

EQFR 300/500 V

Styrkabel HF

300/500 V

Användningsområde

Kontrollkabel för fast installation inomhus och utomhus. Får förläggas direkt i mark. 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	HD 627 4 C 1, SS 424 14 75
Brandegenskaper	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Ledare	Entrådlig, rund kopparledare, EN/IEC 60228 klass 1
Isolering	Polyolefineblandning
Ledaridentifiering	vit, med svarta siffror
Filler	Plastband
Metallskärm	Koppartrådar och koppartejp
Ytermantel	UV-skyddad 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	-15
Lägsta kabeltemperatur under transport °C	-40

Teknisk information	7x1,5	10x1,5	14x1,5	19x1,5	27x1,5	37x1,5	48x1,5	7x2,5	14x2,5
Produktkod	1254347	1254350	1254354	1254359	1254367	1254377	1254379	1254327	1254355
Nominellt tvärsnittsarea för ledare mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
Ledarens nominella diameter mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7
Nominell tjocklek på isolering mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
Mantelns nominella tjocklek mm	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,5	1,5
Brandlast MJ/m	2,591	3,453	4,338	5,595	7,825	9,738	12,445	3,290	5,601
Brandlast kWh/m	0,720	0,959	1,205	1,554	2,174	2,705	3,457	0,914	1,556
Nominell kabeldiameter mm	13,090	15,870	17,230	19,490	22,860	24,810	28,940	14,800	19,540
Nominell kabelvikt kg/km	259,130	336,983	421,759	545,288	738,798	937,869	1189,510	342,858	586,501
Nominell vikt för koppar kg/m	0,140	0,184	0,241	0,318	0,435	0,570	0,725	0,199	0,365
Maximala kraft under installationen, med									
Max. dragkraft genom dragögla kN	0,5	0,7	1,0	1,4	2,0	2,7	3,6	0,8	1,7
Minsta böjningsradie									
Minimum böjningsradie, hantering mm	131	159	172	195	229	248	347	178	234
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	105	127	138	156	183	198	243	124	164
Minsta böjningsradie									
Under hantering och installation, kabel cm	13	16	17	19	23	25	35	18	23
Vid slutlig installation, kabel cm	10	13	14	16	18	20	24	12	16
Max. d.c-resistance									
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41
Max. Likström motstånd vid 20 ° C, metallskärm Ω/km	4	3,6	3,4	2,9	2,6	2,4	2,2	3,6	3,08
Elektroniska värden									
Minimum isolationsmotstånd MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01