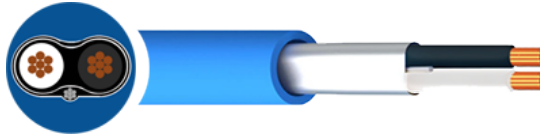


## BS EN50288-7 - RE-2X(st)Y PiMF Cable de comunicaciones y control LSZH CAT



## Descripción

Los cables EN 50288-7 están disponibles en varias variantes según sus aplicaciones específicas, con configuraciones que incluyen multipolares o multipares con blindaje colectivo, pares con blindaje colectivo e individual en lámina metálica (PiMF). También están disponibles con blindaje colectivo (cinta colectiva de aluminio y mylar [CAT]) o con blindaje individual y colectivo (ICAT). BS EN 50288-7:2005 Cables metálicos multielemento que se utilizan en sistemas de comunicación y control analógicos y digitales. Los cables tienen una construcción mecánicamente robusta y propiedades de transmisión eléctrica. Estos cables están diseñados para conectar circuitos de instrumentos eléctricos y proporcionar servicios de comunicación en y alrededor de plantas de proceso y no deben utilizarse para el suministro de energía. El cable está diseñado para su instalación interna en bandejas, cestas y escaleras, así como en conductos y ductos. Externamente, el cable debe protegerse si se entierra.

## 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 -  Blanco  Negro (Numbered)

Triple -  Blanco  Negro  Rojo

Sheath -  Azul or  Negro

## Normas

- BS EN 50288-1
- BS EN 50288-7
- BS EN/IEC 60332-1-2
- IEC/EN 60754-1/2
- BS EN/IEC 60228
- BS EN/IEC 60332-3-24
- BS EN/IEC 61034

## Construcción

- **Conductor:** Menos de 1 mm<sup>2</sup> Conductor de cobre flexible de clase 5 1 mm<sup>2</sup> y superior Conductor de cobre trenzado de clase 2
- **Aislamiento:** Polietileno reticulado (XLPE) dispuesto en pares
- **Cinta general Pantalla:** Cinta de aluminio/poliéster (AL/PET) con cable de drenaje de 0,5 mm
- **Cubierta exterior:** Bajo humo y sin halógenos (LSZH)
- **Color de la funda:** Azul o negro

## Laboratorio de control de calidad

### Laboratorio de pruebas y formación de cables de Cleveland

Nuestras instalaciones de pruebas de cables de última generación garantizan que todos los cables cumplan con los más altos estándares de calidad y conformidad mediante pruebas continuas y rigurosas. Cuando procede, los cables son probados y certificados de forma independiente por BASEC para garantizar su total conformidad.



### 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.

## ecovadis

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

Referencia	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	No Of Pairs	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
RE2X9200	0.5	2	1	4.6	60
RE2X9224	0.5	3	1 Triple	4.8	69
RE2X9201	0.5	4	2	6.7	75
RE2X9202	0.5	10	5	8.6	190
RE2X9203	0.5	20	10	11.9	305
RE2X9204	0.5	30	15	13.8	410
RE2X9205	0.5	40	20	15.5	518
RE2X9206	0.75	2	1	4.6	69
RE2X9225	0.75	3	1 Triple	5.4	83
RE2X9207	0.75	4	2	7.6	99
RE2X9208	0.75	10	5	9.8	242
RE2X9209	0.75	20	10	13.7	380
RE2X9210	0.75	30	15	15.9	445
RE2X9211	0.75	40	20	17.9	684
RE2X9212	1	2	2	5	130
RE2X9226	1	3	1 Triple	5.3	142
RE2X9213	1	4	2	7.5	155
RE2X9214	1	10	5	9.5	292
RE2X9216	1	15	15	15.5	790
RE2X9215	1	20	10	13.4	405
RE2X9217	1	40	20	17.4	865
RE2X9218	1.5	2	1	6.4	90
RE2X9227	1.5	3	1 Triple	6.7	115
RE2X9219	1.5	4	2	9.7	150
RE2X9220	1.5	10	5	12.6	350
RE2X9221	1.5	20	10	17.9	575
RE2X9222	1.5	30	15	20.8	820
RE2X9223	1.5	40	20	23.5	1080

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

CONDUCTOR SIZE (MM <sup>2</sup> )	CONDUCTOR CLASS	MUTUAL CAPACITANCE pF/m			MAXIMUM RESISTANCE OF CONDUCTOR AT 20°C Ω/Km	MAXIMUM L/R RATIO μH/ohms
		Cables with Collective Screen Only	1 Pair, 2 Pairs, 1 Triple Collectively Screened	Cables with Individually Screened Pairs		
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
<b>3</b>	<b>2</b>	<b>85</b>	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.