

## H07V-K 450/750V CPR E

Przewody elektroenergetyczne w izolacji PVC



Eca  
CPR

Zastosowanie wewnętrzne, urządzenia gospodarstwa domowego, instalacja stała w kanałach. Elastyczny przewód izolowany stosowany do układania w rurkach elektroinstalacyjnych, pod i na tynku w suchych pomieszczeniach oraz w zamkniętych kanałach instalacyjnych. Bezpośrednie układanie w torach kablowych jest niedozwolone. Stosowany również do wewnętrznego okablowania wyposażenia skrzynek rozdzielczych i rozdzielczych.

### NORMY I CERTYFIKATY

<IHAR>



RoHS

EN 50525-2-31  
EN/IEC 60332-1-2

Ogólne  
Test pionowego rozprzestrzeniania się płomienia dla  
pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla

### KONSTRUKCJA KABLA

Materiał żyły  
Powierzchnia żyły  
Izolacja żyły  
Kształt kabla

Miedź  
Czysty/bez pokrycia  
PVC  
Okrągły

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)

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE I TERMICZNE

|   |           |
|---|-----------|
| Napięcie znamionowe U <sub>0</sub>                | 450       |
| Napięcie znamionowe U                             | 750       |
| Napięcie próby                                    | 2,5       |
| Napięcie znamionowe U <sub>0</sub> /U (Um)        | 450/750 V |
| Maksymalna temperatura żyły                       | 70        |
| Maks. temperatura żyły przy zwarcu                | 160       |
| Temperatura otoczenia instalacja sztywna (min.)   | -30       |
| Temperatura otoczenia instalacja sztywna (maks.)  | 70        |
| Min. temperatura otoczenia instalacja elastyczna  | -5        |
| Maks. temperatura otoczenia instalacja elastyczna | 70        |
| Minimalna temperatura układania                   | -5        |
| Maksymalna temperatura układania                  | 70        |

## WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE

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

## WŁAŚCIWOŚCI INSTALACJI

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Promień gięcia (reguła) | Podczas instalacji: (4 ÷ 6) xD |
|-------------------------|--------------------------------|

## 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 | Kolor powłoki  | Nom. średnica zewnętrzna [mm] | Rezystancja żyły dla 20° C | Prąd zwarciový żyły głównej (Is) | Ciepota kabla | Numer DOP | kod SAP  |
|-------------------|----------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------|-----------|----------|
| 1x1,5             | Brązowy        | 3                             | 12,1                       | 0,21                             | 20            | 1001840   | 20210055 |
| 1x1,5             | Niebieski      | 3                             | 12,1                       | 0,21                             | 20            | 1001840   | 20210065 |
| 1x1,5             | Biały          | 3                             | 12,1                       | 0,21                             | 20            | 1001840   | 20210057 |
| 1x1,5             | Pomarańczowy   | 3                             | 12,1                       | 0,21                             | 20            | 1001840   | 20210060 |
| 1x1,5             | Szary          | 3                             | 12,1                       | 0,21                             | 20            | 1001840   | 20210062 |
| 1x1,5             | Beżowy         | 3                             | 12,1                       | 0,21                             | 20            | 1001840   | 20267532 |
| 1x1,5             | Różowy         | 3                             | 12,1                       | 0,21                             | 20            | 1001840   | 20210066 |
| 1x1,5             | Jasnoniebieski | 3                             | 12,1                       | 0,21                             | 20            | 1001840   | 20210054 |
| 1x1,5             | Fioletowy      | 3                             | 12,1                       | 0,21                             | 20            | 1001840   | 20210059 |
| 1x1,5             | Wodny          | 3                             | 12,1                       | 0,21                             | 20            | 1001840   | 20261270 |
| 1G1,5             | Zielono-żółty  | 3                             | 12,1                       | 0,21                             | 20            | 1001840   | 20210064 |
| 1G2,5             | Zielono-żółty  | 3,6                           | 7,41                       | 0,33                             | 31            | 1001840   | 20210082 |
| 1x2,5             | Fioletowy      | 3,6                           | 7,98                       | 288                              | 31            | 1001840   | 20210077 |
| 1x2,5             | Biały          | 3,6                           | 7,98                       | 288                              | 31            | 1001840   | 20210075 |
| 1x2,5             | Pomarańczowy   | 3,6                           | 7,98                       | 288                              | 31            | 1001840   | 20210078 |
| 1x2,5             | Czarny         | 3,6                           | 7,98                       | 288                              | 31            | 1001840   | 20210074 |
| 1x2,5             | Niebieski      | 3,6                           | 7,41                       | 0,33                             | 31            | 1001840   | 20210072 |
| 1x2,5             | Beżowy         | 3,6                           | 7,98                       | 288                              | 31            | 1001840   | 20281552 |
| 1x2,5             | Szary          | 3,6                           | 7,98                       | 288                              | 31            | 1001840   | 20210080 |
| 1x2,5             | Wodny          | 3,6                           | 7,98                       | 288                              | 31            | 1001840   | 20261291 |
| 1x4               | Szary          | 4,2                           | 4,61                       | 0,51                             | 45            | 1001840   | 20210091 |
| 1x4               | Biały          | 4,2                           | 4,61                       | 0,51                             | 45            | 1001840   | 20210087 |
| 1x4               | Niebieski      | 4,2                           | 4,61                       | 0,51                             | 45            | 1001840   | 20210094 |
| 1x4               | Jasnoniebieski | 4,2                           | 4,61                       | 0,51                             | 45            | 1001840   | 20210097 |
| 1x4               | Czarny         | 4,2                           | 4,61                       | 0,51                             | 45            | 1001840   | 20210086 |
| 1x4               | Wodny          | 4,2                           | 4,61                       | 0,51                             | 45            | 1001840   | 20267533 |
| 1G4               | Zielono-żółty  | 4,2                           | 4,61                       | 0,51                             | 45            | 1001840   | 20210093 |
| 1x6               | Czarny         | 4,7                           | 3,08                       | 0,75                             | 63            | 1001840   | 20210100 |
| 1G6               | Zielono-żółty  | 4,7                           | 3,08                       | 0,75                             | 63            | 1001840   | 20210104 |
| 1G6               | Zielono-żółty  | 4,7                           | 3,08                       | 0,75                             | 63            | 1001840   | 20210111 |

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 | Kolor powłoki  | Nom. średnica zewnętrzna [mm] | Rezystancja żyły dla 20° C | Prąd zwarciový żyły głównej (Is) | Ciężar kabla | Numer DOP | kod SAP  |
|-------------------|----------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------|-----------|----------|
| 1x6               | Niebieski      | 4,7                           | 3,08                       | 0,75                             | 63           | 1001840   | 20210107 |
| 1x6               | Szary          | 4,7                           | 3,08                       | 0,75                             | 63           | 1001840   | 20210102 |
| 1x6               | Wodny          | 4,7                           | 3,08                       | 0,75                             | 63           | 1001840   | 20261292 |
| 1x6               | Pomarańczowy   | 4,7                           | 3,08                       | 0,75                             | 63           | 1001840   | 20210108 |
| 1x6               | Biały          | 4,7                           | 3,08                       | 0,75                             | 63           | 1001840   | 20210105 |
| 1G10              | Zielono-żółty  | 6                             | 1,83                       | 1,23                             | 109          | 1001840   | 20210125 |
| 1x10              | Czarny         | 6                             | 1,83                       | 1,23                             | 109          | 1001840   | 20210112 |
| 1x10              | Jasnoniebieski | 6                             | 1,83                       | 1,23                             | 109          | 1001840   | 20267048 |
| 1x10              | Czerwony       | 6                             | 1,83                       | 1,23                             | 109          | 1001840   | 20210115 |
| 1x10              | Brązowy        | 6                             | 1,83                       | 1,23                             | 109          | 1001840   | 20210117 |
| 1x10              | Szary          | 6                             | 1,83                       | 1,23                             | 109          | 1001840   | 20210127 |
| 1G10              | Zielono-żółty  | 6                             | 1,83                       | 1,23                             | 109          | 1001840   | 20210116 |
| 1x10              | Biały          | 6                             | 1,83                       | 1,23                             | 109          | 1001840   | 20210123 |
| 1x16              | Czarny         | 7,2                           | 1,15                       | 1,94                             | 164          | 1001840   | 20210130 |
| 1x16              | Szary          | 7,2                           | 1,15                       | 1,94                             | 164          | 1001840   | 20210145 |
| 1x16              | Jasnoniebieski | 7,2                           | 1,15                       | 1,94                             | 164          | 1001840   | 20280835 |
| 1x16              | Czerwony       | 7,2                           | 1,15                       | 1,94                             | 164          | 1001840   | 20210146 |
| 1x25              | Czarny         | 8,9                           | 0,727                      | 3                                | 254          | 1001840   | 20210150 |
| 1x25              | Szary          | 8,9                           | 0,727                      | 3                                | 254          | 1001840   | 20210162 |
| 1x25              | Brązowy        | 8,9                           | 0,727                      | 3                                | 254          | 1001840   | 20210149 |
| 1G25              | Zielono-żółty  | 8,9                           | 0,727                      | 3                                | 254          | 1001840   | 20210160 |
| 1x25              | Czarny         | 8,9                           | 0,727                      | 3                                | 254          | 1001840   | 20210157 |
| 1x25              | Niebieski      | 8,9                           | 0,727                      | 3                                | 254          | 1001840   | 20210158 |
| 1x25              | Czerwony       | 8,9                           | 0,727                      | 3                                | 254          | 1001840   | 20210159 |
| 1x25              | Brązowy        | 8,9                           | 0,727                      | 3                                | 254          | 1001840   | 20210156 |
| 1x25              | Jasnoniebieski | 8,9                           | 0,727                      | 3                                | 254          | 1001840   | 20267049 |
| 1x25              | Czerwony       | 8,9                           | 0,727                      | 3                                | 254          | 1001840   | 20210152 |
| 1x25              | Niebieski      | 8,9                           | 0,727                      | 3                                | 254          | 1001840   | 20210151 |
| 1G25              | Zielono-żółty  | 8,9                           | 0,727                      | 3                                | 254          | 1001840   | 20210153 |
| 1x35              | Brązowy        | 11                            | 0,524                      | 4,17                             | 359          | 1001840   | 20210163 |

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 | Kolor powłoki | Nom. średnica zewnętrzna [mm] | Rezystancja żyły dla 20° C | Prąd zwarciový żyły głównej (Is) | Ciepota kabla | Numer DOP | kod SAP  |
|-------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------|-----------|----------|
| 1x35              | Czarny        | 11                            | 0,524                      | 4,17                             | 359           | 1001840   | 20210164 |
| 1x35              | Niebieski     | 11                            | 0,524                      | 4,17                             | 359           | 1001840   | 20210171 |
| 1x35              | Szary         | 11                            | 0,524                      | 4,17                             | 359           | 1001840   | 20210175 |
| 1x35              | Czarny        | 11                            | 0,524                      | 4,17                             | 359           | 1001840   | 20210170 |
| 1x35              | Niebieski     | 11                            | 0,524                      | 4,17                             | 359           | 1001840   | 20210165 |
| 1x35              | Czerwony      | 11                            | 0,524                      | 4,17                             | 359           | 1001840   | 20210166 |
| 1G35              | Zielono-żółty | 11                            | 0,524                      | 4,17                             | 359           | 1001840   | 20210173 |
| 1x35              | Czerwony      | 11                            | 0,524                      | 4,17                             | 359           | 1001840   | 20210172 |
| 1x35              | Brązowy       | 11                            | 0,524                      | 4,17                             | 359           | 1001840   | 20210169 |
| 1G35              | Zielono-żółty | 11                            | 0,524                      | 4,17                             | 359           | 1001840   | 20210167 |
| 1x50              | Brązowy       | 13,1                          | 0,387                      | 5,92                             | 517           | 1001840   | 20210180 |
| 1x50              | Czarny        | 13,1                          | 0,387                      | 5,92                             | 517           | 1001840   | 20210183 |
| 1x50              | Czarny        | 13,1                          | 0,387                      | 5,92                             | 517           | 1001840   | 20210176 |
| 1x50              | Szary         | 13,1                          | 0,387                      | 5,92                             | 517           | 1001840   | 20210182 |
| 1x50              | Niebieski     | 13,1                          | 0,387                      | 5,92                             | 517           | 1001840   | 20210177 |
| 1G50              | Zielono-żółty | 13,1                          | 0,387                      | 5,92                             | 517           | 1001840   | 20210179 |
| 1G50              | Zielono-żółty | 13,1                          | 0,387                      | 5,92                             | 517           | 1001840   | 20210185 |
| 1x70              | Czarny        | 14,1                          | 0,268                      | 8,25                             | 706           | 1001840   | 20229777 |
| 1G70              | Zielono-żółty | 14,1                          | 0,268                      | 8,25                             | 706           | 1001840   | 20210190 |
| 1x70              | Czarny        | 14,1                          | 0,268                      | 8,25                             | 706           | 1001840   | 20210188 |
| 1x70              | Niebieski     | 14,1                          | 0,268                      | 8,25                             | 706           | 1001840   | 20210189 |
| 1G95              | Zielono-żółty | 15,9                          | 0,193                      | 11,16                            | 917           | 1001840   | 20210197 |
| 1x95              | Niebieski     | 15,9                          | 0,193                      | 11,16                            | 917           | 1001840   | 20210196 |
| 1x95              | Czarny        | 15,9                          | 0,193                      | 11,16                            | 917           | 1001840   | 20210195 |
| 1x95              | Brązowy       | 15,9                          | 0,193                      | 11,16                            | 917           | 1001840   | 20210198 |
| 1G120             | Zielono-żółty | 18                            | 0,153                      | 14,06                            | 1 169         | 1001840   | 20210202 |
| 1x120             | Czarny        | 18                            | 0,153                      | 14,06                            | 1 169         | 1001840   | 20210201 |
| 1x120             | Niebieski     | 18                            | 0,153                      | 14,06                            | 1 169         | 1001840   | 20210203 |
| 1G150             | Zielono-żółty | 20,2                          | 0,124                      | 17,54                            | 1 469         | 1001840   | 20210208 |
| 1x150             | Czarny        | 20,2                          | 0,124                      | 17,54                            | 1 469         | 1001840   | 20210207 |

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 | Kolor powłoki | Nom. średnica zewnętrzna [mm] | Rezystancja żyły dla 20° C | Prąd zwarciovowy żyły głównej (Is) | Ciężar kabla | Numer DOP | kod SAP  |
|-------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------|-----------|----------|
| 1x150             | Niebieski     | 20,2                          | 0,124                      | 17,54                              | 1 469        | 1001840   | 20210209 |
| 1G185             | Zielono-żółty | 23,6                          | 0,101                      | 21,6                               | 1 764        | 1001840   | 20210212 |
| 1x185             | Czarny        | 23,6                          | 0,101                      | 21,6                               | 1 764        | 1001840   | 20210211 |
| 1x240             | Czarny        | 26,8                          | 0,0775                     | 27,97                              | 2 350        | 1001840   | 20210215 |
| 1G240             | Zielono-żółty | 26,8                          | 0,0775                     | 27,97                              | 2 350        | 1001840   | 20210216 |

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)