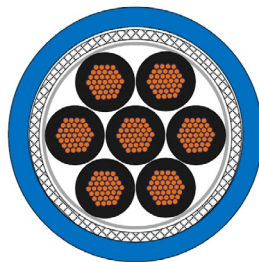


# Câbles de commande et de raccordement

## LiYCY-OZ (E) Bleu



### Construction:

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Conducteur:</b>       | âme multibrins en cuivre nu selon EN/IEC 60228, classe 5 |
| <b>Isolation:</b>        | PVC                                                      |
| <b>Repérage:</b>         | conducteurs noirs numérotés                              |
| <b>Assemblage:</b>       | en couches                                               |
| <b>Rubanage:</b>         | feuille polyester, PES ou PETP                           |
| <b>Écran général:</b>    | tresse en cuivre étamé                                   |
| <b>Gaine extérieure:</b> | PVC                                                      |
| <b>Couleur de gaine:</b> | bleue (RAL 5015)                                         |

### Données techniques:

|                                           |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Tension nominale:</b>                  | 300/500 V                                                         |
| <b>Tension d'essai (1 min.):</b>          | 1200 V AC                                                         |
| <b>Rayon de courbure min.</b>             |                                                                   |
| Utilisation fixe:                         | 7,5 x d                                                           |
| Utilisation mobile:                       | 15 x d                                                            |
| <b>Plage de température</b>               |                                                                   |
| Utilisation fixe:                         | -40/+70°C                                                         |
| Utilisation mobile:                       | -5/+70°C                                                          |
| <b>Comportement au feu:</b>               | non propagateur de la flamme selon IEC et/ou EN 60332-1-2         |
| <b>Capacitance:</b>                       | conducteur/conducteur < 150 nF/km<br>conducteur/écran < 270 nF/km |
| <b>Inductance:</b>                        | 0,65 mH/km approx.                                                |
| <b>Résistance d'isolement:</b>            | > 200 MΩ/km                                                       |
| <b>Résistance aux UV:</b>                 | selon UL 1581 section 1200                                        |
| <b>Absence de substances dangereuses:</b> | selon directive RoHS de l'Union européenne                        |

### Avantages du produit:

- » souple
- » bonne compatibilité électromagnétique
- » non propagateur de la flamme
- » pour sécurité intrinsèque

| Ref.     | Nb. de cond.<br>x section nominale<br>n x mm <sup>2</sup> | ø ext.<br>± 10%<br>mm | Poids de<br>cuivre<br>kg/km | Poids du<br>câble<br>≈ kg/km | Intensité<br>admissible<br>(A) | Résistance du<br>conducteur<br>Ω/km max |
|----------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| 02370207 | 2 x 0,75                                                  | 5,80                  | 27                          | 52                           | 13                             | 26                                      |
| 02370407 | 4 x 0,75                                                  | 6,75                  | 45                          | 74                           | 13                             | 26                                      |
| 02370707 | 7 x 0,75                                                  | 7,95                  | 72                          | 112                          | 13                             | 26                                      |
| 02371207 | 12 x 0,75                                                 | 10,5                  | 120                         | 186                          | 13                             | 26                                      |
| 02371907 | 19 x 0,75                                                 | 12,7                  | 182                         | 283                          | 13                             | 26                                      |
| 02372707 | 27 x 0,75                                                 | 14,8                  | 256                         | 381                          | 13                             | 26                                      |
| 02374007 | 40 x 0,75                                                 | 17,15                 | 374                         | 556                          | 13                             | 26                                      |
| 02370210 | 2 x 1,00                                                  | 6,1                   | 31                          | 57                           | 16                             | 19,5                                    |
| 02370410 | 4 x 1,00                                                  | 7,15                  | 52                          | 84                           | 16                             | 19,5                                    |

Autres dimensions sur demande.  
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont  
soumises aux tolérances de fabrications normales.

