

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

Installationskablar – Fluorplastisolerade enledarkablar utan mantel

*House wiring cables –
Fluoroplastics insulated single core cable without sheath*

Innehåll

Orientering	1
1 Omfattning	2
2 Referenser	2
3 Typbeteckning	2
4 Märkspänning	2
5 Konstruktion	2
6 Märkning	3
7 Provning	3
8 Användning	5

Orientering

I denna utgåva 5 har alla äldre referenser ersatts med vid utgivningsdagen aktuella referenser.

Vissa redaktionella förändringar har genomförts men standardens tekniska innehåll har inte förändrats fränsett att fåtrådig ledare införts som en möjlighet att använda, jämfört med utgåva 4.

Tidigare fastställd svensk standard SS 424 02 46, utg 4:1995 med eventuella tillägg, ändringar och rättelser gäller ej fr o m 2024-12-13.

ICS 29.060.20

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

1 Omfattning

Denna standard omfattar konstruktion och provning av omantlade kablar med entrådiga eller flertrådiga belagda ledare och med isolering av fluorplast.

2 Referenser

I denna standard hänvisas till

SS 424 14 19	Kraftkablar – Provningsmetoder
SS 424 17 01	Kraft-, styr- och installationskablar – Typbeteckningar (svenska)
SS-EN 50395	Kraftkablar för lågspänning – Elektrisk provning
SS-EN 50396	Kraftkablar för lågspänning – Icke-elektrisk provning
SS-EN 50525-1	Installationskablar – Lågspänningskablar med märkspänning högst 450/750 V – Del 1: Allmänna fordringar
SS-EN 60228	Kraftkablar och installationskablar – Ledare
SS-EN 60811 (serie)	Kablar – Provning av ickemetalliska material
SS-EN 62230	Kablar – Gnistprovning (spark-test)

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