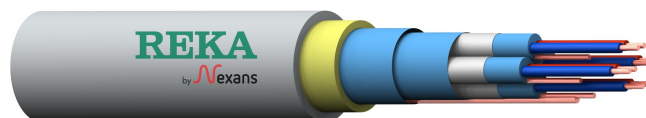


2024-04-25 19:56:09

KJAAM-HF

Instrumentationskabel-HF

300 V



Användningsområde

Styrkabel för fast installation inomhus och utomhus. Får ej förläggas i jord eller betong. Installationen skall utföras enligt regelverket i respektive land. Kabeln är halogenfri och flamskyddad enligt CPR-klass Dca-s2,d2,a2.

DIMENSIONER

Kabelstandard	EN 50288-7
Brandegenskaper	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Ledare	Rund fåtrådig förtent koppar, EN/IEC 60228 klass 2
Isolering	Halogenfri polyeten
Ledaridentifiering	Blå, röd
Par lay up	Isolerade ledningar tvinnade ihop i par
Kabel lay up design	Isolerade ledningar tvinnade i par. Färger i par blå och röd. Par markerade med siffror.
Övergripande skydd	Två aluminiumband och en jordledare (förtennad koppar, mellan banden)
Inre täckning	Halogenfritt fyllmedel
Separationsmantel	Halogenfritt fyllmedel
Ytermantel	UV-skyddad halogenfri polyolefinblandning, Grå

Temperaturgränser

Max. Ledartemperatur °C	70
Max. kond. temp. kortslutning max. 5 s °C	160
Min. kabeltemperatur under drift °C	-40
Min. kabeltemperatur för förläggning °C	-10
Lägsta kabeltemperatur under transport °C	-40

2024-04-25 19:56:09

Teknisk information	1x(2+1)x0,5 GY	2x(2+1)x0,5 GY	4x(2+1)x0,5 GY	8x(2+1)x0,5 GY	12x(2+1)x0,5 GY	24x(2+1)x0,5 GY	48x(2+1)x0,5 GY
Produktkod	1147251	1147252	1147254	1147258	1147262	1147274	1147279
Nominellt tvärsnittsarea för ledare mm ²	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Ledarens nominella diameter mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Nominell tjocklek på isolering mm	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Mantelns nominella tjocklek mm	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,3	1,7
Brandlast MJ/m	0,655	1,379	2,028	3,520	4,870	8,985	17,354
Brandlast kWh/m	0,182	0,383	0,563	0,978	1,353	2,496	4,821
Nominell kabel diameter mm	6,990	10,170	11,560	16,250	18,660	26,110	36,130
Nominell kabelvikt kg/km	55,858	118,794	172,377	294,539	411,419	747,987	1424,716
Metallvikt Cu kg/m	0,013	0,031	0,058	0,113	0,167	0,329	0,656
Maximala kraft under installationen, med							
Max. dragkraft genom dragögla kN	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	1,2	2,4
Minsta böjningsradie							
Minimum böjningsradie, hantering mm	105	153	173	244	280	392	542
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	70	102	116	163	187	261	361
Minsta böjningsradie							
Under hantering och installation, kabel cm	10	15	17	24	28	39	54
Vid slutlig installation, kabel cm	7	10	12	16	19	26	36
Max. d.c-resistance							
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
Elektroniska värden							
Minimum isolationsmotstånd MΩ × km	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000