

## Innehåll

1	Inledning	2
2	Omfattning	2
3	Referenser	2
4	Termer och definitioner	3
5	Allmänna fordringar på kabel	3
6	Allmänna fordringar på system	3
7	Provning	3
8	Användning	5

## 1 Inledning

Denna handbok gäller kabelsystem avsedda att hängas i luft för distribution av elenergi vid konstruktionsspänning över 1 kV upp till och med 45 kV. För systemet gäller Elsäkerhetsverkets Starkströmsföreskrifter.

Handboken gäller PEX-isolerade metallskärmade kraftkablar för upphängning i luft. För mekanisk dimensionering gäller SS-EN 50423.

## 2 Omfattning

Denna handbok anger funktionskrav och provningskrav för kabelsystem samt provning av detta system. Dessutom ges råd för dimensionering samt användning.

## 3 Referenser

Denna handbok innehåller hänvisningar till uppgifter angivna i andra publikationer. Dessa hänvisningar anges på tillämpliga ställen i texten och publikationerna anges nedan.

Elsäkerhetsverkets Starkströmsföreskrifter

SS 401 03 82	Kablar – Ordlista
SS 424 14 16	Kraftkablar – PEX-isolerad kabel med märkspänning 7/12 kV till 21/36 kV – Konstruktion och provning
SS 424 14 17	Kraftkablar – PEX-isolerad kabel och tillbehör med märkspänning 30/52 kV till 98/170 kV – Provning
SS 424 14 45	Kraftkablar – Skarvar och avslutningar för kabel med märkspänning 3,6/6(7,2) – 20,8/36(42) kV – Allmänna fordringar och provning
SS 424 14 56	Kraftkabel – Allmänna fordringar på kabel med bärlina
SS-EN 50423	Elektriska friledning över 1 kV (AC) och upp till och med 45 kV (AC)
SS-EN 50483-1	Kraftkablar – Provning av tillbehör för hängspiralledningar för lågspänning – Del 1: Allmänt
SS-EN 50483-2	Kraftkablar – Provning av tillbehör för hängspiralledningar för lågspänning – Del 2: Spänn- och hängdon för självbärande system
SS-EN 50483-3	Kraftkablar – Provning av tillbehör för hängspiralledningar för lågspänning – Del 3: Spänn- och hängdon för system med neutral bärlina