

SE-N1XH-K RekaFlex HF

Kopparkraftkabel HF

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 halogenfri och flamskyddad enligt CPR-klass Dca-s2,d2,a2.



DIMENSIONER

Kabelstandard	SEK TS 424 14 18-1, HD 603 5 O
Brandegenskaper	Dca-s2,d2,a2; 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-skyddad polyolefinblandning, Svart

Temperaturgränser

Max. Ledartemperatur °C	90
Max. kond. temp. kortslutning max. 5 s °C	250
Min. kabeltemperatur under drift °C	-50
Min. kabeltemperatur för förläggning °C	-15
Lägsta kabeltemperatur under transport °C	-25

2024-11-23 11:36:43

Teknisk information	3G1,5	3G2,5	5G1,5	5G2,5	5G6	5G10	5G16
Produktkod	1255010	1255013	1255012	1255015	1255023	1255025	1255033
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	1,666	1,961	2,379	2,863	4,055	5,075	6,002
Brandlast kWh/m	0,463	0,545	0,661	0,795	1,126	1,410	1,667
Nominell kabeldiameter mm	9,890	10,970	11,480	12,830	16,070	18,770	21,200
Nominell kabelvikt kg/km	122,493	154,048	174,907	226,359	411,599	670,382	954,647
Metallvikt Cu 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	12,1	7,98	12,1	7,98	3,30	1,91	1,21

2024-11-23 11:36:43

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