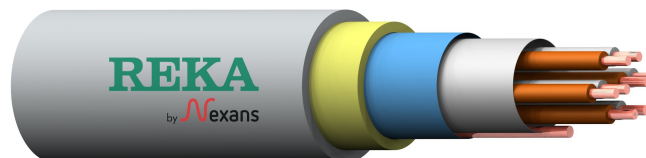


2024-05-08 09:48:37

REDAK-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	Hvid , orange, med sorte tal
Par lægger sig op	Isolerede ledninger snoet sammen i par
Kabel oplæg	Isolerede kerner er snoet parvis. Maksimal læggelængde 100 mm. Par er snoet sammen (i koncentriske lag)
Samlet skjold	Aluminiumstape og jordingsleder (fortinnet kobber, 7x0,30 mm)
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

2024-05-08 09:48:37

Teknisk information	2x2x0,5	4x2x0,5	8x2x0,5	12x2x0,5	16x2x0,5	24x2x0,5
Produktkode	1147302	1147304	1147308	1147312	1147316	1147324
Nominelt leders tværsnitsareal mm ²	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
Nominel tykkelse på isolering mm	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Kappens nominelle tykkelse mm	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2
Brandbelastning MJ/m	1,060	1,650	2,629	3,696	4,631	6,178
Brandbelastning kWh/m	0,294	0,458	0,730	1,027	1,286	1,716
Nominel kabel diameter mm	8,520	11,390	14,160	16,720	18,500	21,680
Nominel kabelvægt kg/km	91,494	142,440	223,146	318,372	393,792	532,184
Metallvægt Cu kg/m	0,022	0,040	0,076	0,112	0,148	0,221
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med						
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,2
Minimum bøjradius						
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	128	171	212	251	278	325
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	85	114	142	167	185	217
Minimum bøjradius						
Under håndtering og installation kablet cm	13	17	21	25	28	33
I den endelige installation, kabel cm	9	11	14	17	19	22
Max. d.c-resistance						
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
Elektroniske værdier						
Minimum isolationsmodstand MΩ × km	1000	1000	1000	1000	1000	1000