

## LIFYY CLASSE 6

### *Câble extra-souple en PVC pour chaînes portes-câbles*

#### **NORMES :**

**Conducteurs** : selon VDE 0293 et VDE 0295/IEC 60228 cl. 6 – CEI 20-29 – CEI UNEL 00725

**Non propagation de la flamme** : IEC 60332.3A- CEI 20-22 II

**Non propagation de l'incendie** :

**RoHS** : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

#### **CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES**

**Ame** : Multibrins superfins en cuivre nu - classe 6

**Isolant conducteur** : PVC spécial

**Assemblage** : en couches

**Gaine extérieure** : en PVC spécial gris RAL 7040, résistant aux huiles

**Gaine intermédiaire** : ruban textile

**Repérage** : noir repérage par numéros blancs +1 vert jaune

#### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

##### **Tension de service U0/U:**

<math>≤ 1\text{mm}^2</math> 300/500V

>1mm<sup>2</sup> 450/750V

##### **Température d'utilisation :**

Mobile : -5°C à +70°C

Fixe : -15°C à +80°C

##### **Pose :**

Traction statique max (N/mm<sup>2</sup>) : 15

Rayon de courbure : en pose fixe : 4 x Ø ; pour emploi mobile : 10 x Ø

##### **Tension d'essai** : CEI 20-20, HD21

U0/U 300/500V = 2000V

U0/U 450/750V = 2500V

**Vitesse de déplacement** : 120 m/min

**Accélération** : 4m/S<sup>2</sup>

**Résistance d'isolement** : > 20 MΩ x km

#### **PARTICULARITE**

- Câbles extra-souples pour applications dynamiques et chaînes portes-câbles
- Diamètres extérieurs réduits, faible encombrement
- Durée de vie plus ou moins égale à 5 millions de cycles de courbure sur les chaînes porte câbles

#### **DOMAINE D'APPLICATION**

Ces câbles sont adaptés dans les circuits de mesure, de commande et de réglage, également dans les circuits de puissance prévus en automatisme, montage, manutention dans ou sur les chaînes de fabrications et de production, sur les machines de tous types. Ils sont utilisables dans les locaux secs, humides ou mouillés mais pas en extérieur.

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1  
Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • [cables@sermes.fr](mailto:cables@sermes.fr) • [www.sermes.fr](http://www.sermes.fr)

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.  
Engagement ferme après confirmation.

**SERMES**  
cables

## LIFYY CLASSE 6

Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm env. (D)	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
2 X 0,5	5,8	8,9	45,80
3 G 0,75	6,8	20	67,60
4 G 0,75	7,5	26,7	83,80
5 G 0,75	8,1	33,30	96,70
7 G 0,75	9,7	46,7	140,90
12 G 0,75	11,8	80	216,30
3 G 1	7,4	26,7	82,20
4 G 1	8	35,6	99,30
5 G 1	8,6	44,5	113,90
7 G 1	10,4	62,2	168,30
12 G 1	12,6	106,7	258,20
3 G 1,5	8,2	40	107,70
4 G 1,5	8,9	53,3	131,60
5 G 1,5	11,9	66,7	158,60
7 G 1,5	14,5	93,3	232,70
12 G 1,5	14,5	160	362,20
3 G 2,5	9,7	66,7	154,70
4 G 2,5	10,5	88,9	191,40
5 G 2,5	11,7	111 ,1	227,80

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1  
 Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • [cables@sermes.fr](mailto:cables@sermes.fr) • [www.sermes.fr](http://www.sermes.fr)

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.  
 Engagement ferme après confirmation.

