We Make Modern
Life Possible.

ENERGIEKABEL UND FREILEITUNGEN 0,6 / 1 KV

E-Y2Y

PVC/PE Erdkabel

Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Erde, in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien, im Wasser – entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften – bei starker mechanischer Beanspruchung bei Verlegung und Betrieb.



TECHNISCHE DATEN

Norm
ÖVE/ÖNORM E 8200-603

Prüfzeichen
ÖVE Österreich

Prüfspannung
4 kV / 50 Hz

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

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

Brandeigenschaften
CPR-Klassifizierung: Fca

Aderkennzeichnung
HD 308 S2

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -20°C bis zu 70°C
Leitertemperatur: max. 70°C
Kurzschlusstemperatur: max. 70°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, rund eindrähtig (RE), rund mehrdrähtig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrähtig (SM)
2. Aderisolation (PVC)
3. Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststofffolie)
4. Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig, mind. Härte 55 ShD)

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)
4 x 10 RE	1,83	78	59	18,5	591	500 T, 1000 T
4 x 16 RE	1,15	101	78	21,7	972	500 T, 1000 T
4 x 16 RM	1,15	101	78	21,3	969	500 T, 1000 T
4 x 25 RM	0,727	132	105	25,0	1472	500 T, 1000 T
4 x 16 SM	0,524	159	129	27,1	1577	500 T, 1000 T
4 x 50 SM	0,387	188	157	28,7	2119	500 T, 1000 T
4 x 70 SM	0,268	232	199	32,2	2938	500 T, 1000 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

