

# Kabelové EV nabíječky Ex9EVC



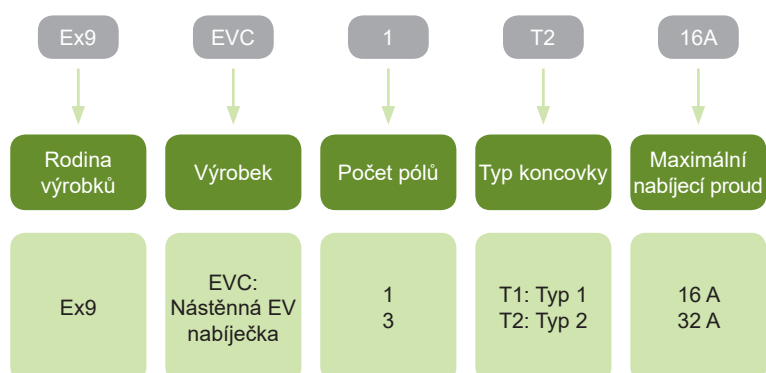
- Testovány v souladu s ČSN EN 61851
- Mobilní řešení nabíjení elektrických vozidel
- 1 nebo 3 fázové verze
- Jmenovitý nabíjecí proud až do 16 nebo 32 A
- EV zástrčka Typ 1 (5 pinů) nebo Typ 2 (7 pinů)
- Síťová zástrčka UNISCHUKO, CEE 16A/5p nebo CEE 32A/5p
- Integrovaný proudový chránič typ B
- Veškeré požadované ochrany
- Stupeň ochrany IP55 (zástrčka IP44)

Kabelová EV nabíječka Ex9EVC je mobilní řešení pro nabíjení Elektrických Vozidel (EV = Electric Vehicle). Může být použita jako náhradní nabíječka nebo ji můžete využít jako hlavní nabíječku v případě, že nechcete využít možnost umístění nástěnné nabíječky. Jediné co potřebujete je síťová zástrčka. Před nabíjením je možné nastavit nabíjecí proud, což umožňuje upravit dobu nabíjení a mít pod kontrolou energetickou spotřebu.

Kabelové nabíječky zajišťují všechny potřebné ochrany. Je zajištěna teplotní ochrana, přepětová ochrana, podpětová ochrana, kontrola zemění a kontrola propojení nulových vodičů. Před začátkem nabíjení je automaticky kontrolován celkový stav elektroniky. Integrovaný proudový chránič typu B zajišťuje detekci úniku i stejnosměrného proudu, protože baterie využívají stejnosměrného principu. Tento proudový chránič je schopen detekovat veškeré úniky stejnosměrného, střídavého i pulzujícího proudu ve vysokých frekvencích.

Všechny verze kabelových nabíječek Ex9EVC disponují 5 metrovým kabelem a dvěma nejpoužívanějšími zástrčkami: Typ 1 a Typ 2. Typ síťové zástrčky závisí na počtu fází a maximálním nabíjecím proudu.

## Typový klíč



## Certifikační značky



# Kabelové EV nabíječky Ex9EVC

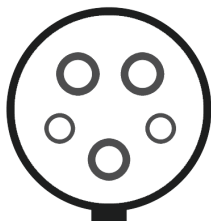
## EV nabíjecí kabely

- 1 fázové nebo 3 fázové verze
- Nastavitelný nabíjecí proud až do 16 nebo 32 A
- EV zástrčka Typ 1 (5 pinů) nebo Typ 2 (7 pinů)
- Síťová zástrčka UNISCHUKO, CEE 16A/5p nebo CEE 32A/5p
- Integrovaný proudový chránič typu B

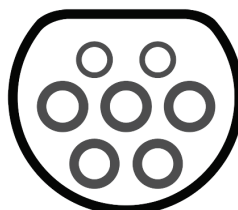


Maximální nabíjecí proud	Počet fází	Typ zástrčky AUTO	Typ zástrčky SÍŤ	Obj. číslo	Typ	Balení
16 A	1 fáze	Typ 1	UNISCHUKO	110688	Ex9EVC1 T1 16A	1
16 A	1 fáze	Typ 2	UNISCHUKO	110689	Ex9EVC1 T2 16A	1
32 A	1 fáze	Typ 1	CEE 32A/5p	110690	Ex9EVC1 T1 32A	1
32 A	1 fáze	Typ 2	CEE 32A/5p	110691	Ex9EVC1 T2 32A	1
16 A	3 fáze	Typ 2	CEE 16A/5p	110692	Ex9EVC3 T2 16A	1
32 A	3 fáze	Typ 2	CEE 32A/5p	110693	Ex9EVC3 T2 32A	1

### Typ EV zástrčky



Typ 1



Typ 2

# Technické údaje Ex9EVC

## EV nabíjecí kabely

### Obecné vlastnosti

Mobilní řešení nabíjení Elektrických Vozidel
Nastavitelný nabíjecí proud až do 16 nebo 32 A
Integrovaný proudový chránič typu B
Veškeré požadované ochrany
tepelná ochrana
podpěťová a předpěťová ochrana
automatická kontrola elektroniky před nabíjením
kontrola připojení země a nulového vodiče před nabíjením

### Elektrické vlastnosti

	Ex9EVC1 T1 16A	Ex9EVC1 T2 16A	Ex9EVC1 T1 32A
Splňují požadavky	ČSN EN 61851		
Jmenovité pracovní napětí $U_e$	200 — 260 V AC		
Jmenovitá frekvence $f$	50 / 60 Hz		
Maximální nabíjecí proud $I_{max}$	16 A	16 A	32 A
Nastavitelné krokování proudu	6 / 8 / 10 / 13 / 16 A	6 / 8 / 10 / 13 / 16 A	10 / 13 / 16 / 25 / 32 A
Nabíjecí výkon po krocích	1,4 / 1,8 / 2,3 / 3,0 / 3,7 kW	1,4 / 1,8 / 2,3 / 3,0 / 3,7 kW	2,3 / 3,0 / 3,7 / 5,8 / 7,4 kW
Integrovaný proudový chránič			
citlivost na reziduální proud	typ B - citlivost na reziduální AC, pulzující a hladké DC proudy s vysokými frekvencemi do 1 kHz		
jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ (AC/DC)	30 mA / 6 mA		
Způsob připojení	přímo do síťové zástrčky a zástrčky Elektrického Vozidla		
Nabíjecí mód	mód 2		
Kompatibilní sítě	TN-S, IT		
Vlastní spotřeba	< 1 W		

### Mechanické vlastnosti

Délka kabelu	5 m		
Dimenze kabelu	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4 x 4 mm <sup>2</sup>
Typy zástrček			
zástrčka auta	Typ 1 / SAE J1772	Typ 2 / IEC 62196-2	Typ 1 / SAE J1772
zástrčka sítě	UNISCHUKO	UNISCHUKO	CEE 32A/5p
Stupeň krytí			
kabel a nabíjecí box	IP55		
zástrčky (připojené)	IP44		
Okolní teplota	-30 °C — +65 °C		
Instalační třída	II		
Hmotnost	2,5 kg	2,5 kg	3,1 kg

# Technické údaje Ex9EVC

## EV nabíjecí kabely

### Elektrické vlastnosti

	Ex9EVC1 T2 32A	Ex9EVC3 T2 16A	Ex9EVC3 T2 32A
Splňují požadavky	IEC/EN 61851		
Jmenovité pracovní napětí $U_e$	200 — 260 V AC	380 — 440 V AC	
Jmenovitá frekvence $f$	50 / 60 Hz		
Maximální nabíjecí proud $I_{max}$	32 A	16 A	32 A
Nastavitelné krokování proudu	10 / 13 / 16 / 25 / 32 A	6 / 8 / 10 / 13 / 16 A	10 / 13 / 16 / 25 / 32 A
Nabíjecí výkon po krocích	2,3 / 3,0 / 3,7 / 5,8 / 7,4 kW	4,1 / 5,5 / 6,9 / 9,0 / 11,0 kW	6,9 / 9,0 / 11,0 / 17,3 / 22,1 kW
Integrovaný proudový chránič			
citlivost na reziduální proud	typ B - citlivost na reziduální AC, pulzující a hladké DC proudy s vysokými frekvencemi 1 kHz		
jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ (AC/DC)	30 mA / 6 mA		
Způsob připojení	přímo do síťové zástrčky a zástrčky Elektrického Vozidla		
Nabíjecí mód	mód 2		
Kompatibilní síť	TN-S, IT		
Vlastní spotřeba	< 1 W		

### Mechanické vlastnosti

Délka kabelu	5 m		
Dimenze kabelu	4 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 0,75 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup> + 0,75 mm <sup>2</sup>
Typy zástrček			
zástrčka auta	Type 2 / IEC 62196-2		
zástrčka sítě	CEE 32A/5p	CEE 16A/5p	CEE 32A/5p
Stupeň krytí			
kabel a nabíjecí box	IP55		
zástrčky (připojení)	IP44		
Okolní teplota	-30 °C — +65 °C		
Instalační třída	II		
Hmotnost	3,1 kg	2,9 kg	3,9 kg