

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

**KODUMAJAPIDAMISES JA MUUDES TAOLISTES  
OLUDES KASUTATAVAD PISTIKÜHENDUSED**

**Plugs and socket-outlets for household and similar  
purposes**

## EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- standardi EVS 873:2007 uustöötlus;
- jõustunud sellekohase teate avaldamisega EVS Teataja 2014. aasta aprillikuu numbris.

Standardi koostamise ettepaneku on esitanud EVS/TK 17 „Madalpinge“, standardi koostamist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi on koostanud Tallinna Tehnikaülikooli elektrotehnika instituudi professor Tõnu Lehtla, kavandi ekspertisi on teinud sama instituudi emeriitprofessor Endel Risthein, standardi on heaks kiitnud EVS/TK 17 ekspertkomisjon koosseisus:

Endel Risthein	Tallinna Tehnikaülikooli elektrotehnika instituut
Arvo Kübarsepp	OÜ Auditron
Raivo Teemets	Tallinna Tehnikaülikooli elektrotehnika instituut
Mati Roosnurm	Elektrilevi OÜ
Olev Sinijärv	AS Raasiku Elekter
Raigo Viltrop	AS Draka Keila Cables

Standardis sisalduvad arväärtusrajad eessõnadega *alates* ja *kuni* sisaldavad alati, nagu ka senistes eesti-keelsetes normdokumentides, kaasaarvatult rajaväärtust ennast.

Eesti standard EVS 873:2014 on rahvusvahelise standardi IEC 60884-1:2006 („Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 1: General requirements“) ning selle muudatuste A1:2006 ja A2:2013 eestikeelne konsolideeritud väljaanne. Standardi mõnedele sätetele on lisatud Eesti olusid arvestavaid märkusi, selgitusi ja täiendusi, mis on tähistatud Eesti maatähisega EE.

Standardi uustöötusega sisseviidud peamine muudatus seisneb teksti konsolideerimises standardi IEC 60884-1:2006 muudatusega A2:2013.

Standardi lisas **NA** on esitatud Eestis kohaldatavale väljaandele „CEE Publication 7“ vastavad tootestandardid. Lisas **NB** on esitatud nõuded pikendusjuhtmetele. Lisas **NC** on esitatud nõuded kodumajapidamises kasutatavatesse pistikühendustesse ehitatud liigpingekaitsele. Lisade **NA**, **NB** ja **NC** koostamisel on aluseks võetud Soome standard SFS 5610:2004 („Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut pistokytkimet. Osa 1: Yleiset vaatimukset“). Lisad tõlkis soome keelest Tehnilise Järelevalve Inspeksiooni elektriohutusosakonna peaspetsialist Ellen Luts.

Selles standardis on katsetamist käsitlevad sätted esitatud kaldkirjas ja märkused väiksemas kirjas.

Tagasisidet standardi sisu kohta on võimalik edastada, kasutades EVS-i veebilehel asuvat tagasiside vormi või saates e-kirja meiliaadressile [standardiosakond@evs.ee](mailto:standardiosakond@evs.ee).

ICS 29.120.30 Pistikud, pistikupesad, pistikühendused

### Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardikeskuse kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardikeskusega: Aru 10, 10317 Tallinn, Eesti; [www.evs.ee](http://www.evs.ee); telefon 605 5050; e-post [info@evs.ee](mailto:info@evs.ee)

## SISUKORD

1	KÄSITLUSALA .....	7
2	NORMIVIITED .....	7
3	MÄÄRATLUSED .....	9
4	ÜLDNÕUDED .....	17
5	KATSETUSTE ÜLDNÕUDED .....	17
6	NIMIANDMED .....	18
7	LIIGITUS .....	19
8	MÄRGISTUS .....	21
9	MÕÕTMETE KONTROLL .....	23
10	KAITSE ELEKTRILÖÖGI EEST .....	25
11	MAANDAMINÕUDED .....	28
12	KLEMMID JA PÜSILIITMIKUD .....	29
13	KOHTKINDLATE PISTIKUPESADE EHITUS .....	41
14	PISTIKUTE JA TEISALDATAVATE PISTIKUPESADE EHITUS .....	47
15	BLOKEERINGUGA PISTIKUPESAD .....	54
16	VANANEMISKINDLUS, ÜMBRISTEGA TAGATUD KAITSE JA NIISKUSKINDLUS .....	54
17	ISOLATSIOONITAKISTUS JA ELEKTRILINE LÄBILÖÖGITUGEVUS .....	57
18	MAANDUSKONTAKTIDE TALITLUS .....	59
19	ÜLETEMPERatuur .....	59
20	LAHUTUSVÕIME .....	61
21	NORMAALTALITLUS .....	63
22	PISTIKU VÄLJATÕMBAMISEKS VAJALIK JÕUD .....	65
23	PAINDJUHTMED JA -KAABLID JA NENDE ÜHENDAMINE .....	67
24	MEHAANILINE TUGEVUS .....	72
25	KUUMUSKINDLUS .....	80
26	KRUVID, VOOLUJUHTIVAD OSAD JA ÜHENDUSED .....	82
27	ÕHK- JA ROOMEVAHEMIKUD JA VAHEMIKUD VALUMASSIS .....	84
28	ISOLEERMATERJALI VASTUPIDAVUS ANOMAALSELE KUUMUSELE, TULELE JA ROOMEMOODUSTUSELE .....	86
29	ROOSTEKINDLUS .....	88
30	ISOLEERHÜLSSIDEGA VARUSTATUD PISTIKUSÕRMEDE LISAKATSETUSED .....	89
	Lisa A (normlisa) Tehases juhtmetega komplekteeritud pistikute ja teisaldavate pistikupesade ohutust (kaitset elektrilöögi eest ja õiget polaarsust) puudutavad tavakatsetused .....	124
	Lisa B (normlisa) Katsetamisele kuuluvate tootenäidiste ülevaade .....	126
	Lisa C (teatmelisa) Alternatiivsed haardekatsetused .....	127
	Lisa D (normlisa) Teisaldavate pistikupesade sisseehitatud lülitid .....	130
	Lisa E (teatmelisa) Tulevikus plaanitavad muudatused standardi IEC 60884-1 ühtlustamiseks standardite IEC 60228, IEC 60998 ja IEC 60999 nõuetega .....	131
	Lisa NA (normlisa) Eestis kohaldatavad väljaanded „CEE Publication 7“ vastavad tootestandardid .....	148

Lisa NB (normlisa) Lisanõuded pikendusjuhtmetele.....	175
Lisa NC (normlisa) Liigpingekaitse kodumajapidamises kasutatavates pistikühendustes .....	177
Kirjandus .....	180
<b>JOONISED</b>	
Joonis 1 — Pistikute ja pistikupesade näiteid .....	90
Joonis 2 — Pesaklemmid .....	91
Joonis 3 — Kruvipea- ja mutterklemmid .....	92
Joonis 4 — Sadulklemmid .....	93
Joonis 5 — Mantelklemmid.....	94
Joonis 6 — Keeretvormiva kruvi näide .....	94
Joonis 7 — Keeretlõikava kruvi näide.....	94
Joonis 8 — Survekatsetuse korraldamine jaotise 24.5 järgi.....	95
Joonis 9 — Mõõteseadis pingestatud osade mittepuudutatavuse kontrollimiseks läbi kaitsesulgurite .....	96
Joonis 10 — Mõõteseadis kaitsesulguritega või parendatud kaitsega pistikupesade pingestatud osade mittepuudutatavuse kontrollimiseks.....	97
Joonis 11 — Katsetusseadis juhtide kahjustuste kontrollimiseks.....	98
Joonis 12 — Paindekatsetuse põhimõtteandmed .....	99
Joonis 13 — Katsetusseade vastupidavuse kontrollimiseks põikijõududele .....	100
Joonis 14 — Mittemassiivsete kontaktsõrmede katsetusseadis.....	100
Joonis 15 — Katsetussein vastavalt jaotise 16.2.2 nõuetele.....	101
Joonis 16 — Lahutusvõime ja normaaltalitluse katsetusseadme näide .....	102
Joonis 17 — Lahutusvõime ja normaaltalitluse katsetuskeemid .....	103
Joonis 18 — Katsetusseade suurima väljatõmbejõu määramiseks .....	104
Joonis 19 — Vähima väljatõmbejõu määramisel kasutatav katsetussõrme kaliiber .....	104
Joonis 20 — Toitejuhtme püsivuse katsetusseade.....	105
Joonis 21 — Paindekatsetusseade.....	106
Joonis 22 — Välja jäetud .....	106
Joonis 23 — Välja jäetud .....	106
Joonis 24 — Välja jäetud .....	106
Joonis 25 — Välja jäetud .....	106
Joonis 26 — Tabelile 21 vastavate löökide rakendamiskohad .....	107
Joonis 27 — Löögikatsetusseade löögikindluse määramiseks temperatuuri madalatel väärtustel vastavalt jaotisele 24.4.....	108
Joonis 28 — Pistikusõrme isoleerhülsside hõõrdekatsetusseade.....	109
Joonis 29 — Katsetusseade teisaldatava mitmikpistikupesa mehaanilise tugevuse määramiseks.....	109
Joonis 30 — Pistiku sõrmede kerekinnituse katsetamisel kasutatava seadme näidis.....	110
Joonis 31 — Katete ja katteplaatide katsetusseade .....	111
Joonis 32 — Mõõtekaliiber (umbes 2 mm paks) katete ja katteplaatide välismõõtmete kontrollimiseks .....	111
Joonis 33 — Näited mõõtekaliibri (joonis 32) kasutamisest paigalduspinnale või paigaldusalusele kruvideta kinnitatavate katete puhul .....	112

Joonis 34 — Näited mõõtekaliibri (joonis 32) kasutamisest vastavalt jaotise 24.17 nõuetele.....	113
Joonis 35 — Kaliiber süvendite, avade ja kitsenevate uurete kontrollimiseks.....	114
Joonis 36 — Joonisel 35 kujutatud kaliibri rakendamissuunad .....	114
Joonis 37 — Survekuulikatsetusseadis .....	115
Joonis 38 — Survekatseseade kuumustaluvuse kontrollimiseks jaotise 25.4 järgi.....	115
Joonis 39 — Jaotise 28.1.1 graafiline selgitus.....	116
Joonis 40 — Seade pistikusõrmede isoleerhülsside liigtemperatuuritaluvuse katsetamiseks .....	117
Joonis 41 — Kõrgel temperatuuril kasutatav survekatsetusseade.....	118
Joonis 42 — Löögikatsetusseade isoleerhülssidega kontaktsõrmede katsetamiseks .....	118
Joonis 43 — Normaaltalitluse katsetusmenetlus (vt peatükk 21).....	119
Joonis 44 — Kinnitustarvik peatükile 19 vastaval ületemperatuurikatsetusel .....	120
Joonis 45 — Membraanide ja kaitserõngaste näited.....	121
Joonis 46 — Jaotise 13.4 nõuete kontrollimine .....	123
Joonis C.1 — Haardekatsetusel kasutatav näidispistik .....	128
Joonis C.2 — Pistiku haardekatsetusel kasutatav katsetusseade .....	129
Joonis 11 — Katsetusseade juhtide kahjustuste kontrollimiseks .....	146
Joonis NA.1 — Kaliiber C1 pistikupesa sisestusavade suuruse kontrollimiseks.....	157
Joonis NA.1a — Kaliiber C1A pistikupesa sisestusavade suuruse kontrollimiseks .....	157
Joonis NA.2 — Kaliiber C2 pistikupesa kontaktsõrmede väikseima ava jaoks .....	158
Joonis NA.3 — Kaliiber C3 kahepooluselise pistiku kontrollimiseks .....	159
Joonis NA.3a — Kaliiber C3A II kaitseklassi seadme või pikendusjuhtme pistikupesa kontrollimiseks.....	160
Joonis NA.4 — Kaliiber C4 kahepooluseliste maanduskontaktidega pistikute sobivuse määramiseks.....	161
Joonis NA.6 — Kaliiber C6 pistikupesa kinnitusavade või -soonte kontrollimiseks.....	162
Joonis NA.7 — Kaliiber C7 huulkontaktide ja pesa välispinna vahelise kauguse kontrollimiseks.....	163
Joonis NA.7a — Kaliiber C4A huulkontaktide ja pesa välispinna vahelise kauguse kontrollimiseks .....	163
Joonis NA.8 — Kaliiber C8 juhtmekanal kontrollimiseks .....	164
Joonis NA.9 — Kaliiber C9 kontaktsõrme läbimõõdu kontrollimiseks .....	165
Joonis NA.10 — Kaliiber C10 kontaktsõrmede vahekauguse mõõtmiseks.....	166
Joonis NA.11 — Kaliiber C11 huul-maanduskontaktide läbimõõdu kontrollimiseks .....	166
Joonis NA.12 — Kaliiber C12 pistiku vahetatavuse kontrollimiseks .....	167
Joonis NA.13 — Kaliiber pistiku vahetatavuse võimaldamiseks .....	168
Joonis NA.14 — Kaliiber paigalduskarpide mõõtmete kontrollimiseks.....	169
Joonis NA.16 — Kaliiber, mis näitab, et maanduskontaktidega pistikupessa ei sobi maanduskontaktideta pistik .....	170
Joonis NA.19 — Kaliibrid, mis näitavad, et pistikupesasse ei saa lükata pistiku ühte poolust .....	171
Joonis NA.21 — Kaliiber, millega kontrollitakse kahepooluseliste kohtkindlate 10/16 A, 250 V pistikupesade vastupidavust külgsuunas toimivatele jõududele.....	172
Joonis NA.23 — Katsetusseade, millega kontrollitakse kahepooluseliste 10/16 A, 250 V pistikupesade maanduskontaktide vastupidavust külgsuunalistele jõududele .....	173
Joonis NA.24 — Kaliiber, mida kasutatakse pistiku väljatõmbamiseks rakendatava suurima jõu kontrollimiseks .....	174

## TABELID

Tabel 1 — Pistikute ja pistikupesade liikide ja nimiandmete eeliskombinatsioonid.....	19
Tabel 2 — Katsetussõrmkaliibri tolerantsid .....	24
Tabel 3 — Nimivoolu ja ühendatavate vaskjuhtide nimiristlõike vaheline sõltuvus .....	30
Tabel 4 — Kruviklemmide tõmbekatsel rakendatavad jõud .....	33
Tabel 5 — Juhtide koostis.....	33
Tabel 6 — Pinguldusmomendid kruviklemmide mehaanilise tugevuse kontrollimiseks.....	35
Tabel 7 — Kruvivabade klemmidega ühendatavate vaskjuhtide nimivoolu ja ristlõike seos .....	36
Tabel 8 — Voolu ja jõu väärtused kruvivabade klemmide tõmbekatsel .....	38
Tabel 9 — Vaskjuhtide painutuskatsel mehaanilise koormamise korral rakendatavad väärtused.....	38
Tabel 10 — Katsetusvool normaalkasutuses olevate kruvivabade klemmide elektrilise ja soojusliku toime taluvuse kontrollimiseks.....	39
Tabel 11 — Kruvivabade klemmide paindekatsel kasutatavate jäikade vaskjuhtide nimiristlõiked.....	40
Tabel 12 — Kruvivabade klemmide paindekatsel rakendatavad jõud .....	41
Tabel 13 — Katetele, katteplaatidele või kruvivaba kinnitusega aktiveerimisosadele rakendatavad jõud .....	44
Tabel 14 — Pinnapealsete pistikupesade ühenduskaabli välismõõtmete piirväärtused .....	46
Tabel 15 — Vaskjuhtide nimiristlõige ületemperatuurikatsetusel .....	59
Tabel 16 — Pistikute ja pistikupesade suurimad ja vähimad väljatõmbejõud .....	67
Tabel 17 — Toitejuhtme tõmbetõkise ühendatava paindjuhtme või -kaabli välismõõtmed.....	68
Tabel 18 — Paindjuhtme või -kaabli tõmbetõkise momendikatsetusel rakendatavad väärtused.....	69
Tabel 19 — Vahetatavate pistikute ja pistikupesadega paindjuhtme või -kaabli suurimad mõõtmed .....	69
Tabel 20 — Pistikühenduste nimiandmete, katsetusjuhtide nimiristlõike ja katsetusvoolu vaheline sõltuvus ületemperatuurikatsetusel (peatükk 19) ja normaalalitusel (peatükk 21) .....	70
Tabel 21 — Löögikatsetusel rakendatav kukkumiskõrgus .....	74
Tabel 22 — Läbiviikude momendikatsetusel rakendatavad väärtused .....	76
Tabel 23 — Õhk- ja roomevahemikud ning vahemikud isoleerivas valumassis.....	85
Tabel 24 — Pistikute, pistikupesade ja nende osade kuumuskindlus .....	81
Tabel A.1 — Tehases juhtmetega komplekteeritud teisaldatavate pistikute ja pistikupesade tavakatsetuste läbiviimise kord .....	125
Tabel NB.1 — Pikendusjuhtmete soovitatavad kombinatsioonid, lubatud koormus ja katsetusvool.....	175

## 1 KÄSITLUSALA

See standard kehtib üksnes kodumajapidamises või muudes taolistes sise- või välisoludes vahelduvvoolul kasutatavate pistikute ja kohtkindlate või teisaldatavate pistikupesade kohta, mis võivad olla nii maanduskontaktiga kui ka ilma selleta ning mille nimipinge on 50 V kuni 440 V ja nimivool kuni 32 A.

EE MÄRKUS 1 Inglise ja prantsuse keeles on pistikute ja pistikupesade maandatava kontakti kohta kasutusel termin **maanduskontakt** (ingl *earthing contact*, pr *contact de terre*), saksa keeles aga termin **kaitsekontakt** (*Schutzkontakt*). Eesti keeles on leidnud kasutamist mõlemad terminid ja neid tuleb lugeda sünonüümideks. Kuna see standard on tõlgitud inglise keelest, kasutatakse selle eestikeelses tekstis terminit **maanduskontakt**, mis aga ei välista ega keela terminite **kaitsekontakt** või (täpsemalt) **kaitsemaanduskontakt** kasutamist.

Kruvivabade klemmidega kohtkindlate pistikupesade suurim lubatud vool on 16 A.

See standard ei sisalda süvistatud paigalduskarpidele esitatavaid nõudeid. Standard sisaldab vaid pistikupesade katsetamiseks vajalikke nõudeid pinnapealsetele paigalduskarpidele.

MÄRKUS 1 Paigalduskarpide kohta käivad üldnõuded on esitatud standardis IEC 60670.

See standard kehtib ka toitejuhtmete või -kaablite osana kasutatavate pistikute, pikendusjuhtmete või -kaablite osana kasutatavate pistikute ja teisaldatavate pistikupesadena ning seadmekomponentidena kasutatavate pistikute ja pistikupesade kohta, kui asjakohases seadmestandardis pole ette nähtud teisiti.

EE MÄRKUS 2 Inglise keeles tähistatakse nii juhtmeid kui ka kaableid terminiga *cable*. Seetõttu on selle standardi eestikeelses tekstis enamasti kasutatud nt terminit **pikendusjuhe või -kaabel** vms.

See standard ei kehti

- tööstusotstarbeliste pistikupesade ja pistikühenduste kohta,
- seadmete pistikühenduste kohta,
- väikepingeliste pistikute ning väikepingeliste kohtkindlate või kantavate pistikupesade kohta,

MÄRKUS 2 Väikepinge väärtused on määratletud standardis IEC 60364-4-41.

- sulavkaitsmetega, kaitselülititega vms varustatud kohtkindlate pistikupesade kohta.

MÄRKUS 3 Võib kasutada valgussignalisatsiooniga pistikupesasi, kui nende valgusallikad vastavad sellekohase olemasoleva standardi nõuetele.

*Sellele standardile vastavad pistikud ja pistikupesad peavad olema kasutatavad ümbrustemperatuuril, mis tavaliselt ei ole üle +40 °C, kusjuures 24 tunni keskmine temperatuur ei ole üle +35 °C ja ümbrustemperatuuri alumine piirväärtus on –5 °C.*

MÄRKUS 4 Sellele standardile vastavaid pistikupesasi tohib kasutada paigaldamiseks seadmetele või nendesse sisseehitamiseks üksnes sellisel viisil ja sellisesse kohta, kus ümbrustemperatuur ei ole tavaliselt üle 35 °C.

MÄRKUS 5 Kanadas nõutakse, et sellele standardile vastavad pistikud ja pistikupesad sobiksid kasutamiseks ümbrustemperatuuril, mis tavaliselt ei ole üle 35 °C, kuid võib ajuti tõusta väärtuseni kuni 40 °C.

Paikades, kus ülekaalus on eriolud, nt laevades, sõidukites vms, samuti aga ka ohtlikes (nt plahvatusohtlikes) paikades, võib vaja olla kasutada eriehitusega pistikuid ja pistikupesasi.

## 2 NORMIVIITED

Alljärgnevalt nimetatud dokumendid on vajalikud selle standardi rakendamiseks. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

IEC 60050-151:2001. International Electrotechnical Vocabulary – Part 151: Electrical and magnetic devices

IEC 60050-442:1998. International Electrotechnical Vocabulary – Part 442: Electrical accessories

IEC 60050-826:1982. International Electrotechnical Vocabulary – Part 826: Electrical installations of buildings

IEC 60068-2-30. Environmental testing – Part 2-30: Tests – Test Db: Damp heat, cyclic (12 + 12 h cycle)

IEC 60068-2-31. Environmental testing – Part 2-31: Tests – Test Ec: Rough handling shocks, primarily for equipment-type specimens

IEC 60068-2-75. Environmental testing – Part 2-75: Tests – Test Eh: Hammer tests

IEC 60112:2003. Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials

IEC 60227 (kõik osad). Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V

IEC 60245 (kõik osad). Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V

IEC 60417. Graphical symbols for use on equipment

IEC 60423:1993. Conduits for electrical purposes – Outside diameters of conduits for electrical installations and threads for conduits and fittings

IEC 60529:2001. Degrees of protection provided by enclosures (IP code)

IEC 60669 (kõik osad). Switches for household and similar fixed-electrical installations

IEC 60695-2-10:2000. Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure

IEC 60695-2-11:2000. Fire hazard testing – Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire flammability test method for end-products

IEC 60884-2-6:1997. Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 2-6: Particular requirements for switched socket-outlets with interlock for fixed electrical installations

IEC 60999-1:1999. Connecting devices – Electrical copper conductors – Safety requirements for screw-type and screwless-type clamping units – Part 1: General requirements and particular requirements for clamping units for conductors from 0,2 mm<sup>2</sup> up to 35 mm<sup>2</sup> (included)

IEC 61032:1997. Protection of persons and equipment by enclosures – Probes for verification

IEC 61058 (kõik osad). Switches for appliances

IEC 61058-1. Switches for appliances – Part 1: General requirements

IEC 61140:2001. Protection against electric shock – Common aspects for installation and equipment

ISO/IEC Guide 51. Safety aspects – Guidelines for their inclusion in standards

ISO 1456:1988. Metallic coatings – Electrodeposited coatings of nickel plus chromium and of copper plus nickel plus chromium



ISO 1639:1974. Wrought copper alloys – Extruded sections – Mechanical properties <sup>1</sup>

ISO 2039-2:1987. Plastics – Determination of hardness – Part 2: Rockwell hardness

ISO 2081:1986. Metallic coatings – Electroplated coatings of zinc on iron or steel

ISO 2093:1986. Electroplated coatings of tin – Specification and test methods

EE MÄRKUS 1 Ülalnimetatuid on tõlkena eesti keelde ilmunud alljärgnevalt loetletud standardid.

EVS-IEC 60050-826:2006. Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 826: Elektripaigaldised

EVS-EN 60529:2001. Ümbristega tagatavad kaitseastmed (IP-kood)

EVS-EN 61140:2006. Kaitse elektrilöögi eest. Ühisnõuded paigaldistele ja seadmetele

EE MÄRKUS 2 Standardisarja IEC 60417 kõik varem ilmunud osad on kehtetuks tunnistatud ja asendatud IEC andmebaasiga <http://www.graphical-symbols.info/equipment>.

### 3 MÄÄRATLUSED

Standardi rakendamisel kasutatakse lisaks standardi IEC 60050-151 määratlustele veel alljärgnevalt esitatud määratlusi.

MÄRKUS 1 Kui standardis pole määratletud teisiti, on pinge ja vool avaldatud nende efektiivväärtustena.

MÄRKUS 2 Maandamise all mõistetakse selles standardis kaitsemaandamist.

MÄRKUS 3 Pistikühenduse all mõistetakse ühendust, mis koosneb pistikust ja pistikupesast. Kantava pistikühenduse all mõistetakse pistikut ja teisaldatavat pistikupesast. Pistikühenduste kasutusnäited on esitatud joonisel 1a.

MÄRKUS 4 Pistikupesast all mõistetakse selles standardis nii kohtkindlat kui ka teisaldatavat pistikupesast, väljaarvatult juhtudel, mil on konkreetselt viidatud neist ühele või teisele.

EE MÄRKUS Selles eestikeelses standardis on oskussõnad esitatud eesti, inglise ja prantsuse keeles, määratlused eesti ja inglise keeles. Inglis- ja prantsuskeelsed oskussõnad on võetud kakskeelsest lähtestandardist. Prantsuskeelsete oskussõnade grammatiline mees- või naissugu on tähistatud vastavalt tähtedega *m* ja *f*, mitmus lisatähega *p*.

#### 3.1

##### pistik

en	plug
fr	fiche <i>f</i>

tavaisikutele sagedaks kasutamiseks ettenähtud tarvik, millel on pistikupesast kontaktidega ühilduvad kontaktsõrmed ja ühe paindjuhtme või -kaabli elektriline ja mehaaniline ühendussõlm

MÄRKUS Eriotstarbel, nagu näiteks valgustikettide korral (vt ka IEC 60598-2-20), võib pistikuga ühendada ka kaks või kolm ühesoonelist juhet või kaablit.

accessory intended for frequent use by ordinary persons, having pins designed to engage with the contacts of a socket-outlet, also incorporating means for the electrical connection and mechanical retention of one flexible cable

NOTE For special purposes such as lighting chains (see also IEC 60598-2-20), two or three single-core cables can be connected within the plug.

<sup>1</sup> Tühistatud.