

2023

Konektory pro elektrická a elektronická zařízení - Požadavky na výroby - Část 2-115: Kruhové konektory - Předmětová specifikace pro 12pólové konektory se jmenovitým proudem 2 A se západkovou aretací a s kovovým pouzdem IP65/IP67	ČSN EN IEC 61076-2-115  35 4621
---	--

idt IEC 61076-2-115:2023

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements -  
Part 2-115: Circular connectors - Detail specification for 12-pole shielded connectors with 2 A rated current and IP65/IP67 metal housing with push-pull locking

Connecteurs pour équipements électriques et électroniques - Exigences de produit -  
Partie 2-115: Connecteurs circulaires - Spécification particulière relative aux connecteurs blindés à 12 pôles avec un courant assigné de 2 A et un boîtier métallique IP65/IP67 équipé d'un mécanisme de verrouillage de type pousser-tirer

Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen - Produktanforderungen -  
Teil 2-115: Rundsteckverbinder - Einzelspezifikation für 12-polige Steckverbinder mit 2 A Nennstrom und Push-Pull-Verriegelung IP65/IP67 Metallgehäuse

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61076-2-115:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61076-2-115:2023. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje volné a pevné 12pólové stíněné kruhové konektory se jmenovitým proudem 2 A, jmenovitým napětím až do 50 V AC/DC (včetně) se západkovou aretací a s kovovým pouzdem IP65/IP67 (dále jen konektory) pro použití v elektrických a elektronických zařízeních. Obsahuje celkové rozměry, rozměry rozhraní, technické vlastnosti, výkonnostní požadavky a zkušební metody.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050-581 zavedena v ČSN IEC 60050-581 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník -  
Část 581: Elektromechanické součástky pro elektronická zařízení

EN 60068-1 zavedena v ČSN EN 60068-1 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Obecně a návod

EN 60068-2-60 zavedena v ČSN EN 60068-2-60 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-60: Zkoušky – Zkouška Ke: Korozní zkouška proudící směsí plynů

EN 60228 zavedena v ČSN EN 60228 (34 7201) Jádra izolovaných kabelů

EN 60352-2 zavedena v ČSN EN 60352-2 ed. 2 (35 4061) Nepájené spoje – Část 2: Zamačkávané spoje – Všeobecné požadavky, zkušební metody a praktický návod

EN IEC 60352-3 zavedena v ČSN EN IEC 60352-3 ed. 2 (35 4061) Nepájené spoje – Část 3: Přístupné zařezávané (ID) spoje – Obecné požadavky, zkušební metody a praktický návod

EN IEC 60352-4 zavedena v ČSN EN IEC 60352-4 ed. 2 (35 4061) Nepájené spoje – Část 4: Nepřístupné zařezávané (ID) spoje – Obecné požadavky, zkušební metody a praktický návod

EN IEC 60352-5 zavedena v ČSN EN IEC 60352-5 ed. 4 (35 4061) Nepájené spoje – Část 5: Zalisované spoje – Obecné požadavky, zkušební metody a praktický návod

EN IEC 60352-6 zavedena v ČSN EN IEC 60352-6 ed. 2 (35 4061) Nepájené spoje – Část 6: Spoje propichující izolaci – Obecné požadavky, zkušební metody a praktický návod

EN IEC 60352-7 zavedena v ČSN EN IEC 60352-7 ed. 2 (35 4061) Nepájené spoje – Část 7: Pružinové spoje – Obecné požadavky, zkušební metody a praktický návod

EN IEC 60512-1 zavedena v ČSN EN IEC 60512-1 ed. 2 (35 4055) Konektory pro elektrická a elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 1: Kmenová specifikace

EN 60512-1-1 zavedena v ČSN EN 60512-1-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 1-1: Všeobecné zkoušky – Zkouška 1a: Vizuální kontrola

EN 60512-1-2 zavedena v ČSN EN 60512-1-2 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 1-2: Všeobecné zkoušky – Zkouška 1b: Kontrola rozměrů a hmotnosti

EN 60512-2-1 zavedena v ČSN EN 60512-2-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 2-1: Zkoušky elektrické kontinuity a přechodového odporu – Zkouška 2a: Přechodový odpor – milivoltová metoda

EN 60512-2-2 zavedena v ČSN EN 60512-2-2 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 2-2: Zkoušky elektrické kontinuity a přechodového odporu – Zkouška 2b: Přechodový odpor – Metoda se specifikovaným proudem

EN 60512-2-5 zavedena v ČSN EN 60512-2-5 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 2-5: Zkoušky elektrické kontinuity a přechodového odporu – Zkouška 2e: Dotyková porucha

EN 60512-2-6 zavedena v ČSN EN 60512-2-6 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 2-6: Zkoušky elektrické kontinuity a přechodového odporu – Zkouška 2f: Elektrická kontinuita stínění (pláště)

EN 60512-3-1 zavedena v ČSN EN 60512-3-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky

a měření - Část 3-1: Zkoušky izolace - Zkouška 3a: Izolační odpor

EN 60512-4-1 zavedena v ČSN EN 60512-4-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 4-1: Zkoušky namáhání napětím - Zkouška 4a: Zkouška napětím

EN 60512-5-2 zavedena v ČSN EN 60512-5-2 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 5-2: Zkoušky proudové zatížitelnosti - Zkouška 5b: Proudová zatížitelnost v závislosti na teplotě

EN 60512-6-3 zavedena v ČSN EN 60512-6-3 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 6-3: Zkoušky dynamickým namáháním - Zkouška 6c: Údery

EN 60512-6-4 zavedena v ČSN EN 60512-6-4 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 6-4: Zkoušky dynamickým namáháním - Zkouška 6d: Vibrace (sinusové)

EN 60512-7-1 zavedena v ČSN EN 60512-7-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 7-1: Rázové zkoušky (volné konektory) - Zkouška 7a: Volný pád (opakovaný)

EN 60512-9-1 zavedena v ČSN EN 60512-9-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 9-1: Zkoušky trvanlivosti - Zkouška 9a: Mechanická činnost

EN 60512-9-2 zavedena v ČSN EN 60512-9-2 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 9-2: Zkoušky trvanlivosti - Zkouška 9b: Elektrické zatížení a teplota

EN IEC 60512-11-1 zavedena v ČSN EN IEC 60512-11-1 ed. 2 (35 4055) Konektory pro elektrická a elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 11-1: Klimatické zkoušky - Zkouška 11a: Klimatická řada

EN 60512-11-3 zavedena v ČSN EN 60512-11-3 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 11-3: Klimatické zkoušky - Zkouška 11c: Vlhké teplo konstantní

EN 60512-11-4 zavedena v ČSN EN 60512-11-4 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 11-4: Klimatické zkoušky - Zkouška 11d: Rychlá změna teploty

EN 60512-11-6 zavedena v ČSN EN 60512-11-6 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 11-6: Klimatické zkoušky - Zkouška 11f: Koroze, solná mlha

EN 60512-11-7 zavedena v ČSN EN 60512-11-7 ed. 2 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 11-7: Klimatické zkoušky - Zkouška 11g: Korozní zkouška proudící směsí plynů

EN 60512-11-9 zavedena v ČSN EN 60512-11-9 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 11-9: Klimatické zkoušky - Zkouška 11i: Suché teplo

EN 60512-11-10 zavedena v ČSN EN 60512-11-10 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 11-10: Klimatické zkoušky - Zkouška 11j: Chlad

EN 60512-11-11 zavedena v ČSN EN 60512-11-11 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 11-11: Klimatické zkoušky - Zkouška 11k: Nízký tlak vzduchu

EN 60512-11-12 zavedena v ČSN EN 60512-11-12 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 11-12: Klimatické zkoušky - Zkouška 11m: Vlhké teplo cyklické

EN 60512-13-1 zavedena v ČSN EN 60512-13-1 ed. 2 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 13-1: Zkoušky mechanickou činností - Zkouška 13a: Síly na spojení a rozpojení

EN 60512-13-5 zavedena v ČSN EN 60512-13-5 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 13-5: Zkoušky mechanickou činností - Zkouška 13e: Zabezpečení proti přepólování a kontrola navádění

EN 60512-15-1 zavedena v ČSN EN 60512-15-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 15-1: Mechanické zkoušky konektorů a vývodů - Zkouška 15a: Upevnění kontaktů tělískem

EN 60512-15-6 zavedena v ČSN EN 60512-15-6 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 15-6: Zkoušky konektorů (mechanické) - Zkouška 15f: Účinnost spojovacího zařízení konektoru

EN 60512-16-5 zavedena v ČSN EN 60512-16-5 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 16-5: Mechanické zkoušky kontaktů a vývodů - Zkouška 16e: Měření

záchytné síly

EN 60512-20-3 zavedena v ČSN EN 60512-20-3 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 20-3: Zkoušky bezpečnosti proti ohni - Zkouška 20c: Hořlavost, žhavá smyčka

EN 60529:1991 zavedena v ČSN EN 60529:1993 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

EN 60529:1991/Cor.:1993-05 nezavedena

EN 60529:1991/A1:2000 zavedena v ČSN EN 60529:1993/A1:2001 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

EN 60529:1991/A2:2013 zavedena v ČSN EN 60529:1993/A2:2014 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

EN IEC 60664-1:2020 zavedena v ČSN EN IEC 60664-1 ed. 3:2021 (33 0420) Koordinace izolace zařízení nízkého napětí - Část 1: Zásady, požadavky a zkoušky

EN IEC 60695-2-11:2021 zavedena v ČSN EN IEC 60695-2-11 ed. 3:2022 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2-11: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou - Zkouška hořlavosti konečných výrobků žhavou smyčkou (GWEPT)

EN 60999-1 zavedena v ČSN EN 60999-1 ed. 2 (37 0680) Připojovací zařízení - Elektrické měděné vodiče - Bezpečnostní požadavky na šroubové a bezšroubové upínací jednotky - Část 1: Všeobecné požadavky a zvláštní požadavky na upínací jednotky pro vodiče od 0,2 mm<sup>2</sup> do 35 mm<sup>2</sup> (včetně)

EN 61076-1:2006 zavedena v ČSN EN 61076-1:2007 (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení - Požadavky na výrobky - Část 1: Kmenová specifikace

EN 61076-1:2006/A1:2019 zavedena v ČSN EN 61076-1:2007/A1:2019 (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení - Požadavky na výrobky - Část 1: Kmenová specifikace

EN 61076-2 zavedena v ČSN EN 61076-2 ed. 2 (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení - Požadavky na výrobek - Část 2: Dílčí specifikace pro kruhové konektory

EN 61984:2009 zavedena v ČSN EN 61984 ed. 2:2009 (35 4601) Konektory - Bezpečnostní požadavky a zkoušky

EN IEC 62430:2019 zavedena v ČSN EN IEC 62430 ed. 2:2020 (36 9081) Ekodesign elektrických a elektronických produktů

Pokyn IEC 109 dosud nezaveden

EN ISO 6508-1 zavedena v ČSN EN ISO 6508-1 (42 0360) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Rockwella - Část 1: Zkušební metoda

EN ISO 11469 zavedena v ČSN EN ISO 11469 (64 0004) Plasty - Základní identifikace a označování výrobků z plastů

EN ISO 21920-1:2022 zavedena v ČSN EN ISO 21920-1:2022 (01 4457) Geometrické specifikace produktu (GPS) - Struktura povrchu: Profil - Část 1: Indikace struktury povrchu

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ 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).

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

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.**