SE-N1XH-K RekaFlex HF

Kopparkraftkabel HF

0,6/1 (1,2) kV



Användningsområde

Koppar kraftkabel för fast installation innomhus 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

© **Reka** reserverar sig för ändringar • **www.rekakabel.se** •

Teknisk information	3G2,5	5G2,5	5G6	5G10	5G16
Produktkod	**1255013**	**1255015**	**1255023**	**1255025**	**1255033**
Nominell kabeldiameter mm	11	13	16	19	21
Nominell kabelvikt kg/km	154	226	412	670	955
Koppars nominella vikt kg/km	54	91	225	442	688
Nominell isoleringstjocklek mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Mantelns nominella tjocklek mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Brandenergi					
Brandlast MJ/m	1,961	2,863	4,055	5,075	6,002
Brandlast kWh/m	0,545	0,795	1,126	1,410	1,667
Maximala kraft under installationen, med					
Max. dragkraft genom dragögla kN	0,4	0,6	1,5	2,5	4,0
Max. dragkraft genom dragstrumpa kN	0,1	0,2	0,5	0,8	1,2
Minsta böjningsradie					
Minimum böjningsradie, hantering mm	132	154	193	225	254
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	92	108	135	158	178
Minsta böjningsradie					
Under hantering och installation, kabel cm	13	15	19	23	25
Vid slutlig installation, kabel cm	9	11	13	16	18
Minsta böjningsradie					
Under hantering och installation, kabel m	0,13	0,15	0,19	0,23	0,25
Vid slutlig installation, kabel m	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18
Max. d.c-resistance					
Ledarens maksimala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	7,98	7,98	3,30	1,91	1,21

Teknisk information	3G2,5	5G2,5	5G6	5G10	5G16
Strömbelastning					
Kablar i luft (25 ° C)					
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	31	31	53	73	98
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A		26	45	62	83
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	37	37	66	89	120
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A		33	56	78	104
Kablar i luft (30 ° C)					
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	30	30	51	70	94
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A		25	43	60	80
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	36	36	63	86	115
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A		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	35	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	30	30	49	65	84
Maximal termisk kortslutningsström under 1 s					
Fas (initial 65 ° C, slut 250 ° C) kA	0,3	0,3	0,9	1,6	2,5
Fas (initial 90 ° C, slut 250 ° C) kA	0,3	0,3	0,8	1,4	2,3
Miljöinformation					
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

STANDARD FÖRPACKNING	3G2,5	5G2,5	5G6	5G10	5G16
Produktkod	1255013	1255015	1255023	1255025	1255033
E:nummer			0024645	0024655	0024665
Förpackning	50 ring	50 ring	500 K9	500 K10	500 K12
Produktkod	1255013	1255015			
E:nummer	0024612	0024632			
Förpackning	100 ring	100 ring			
Produktkod	1255013	1255015			
E:nummer	0024615	0024635			
Förpackning	500 K7	500 K7			