

2024-11-21 17:05:06

SE-N1XE-AR

Aluminium kraftkabel

0,6/1 (1,2) kV

Användningsområde

Aluminiumkraftkabel för fast installation utomhus. Får förläggas direkt i mark och även att plogas ner. Installationen skall utföras enligt regelverket i respektive land. Kabeln är halogenfri, men inte brandresistent.



PowerRex



DIMENSIONER

Kabelstandard	SEK TS 424 14 18-1, HD 603 5 O
Brandegenskaper	Fca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Ledare	Fåtrådig, rund aluminiumledare 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, Gul

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 17:05:06

Teknisk information	4G16 YE	5G16 BK	5G16 YE	4G25 YE	5G25 BK
Produktkod	1116118	1116134	1116123	1116119	1116135
Nominellt tvärsnittsarea för ledare mm ²	16	16	16	25	25
Nominell tjocklek på isolering mm	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9
Mantelns nominella tjocklek mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Nominell kabeldiameter mm	18,860	20,660	20,660	22,240	24,490
Nominell kabelvikt kg/km	317,546	407,128	407,128	458,378	600,004
Metallvikt Al kg/m	0,173	0,215	0,215	0,266	0,330
Maximala kraft under installationen, med					
Max. dragkraft genom dragögla kN	1,0	1,2	1,2	1,5	1,9
Max. dragkraft genom dragstrumpa kN	1,0	1,2	1,2	1,5	1,9
Minsta böjningsradie					
Under hantering och installation fasledare cm	10	10	10	9	9
Under hantering och installation, kabel cm	23	25	25	27	29
I slutlig installation fasledare cm	7	7	7	6	6
Vid slutlig installation, kabel cm	16	17	17	19	21
Minsta böjningsradie					
Under hantering och installation, kabel m	0,23	0,25	0,25	0,27	0,29
Vid slutlig installation, kabel m	0,16	0,17	0,17	0,19	0,21
Max. d.c-resistance					
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	1,91	1,91	1,91	1,20	1,20

2024-11-21 17:05:06

Teknisk information	4G16 YE	5G16 BK	5G16 YE	4G25 YE	5G25 BK
Strömbelastning					
Kablar i luft (25 ° C)					
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	76	76	76	93	93
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	63	63	63	81	81
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	95	95	95	112	112
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	80	80	80	101	101
Kablar i luft (30 ° C)					
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	73	73	73	89	89
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	61	61	61	78	78
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	91	91	91	108	108
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	77	77	77	97	97
Kablar i marken (15 ° C och 1,0 K.m / W), installationsdjup 0,7 m					
Kablar i marken, ledartemperatur 65 ° C A	78	78	78	100	100
Kablar i marken (20 ° C och 2,5 K.m / W), installationsdjup 0,7 m					
Kablar i marken, ledartemperatur 90 ° C A	64	64	64	82	82
Maximal termisk kortslutningsström under 1 s					
Fas (initial 65 ° C, slut 250 ° C) kA	1,7	1,7	1,7	2,6	2,6
Fas (initial 90 ° C, slut 250 ° C) kA	1,5	1,5	1,5	2,4	2,4