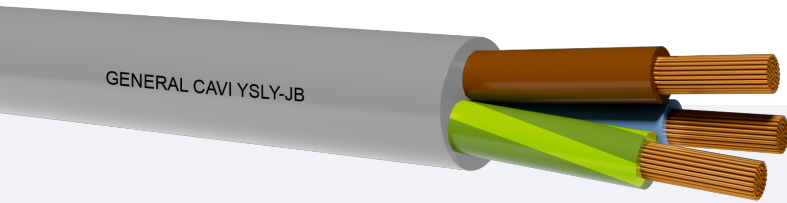


**YSLY-OZ/JZ 300/500V****[D] [SR] YSLY-OB/JB Eca**

Model Product: 225-213-209-210 - 20211012

**general  
cavi s.p.a.**

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.  
Isolamento in PVC di qualità TI2.  
Guaina PVC qualità TM2.

**NORME DI RIFERIMENTO**

DIN EN 50525-2-51 (vde 0285-525-2-51):2012-01; EN  
50525-2-51:2012-01 VDE Reg. Nr. 8390  
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU RoHS 2

**CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI**

Cavi multipolari di comando e controllo, resistenti agli olii generici, adatti per collegare apparecchiature fisse e mobili in assenza di sollecitazioni meccaniche. Consigliati per ambienti industriali secchi o umidi. Sconsigliati per usi esterni permanenti, se non adeguatamente protetti. I materiali utilizzati e le dimensioni ridotte garantiscono una ottima flessibilità ed un peso contenuto, che si traducono in installazioni sicure, economiche, rapide. La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale. Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

**CONDIZIONI DI POSA**

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):  
15 volte il diametro (posa mobile)  
6 volte il diametro (posa fissa)  
Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm<sup>2</sup> (durante l'installazione)  
15 N/mm<sup>2</sup> (sollecitazione statica)

**IMBALLO**

Bobine con metrature da definire in fase d'ordine

CAVI FLESSIBILI PER CONTROLLO E COMANDO CON  
CONDUTTORI NUMERATI.  
Conduttori colorati (OB/JB)HD 308

Tensione nominale U0: 300 V

Tensione nominale U: 500 V

Tensione di prova: 4000 V

Temperatura massima di esercizio: +70°C

Temperatura minima di installazione e posa: -5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C +80°C

**COLORI ANIME**

Multipli per segnalazioni: Neri con numerazione bianca (OZ) + GialloVerde (JZ).

**COLORI GUAINA**

Grigio RAL 7001.

**MARCATURA AD INCHIOSTRO**

GENERAL CAVI-Eca-VDE -Reg-Nr 8390 YSLY-JZ 300/500V  
[formazione]x[sezione] Numero Lotto - DATI PRODUZIONE

**NOTE**

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile: -5 +70°C  
TEMPERATURA per posa fissa senza shock meccanico: -40 +80°C  
Conduttori colorati su richiesta (OB/JB)HD 308  
Resistenza olio EN 50290-2-22

# YSLY-OZ/JZ 300/500V

[D] [SR] YSLY-OB/JB Eca

Model Product: 225-213-209-210 - 20211012



## Tabella / table

|          | Cond.xSez | Diametro esterno | Peso    |   | Cond.xSez | Diametro esterno | Peso    |
|----------|-----------|------------------|---------|---|-----------|------------------|---------|
|          | (N°xmmq)  | (mm)             | (kg/km) |   | (N°xmmq)  | (mm)             | (kg/km) |
| Multipli |           |                  |         |   |           |                  |         |
| -        | 2x0.50    | 4.8              | 32      | - | 2x1.5     | 6                | 58      |
| -        | 3x0.50    | 5.1              | 39      | - | 3x1.5     | 6.4              | 72      |
| -        | 4x0.50    | 5.5              | 47      | - | 4x1.5     | 7.2              | 93      |
| -        | 5x0.50    | 6                | 55      | - | 5x1.5     | 7.8              | 111     |
| -        | 6x0.50    | 6.5              | 64      | - | 6x1.5     | 8.5              | 129     |
| -        | 7x0.50    | 6.5              | 71      | - | 7x1.5     | 8.5              | 144     |
| -        | 8x0.50    | 7.5              | 83      | - | 8x1.5     | 9.7              | 169     |
| -        | 10x0.50   | 8.4              | 101     | - | 10x1.5    | 11               | 205     |
| -        | 12x0.50   | 8.7              | 115     | - | 12x1.5    | 11.6             | 243     |
| -        | 14x0.50   | 9.1              | 131     | - | 14x1.5    | 12.1             | 278     |
| -        | 16x0.50   | 10.3             | 151     | - | 16x1.5    | 12.8             | 312     |
| -        | 18x0.50   | 10.3             | 166     | - | 18x1.5    | 13.5             | 346     |
| -        | 21x0.50   | 11.7             | 197     | - | 21x1.5    | 15.1             | 400     |
| -        | 25x0.50   | 12.5             | 228     | - | 25x1.5    | 16.2             | 467     |
| -        | 27x0.50   | 12.5             | 242     | - | 2x2.5     | 7.1              | 85      |
| -        | 30x0.50   | 12.9             | 264     | - | 3x2.5     | 7.5              | 108     |
| -        | 34x0.50   | 13.9             | 296     | - | 4x2.5     | 8.3              | 135     |
| -        | 37x0.50   | 13.9             | 316     | - | 5x2.5     | 9                | 162     |
| -        | 42x0.50   | 15               | 355     | - | 6x2.5     | 10.1             | 195     |
| -        | 2x0.75    | 5.2              | 40      | - | 7x2.5     | 10.1             | 219     |
| -        | 3x0.75    | 5.5              | 48      | - | 8x2.5     | 11.3             | 250     |
| -        | 4x0.75    | 6                | 59      | - | 10x2.5    | 13               | 310     |
| -        | 5x0.75    | 6.5              | 70      | - | 12x2.5    | 13.4             | 361     |
| -        | 6x0.75    | 7.3              | 85      | - | 14x2.5    | 14.1             | 414     |
| -        | 7x0.75    | 7.3              | 94      | - | 16x2.5    | 14.9             | 467     |
| -        | 8x0.75    | 8.2              | 106     | - | 18x2.5    | 15.8             | 519     |
| -        | 10x0.75   | 9.4              | 133     | - | 21x2.5    | 17.7             | 602     |
| -        | 12x0.75   | 9.7              | 153     | - | 25x2.5    | 18.9             | 705     |
| -        | 14x0.75   | 10.2             | 174     | - | 2x4       | 8.6              | 127     |
| -        | 16x0.75   | 10.7             | 195     | - | 3x4       | 9.4              | 167     |
| -        | 18x0.75   | 11.5             | 221     | - | 4x4       | 10.3             | 209     |
| -        | 21x0.75   | 12.4             | 256     | - | 5x4       | 11.3             | 252     |
| -        | 25x0.75   | 13.7             | 297     | - | 2x6       | 10               | 179     |
| -        | 27x0.75   | 13.7             | 315     | - | 3x6       | 10.7             | 232     |
| -        | 30x0.75   | 14.2             | 345     | - | 4x6       | 11.9             | 298     |

# YSLY-OZ/JZ 300/500V

[D] [SR] YSLY-OB/JB Eca

Model Product: 225-213-209-210 - 20211012



|   | Cond.xSez<br>(N°xmmq) | Diametro esterno<br>(mm) | Peso<br>(kg/km) |   | Cond.xSez<br>(N°xmmq) | Diametro esterno<br>(mm) | Peso<br>(kg/km) |
|---|-----------------------|--------------------------|-----------------|---|-----------------------|--------------------------|-----------------|
| - | 34x0.75               | 15.3                     | 388             | - | 5x6                   | 13.1                     | 360             |
| - | 37x0.75               | 15.3                     | 415             | - | 2x10                  | 13.4                     | 314             |
| - | 42x0.75               | 16.6                     | 467             | - | 3x10                  | 14.3                     | 407             |
| - | 2x1                   | 5.6                      | 47              | - | 4x10                  | 15.8                     | 514             |
| - | 3x1                   | 5.9                      | 58              | - | 5x10                  | 17.4                     | 623             |
| - | 4x1                   | 6.5                      | 71              | - | 2x16                  | 15.8                     | 416             |
| - | 5x1                   | 7.3                      | 88              | - | 3x16                  | 16.9                     | 605             |
| - | 6x1                   | 7.9                      | 102             | - | 4x16                  | 18.7                     | 769             |
| - | 7x1                   | 7.9                      | 113             | - | 5x16                  | 20.6                     | 950             |
| - | 8x1                   | 8.8                      | 128             | - | 2x25                  | 18.8                     | 673             |
| - | 10x1                  | 10.2                     | 160             | - | 3x25                  | 20.1                     | 910             |
| - | 12x1                  | 10.5                     | 185             | - | 4x25                  | 22.5                     | 1165            |
| - | 14x1                  | 11.1                     | 211             | - | 5x25                  | 24.9                     | 1417            |
| - | 16x1                  | 11.9                     | 242             | - | 2x35                  | 20.8                     | 916             |
| - | 18x1                  | 12.5                     | 268             | - | 3x35                  | 22.5                     | 1217            |
| - | 21x1                  | 14                       | 310             | - | 4x35                  | 24.9                     | 1549            |
| - | 25x1                  | 14.9                     | 361             | - | 5x35                  | 27.6                     | 1889            |
| - | 27x1                  | 14.9                     | 384             | - | 2x50                  | 24.4                     | 1270            |
| - | 30x1                  | 15.5                     | 421             | - | 3x50                  | 26.2                     | 1675            |
| - | 34x1                  | 16.7                     | 473             | - | 4x50                  | 29.3                     | 2151            |
| - | 37x1                  | 16.7                     | 507             | - | 5x50                  | 33                       | 2671            |
| - | 42x1                  | 18.1                     | 571             | - | 4x70                  | 38.70                    | 3600            |

# YSLY-OZ/JZ 300/500V

[D] [SR] YSLY-OB/JB Eca

Model Product: 225-213-209-210 - 20211012



## Tabella / table

| -        | Sezione nominale | Intensité admissible pour une liaison à l'air libre à 30°C (A)nbre conducteurs /aantal geleiders |       |      |      |      |     |     | Résistance maximale de l'âme (classe 5) à 20°C (IEC 60228) (Ohm/km) |
|----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------|
|          |                  | 2                                                                                                | 3-4-5 | 7    | 12   | 18   | 27  | 36  |                                                                     |
|          | (mmq)            | (A)                                                                                              | (A)   | (A)  | (A)  | (A)  | (A) | (A) | (Ohm/km)                                                            |
| Multipli |                  |                                                                                                  |       |      |      |      |     |     |                                                                     |
| -        | 0.50             | 10                                                                                               | 9     | 6.5  | 5.5  | 4.5  | 4   | 3.5 | 39                                                                  |
| -        | 0.75             | 13.5                                                                                             | 12    | 9    | 7    | 6    | 5.5 | 5   | 26                                                                  |
| -        | 1                | 15                                                                                               | 13.5  | 10.5 | 8    | 7    | 6.5 | 5.5 | 19.5                                                                |
| -        | 1.5              | 19.5                                                                                             | 17.5  | 13   | 10.5 | 9.5  | 8   | 7   | 13.3                                                                |
| -        | 2.5              | 26                                                                                               | 24    | 17.5 | 14.5 | 12.5 | 11  | 10  | 7.98                                                                |
| -        | 4                | 35                                                                                               | 32    | -    | -    | -    | -   | -   | 4.95                                                                |
| -        | 6                | 46                                                                                               | 41    | -    | -    | -    | -   | -   | 3.3                                                                 |
| -        | 10               | 63                                                                                               | 57    | -    | -    | -    | -   | -   | 1.91                                                                |
| -        | 16               | 85                                                                                               | 76    | -    | -    | -    | -   | -   | 1.21                                                                |
| -        | 25               | 112                                                                                              | 101   | -    | -    | -    | -   | -   | 0.78                                                                |
| -        | 35               | 138                                                                                              | 125   | -    | -    | -    | -   | -   | 0.554                                                               |
| -        | 50               | 168                                                                                              | 151   | -    | -    | -    | -   | -   | 0.386                                                               |