



## LiYCY- OB 1000 V blindé

câbles souples à repérage couleurs  
gaine PVC noir

VDE 0281 / VDE 0293

CEI 20-22 II / IEC 60228 / VDE 0295

Non propagation de la flamme : IEC 60332.1 / VDE 0472-804/  
NF C 32-070 2.1 catégorie C2.

Non propageur de l'incendie : IEC 60332-3.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Eca.

### APPLICATIONS

Alimentation d'équipements électriques industriels.  
Systèmes informatiques.

### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre nu souple, classe 5
- **Isolation**  
PVC
- **Câblage des conducteurs**  
couches concentriques
- **Assemblage**  
ruban polyester
- **Blindage général**  
tresse en cuivre étamé  
taux de recouvrement  
≥ 75%
- **Gaine externe**  
PVC noir
- **Tension de service U<sub>0</sub>/U**  
600 / 1000 V AC
- **Tension d'essai**  
cond. / cond. :  
4000 V AC pendant 5 mn  
cond. / blindage :  
3000 V AC pendant 5 mn
- **Résistance d'isolement**  
min. à + 20 °C  
> 200 MΩ.km
- **Plage de température**  
mobile : de - 5 °C à + 70 °C  
fixe : de - 20 °C à + 70 °C
- **Température max. admissible à l'âme**  
+ 70 °C
- **Température de court-circuit**  
+ 150 °C
- **Rayon de courbure**  
mobile : 15 x Ø  
fixe : 6 x Ø

- **Traction statique**  
15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre
- **Traction dynamique**  
25 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

couleurs selon HD 308 S2,  
sans vert/jaune

### MARQUAGE

LIYCY-OB 1000V  
IEC 332.3 ROHS

### INSTALLATION

En locaux secs et humides pour  
pose fixe ou mobile.

Convient pour une pose  
à l'extérieur sans protection au  
rayonnement solaire.

### RPC

Lien vers DoP :  
[www.sermes.fr/dop/](http://www.sermes.fr/dop/)  
code article

section mm <sup>2</sup>	Ø gaine extérieure approx. mm	(1) intensité en régime permanent air libre 30 °C	masse approx. kg/km
2 x 4	13	40	185
2 x 6	14	51	230
2 x 10	16,1	70	296
2 x 16	17,6	94	470