



Kable sygnalizacyjne, pancerzone drutami stalowymi okrągłymi, 0,6/1kV



zastosowanie  
w przemyśle



zastosowanie  
wnętrzowe



zastosowanie  
zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



IEC 60332-3-24  
EN 60332-3-24



odporność UV



umiarkowana  
olejoodporność  
EN 60811-404

## Dane techniczne:

### Parametry termiczne:

#### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Najniższa dopuszczalna temperatura  
kabla przy układaniu: -5°C

#### Max. temperatura żył:

Podczas pracy: 70°C

Podczas zwarcia: 160°C

### Parametry elektryczne:

Napięcie pracy:  $U_0/U=0,6/1kV$

Próba napięciowa: 4000V

### Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 12x $\varnothing$

## Zastosowanie:

Pancerzone kable sygnalizacyjne przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających, do obwodów sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną. Kable nadają się do instalowania na stałe, do układania bezpośrednio w ziemi oraz w kanałach kablowych i na konstrukcjach (estakady) w miejscach, gdzie występują naprężenia mechaniczne głównie pochodzące od sił rozciągających. Kable szczególnie nadają się do stosowania w instalacjach zagrożonych pożarem, ponieważ ograniczają rozprzestrzenianie się pożaru po instalacji kablowej.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

### Dopuszczalne max wartości sił naciągu przy układaniu:

- ciągnięcie bezpośrednio za żyły: 50xS

- ciągnięcie za pomocą uchwytu zakładanego na powierzchnię kabla (pończocha): 9xD<sup>2</sup>

S - suma przekrojów żył [mm<sup>2</sup>]

D - średnica zewnętrzna kabla [mm]

| Nr kat. | n x mm <sup>2</sup> | Orientacyjna<br>średnica<br>[mm] | Obliczeniowa<br>waga kabla<br>[kg/km] |
|---------|---------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| EM9900  | 7G1,0               | 17,6                             | 634                                   |
| EM9901  | 10G1,0              | 21,7                             | 971                                   |
| EM9902  | 14G1,0              | 22,4                             | 1063                                  |
| EM9903  | 19G1,0              | 24,3                             | 1233                                  |
| EM9904  | 24G1,0              | 27,2                             | 1464                                  |
| EM9905  | 30G1,0              | 28,3                             | 1612                                  |
| EM9906  | 37G1,0              | 29,9                             | 1805                                  |
| EM9907  | 48G1,0              | 34,0                             | 2384                                  |
| EM9908  | 61G1,0              | 36,8                             | 2773                                  |
| EM9909  | 75G1,0              | 40,3                             | 3257                                  |
| EM9910  | 7G1,5               | 18,3                             | 700                                   |
| EM9911  | 10G1,5              | 22,7                             | 1076                                  |
| EM9912  | 14G1,5              | 23,6                             | 1177                                  |
| EM9913  | 19G1,5              | 25,4                             | 1382                                  |
| EM9914  | 24G1,5              | 28,6                             | 1525                                  |
| EM9915  | 30G1,5              | 29,7                             | 1836                                  |
| EM9916  | 37G1,5              | 31,7                             | 2080                                  |

| Nr kat. | n x mm <sup>2</sup> | Orientacyjna<br>średnica<br>[mm] | Obliczeniowa<br>waga kabla<br>[kg/km] |
|---------|---------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| EM9917  | 48G1,5              | 36,1                             | 2747                                  |
| EM9918  | 61G1,5              | 39,0                             | 3232                                  |
| EM9919  | 75G1,5              | 42,8                             | 3767                                  |
| EM9920  | 7G2,5               | 19,6                             | 830                                   |
| EM9921  | 10G2,5              | 24,5                             | 1271                                  |
| EM9922  | 14G2,5              | 25,3                             | 1415                                  |
| EM9923  | 19G2,5              | 27,5                             | 1684                                  |
| EM9924  | 24G2,5              | 31,0                             | 2021                                  |
| EM9925  | 30G2,5              | 33,2                             | 2492                                  |
| EM9926  | 37G2,5              | 35,4                             | 2863                                  |
| EM9927  | 7G4                 | 23,0                             | 1217                                  |
| EM9928  | 10G4                | 28,1                             | 1672                                  |
| EM9929  | 7G6                 | 24,7                             | 1430                                  |
| EM9930  | 10G6                | 30,3                             | 1810                                  |
| EM9931  | 7G10                | 27,3                             | 1850                                  |
| EM9932  | 10G10               | 34,8                             | 2888                                  |

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

UWAGA: Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył niż podane w tabeli oraz bez żyły z/0.