

Konektory pro elektronická zařízení - Požadavky na výrobky - ČSN
Část 3-118: Obdélníkové konektory - Předmětová specifikace EN 61076-3-118
pro napájecí konektory, 4pólové + PE, se západkovým spojením 35 4621

idt IEC 61076-3-118:2010

Connectors for electronic equipment - Product requirements -
Part 3-118: Rectangular connectors - Detail specification for a 4 pole + PE power connector with
push-pull coupling

Connecteurs pour équipements électroniques - Exigences de produit -
Partie 3-118: Connecteurs rectangulaires: Spécification particulière relative à un connecteur de
puissance à 4 pôles + PE avec mécanisme de couplage pousser-tirer

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Produkthanforderungen -
Teil 3-118: Rechteckige Steckverbinder - Bauartspezifikation für einen Leistungssteckverbinder 4polig
+ PE mit
Push-pull-Kupplung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61076-3-118:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61076-3-118:2010. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato Část souboru stanovuje specifikace a požadavky na zkoušky pro konektory se čtyřmi kontakty a s PE kontaktem pro použití v průmyslových prostředích. Specifikuje volné a pevné konektory s kruhovými kontakty, vhodné pro šroubové nebo zamačkávané spoje. Ostatní způsoby připojení jako pájení nebo plošné spoje jsou možné za souhlasu mezi výrobcem a spotřebitelem. Volné a pevné konektory mají západkový mechanismus zámku pro stupně ochrany IP65 a IP67 podle IEC 60529. PE kontakt je typu přepínací kontakt bez přerušení. Konektory podle této mezinárodní normy jsou konektory bez vypínací schopnosti COC podle IEC 61984, tudíž nejsou určeny pro spojování a rozpojování při běžném používání, když kontakt je živý nebo je zatížený, pokud není výrobcem specifikováno jinak.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60050-581:2008 dosud nezavedena

IEC 60068-1 zavedena v ČSN EN 60068-1 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Všeobecně a návod

IEC 60352 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60352 (35 4061) Nepájené spoje

IEC 60512-1-2:2002 zavedena v ČSN EN 60512-1-2:2002 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 1-2: Všeobecné zkoušky – Zkouška 1b: Kontrola rozměrů a hmotnosti (idt EN 60512-1-2:2002)

IEC 60512-1-100 zavedena v ČSN EN 60512-1-100 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 1-100: Všeobecně – Použitelné normy

IEC 60529:1989 zavedena v ČSN EN 60529:1993 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód) (idt EN 60529:1991)

IEC 60999-1:1999 zavedena v ČSN EN 60999-1 ed. 2:2001 (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 mm² do 35 mm² (včetně) (idt EN 60999-1:2000)

IEC 60999-2:2003 zavedena v ČSN EN 60999-2:2004 (37 0680) Připojovací zařízení – Elektrické měděné vodiče – Bezpečnostní požadavky na šroubové a bezšroubové upínací jednotky – Část 2: Zvláštní požadavky na upínací jednotky pro vodiče od 35 mm² do 300 mm² (včetně) (idt EN 60999-2:2003)

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

IEC 61984:2008 zavedena v ČSN EN 61984 ed. 2:2009 (35 4601) Konektory – Bezpečnostní požadavky a zkoušky (idt EN 61984:2009)

IEC 62197-1:2006 zavedena v ČSN EN 62197-1:2007 (35 4056) Konektory pro elektronická zařízení – Požadavky hodnocení kvality – Část 1: Kmenová specifikace (idt EN 62197-1:2006)

IEC Guide 109 nezaveden

IEC Guide 114 nezaveden

ISO 1302:2002 zavedena v ČSN EN ISO 1302:2002 (01 4457) Geometrické požadavky na výrobky (GPS) – Označování struktury povrchu v technické dokumentaci výrobků (idt EN ISO 1302:2002)

ISO 11469:2000 zavedena v ČSN EN ISO 11469:2001 (64 0004) Základní identifikace a označování výrobků z plastů (idt EN ISO 11469:2000)

Souvisící ČSN

ČSN EN 60068-2-14 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2: Zkoušky – Zkouška N: Změna teploty

ČSN EN 60068-2-30 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-30: Zkoušky – Zkouška Db: Vlhké teplo cyklické (cyklus 12 h + 12 h)

ČSN EN 60664-1 (33 0420) Koordinace izolace zařízení nízkého napětí – Část 1: Zásady, požadavky a zkoušky

Informativní údaje z IEC 61076-3-118:2010

Tato mezinárodní norma byla vypracována subkomisí SC 48B: Konektory, technické komise IEC 48: Elektromechanické součásti a mechanické konstrukce elektronických zařízení.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
48B/2134/FDIS	48B/2175/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce. Tato norma byla navržena v souladu se směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Seznam všech částí souboru norem IEC 61076 pod všeobecným názvem *Konektory pro elektronická zařízení – Požadavky na výrobky* můžete najít na internetu na stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese „<http://webstore.iec.ch>“ v termínu příslušejícímu dané publikaci. Po tomto datu bude norma buď:

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním nebo
- změněna

Vypracování normy

Zpracovatel: TESLA Jihlava, a.s., IČ 46347518, Ing. Jiří Pavlů

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Živcová

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