

2024-05-05 03:11:31

FQAR-PG

Instrumentationskabel-HF

150/250 V



Användningsområde

Styrkabel för fast installation inomhus och utomhus. Får ej förläggas i jord eller betong. EMC-skärmad kabel ger ett utmärkt skydd mot elektromagnetiska störningar. Ledarisoleringen måste skyddas mot UV-strålning. Installationen skall utföras enligt regelverket i respektive land. Kabeln är halogenfri och flamskyddad enligt CPR-klass Dca-s2,d2,a2.

DIMENSIONER

Kabelstandard	SS 424 03 21, HD 627 4 C 2
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	vit, med svarta siffror
Par lay up	Isolerade ledningar tvinnade ihop i par
Kabel lay up design	Isolerade kärnor är tvinnade i par. Par vrids ihop (i koncentrisk lager)
Övergripande skydd	Aluminiumtejp med överlappande och förtennad avloppstråd, 1 mm ²
Inre täckning	Plasttejp
Filler	Plasttejp
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

2024-05-05 03:11:31

Teknisk information	2x0,5	2x0,5 BU	2x2x0,5	2x2x0,5 BU	4x2x0,5	4x2x0,5 BU	8x2x0,5	8x2x0,5 BU	16x2x0,5	16x2x0,5 BU
Produktkod	1260040	1260041	1260042	1260043	1260044	1260045	1260046	1260047	1260048	1260049
Nominellt tvärsnittsarea för ledare mm ²	0,5	0,5	0,5	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	0,9	0,9	0,9
Nominell tjocklek på isolering mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Mantelns nominella tjocklek mm	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5
Brandlast MJ/m	0,664	0,664	0,935	0,935	1,658	1,658	2,859	2,859	4,987	4,987
Brandlast kWh/m	0,184	0,184	0,260	0,260	0,461	0,461	0,794	0,794	1,385	1,385
Nominell kabeldiameter mm	6,520	6,520	7,300	7,300	10,710	10,710	13,960	13,960	18,340	18,340
Nominell kabelvikt kg/km	53,362	53,362	71,439	71,439	121,915	121,915	206,682	206,682	356,449	356,449
Metallvikt Cu kg/m	0,018	0,018	0,027	0,027	0,045	0,045	0,081	0,081	0,152	0,152
Maximala kraft under installationen, med										
Max. dragkraft genom dragögla kN	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	0,8	0,8
Minsta böjningsradie										
Minimum böjningsradie, hantering mm	98	98	110	110	161	161	209	209	275	275
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	65	65	73	73	107	107	140	140	183	183
Minsta böjningsradie										
Under hantering och installation, kabel cm	10	10	11	11	16	16	21	21	28	28
Vid slutlig installation, kabel cm	7	7	7	7	11	11	14	14	18	18
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	37,4	37,4	37,4
Elektroniska värden										
Minimum isolationsmotstånd MΩ × km	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

2024-05-05 03:11:31

Teknisk information	24x2x0,5	24x2x0,5 BU	48x2x0,5	48x2x0,5 BU	48x2x1,0	48x2x1,0 BU	2x1,0	2x1,0 BU	2x2x1,0	2x2x1,0 BU
Produktkod	1260050	1260051	1260056	1260057	1260076	1260077	1260060	1260063	1260062	1260061
Nominellt tvärsnittsarea för ledare mm ²	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1
Ledarens nominella diameter mm	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Nominell tjocklek på isolering mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Mantelns nominella tjocklek mm	1,7	1,7	1,9	1,9	2,1	2,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Brandlast MJ/m	7,091	7,091	12,901	12,901	17,242	17,242	0,795	0,795	1,142	1,142
Brandlast kWh/m	1,970	1,970	3,584	3,584	4,790	4,790	0,221	0,221	0,317	0,317
Nominell kabeldiameter mm	22,070	22,070	30,010	30,010	35,680	35,680	7,300	7,300	8,240	8,240
Nominell kabelvikt kg/km	506,224	506,224	920,833	920,833	1541,861	1541,861	69,052	69,052	98,444	98,444
Metallvikt Cu kg/m	0,224	0,224	0,439	0,439	0,900	0,900	0,028	0,028	0,046	0,046
Maximala kraft under installationen, med										
Max. dragkraft genom dragögla kN	1,2	1,2	2,4	2,4	4,8	4,8	0,1	0,1	0,2	0,2
Minsta böjningsradie										
Minimum böjningsradie, hantering mm	331	331	450	450	535	535	110	110	124	124
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	221	221	300	300	357	357	73	73	82	82
Minsta böjningsradie										
Under hantering och installation, kabel cm	33	33	45	45	54	54	11	11	12	12
Vid slutlig installation, kabel cm	22	22	30	30	36	36	7	7	8	8
Max. d.c-resistance										
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	37,4	37,4	37,4	37,4	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
Elektroniska värden										
Minimum isolationsmotstånd MΩ × km	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

2024-05-05 03:11:31

Teknisk information	4x2x1,0	4x2x1,0 BU	8x2x1,0	8x2x1,0 BU	16x2x1,0	16x2x1,0 BU	24x2x1,0	24x2x1,0 BU
Produktkod	1260064	1260065	1260066	1260067	1260068	1260069	1260070	1260071
Nominellt tvärsnittsarea för ledare mm ²	1	1	1	1	1	1	1	1
Ledarens nominella diameter mm	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Nominell tjocklek på isolering mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Mantelns nominella tjocklek mm	1,2	1,2	1,4	1,4	1,7	1,7	1,9	1,9
Brandlast MJ/m	2,108	2,108	3,606	3,606	6,796	6,796	9,624	9,624
Brandlast kWh/m	0,586	0,586	1,002	1,002	1,888	1,888	2,673	2,673
Nominell kabeldiameter mm	12,310	12,310	16,140	16,140	21,780	21,780	26,220	26,220
Nominell kabelvikt kg/km	177,769	177,769	312,041	312,041	588,916	588,916	831,760	831,760
Metallvikt Cu kg/m	0,084	0,084	0,159	0,159	0,309	0,309	0,451	0,451
Maximala kraft under installationen, med								
Max. dragkraft genom dragögla kN	0,4	0,4	0,8	0,8	1,6	1,6	2,4	2,4
Minsta böjningsradie								
Minimum böjningsradie, hantering mm	185	185	242	242	327	327	393	393
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	123	123	161	161	218	218	262	262
Minsta böjningsradie								
Under hantering och installation, kabel cm	18	18	24	24	33	33	39	39
Vid slutlig installation, kabel cm	12	12	16	16	22	22	26	26
Max. d.c-resistance								
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
Elektroniska värden								
Minimum isolationsmotstånd MΩ × km	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000