

# PRYCHARGE EV

Naše nabíjecí kabely pro elektromobily  
překonávají konkurenci.



**Prysmian**  
Group

Linking  
the Future

# Více flexibilní

Nová generace nabíjecích kabelů PRYCHARGE EV se stala ohebnější, lehčí a udržitelnější – to vše díky optimalizovanému průměru.

# Odolné chlada

Nabíjecí kabely pro elektromobily mohou být provozovány až do teploty  $-40^{\circ}\text{C}$ , při zachování jejich obvyklé pružnosti a uživatelské přívětivosti.

# Nárazu- vzdorné

Koncept zesítného materiálu ovládací žíly zvyšuje odolnost vůči mechanickým nárazům, čímž prodlužuje životnost kabelu.



## Naše PRYCHARGE EV nabíjecí kabely překonávají konkurenci.

Navržený nabíjecího kabelu pro elektromobily, který je dostatečně odolný proměnlivým teplotám a roků používání, ale zároveň je velice pružný a snadno se užívá, vyžaduje notnou dávku inženýrských dovedností. Pokud chcete stavět svůj systém na špičkových a nadčasových kabelech, Prysmian Group je tou nejlepší volbou. Naše AC a DC PRYCHARGE EV nabíjecí kabely, vyrobeny v souladu s posledními normami a v nejvyšší kvalitě, bez problémů splní všechna požadovaná kritéria. Náš design garantuje prvotřídní jízdu.

### PRYCHARGE EV NABÍJECÍ KABELY

#### Aplikace

Nezáleží na tom kde a za jakých podmínek, vždy budeme tím nejlepším partnerem ve vysoce kvalitních EV nabíjecích kabelech. Naše skvělé AC a DC PRYCHARGE EV kabely mohou nabíjet všechny typy elektrických i hybridních vozů na trhu a jsou kompatibilní se všemi komerčními i domácími nabíjecími aplikacemi. Používáme nejmodernější design kabelů s EVI-2 se zesíleným ovládacím jádrem, který zajišťuje celou škálu důležitých provozních vlastností, včetně dlouhodobé odolnosti v nejnáročnějších podmínkách a v nejvytíženějších aplikacích.

Díky nepřetržité práci našich vývojářů a techniků na optimalizaci našich kabelů jsme dosáhli překvapivě flexibilitu a ještě snadnější manipulace skrz zmenšení vnějšího průměru. Navíc mohou být naše EV nabíjecí kabely přizpůsobeny na míru vašim požadavkům včetně adaptace vnějšího průměru pro starší generace vložek a konektorů.

PRYCHARGE DC kabely mají navíc zesíťovanou EVI-2 HEPR pryžovou izolaci jádra, která je činí extrémně odolnými a přitom velmi flexibilními při nízkých teplotách a zároveň umožňuje zachování provozní a přenosové kapacity do 120 °C.

### HLAVNÍ VLASTNOSTI

- ✓ Vysoká flexibilita díky optimalizovanému vnějšímu průměru
- ✓ Instalační a provozní teplota do -40 °C
- ✓ Odolnost vůči nárazu
- ✓ Kompatibilita se všemi druhy nabíjecích aplikací
- ✓ Velice spolehlivá ovládací jádra
- ✓ Certifikováno dle:  
**AC:** DIN EN 50620 a IEC 62893  
**DC:** IEC 62893-4-1, typ 62893 IEC 126
- ✓ **DC:** Provozní teplota a přenosová kapacita vodiče až do 120 °C
- ✓ **DC:** Skvělé mechanické vlastnosti

## Standard Prysmianu – pro vše

Naše kabely mohou nabíjet jakýkoliv typ elektrického vozu a jsou kompatibilní se všemi druhy nabíjecích aplikací.



# PRYCHARGE EV

## H07BZ5-F 450/750 V



### Aplikace

AC nabíjecí kabel pro provozní režimy 1 – 3 dle IEC 61851-1.

PRYCHARGE EV H07BZ5-F 450/750 V	
Obecné údaje	
Značka	PRYCHARGE EV
Označení typu	H07BZ5-F
Norma	DIN EN 50620 a IEC 62893
Konstrukční vlastnosti	
Vodič	Holá měď, třída 5 dle EN/IEC 60228
Izolace	XLPE, typ EVI-2
Identifikace žil	HD 308 S
CC/CP žíly	Typ EVI-2 pro lepší mechanické vlastnosti
Vnější plášť	Speciální TPU typ EVM-1
Barva vnějšího pláště	Černá, ostatní na poptání
Elektrické parametry	
Jmenovité napětí	450/750 V

PRYCHARGE EV H07BZ5-F 450/750 V	
Chemické parametry	
Bezhalogenní, korozivita plynů ze spalín	DIN EN 50525-1 Annex B
Odolnost vůči ohni	DIN EN 60332-1-2
Odolnost vůči oleji	DIN EN 60811-404
Odolnost vůči UV	Ano
Odolnost vůči ozonu	DIN EN 50396 část 8.1.3
Tepelné parametry	
Max. provozní teplota jádra	90 °C
Okolní teplota při zachování plné flexibility	min. -40 °C / max. 60 °C
Mechanické parametry	
Max. přípustné zatížení v tahu	15 N/mm <sup>2</sup>
Poloměr ohybu	Dle VDE 0298-3

PRYCHARGE EV H07BZ5-F 450/750 V				
Počet žil x průřez	Jmenovitý průměr vodiče, mm	Vnější průměr		Váha (ca) kg/km
		min. mm	max. mm	
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

Další varianty na vyžádání.

Navštivte náš web: [cz.prysmiangroup.com](http://cz.prysmiangroup.com) pro více informací.

# PRYCHARGE EV

## S1BZ5-F 1,5 kV DC



### Aplikace

DC rychlonabíjecí kabel pro provozní režim 4 dle IEC 61851-1.

PRYCHARGE EV S1BZ5-F 1,5 kV DC	
Obecné údaje	
Značka	PRYCHARGE EV
Označení typu	S1BZ5-F
Norma	IEC 62893-4-1, typ 62893 IEC 126
Konstrukční vlastnosti	
Vodič	Holá měď, třída 5 dle EN/IEC 60228
Izolace	HEPR, typ EVI-2
Identifikace žil	IEC 62893-1
CC/CP žíly	Typ EVI-2 pro lepší mechanické vlastnosti
Vnější plášť	Speciální TPU typ EVM-1
Barva vnějšího pláště	Černá
Elektrické parametry	
Jmenovité napětí	600/1000V

PRYCHARGE EV S1BZ5-F 1,5 kV DC	
Chemické parametry	
Bezhalogenní, korozivita plynů ze spalín	DIN EN 50525-1 Annex B, IEC 62821-1
Odolnost vůči ohni	DIN EN 60332-1-2
Odolnost vůči oleji	DIN EN 60811-404
Odolnost vůči UV	Ano
Odolnost vůči ozonu	DIN EN 50396 část 8.1.3
Tepelné parametry	
Max. provozní teplota jádra	90 °C, (2) 120 °C
Okolní teplota při zachování plné flexibility	min. -40 °C / max. 60 °C
Mechanické parametry	
Max. přípustné zatížení v tahu	15 N/mm <sup>2</sup>
Poloměr ohybu	Dle VDE 0298-3

PRYCHARGE EV S1BZ5-F 1,5 kV DC			
Počet žil x průřez	Vnější průměr		Váha (ca) kg/km
	min. mm	max. mm	
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

Další varianty na vyžádání.

Navštivte náš web: [cz.prysmiangroup.com](http://cz.prysmiangroup.com) pro více informací.

---

ODDANOST UDRŽITELNOSTI

---

# Super-rychlá dobíjecí infrastruktura

*„Jakožto světový lídr v kabelovém průmyslu cítíme povinnost být součástí neustálého zdokonalování řešení pro budoucí výrobu i spotřebu zelené energie.“*

**Jan Floetotto, Produktový manažer, Prysmian Německo**

Spotřebitelé musí mít jistotu, že dobíjecí stanice se svojí dostupností a použitelností vyrovnají těm čerpacím. Prysmian Group podporuje Evropský kombinovaný nabíjecí systém (CCS) jako světový standard nabíjení elektrických vozů. Nabízíme ty nejlepší EV nabíjecí kabely na trhu, které dokáží zajistit ultra rychlou CCS nabíjecí infrastrukturu s výkonem od 150 do 350 kW, která umožní elektromobilům dobít energii na dojezd až 400 km během pouhých 15 minut.

S CCS potřebují řidiči jakéhokoliv elektrického vozidla pouze jeden systém s možností výběru mezi AC nebo DC normálním či rychlým dobíjením.

Chcete se dozvědět více?

Navštivte náš web: [cz.prysmiangroup.com](http://cz.prysmiangroup.com)

## Linking the future

Jako světový lídr v kabelovém průmyslu věříme, že efektivní a udržitelný přenos energie a informací je primárním hnacím ústrojím rozvoje společnosti.

Poskytujeme významným organizacím s globální působností ve všech průmyslových odvětvích nejlepší kabelová řešení založená na nejmodernějších technologiích. Díky našim třem renomovaným značkám, Prysmian, Draka a General Cable, které působí v téměř 50 zemích, jsme neustále nablízku našim zákazníkům. Tato rozsáhlá působnost umožňuje plynulý rozvoj světové energetické a telekomunikační infrastruktury s dosažením udržitelného a ziskového růstu.

Pro energetický průmysl navrhujeme, vyrábíme, dodáváme a instalujeme kabely a systémy pro přenos i distribuci energie nízkého, vysokého i velmi vysokého napětí.

V telekomunikačním odvětví jsme hlavním výrobcem všech typů měděných i optických kabelů, systémů a příslušenství pro přenos zvuku, obrazu a dat.

Čerpáme z více než 140 let zkušeností a neustále investujeme do výzkumu a vývoje. Naše vysoké nároky na dokonalost, porozumění a integritu nám pomáhají předčít očekávání našich zákazníků napříč všemi kontinenty a zároveň formovat vývoj našeho průmyslu.

### PRYSMIAN GROUP

Draka Kabely, s.r.o.  
Telefon: +420 566 501 511

[sales.cz@prysmiangroup.com](mailto:sales.cz@prysmiangroup.com)



[cz.prysmiangroup.com](http://cz.prysmiangroup.com)

© All rights reserved by Prysmian Group 2023-03 | Version 1.

Technické údaje, rozměry a váhy se mohou lišit. Všechny velikosti a hodnoty bez tolerancí jsou referenčními hodnotami. Specifikace jsou určeny pro produkty dodané Prysmian Group, veškeré modifikace nebo následující změny produktu mohou vést k odlišným výsledkům. Informace obsažené v tomto dokumentu nesmí být kopírovány, přetištěny nebo reprodukovány v jakékoliv formě, ať už jako celek nebo pouze část, bez písemného souhlasu Prysmian Group. Tyto informace jsou považovány za správné v době vydání. Prysmian Group si vyhrazuje právo upravit tuto specifikaci bez předchozího upozornění. Tato specifikace není smluvně závazná, pokud to nestanoví společnost Prysmian Group.

Follow us

