

# L2 BUS Flex

## Kable sterownicze, sygnalizacyjne oraz specjalne

### INFORMACJE TECHNICZNE:

Przewód symetryczny z żyłami miedzianymi wielodrutowymi, w izolacji z polietylenu piankowego z cienką warstwą polietylenu litego (02YS) i w powłoce polwinitowej (Y) we wspólnym ekranie na ośrodku w postaci taśmy poliestrowej pokrytej warstwą aluminium (St) i w drugim ekranie w postaci opłotu z drutów miedzianych (C).

### BUDOWA:

|                      |  |
|----------------------|--|
| Żyły                 | miedziane wielodrutowe   |
| Izolacja             | polietylen piankowy z cienką warstwą polietylenu litego  |
| Kolory izolacji      | czerwony, zielony  |
| Ośrodek              | żyły skręcone w pary, pary skręcona w ośrodek  |
| Ekran                | w postaci obwoju z taśmy poliestrowej pokrytej warstwą aluminium nałożoną na ośrodek, opłot z drutów miedzianych ocynowanych   |
| Powłoka              | specjalna polwinitowa PVC, olejoodporna, samogasnąca nierozprzestrzeniająca płomienia, kolor fioletowy   |
| Temperatura pracy    | od -30°C do +70°C  |
| Promień gięcia       | 10 x średnica przewodu   |
| Zastosowanie         | przewody L2-BUS przeznaczone są do łączenia komponentów L2-BUS (pracujących w standardzie RS485), do przesyłania sygnałów analogowych i cyfrowych, stosowane są wewnątrz budynków (typ wew.) do układania w ziemi oraz na konstrukcjach  |
| Parametry techniczne | impedancja falowa 150 Ohm $\pm$ 10 %<br>rezystancja pętli żył (max): 115 $\Omega$ /km<br>rezystancja ekranu (max): 9,7 $\Omega$ /km<br>pojemność: 30nF/km<br>tłumienność falowa przy częstotliwości<br>1 MHz = 1,2 dB/100m<br>4 MHz = 2,2 dB/100m<br>10 MHz = 3,2 dB/100m<br>16MHz= 4,2dB/100m |
| 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.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.  
ul. Laskowska 1  
21-200 Parczew

+48 83 355 03 38  
+48 83 355 18 88  
info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.  
ul. Szafirowa 9  
16-400 Suwałki

+48 87 565 41 30  
+48 87 565 41 50  
suwalki@elpar.pl



| E-BUS flex (Li02YS(St)CY)                 |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
| Ilość par x średnica żyły<br>(n x 2 x mm) | Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu<br>(mm) | Orientacyjna masa przewodu<br>(kg/km) |
| 1 x 2 x 0,64                              | 7,9  | 75                                    |

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.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.  
ul. Laskowska 1  
21-200 Parczew

+48 83 355 03 38  
+48 83 355 18 88  
info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.  
ul. Szafirowa 9  
16-400 Suwałki

+48 87 565 41 30  
+48 87 565 41 50  
suwalki@elpar.pl