ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.120.30; 43.120

Listopad 2026

Vidlice, zásuvky, vozidlové nástrčky a vozidlové přívodky – Nabíjení elektrických vozidel vodivým připojením – Část 2: Požadavky na rozměrovou kompatibilitu pro přístroje s kolíky a dutinkami na AC proud

ČSN
EN IEC 62196-2
ed. 4
35 4572

idt IEC 62196-2:2025

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles –
Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories

Fiches, socles de prise de courant, prises mobiles de véhicule et socles de connecteurs de véhicule – Charge conductive des véhicules électriques –
Partie 2: Exigences dimensionnelles de compatibilité pour les appareils a broches et alvéoles pour courant alternatif

Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen –
Teil 2: Maßliche Kompatibilitätsanforderungen an Wechselspannungssteckvorrichtungen mit Stiften und Buchsen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62196-2:2026. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62196-2:2026. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2029-01-31 se nahrazuje ČSN EN IEC 62196-2 ed. 3 (35 4572) z června 2023, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro vidlice EV, zásuvky EV, vozidlové nástrčky a vozidlové přívodky s kolíky a dutinkami normalizovaných konfigurací, zde uváděné jako „přístroje“. Tyto přístroje mají jmenovité pracovní napětí nepřesahující 480 V AC, 50 Hz až 60 Hz a jmenovitý proud nepřesahující 63 A v případě trojfázového proudu nebo 70 A v případě jednofázového proudu pro používání při nabíjení elektrických vozidel vodivým připojením.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 62196-2:2026 dovoleno do 2029-01-31 používat dosud platnou ČSN EN IEC 62196-2 ed. 3 (35 4572) z června 2023.

Informace o citovaných dokumentech

EN IEC 61851-1:2019 zavedena v ČSN EN IEC 61851-1 ed. 3:2020 (34 1590) Systém nabíjení elektrických vozidel vodivým propojením – Část 1: Obecné požadavky

EN IEC 62196-1:2026 zavedena v ČSN EN IEC 62196-1 ed. 5:2026 (35 4572) Vidlice, zásuvky, vozidlové nástrčky a vozidlové přívodky – Nabíjení elektrických vozidel vodivým připojením – Část 1: Obecné požadavky

Souvisící ČSN

ČSN EN 61851 (soubor) (34 1590) Systém nabíjení elektrických vozidel vodivým propojením

ČSN EN IEC 62752 ed. 2 (34 1591) Zařízení pro ovládání a ochranu umístěné v kabelu pro režim nabíjení 2 elektrických silničních vozidel (IC-CPD)

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad textové části IEC 62196-2:2025.

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: CTN Petr Voda, Hlinsko v Čechách, IČO 65706501, Ing. Petr Voda

Technická normalizační komise: TNK 130 Elektrické přístroje, elektrické příslušenství a pojistky nízkého napětí

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.