

## SE-N1XE-R

### Kopparkraftkabel

### 0,6/1 (1,2) kV

### Användningsområde

Koppar kraftkabel för fast installation inomhus och utomhus. Får förläggas direkt i mark och även att plogas ner. Ledarisoleringen måste skyddas mot UV-strålning. Installationen skall utföras enligt regelverket i respektive land. Kabeln är halogenfri, men inte brandresistent.



### DIMENSIONER

<b>Kabelstandard</b>	SEK TS 424 14 18-1, HD 603 5 O
<b>Brandegenskaper</b>	Fca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
<b>Ledare</b>	Rund flertrådet koppar, EN/IEC 60228 klass 2
<b>Isolering</b>	Tvärbunden polyeten XLPE
<b>Ledaridentifiering</b>	Gulgrön, brun, svart, grå Gulgrön, blå, brun, svart, grå
<b>Filler</b>	Plastband
<b>Yttermantel</b>	UV-skyddad polyetenblandning PELLD, Svart

### Temperaturgränser

<b>Max. Ledartemperatur °C</b>	90
<b>Max. kond. temp. kortslutning max. 5 s °C</b>	250
<b>Min. kabeltemperatur under drift °C</b>	-40
<b>Min. kabeltemperatur för förläggning °C</b>	-15
<b>Lägsta kabeltemperatur under transport °C</b>	-40

2025-04-03 06:54:04

Teknisk information	4G16 BK	4G16 YE	5G16 BK	5G16 YE
<b>Produktkod</b>	<b>1255303</b>	<b>1255301</b>	<b>1255305</b>	<b>1255304</b>
Nominell tvärsnittsarea för ledare mm <sup>2</sup>	16	16	16	16
Nominell tjocklek på isolering mm	0,7	0,7	0,7	0,7
Mantelns nominella tjocklek mm	1,8	1,8	1,8	1,8
Nominell kabeldiameter mm	21,150	21,150	23,000	23,000
Nominell kabelvikt kg/km	915,749	905,146	1103,344	1103,344
Nominell vikt för koppar kg/m	0,554	0,554	0,693	0,693
<b>Maximala kraft under installationen, med</b>				
Max. dragkraft genom dragögla kN	3,2	3,2	4,0	4,0
Max. dragkraft genom dragstrumpa kN	1,0	1,0	1,2	1,2
<b>Minsta böjningsradie</b>				
Under hantering och installation, kabel cm	25	25	28	28
Vid slutlig installation, kabel cm	18	18	19	19
<b>Minsta böjningsradie</b>				
Under hantering och installation, kabel m	0,25	0,25	0,28	0,28
Vid slutlig installation, kabel m	0,18	0,18	0,19	0,19
<b>Max. d.c-resistance</b>				
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	1,15	1,15	1,15	1,15

Teknisk information	4G16 BK	4G16 YE	5G16 BK	5G16 YE
<b>Strömbelastning</b>				
<b>Kablar i luft (25 ° C)</b>				
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	98	98	98	98
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	83	83	83	83
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	120	120	120	120
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	104	104	104	104
<b>Kablar i luft (30 ° C)</b>				
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	94	94	94	94
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	80	80	80	80
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	115	115	115	115
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	100	100	100	100
<b>Kablar i marken (15 ° C och 1,0 K.m / W), installationsdjup 0,7 m</b>				
Kablar i marken, ledartemperatur 65 ° C A	100	100	100	100
<b>Kablar i marken (20 ° C och 2,5 K.m / W), installationsdjup 0,7 m</b>				
Kablar i marken, ledartemperatur 90 ° C A	84	84	84	84
<b>Maximal termisk kortslutningsström under 1 s</b>				
Fas (initial 65 ° C, slut 250 ° C) kA	2,5	2,5	2,5	2,5
Fas (initial 90 ° C, slut 250 ° C) kA	2,3	2,3	2,3	2,3