

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

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I TERMICZNE

Napięcie znamionowe U ₀	450
Napięcie znamionowe U	750
Napięcie próby	2,5
Napięcie znamionowe U ₀ /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
Olejoodporny	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](#)



**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS**



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

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

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

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

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