

## OWY(żo)



Przewody oponowe warsztatowe na napięcie  
300/500V

CE LVD 2006/95/WE

RoHS 2002/95/WE

ISO ISO 9001:2000

## NORMA:

PN-91/E-90103

## OPIS OGÓLNY:

OWY przewód oponowy warsztatowy (W), o żyłach wielodrutowych miedzianych, o izolacji i powłoce polwinitowej (Y), z żyłą ochronną (żo) lub bez.

## ZASTOSOWANIE:

Przewody oponowe przeznaczone do zasilania odbiorników o średnim poborze mocy, ruchomych i przenośnych, pracujących w gospodarstwach domowych, warsztatach. Przewody nie nadają się do stosowania zewnętrznego.

## BUDOWA:

|                         |                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Żyły:</b>            | żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg normy PN-EN 60228:2007              |
| <b>Izolacja:</b>        | polwinit typu TI 2                                                         |
| <b>Wyróżnienie żył:</b> |                                                                            |
| <b>Ilość żył</b>        | <b>Barwy izolacji</b>                                                      |
| 2                       | niebieska, brązowa                                                         |
| 3                       | brązowa, czarna, szara                                                     |
| 4                       | niebieska, brązowa, czarna, szara                                          |
| 5                       | niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna                                  |
| 3 z żyłą (żo)           | zielono-żółta, niebieska, brązowa                                          |
| 4 z żyłą (żo)           | zielono-żółta, brązowa, czarna, szara                                      |
| 5 z żyłą (żo)           | zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara                           |
| 7 żył                   | zielono-żółta w warstwie zewnętrznej pozostałe czarne z nadrukiem cyfrowym |
| <b>Opona:</b>           | polwinit typu TM 2                                                         |
| <b>Kolor opony:</b>     | biały                                                                      |

## PARAMETRY PRACY:

| Parametry                                     | Jednostka | Wartość    |
|-----------------------------------------------|-----------|------------|
| Zakres temperatury pracy: instalacja na stałe | °C        | -40 do +80 |
| instalacja ruchoma                            | °C        | -5 do +70  |
| Maksymalna temp. żyły podczas zwarcia:        | °C        | 150        |
| Napięcie pracy                                | V         | 300/300    |
| Napięcie probiercze                           | V         | 2000       |

**OWY(żo)****DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY:**

| Nr katalogowy | Liczba i przekrój<br>znamionowy żyły | Obliczeniowa średnica<br>zewnętrzna | Obliczeniowa liczba Cu | Obliczeniowa masa<br>kabla |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------------|
|               | [n x mm <sup>2</sup> ]               | [mm]                                | [kg/km]                | [kg/km]                    |
| IW0001        | 2x0,5                                | 5,5                                 | 9,6                    | 36,0                       |
| IW0007        | 3x0,5                                | 5,9                                 | 14,4                   | 47,0                       |
| IW0013        | 4x0,5                                | 6,4                                 | 19,2                   | 58,0                       |
| IW0019        | 5x0,5                                | 7,1                                 | 24,0                   | 72,0                       |
| IW0025        | 7x1                                  | 9,9                                 | 67,2                   | 143,0                      |
| IW0026        | 7x1,5                                | 12,0                                | 100,0                  | 230,0                      |
| IW0027        | 7x2,5                                | 14,1                                | 168,0                  | 310,0                      |

**WARUNKI MONTAŻU:**

Temperatura układania: +5 do +40° C

Minimalny promień gięcia: 10 x średnica zewnętrzna kabla

**PAKOWANIE:**

Krążki 100 lub 200m owinięte folią względnie bębny drewniane.