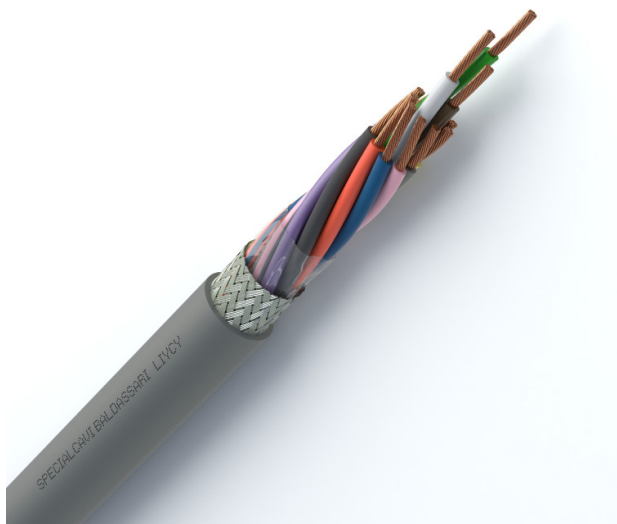




LIYCY -DIN

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI LIYCY <formazione> IEC 60332-3-24 <lotto> <anno> DCA-S3,D0,A3



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola a base di PVC, ritardante la fiamma

Cordatura:

Anime twistate/cordate a corone concentriche

Fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere sul totale

Schermatura:

Treccia di rame stagnato sul totale

Guaina esterna:

Mescola a base di PVC, ritardante la fiamma

Colori:*Colori anime:*

DIN 47100

Colore guaina esterna:

Grigio (basato su RAL 7001)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime:

- 300V sezione $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- 450V sezione $\geq 1,00 \text{ mm}^2$

Tensione di esercizio guaina:

- 450/750V

Tensione di esercizio anime:

- 2000V sezione $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- 2500V sezione $\geq 1,00 \text{ mm}^2$

APPLICAZIONI

Cavo conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Cavo schermato per trasmissione dati nell'elettronica e nei computer, per impianti di segnalamento, misura, comando o controllo e in generale dove sono richieste una efficiente protezione da interferenze elettromagnetiche esterne e dimensioni contenute.

Adatto per la posa in ambienti normali o umidi, per installazione fissa o dinamica limitata (non in continuo movimento) dove non c'è sollecitazione meccanica.

Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.

RIFERIMENTI NORMATIVI

IEC 60228
IEC 60332-3-24 Cat.C

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 D_{ca} - s3, d0, a3

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio:

- Posa fissa -25°C
- Posa mobile occasionale senza stress -5°C

Temperatura massima di esercizio:

- Posa fissa +70°C
- Posa mobile occasionale senza stress +70°C

Temperatura massima di cortocircuito: +160°C

CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa -5°C



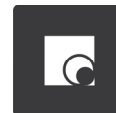
Raggio minimo di posa: d8 (posa fissa) d15 (posa mobile occasionale)

Max sforzo di tiro: 15N/mm² sezione tot.rame posa fissa; 50N/mm² installazione

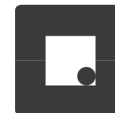
Posa fissa



Posa mobile occasionale senza stress



In tuvo o canalina in aria



In aria libera

SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati



LiYCY-DIN

| CODICE ARTICOLO [n°] | FORMAZIONE [n° x mm ²] | DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm] | PESO CAVO ¹ [kg/km] | RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km] |
|-------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| *LY02502 | 2 X 0.25 | 4.3 | 27 | 75.00 |
| *LY02503 | 3 X 0.25 | 4.6 | 33 | 75.00 |
| *LY02504 | 4 X 0.25 | 4.9 | 39 | 75.00 |
| *LY02505 | 5 X 0.25 | 5.4 | 48 | 75.00 |
| *LY02506 | 6 X 0.25 | 5.8 | 55 | 75.00 |
| *LY02508 | 8 X 0.25 | 6.3 | 65 | 75.00 |
| *LY02510 | 10 X 0.25 | 7.5 | 86 | 75.00 |
| *LY02512 | 12 X 0.25 | 7.5 | 89 | 75.00 |
| *LY02514 | 14 X 0.25 | 7.9 | 100 | 75.00 |
| *LY02516 | 16 X 0.25 | 8.3 | 113 | 75.00 |
| *LY02518 | 18 X 0.25 | 8.7 | 124 | 75.00 |
| *LY02520 | 20 X 0.25 | 9.3 | 138 | 75.00 |
| *LY02525 | 25 X 0.25 | 10.4 | 167 | 75.00 |
| --- | | | | |
| *LY03402 | 2 X 0.34 | 4.9 | 35 | 53.00 |
| *LY03403 | 3 X 0.34 | 5.2 | 41 | 53.00 |
| *LY03404 | 4 X 0.34 | 5.6 | 50 | 53.00 |
| *LY03405 | 5 X 0.34 | 6.1 | 60 | 53.00 |
| *LY03406 | 6 X 0.34 | 6.7 | 73 | 53.00 |
| *LY03408 | 8 X 0.34 | 7.3 | 87 | 53.00 |
| *LY03410 | 10 X 0.34 | 8.7 | 113 | 53.00 |
| *LY03412 | 12 X 0.34 | 8.7 | 118 | 53.00 |
| *LY03414 | 14 X 0.34 | 9.2 | 133 | 53.00 |
| *LY03416 | 16 X 0.34 | 9.7 | 152 | 53.00 |
| *LY03420 | 20 X 0.34 | 10.8 | 182 | 53.00 |
| *LY03425 | 25 X 0.34 | 12.3 | 234 | 53.00 |
| --- | | | | |
| *LY05002 | 2 X 0.50 | 5.6 | 44 | 39.00 |
| *LY05003 | 3 X 0.50 | 5.9 | 52 | 39.00 |
| *LY05004 | 4 X 0.50 | 6.5 | 65 | 39.00 |
| *LY05005 | 5 X 0.50 | 7.1 | 79 | 39.00 |
| *LY05006 | 6 X 0.50 | 7.7 | 94 | 39.00 |
| *LY05008 | 8 X 0.50 | 8.5 | 115 | 39.00 |
| *LY05010 | 10 X 0.50 | 10.1 | 149 | 39.00 |
| *LY05012 | 12 X 0.50 | 10.1 | 155 | 39.00 |
| *LY05016 | 16 X 0.50 | 11.3 | 202 | 39.00 |
| *LY05020 | 20 X 0.50 | 12.8 | 258 | 39.00 |
| *LY05025 | 25 X 0.50 | 14.5 | 317 | 39.00 |



LiYCY-DIN

| CODICE ARTICOLO | FORMAZIONE | DIAMETRO ESTERNO ¹ | PESO CAVO ¹ | RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C |
|-----------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| [n°] | [n° x mm ²] | [mm] | [kg/km] | [Ohm/km] |
| *LY07502 | 2 X 0.75 | 5.8 | 49 | 26.00 |
| *LY07503 | 3 X 0.75 | 6.2 | 62 | 26.00 |
| *LY07504 | 4 X 0.75 | 6.7 | 75 | 26.00 |
| *LY07505 | 5 X 0.75 | 7.4 | 93 | 26.00 |
| *LY07506 | 6 X 0.75 | 8.0 | 109 | 26.00 |
| *LY07507 | 7 X 0.75 | 8.0 | 114 | 26.00 |
| *LY07508 | 8 X 0.75 | 8.9 | 136 | 26.00 |
| *LY07510 | 10 X 0.75 | 10.6 | 175 | 26.00 |
| *LY07512 | 12 X 0.75 | 10.6 | 184 | 26.00 |
| *LY07516 | 16 X 0.75 | 12.0 | 251 | 26.00 |
| *LY07520 | 20 X 0.75 | 13.5 | 308 | 26.00 |
| *LY07525 | 25 X 0.75 | 15.2 | 377 | 26.00 |
| --- | | | | |
| *LY10002 | 2 X 1.00 | 6.3 | 58 | 19.50 |
| *LY10003 | 3 X 1.00 | 6.7 | 52 | 19.50 |
| *LY10004 | 4 X 1.00 | 7.3 | 89 | 19.50 |
| *LY10005 | 5 X 1.00 | 8.0 | 111 | 19.50 |
| *LY10006 | 6 X 1.00 | 8.7 | 129 | 19.50 |
| *LY10007 | 7 X 1.00 | 8.7 | 135 | 19.50 |
| *LY10008 | 8 X 1.00 | 9.6 | 162 | 19.50 |
| *LY10010 | 10 X 1.00 | 11.6 | 212 | 19.50 |
| *LY10012 | 12 X 1.00 | 11.6 | 225 | 19.50 |
| *LY10016 | 16 X 1.00 | 13.1 | 303 | 19.50 |
| *LY10019 | 19 X 1.00 | 13.8 | 338 | 19.50 |
| *LY10025 | 25 X 1.00 | 16.6 | 460 | 19.50 |
| --- | | | | |
| *LY15002 | 2 X 1.50 | 7.5 | 80 | 13.30 |
| *LY15003 | 3 X 1.50 | 8.0 | 101 | 13.30 |
| *LY15004 | 4 X 1.50 | 8.7 | 124 | 13.30 |
| *LY15005 | 5 X 1.50 | 9.6 | 154 | 13.30 |
| *LY15006 | 6 X 1.50 | 10.5 | 185 | 13.30 |
| *LY15007 | 7 X 1.50 | 10.5 | 194 | 13.30 |
| *LY15008 | 8 X 1.50 | 11.6 | 231 | 13.30 |
| *LY15010 | 10 X 1.50 | 14.0 | 313 | 13.30 |
| *LY15012 | 12 X 1.50 | 14.1 | 331 | 13.30 |
| *LY15016 | 16 X 1.50 | 15.8 | 433 | 13.30 |
| *LY15019 | 19 X 1.50 | 16.7 | 489 | 13.30 |
| *LY15025 | 25 X 1.50 | 20.2 | 667 | 13.30 |



| CODICE ARTICOLO | FORMAZIONE | DIAMETRO ESTERNO ¹ | PESO CAVO ¹ | RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C |
|-----------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| [n°] | [n° x mm ²] | [mm] | [kg/km] | [Ohm/km] |
| *LY25002 | 2 X 2.50 | 8.9 | 113 | 7.98 |
| *LY25003 | 3 X 2.50 | 9.5 | 149 | 7.98 |
| *LY25004 | 4 X 2.50 | 10.4 | 184 | 7.98 |
| *LY25005 | 5 X 2.50 | 11.5 | 229 | 7.98 |
| *LY25007 | 7 X 2.50 | 12.7 | 300 | 7.98 |
| *LY25010 | 10 X 2.50 | 17.0 | 465 | 7.98 |
| *LY25012 | 12 X 2.50 | 17.0 | 496 | 7.98 |
| *LY25016 | 16 X 2.50 | 19.1 | 654 | 7.98 |
| *LY25019 | 19 X 2.50 | 20.2 | 744 | 7.98 |
| *LY25025 | 25 X 2.50 | 24.5 | 1010 | 7.98 |

* Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

¹ Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.

Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.