

## H07RN-F 450/750V CPR E

Przewody o izolacji i powłoce gumowej



Eca  
CPR

Nadaje się do użytku w suchych, wilgotnych lub mokrych pomieszczeniach oraz na zewnątrz do silników lub napędów elektrycznych na placach budowy lub w pracach rolniczych, w tym w atmosferze wybuchowej lub łatwopalnej. Nie nadaje się do zastosowań wymagających stałego zanurzenia w wodzie. Używany do średnich i ciężkich obciążeń mechanicznych, także na zewnątrz. Może być instalowany pod lub na tynku, na skałach, betonie, ale nie w betonie sprężonym. Dozwolone układanie na stałe na elementach dźwigów i maszyn itp. Dopuszczalne napięcia do 750 V AC przy zabezpieczonym układaniu w rurach lub urządzeniach oraz jako kabel zasilający silniki. Nadaje się również do instalacji chłodniczych. Odporny na olej, ozon i promieniowanie UV.

### NORMY I CERTYFIKATY

<IHD>



RoHS

EN 50525-2-21

EN/IEC 60332-1-2

Parametry elektryczne

Test pionowego rozprzestrzeniania się płomienia dla pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla

### KONSTRUKCJA KABLA

Materiał żyły

Powierzchnia żyły

Identyfikacja żył zgodnie z HD 308 S2

Izolacja żyły

Materiał powłoki zewnętrznej

Kształty kabla

Miedź

Czysty/bez pokrycia

Tak

Guma (EPR)

Guma (EPR)

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                       | 90        |
| Maks. temperatura żyły przy zwarceniu             | 250       |
| Temperatura otoczenia instalacja sztywna (min.)   | -40       |
| Temperatura otoczenia instalacja sztywna (maks.)  | 50        |
| Min. temperatura otoczenia instalacja elastyczna  | -25       |
| Maks. temperatura otoczenia instalacja elastyczna | 50        |
| Minimalna temperatura układania                   | -25       |

## WŁAŚCIWOŚCI INSTALACJI

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Instalacja zewnętrzna   | Tak   |
| Promień gięcia (reguła) | Instalacje stałe: 4 x D; Elastyczne instalacje: 7,5 x D |

## WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Bez silikonu                     | Tak                        |
| Bez ołowiu                       | Tak                        |
| Nierozprzestrzeniający płomienia | Zgodnie z EN/IEC 60332-1-2 |
| Reakcja na ogień wg CPR          | Eca                        |
| Olejooodporny                    | wg. IEC/EN 60811-404       |
| Odporność na ozon                | Tak                        |
| Odporny na promieniowanie UV     | Tak                        |
| Odporność na promieniowanie UV   | Tak                        |

## 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 | kod SAP  | Ciężar kabla | Średnica kabla | Średnica kabla (maks.) | Prąd zwarciovowy żyły głównej (Is) | Numer DOP |
|-------------------|----------|--------------|----------------|------------------------|------------------------------------|-----------|
| 1x1,5             | 20219797 | 47           |                |                        | 0,26                               | 1003569   |
| 1x2,5             | 20223297 | 61           |                |                        | 0,41                               | 1003569   |
| 1x6               | 20377566 | 111          |                |                        | 0,94                               | 015204    |
| 1x6               | 20366296 | 111          |                |                        | 0,94                               | 015204    |
| 1x10              | 20224577 | 179          |                |                        | 1,53                               | 1003569   |
| 1x10              | 20219801 | 179          |                |                        | 1,53                               | 1003569   |
| 1x10              | 20223305 | 179          |                |                        | 1,53                               | 1003569   |
| 1x10              | 20223304 | 179          |                |                        | 1,53                               | 1003569   |
| 1x16              | 20221167 | 245          |                |                        | 2,41                               | 1003569   |
| 1x16              | 20223306 | 245          |                |                        | 2,41                               | 1003569   |
| 1x16              | 20219802 | 245          |                |                        | 2,41                               | 1003569   |
| 1x16              | 20220354 | 245          |                |                        | 2,41                               | 1003569   |
| 1x25              | 20221168 | 352          |                |                        | 3,73                               | 1003569   |
| 1x25              | 20223307 | 352          |                |                        | 3,73                               | 1003569   |
| 1x35              | 20223310 | 483          |                |                        | 5,19                               | 1003569   |
| 1x35              | 20223312 | 483          |                |                        | 5,19                               | 1003569   |
| 1x50              | 20223314 | 672          |                |                        | 7,37                               | 1003569   |
| 1x50              | 20272773 | 672          |                |                        | 7,37                               | 1003569   |
| 1x70              | 20223318 | 886          |                |                        | 10,27                              | 1003569   |
| 1x70              | 20219807 | 886          |                |                        | 10,27                              | 1003569   |
| 1x95              | 20223320 | 1 134        |                |                        | 13,88                              | 1003569   |
| 1x120             | 20223322 | 1 423        |                |                        | 17,5                               | 1003569   |
| 1x150             | 20224082 | 1 771        |                |                        | 21,83                              | 1003569   |
| 1x185             | 20224080 | 2 075        |                |                        | 26,88                              | 1003569   |
| 1x240             | 20272642 | 2 703        |                |                        | 34,8                               | 1003569   |
| 1x240             | 20224083 | 2 703        |                |                        | 34,8                               | 1003569   |
| 1x300             | 20219815 | 3 300        |                |                        | 43,44                              | 1003569   |
| 2x1               | 20219818 | 84           |                |                        | 0,18                               | 1003568   |

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 | kod SAP  | Ciężar kabla | Średnica kabla | Średnica kabla (maks.) | Prąd zwarciovowy żyły głównej (Is) | Numer DOP |
|-------------------|----------|--------------|----------------|------------------------|------------------------------------|-----------|
| 2x1               | 20219820 | 84           |                |                        | 0,18                               | 1003568   |
| 2x1               | 20219821 | 84           |                |                        | 0,18                               | 1003568   |
| 2x1               | 20219819 | 84           |                |                        | 0,18                               | 1003568   |
| 2x1,5             | 20223327 | 107          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 2x1,5             | 20219825 | 107          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 2x2,5             | 20219831 | 153          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 2x2,5             | 20223329 | 153          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 2x2,5             | 20219832 | 153          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 2x2,5             | 20219833 | 153          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 2x4               | 20223331 | 212          |                |                        | 0,64                               | 1003568   |
| 2x6               | 20223336 | 278          |                |                        | 0,94                               | 1003568   |
| 3G1               | 20219841 | 101          |                |                        | 0,18                               | 1003568   |
| 3G1               | 20219838 | 101          |                |                        | 0,18                               | 1003568   |
| 3G1               | 20219840 | 101          |                |                        | 0,18                               | 1003568   |
| 3G1               | 20219837 | 101          |                |                        | 0,18                               | 1003568   |
| 3G1,5             | 20219845 | 129          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 3G1,5             | 20219847 | 129          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 3G1,5             | 20219848 | 129          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 3G1,5             | 20219843 | 129          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 3G1,5             | 20301619 | 129          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 3G2,5             | 20265962 | 185          |                |                        | 0,41                               | 1003568   |
| 3G2,5             | 20219856 | 185          |                |                        | 0,41                               | 1003568   |
| 3G2,5             | 20219858 | 185          |                |                        | 0,41                               | 1003568   |
| 3G2,5             | 20219860 | 185          |                |                        | 0,41                               | 1003568   |
| 3G4               | 20219867 | 259          |                |                        | 0,64                               | 1003568   |
| 3G4               | 20219870 | 259          |                |                        | 0,64                               | 1003568   |
| 3G4               | 20219868 | 259          |                |                        | 0,64                               | 1003568   |
| 3G4               | 20219866 | 259          |                |                        | 0,64                               | 1003568   |

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 | kod SAP  | Ciężar kabla | Średnica kabla | Średnica kabla (maks.) | Prąd zwarciovowy żyły głównej (Is) | Numer DOP |
|-------------------|----------|--------------|----------------|------------------------|------------------------------------|-----------|
| 3G4               | 20223349 | 259          |                |                        | 0,64                               | 1003568   |
| 3G6               | 20223354 | 342          |                |                        | 0,94                               | 1003568   |
| 3G6               | 20219871 | 342          |                |                        | 0,94                               | 1003568   |
| 3G6               | 20219873 | 342          |                |                        | 0,94                               | 1003568   |
| 3G6               | 20223352 | 342          |                |                        | 0,94                               | 1003568   |
| 3G10              | 20223389 | 595          |                |                        | 1,53                               | 1003568   |
| 3G10              | 20219939 | 595          |                |                        | 1,53                               | 1003568   |
| 3G10              | 20219940 | 595          |                |                        | 1,53                               | 1003568   |
| 3G16              | 20219941 | 806          |                |                        | 2,41                               | 1003568   |
| 3G16              | 20219942 | 806          |                |                        | 2,41                               | 1003568   |
| 3G25              | 20400540 | 1 161        |                |                        | 3,73                               | 1003568   |
| 4G1               | 20302662 | 126          |                |                        | 0,18                               | 1003568   |
| 4G1               | 20295745 | 126          |                |                        | 0,18                               | 1003568   |
| 4G1,5             | 20219885 | 159          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 4G1,5             | 20226110 | 159          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 4G1,5             | 20219884 | 159          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 4G1,5             | 20219881 | 159          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 4G2,5             | 20219889 | 230          |                |                        | 0,41                               | 1003568   |
| 4G2,5             | 20219888 | 230          |                |                        | 0,41                               | 1003568   |
| 4G2,5             | 20219886 | 230          |                |                        | 0,41                               | 1003568   |
| 4G2,5             | 20219887 | 230          |                |                        | 0,41                               | 1003568   |
| 4G2,5             | 20219890 | 230          |                |                        | 0,41                               | 1003568   |
| 4G4               | 20219895 | 325          |                |                        | 0,64                               | 1003568   |
| 4G4               | 20219898 | 325          |                |                        | 0,64                               | 1003568   |
| 4G4               | 20219894 | 325          |                |                        | 0,64                               | 1003568   |
| 4G4               | 20219897 | 325          |                |                        | 0,64                               | 1003568   |
| 4G6               | 20223364 | 437          |                |                        | 0,94                               | 1003568   |
| 4G6               | 20219901 | 437          |                |                        | 0,94                               | 1003568   |

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 | kod SAP  | Ciężar kabla | Średnica kabla | Średnica kabla (maks.) | Prąd zwarciovowy żyły głównej (Is) | Numer DOP |
|-------------------|----------|--------------|----------------|------------------------|------------------------------------|-----------|
| 4G6               | 20219899 | 437          |                |                        | 0,94                               | 1003568   |
| 4G10              | 20219947 | 749          |                |                        | 1,53                               | 1003568   |
| 4G10              | 20219946 | 749          |                |                        | 1,53                               | 1003568   |
| 4G10              | 20219945 | 749          |                |                        | 1,53                               | 1003568   |
| 4G16              | 20219948 | 1 147        |                |                        | 2,41                               | 1003568   |
| 4G16              | 20267583 | 1 147        |                |                        | 2,41                               | 1003568   |
| 4G25              | 20223421 | 1 505        |                |                        | 3,73                               | 1003568   |
| 4G25              | 20219950 | 1 505        |                |                        | 3,73                               | 1003568   |
| 4G25              | 20224113 | 1 505        |                |                        | 3,73                               | 1003568   |
| 4G35              | 20223426 | 2 041        |                |                        | 5,19                               | 1003568   |
| 4G50              | 20219969 | 2 831        |                |                        | 7,37                               | 1003568   |
| 4G50              | 20223431 | 2 831        |                |                        | 7,37                               | 1003568   |
| 4G70              | 20223433 | 3 720        |                |                        | 10,27                              | 1003568   |
| 4G95              | 20223434 | 4 818        |                |                        | 13,88                              | 1003568   |
| 4G120             | 20219957 | 5 940        |                |                        | 17,5                               | 1003568   |
| 5G1               | 20220823 | 154          |                |                        | 0,18                               | 1003568   |
| 5G1               | 20220455 | 154          |                |                        | 0,18                               | 1003568   |
| 5G1               | 20220454 | 154          |                |                        | 0,18                               | 1003568   |
| 5G1,5             | 20219907 | 193          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 5G1,5             | 20219908 | 193          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 5G2,5             | 20219918 | 278          |                |                        | 0,41                               | 1003568   |
| 5G2,5             | 20219917 | 278          |                |                        | 0,41                               | 1003568   |
| 5G2,5             | 20219913 | 278          |                |                        | 0,41                               | 1003568   |
| 5G2,5             | 20300073 | 278          |                |                        | 0,41                               | 1003568   |
| 5G4               | 20219928 | 401          |                |                        | 0,64                               | 1003568   |
| 5G4               | 20219924 | 401          |                |                        | 0,64                               | 1003568   |
| 5G4               | 20219925 | 401          |                |                        | 0,64                               | 1003568   |
| 5G4               | 20219926 | 401          |                |                        | 0,64                               | 1003568   |

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 | kod SAP  | Ciężar kabla | Średnica kabla | Średnica kabla (maks.) | Prąd zwarciovowy żyły głównej (Is) | Numer DOP |
|-------------------|----------|--------------|----------------|------------------------|------------------------------------|-----------|
| 5G6               | 20223373 | 533          |                |                        | 0,94                               | 1003568   |
| 5G6               | 20219932 | 533          |                |                        | 0,94                               | 1003568   |
| 5G6               | 20223372 | 533          |                |                        | 0,94                               | 1003568   |
| 5G6               | 20219930 | 533          |                |                        | 0,94                               | 1003568   |
| 5G10              | 20219959 | 921          |                |                        | 1,53                               | 1003568   |
| 5G10              | 20219960 | 921          |                |                        | 1,53                               | 1003568   |
| 5G10              | 20223438 | 921          |                |                        | 1,53                               | 1003568   |
| 5G16              | 20219962 | 1 272        |                |                        | 2,41                               | 1003568   |
| 5G16              | 20219963 | 1 272        |                |                        | 2,41                               | 1003568   |
| 5G16              | 20219964 | 1 272        |                |                        | 2,41                               | 1003568   |
| 5G25              | 20219967 | 1 871        |                |                        | 3,73                               | 1003568   |
| 5G35              | 20223450 | 2 524        |                |                        | 5,19                               | 1003568   |
| 5G50              | 20223455 | 3 579        |                |                        | 7,37                               | 1003568   |
| 5G70              | 20219974 | 4 706        |                |                        | 10,27                              | 1003568   |
| 5G95              | 20219975 | 6 051        |                |                        | 13,88                              | 1003568   |
| 7G1,5             | 20219977 | 314          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 7G1,5             | 20219976 | 314          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 7G2,5             | 20219978 | 439          |                |                        | 0,41                               | 1003568   |
| 7G2,5             | 20223458 | 439          |                |                        | 0,41                               | 1003568   |
| 12G1,5            | 20236495 | 469          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 12G1,5            | 20219979 | 469          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |
| 24G1,5            | 20223460 | 828          |                |                        | 0,26                               | 1003568   |

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)