



## JE-LiYCY...BD JE-LiYCY...BD EB

### câble de transmission de données pour électronique industrielle

Selon DIN VDE 0815 type JE-LiYCY...BD

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

La version 2 paires (2 x 2 x 0,5) est tressée en quarte étoile.

**JE-LiYCY...BD EB:** pour circuits à sécurité intrinsèque (type de protection i-sécurité intrinsèque) selon IEC 60079-14 : 2013 / EN 60079-14 : 2014 / VDE 0165-1 : 2014, section 16.2.2

#### APPLICATIONS

Câble de raccordement pour application en électronique, mesures, commande et transmission de données.

Il peut être utilisé comme câble de transmission de données et d'impulsions.

JE-LiYCY...BD se révèle également efficace comme câble de raccordement en téléphonie locale (interphone).

Pour une pose fixe sur et sous plâtre, dans des locaux secs et humides. En utilisation en extérieur, ce câble doit uniquement être posé sous plastique.

#### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
**JE-LiYCY...BD**  
7 brins, cuivre nu  
**JE-LiYCY...BD EB**  
7 brins, cuivre nu
- **Isolation**  
PVC
- **Paire**  
2 conducteurs assemblés par paires et 4 paires en une unité (4 x 2 x 2 x 0,5 en quarte-étoile)
- **Assemblage**  
faisceaux torsadés assemblés en couches, rubanage par feuillards, tresse de blindage en brins de cuivre étamé
- **Gaine externe**  
**JE-LiYCY...BD**  
PVC, gris silex RAL 7032  
**JE-LiYCY...BD EB**  
PVC, bleu ciel RAL 5015

- **Tension de service Uo/U**  
225 V (pas pour des applications à courant fort)
- **Tension d'essai**  
cond. / cond. : 500 V  
cond. / tresse : 2000 V
- **Couplage**  
200 pF/100m env.
- **Capacité mutuelle**  
100 nF/km max.
- **Self inductivité**  
0,65 mH/km env.
- **Plage de température**  
occasionnellement mobile :  
- 5 °C à + 70 °C  
fixe : - 30 °C à + 70 °C
- **Rayon de courbure**  
occasionnellement mobile :  
15 x ø  
fixe : 5 x ø

#### REPÉRAGE CONDUCTEURS

Selon VDE 0815

#### AVANTAGES

Utilisable pour cablage MAXI-TERMI-POINT.  
La tresse collective minimise les perturbations électriques.  
Découplage des circuits grâce à l'assemblage par paires torsadées (TP) (effets de diaphonie).

code article	nbre de paires et section mm <sup>2</sup>	ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
<b>JE-LiYCY...BD</b>				
15431102	2 x 2 x 0,5	7,5	51	70
15431104	4 x 2 x 0,5	10	87	155
15431108	8 x 2 x 0,5	13	144	260
15431112	12 x 2 x 0,5	15,5	195	340
15431116	16 x 2 x 0,5	17	249	430
15431120	20 x 2 x 0,5	18,5	298	495
15431124	24 x 2 x 0,5	20,5	348	605
15431132	32 x 2 x 0,5	22,5	441	738
<b>JE-LiYCY...BD EB gaine extérieure bleue</b>				
15173102	2 x 2 x 0,5	7,5	51	95
15173104	4 x 2 x 0,5	10	87	155
15173108	8 x 2 x 0,5	13	144	260
15173112	12 x 2 x 0,5	15,5	193	340
15173116	16 x 2 x 0,5	17	249	430
15173120	20 x 2 x 0,5	18,5	298	495
15173124	24 x 2 x 0,5	20,5	348	605
15173132	32 x 2 x 0,5	22,5	441	738
15173140	40 x 2 x 0,5	24	531	845



JE-LiYCY...BD : selon DIN VDE 0815

JE-LiYCY...BD EB (Version bleue) la classe de protection -i- est demandée partout où il existe un risque d'explosion.