We Make Modern Life Possible.

ENERGIEKABEL UND FREILEITUNGEN 0,6 / 1 KV

E-AY2Y-J oder E-AY2Y-O

PVC/PE Aluminium Energiekabel

Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrieanlagen und Verteilungseinrichtungen sowie in Ortsnetzen. Für die feste Verlegung im Erdreich, in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien und im Wasser – entsprechend den örtlichen Bauvorschriften – unter starker mechanischer Beanspruchung bei der Verlegung und im Betrieb.



TECHNISCHE DATEN

Norm
ÖVE/ÖNORM E 8200-603 (HD 603)

Prüfzeichen
ÖVE Österreich

Prüfspannung
4 kV / 50 Hz

Nennspannung
0,6 / 1 kV (Uo/U)

Biegeradius am Leiter (min.)
15 x Ø des Kabels (einadrig)
12 x Ø des Kabels (mehradrig)

Brandeigenschaften
CPR-Klassifizierung: Fca

Aderkennzeichnung
HD 308 S2

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 70°C
Leitertemperatur: max. 70°C
Kurzschlusstemperatur: max. 140°C

AUFBAU



1. Aluminiumleiter, rund eindrähtig (RE), sektorförmig eindrähtig (SE), rund mehrdrähtig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrähtig (SM)
2. Aderisolation (PVC)
3. Aderumhüllung (Gummi oder Kunststoffband)
4. Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig)

Aderanzahl x Nennq-uerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
1 x 50 RM	0,641	230	166	14,8	261	500 T, 1000 T
1 x 70 RM	0,834	293	210	16,9	386	500 T, 1000 T
1 x 120 RM	0,253	389	302	21,6	540	500 T, 1000 T
1 x 150 RM	0,206	436	345	21,7	635	500 T, 1000 T
1 x 240 RM	0,164	578	479	27,2	1058	1000D
1 x 300 RM	0,1	654	550	30,1	1395	1000D
1 x 400 RM	0,078	756	653	33,4	1542	500 T
1 x 630 RM	0,047	1011	915	42,4	2439	500 T
3 x 70 SM	0,443	179	152	28,1	950	500 T, 1000 T
3 x 95 + 50 SM/RM	0,32	215	186	36,4	1502	500 T, 1000 T
3 x 120 + 70 SM/RM	0,253	245	216	39,3	1826	500 T, 1000 T
3 x 240 SM	0,125	364	338	47,2	3004	500 T
3 x 240 + 120 SM/RM	0,125	365	338	55,1	3489	500 T
4 x 25 RE	1,2	102	81	24,2	698	500 T, 1000 T
4 x 25 RM	1,2	102	81	26,0	700	500 T, 1000 T
4 x 35 SM	0,868	122	99	24,3	720	500 T, 1000 T
4 x 50 SE	0,641	144	119	26,4	898	500 T, 1000 T
4 x 50 SM	0,641	144	119	28,1	947	500 T, 1000 T
4 x 70 SM	0,443	179	152	30,9	1232	500 T, 1000 T
4 x 95 SE	0,32	215	186	33,8	1571	500 T, 1000 T
4 x 95 SM	0,32	215	186	36,4	1677	500 T, 1000 T
4 x 120 SM	0,253	245	216	39,3	2017	500 T, 1000 T
4 x 150 SE	0,206	275	246	40,4	2316	500 T, 1000 T
4 x 150 SM	0,206	275	246	43,9	2460	500 T, 1000 T
4 x 185 SM	0,164	313	285	49,6	3100	500 T, 1000 T
4 x 240 SM	0,125	364	338	55,1	3952	500 T
4 x 300 SM	0,1	419	400	61,9	4928	500 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

