

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 propagateur 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 Uo/U**
600 / 1000V AC
- ▶ **Tension d'essai**
cond. / cond. :
4000V AC pendant 5 mn
cond. / blindage :
3000V 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/mm² de section cuivre
- ▶ **Traction dynamique**
25 N/mm² 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/
code article

SECTION	Ø GAINE EXTÉRIEURE APPROX.	INTENSITÉ EN RÉGIME PERMANENT AIR LIBRE 30° C	MASSE APPROX.
mm ²	mm		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