



# AY

## PVC Aderleitung, mehrdrätig

### INSTALLATION CABLES

Die Leiter sind für die feste Verlegung als Verbindungsleiter in trockener Umgebung, in Rohrleitungen, unter dem Putz, in Geräten und Schalttafeln bestimmt.



#### TECHNISCHE DATEN



**Norm**  
TP PRAKAB 24.01



**Nennspannung**  
450/750 V



**Aderkennzeichnung**  
Angepasst an EN 50525-1: BK, BU, BN, GY, OG, PK, RD, VT, WH, GNYE



**Prüfzeichen**  
EZÜ Tschechische Republik  
LCIE Frankreich



**Biegeradius am Leiter (min.)**  
5 x  $\varnothing$  bis 50 mm<sup>2</sup>  
6 x  $\varnothing$  von 50 mm<sup>2</sup>



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

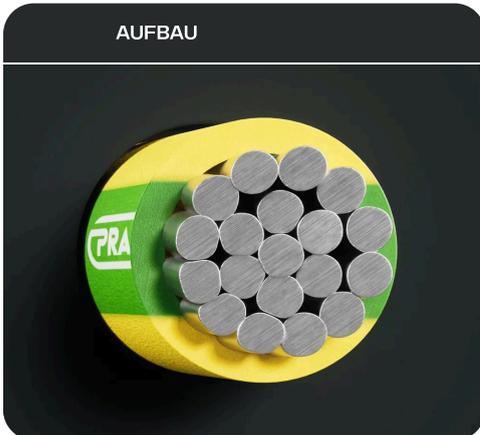


**Prüfspannung**  
2,5 kV / 50 Hz



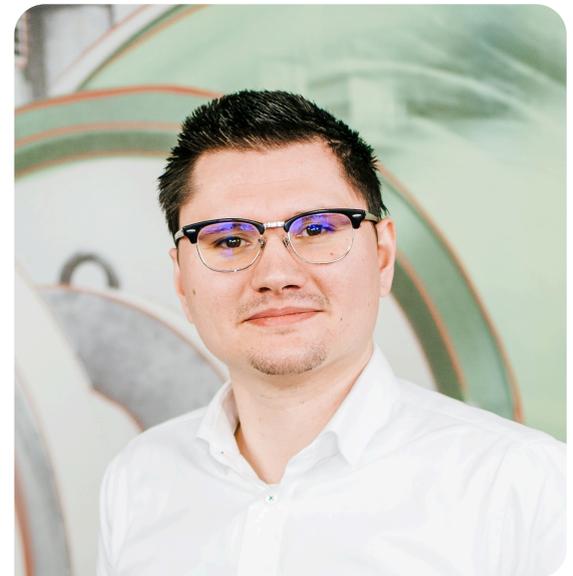
**Brandeigenschaften**  
EN 60332-1-2: selbstverlöschend  
OPR-Klassifizierung: Eca

#### AUFBAU



- 1 Aluminiumleiter, rund eindrätig (RE) oder rund mehrdrätig (RM)
- 2 Aderisolation (PVC)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
1 x 10 RE	3.08	58	5.9	53
1 x 10 RM	3.08	58	6.2	55
1 x 16 RE	1.91	82	6.7	71
1 x 16 RM	1.91	82	7.1	76
1 x 25 RM	1.2	110	8.7	114
1 x 35 RM	0.868	135	9.7	146
1 x 50 RM	0.641	166	11.4	196
1 x 70 RM	0.443	210	12.9	262
1 x 95 RM	0.32	259	15.1	358
1 x 120 RM	0.253	302	16.4	433
1 x 150 RM	0.206	345	18.3	534
1 x 185 RM	0.164	401	20.4	667
1 x 240 RM	0.125	479	23.2	863
1 x 300 RM	0.1	550	25.9	1069
1 x 400 RM	0.0778	653	29.6	1363

**ANSPRECHPARTNER**

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

