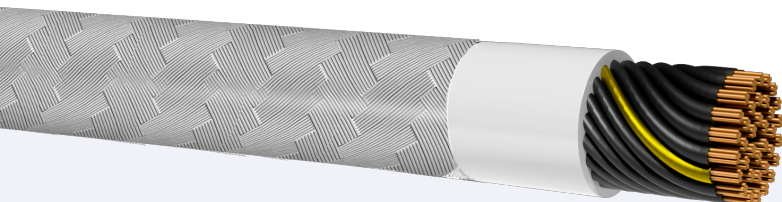


**YSLYSY 300/500V**

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

Model Product: 294-295 - 20210324

**general**  
**CAVI** s.p.a.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.  
 Isolamento in PVC di qualità TI2.  
 Guaina intena in PVC tipo TM2. Grigio.  
 Armatura a treccia di fili di acciaio zincato.  
 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 armati per 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 ARMATI 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 O GRIGIO RAL 7001

**MARCATURA AD INCHIOSTRO**

GENERAL CAVI YSLYSY-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

# YSLYSY 300/500V

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

Model Product: 294-295 - 20210324



## YSLY\_SY OZ\_JZ

|          | 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) |
|----------|-----------------------|--------------------------|-----------------|---|-----------------------|--------------------------|-----------------|
| Multipli |                       |                          |                 |   |                       |                          |                 |
| -        | 2x0.50                | 7.2                      | 77              | - | 2x1.5                 | 8.7                      | 115             |
| -        | 3x0.50                | 7.4                      | 90              | - | 3x1.5                 | 9.3                      | 135             |
| -        | 4x0.50                | 8                        | 100             | - | 4x1.5                 | 10.2                     | 170             |
| -        | 5x0.50                | 8.6                      | 113             | - | 5x1.5                 | 10.9                     | 200             |
| -        | 6x0.50                | 9.7                      | 135             | - | 6x1.5                 | 12                       | 245             |
| -        | 7x0.50                | 9.7                      | 145             | - | 7x1.5                 | 12                       | 250             |
| -        | 8x0.50                | 10.4                     | 160             | - | 8x1.5                 | 13.2                     | 315             |
| -        | 10x0.50               | 11.1                     | 180             | - | 10x1.5                | 14.7                     | 355             |
| -        | 12x0.50               | 11.2                     | 195             | - | 12x1.5                | 15.1                     | 385             |
| -        | 14x0.50               | 12.1                     | 230             | - | 14x1.5                | 15.7                     | 475             |
| -        | 16x0.50               | 12.8                     | 260             | - | 16x1.5                | 16.4                     | 515             |
| -        | 18x0.50               | 13.3                     | 287             | - | 18x1.5                | 18.2                     | 545             |
| -        | 21x0.50               | 14.7                     | 340             | - | 21x1.5                | 18.9                     | 705             |
| -        | 25x0.50               | 16                       | 420             | - | 25x1.5                | 20.9                     | 785             |
| -        | 2x0.75                | 7.7                      | 87              | - | 2x2.5                 | 9.9                      | 160             |
| -        | 3x0.75                | 7.8                      | 95              | - | 3x2.5                 | 10.5                     | 185             |
| -        | 4x0.75                | 8.3                      | 110             | - | 4x2.5                 | 11.3                     | 220             |
| -        | 5x0.75                | 9.1                      | 130             | - | 5x2.5                 | 12.5                     | 270             |
| -        | 6x0.75                | 10.1                     | 155             | - | 6x2.5                 | 14.9                     | 390             |
| -        | 7x0.75                | 10.1                     | 160             | - | 7x2.5                 | 14.9                     | 400             |
| -        | 8x0.75                | 11.3                     | 230             | - | 8x2.5                 | 15.2                     | 405             |
| -        | 10x0.75               | 12.4                     | 280             | - | 10x2.5                | 17.2                     | 555             |
| -        | 12x0.75               | 12.7                     | 300             | - | 12x2.5                | 17.7                     | 600             |
| -        | 14x0.75               | 13.2                     | 325             | - | 14x2.5                | 18.4                     | 620             |
| -        | 16x0.75               | 14                       | 345             | - | 16x2.5                | 19.2                     | 680             |
| -        | 18x0.75               | 14.6                     | 360             | - | 18x2.5                | 20.2                     | 740             |
| -        | 21x0.75               | 16                       | 465             | - | 21x2.5                | 22.7                     | 810             |
| -        | 25x0.75               | 17.6                     | 520             | - | 25x2.5                | 23.7                     | 920             |
| -        | 2x1                   | 7.4                      | 90              | - | 2x4                   | 11.8                     | 230             |
| -        | 3x1                   | 8.3                      | 110             | - | 3x4                   | 12.5                     | 254             |
| -        | 4x1                   | 9.5                      | 135             | - | 4x4                   | 13.7                     | 315             |
| -        | 5x1                   | 9.9                      | 155             | - | 5x4                   | 14.6                     | 380             |
| -        | 6x1                   | 10.3                     | 175             | - | 2x6                   | 13.7                     | 300             |
| -        | 7x1                   | 10.3                     | 180             | - | 3x6                   | 14.2                     | 370             |
| -        | 8x1                   | 11.8                     | 280             | - | 4x6                   | 14.7                     | 420             |

# YSLYSY 300/500V

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

Model Product: 294-295 - 20210324



|   | 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                  | 13.2                     | 340             | - | 5x6                   | 16.3                     | 520             |
| - | 12x1                  | 13.6                     | 350             | - | 2x10                  | 13.7                     | 520             |
| - | 14x1                  | 14.1                     | 415             | - | 3x10                  | 14.4                     | 770             |
| - | 16x1                  | 14.7                     | 435             | - | 4x10                  | 15.8                     | 1040            |
| - | 18x1                  | 15.6                     | 530             | - | 5x10                  | 21.8                     | 1135            |
| - | 21x1                  | 16.6                     | 575             | - |                       |                          |                 |
| - | 25x1                  | 18.3                     | 700             | - |                       |                          |                 |
| - | -                     | -                        | -               | - | -                     | -                        | -               |
| - | 2x16                  | 18.5                     | 620             | - | 2x25                  | 21.5                     | 820             |
| - | 3x16                  | 19.6                     | 870             | - | 3x25                  | 23                       | 1080            |
| - | 4x16                  | 22.8                     | 1400            | - | 4x25                  | 29.1                     | 1910            |
| - | 5x16                  | 25.4                     | 1570            | - | 5x25                  | 32                       | 2300            |
| - | -                     | -                        | -               | - | -                     | -                        | -               |
| - | 2x35                  | 27.9                     | 1170            | - | 2x50                  | 34.1                     | 1920            |
| - | 3x35                  | 29.7                     | 1420            | - | 3x50                  | 36.1                     | 2720            |
| - | 4x35                  | 32.4                     | 2410            | - | 4x50                  | 38.4                     | 3330            |
| - | 5x35                  | 36.6                     | 2900            | - | 5x50                  | 43.2                     | 4170            |

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

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

Produzione soggetta a minimi quantitativi allestibili.