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. Instalasjoner 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

© **Reka** rettigheter for endringer reservert • **www.rekakabel.no** •

Teknisk informasjon	3G2,5	5G2,5	5G6	5G10	5G16
Produktkode	**1255013**	**1255015**	**1255023**	**1255025**	**1255033**
Nominell kabeldiameter mm	11	13	16	19	21
Nominell kabelvekt kg/km	154	226	412	670	955
Nominell vekt av kobber kg/km	54	91	225	442	688
Nominell isolasjonstykkelse mm	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
Brannenergi					
Brannlast MJ/m	1,961	2,863	4,055	5,075	6,002
Brannlast kWh/m	0,545	0,795	1,126	1,410	1,667
Maksimal Tillatt strekkstyrke					
Hoyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	0,4	0,6	1,5	2,5	4,0
Maximal dragninskraft med strumpa kN	0,1	0,2	0,5	0,8	1,2
Minimum bøyediameter					
Minste mulige boyeradius mm	132	154	193	225	254
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	92	108	135	158	178
Minimum bøyediameter					
Under håndtering og installasjon, kabel cm	13	15	19	23	25
I siste installasjon, kabel cm	9	11	13	16	18
Minimum bøyediameter					
Under håndtering og installasjon, kabel m	0,13	0,15	0,19	0,23	0,25
Ved endelig installasjon, kabel m	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18
Max. d.c-resistance					
Ledermotstand 20 °C ohm/km	7,98	7,98	3,30	1,91	1,21

© **Reka** rettigheter for endringer reservert • **www.rekakabel.no** •

MADE IN FINLAND

)

Teknisk informasjon	3G2,5	5G2,5	5G6	5G10	5G16
Strømbelastning					
Kabler i luft (25 ° C)					
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	31	31	53	73	98
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A		26	45	62	83
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	37	37	66	89	120
tre belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A		33	56	78	104
Kabler i luft (30 ° C)					
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	30	30	51	70	94
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A		25	43	60	80
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	36	36	63	86	115
tre belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A		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	35	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	30	30	49	65	84
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i løpet av 1 s					
Fase (start 65 °C, slut 250 °C) kA	0,3	0,3	0,9	1,6	2,5
Fase (start 90 °C, slut 250 °C) kA	0,3	0,3	0,8	1,4	2,3
Miljøinformasjon					
The product is a declared item in the Supply Chain Declaration Portal (or short ”SCDP”) for New Buildings generation 4	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

PAKNINGSSTØRRELSE	3G2,5	5G2,5	5G6	5G10	5G16
Produktkode	1255013	1255015	1255023	1255025	1255033
El.nummer	1033573	1033577	1033579	1033580	1033599
Forpakning	100 bunt	100 bunt	500 K9	500 K10	500 K12
Produktkode	1255013	1255015			
El.nummer	1033574	1033578			
Forpakning	500 K7	500 K7			

© **Reka** rettigheter for endringer reservert • **www.rekakabel.no** •