

# RZ1-K 0,6/1 kV

elastyczny, bezhalogenowy, UV odporny, uniepalniony,  
do bezpośredniego układania w ziemi, metrowany



RZ-1K 3G2,5 0,6/1 kV

## DANE TECHNICZNE

Przewód wielożyłowy bezhalogenowy wykonany wg  
IEC 60502-2/ UNE 21123-4

|                                                    |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zakres temperatury pracy</b>                    | stacjonarnie od -40°C do +90°C                                                                                                        |
| <b>Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia</b> | +250°C (czas zwarcia max. 5s)                                                                                                         |
| <b>Napięcie pracy</b>                              | U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV                                                                                                            |
| <b>Minimalny promień gięcia</b>                    | przy ułożeniu na stałe<br>5x Ø przewodu                                                                                               |
| <b>Klasa CPR wg EN 50575</b>                       | ≤6 mm <sup>2</sup> - Cca - s1a, d1, a1<br>>10 mm <sup>2</sup> - B2ca - s1a, d1, a1<br>1x10 i 1x16 mm <sup>2</sup> - Cca - s1a, d1, a1 |

## BUDOWA

- Żyła miedziana nieocynowana, wielodrutowa kl. 5 wg EN 60228/ IEC 60228
- Izolacja żył: XLPE
- Kolor izolacji:
  - 1 żyła – naturalna
  - 3 żyły – niebieska + brązowa + żółto-zielona
  - 4 żyły – brązowa + czarna + szara + żółto-zielona
  - 5 żył – brązowa + czarna + szara + niebieska + żółto-zielona
- Powłoka: LS0H
- Kolor powłoki: zielony lub czarny

## WŁAŚCIWOŚCI

- Odporny na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Nadaje się do bezpośredniego układania w ziemi
- Stosowany do instalacji zewnętrznych i wewnętrznych
- Odporność na działanie wody (AD5)

## BADANIA

- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym przewodzie wg EN 60332-1-2/ IEC 60332-1-2
- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na wiązce przewodów wg EN 60332-3/ IEC 60332-3 i EN 50399
- Bezhlogenowość wg IEC 60754
- Korozyjność gazów powstających podczas spalania wg IEC 60754-2

## ZASTOSOWANIE

RZ1-K to bezhalogenowy przewód, który w przypadku pożaru nie wydziela toksycznych i żrących gazów. Unikając w ten sposób możliwych uszkodzeń sprzętu elektronicznego. Z tych powodów jest wysoce zalecany do zastosowania w miejscach takich jak: szpitale, szkoły, muzea, lotniska, dworce autobusowe, sklepy, centra handlowe, biura, laboratoria itp.

| Nr kat.  | Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup> | Kolor powłoki | Odporność prądowa przy ułożeniu w ziemi 20°C A | Odporność prądowa na wolnym powietrzu 30°C A | Średnica zewnętrzna ok. mm | Waga ok kg/km |
|----------|--------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| 18048554 | 1x35                                 | zielony       | 122                                            | 169                                          | 12,1                       | 380           |
| 18048892 | 1x70                                 | zielony       | 178                                            | 268                                          | 15,9                       | 716           |
| 18048553 | 1x120                                | zielony       | 240                                            | 383                                          | 19,4                       | 1167          |
| 18048555 | 1x240                                | zielony       | 351                                            | 607                                          | 26,9                       | 2283          |
| 18048884 | 3G1,5                                | zielony       | 26                                             | 26                                           | 9,0                        | 116           |
| 18048788 | 3G2,5                                | czarny        | 34                                             | 36                                           | 9,8                        | 151           |
| 18048885 | 3G2,5                                | zielony       | 34                                             | 36                                           | 9,8                        | 151           |
| 18048778 | 3G4                                  | zielony       | 44                                             | 49                                           | 11,0                       | 206           |
| 18048779 | 3G6                                  | zielony       | 56                                             | 63                                           | 11,9                       | 269           |
| 18048780 | 3G10                                 | zielony       | 73                                             | 86                                           | 14,1                       | 412           |
| 18048787 | 4G2,5                                | zielony       | 29                                             | 32                                           | 10,8                       | 184           |
| 18048891 | 4x120                                | zielony       | 240                                            | 346                                          | 43,6                       | 5104          |
| 18052058 | 5G1,5                                | zielony       | 22                                             | 23                                           | 10,3                       | 159           |
| 18048789 | 5G2,5                                | czarny        | 29                                             | 32                                           | 11,6                       | 217           |
| 18048881 | 5G2,5                                | zielony       | 29                                             | 32                                           | 11,6                       | 217           |
| 18048781 | 5G4                                  | czarny        | 37                                             | 42                                           | 13,0                       | 302           |
| 18048882 | 5G6                                  | zielony       | 46                                             | 54                                           | 14,4                       | 404           |
| 18048883 | 5G10                                 | zielony       | 61                                             | 75                                           | 16,9                       | 627           |
| 18048579 | 5G16                                 | zielony       | 79                                             | 100                                          | 20,4                       | 956           |