

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

2024-11-21 15:26:03

Teknisk information	4G16 BK	4G16 YE	5G16 BK	5G16 YE
Produktkod	1255303	1255301	1255305	1255304
Nominellt tvärsnittsarea för ledare mm ²	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
Metallvikt Cu kg/m	0,554	0,554	0,693	0,693
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				
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

2024-11-21 15:26:03

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