

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

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



Temperatur grenser

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

2024-11-23 11:29:14

Teknisk informasjon	3G1,5	3G2,5	5G1,5	5G2,5	5G6	5G10	5G16
Produktkode	1255010	1255013	1255012	1255015	1255023	1255025	1255033
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	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 kabeldiameter 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
Metallvekt Cu kg/m	0,036	0,054	0,060	0,091	0,225	0,442	0,688
Maksimal Tillatt strekkstyrke							
Hoyest tillatte trekkekraft, 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
Minimum bøylediameter							
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
Minimum bøylediameter							
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
Max. d.c-resistance							
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
Strømbelastning							
Kabler i luft (25 ° C)							
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
Kabler i luft (30 ° C)							
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
Kabler i bakken (15 ° C og 1,0 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m							
Kabler i bakken, ledertemperatur 65 °C A	26	35	26	35	57	77	100
Kabler i bakken (20 ° C og 2,5 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m							
Kabler i bakken, ledertemperatur 90 °C A	23	30	23	30	49	65	84
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i løpet av 1 s							
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