

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

Installationskablar – Polyolefinkablar, Al- och polyolefinmantlade kablar med märkspänning högst 450/750 V – Kablar med speciella egenskaper vid brand

House wiring cables –

Polyolefin insulated cables with rated voltage up to and including 450/750 V –

Cables with special properties in the event of fire

1 Omfattning

Denna standard omfattar konstruktion och provning av kablar uppbyggda av entrådiga eller flertrådiga ledare, med isolering av termoplastisk eller tvärbunden polyolefin, ett längslagt Al-band samt en yttermantel av termoplastisk polyolefin.

Maximal ledartemperatur är 70 °C. Maximal kortslutningstemperatur är 160 °C. Brandspridningsklass enligt SS-EN 60332-1-2 (F2).

Denna utgåva 2 skiljer sig från utgåva 1 genom att:

- användning av tvärbunden polyolefin införts som alternativt material för ledarisolering
- kraven på isolertjocklek ändrats
- kabeln kan utföras med eller utan utfyllnad
- kraven på brandrelaterade provningar ändrats
- referenserna uppdaterats.

Tidigare fastställd svensk standard SS 424 02 19-6, utgåva 1, 2008, gäller ej fr o m 2015-10-01.

Innehåll

1	Omfattning.....	1
2	Hänvisningar	2
3	Typbeteckningar	3
4	Märkspänning.....	3
5	Konstruktion.....	3
6	Märkning	4
7	Provning	4
8	Användning	4

2 Hänvisningar

I denna standard hänvisas till:

SS 424 03 21	Styrkablar – Flerledarkablar och mångpariga kablar för installation över och i mark – Konstruktion och provning
SS 424 17 01	Kraft-, styr- och installationskablar – Typbeteckningar (svenska)
SS-EN 50267-2-2	Kablar – Provning av egenskaper vid brand – Provning av gaser från förbränning av material i kablar – Del 2-2: Provning – Bestämning av andelen sura gaser från material genom mätning av pH och elektrisk ledningsförmåga
SS-EN 50363-5	Isoler- och mantelmateriel för användning i kraftkablar för lågspänning – Del 5: Halogenfria tvärbundna isolermateriel
SS-EN 50395	Kraftkablar för lågspänning – Elektrisk provning
SS-EN 50396	Kraftkablar för lågspänning – Icke-elektrisk provning
SS-EN 50399	Allmänna provningsmetoder för kablar under brandförhållanden – Mätning av värme- och rökutveckling på kablar under brandspridningsprovning – Provningstrustning, föfarande och resultat
SS-EN 60228	Kraftkablar och installationskablar – Ledare
SS-EN 60332-1-2	Kablar – Provning av egenskaper vid brand – Del 1-2: Provning av brandegenskaper vid vertikal brandspridning för en ensam isolerad ledare eller kabel – Provning med 1 kW låga med gas-luftblandning
SS-EN 60811 (serie)	Provning av icke metalliska materiel
SS-EN 62230	Kablar – Gnistprovning (spark-test)