

## NAYY 0,6/1KV CPR E

Kable niskiego napięcia z powłoką PVC



Eca  
CPR

Kable niskiego napięcia do sieci AC i DC, instalacji przemysłowych, urządzeń przełączających, lokalnych rurociągów, gdzie ochrona mechaniczna nie jest wymagana podczas instalacji i eksploatacji, a powłoka PVC nie jest atakowana przez czynniki korozyjne. Mogą być stosowane jako kable przyłączeniowe wewnątrz elektrowni wiatrowych. Kable te można układać: w ziemi, w rurze, swobodnie w powietrzu, w betonie i w pomieszczeniach."

Kształt żyły okrągły lub sektorowy, klasa 1 = stała lub klasa 2 = skręcona; czarna powłoka zewnętrzna

### NORMY I CERTYFIKATY



RoHS

HD 603  
EN 13501-6

Kable dystrybucyjne o napięciu znamionowym 0,6/1 kV  
Klasyfikacja pożarowa wyrobów budowlanych i elementów budynków

### KONSTRUKCJA KABLA

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Materiał żyły                         | Aluminium |
| Identyfikacja żył zgodnie z HD 308 S2 | Tak       |
| Izolacja żyły                         | PVC       |
| Żyły skręcone                         | Tak       |
| Materiał powłoki zewnętrznej          | PVC       |
| Kształt kabla                         | Okrągły   |

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I TERMICZNE

|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Napięcie znamionowe U <sub>0</sub>                      | 600            |
| Napięcie znamionowe U                                   | 1 000          |
| Napięcie znamionowe DC U                                | 1 500          |
| Napięcie maksymalne DC U <sub>m</sub>                   | 1 800          |
| Napięcie próby                                          | 4              |
| Napięcie znamionowe U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> ) | 0.6/1 (1.2) kV |
| Maksymalna temperatura żyły                             | 70             |
| Maks. temperatura żyły przy zwarcu                      | 160            |
| Minimalna temperatura układania                         | -5             |
| Maksymalna temperatura układania                        | 50             |

Dane techniczne, wymiary i waga mogą ulec zmianie. Wszystkie rozmiary i wartości bez tolerancji są wartościami referencyjnymi. Specyfikacje dotyczą produktów dostarczanych przez firmę Prysmian; wszelkie modyfikacje lub zmiany produktów mogą dać inne wyniki. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mogą być kopiowane, przedrukowywane ani powielane w jakiegokolwiek formie, w całości lub w części, bez pisemnej zgody firmy Prysmian. Informacje są poprawne zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w momencie publikacji. Prysmian zastrzega sobie prawo do zmiany niniejszej specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Niniejsza specyfikacja nie ma mocy umownej, chyba że zostanie wyraźnie autoryzowana przez firmę Prysmian. © Wszelkie prawa zastrzeżone przez Prysmian 2024 · [www.prysmian.com](http://www.prysmian.com)

## WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Bez silikonu                     | Tak                        |
| Bez ołowiu                       | Tak                        |
| Nierozprzestrzeniający płomienia | Zgodnie z EN/IEC 60332-1-2 |
| Reakcja na ogień wg CPR          | Eca                        |
| Odporny na promieniowanie UV     | Tak                        |
| Odporność na promieniowanie UV   | Tak                        |

## WŁAŚCIWOŚCI INSTALACJI

|                                |                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Instalacja zewnętrzna          | Tak                                                                            |
| Do układania w ziemi           | Tak                                                                            |
| Kabel odpowiedni do instalacji | Tak                                                                            |
| Promień gięcia (reguła)        | Podczas instalacji: 15xD dla kabli jednożyłowych; 12xD dla kabli wielożyłowych |

## ZAANGAŻOWANIE W ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Nasze zaangażowanie w niskoemisyjną przyszłość pozostaje niezachwiane, ponieważ dążymy do tworzenia zrównoważonych rozwiązań przy jednoczesnym zachowaniu standardów jakości. Priorytetowo traktujemy zrównoważony rozwój i ochronę środowiska w naszych codziennych działaniach, współpracując z lokalnymi społecznościami w celu zapewnienia bezpieczeństwa w miejscu pracy i ochrony obszarów, na których działamy.

Zrównoważony rozwój i odpowiedzialność za środowisko są widoczne również w naszych rozwiązaniach opakowaniowych w całym regionie Europy Środkowo-Wschodniej. Używamy w pełni nadających się do recyklingu folii na pokrywy bębnow, aby zminimalizować wpływ na środowisko. Nasze opakowania na pierścienie wykonane są w 30% z materiałów pochodzących z recyklingu, co wspiera gospodarkę o obiegu zamkniętym. Ponadto nasze pudełka są wykonane z nadającej się do recyklingu, przyjaznej dla środowiska tektury, promując świadome ekologicznie wybory. Wybierając Prysmian, nie tylko wybierasz produkty wysokiej jakości, ale także przyczyniasz się do bardziej ekologicznej przyszłości.

Przetłumaczono z DeepL.com (wersja darmowa)

Więcej szczegółów na temat naszego zaangażowania w zrównoważony rozwój można znaleźć tutaj: [Zrównoważony rozwój: raport i odpowiedzialność](#)



## WŁAŚCIWOŚCI KABLA

| Budowa podstawowa | Typ | kod SAP  | Nom. średnica zewnętrzna [mm] | Ciężar kabla | Rezystancja żyły dla 20° C | Prąd zwarciový żyły głównej (Is) | Numer DOP |
|-------------------|-----|----------|-------------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------------|-----------|
| 1x25              | -O  | 20222238 | 12,5                          | 215          | 1,2                        | 2,01                             | 1004147   |
| 1x35              | -O  | 20222239 | 13,5                          | 255          | 0,868                      | 2,79                             | 1004147   |
| 1x50              | -O  | 20230994 | 15,1                          | 327          | 0,641                      | 3,96                             | 1004147   |
| 1x70              | -J  | 20278352 | 17,4                          | 430          | 0,443                      | 5,51                             | 1004147   |
| 1x70              | -O  | 20222240 | 16,8                          | 411          | 0,443                      | 5,51                             | 1004147   |
| 1x70RM            | -O  | 20224751 | 16,9                          | 413          | 0,443                      | 5,4                              | 1005203   |
| 1x95              | -O  | 20222241 | 18,9                          | 523          | 0,32                       | 7,44                             | 1004147   |
| 1x95RM            | -O  | 20224752 | 18,7                          | 526          | 0,32                       | 7,4                              | 1005203   |
| 1x120             | -J  | 20278354 | 20,9                          | 639          | 0,253                      | 9,36                             | 1004147   |
| 1x120             | -O  | 20222242 | 20,3                          | 617          | 0,253                      | 9,36                             | 1004147   |
| 1x120RM           | -O  | 20224742 | 20,1                          | 611          | 0,253                      | 9,3                              | 1005203   |
| 1x150             | -O  | 20222243 | 22,1                          | 734          | 0,206                      | 11,67                            | 1004147   |
| 1x150RM           | -O  | 20224743 | 22                            | 726          | 0,206                      | 11,6                             | 1005203   |
| 1x185             | -O  | 20222244 | 24,2                          | 886          | 0,164                      | 14,36                            | 1004147   |
| 1x185RM           | -O  | 20224747 | 24                            | 878          | 0,164                      | 14,3                             | 1005203   |
| 1x240             | -O  | 20222245 | 27                            | 1 109        | 0,125                      | 18,59                            | 1004147   |
| 1x240             | -J  | 20299360 | 27                            | 1 098        | 0,125                      | 18,59                            | 1004147   |
| 1x240RM           | -O  | 20224748 | 26,8                          | 1 096        | 0,125                      | 18,5                             | 1005203   |
| 1x300             | -O  | 20222246 | 29,8                          | 1 376        | 0,1                        | 23,19                            | 1004147   |
| 1x300RM           | -O  | 20224749 | 29,6                          | 1 359        | 0,1                        | 23,1                             | 1005203   |
| 1x400             | -O  | 20230992 | 33,2                          | 1 718        | 0,0778                     | 30,85                            | 1004147   |
| 1x400RM           | -O  | 20224750 | 33,1                          | 1 698        | 0,0778                     | 38,3                             | 1005203   |
| 1x500             | -O  | 20230993 | 37,3                          | 2 178        | 0,0605                     | 38,5                             | 1004147   |
| 1x630             | -O  | 20222247 | 41                            | 2 673        | 0,0469                     | 48,45                            | 1004147   |
| 2x25RE            | -J  | 20224677 | 21,8                          | 724          | 1,2                        | 2                                | 1005202   |
| 3x16RM            | -O  | 20224753 | 20,6                          | 621          | 1,91                       | 1,3                              | 1005202   |
| 3x25RM            | -O  | 20224754 | 24,3                          | 871          | 1,2                        | 2                                | 1005202   |
| 3x35RM            | -O  | 20224755 | 26,4                          | 1 050        | 0,868                      | 2,7                              | 1005202   |
| 3x50              | -O  | 20355681 | 26,7                          | 995          | 0,641                      | 3,96                             | 1004145   |
| 3x70              | -O  | 20222284 | 30,4                          | 1 316        | 0,443                      | 5,51                             | 1004145   |
| 3x70SM/35RM       | -J  | 20224682 | 32,8                          | 1 651        | 0,443                      | 5,4                              | 1005205   |
| 3x95SM/50RM       | -J  | 20224683 | 39,1                          | 2 225        | 0,32                       | 7,4                              | 1005205   |
| 3x95SM/70SM       | -J  | 20232865 | 39,1                          | 2 091        | 0,32                       | 7,4                              | 1005204   |
| 3x120SM/70RM      | -J  | 20224678 | 42,8                          | 2 722        | 0,253                      | 9,3                              | 1005205   |
| 3x120SM/70SM      | -J  | 20232866 | 42,8                          | 2 492        | 0,253                      | 9,3                              | 1005204   |
| 3x150SM/70RM      | -J  | 20224679 | 46,8                          | 3 236        | 0,206                      | 11,6                             | 1005205   |

Dane techniczne, wymiary i waga mogą ulec zmianie. Wszystkie rozmiary i wartości bez tolerancji są wartościami referencyjnymi. Specyfikacje dotyczą produktów dostarczanych przez firmę Prysmian: wszelkie modyfikacje lub zmiany produktów mogą dać inne wyniki. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mogą być kopiowane, przedrukowywane ani powielane w jakiegokolwiek formie, w całości lub w części, bez pisemnej zgody firmy Prysmian. Informacje są poprawne zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w momencie publikacji. Prysmian zastrzega sobie prawo do zmiany niniejszej specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Niniejsza specyfikacja nie ma mocy umownej, chyba że zostanie wyraźnie autoryzowana przez firmę Prysmian. © Wszelkie prawa zastrzeżone przez Prysmian 2024 · [www.prysmian.com](http://www.prysmian.com)

## WŁAŚCIWOŚCI KABLA

| Budowa podstawowa | Typ | kod SAP  | Nom. średnica zewnętrzna [mm] | Ciężar kabla | Rezystancja żyły dla 20° C | Prąd zwarciový żyły głównej (Is) | Numer DOP |
|-------------------|-----|----------|-------------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------------|-----------|
| 3x185SM/95RM      | -J  | 20224680 | 51,5                          | 3 940        | 0,164                      | 14,3                             | 1005205   |
| 3x240SM/120RM     | -J  | 20224681 | 58                            | 5 038        | 0,125                      | 18,5                             | 1005205   |
| 3x240SM/120SM     | -J  | 20232867 | 58                            | 4 481        | 0,125                      | 18,5                             | 1005204   |
| 4x16RE            | -O  | 20224757 | 21,5                          | 688          | 1,91                       | 1,3                              | 1005202   |
| 4x16RM+1,5        | -J  | 20224698 | 22,4                          | 736          | 1,91                       | 1,3                              | 1005202   |
| 4x16RM+2,5        | -J  | 20224699 | 22,4                          | 746          | 1,91                       | 1,3                              | 1005202   |
| 4x25              | -O  | 20345680 | 24,8                          | 935          | 1,2                        | 2,01                             | 1004142   |
| 4x25RE            | -J  | 20224711 | 25,2                          | 959          | 1,2                        | 2                                | 1005202   |
| 4x25RM+2,5        | -J  | 20224714 | 26,5                          | 1 039        | 1,2                        | 2                                | 1005202   |
| 4x35RE            | -O  | 20224758 | 27,5                          | 1 164        | 0,868                      | 2,7                              | 1005202   |
| 4x35RE            | -J  | 20224715 | 27,5                          | 1 164        | 0,868                      | 2,7                              | 1005202   |
| 4x35RE            | -J  | 20357866 | 27,6                          | 1 291        | 0,868                      | 2,7                              | 1005202   |
| 4x35RM+1,5        | -J  | 20224717 | 28,9                          | 1 241        | 0,868                      | 2,7                              | 1005202   |
| 4x50              | -O  | 20350736 | 31,1                          | 1 316        | 0,641                      | 3,96                             | 1004145   |
| 4x50SE            | -J  | 20224719 | 29,1                          | 1 278        | 0,641                      | 3,9                              | 1005204   |
| 4x50SM            | -O  | 20224759 | 30,5                          | 1 329        | 0,641                      | 3,9                              | 1005204   |
| 4x50SM            | -J  | 20224724 | 30,5                          | 1 330        | 0,641                      | 3,9                              | 1005204   |
| 4x50RM            | -J  | 20224718 | 32,9                          | 1 627        | 0,641                      | 3,9                              | 1005202   |
| 4x70              | -J  | 20222229 | 35,4                          | 1 722        | 0,443                      | 5,51                             | 1004145   |
| 4x70SE            | -J  | 20224729 | 31,9                          | 1 388        | 0,443                      | 5,4                              | 1005204   |
| 4x70SE            | -J  | 20357863 | 33                            | 1 855        | 0,443                      | 5,4                              | 1005204   |
| 4x70SM            | -J  | 20224731 | 33                            | 1 670        | 0,443                      | 5,4                              | 1005204   |
| 4x70              | -J  | 20227245 | 32,9                          | 1 703        | 0,443                      | 5,51                             | 1004145   |
| 4x70SM+1,5        | -J  | 20224732 | 33                            | 1 676        | 0,443                      | 5,4                              | 1005204   |
| 4x95              | -O  | 20345682 | 40,2                          | 2 224        | 0,32                       | 7,44                             | 1004145   |
| 4x95SM            | -J  | 20224740 | 39,1                          | 2 205        | 0,32                       | 7,4                              | 1005204   |
| 4x95SE            | -J  | 20224733 | 37,5                          | 2 165        | 0,32                       | 7,4                              | 1005204   |
| 4x95              | -J  | 20222230 | 40,2                          | 2 223        | 0,32                       | 7,44                             | 1004145   |
| 4x120SE           | -J  | 20337000 | 41,1                          | 2 645        | 0,253                      | 9,3                              | 1005204   |
| 4x120SM           | -J  | 20224685 | 43                            | 2 718        | 0,253                      | 9,3                              | 1005204   |
| 4x120             | -J  | 20222231 | 44                            | 2 695        | 0,253                      | 9,36                             | 1004145   |
| 4x150             | -J  | 20222232 | 48,3                          | 3 216        | 0,206                      | 11,67                            | 1004145   |
| 4x150SM           | -J  | 20314302 | 47                            | 3 208        | 0,206                      | 11,6                             | 1005204   |
| 4x150SE           | -J  | 20224687 | 44,6                          | 3 095        | 0,206                      | 11,6                             | 1005204   |
| 4x150             | -O  | 20350737 | 48,3                          | 3 217        | 0,206                      | 11,67                            | 1004145   |
| 4x150SM+1,5       | -J  | 20224692 | 47                            | 3 207        | 0,206                      | 11,6                             | 1005204   |

Dane techniczne, wymiary i waga mogą ulec zmianie. Wszystkie rozmiary i wartości bez tolerancji są wartościami referencyjnymi. Specyfikacje dotyczą produktów dostarczanych przez firmę Prysmian: wszelkie modyfikacje lub zmiany produktów mogą dać inne wyniki. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mogą być kopiowane, przedrukowywane ani powielane w jakiegokolwiek formie, w całości lub w części, bez pisemnej zgody firmy Prysmian. Informacje są poprawne zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w momencie publikacji. Prysmian zastrzega sobie prawo do zmiany niniejszej specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Niniejsza specyfikacja nie ma mocy umownej, chyba że zostanie wyraźnie autoryzowana przez firmę Prysmian. © Wszelkie prawa zastrzeżone przez Prysmian 2024 · [www.prysmian.com](http://www.prysmian.com)

## WŁAŚCIWOŚCI KABLA

| Budowa podstawowa | Typ | kod SAP  | Nom. średnica zewnętrzna [mm] | Ciężar kabla | Rezystancja żyły dla 20° C | Prąd zwarciový żyły głównej (Is) | Numer DOP |
|-------------------|-----|----------|-------------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------------|-----------|
| 4x185SM           | -J  | 20224700 | 51,9                          | 3 927        | 0,164                      | 14,3                             | 1005204   |
| 4x185SM           | -O  | 20315922 | 51,9                          | 3 926        | 0,164                      | 14,3                             | 1005204   |
| 4x185             | -O  | 20350738 | 53,4                          | 3 956        | 0,164                      | 14,36                            | 1004145   |
| 4x240             | -O  | 20350739 | 59,9                          | 4 983        | 0,125                      | 18,59                            | 1004145   |
| 4x240SM           | -J  | 20224703 | 58,2                          | 4 971        | 0,125                      | 18,5                             | 1005204   |
| 5x35              | -J  | 20259636 | 31,2                          | 1 483        | 0,868                      | 2,79                             | 1004142   |
| 5x95              | -J  | 20233248 | 47,6                          | 3 452        | 0,32                       | 7,44                             | 1004142   |
| 5x150             | -J  | 20222249 | 57,1                          | 5 034        | 0,206                      | 11,67                            | 1004142   |

Dane techniczne, wymiary i waga mogą ulec zmianie. Wszystkie rozmiary i wartości bez tolerancji są wartościami referencyjnymi. Specyfikacje dotyczą produktów dostarczanych przez firmę Prysmian; wszelkie modyfikacje lub zmiany produktów mogą dać inne wyniki. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mogą być kopiowane, przedrukowywane ani powielane w jakiegokolwiek formie, w całości lub w części, bez pisemnej zgody firmy Prysmian. Informacje są poprawne zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w momencie publikacji. Prysmian zastrzega sobie prawo do zmiany niniejszej specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Niniejsza specyfikacja nie ma mocy umownej, chyba że zostanie wyraźnie autoryzowana przez firmę Prysmian. © Wszelkie prawa zastrzeżone przez Prysmian 2024 · [www.prysmian.com](http://www.prysmian.com)