We Make Modern
Life Possible.



ENERGIELEITUNGEN PVC UND GUMMI

AT-N05VV-U (YM)

PVC Mantelleitung

Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen. Nicht geeignet zur ungeschützten Verlegung im Freien oder direkt in Rüttel- oder Stampfbeton.

TECHNISCHE DATEN

Norm
ÖVE/ÖNORM E 8242

Prüfspannung
2 kV / 50 Hz

Nennspannung
300/500 V (Uo/U)

Biegeradius am Leiter (min.)
4 x Ø der Leitung

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

Aderkennzeichnung
HD 308 S2

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. 5°C
Betriebstemperatur: -40°C bis zu 70°C
Leitertemperatur: max. 70°C
Kurzschlusstemperatur: max. 160°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, rund eindrähtig (RE)
2. Aderisolation (PVC)
3. Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
4. Mantel (PVC hellgrau RAL 7035 bzw. Sonderfarbe)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Brandlast (kWh/m)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
2 x 1,5 RE	12,1	0,42	8,3	98	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
3 x 1,5 RE	12,1	0,44	8,5	117	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
4 x 1,5 RE	12,1	0,52	9,4	134	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
5 x 1,5 RE	12,1	0,58	10,2	163	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
7 x 1,5 RE	12,1	0,67	11,4	197	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
10 x 1,5 RE	12,1	1,05	14,5	307	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
12 x 1,5 RE	12,1	1,17	14,9	346	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
2 x 2,5 RE	7,41	0,53	9,6	125	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
3 x 2,5 RE	7,41	0,58	10,1	165	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
4 x 2,5 RE	7,41	0,67	11,0	204	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
5 x 2,5 RE	7,41	0,75	12,0	245	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
7 x 2,5 RE	7,41	0,88	12,8	314	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
2 x 4 RE	4,61	0,72	9,4	173	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
3 x 4 RE	4,61	0,72	11,7	237	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
4 x 4 RE	4,61	0,92	12,7	294	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
5 x 4 RE	4,61	1,11	13,8	352	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
3 x 6 RE	3,08	0,92	14,4	332	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
4 x 6 RE	3,08	1,08	14,6	405	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
5 x 6 RE	3,08	1,28	15,9	496	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
3 x 10 RE	1,83	1,28	17,3	619	500 T, 1000 T
4 x 10 RE	1,83	1,5	19,1	756	500 T, 1000 T
5 x 10 RE	1,83	1,83	21,0	860	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

