SVENSK STANDARD SS-EN 50085-2-4

Fastställd	Utgåva	Sida	Ansvarig kommitté
2009-10-26	1	1 (1+27)	SEK TK 23A

Installationskanalsystem för elektriska installationer – Del 2-4: Särskilda fordringar på servicestavar och serviceposter

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations – Part 2-4: Particular requirements for service poles and services posts

Som svensk standard gäller europastandarden EN 50085-2-4:2009. Den svenska standarden innehåller den officiella engelska språkversionen av EN 50085-2-4:2009.

Nationellt förord

Standarden ska användas tillsammans med SS-EN 50085-1, utgåva 2, 2005.

ICS 29.120.10

Denna standard är fastställd av SEK Svensk Elstandard,
som också kan lämna upplysningar om **sakinnehållet** i standarden.
Postadress: SEK, Box 1284, 164 29 KISTA
Telefon: 08 - 444 14 00. *Telefax*: 08 - 444 14 30
E-post: sek@elstandard.se. *Internet*: www.elstandard.se

Standarder underlättar utvecklingen och höjer elsäkerheten

Det finns många fördelar med att ha gemensamma tekniska regler för bl a säkerhet, prestanda, dokumentation, utförande och skötsel av elprodukter, elanläggningar och metoder. Genom att utforma sådana standarder blir säkerhetskraven 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

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

EN 50085-2-4

June 2009

ICS 29.120.10

English version

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-4: Particular requirements for service poles and service posts

Systèmes de goulottes et systèmes de conduits-profilés pour installations électriques - Partie 2-4: Règles particulières pour les colonnes et colonnettes

Elektroinstallationskanalsysteme für elektrische Installationen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen für freistehende Installationseinheiten

CENELEC

European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Central Secretariat: Avenue Marnix 17, B - 1000 Brussels

Ref. No. EN 50085-2-4:2009 E

SEK Svensk Elstandard

Foreword

This European Standard was prepared by the Technical Committee CENELEC TC 213, Cable management systems.

The text of the draft was submitted to the formal vote and was approved by CENELEC as EN 50085-2-4 on 2009-05-01.

The following dates were fixed:

– latest date by which the EN has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement	(dop)	2010-05-01
– latest date by which the national standards conflicting with the EN have to be withdrawn	(dow)	2012-05-01

This European Standard is a system standard for cable management products used for electro-technical purposes. It relates to Low Voltage Directive 2006/95/EC [1)] through consideration of the essential requirements of this directive.

This European Standard is supported by separate standards to which references are made.

This Part 2-4 is to be used in conjunction with EN 50085-1:2005 "*Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations – Part 1: General requirements*".

This Part 2-4 supplements or modifies the corresponding clauses of EN 50085-1:2005. Where a particular clause or subclause of Part 1 is not mentioned in this Part 2-4, that clause or subclause of Part 1 applies as far as is reasonable. Where this Part 2-4 states "addition" or "replacement", the relevant text of Part 1 is to be adapted accordingly.

NOTE The following numbering system is used:

– subclauses, tables and figures that are additional to those in Part 1 are numbered starting from 101;

– additional annexes are lettered AA, BB, etc.

1) *Directive 2006/95/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits*, OJ L 374, 27.12.2006, p. 10–19.

Contents

Figures

Tables

1 Scope

Replacement:

This European Standard specifies requirements and tests for cable trunking systems (CTS) and cable ducting systems (CDS) intended for the accommodation, and where necessary for the electrically protective separation, of insulated conductors, cables and possibly other electrical equipment in electrical and/or communication systems installations. The maximum voltage of these installations is 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c.

Service poles and service posts are intended to be mounted in free space and in contact with mounting surface(s) only at one or two ends, where the word “mounted” means fixed or placed on the floor with a weighted base or linked to a mounting surface through a flexible component.

NOTE Service poles and service posts can also be part of a CTS/CDS intended for wall or ceiling mounting covered by Part 2-1 or floor mounting covered by Part 2-2 and are then also tested according to Part 2-1 and/or Part 2-2 as appropriate.

This European Standard does not apply to conduit systems, cable tray systems, cable ladder systems, powertrack systems or equipment covered by other standards.

This European Standard shall be used in conjunction with EN 50085-1:2005 “*Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations – Part 1: General requirements*” which is referred to in this document as Part 1.

2 Normative references

This clause of Part 1 is applicable except as follows:

Add the following references:

EN 20535	1994	Paper and board – Determination of water absorptiveness – Cobb method (ISO 535:1991)
EN 50085-1	2005	Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations – Part 1: General requirements
EN 60068-2-75	1997	Environmental testing – Part 2-75: Tests – Test Eh: Hammer tests (IEC 60068-2-75:1997)
EN 60695-11-2	2003	Fire hazard testing – Part 11-2: Test flames – 1 kW nominal pre-mixed flame – Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance (IEC 60695-11-2:2003)
EN 62262	2002	Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code) (IEC 62262:2002)
EN ISO 536	1996	Paper and board – Determination of grammage (ISO 536:1995)
ISO 9328-7	2004	Steel flat products for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 7: Stainless steels