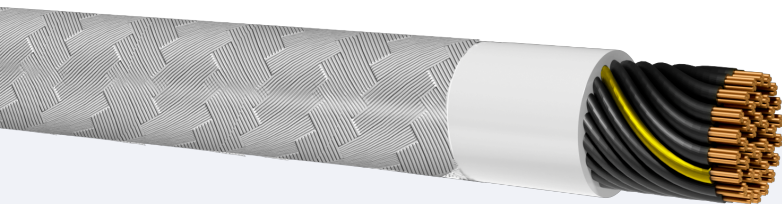


**YSLYCY 300/500V**

[D] (-OZ) (-JZ) (-OB) (-JB) CPR Eca

Model Product: 290-291-292-293 - 20180212



Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.  
 Isolamento in PVC di qualità TI2.  
 Guaina intena in PVC tipo TM2. Grigio.  
 Schermo a treccia di rame stagnato (cop.>75%)  
 Guaina esterna trasparente in PVC tipo TM2.

**NORME DI RIFERIMENTO**

VDE 0472 / IEC 60332-1 VDE 0295 / IEC 60228 CL.5 VDE  
 0290; 0290; 0281; 0245; 0293.  
 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 schermati 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. 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):  
 20 volte il diametro (posa mobile)  
 10 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**

Matasse 100m in involucri termoretraibili.  
 Bobine 500m, 1000m.

CAVI FLESSIBILI SCHERMATI PER CONTROLLO E  
 COMANDO .

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

**COLORI ANIME**

Multipli per segnalazioni: Neri con numerazione bianca (OZ) + GialloVerde (JZ). Anime Colorate (OB)+ GialloVerde (JB)

**COLORI GUAINA**

TRASPARENTE

**MARCATURA AD INCHIOSTRO**

GENERAL CAVI YSLYCY-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

# YSLYCY 300/500V

[D] (-OZ) (-JZ) (-OB) (-JB) CPR Eca

Model Product: 290-291-292-293 - 20180212



## YSLY\_CY OZ\_JZ

|          | Cond.xSez | Diametro esterno | Peso    |   | Cond.xSez | Diametro esterno | Peso    |
|----------|-----------|------------------|---------|---|-----------|------------------|---------|
|          | (N°xmmq)  | (mm)             | (kg/km) |   | (N°xmmq)  | (mm)             | (kg/km) |
| Multipli |           |                  |         |   |           |                  |         |
| -        | 2x0.50    | 6.9              | 67      | - | 2x1.5     | 8.5              | 105     |
| -        | 3x0.50    | 7.2              | 83      | - | 3x1.5     | 9.1              | 124     |
| -        | 4x0.50    | 7.8              | 94      | - | 4x1.5     | 10               | 154     |
| -        | 5x0.50    | 8.4              | 105     | - | 5x1.5     | 10.7             | 185     |
| -        | 6x0.50    | 9.5              | 125     | - | 6x1.5     | 11.8             | 230     |
| -        | 7x0.50    | 9.5              | 136     | - | 7x1.5     | 11.8             | 240     |
| -        | 8x0.50    | 10.2             | 150     | - | 8x1.5     | 13               | 300     |
| -        | 10x0.50   | 10.9             | 170     | - | 10x1.5    | 14.5             | 340     |
| -        | 12x0.50   | 11               | 185     | - | 12x1.5    | 14.9             | 370     |
| -        | 14x0.50   | 11.9             | 223     | - | 14x1.5    | 15.5             | 460     |
| -        | 16x0.50   | 12.6             | 250     | - | 16x1.5    | 16.4             | 500     |
| -        | 18x0.50   | 13.1             | 277     | - | 18x1.5    | 18               | 530     |
| -        | 21x0.50   | 14.5             | 331     | - | 21x1.5    | 18.7             | 690     |
| -        | 25x0.50   | 15.7             | 407     | - | 25x1.5    | 20.7             | 770     |
| -        | 2x0.75    | 7.5              | 77      | - | 2x2.5     | 9.7              | 145     |
| -        | 3x0.75    | 7.6              | 86      | - | 3x2.5     | 10.3             | 173     |
| -        | 4x0.75    | 8.1              | 100     | - | 4x2.5     | 11.1             | 207     |
| -        | 5x0.75    | 8.9              | 120     | - | 5x2.5     | 12.3             | 253     |
| -        | 6x0.75    | 9.9              | 145     | - | 6x2.5     | 14.7             | 365     |
| -        | 7x0.75    | 9.9              | 150     | - | 7x2.5     | 14.7             | 380     |
| -        | 8x0.75    | 11.1             | 221     | - | 8x2.5     | 15               | 390     |
| -        | 10x0.75   | 12.2             | 270     | - | 10x2.5    | 17               | 540     |
| -        | 12x0.75   | 12.5             | 292     | - | 12x2.5    | 17.5             | 580     |
| -        | 14x0.75   | 13               | 315     | - | 14x2.5    | 18.2             | 605     |
| -        | 16x0.75   | 13.8             | 335     | - | 16x2.5    | 19               | 660     |
| -        | 18x0.75   | 14.4             | 350     | - | 18x2.5    | 20               | 720     |
| -        | 21x0.75   | 15.8             | 454     | - | 21x2.5    | 22.5             | 790     |
| -        | 25x0.75   | 17.4             | 508     | - | 25x2.5    | 23.5             | 900     |
| -        | 2x1       | 7.2              | 80      | - | 2x4       | 11.6             | 216     |
| -        | 3x1       | 8.1              | 102     | - | 3x4       | 12.3             | 254     |
| -        | 4x1       | 9.3              | 124     | - | 4x4       | 13.7             | 315     |
| -        | 5x1       | 9.7              | 145     | - | 5x4       | 14.6             | 380     |
| -        | 6x1       | 10.1             | 165     | - | 2x6       | 13.5             | 280     |
| -        | 7x1       | 10.1             | 170     | - | 3x6       | 14.1             | 356     |
| -        | 8x1       | 11.6             | 270     | - | 4x6       | 14.5             | 400     |

# YSLYCY 300/500V

[D] (-OZ) (-JZ) (-OB) (-JB) CPR Eca

Model Product: 290-291-292-293 - 20180212



|   | 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) |
|---|-----------------------|--------------------------|-----------------|---|-----------------------|--------------------------|-----------------|
| - | 10x1                  | 13                       | 330             | - | 5x6                   | 16.1                     | 505             |
| - | 12x1                  | 13.4                     | 350             | - | 2x10                  | 13.5                     | 500             |
| - | 14x1                  | 13.9                     | 400             | - | 3x10                  | 14.2                     | 750             |
| - | 16x1                  | 14.5                     | 422             | - | 4x10                  | 15.6                     | 1020            |
| - | 18x1                  | 15.4                     | 515             | - | 5x10                  | 21.6                     | 1115            |
| - | 21x1                  | 16.4                     | 560             | - |                       |                          |                 |
| - | 25x1                  | 18.3                     | 689             | - |                       |                          |                 |
| - | -                     | -                        | -               | - | -                     | -                        | -               |
| - | 2x16                  | 18.3                     | 600             | - | 2x25                  | 21.3                     | 807             |
| - | 3x16                  | 19.4                     | 850             | - | 3x25                  | 22.8                     | 1063            |
| - | 4x16                  | 22.6                     | 1380            | - | 4x25                  | 28.9                     | 1890            |
| - | 5x16                  | 35.2                     | 1553            | - | 5x25                  | 31.8                     | 2270            |
| - | -                     | -                        | -               | - | -                     | -                        |                 |
| - | 2x35                  | 27.7                     | 1150            | - | 2x50                  | 33.9                     | 1900            |
| - | 3x35                  | 29.5                     | 1400            | - | 3x50                  | 35.9                     | 2700            |
| - | 4x35                  | 32.2                     | 2390            | - | 4x50                  | 38.2                     | 3315            |
| - | 5x35                  | 36.4                     | 2885            | - | 5x50                  | 43                       | 4150            |

VERSIONE ATOSSICA - LSZH HSLH-CH OZ/JZ/OB/JB

Guaina in mescola atossica LSZH. Stessi diametri e potenzialità della versione standard.

Produzione soggetta a minimi quantitativi allestibili.