

SE-N1XV-K RekaFlex

Kobber strømkabel

0,6/1 (1,2) kV

Drift

Kobber kraftkabel for fast installasjon ute og inne. Kan legges direkte i jord. Instalasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Kabelen er brannhemmende iht. CPR-klasse Eca.

Konstruksjon

Kabelstandard	SEK TS 424 14 18-1, HD 603 5 O
Brannytelse (HLR)	Eca; 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 PVC-forbindelse, Sort



Temperatur grenser

Maks ledertemperatur °C	90
Maksimum kortslutningstemperatur maks. 5 s °C	250
Minimum driftstemperatur °C	-40
Minimum håndteringstemperatur °C	-15
Min. kabeltemperatur under transport °C	-25

2025-05-09 12:26:41

Teknisk informasjon	3G1,5	3G2,5	5G1,5	5G2,5	5G6	5G10	5G16
Produktkode	1255370	1255373	1255372	1255375	1255383	1255385	1255393
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	1,987	2,325	2,763	3,301	4,622	5,749	6,773
Brannlast 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 kabelvekt kg/km	117,000	147,824	168,341	218,874	401,915	658,864	941,479
Nominell vekt av kobber kg/m	0,036	0,054	0,060	0,091	0,225	0,442	0,688
Maksimal Tillatt strekkstyrke							
Høyest tillatte trekkekræft, 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	13,3	7,98	13,3	7,98	3,30	1,91	1,21

2025-05-09 12:26:41

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