

PRYCHARGE EV

Nasze przewody do ładowania pojazdów elektrycznych przewyższają konkurencję.



Prysmian
Group

Linking
the Future

Bardziej elastyczne niż zwykle

Dzięki zoptymalizowanym przekrojom możliwe było zmniejszenie średnicy zewnętrznej, dzięki czemu przewody ładowania PRYCHARGE EV są lżejsze i elastyczniejsze, a przez to wygodniejsze w użytkowaniu.

Odporne na niskie temperatury

Przewody ładowania EV mogą być instalowane w temperaturach do -40°C . Mimo to wytrzymują maksymalne obciążenia i są cały czas łatwe w użyciu oraz elastyczne.

Odporne na udary mechaniczne

Koncepcja przeplatanych żył sterujących zwiększa odporność przewodów na oddziaływania mechaniczne i umożliwia ich znacznie dłuższy okres eksploatacji.



Nasze przewody do ładowania pojazdów elektrycznych przewyższają konkurencję.

Do produkcji przewodu do ładowania pojazdów elektrycznych potrzebna jest duża wiedza inżynierska, z jednej strony konieczna do opracowań konstrukcji odpornych na zmieniające się temperatury i wieloletnie użytkowanie, a z drugiej zapewniająca ich elastyczność i łatwość użycia. Do wyposażenia systemu ładowania w najwyższej klasy przewody przystosowane do pracy także w przyszłości Prysmian Group jest niezawodnym partnerem. Nasze przewody do ładowania AC i DC PRYCHARGE EV wykonane zgodnie z aktualnymi normami i najwyższej jakości spełniające wszystkie wymagane kryteria – i jeszcze więcej. Nasza formuła zapewnia jazdę na 1. miejscu.

GŁÓWNE CECHY PRZEWODÓW ŁADOWANIA EV PRYCHARGE

Zastosowanie

W każdym miejscu i we wszystkich warunkach można polegać na nas jako optymalnym partnerze w zakresie wysokiej jakości przewodów do ładowania EV. Oczywiście nasze przewody do ładowania PRYCHARGE AC i DC mogą zasilać prądem wszystkie istniejące na rynku pojazdy.

Są przystosowane do wszystkich zarówno komercyjnych jak niekomercyjnych zastosowań do ładowania akumulatorów. Co ważniejsze, nasze bardzo nowoczesne konstrukcje, w których wykorzystano koncepcję izolacji sieciowanej EVI-2 żył, mającą wiele zalet m. in. dużą trwałość w najtrudniejszych warunkach otoczenia przy pracy z największym dopuszczalnym obciążeniem.

Dzięki doskonałej pracy naszych inżynierów zoptymalizowana mniejsza średnica przewodów pozwala na zaskakująco elastyczne i łatwe korzystanie. Ponadto nasze przewody EV do ładowania mogą zostać dostosowane dokładnie do poszczególnych wymagań – włącznie ze średnicą zewnętrzną do przyłączy w starszych wykonaniach.

Przewód PRYCHARGE DC ma ponadto specjalną wykonaną z gumy sieciowanej HEPR izolację EVI-2, dzięki której przewód jest niezwykle odporny i bardzo elastyczny również w niższych temperaturach. Z drugiej strony dopuszczalne temperatury żył przy pełnej obciążalności prądowej wynoszą do +120°C.

- ✓ Bardzo duża elastyczność dzięki optymalizacji średnicy zewnętrznej
- ✓ Temperatura instalacji i użytkowania do -40 °C
- ✓ Bardzo duża odporność uderzeniowa
- ✓ Zgodność ze wszystkimi istniejącymi zastosowaniami ładowania
- ✓ Bardzo wytrzymałe żyły sterowania we wnętrzu
- ✓ Certyfikat:
AC: DIN EN 50620 und IEC 62893
DC: IEC 62893-4-1, typ 62893 IEC 126
- ✓ DC: temperatura przewodu i obciążalność prądu do 120 °C
- ✓ DC: wysokiej klasy właściwości mechaniczne

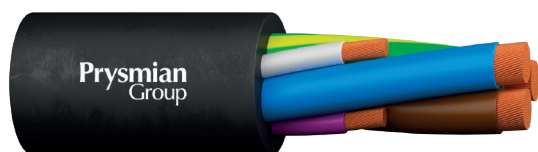
Standard Prysmian – lepsza decyzja

Nasze przewody mogą naładować pojazdy elektryczne każdego rodzaju i są zgodne ze wszystkimi rodzajami zastosowań ładowania.



PRYCHARGE EV

H07BZ5-F 450/750 V



Zastosowanie

Przewód ładowania AC do trybu pracy
1-3 wg IEC 61851-1.

PRYCHARGE EV H07BZ5-F 450/750 V	
Dane globalne	
Znak towarowy	PRYCHARGE EV
Oznaczenie konstrukcji	H07BZ5-F
Norma	DIN EN 50620 i IEC 62893
Szczegóły konstrukcyjne	
Żyła	miedź, niepowlekana, klasa 5 wg EN/IEC 60228
Izolacja	XLPE, typ EVI-2
Kolorystyka żył	HD 308 S
Żyły CC/CP	typ EVI-2 poprawiający obciążalność mechaniczną
Powłoka zewnętrzna	specjalny TPU, typ EVM-1
Kolor powłoki zewnętrznej	czarny, inne kolory na zamówienie.
Parametry elektryczne	
Napięcie znamionowe	450/750 V

PRYCHARGE EV H07BZ5-F 450/750 V	
Parametry chemiczne	
Bezhalogenowy, korozyjność gazów podczas spalania	DIN EN 50525-1 załącznik B
Reakcja na ogień	DIN EN 60332-1-2
Odporność na olej	DIN EN 60811-404
Odporność na UV	przewód jest odporny na UV
Odporność na ozon	DIN EN 50396 punkt 8.1.3
Parametry termiczne	
Maks. dopuszczalna temperatura	90 °C
Temperatura otoczenia podczas użytkowania przy pełnej	min. -40 °C / maks. 60 °C
Parametry mechaniczne	
Wytrzymałość żyły na ciągnięcie	15 N/mm ²
Promień gięcia min.	wg VDE 0298-3

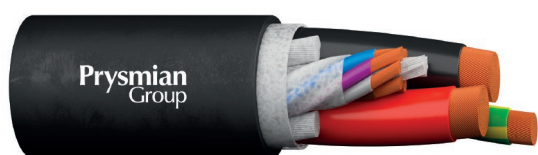
PRYCHARGE EV H07BZ5-F 450/750 V				
Liczba żył x przekrój żyły [mm ²]	Średnica znam. [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]		Masa [kg/km]
		min.	max.	
3G2,5+1x0,5	1,9	9,2	9,6	130
3G6+1x0,5	3,2	12,4	12,8	265
3G35+3x0,75	7,8	24,5	25,1	1300
5G2,5+1x0,5	1,9	12,1	12,5	215
5G6+1x0,5	3,2	15,4	16,0	410
5G10+1x0,5	4,0	17,4	18,0	675
5G16+1x0,75	5,2	20,7	21,3	960

Inne przekroje na zamówienie.



Inne informacje na stronie:
<http://bit.ly/3W5JPBC>

PRYCHARGE EV S1BZ5-F 1,5 kV DC



Zastosowanie

Przewód szybkiego ładowania DC do trybu pracy 4 wg IEC 61851-1.

PRYCHARGE EV S1BZ5-F 1,5 kV DC	
Dane globalne	
Znak towarowy	PRYCHARGE EV
Oznaczenie konstrukcji	S1BZ5-F
Norma	IEC 62893-4-1, typ 62893 IEC 126
Szczegóły konstrukcyjne	
Żyła	miedź, niepowlekana, klasa 5 wg EN/IEC 60228
Izolacja	HEPR, typ EVI-2
Kolorystyka żył	IEC 62893-1
Żyły CC/CP	typ EVI-2 poprawiający obciążalność mechaniczną
Powłoka zewnętrzna	specjalny TPU, typ EVM-1
Kolor powłoki zewnętrznej	czarny
Parametry elektryczne	
Napięcie znamionowe	600/1000 V

PRYCHARGE EV S1BZ5-F 1,5 kV DC	
Parametry chemiczne	
Bezhalogenowy, korozyjność gazów podczas spalania	DIN EN 50525-1 załącznik B, IEC 62821-1
Reakcja na ogień	DIN EN 60332-1-2
Odporność na olej	DIN EN 60811-404
Odporność na UV	przewód jest odporny na UV
Odporność na ozon	DIN EN 50396 punkt 8.1.3
Parametry termiczne	
Maks. dopuszczalna temperatura	90 °C, 120 °C
Temperatura otoczenia podczas używania przy pełnej	min. -40 °C / maks. 60 °C
Parametry mechaniczne	
Wytrzymałość żyły na ciągnięcie	15 N/mm ²
Promień gięcia min.	wg VDE 0298-3

PRYCHARGE EV S1BZ5-F 1,5 kV DC			
Liczba żył x przekrój żyły [mm ²]	Średnica zewnętrzna [mm]		Masa [kg/km]
	min.	max.	
2x6+1G6+3x(2x0,75)	16,3	18,3	525
2x16+1G16+3x(2x0,75)	19,0	21,0	775
2x35+1G25+3x(2x0,75)	24,0	26,0	1350
2x50+1G25+4x(2x0,75)	26,6	28,6	1750
2x70+1G25+4x(2x0,75)	31,3	32,5	2275
4x50+1G25+4x(2x0,75)	35,9	37,1	3100

Inne przekroje na zamówienie.



Inne informacje na stronie:
<http://bit.ly/3W5JPBC>

ZOBOWIĄZANIE DO ZRÓWNOWAŻENEGO ROZWOJU

Infrastruktura bardzo szybkiego ładowania.

„Jako czołowe na świecie przedsiębiorstwo w branży kabli czujemy się zobowiązani do stałego współdziałania przy poprawie rozwiązań dla przyszłego zrównoważonego zużycia energii”.

Jan Floetotto, menedżer produktu, Prysmian Germany

Użytkownicy chcą mieć pewność, że stacje ładowania będą tak łatwe do znalezienia i używania jak dystrybutory paliw. Dlatego Prysmian Group wspiera europejski Combined Charging System (CCS) jako światowy standard ładowania pojazdów elektrycznych. Ponieważ oferujemy najlepsze na rynku przewody ładowania EV, jesteśmy w stanie wspierać infrastrukturę ultraszybkiego ładowania w standardzie CCS. Umożliwia ona ładowanie pojazdów elektrycznych w zaledwie 15 minut dla uzyskania zasięgu do 400 km o mocy od 150 kW do 350 kW.

Dzięki CCS kierowcy wszystkich rodzajów pojazdów elektrycznych potrzebują tylko jednego systemu do wybierania między ładowaniem szybkim i normalnym oraz prądem przemiennym i stałym.

Chcesz dowiedzieć się o tym więcej?

Wejdź na naszą stronę: www.prysmiangroup.de

Linking the future

Prysmian Group, światowy lider rynkowy w branży kabli, jest przekonany, że efektywne, wydajne i zrównoważone zasilanie energią oraz przesył informacji będą głównymi czynnikami wzrostu i rozwoju miast i gmin.

W związku z tym wyposażamy duże globalne organizacje w wielu branżach w najlepszej klasy rozwiązania kablowe zgodne z najnowszym stanem techniki. Dzięki trzem renomowanym markom handlowym – Prysmian, Draka i General Cable – stanowiącym podstawę w blisko 50 krajach cały czas jesteśmy blisko naszych klientów i umożliwiamy dalszy rozwój światowych infrastruktur energetycznych i telekomunikacyjnych oraz uzyskanie zrównoważonego i rentownego wzrostu.

W naszej działalności związanej z energią projektujemy, produkujemy, dystrybuujemy i instalujemy kable oraz systemy do wytwarzania, przesyłania i rozprowadzania energii w zakresie napięć niskiego, średniego oraz wysokiego.

W branży telekomunikacji koncern jest jednym z wiodących producentów wszystkich rodzajów kabli miedzianych i światłowodów, systemów oraz akcesoriów do przesyłania głosowego, wideo i danych. Ze względu na ponad 130-letnie doświadczenie i ciągłe inwestycje w badania i rozwój najlepsza wydajność, zrozumienie oraz integralność znajdują odzwierciedlenie we wszystkim, co robimy. Zaspokajamy, a nawet wykraczamy poza dokładne potrzeby naszych klientów na wszystkich kontynentach, kształtując jednocześnie rozwój naszej

Prysmian
Group

PRYSMIAN GROUP

PRYSMIAN POLAND Sp. z o.o.
ul. Sąsiedzka 1g
05-806 Sokotów
Polska



pl.prysmiangroup.com

© All rights reserved by Prysmian Group 2022-12 | Version 1.

Zastrzegamy możliwość zmian. Nasze produkty są na bieżąco dostosowywane do potrzeb rynkowych, dlatego wszystkie ilustracje, dane techniczne, wymiary i informacje o ciężarze nie są wiążące. Wszystkie dane zostały sporządzone na podstawie produktów dostarczonych przez Prysmian Group: wszelkie zmiany lub modyfikacje mogą spowodować inny wynik. Dane przedstawione w tym dokumencie nie mogą być kopiowane, przedrukowywane ani reprodukowane w żadnej innej formie, tak w części, jak i w całości, bez pisemnej zgody Prysmian Group. Informacje są w momencie publikacji prawdziwe według naszej najlepszej wiedzy. Prysmian Group zastrzega sobie prawo do ich zmiany bez uprzedniego powiadomienia. Te dane nie są obowiązujące umownie, jeśli nie zostały jednoznacznie zatwierdzone przez Prysmian Group.

Follow us

