

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

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

Temperaturgränser

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

2026-05-25 18:03:35

Teknisk information	4G16 BK	4G16 YE	5G16 BK	5G16 YE
Produktkod	1255303	1255301	1255305	1255304
Nominell kabeldiameter mm	21	21	23	23
Nominell kabelvikt kg/km	916	905	1103	1103
Koppars nominella vikt kg/km	554	554	693	693
Nominell isoleringstjocklek mm	0,7	0,7	0,7	0,7
Mantelns nominella tjocklek mm	1,8	1,8	1,8	1,8
Maximala kraft under installationen, med				
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
Minsta böjningsradie				
Minimum böjningsradie, hantering mm	254	254	276	276
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	178	178	193	193
Minsta böjningsradie				
Under hantering och installation, kabel cm	25	25	28	28
Vid slutlig installation, kabel cm	18	18	19	19
Minsta böjningsradie				
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
Max. d.c-resistance				
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	1,15	1,15	1,15	1,15

2026-05-25 18:03:35

Teknisk information	4G16 BK	4G16 YE	5G16 BK	5G16 YE
Strömbelastning				
Kablar i luft (25 ° C)				
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
Kablar i luft (30 ° C)				
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
Kablar i marken (15 ° C och 1,0 K.m / W), installationsdjup 0,7 m				
Kablar i marken, ledartemperatur 65 ° C A	100	100	100	100
Kablar i marken (20 ° C och 2,5 K.m / W), installationsdjup 0,7 m				
Kablar i marken, ledartemperatur 90 ° C A	84	84	84	84
Maximal termisk kortslutningsström under 1 s				
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

2026-05-25 18:03:35

STANDARD FÖRPACKNING	4G16 BK	4G16 YE	5G16 BK	5G16 YE
Produktkod	1255303	1255301	1255305	1255304
E:nummer	0028425	0028435	0028445	0028455
Förpackning	500 K10	500 K10	500 K11	500 K11