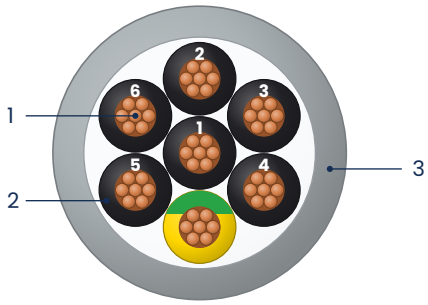
# YSLY-JZ / YSLY-OZ

Câble de contrôle commande PVC,
souple et non blindé






1. Conducteur en cuivre nu souple, classe 5 (IEC 60228)
2. Isolation en PVC, conducteurs noirs numérotés, avec ou sans vert/jaune
3. Gaine extérieure en PVC, grise (RAL 7001) – CPR Eca




## USAGE

Le câble **YSLY-JZ** est un câble de commande souple à conducteurs numérotés, utilisé pour la transmission de signaux et le raccordement d'équipements industriels.

- **Automatisation industrielle :** transmission de signaux, câblage de machines, d'équipements de production et d'armoires électriques.
- **Robotique et automatisation :** applications à sollicitations modérées en mouvement.
- **Installations industrielles :** commande, signalisation et mesure dans les usines et infrastructures techniques.
- **Transport et convoyage :** commande de moteurs, de capteurs et d'actionneurs.

## CONFORMITÉS

**Normes électriques et de construction :**

- IEC 60228 – Conducteurs cuivre, classe 5
- EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51) – Câbles de commande à isolation PVC
- EN 50363-3 – Mélanges PVC d'isolation
- EN 50363-4-1 – Mélanges PVC de gainage

**Sécurité incendie :**

- EN 50575 – CPR Eca
- IEC 60332-1-2 – Non-propagation de la flamme



Non-contractual Syskern datasheet – reproduction prohibited without written permission. Specifications subject to change without notice.

Fiche technique Syskern non contractuelle – reproduction interdite sans autorisation écrite. Spécifications susceptibles d'évoluer sans préavis.

# YSLY-JZ / YSLY-OZ

Câble de contrôle commande PVC, souple et non blindé

## STRUCTURE

**Conducteurs :** Cuivre nu souple, multibrins, classe 5 selon IEC 60228

**Isolation :** PVC

**Code couleur :** conducteurs noirs numérotés, avec ou sans vert/jaune

**Assemblage :** Conducteurs torsadés en couches

**Gaine extérieure :** PVC gris RAL 7001, CPR Eca

**Marquage :** NEXKERN YSLY-JZ X G Ymm² 300/500V EN50575 Eca E02WWYY CE xxxxxxM

## PERFORMANCES TECHNIQUES

**Tension nominale :** 300/500 V

**Tension d'essai :** 2 kV

**Résistance du conducteur :** selon IEC 60228 classe 5

**Résistance d'isolement (500 V DC – 1 min) :** > 200 MΩ·km

**Rayons de courbure minimum :**

- ✔ Pose fixe : 7,5 × Ø extérieur
- ✔ Pose mobile : 15 × Ø extérieur

**Températures d'utilisation :**

- ✔ Pose fixe : -40 °C à +80 °C
- ✔ Pose mobile : -5 °C à +70 °C

| Références* | Construction | Désignation | Ø extérieur en mm | Poids kg/km |
|---|---|---|---|---|
| NKYSLYOZ2X050Gx | 2 x 0,5 mm² | YSLY-OZ 2x0,50 mm² PVC Eca | 4,8 | 35 |
| NKYSLYJZ3G050Gx | 3 G 0,5 mm² | YSLY-JZ 3G0,50 mm² PVC Eca | 5,1 | 41 |
| NKYSLYJZ4G050Gx | 4 G 0,5 mm² | YSLY-JZ 4G0,50 mm² PVC Eca | 5,7 | 52 |
| NKYSLYJZ5G050Gx | 5 G 0,5 mm² | YSLY-JZ 5G0,50 mm² PVC Eca | 6,2 | 64 |
| NKYSLYJZ6G050Gx | 6 G 0,5 mm² | YSLY-JZ 6G0,50 mm² PVC Eca | 6,9 | 78 |
| NKYSLYJZ7G050Gx | 7 G 0,5 mm² | YSLY-JZ 7G0,50 mm² PVC Eca | 6,9 | 81 |
| NKYSLYJZ8G050Gx | 8 G 0,5 mm² | YSLY-JZ 8G0,50 mm² PVC Eca | 7,5 | 86 |
| NKYSLYJZ10G050Gx | 10 G 0,5 mm² | YSLY-JZ 10G0,50 mm² PVC Eca | 8,8 | 115 |
| NKYSLYJZ12G050Gx | 12 G 0,5 mm² | YSLY-JZ 12G0,50 mm² PVC Eca | 9,1 | 130 |
| NKYSLYJZ14G050Gx | 14 G 0,5 mm² | YSLY-JZ 14G0,50 mm² PVC Eca | 9,5 | 144 |
| NKYSLYJZ16G050Gx | 16 G 0,5 mm² | YSLY-JZ 16G0,50 mm² PVC Eca | 10,2 | 166 |
| NKYSLYJZ18G050Gx | 18 G 0,5 mm² | YSLY-JZ 18G0,50 mm² PVC Eca | 10,7 | 184 |
| NKYSLYJZ19G050Gx | 19 G 0,5 mm² | YSLY-JZ 19G0,50 mm² PVC Eca | 10,7 | 188 |
| NKYSLYJZ25G050Gx | 25 G 0,5 mm² | YSLY-JZ 25G0,50 mm² PVC Eca | 12,3 | 250 |
| NKYSLYOZ2X075Gx | 2 x 0,75 mm² | YSLY-OZ 2x0,75 mm² PVC Eca | 5,4 | 45 |
| NKYSLYJZ3G075Gx | 3 G 0,75 mm² | YSLY-JZ 3G0,75 mm² PVC Eca | 5,8 | 55 |
| NKYSLYJZ4G075Gx | 4 G 0,75 mm² | YSLY-JZ 4G0,75 mm² PVC Eca | 6,2 | 67 |
| NKYSLYJZ5G075Gx | 5 G 0,75 mm² | YSLY-JZ 5G0,75 mm² PVC Eca | 7,0 | 84 |
| NKYSLYJZ6G075Gx | 6 G 0,75 mm² | YSLY-JZ 6G0,75 mm² PVC Eca | 7,5 | 98 |
| NKYSLYJZ7G075Gx | 7 G 0,75 mm² | YSLY-JZ 7G0,75 mm² PVC Eca | 7,5 | 103 |
| NKYSLYJZ8G075Gx | 8 G 0,75 mm² | YSLY-JZ 8G0,75 mm² PVC Eca | 8,3 | 113 |
| NKYSLYJZ10G075Gx | 10 G 0,75 mm² | YSLY-JZ 10G0,75 mm² PVC Eca | 9,8 | 151 |
| NKYSLYJZ12G075Gx | 12 G 0,75 mm² | YSLY-JZ 12G0,75 mm² PVC Eca | 10,2 | 172 |
| NKYSLYJZ14G075Gx | 14 G 0,75 mm² | YSLY-JZ 14G0,75 mm² PVC Eca | 10,6 | 192 |
| NKYSLYJZ16G075Gx | 16 G 0,75 mm² | YSLY-JZ 16G0,75 mm² PVC Eca | 11,4 | 221 |
| NKYSLYJZ18G075Gx | 18 G 0,75 mm² | YSLY-JZ 18G0,75 mm² PVC Eca | 11,9 | 245 |
| NKYSLYJZ19G075Gx | 19 G 0,75 mm² | YSLY-JZ 19G0,75 mm² PVC Eca | 11,9 | 250 |
| NKYSLYJZ21G075Gx | 21 G 0,75 mm² | YSLY-JZ 21G0,75 mm² PVC Eca | 12,7 | 281 |
| NKYSLYJZ25G075Gx | 25 G 0,75 mm² | YSLY-JZ 25G0,75 mm² PVC Eca | 13,7 | 333 |



Non-contractual Syskern datasheet – reproduction prohibited without written permission. Specifications subject to change without notice.

Fiche technique Syskern non contractuelle – reproduction interdite sans autorisation écrite. Spécifications susceptibles d'évoluer sans préavis.

# YSLY-JZ / YSLY-OZ

## Câble de contrôle commande PVC, souple et non blindé

| Références* | Construction | Désignation | Ø extérieur en mm | Poids kg/km |
|---|---|---|---|---|
| NKYSLYOZ2X1Gx | 2 x 1 mm² | YSLY-OZ 2x1 mm² PVC Eca | 5,7 | 52 |
| NKYSLYJZ3G1Gx | 3 G 1 mm² | YSLY-JZ 3G1 mm² PVC Eca | 6,1 | 65 |
| NKYSLYJZ4G1Gx | 4 G 1 mm² | YSLY-JZ 4G1 mm² PVC Eca | 6,6 | 79 |
| NKYSLYJZ5G1Gx | 5 G 1 mm² | YSLY-JZ 5G1 mm² PVC Eca | 7,4 | 100 |
| NKYSLYJZ6G1Gx | 6 G 1 mm² | YSLY-JZ 6G1 mm² PVC Eca | 8,0 | 117 |
| NKYSLYJZ7G1Gx | 7 G 1 mm² | YSLY-JZ 7G1 mm² PVC Eca | 8,0 | 125 |
| NKYSLYJZ8G1Gx | 8 G 1 mm² | YSLY-JZ 8G1 mm² PVC Eca | 8,8 | 136 |
| NKYSLYJZ10G1Gx | 10 G 1 mm² | YSLY-JZ 10G1 mm² PVC Eca | 10,4 | 181 |
| NKYSLYJZ12G1Gx | 12 G 1 mm² | YSLY-JZ 12G1 mm² PVC Eca | 10,8 | 206 |
| NKYSLYJZ14G1Gx | 14 G 1 mm² | YSLY-JZ 14G1 mm² PVC Eca | 11,5 | 237 |
| NKYSLYJZ16G1Gx | 16 G 1 mm² | YSLY-JZ 16G1 mm² PVC Eca | 12,1 | 266 |
| NKYSLYJZ18G1Gx | 18 G 1 mm² | YSLY-JZ 18G1 mm² PVC Eca | 12,9 | 301 |
| NKYSLYJZ19G1Gx | 19 G 1 mm² | YSLY-JZ 19G1 mm² PVC Eca | 12,9 | 309 |
| NKYSLYJZ25G1Gx | 25 G 1 mm² | YSLY-JZ 25G1 mm² PVC Eca | 14,7 | 407 |
| NKYSLYJZ27G1Gx | 27 G 1 mm² | YSLY-JZ 27G1 mm² PVC Eca | 15,6 | 425 |
| NKYSLYJZ37G1Gx | 37 G 1 mm² | YSLY-JZ 37G1 mm² PVC Eca | 17,8 | 605 |
| | | | | |
| NKYSLYOZ2X15Gx | 2 x 1,5 mm² | YSLY-OZ 2x1,5 mm² PVC Eca | 6,2 | 66 |
| NKYSLYJZ3G15Gx | 3 G 1,5 mm² | YSLY-JZ 3G1,5 mm² PVC Eca | 6,6 | 82 |
| NKYSLYJZ4G15Gx | 4 G 1,5 mm² | YSLY-JZ 4G1,5 mm² PVC Eca | 7,4 | 105 |
| NKYSLYJZ5G15Gx | 5 G 1,5 mm² | YSLY-JZ 5G1,5 mm² PVC Eca | 8,1 | 128 |
| NKYSLYJZ6G15Gx | 6 G 1,5 mm² | YSLY-JZ 6G1,5 mm² PVC Eca | 8,9 | 154 |
| NKYSLYJZ7G15Gx | 7 G 1,5 mm² | YSLY-JZ 7G1,5 mm² PVC Eca | 8,9 | 164 |
| NKYSLYJZ8G15Gx | 8 G 1,5 mm² | YSLY-JZ 8G1,5 mm² PVC Eca | 9,9 | 183 |
| NKYSLYJZ10G15Gx | 10 G 1,5 mm² | YSLY-JZ 10G1,5 mm² PVC Eca | 11,6 | 240 |
| NKYSLYJZ12G15Gx | 12 G 1,5 mm² | YSLY-JZ 12G1,5 mm² PVC Eca | 12,0 | 273 |
| NKYSLYJZ14G15Gx | 14 G 1,5 mm² | YSLY-JZ 14G1,5 mm² PVC Eca | 12,8 | 315 |
| NKYSLYJZ16G15Gx | 16 G 1,5 mm² | YSLY-JZ 16G1,5 mm² PVC Eca | 13,5 | 355 |
| NKYSLYJZ18G15Gx | 18 G 1,5 mm² | YSLY-JZ 18G1,5 mm² PVC Eca | 14,3 | 399 |
| NKYSLYJZ19G15Gx | 19 G 1,5 mm² | YSLY-JZ 19G1,5 mm² PVC Eca | 14,3 | 410 |
| NKYSLYJZ25G15Gx | 25 G 1,5 mm² | YSLY-JZ 25G1,5 mm² PVC Eca | 16,4 | 544 |
| NKYSLYJZ27G15Gx | 27 G 1,5 mm² | YSLY-JZ 27G1,5 mm² PVC Eca | 17,3 | 570 |
| NKYSLYJZ37G15Gx | 37 G 1,5 mm² | YSLY-JZ 37G1,5 mm² PVC Eca | 19,2 | 750 |



Non-contractual Syskern datasheet – reproduction prohibited without written permission. Specifications subject to change without notice.

Fiche technique Syskern non contractuelle – reproduction interdite sans autorisation écrite. Spécifications susceptibles d'évoluer sans préavis.

# YSLY-JZ / YSLY-OZ

Câble de contrôle commande PVC,
souple et non blindé

| Références* | Construction | Désignation | Ø extérieur en mm | Poids kg/km |
|---|---|---|---|---|
| NKYSLYOZ2X25Gx | 2 x 2,5 mm² | YSLY-OZ 2x2,5 mm² PVC Eca | 7,7 | 104 |
| NKYSLYJZ3G25Gx | 3 G 2,5 mm² | YSLY-JZ 3G2,5 mm² PVC Eca | 8,4 | 133 |
| NKYSLYJZ4G25Gx | 4 G 2,5 mm² | YSLY-JZ 4G2,5 mm² PVC Eca | 9,2 | 166 |
| NKYSLYJZ5G25Gx | 5 G 2,5 mm² | YSLY-JZ 5G2,5 mm² PVC Eca | 10,2 | 205 |
| NKYSLYJZ7G25Gx | 7 G 2,5 mm² | YSLY-JZ 7G2,5 mm² PVC Eca | 11,3 | 266 |
| NKYSLYJZ8G25Gx | 8 G 2,5 mm² | YSLY-JZ 8G2,5 mm² PVC Eca | 12,2 | 288 |
| NKYSLYJZ10G25Gx | 10 G 2,5 mm² | YSLY-JZ 10G2,5 mm² PVC Eca | 14,6 | 385 |
| NKYSLYJZ12G25Gx | 12 G 2,5 mm² | YSLY-JZ 12G2,5 mm² PVC Eca | 15,1 | 439 |
| NKYSLYJZ18G25Gx | 18 G 2,5 mm² | YSLY-JZ 18G2,5 mm² PVC Eca | 18,0 | 642 |
| NKYSLYJZ19G25Gx | 19 G 2,5 mm² | YSLY-JZ 19G2,5 mm² PVC Eca | 18,0 | 661 |
| NKYSLYJZ25G25Gx | 25 G 2,5 mm² | YSLY-JZ 25G2,5 mm² PVC Eca | 20,8 | 882 |
| NKYSLYJZ4G4Gx | 4 G 4 mm² | YSLY-JZ 4G4 mm² PVC Eca | 10,6 | 240 |
| NKYSLYJZ5G4Gx | 5 G 4 mm² | YSLY-JZ 5G4 mm² PVC Eca | 11,8 | 299 |
| NKYSLYJZ4G6Gx | 4 G 6 mm² | YSLY-JZ 4G6 mm² PVC Eca | 12,8 | 354 |
| NKYSLYJZ5G6Gx | 5 G 6 mm² | YSLY-JZ 5G6 mm² PVC Eca | 14,2 | 439 |
| NKYSLYJZ4G10Gx | 4 G 10 mm² | YSLY-JZ 4G10 mm² PVC Eca | 15,4 | 580 |
| NKYSLYJZ5G10Gx | 5 G 10 mm² | YSLY-JZ 5G10 mm² PVC Eca | 18,2 | 745 |

* x = exemple : touret de 500 m = 5

## CONDITIONNEMENTS :

**Couronnes thermofilmées :** 50m, 100m

**Tourets contreplaqués ou bois :** 500m, 1000m, 3000m, 5000m



Non-contractual Syskern datasheet – reproduction prohibited without written permission. Specifications subject to change without notice.

Fiche technique Syskern non contractuelle – reproduction interdite sans autorisation écrite. Spécifications susceptibles d'évoluer sans préavis.