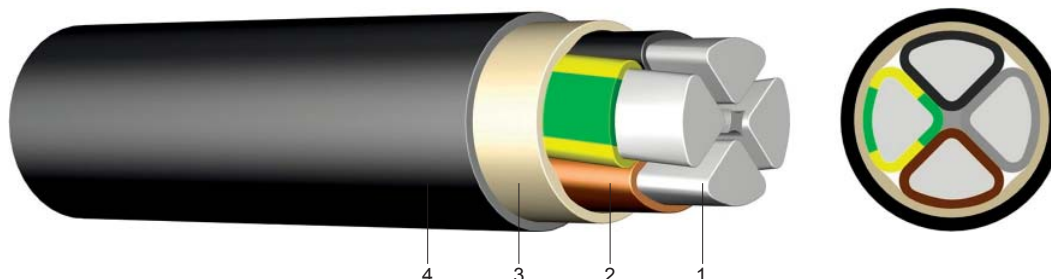


## E-AYY

## Kabel s PVC izolací a hliníkovými vodiči

### Použití:

Jako silový kabel pro pevné uložení, nejlépe v kabelových kanálech a vnitřních prostorách, ve volném prostředí, ve vodě, v zemi, pokud nejsou očekávána žádná pozdější poškození.



### Konstrukce:

- 1 ..... Hliníkový vodič, plný (SE) nebo laněný (RM/SM)
- 2 ..... Izolace žil z polyvinylchloridu (PVC)
- 3 ..... Výplň z PVC (FM) nebo ovin páskou (BD)
- 4 ..... Vnější plášť z polyvinylchloridu (PVC), černý

### Informace:

Zkratová teplota na vodiči (max. 5 sek.)  
 $\leq 300 \text{ mm}^2 \rightarrow 160^\circ\text{C}$   
 $> 300 \text{ mm}^2 \rightarrow 140^\circ\text{C}$

### Normy:

ÖVE K 23 a K 603  
 HD 603 S1  
 DIN EN 60228 Třída 1 a 2 (konstrukce vodiče)  
 HD 308 S2 (označení žil)

### Technické údaje:

Jmenovité napětí U <sub>o</sub> /U	[V]	600 / 1000 voltů
Zkušební napětí	[V] <sub>Ac</sub>	4000
Teplotní rozsah	při uložení provozní teplota	-5°C až +70°C -20°C až +70°C
Poloměr ohybu	jednožilové provedení x VP vícežilové provedení x VP	15 12
Vlastnosti při hoření	norma	EN 60332-1-2

Počet žil a jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Hmotnost hliníku kg/km	Vnější průměr ca. mm	Hmotnost ca. kg/km	Zatížitelnost země A	Zatížitelnost vzduch A
1 x 25 RM	74	11	174	106	87
1 x 35 RM	103	12	209	127	107
1 x 50 RM	147	14	282	151	131
1 x 70 RM	206	16	363	185	166
1 x 95 RM	279	18	520	222	205
1 x 120 RM	353	19	557	253	239
1 x 150 RM	441	21	674	284	273
1 x 185 RM	544	24	826	322	317
1 x 240 RM	706	26	1.052	375	378
1 x 300 RM	882	29	1.282	425	437
1 x 400 RM	1.200	32	1.598	487	513
1 x 500 RM	1.510	36	2.022	558	600
1 x 630 RM	1.900	40	2.200	635	701

Počet žil a jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Hmotnost hliníku kg/km	Vnější průměr ca. mm	Hmotnost ca. kg/km	Zatíži- telnost země A	Zatíži- telnost vzduch A
3 x 240/120 SM	2.470	55	4.215	364	338
4 x 25 RM	294	25	887	102	82
4 x 35 SM	412	26	796	123	100
4 x 50 SM	588	27	1.017	144	119
4 x 70 SM	823	30	1.312	179	152
4 x 95 SM	1.117	34	1.698	215	186
4 x 120 SM	1.411	40	2.459	245	216
4 x 150 SM	1.764	43	2.594	275	246
4 x 185 SM	2.176	50	3.777	313	285
4 x 240 SM	2.822	54	4.106	364	338
4 x 150 SE	1.764	45	2.594	275	246
5 x 25 RM	368	26	1.018	102	81
5 x 35 RM	515	30	1.316	121	99
5 x 50 SM	781	32	1.549	144	119
5 x 70 SM	1.071	37	2.021	179	152
5 x 95 SM	1.484	41	2.598	215	186
5 x 120 SM	1.875	47	3.201	245	216

