

## SE-N1XE-U

### 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>	Entrådig, rund kopparledare, EN/IEC 60228 klass 1
<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

2026-04-15 19:41:56

Teknisk information	4G10 BK	4G10 YE	5G10 BK	5G10 YE
<b>Produktkod</b>	<b>1255294</b>	<b>1255293</b>	<b>1255296</b>	<b>1255295</b>
Nominell kabeldiameter mm	18	18	19	19
Nominell kabelvikt kg/km	600	595	728	728
Koppars nominella vikt kg/km	352	352	442	442
Nominell isoleringstjocklek mm	0,7	0,7	0,7	0,7
Mantelns nominella tjocklek mm	1,8	1,8	1,8	1,8
<b>Maximala kraft under installationen, med</b>				
Max. dragkraft genom dragögla kN	2,0	2,0	2,5	2,5
Max. dragkraft genom dragstrumpa kN	0,6	0,6	0,8	0,8
<b>Minsta böjningsradie</b>				
Minimum böjningsradie, hantering mm	210	210	227	227
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	147	147	159	159
<b>Minsta böjningsradie</b>				
Under hantering och installation, kabel cm	21	21	23	23
Vid slutlig installation, kabel cm	15	15	16	16
<b>Minsta böjningsradie</b>				
Under hantering och installation, kabel m	0,21	0,21	0,23	0,23
Vid slutlig installation, kabel m	0,15	0,15	0,16	0,16
<b>Max. d.c-resistance</b>				
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	1,83	1,83	1,83	1,83

2026-04-15 19:41:56

Teknisk information	4G10 BK	4G10 YE	5G10 BK	5G10 YE
<b>Strömbelastning</b>				
<b>Kablar i luft (25 ° C)</b>				
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	73	73	73	73
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	62	62	62	62
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	89	89	89	89
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	78	78	78	78
<b>Kablar i luft (30 ° C)</b>				
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	70	70	70	70
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	60	60	60	60
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	86	86	86	86
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	75	75	75	75
<b>Kablar i marken (15 ° C och 1,0 K.m / W), installationsdjup 0,7 m</b>				
Kablar i marken, ledartemperatur 65 ° C A	77	77	77	77
<b>Kablar i marken (20 ° C och 2,5 K.m / W), installationsdjup 0,7 m</b>				
Kablar i marken, ledartemperatur 90 ° C A	65	65	65	65
<b>Maximal termisk kortslutningsström under 1 s</b>				
Fas (initial 65 ° C, slut 250 ° C) kA	1,6	1,6	1,6	1,6
Fas (initial 90 ° C, slut 250 ° C) kA	1,4	1,4	1,4	1,4

2026-04-15 19:41:56

STANDARD FÖRPACKNING	4G10 BK	4G10 YE	5G10 BK	5G10 YE
Produktkod	1255294	1255293	1255296	1255295
E:nummer	0028385	0028395	0028405	0028415
Förpackning	500 K9	500 K9	500 K9	500 K9