

2024-11-23 10:12:40

## EQLR

## 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

<b>Kabelstandard</b>	HD 627 4 C 1
<b>Brandegenskaper</b>	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
<b>Ledare</b>	Entrådig, rund kopparledare,EN/IEC 60228 klass 1
<b>Isolering</b>	Polyolefineblandning
<b>Ledaridentifiering</b>	vit, med svarta siffror
<b>Kabel lay up design</b>	Isolerade ledningar tvinnade ihop
<b>Filler</b>	Plastband
<b>Metallskärm</b>	Koppartrådar och koppartejp
<b>Ytermantel</b>	UV-skyddad polyolefinblandning, Grå



### Temperaturgränser

<b>Max. Ledartemperatur °C</b>	70
<b>Max. kond. temp. kortslutning max. 5 s °C</b>	160
<b>Min. kabeltemperatur under drift °C</b>	-40
<b>Min. kabeltemperatur för förläggning °C</b>	-15
<b>Lägsta kabeltemperatur under transport °C</b>	-40

2024-11-23 10:12:40

Teknisk information	7x1,5	14x1,5	19x1,5	27x1,5	37x1,5	48x1,5	5x2x1,5	11x2x1,5	15x2x1,5
<b>Produktkod</b>	<b>1254812</b>	<b>1254814</b>	<b>1254815</b>	<b>1254816</b>	<b>1254817</b>	<b>1254818</b>	<b>1254821</b>	<b>1254822</b>	<b>1254823</b>
Nominell tvärsnittsarea för ledare mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Nominell tjocklek på isolering mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Mantelns nominella tjocklek mm	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	1,5	1,7	1,7
Brandlast MJ/m	3,037	5,014	6,343	8,588	10,960	13,860	4,626	7,929	9,951
Brandlast kWh/m	0,844	1,393	1,762	2,386	3,045	3,850	1,285	2,203	2,764
Nominell kabeldiameter mm	12,120	16,020	18,580	21,570	23,900	27,950	16,630	22,220	25,240
Nominell kabelvikt kg/km	220,449	376,058	497,398	679,093	885,690	1149,574	331,174	603,703	776,491
Metallvikt Cu kg/m	0,100	0,191	0,265	0,373	0,505	0,659	0,147	0,310	0,419
<b>Maximala kraft under installationen, med</b>									
Max. dragkraft genom dragögla kN	0,5	1,0	1,4	2,0	2,7	3,6	0,7	1,6	2,2
<b>Minsta böjningsradie</b>									
Minimum böjningsradie, hantering mm	121	160	186	216	239	280	166	222	252
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	97	128	149	173	191	224	133	178	202
<b>Minsta böjningsradie</b>									
Under hantering och installation, kabel cm	12	16	19	22	24	28	17	22	25
Vid slutlig installation, kabel cm	10	13	15	17	19	22	13	18	20
<b>Max. d.c-resistance</b>									
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
Max. Likström motstånd vid 20 ° C, metallskärm Ω/km	4,5	3,4	3,3	3	2,6	2,2	3,4	2,6	2,2
<b>Elektroniska värden</b>									
Minimum isolationsmotstånd MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011