

CC01, CC02, CC03, CC03T, CC04, CC04T, CC04HD, CC05, CC05T, CC05HD, CC06, CC06T, CC06TL, CC06HD, CS01, CS02, CS03, CS03T, CS04, CS04T, CS05, CS05T, CS06, CS06T, CS06TL

polnilni kabli za električna vozila & polnilni kabli "pigtail" za polnilne postaje

NAVODILA ZA UPORABO



PREDSTAVITEV

Metronovi polnilni kabli so zasnovani za polnjenje električnih in priključno-hibridnih vozil. Za različne situacije so na voljo različni modeli, ki so označeni z dvema začetnima črkama:

- CC so namenjeni polnjenju električnih in priključno-hibridnih vozil iz katere koli javne ali domače polnilne postaje z vgrajeno Tip 2 vtičnico.
- CS nadomestni kabli za polnilne postaje („pig-tail“).

Dvema črkama sledita dve številki, ki opisujeta tehnične lastnosti; glejte poglavje „Tehnične lastnosti“.

Številčkama lahko na koncu sledita tudi črki, ki označujeta posebne lastnosti ali različice:

- T za vozila Tesla – nudimo različice z dodatno funkcijo vgrajenega daljinskega odpiranja vrat polnilne vtičnice in odklepanja polnilnega kabla za vozila Tesla. Tesla različice polnilnih kablov delujejo tudi z drugimi električnimi in priključno-hibridnimi vozili.
- HD (Heavy Duty) – robustni polnilni kabli (8 let garancije) so posebej odporni in zasnovani npr. za komercialno uporabo.

Kakršna koli drugačna uporaba ni dovoljena in se smatra za nepravilno uporabo.

Pred uporabo polnilnega kabla natančno preberite ta navodila in upoštevajte napotke. Navodila shranite za kasnejšo uporabo.

Če niste prepričani o pravilni uporabi, se pred uporabo obrnite na proizvajalca ali prodajalca.

PREDNOSTI METRONOVIH POLNILNIH KABLOV



NEPRAVILNA UPORABA

Nepravilna uporaba lahko povzroči telesne poškodbe ali materialno škodo, vključno z električnim udarom, kratkim stikom ali požarom. V takih primerih proizvajalec in prodajalec ne prevzemata nobene odgovornosti. Garancija v primeru nepravilne uporabe preneha veljati. **NE smete:**

- voziti preko polnilnega kabla!
- voziti preko polnilnega vtikača!
- med polnjenjem stresati polnilnega kabla!
- med polnjenjem hoditi po polnilnem kablju!
- hoditi po polnilnem vtikaču!
- držati polnilnega vtikača z mokrimi rokami!
- se s prsti ali drugimi predmeti dotikati kontaktnih delov!
- uporabljati polnilnega kabla, če je poškodovan!
- raztezati polnilnega kabla med polnjenjem!
- ovijati polnilnega kabla okoli vratu!
- vleči polnilnega kabla, ko je priključen v vozilo ali polnilno postajo!
- polivati vode po polnilnem vtikaču!
- vleči ali potegniti kaj s kablom!
- potapljati vtikača v vodo!
- prepletati polnilnega kabla!
- si podajati polnilnega kabla z metanjem v zrak!
- udarjati s polnilnim kablom ob tla!
- polniti z zavozlanim kablom!
- sušiti polnilnega kabla s sušilnikom za lase!
- puščati vtikača za polnjenje na tleh, ko je polnilni kabel priključen na polnilno postajo!
- stiskati kabla polnilnega kabla za električno vozilo!

VARNOSTNA OPOZORILA



- Pred začetkom uporabe izdelka pozorno preberite varnostna opozorila.e
- Otrokom uporaba polnilnega kabla ni dovoljena.
- Med uporabo polnilnega kabla živalim preprečite dostop.
- Izogibajte se vdoru tekočin v polnilni kabel. Nikoli ne uporabljajte polnilnega kabla, če sta vtičnica ali vtikač mokra.
- Zaščitite kontaktne dele pred insekti in drugo umazanijo!
- Polnilnega kabla ne uporabljajte v potencialno eksplozivnem okolju.



Nadomestni polnilni kabli “pigtail ” za stenske polnilne postaje:

- Upoštevajte presek polnilnega kabla: Za stenske polnilne postaje z največjo močjo polnjenja 22 kW, priporočamo presek polnilnega kabla 6,0 mm², tudi če se vaše električno vozilo trenutno polni le z 11 kW.
- Primerno izključno za stenske polnilne postaje s trajno nameščenimi kabli.
- Strokovna namestitvev: Upoštevajte predpise za montažo in se po potrebi posvetujte z usposobljenim električarjem.
- Za postopek zamenjave polnilnega kabla “pigtail” vedno preverite proizvajalečva navodila za uporabo polnilne postaje!
- Komunikacijski vodnik je namenoma dvojni – ne ločujte ga!
- T-različice so namenjene temu, da običajnim polnilnim postajam omogočijo Tesline funkcije, vendar ne morejo nadomestiti kabla Teslinih polnilnih postaj! T-različice so namenjene uporabi Teslinih funkcij.

ZNAKOVNI POMEN

V navodilih za uporabo in na izdelku so uporabljeni naslednji znaki:

	Znak predstavlja nevarnost tveganja resnih poškodb, škode ali smrti zaradi neupoštevanja navodil.
	Znak označuje skladnost izdelka z direktivami in predpisi Evropske unije.
	Znak označuje zahtevo po ločenem odlaganju električnih in elektronskih odpadkov. Glejte poglavje o ravnanju z odpadki.

	Pred uporabo polnilne postaje preberite navodila za uporabo.
	Ob nepravilni uporabi obstaja nevarnost električnega udara zaradi visoke napetosti.
Tamb	Polnilne postaje ne uporabljajte in ne shranjujte pod ali nad določeno temperaturo.

KAKO ZAČETI



- Pred uporabo preverite polnilni kabel!
- Ne uporabljajte polnilnega kabla, če je poškodovan!
- Nikoli ne uporabljajte polnilnega kabla, če sta vtičnica ali vtikač mokra!
- polnilni kabel najprej izklopite, preden ga izštekate!
- Vedno se ravnejte po določenem zaporedju!

1. Najprej odstranite zaščitni pokrovček (če je nameščen).
2. Nato vstavite moški del polnilnega kabla v vtičnico tipa 2 na polnilni postaji za električna vozila, drugi konec kabla pa v polnilno vtičnico električnega vozila.
3. Ko je vse pravilno priključeno, se vozilo začne polniti.
4. Ko je vaše električno vozilo povsem napolnjeno, lahko polnjenje zaključite tako, da najprej izklopite polnilni kabel iz vozila in nato še iz polnilne postaje.

DALJINSKO ODPIRANJE VRAT VTIČNICE & ODKLEP POLNILNEGA KABLA za električna vozila TESLA

Za odpiranje vrat polnilne vtičnice pritisnite gumb Tesla, ko se nahajate v bližini vozila Tesla. Vtikač pošlje radijski signal vratom/pokrovu polnilne vtičnice vašega vozila TESLA, ki se nato odpre. Doseg radijskega signala je običajno med 3 in 15 metri. Ta funkcija odpravlja uporabnikovo "dotikanje" pametnega telefona ali osrednjega zaslona vozila Tesla, da bi odprl vrata/pokrov polnilne vtičnice. Radijski signal prav tako prebudi računalnik vozila Tesla iz »spanja« (sleep) - včasih je treba večkrat pritisniti tipko, da se vozilo prebudi. Za odklep vtiča in/ali zaustavitev postopka polnjenja vaše Tesle, pritisnite in za sekundo pridržite "2-funkcijsko" tipko. Avtomobil bo odklenil vtičač (samo če je vozilo odklenjeno/lastnik v bližini! (mobilni telefon, daljinski ključ, RFID kartica)), nato pa boste lahko vtičač odklopili/izvlekli. Ta funkcija ponovno odpravlja potrebo, da se uporabnik "dotika" pametnega telefona ali Teslinega osrednjega zaslona, da bi odklenil polnilni vtičač iz Tesline polnilne vtičnice.



Odpravljanje težav: Vrat polnilne vtičnice se ne da več odpreti, odklepanje vtičača še vedno deluje: Po nekaj letih se baterija izprazni. Le-ta se lahko enostavno zamenja. Navodila za zamenjavo baterije so na voljo na spletni strani proizvajalca www.metron.si. Če imate kakršna koli vprašanja, se obrnite na prodajalca ali proizvajalca. Pri delu z električnimi napravami upoštevajte lokalne predpise. Delajte samo na napravah, ki niso priključene na napajanje in niso povezane s priključki/kabli!

TEHNIČNE LASTNOSTI

Polnilni kabli CC01, CC02, CC03, CC03T, CC04, CC04T, CC04HD, CC05, CC05T, CC05HD, CC06, CC06T, CC06TL, CC06HD

Polnilni kabli "pigtail" za polnilne postaje CS01, CS02, CS03, CS03T, CS04, CS04T, CS05, CS05T, CS06, CS06T, CS06TL

Vrsta vtičača (na strani električnega vozila)	CC01, CC02.....Tip 1 (SAE J1772) ženski vtičač Vsi drugi.....Tip 2 (IEC 62196) ženski vtičač	CS01, CS02.....Tip 1 (SAE J1772) ženski vtičač Vsi drugi.....Tip 2 (IEC 62196) ženski vtičač
Vrsta vtičača (na strani polnilne postaje)	Tip 2 (IEC 62196) moški vtičač	brez (pigtail) rjav vodnik.....L1 (faza 1) črn vodnik.....L2 (faza 2) siv vodnik.....L3 (faza 3) modr vodnik.....N (nevtralni) rumeno-zelen vodnik.....PE (zaščitni ozemljitveni) rdeč & bel vodnik.....CP (kontrolni pilot)
Največji polnilni tok	CC01, CC03xx.....20 A [1-fazno] CC02, CC04xx.....32 A [1-fazno] CC05xx.....3 x 20 A [3-fazno] CC06TL.....3 x 30 A [3-fazno] CC06xx.....3 x 32 A [3-fazno]	CS01, CS03xx.....20 A [1-fazno] CS02, CS04xx.....32 A [1-fazno] CS05xx.....3 x 20 A [3-fazno] CS06TL.....3 x 30 A [3-fazno] CS06xx.....3 x 32 A [3-fazno]
Največja moč polnjenja	CC01, CC03xx.....4,6 kW [1-fazno] CC02, CC04xx.....7,4 kW [1-fazno] CC05xx.....13,8 kW [3-fazno] CC06TL.....20,7 kW [3-fazno] CC06xx.....22 kW [3-fazno]	CS01, CS03xx.....4,6 kW [1-fazno] CS02, CS04xx.....7,4 kW [1-fazno] CS05xx.....13,8 kW [3-fazno] CS06TL.....20,7 kW [3-fazno] CS06xx.....22 kW [3-fazno]
Nazivna napetost	230 Vac (največ 250 Vac) [1-fazne verzije] 400 Vac (največ 480 Vac) [3-fazne verzije]	230 Vac (največ 250 Vac) [1-fazne verzije] 400 Vac (največ 480 Vac) [3-fazne verzije]
Daljinski upravljalnik TESLA za odpiranje vrat/pokrova polnilne vtičnice in odklepanje vtičača – vgrajen v Tip 2 vtičač	Samo modele, ki jih označuje črka „T“, napajamo z zamenljivo baterijo CR2032 3V (baterija običajno zdrži več kot 3 leta)	Samo modele, ki jih označuje črka „T“, napajamo z zamenljivo baterijo CR2032 3V (baterija običajno zdrži več kot 3 leta) ali z napajanjem 5–15V iz polnilne postaje
Zaščitni pokrovček za ženski vtičač (vozilo)	opcijsko UV odporn gumijast pokrovček	opcijsko UV odporn gumijast pokrovček
Zaščitni pokrovček moški vtičač (polnilna postaja)	opcijsko UV odporn gumijast pokrovček	N/A (pigtail)
Polnilni kabel	Raven (poljubne dolžine) ali spiralni Vrhunska kakovost v skladu s standardom EN 50620 za električne polnilne kable	Raven (poljubne dolžine) ali spiralni Vrhunska kakovost v skladu s standardom EN 50620 za električne polnilne kable
Presek polnilnega kabla	CC01, CC03xx.....3 x 2,5 mm² + 2 x 0,5 mm² CC02, CC04xx.....3 x 6,0 mm² + 2 x 0,5 mm² CC05xx.....5 x 2,5 mm² + 2 x 0,5 mm² CC06TL.....5 x 4,0 mm² + 2 x 0,5 mm² CC06xx.....5 x 6,0 mm² + 2 x 0,5 mm²	CS01, CS03xx.....3 x 2,5 mm² + 2 x 0,5 mm² CS02, CS04xx.....3 x 6,0 mm² + 2 x 0,5 mm² CS05xx.....5 x 2,5 mm² + 2 x 0,5 mm² CS06TL.....5 x 4,0 mm² + 2 x 0,5 mm² CS06xx.....5 x 6,0 mm² + 2 x 0,5 mm²

Polnilni kabli CC01, CC02, CC03, CC03T, CC04, CC04T, CC04HD, CC05, CC05T, CC05HD, CC06, CC06T, CC06TL, CC06HD

Polnilni kabli "pigtail" za polnilne postaje CS01, CS02, CS03, CS03T, CS04, CS04T, CS05, CS05T, CS06, CS06T, CS06TL

IP stopnja zaščite	IP44 [zaščiteno pred dežjem]	IP44 [zaščiteno pred dežjem]
Barva	črna ali oranžna (druge barve na zahtevo)	črna ali oranžna (druge barve na zahtevo)
UV odpornost	da [vsi modeli]	da [vsi modeli]
Temperaturno območje delovanja	od -40°C do +50°C	od -40°C do +50°C
Temperatura shranjevanja	od -40 °C do +70 °C	od -40 °C do +70 °C
Masa	Odvisno od velikosti in dolžine kabla	Odvisno od velikosti in dolžine kabla

Polnilni kabli imajo stopnjo zaščite IP 44, kar pomeni, da so med uporabo vodoodporni. Kljub temu preprečite, da bi se vtikači zmočili, in polnilnih kablov ne uporabljajte, če so vtikači mokri.



- Iz polnilnega kabla nikoli ne odjemajte več kot je dovoljeno!
- Ne uporabljajte polnilnega kabla, če so vtikači / vtičnice mokri!

ČIŠČENJE IN SHRANJEVANJE

Za čiščenje izključene polnilnega kabla uporabljajte samo suho ali vlažno krpo. Ne uporabljajte čistilnih sredstev. Polnilni kabel med prevozom v vozilu ustrezno zaščitite, da se ne poškoduje. Polnilno postajo shranjujte na suhem.



- Pred čiščenjem je polnilni kabel potrebno popolnoma izključiti iz električnega omrežja!
- Pazite, da voda ne pride do notranjih delov polnilnega kabla!
- Polnilni kabel med prevozom v vozilu ustrezno zaščitite!

RAVNANJE Z ODPADNIMI NAPRAVAMI



Simbol "prečrtanega smetnjaka" označuje zahtevo po ločenem odlaganju električnih in elektronskih odpadkov. Te naprave lahko vsebujejo nevarne in okolju škodljive snovi. Takšne naprave odnesite na določeno zbirno mesto za recikliranje električne in elektronske opreme in jih ne odlagajte med običajne gospodinjske odpadke. Več informacij lahko dobite pri lokalnih službah za odstranjevanje odpadkov ali pri podjetju, pri katerem ste izdelek kupili.

Ker naši Tesla kabli lahko vsebujejo baterije, vas moramo obvestiti o naslednjem:

Baterij in polnilnih baterij ni dovoljeno odlagati v gospodinjske odpadke, zakonsko pa ste dolžni vrniti rabljene baterije in polnilne baterije. Rabljene baterije lahko vsebujejo škodljive snovi, ki lahko škodujejo okolju ali vašemu zdravju, če niso pravilno shranjene ali odložene. Baterije pa vsebujejo tudi pomembne surovine, kot so železo, cink, mangan ali nikelj, ki jih je mogoče reciklirati. Baterije lahko po uporabi brezplačno vrnete bodisi nam, bodisi v bližini (npr. v trgovinah ali na občinskih zbirnih mestih). Vračanje baterij v maloprodajne trgovine je omejeno na običajne količine za končne potrošnike in na tiste rabljene baterije, ki jih distributer ponuja ali je ponujal kot nove baterije v svoji ponudbi izdelkov.

Baterije ali polnilne baterije, ki vsebujejo škodljive snovi, so označene s simbolom prečrtanega koša za odpadke in jih je potrebno odložiti ločeno.



ZELENA PROIZVODNJA

Vsi naši izdelki so proizvedeni na oglično nevtralen način z uporabo metode **"Trajnostni energetski krog"**. Proizvodna obrata, kjer izdelujemo polnilne postaje, prenosne polnilne postaje in polnilne kable sta prva popolnoma trajnostna proizvodna obrata te vrste. Vsa energija, potrebna za ogrevanje in hlajenje stavb, proizvodni proces ter za prevoz blaga in zaposlenih (razen dostave težkega materiala s tovornjaki), je proizvedena lokalno s fotovoltaičnimi elektrarnami in shranjena v baterijskih hranilnikih. Skoraj vse surovine, ki jih uporabljamo (kablo, vtikači, ...) so proizvedene v Evropi, saj s tem skrajšamo dobavne poti in podpiramo lokalno gospodarstvo. **Nakup naših izdelkov pomaga pri razvoju trajnostnega gospodarstva.**

GARANCIJA

Garancijska doba znaša **tri (3) leta od datuma nakupa za vse komponente**. V tem obdobju METRON jamči za svoj izdelek, da ga bo prvotnemu kupcu v primeru okvare popravil ali zamenjal. Da bi bili upravičeni do popravila ali zamenjave v skladu s to garancijo, mora biti izdelek vrnjen podjetju METRON v garancijskem roku, prvotni kupec pa mora izpolnjevati naslednje pogoje: izdelek ne sme biti spremenjen ali kakorkoli afektiran s strani nepooblašcene osebe; izdelek se mora uporabljati izključno v skladu z navodili za uporabo.

Ta garancija ne zajema: poškodbe izdelka zaradi nepravilne uporabe; nenamerne ali namerne poškodbe; nepravilne uporabe, zlorabe, korozije ali malomarnosti; izdelek, ki ga prizadene naravne nesreče, kot so prekomerna neurja s točo, udari strele, tornadi, poplave, plazovi, led ali drugi naravni pojavi; poškodbe zaradi nepravilnega pakiranja ob vrnitvi izdelka po pošti.

Stroške za odpravljanje napak ali zamenjavo izdelka, ki niso zajeti v tej garanciji, METRON ne krije. Vse stroške pošiljanja v zvezi s popravilom ali zamenjavo izdelka mora vnaprej plačati kupec/lastnik.