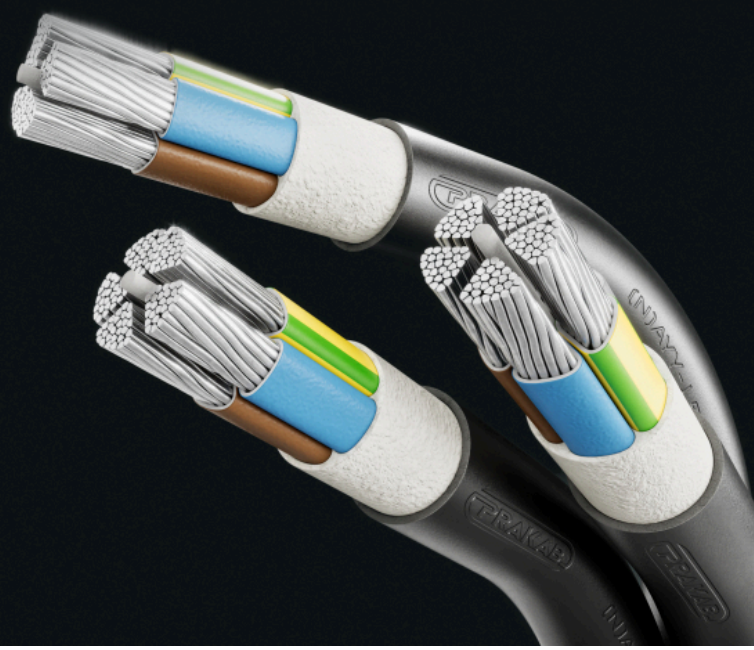
We Make
Modern Life
Possible



(N)AYY

PVC/PVC Aluminium Energiekabel

NIEDERSPANNUNGSKABEL 0,6/1 KV

Die Kabel sind für die Verteilung von elektrischer Energie bei fester Verlegung im Boden, in Kabelkanälen und in der Außenumgebung bestimmt.

TECHNISCHE DATEN

Norm
Angepasst an DIN VDE 0276-603 (HD 603)

Prüfzeichen
VDE Deutschland

Prüfspannung
Ader/Ader 4 kV / 50 Hz

Nennspannung
0,6/1 kV

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

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend
CPR: 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, sektorförmig mehrdrähtig (SM)
2. Aderisolation (PVC)
3. Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
4. Mantel (PVC Schwarz, UV-beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm^2)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
5 x 50 SM	0.641	82	99	33.5	1767
5 x 70 SM	0.443	107	126	38.6	2268
5 x 95 SM	0.32	131	151	43.1	2972
5 x 120 SM	0.253	151	171	48.2	3542
5 x 150 SM	0.206	173	193	52.9	4259
5 x 185 SM	0.164	197	216	59.1	5225
5 x 240 SM	0.125	235	253	69.6	6703

ANSPRECHPARTNER

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