

LIYCY-EB

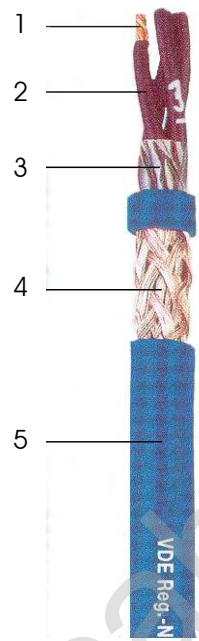
**CABLES SOUPLES – BLINDES
POUR SECURITE INTRINSEQUE**

300/500 V

**FLEXIBLE – SCREENED CABLES
FOR INTRINSEC SAFETY**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

<p>1 -Ame Cuivre nu Souple classe 5 IEC 228</p> <p>2 -Isolation PVC YI2 conducteurs noirs numérotés blancs</p> <p>3 -Ruban séparateur Film plastique incolore</p> <p>4 -Blindage Tresse cuivre étamé taux de recouvrement ≥ 85%</p> <p>5 -Gaine extérieure PVC YM2 couleur : bleu – RAL 5015</p>		<p>1 -Conductor Bare copper Flexible - Class 5 IEC 228</p> <p>2 -Insulation PVC YI2 Black cores white numbered</p> <p>3-Separator tape colorless plastic tape</p> <p>4 -Screen Tinned copper braid Coverage rate ≥ 85%</p> <p>5 -Outer sheath PVC YM2 colour : blue – RAL 5015</p>
---	--	---

• Rayon de courbure

$$\rho = 10 \times \varnothing.$$

• Tension d'essai

3000 V. / alternatif 50Hz

• Inductance

env. 0,68 mH/km

• Capacité de service

- cond./cond. : env. 140 nF/km
- cond./tresse : env. 187 nF/km

• Bending radius

$$\rho = 10 \times \varnothing.$$

• Test Voltage





3000 V. / A.C. - 50Hz

• Inductance

approx. 0,68 mH/km

• Capacity

- core/core : approx. 140 nF/km
- core/braid : approx. 187 nF/km

 <p>mobile : -5 ; +80 °C fixed : -40 ; +80 °C</p>	 <p>Flexible</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p>	
--	---	--	---

Ces câbles blindés souples sont spécifiques pour des installations à sécurité intrinsèque (S.I.), utilisés dans les zones à atmosphères explosives.

These flexible screened cables are specific for intrinsic safety installations (S.I.), and used for hazardous areas.



LiYCY-EB

**CABLES SOUPLES – BLINDES
POUR SECURITE INTRINSEQUE**

300/500 V

**FLEXIBLE – SCREENED CABLES
FOR INTRINSEC SAFETY**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

OZ-BL-CY LiYCY-EB	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)
2 x 0.75	5.7	39.0	59
3 x 0.75	6.2	49.0	66
4 x 0.75	6.7	57.0	77
5 x 0.75	7.2	69.0	93
7 x 0.75	8.6	86.0	130
12 x 0.75	9.4	151	202
18 x 0.75	12.4	207	292
20 x 0.75	12.9	220	362
25 x 0.75	15.1	257	415
30 x 0.75	15.6	297	486
34 x 0.75	16.9	340	523
41 x 0.75	18.3	397	680
2 x 1	6.0	46.0	65
3 x 1	6.5	56.0	81
4 x 1	7.1	69.0	98

OZ-BL-CY LiYCY-EB	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)
5 x 1	7.6	85.0	127
7 x 1	9.1	107	158
12 x 1	11.2	186	260
18 x 1	13.2	240	380
25 x 1	16.2	342	534
34 x 1	18.0	440	741
2 x 1.5	7.0	63.0	88
3 x 1.5	7.6	76.0	100
4 x 1.5	8.2	86.0	126
5 x 1.5	9.1	111	160
7 x 1.5	10.8	147	208
12 x 1.5	13.1	254	338
18 x 1.5	15.7	367	479
25 x 1.5	18.9	492	705
34 x 1.5	21.4	640	900

Intensité admissible⁽¹⁾

Permissible current rating⁽¹⁾

Section / cross section	mm ²	0,75	1,0	1,5
(A)		13	16	20

(1) : température / enterré : 20°C

(1) : temperature / buried : 20°C

Résistance

Resistance

Section / cross section	mm ²	0,75	1,0	1,5
Max.	Ω/km	26.0	19.5	13.3

