We Make Modern
Life Possible.

ENERGIEKABEL UND FREILEITUNGEN 0,6 / 1 KV

NAY2Y

PVC/PE Aluminium Erdkabel

Energieverteilungskabel für Kraftwerke, Industrieanlagen und Schaltanlagen sowie für örtliche Stromnetze. Zur festen Verlegung im Erdreich, in Innenräumen, Kabelkanälen, im Freien und im Wasser – entsprechend den örtlichen Bauvorschriften – geeignet für hohe mechanische Beanspruchungen während der Installation und im Betrieb.



TECHNISCHE DATEN

Norm
DIN VDE 0276-603

Prüfzeichen
VDE Deutschland

Prüfspannung
4 kV / 50 Hz

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

Biegeradius am Leiter (min.)
12 x Ø of cable (singlecore)
15 x Ø of cable (multicore)

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig

Aderkennzeichnung
HD 308 S2

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

AUFBAU



1. Aluminiumleiter, rund eindrähtig (RE), sektorförmig eindrähtig (SE), rund mehrdrähtig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrähtig (SM)
2. Aderisolation (PVC)
3. Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
4. Mantel (HDPE 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 35 RM	0,868	193	135	13,7	240	500 T, 1000 T
1 x 50 RM	0,641	230	166	15,5	315	500 T, 1000 T
1 x 70 RM	0,443	283	210	17,5	405	500 T, 1000 T
1 x 95 RM	0,32	340	259	19,6	520	500 T, 1000 T
1 x 120 RM	0,253	253	239	21,1	615	500 T, 1000 T
1 x 185 RM	0,164	496	401	25,8	904	500 T, 1000 T
1 x 240 RM	0,125	375	378	28,2	1115	500 T, 1000 T
1 x 300 RM	0,1	656	555	32,8	1474	100 T
1 x 400 RM	0,078	756	653	37,2	1870	100 T
1 x 500 RM	0,061	873	772	40,5	2286	100 T
1 x 630 RM	0,047	1011	915	46,2	2853	100 T
4 x 25 RE	1,2	102	81	25,5	990	1000 T
4 x 25 RM	1,2	102	81	26,7	1040	1000 T
4 x 35 RE	0,868	122	99	27,8	1130	1000 T
4 x 50 SE	0,641	144	119	31,9	1300	500 T, 1000 T
4 x 50 SM	0,641	144	119	29,6	1060	500 T, 1000 T
4 x 70 SE	0,443	179	152	36,1	1740	1000 T
4 x 95 SE	0,32	215	186	40,3	2240	1000 T
4 x 120 SE	0,253	245	216	43,0	2400	500 T, 1000 T
4 x 120 SM	0,253	245	216	41,3	2258	500 T, 1000 T
4 x 150 SE	0,206	275	246	47,7	3120	500 T, 1000 T
4 x 150 SM	0,206	275	246	45,1	2745	500 T, 1000 T
4 x 185 SE	0,164	313	285	52,7	4170	500 T
4 x 240 SE	0,125	364	338	57,9	5000	500 T
4 x 240 SM	0,125	364	338	55,0	5080	500 T
4 x 300 SM	0,1	419	400	61,0	5170	500 T
5 x 50 RM	0,641	144	119	36,2	1720	500 T, 1000 T
5 x 70 RM	0,443	179	152	44,0	2240	500 T, 1000 T
5 x 95 RM	0,32	215	186	47,0	3060	1000 T
5 x 95 SM	0,32	215	186	43,0	2550	1000 T
5 x 120 RM	0,253	245	216	53,0	3580	1000 T
5 x 150 RM	0,206	275	246	56,0	4400	500 T, 1000 T
5 x 150 SM	0,206	275	246	53,0	3679	500 T, 1000 T
5 x 185 SM	0,164	313	285	57,0	4400	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