We Make Modern Life Possible.

ENERGIEKABEL UND FREILEITUNGEN 0,6 / 1 KV

E-AYY-J oder E-AYY-O

PVC/PVC 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)

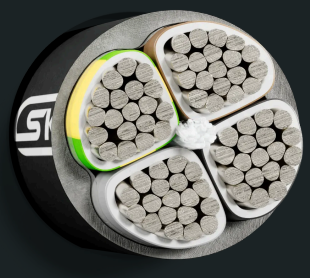
Biegeradius am Leiter (min.)
15 x Ø des Kabels (einadrig)
12 x Ø des Kabels (mehradrig)

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
CPR-Klassifizierung: Eca

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 (PVC Schwarz, UV-beständig)

Aderanzahl x Nennq-uerschnitt (mm^2)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
1 x 25 RM	1,2	106	87	13,2	196	500 T, 1000 T
1 x 35 RM	0,868	127	107	13,7	240	500 T, 1000 T
1 x 50 RM	0,641	151	131	15,1	302	500 T, 1000 T
1 x 70 RM	0,443	185	166	15,8	375	500 T, 1000 T
1 x 95 RM	0,32	222	205	17,6	485	500 T, 1000 T
1 x 120 RM	0,253	253	239	19,1	580	500 T, 1000 T
1 x 150 RM	0,206	284	273	22,6	716	500 T, 1000 T
1 x 185 RM	0,164	322	317	25,1	895	500 T, 1000 T
1 x 240 RM	0,125	375	378	26,5	1060	500 T, 1000 T
1 x 300 RM	0,1	423	434	30,7	1350	500 T, 1000 T
1 x 400 RM	0,078	756	653	33,3	1651	500 T, 1000 T
1 x 500 RM	0,061	873	772	36,9	2071	500 T, 1000 T
1 x 630 RM	0,047	1011	915	42,4	2593	500 T, 1000 T
3 x 25 RM	1,2	102	81	22,5	712	500 T, 1000 T
3 x 35 RM	0,868	122	99	25,0	895	500 T, 1000 T
3 x 50 SM	0,641	144	119	25,3	809	500 T, 1000 T
3 x 70 SM	0,443	179	152	28,1	1041	500 T, 1000 T
3 x 95 SM	0,32	215	186	31,5	1365	500 T, 1000 T
3 x 120 SM	0,253	245	216	36,0	1830	500 T, 1000 T
3 x 150 SM	0,206	275	246	40,3	2040	500 T, 1000 T
3 x 150 + 70 SM/SM	0,206	275	246	43,0	2340	500 T, 1000 T
3 x 185 SM	0,164	313	285	44,0	2760	500 T, 1000 T
3 x 185 + 95 SM/SM	0,164	313	285	50,0	3040	500 T, 1000 T
3 x 240 SM	0,125	364	338	52,0	3280	500 T, 1000 T
3 x 240 + 120 SM/SM	0,125	364	338	53,0	3760	500 T, 1000 T
4 x 25 RM	1,2	102	81	24,0	770	500 T, 1000 T
4 x 35 SM	0,868	122	99	26,5	805	500 T, 1000 T
4 x 50 SE	0,641	144	119	26,9	970	500 T, 1000 T
4 x 50 SM	0,641	144	119	29,4	980	500 T, 1000 T
4 x 50 RM	0,641	144	119	29,5	985	500 T, 1000 T
4 x 70 SE	0,443	179	152	30,9	1310	500 T, 1000 T
4 x 70 SM	0,443	179	152	32,6	1290	500 T, 1000 T
4 x 95 SE	0,32	215	216	37,8	2000	500 T, 1000 T
4 x 95 SM	0,32	215	186	36,5	1810	500 T, 1000 T
4 x 120 SE	0,253	245	216	37,8	2000	500 T, 1000 T
4 x 120 SM	0,253	245	216	41,8	2230	500 T, 1000 T
4 x 150 SE	0,206	275	246	40,8	2490	500 T, 1000 T
4 x 150 SM	0,206	275	246	45,0	2610	500 T, 1000 T
4 x 185 SM	0,164	313	285	48,0	3250	500 T, 1000 T
4 x 240 SM	0,125	364	338	53,4	4020	500 T, 1000 T
4 x 300 SM	0,1	535	510	61,7	5237	500 T, 1000 T
5 x 16 RM	1,91	92	72	22,6	720	500 T, 1000 T
5 x 25 RM	1,2	102	82	27,8	1110	500 T, 1000 T
5 x 35 RM	0,868	123	100	30,1	1281	500 T, 1000 T

Aderanzahl x Nennq-uerschnitt (mm^2)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
5 x 50 RM	0,869	144	119	32,2	1280	500 T, 1000 T
5 x 50 SM	0,869	144	119	32,2	1280	500 T, 1000 T
5 x 70 SM	0,443	179	152	35,9	1680	500 T, 1000 T
5 x 95 RM	0,32	215	186	48,6	3006	500 T
5 x 95 SM	0,32	215	186	40,8	2210	500 T, 1000 T
5 x 120 SM	0,253	245	216	44,1	2640	500 T, 1000 T
5 x 150 SM	0,206	275	246	49,9	3310	500 T
5 x 185 SM	0,164	313	285	54,4	4040	500 T
5 x 240 SM	0,125	364	338	61,3	5290	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

