | 40 | 10 | 17.9 | 684 |
| RE2X9126 | 1 | 2 | 1 | 5.3 | 142 |
| RE2X9112 | 1 | 3 | 1 Triple | 5 | 130 |
| RE2X9113 | 1 | 4 | 2 | 7.5 | 155 |
| RE2X9114 | 1 | 10 | 5 | 9.5 | 292 |
| RE2X9115 | 1 | 20 | 10 | 13.4 | 405 |
| RE2X9116 | 1 | 30 | 15 | 15.5 | 790 |
| RE2X9117 | 1 | 40 | 20 | 17.4 | 865 |
| RE2X9118 | 1.5 | 2 | 1 | 6.4 | 90 |
| RE2X9127 | 1.5 | 3 | 1 Triple | 6.7 | 115 |
| RE2X9119 | 1.5 | 4 | 2 | 9.7 | 150 |
| RE2X9120 | 1.5 | 10 | 5 | 12.6 | 350 |
| RE2X9121 | 1.5 | 20 | 10 | 17.9 | 575 |
| RE2X9122 | 1.5 | 30 | 15 | 20.8 | 820 |
| RE2X9123 | 1.5 | 40 | 20 | 23.5 | 1080 |

## BS EN 50288-7 COMMS & CONTROL CABLE– ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| CONDUCTOR SIZE | CONDUCTOR CLASS | MUTUAL CAPACITANCE pF/m | | | MAXIMUM RESISTANCE OF CONDUCTOR AT 20°C | MAXIMUM L/R RATIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cables with Collective Screen Only | 1 Pair, 2 Pairs, 1 Triple Collectively Screened | Cables with Individually Screened Pairs | | |
| (MM2) | | | | | Ω/Km | µH/ohms |
| 0.5 | 5 | 75 | 115 | 115 | 39 | 25 |
| 0.75 | 5 | 75 | 115 | 115 | 26 | 25 |
| 1 | 2 | 75 | 115 | 115 | 18.1 | 25 |
| 2 | 2 | 85 | 120 | 120 | 12.1 | 40 |
| **3** | **2** | **85** | 120 | 120 | 7. 41 | 65 |

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA FICHA TÉCNICA ES MERAMENTE ORIENTATIVA Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO NI RESPONSABILIDAD ALGUNA. CONSIDERAMOS QUE LA INFORMACIÓN ES CORRECTA EN EL MOMENTO DE SU PUBLICACIÓN. TENGA EN CUENTA QUE, AL SELECCIONAR LOS ACCESORIOS PARA CABLES, LAS DIMENSIONES REALES DE LOS CABLES PUEDEN VARIAR DEBIDO A LAS TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN.