



1-AYY

PVC/PVC Aluminium Energiekabel

NIEDERSpannungSKABEL 0,6/1 kV

Die Kabel sind für die feste Verlegung auf Kabeltrassen, in Kabelkanälen oder im Boden vorgesehen.



TECHNISCHE DATEN



Norm
ČSN 34 7659-3P



Nennspannung
0,6/1 kV



Prüfspannung
4 kV / 50 Hz



Biegeradius am Leiter (min.)
15 x Ø of des Kabels



Aderkennzeichnung
HD308 S2 (OR, HA, MD, SE, ZZ und andere je nach Kundenwunsch)



Brandeigenschaften
ČSN EN 60332-1-2: selbstverlöschend
CPR-Klassifizierung: Eca



Prüfzeichen
EZÚ Tschechische Republik



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -10°C
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 70°C
Leitertemperatur: max. 70°C
Kurzschlussstemperatur: max. 140°C

AUFBAU



- 1 Aluminiumleiter, rund mehrdrähtig (RM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
1 x 25 RM	1.2	160	110	12	150
1 x 35 RM	0.868	193	135	13	195
1 x 50 RM	0.641	230	166	14.6	250
1 x 70 RM	0.443	283	210	16.2	300
1 x 95 RM	0.32	340	259	18.3	520
1 x 120 RM	0.253	389	302	19.8	595
1 x 150 RM	0.206	436	345	21.5	715
1 x 185 RM	0.164	496	401	24.2	900
1 x 240 RM	0.125	578	479	26.8	1090
1 x 300 RM	0.1	656	555	29.9	1390
1 x 400 RM	0.0778	756	653	32.6	1790
1 x 500 RM	0.0605	873	772	36.9	2130

ANSPRECHPARTNER

Ing. Dan Bachtík
 Product Supervisor
 +420734366090
 dan.bachtik@prakab.cz

