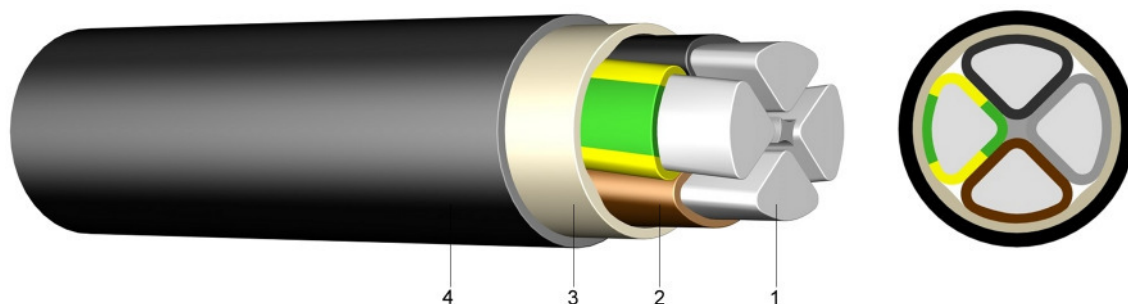


E-AYY

PVC-isolierte Kabel mit Aluminiumleiter

Verwendung:

Als Energiekabel für feste Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen und Innenräumen, im Freien, im Wasser, in Erde, wenn keine nachträglichen Beschädigungen zu erwarten sind.



Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter, ein-(SE) oder mehrdrähtig(RM/SM)
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 PVC - Füllmantel (FM) oder Bänderung (BD)
- 4 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), schwarz

Info:

Kurzschlussstemperatur am Leiter (max. 5 sec.)
 $\leq 300 \text{ mm}^2 \rightarrow 160^\circ \text{C}$
 $> 300 \text{ mm}^2 \rightarrow 140^\circ \text{C}$

Normen:

ÖVE K 23 und K 603
 HD 603 S1
 DIN VDE 0295 Klasse 1 und 2 (Leiterraufbau)
 HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Nennspannung U_0/U	[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung	[V] _{AC}	4000
Temperaturbereich	bei der Verlegung	- 5°C bis +70°C
	Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C
Biegeradius	einadrige Ausführung x DA	15,0
	mehradrige Ausführung x DA	12,0
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt	Preis EUR / km	Preis EUR / km	Aluminiumzahl kg/km	Außendurchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Belastbarkeit Erde A	Belastbarkeit Luft A
mm ²	J	O					
1 x 25 RM	1.955,42	1.777,66	74	11	174	106	87
1 x 35 RM	2.274,47	2.064,97	103	12	209	193	135
1 x 50 RM	2.894,18	2.631,07	147	14	282	230	166
1 x 70 RM	3.581,07	3.255,53	206	16	363	283	210
1 x 95 RM	4.599,45	4.181,32	279	18	520	340	259
1 x 120 RM	5.666,64	5.151,49	353	19	557	389	302
1 x 150 RM	6.675,36	6.068,52	441	21	674	284	273
1 x 185 RM	7.928,65	7.207,87	544	24	826	313	317
1 x 240 RM	9.867,14	8.970,13	706	26	1.052	362	378
1 x 300 RM	12.748,43	11.589,48	882	29	1.282	415	434
1 x 400 RM	16.997,90	15.452,64	1.200	32	1.598	756	653
1 x 500 RM	20.631,92	18.756,29	1.510	36	2.022	873	783
3 x 240/120 SM	34.707,97	34.707,97	2.470	55	4.215	364	338

Aderzahl und Nennquerschnitt	Preis EUR / km	Preis EUR / km	Alumi- nium- zahl	Außen- durchm.	Gewicht	Belast- barkeit Erde	Belast- barkeit Luft
mm²	J	O	kg/km	ca. mm	ca. kg / km	A	A
4 x 25 RM	6.633,64	6.633,64	294	25	887	99	83
4 x 35 SM	7.630,48	7.630,48	412	26	1.205	118	102
4 x 50 SM	9.043,58	9.043,58	588	27	1.017	142	124
4 x 70 SM	12.035,79	12.035,79	823	30	1.312	176	158
4 x 95 SM	15.544,42	15.544,42	1.117	34	1.698	211	190
4 x 120 SM	19.443,24	19.443,24	1.411	40	2.459	245	216
4 x 150 SM	22.356,96	22.356,96	1.764	45	2.594	270	252
4 x 185 SM	29.043,25	29.043,25	2.176	52	3.777	308	289
4 x 240 SM	36.959,20	36.959,20	2.822	54	4.106	363	339
4 x 150 SE	21.011,57	21.011,57	1.764	44	2.594	270	252
5 x 25 RM	6.606,60		368	26	1.018	102	81