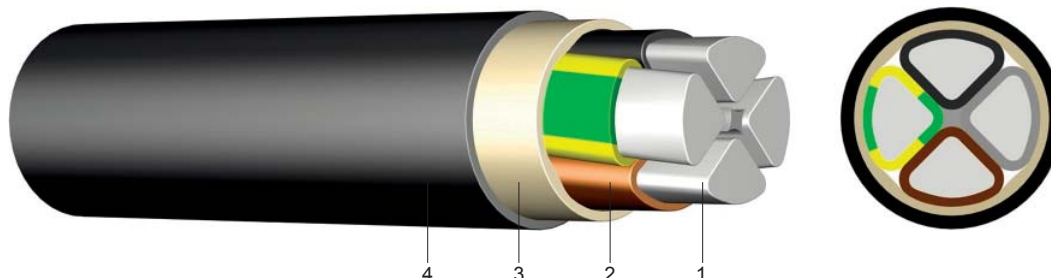


## E-AY2Y

## Silový kabel s PVC izolací s hliníkovými vodiči a vnějším pláštěm z PE

### Použití:

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



### Konstrukce:

- 1 ..... Hliníkový vodič, plný(RE/SE) nebo laněný (RM/SM)
- 2 ..... Izolace žil z polyvinylchloridu (PVC)
- 3 ..... Výplň z PVC (FM) nebo ovin páskou (BD)
- 4 ..... Vnější plášť z polyetylénu (PE), černý, tvrdost podle Shoreho HD 60

### 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/U</sub>	[V]	600 / 1000 voltů
Zkušební napětí	[V] <sub>Ac</sub>	4000
Teplotní rozsah	flexibilní uložení pevné uložení	-5°C až +70°C -20°C až +70°C
Provozní teplota	zkrat	°C 160
Poloměr ohybu	jednožilové provedení vícežilové provedení	x VP 15 12
Doba zkratu	max.	za [sek.] 5

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 120 RM	353	20	525	389	302
3 x 240/120 SM	2.470	55	3.994	364	338
4 x 25 RE	294	24	769	102	82
4 x 50 SE	588	28	1.093	144	119
4 x 95 SE	1.117	37	1.930	215	186
4 x 150 SE	1.764	45	2.822	275	246
4 x 25 RM	294	24	769	102	82
4 x 35 SM	412	25	868	123	100
4 x 50 SM	588	28	1.091	144	119
4 x 95 SM	1.117	37	1.930	215	186
4 x 150 SM	1.764	43	2.449	275	246
4 x 185 SM	2.176	48	3.075	313	285
4 x 240 SM	2.822	57	4.509	364	338