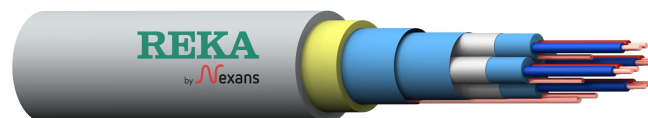


2024-05-02 10:29:46

KJAAM-HF

Instrumenteringskabel-HF

300 V



Anvendelse

Instrumenteringskabel for faste installationer indendørs og udendørs. Må ikke nedlægges i jord eller direkte i støbt beton. Installationer skal være i overensstemmelse med nationale forskrifter og regler for installationer. Kablet er halogenfrit og brandhæmmende iht. CPR-klasse Dca-s2,d2,a2.

Konstruktion

Kabelstandard	EN 50288-7
Reaktion på brand	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	Rund flertrådet fortinnet kobber, EN / IEC 60228 klasse 2
Isolering	Halogenfri polyethylen
Leder identifikation	Blå, rød
Par lægger sig op	Isolerede ledninger snoet sammen i par
Kabel oplæg	Isolerede ledninger snoet i par. Farver i par blå og rød. Par markeret med et tal.
Samlet skjold	To aluminiumsbånd og jordleder (fortinnet kobber, mellem båndene)
Indvendigt belægning	Halogenfri fyllingsforbindelse
Separationskappe	Halogenfri fyllingsforbindelse
Kappe	UV-beskyttet halogenfri polyolefinblanding, Grå

Temperature grænse

Maksimal leder temperatur °C	70
Maksimal kortslutningstemperatur max. 5 s °C	160
Minimum driftstemperatur °C	-40
Minimum håndteringstemperatur °C	-10
Min. kabeltemperatur under transport °C	-40

2024-05-02 10:29:46

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
Produktkode	1147251	1147252	1147254	1147258	1147262	1147274	1147279
Nominelt leders tværsnitsareal mm ²	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Lednings nominelle diameter mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Nominel tykkelse på isolering mm	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Kappens nominelle tykkelse mm	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,3	1,7
Brandbelastning MJ/m	0,655	1,379	2,028	3,520	4,870	8,985	17,354
Brandbelastning kWh/m	0,182	0,383	0,563	0,978	1,353	2,496	4,821
Nominel kabel diameter mm	6,990	10,170	11,560	16,250	18,660	26,110	36,130
Nominel kabelvægt kg/km	55,858	118,794	172,377	294,539	411,419	747,987	1424,716
Metallvægt Cu kg/m	0,013	0,031	0,058	0,113	0,167	0,329	0,656
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med							
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	1,2	2,4
Minimum bøjradius							
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	105	153	173	244	280	392	542
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	70	102	116	163	187	261	361
Minimum bøjradius							
Under håndtering og installation kablet cm	10	15	17	24	28	39	54
I den endelige installation, kabel cm	7	10	12	16	19	26	36
Max. d.c-resistance							
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
Elektroniske værdier							
Minimum isolationsmodstand MΩ × km	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000