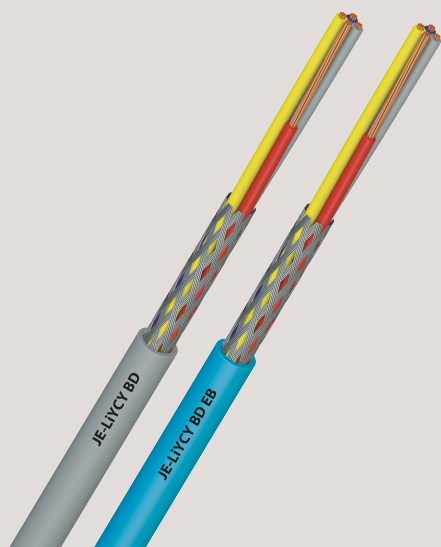


Câbles de transmission de données,
câbles de données basses fréquences,
câbles d'installation pour l'électronique
industrielle



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

► Classification

JE-LiYCY...BD

ETIM 5.0 Class ID : EC000829
Description de la classe ETIM 5.0 : Signal -/ télécommunications câble

JE-LiYCY...BD EB

ETIM . Class-ID : EC000830
Description de la classe ETIM 5.0 : Câble de données

► 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 05 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

225V (pas pour des applications à courant fort)

► Tension d'essai

cond. / cond. : 500V
cond. / tresse : 2000V

► 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 ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
JE-LiYCY...BD				
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
JE-LiYCY...BD EB gaine extérieure bleue				
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.