

SE-N1XV-K RekaFlex

Kopparkraftkabel

0,6/1 (1,2) kV

Användningsområde

Koppar kraftkabel för fast installation inomhus och utomhus. Får förläggas direkt i mark. Installationen skall utföras enligt regelverket i respektive land. Kabeln är flamskyddad enligt CPR-klass Eca.



DIMENSIONER

Kabelstandard	SEK TS 424 14 18-1, HD 603 5 O
Brandegenskaper	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Ledare	Rund mångtrådig koppar, EN/IEC 60228 klass 5
Isolering	Tvärbunden polyeten XLPE
Ledaridentifiering	Gulgrön, blå, brun Gulgrön, blå, brun, svart, grå
Filler	Plastband
Yttermantel	UV-resistent PVC-blandning, 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	-25

2025-08-02 08:39:53

Teknisk information	3G1,5	3G2,5	5G1,5	5G2,5	5G6	5G10	5G16
Produktkod	1255370	1255373	1255372	1255375	1255383	1255385	1255393
Nominellt tvärsnittsarea för ledare mm ²	1,5	2,5	1,5	2,5	6	10	16
Nominell tjocklek på isolering mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Mantelns nominella tjocklek mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Brandlast MJ/m	1,987	2,325	2,763	3,301	4,622	5,749	6,773
Brandlast kWh/m	0,552	0,646	0,768	0,917	1,284	1,597	1,881
Nominell kabeldiameter mm	9,890	10,970	11,480	12,830	16,070	18,770	21,200
Nominell kabelvikt kg/km	117,000	147,824	168,341	218,874	401,915	658,864	941,479
Nominell vikt för koppar kg/m	0,036	0,054	0,060	0,091	0,225	0,442	0,688
Maximala kraft under installationen, med							
Max. dragkraft genom dragögla kN	0,2	0,4	0,4	0,6	1,5	2,5	4,0
Max. dragkraft genom dragstrumpa kN	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,8	1,2
Minsta böjningsradie							
Under hantering och installation, kabel cm	12	13	14	15	19	23	25
Vid slutlig installation, kabel cm	8	9	10	11	13	16	18
Minsta böjningsradie							
Under hantering och installation, kabel m	0,12	0,13	0,14	0,15	0,19	0,23	0,25
Vid slutlig installation, kabel m	0,08	0,09	0,10	0,11	0,14	0,16	0,18
Max. d.c-resistance							
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	13,3	7,98	13,3	7,98	3,30	1,91	1,21

2025-08-02 08:39:53

Teknisk information	3G1,5	3G2,5	5G1,5	5G2,5	5G6	5G10	5G16
Strömbelastning							
Kablar i luft (25 ° C)							
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	23	31	23	31	53	73	98
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A			19	26	45	62	83
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	27	37	27	37	66	89	120
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A			24	33	56	78	104
Kablar i luft (30 ° C)							
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	22	30	22	30	51	70	94
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A			18,5	25	43	60	80
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	26	36	26	36	63	86	115
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A			23	32	54	75	100
Kablar i marken (15 ° C och 1,0 K.m / W), installationsdjup 0,7 m							
Kablar i marken, ledartemperatur 65 ° C A	26	35	26	35	57	77	100
Kablar i marken (20 ° C och 2,5 K.m / W), installationsdjup 0,7 m							
Kablar i marken, ledartemperatur 90 ° C A	23	30	23	30	49	65	84
Maximal termisk kortslutningsström under 1 s							
Fas (initial 65 ° C, slut 250 ° C) kA	0,2	0,3	0,2	0,3	0,9	1,6	2,5
Fas (initial 90 ° C, slut 250 ° C) kA	0,2	0,3	0,2	0,3	0,8	1,4	2,3