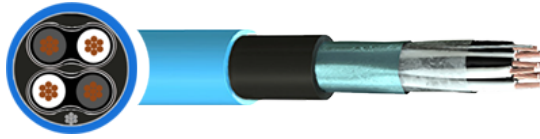


## EN 50288-7 - RE-2X(st)Y PiMF Câble de communication et de contrôle PVC ICAT



## Description

Le câble de communication et de commande EN 50288-7 RE-2X(st)Y PiMF est conçu pour les systèmes de communication analogiques et numériques dans les usines de traitement. Avec une isolation en PVC et un blindage ICAT, il offre une transmission électrique robuste et une protection pour les installations internes dans les chemins de câbles, les paniers, les échelles, les conduits et les gaines.

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

## Construction

- **Conducteur:** Moins de 1 mm<sup>2</sup> Conducteur en cuivre flexible de classe 5  
1 mm<sup>2</sup> et plus Conducteur en cuivre toronné de classe 2
- **Isolation:** Polyéthylène réticulé (XLPE) disposé par paires
- **Écran:** Individuel et collectif Ruban en aluminium/mylar avec fil de drainage de 0,5 mm
- **Gaine extérieure:** Chlorure de polyvinyle (PVC)
- **Gaine Couleur:** Bleu ou noir

## Laboratoire d'assurance qualité

### Laboratoire d'essai et de formation Cleveland Cable

Notre centre d'essai de câbles à la pointe de la technologie garantit que chaque câble répond aux normes de qualité et de conformité les plus strictes grâce à des essais continus et rigoureux. Le cas échéant, les câbles sont testés et certifiés de manière indépendante par BASEC afin de garantir leur conformité totale.



### 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.

ecovadis

## EN 50288-7 - RE-2X(st)Y PiMF Câble de communication et de contrôle PVC ICAT - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	No Of Pairs	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
RE2X9175	0.5	3	1 Triple	7.8	111
RE2X9151	0.5	4	1 Quad	7.3	161
RE2X9152	0.5	10	5	9.4	253
RE2X9153	0.5	20	10	13.1	408
RE2X9154	0.5	30	15	15.1	531
RE2X9155	0.5	40	20	17.1	753
RE2X9156	0.5	60	30	20.1	1153
RE2X9176	0.75	3	1 Triple	8.8	146
RE2X9157	0.75	4	1 Quad	8.3	184
RE2X9158	0.75	10	5	10.7	299
RE2X9159	0.75	20	10	15	489
RE2X9160	0.75	30	15	17.4	728
RE2X9161	0.75	40	20	19.7	920
RE2X9162	0.75	60	30	23.2	1445
RE2X9177	1	3	1 Triple	8.73	132
RE2X9163	1	4	1 Quad	8.1	195
RE2X9164	1	10	5	10.4	262
RE2X9165	1	20	10	14.7	425
RE2X9166	1	30	15	17	562
RE2X9167	1	40	20	19.1	1162
RE2X9168	1	60	30	22.6	1624
RE2X9178	1.5	3	1 Triple	11.2	195
RE2X9169	1.5	4	1 Quad	10.5	242
RE2X9170	1.5	10	5	13.7	408
RE2X9171	1.5	20	10	19.5	714
RE2X9172	1.5	30	15	23.6	957
RE2X9173	1.5	40	20	25.6	1337
RE2X9174	1.5	60	30	30.3	1860

## 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

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.