

**■ PARTRONIC IB LiYCY, LiYCY-Nr 300/300 V****Kable sterownicze, sygnalizacyjne oraz specjalne****INFORMACJE TECHNICZNE:**

Kabel sterowniczy z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (Li), w izolacji polwinitowej (Y) i w powłoce polwinitowej (Y), we wspólnym ekranie na ośrodku w postaci opłotu z drutów miedzianych ocynowanych (C).

**BUDOWA:**

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Żyły                 | miedziane wielodrutowe kl. 5, wg normy PN-EN 60228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Izolacja             | specjalna polwinitowa PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kolory izolacji      | 1 do 10 kolorami zgodnie z DIN 47100 od 11 do 61 żył – żyły dwubarwne, drugi kolor w postaci wzdluznego paska lub w przypadku kabli PARTRONIC IB LiYCY-Nr żyły w kolorze czarnym z nadrukiem cyfrowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ośrodek              | żyły skręcone równolegle owinięte taśmą poliestrową                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ekran                | opłot z drutów miedzianych ocynowanych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Powłoka              | specjalna polwinitowa PVC, olejoodporna, samogasnąca, nierozprzestrzeniająca płomienia, odporna na działanie promieniowania UV, kolor niebieski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura pracy    | dla instalacji stałych od -30°C do +80°C<br>dla instalacji ruchomych od -5°C do +70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Napięcie znamionowe  | 300/300 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Promień gięcia       | min. promień gięcia dla połączeń ruchomych 10 x średnica kabla<br>min. promień gięcia podczas układania na stałe 5 x średnica kabla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zastosowanie         | kable przeznaczone są do pracy w obwodach sterowania, sygnalizacji, kontroli, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki a także w systemach komputerowych oraz w obwodach sterowania zagrożonych wybuchem i w obwodach iskrobezpiecznych, kable służą do układania na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków, wspólny ekran chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapewnia prawidłową transmisję sygnałów |
| Parametry techniczne | przybliżona pojemność (przy 800Hz):<br>żyła/żyła $\geq 0,25\text{mm}^2$ 150 pF/m<br>żyła/ekran $\geq 0,25\text{mm}^2$ 270 pF/m<br>przybliżona indukcyjność: 0,65 mH/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pakowanie            | krążki, bębny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

## PARTRONIC IB LiYCY, LiYCY-Nr 300/300 V

| Liczba i przekrój znamionowy żył<br>[n x mm <sup>2</sup> ] | Przybliżona średnica zewnętrzna kabla<br>[mm] | Orientacyjna masa kabla<br>[kg/km] |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| 2 x 0,5                                                    | 5,4                                           | 43                                 |
| 3 x 0,5                                                    | 5,7                                           | 53                                 |
| 4 x 0,5                                                    | 6,2                                           | 57                                 |
| 5 x 0,5                                                    | 6,5                                           | 67                                 |
| 6 x 0,5                                                    | 7,2                                           | 78                                 |
| 7 x 0,5                                                    | 7,4                                           | 89                                 |
| 8 x 0,5                                                    | 8,1                                           | 100                                |
| 10 x 0,5                                                   | 8,7                                           | 119                                |
| 12 x 0,5                                                   | 9,3                                           | 125                                |
| 14 x 0,5                                                   | 9,8                                           | 151                                |
| 16 x 0,5                                                   | 10,3                                          | 180                                |
| 18 x 0,5                                                   | 10,8                                          | 185                                |
| 20 x 0,5                                                   | 11,3                                          | 213                                |
| 21 x 0,5                                                   | 11,6                                          | 230                                |
| 27 x 0,5                                                   | 13,2                                          | 284                                |
| 30 x 0,5                                                   | 13,9                                          | 310                                |
| 36 x 0,5                                                   | 15,4                                          | 393                                |
| 40 x 0,5                                                   | 16,1                                          | 443                                |
| 44 x 0,5                                                   | 17,1                                          | 488                                |
| 48 x 0,5                                                   | 17,7                                          | 521                                |
| 52 x 0,5                                                   | 18,3                                          | 550                                |
| 56 x 0,5                                                   | 19,2                                          | 626                                |
| 61 x 0,5                                                   | 19,9                                          | 660                                |
| 2 x 0,75                                                   | 5,9                                           | 49                                 |
| 3 x 0,75                                                   | 6,4                                           | 61                                 |
| 4 x 0,75                                                   | 6,9                                           | 77                                 |
| 5 x 0,75                                                   | 7,5                                           | 89                                 |
| 6 x 0,75                                                   | 8,2                                           | 100                                |
| 7 x 0,75                                                   | 8,5                                           | 114                                |
| 8 x 0,75                                                   | 9,2                                           | 131                                |
| 10 x 0,75                                                  | 10,0                                          | 156                                |
| 12 x 0,75                                                  | 10,7                                          | 179                                |
| 16 x 0,75                                                  | 11,9                                          | 229                                |
| 20 x 0,75                                                  | 13,2                                          | 276                                |
| 24x 0,75                                                   | 15,0                                          | 363                                |
| 27 x 0,75                                                  | 15,8                                          | 399                                |
| 30 x 0,75                                                  | 16,4                                          | 442                                |
| 36 x 0,75                                                  | 17,0                                          | 514                                |
| 40 x 0,75                                                  | 19,4                                          | 623                                |
| 2 x 1                                                      | 6,2                                           | 57                                 |
| 3 x 1                                                      | 6,5                                           | 72                                 |
| 4 x 1                                                      | 7,2                                           | 85                                 |
| 5 x 1                                                      | 7,8                                           | 104                                |
| 6 x 1                                                      | 8,5                                           | 121                                |
| 7 x 1                                                      | 8,8                                           | 134                                |

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

|          |      |     |
|----------|------|-----|
| 8 x 1    | 9,7  | 154 |
| 10 x 1   | 10,4 | 184 |
| 12 x 1   | 11,2 | 215 |
| 16 x 1   | 12,4 | 277 |
| 20 x 1   | 13,7 | 32  |
| 25 x 1   | 15,6 | 436 |
| 27 x 1   | 16,0 | 468 |
| 30 x 1   | 16,7 | 509 |
| 36 x 1   | 18,4 | 612 |
| 2 x 1,5  | 7,2  | 79  |
| 3 x 1,5  | 7,6  | 98  |
| 4 x 1,5  | 8,5  | 124 |
| 5 x 1,5  | 9,1  | 133 |
| 6 x 1,5  | 10,1 | 156 |
| 7 x 1,5  | 10,3 | 177 |
| 8 x 1,5  | 11,3 | 197 |
| 10 x 1,5 | 12,1 | 242 |
| 12 x 1,5 | 13,1 | 270 |
| 16 x 1,5 | 14,9 | 357 |
| 20 x 1,5 | 16,7 | 429 |
| 21 x 1,5 | 17,5 | 463 |
| 24 x 1,5 | 19,6 | 559 |
| 25 x 1,5 | 19,9 | 589 |
| 37 x 1,5 | 22,0 | 864 |

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.