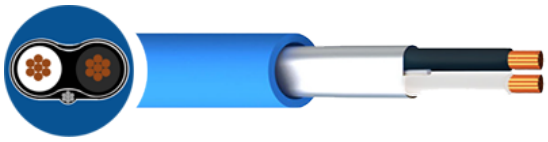
BS EN50288-7 - RE-2X(st)Y PiMF Câble de communication et de contrôle LSZH CAT



Description

EN 50288-7 cables are available in a number of variants according to their specific applications, with configurations including collectively screened multi-core or multi-pair, collectively and individually screened pairs in metal foil (PiMF). They are also available as collectively screened – collective aluminium mylar tape (CAT) or individually and collectively screened (ICAT).

BS EN 50288-7:2005 Multi-element metallic cables which are used in analogue and digital communication and control systems. The cables have a mechanically robust construction and electrical transmission handling properties. These cables are designed to connect electrical instrument circuits and provide communication services in and around process plants and are not to be used for power supply.

The Cable is designed for internal installation in tray, basket and ladder, and in conduits and ducts. Externally the cable must be protected if buried

Fonctionnalités clés

Tension nominale
300/300 volts

Rayon de courbure minimal
Fixe : 6 x diamètre total

Ignifugation
BS EN/IEC 60332-1-2
BS EN/IEC 60332-3-24

Limites de température
Fixe : -40 °C à +80 °C

Couleurs principales

Pairs - Blanc Noir **(Numbered)**

Triple - Blanc Noir Rouge

Sheath - Bleu **or** Noir

Normes

- 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

Construction

- **Conducteur**: Moins de 1 mm^2 Conducteur en cuivre flexible de classe 5 1 mm^2 et plus Conducteur en cuivre toronné de classe 2
- **Isolation**: Polyéthylène réticulé (XLPE) disposé par paires
- **Bande globale Écran**: Ruban en aluminium/polyester (AL/PET) avec fil de drainage de 0,5 mm
- **Gaine extérieure**: Faible dégagement de fumée et sans halogène (LSZH)
- **Gaine Couleur**: Bleu ou noir

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratoire d'essai et de formation Cleveland Cable
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 s'engage à respecter le règlement sur les produits de construction (CPR). Le cas échéant, tous les câbles fabriqués après le 1er juillet 2017 ont été évalués conformément aux exigences du CPR, avec une documentation complète à l'appui.

Notre engagement en faveur du développement durable

Nous nous engageons à atteindre la neutralité carbone en tant que partenaire commercial, employeur et membre de la communauté.

En pensant et en agissant de manière durable, nous offrons un excellent service à la clientèle tout en réduisant les émissions de carbone en collaboration avec nos clients et nos fournisseurs.

ecovadis
Cleveland Cable Company a été évaluée de manière indépendante par EcoVadis, un fournisseur mondialement reconnu de notations de durabilité des entreprises. Notre score nous place parmi les 35 % des meilleures entreprises évaluées dans le monde, ce qui reflète notre engagement fort en matière de performance environnementale, sociale et éthique.

BS EN50288-7 - RE-2X(st)Y PiMF Câble de communication et de contrôle LSZH CAT - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm2)	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	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

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE TECHNIQUE SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF UNIQUEMENT ET SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS NI RESPONSABILITÉ. NOUS ESTIMONS QUE CES INFORMATIONS SONT CORRECTES AU MOMENT DE LEUR PUBLICATION. VEUILLEZ NOTER QUE LORS DU CHOIX DES ACCESSOIRES POUR CÂBLES, LES DIMENSIONS RÉELLES DES CÂBLES PEUVENT VARIER EN RAISON DES TOLÉRANCES DE FABRICATION.