

## SE-N1XH-K RekaFlex HF

Kobber strømkabel HF

0,6/1 (1,2) kV

### Drift

Kobber kraftkabel for fast installasjon ute og inne. Kan legges direkte i jord. Installasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Kabelen er halogenfri og brannhemmende iht. CPR-klasse Dca-s2,d2,a2.

### Konstruksjon

<b>Kabelstandard</b>	SEK TS 424 14 18-1, HD 603 5 O
<b>Brannytelse (HLR)</b>	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
<b>Leder</b>	Mangetrådet, rund kobber EN/IEC 60228 klasse 5
<b>Isolasjon</b>	Tverrbundet polyetylen XLPE
<b>Ledermerking</b>	Gulgrønn, blå, brun Gulgrønn, blå, brun, sort, grå
<b>Filler</b>	Plastbånd
<b>Ytre kappe</b>	UV-beskyttet polyolefinforbindelse, Sort



### Temperatur grenser

<b>Maks ledertemperatur °C</b>	90
<b>Maksimum kortslutningstemperatur maks. 5 s °C</b>	250
<b>Minimum driftstemperatur °C</b>	-50
<b>Minimum håndteringstemperatur °C</b>	-15
<b>Min. kabeltemperatur under transport °C</b>	-25

2025-04-02 20:32:42

Teknisk informasjon	3G1,5	3G2,5	5G1,5	5G2,5	5G6	5G10	5G16
<b>Produktkode</b>	<b>1255010</b>	<b>1255013</b>	<b>1255012</b>	<b>1255015</b>	<b>1255023</b>	<b>1255025</b>	<b>1255033</b>
Nominelt tverrsnitt av leder mm <sup>2</sup>	1,5	2,5	1,5	2,5	6	10	16
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nominell tykkelse på kappen mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Brannlast MJ/m	1,666	1,961	2,379	2,863	4,055	5,075	6,002
Brannlast kWh/m	0,463	0,545	0,661	0,795	1,126	1,410	1,667
Nominell kabel diameter mm	9,890	10,970	11,480	12,830	16,070	18,770	21,200
Nominell kabelvekt kg/km	122,493	154,048	174,907	226,359	411,599	670,382	954,647
Nominell vekt av kobber kg/m	0,036	0,054	0,060	0,091	0,225	0,442	0,688
<b>Maksimal Tillatt strekkstyrke</b>							
Hoyest tillatte trekke kraft, i innerlederne kN	0,2	0,4	0,4	0,6	1,5	2,5	4,0
Maximal dragningskraft med strumpa kN	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,8	1,2
<b>Minimum bøyediameter</b>							
Under håndtering og installasjon, kabel cm	12	13	14	15	19	23	25
I siste installasjon, kabel cm	8	9	10	11	13	16	18
<b>Minimum bøyediameter</b>							
Under håndtering og installasjon, kabel m	0,12	0,13	0,14	0,15	0,19	0,23	0,25
Ved endelig installasjon, kabel m	0,08	0,09	0,10	0,11	0,14	0,16	0,18
<b>Max. d.c-resistance</b>							
Ledermotstand 20 °C ohm/km	12,1	7,98	12,1	7,98	3,30	1,91	1,21

Teknisk informasjon	3G1,5	3G2,5	5G1,5	5G2,5	5G6	5G10	5G16
<b>Strømbelastning</b>							
<b>Kabler i luft (25 ° C)</b>							
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	23	31	23	31	53	73	98
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A			19	26	45	62	83
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	27	37	27	37	66	89	120
tre belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A			24	33	56	78	104
<b>Kabler i luft (30 ° C)</b>							
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	22	30	22	30	51	70	94
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A			18,5	25	43	60	80
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	26	36	26	36	63	86	115
tre belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A			23	32	54	75	100
<b>Kabler i bakken (15 ° C og 1,0 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m</b>							
Kabler i bakken, ledertemperatur 65 °C A	26	35	26	35	57	77	100
<b>Kabler i bakken (20 ° C og 2,5 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m</b>							
Kabler i bakken, ledertemperatur 90 °C A	23	30	23	30	49	65	84
<b>Maksimal termisk kortslutningsstrøm i løpet av 1 s</b>							
Fase (start 65 °C, slut 250 °C) kA	0,2	0,3	0,2	0,3	0,9	1,6	2,5
Fase (start 90 °C, slut 250 °C) kA	0,2	0,3	0,2	0,3	0,8	1,4	2,3