

© Copyright SEK. Reproduction in any form without permission is prohibited.

Lampanslutningsdon för allmänbruk

Lamp connectors for general use

Inledning

Denna utgåva ersätter SS 428 08 31, utgåva 3, 1995 och SS 428 08 31 T1, utgåva 1, 1997

De största förändringarna i denna utgåva är:

- måttbladen för jordade uttag, kronstickpropp och kronuttag har tagits bort
- allmänna uppdateringar enligt gällande mallar och regelverk
- införd begränsning att uttagsdon enligt denna standard inte ska installeras i nya elanläggningar
- information om att denna begränsning ska medfölja produkten.

De tekniska kraven har inte ändrats och ändringarna ska inte innebära behov av omprovning.

Tidigare fastställd svensk standard SS 428 08 31, utgåva 3, 1995 och SS 428 08 31 T1, utgåva 1, 1997, gäller ej fr o m 2019-04-01.

Standarder underlättar utvecklingen och höjer elsäkerheten

Det finns många fördelar med att ha gemensamma tekniska regler för bl a mätning, säkerhet och provning och för utförande, skötsel och dokumentation av elprodukter och elanläggningar.

Genom att utforma sådana standarder blir säkerhetsfordringar tydliga och utvecklingskostnaderna rimliga samtidigt som marknadens acceptans för produkten eller tjänsten ökar.

Många standarder inom elområdet beskriver tekniska lösningar och metoder som åstadkommer den elsäkerhet som föreskrivs av svenska myndigheter och av EU.

SEK är Sveriges röst i standardiseringsarbetet inom elområdet

SEK Svensk Elstandard svarar för standardiseringen inom elområdet i Sverige och samordnar svensk medverkan i internationell och europeisk standardisering. SEK är en ideell organisation med frivilligt deltagande från svenska myndigheter, företag och organisationer som vill medverka till och påverka utformningen av tekniska regler inom elektrotekniken.

SEK samordnar svenska intressenters medverkan i SEKs tekniska kommittéer och stödjer svenska experters medverkan i internationella och europeiska projekt.

Stora delar av arbetet sker internationellt

Utformningen av standarder sker i allt väsentligt i internationellt och europeiskt samarbete. SEK är svensk nationalkommitté av International Electrotechnical Commission (IEC) och Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC).

Standardiseringsarbetet inom SEK är organiserat i referensgrupper bestående av ett antal tekniska kommittéer som speglar hur arbetet inom IEC och CENELEC är organiserat.

Arbetet i de tekniska kommittéerna är öppet för alla svenska organisationer, företag, institutioner, myndigheter och statliga verk. Den årliga avgiften för deltagandet och intäkter från försäljning finansierar SEKs standardiseringsverksamhet och medlemsavgift till IEC och CENELEC.

Var med och påverka!

Den som deltar i SEKs tekniska kommittéarbete har möjlighet att påverka framtida standarder och får tidig tillgång till information och dokumentation om utvecklingen inom sitt teknikområde. Arbetet och kontakterna med kollegor, kunder och konkurrenter kan gynnsamt påverka enskilda företags affärsutveckling och bidrar till deltagarnas egen kompetensutveckling.

Du som vill dra nytta av dessa möjligheter är välkommen att kontakta SEKs kansli för mer information.

SEK Svensk Elstandard

Box 1284
164 29 Kista
Tel 08-444 14 00
www.elstandard.se

Innehåll

1	Omfattning.....	4
2	Normativa hänvisningar.....	4
3	Termer och definitioner.....	5
4	Allmänna fordringar.....	5
5	Allmänt om provning och kontroll.....	5
6	Klassificering.....	6
7	Märkning och information.....	6
8	Beständighet mot åldring.....	7
9	Mått.....	7
10	Skydd mot elchock.....	8
11	Anordning för jordning.....	9
12	Anslutningsklämmor.....	9
13	Utförande av lampputtag för utanpåliggande eller infälld montering.....	13
14	Utförande av lampanslutningsdon för montering på kabel.....	15
15	Fuktbeständighet.....	17
16	Isolationsresistans och spänningshållfasthet.....	17
17	Kontroll av jorddon på lamppropp.....	19
18	Värmeprovning.....	19
19	Brytförmåga.....	20
20	Anslutning av kabel.....	20
21	Mekanisk hållfasthet.....	22
22	Värmebeständighet.....	23
23	Skruvförband och nitförband, strömförande delar.....	24
24	Krypavstånd och luftavstånd och avstånd genom isolering.....	25
25	Isolermaterials beständighet mot onormal värme och eld.....	27
26	Rostbeständighet.....	27

1 Omfattning

Denna standard gäller lampanslutningsdon för växelström, med eller utan jorddon, med en märkspänning av 250 V och en märkström av 6 A, avsedda för anslutning av fast ljusarmatur i normalutförande inomhus i torra, icke brand- eller explosionsfarliga rum med en rumstemperatur som normalt ej överstiger 25 °C, men tillfälligtvis kan uppgå till 35 °C.

Uttagsdon enligt denna standard är inte avsedda för installation i nya elanläggningar.

Standarden används också för att verifiera upphängningsanordningar på armaturdosors täcklock.

ANM – Lamputtag med upphängningsanordning är avsedda för ljusarmatur med en massa av högst 15 kg.

2 Normativa hänvisningar

I standarden hänvisas till följande standarder, vilka är nödvändiga för tillämpningen av detta dokument.

SS 430 06 17	Installationsdosor – Rund apparatdosa – Mått
SS 430 06 18	Installationsdosor – Rund kopplingsdosa – Mått
SS 430 06 19	Installationsdosor – Rund armaturdosa – Mått
SS-EN 50525-serien	Installationskablar – Lågspänningskablar med märkspänning högst 450/750 V
SS-EN 50525-2-11	Installationskablar – Lågspänningskablar med märkspänning högst 450/750 V – Del 2-11: Kablar för allmänna tillämpningar – Flexibla kablar med termoplastisk PVC-isolering
SS-EN 60068-2-31	Miljötålighetsprovning – Del 2-31: Provningsmetoder – Ec: Fall och vältning
SS-EN 60068-2-75	Miljötålighetsprovning – Del 2-75: Provningsmetoder – Eh: Slag, provning med hammare
SS-EN 60228	Kraftkablar och installationskablar – Ledare
SS-EN 60695-2-10	Provning av brandegenskaper – Del 2-10: Provningsmetoder – Glödtrådsapparat och allmänna provningsmetoder
SS-EN 60695-2-11	Provning av brandegenskaper – Del 2-11: Provningsmetoder – Provning av brännbarhet med glödtråd - Färdiga produkter (GWEPT)
SS-EN 60695-10-2	Provning av brandegenskaper – Del 10-2: Onormal värme – Kultrycksprovning
SS-EN 60999-1	Kopplingsmateriel – Anslutningsklämmor av skruvtyp och av skruvlös typ för anslutning av kopparledare – Säkerhetsfordringar – Del 1: Allmänna fordringar på klämmor för ledare med area 0,2 mm ² t o m 35 mm ²
SS-EN 61032	Provningssonder för bestämning av kapslingsklass för elektrisk materiel