

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	Entrådig, 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

2026-04-30 11:09:41

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
Nominell kabeldiameter mm	13	16	17	19	23	25	29	15	20
Nominell kabelvikt kg/km	259	337	422	545	739	938	1190	343	587
Koppars nominella vikt kg/km	140	184	241	318	435	570	725	199	365
Ledarens nominella diameter mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7
Nominell isoleringstjocklek 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
Brandenergi									
Brandlast MJ/m	2,591	3,453	4,338	5,595	7,825	9,738	12,444	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
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

2026-04-30 11:09:41

STANDARD FÖRPACKNING	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			
E:nummer	0144265	0144275	0144285	0144295	0144305	0144325			
Förpackning	500 K7	500 K8	500 K9	500 K9	500 K10	500 K11			
Produktkod					1254367				
E:nummer									
Förpackning					Kapning				