

2024

Dielektrické a izolační vlastnosti pevných elektroizolačních materiálů – ČSN
Část 3-2: Stanovení izolačních vlastností (stejnoseměrné metody) – EN IEC 62631-3-2
Povrchový odpor a povrchová rezistivita ed. 2
34 6452

idt IEC 62631-3-2:2023

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials –
Part 3-2: Determination of resistive properties (DC methods) – Surface resistance and surface
resistivity

Propriétés diélectriques et résistives des matériaux isolants solides –
Partie 3-2: Détermination des propriétés résistives (méthodes en courant continu) – Résistance
superficielle et résistivité superficielle

Dielektrische und resistive Eigenschaften fester Isolierstoffe –
Teil 3-2: Bestimmung resistiver Eigenschaften (Gleichspannungsverfahren) – Oberflächenwiderstand
und spezifischer Oberflächenwiderstand

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62631-3-2:2023. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62631-3-2:2023. It
has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2026-11-20 se nahrazuje ČSN EN 62631-3-2 (34 6452) z října 2016, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje metody zkoušek pro stanovení povrchového odporu a povrchové rezistivity
elektroizolačních materiálů pomocí stejnosměrného napětí.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 62631-3-2:2023 dovoleno
do 2026-11-20 používat dosud platnou ČSN EN 62631-3-2 (34 6452) z října 2016.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné technické změny ve srovnání s předchozím vydáním:

- a) byly upřesněny popisy uspořádání elektrod;
- b) byly doplněny nové popisy vodivých prostředků;
- c) byla doplněna nová informativní příloha B shrnující výsledky srovnávací ověřovací studie povrchových rezistivit při použití různých uspořádání elektrod.

Informace o citovaných dokumentech

EN 60212 zavedena v ČSN EN 60212 (34 6401) Standardní podmínky používané před zkoušením a během zkoušení pevných elektroizolačních materiálů

EN IEC 62631-3-1 zavedena v ČSN EN IEC 62631-3-1 ed. 2 (34 6462) Dielektrické a izolační vlastnosti pevných elektroizolačních materiálů - Část 3-1: Stanovení izolačních vlastností (stejnoseměrné metody) - Objemový odpor a objemová rezistivita, obecné metody

EN 62631-3-3 zavedena v ČSN EN 62631-3-3 (34 6462) Dielektrické a izolační vlastnosti pevných elektroizolačních materiálů - Část 3-3: Stanovení izolačních vlastností (stejnoseměrné metody) - Izolační odpor

Souvisící ČSN

ČSN IEC 60050-121 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Část 121: Elektromagnetismus

ČSN EN 60893-2 ed. 2 (34 6572) Izolační materiály - Technické neohebné laminátové desky na bázi teplem tvrditelných pryskyřic pro elektrotechnické účely - Část 2: Zkušební metody

ČSN EN 61212-2 ed. 2 (34 6520) Izolační materiály - Průmyslové vrstvené tuhé kruhové trubky a tyče z teplem tvrditelných pryskyřic pro elektrotechnické účely - Část 2: Metody zkoušek

ČSN EN 62011-2 (34 6521) Izolační materiály - Průmyslové tuhé tvářené laminované trubky a tyče pravouhlého a šestihránného průřezu na bázi reaktoplastických pryskyřic pro použití v elektrotechnice - Část 2: Zkušební metody

ČSN ISO 48-4 (62 1433) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer - Stanovení tvrdosti - Část 4: Tvrdost metodou vlačování hrotu tvrdoměru (tvrdost Shore)

ČSN ISO 5725-2 (01 0251) Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření - Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

ČSN EN ISO 10350 (64 0009) (soubor) Plasty - Stanovení a prezentace srovnatelných jednobodových hodnot

ČSN EN ISO 14526 (64 2201) (soubor) Plasty - Fenolické práškové lisovací hmoty (PF-PMCs)

ČSN EN ISO 14527 (64 2202) (soubor) Plasty - Močovino-formaldehydové a močovino/melamin-formaldehydové práškové lisovací hmoty (UF- a UF/MF- PMCs)

ČSN EN ISO 14528 (64 2203) (soubor) Plasty - Melamin-formaldehydové práškové lisovací hmoty (MF-PMCs)

ČSN EN ISO 14529 (64 2204) (soubor) Plasty - Melamin/fenolické práškové lisovací hmoty (MP-PMCs)

ČSN EN ISO 14530 (64 2205) (soubor) Plasty - Nenasycené polyesterové práškové lisovací hmoty (UP-PMCs)

ČSN EN ISO 15252 (64 2206) (soubor) Plasty - Epoxidové práškové lisovací hmoty (EP-PMCs)

ČSN EN ISO 15512 (64 0113) Plasty - Stanovení obsahu vody

ČSN EN 14598 (64 2034) (soubor) Vyztužené lisovací hmoty z reaktoplastů - Specifikace pro technologie SMC a BMC

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „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 - Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

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