

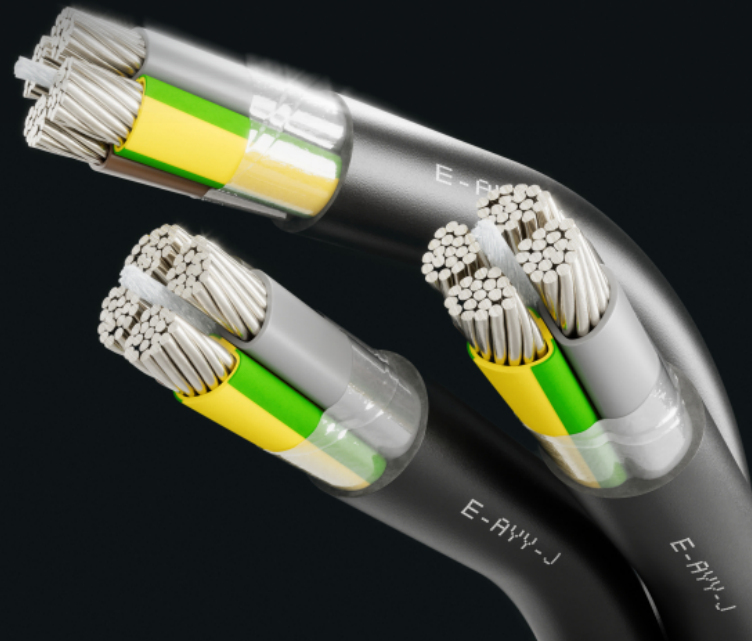


# E-AYY-J or -O

## PVC/PVC Aluminium Energiekabel

ALUMINIUM 0,6/1 kV

Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrieanlagen und Verteilungseinrichtungen sowie in Ortsnetzen. Für die feste Verlegung im Erdreich, in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien und im Wasser – entsprechend den örtlichen Bauvorschriften – unter starker mechanischer Beanspruchung bei der Verlegung und im Betrieb.



### TECHNISCHE DATEN

|                                              |                                                                                                   |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Norm</b><br>ÖVE/ONORM E 8200–603 (HD 603) | <b>Nennspannung</b><br>0,6/1 kV (U <sub>0</sub> /U)                                               | <b>Aderkennzeichnung</b><br>HD 308 S2                                                                                                                                     |
| <b>Prüfzeichen</b><br>Öve Österreich         | <b>Biegeradius am Leiter (min.)</b><br>15 x Ø des Kabels (eindrüg)<br>12 x Ø des Kabels (mehdrüg) | <b>Temperaturbereich</b><br>Verlegungstemperatur: min. -5°C<br>Betriebstemperatur: -50°C bis zu 70°C<br>Leitertemperatur: max. 70°C<br>Kurzschlussstemperatur: max. 140°C |
| <b>Prüfspannung</b><br>4 kV / 50 Hz          | <b>Brandeigenschaften</b><br>EN 60332-1-2: selbstverlöschend<br>CPR: Eca                          |                                                                                                                                                                           |

### AUFBAU



- 1 Aluminiumleiter, rund eindrüg (RE), sektorförmig eindrüg (SE), rund mehrdrüg (RM) bzw. sektorförmig mehrdrüg (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Aderumhüllung (Gummi oder Kunststoffband)
- 4 Mantel (PVC Schwarz, UV-beständig)

| Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> ) | Max. Leiterwiderstand (Ω/km) | Strombelastbarkeit Erde (A) | Strombelastbarkeit Luft (A) | Außendurchmesser ca. (mm) | Gesamtgewicht ca. (kg/km) | Standardlängen/Aufmachung (m) |
|-------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1 x 25 RM                                       | 1.2                          | 160                         | 110                         | 12.1                      | 197                       | 500 D, 1000 D                 |
| 1 x 35 RM                                       | 0.868                        | 193                         | 135                         | 13.1                      | 237                       | 500 D, 1000 D                 |
| 1 x 50 RM                                       | 0.868                        | 230                         | 166                         | 14.8                      | 301                       | 500 D, 1000 D                 |
| 1 x 70 RM                                       | 0.443                        | 283                         | 210                         | 16.3                      | 380                       | 500 D, 1000 D                 |
| 1 x 95 RM                                       | 0.32                         | 340                         | 259                         | 18.5                      | 494                       | 500 D, 1000 D                 |
| 1 x 120 RM                                      | 0.253                        | 389                         | 302                         | 19.8                      | 581                       | 500 D, 1000 D                 |
| 1 x 150 RM                                      | 0.206                        | 436                         | 345                         | 21.7                      | 697                       | 500 D, 1000 D                 |
| 1 x 185 RM                                      | 0.164                        | 496                         | 401                         | 24.2                      | 870                       | 500 D, 1000 D                 |
| 1 x 240 RM                                      | 0.125                        | 578                         | 479                         | 27                        | 1092                      | 500 D, 1000 D                 |
| 1 x 300 RM                                      | 0.1                          | 654                         | 550                         | 29.7                      | 1324                      | 500 D                         |
| 1 x 400 RM                                      | 0.0778                       | 756                         | 653                         | 33.4                      | 1652                      | 500 D                         |
| 1 x 500 RM                                      | 0.0605                       | 873                         | 772                         | 36.9                      | 2071                      | 500 D                         |
| 1 x 630 RM                                      | 0.0469                       | 1011                        | 915                         | 42.4                      | 2593                      | 500 D                         |
| 3 x 25 RM                                       | 1.2                          | 102                         | 81                          | 22.5                      | 712                       | 500 D, 1000 D                 |
| 3 x 35 RM                                       | 0.868                        | 122                         | 99                          | 25                        | 895                       | 500 D, 1000 D                 |
| 3 x 50 SM                                       | 0.641                        | 144                         | 119                         | 25.3                      | 809                       | 500 D, 1000 D                 |
| 3 x 70 SM                                       | 0.443                        | 179                         | 152                         | 28.1                      | 1041                      | 500 D, 1000 D                 |
| 3 x 95 SM                                       | 0.32                         | 215                         | 186                         | 31.5                      | 1365                      | 500 D, 1000 D                 |
| 3 x 120 SM                                      | 0.253                        | 245                         | 216                         | 34                        | 1628                      | 500 D, 1000 D                 |
| 3 x 150 SM                                      | 0.206                        | 275                         | 246                         | 38                        | 2012                      | 500 D, 1000 D                 |
| 3 x 150 + 70 SM/SM                              | 0.206                        | 275                         | 246                         | 40.5                      | 2300                      | 500 D, 1000 D                 |
| 3 x 185 SM                                      | 0.164                        | 313                         | 285                         | 41.6                      | 2462                      | 500 D, 1000 D                 |
| 3 x 185 + 95 SM/RM                              | 0.164                        | 313                         | 285                         | 49.6                      | 2977                      | 500 D, 1000 D                 |
| 3 x 240 SM                                      | 0.125                        | 364                         | 338                         | 47.2                      | 3207                      | 500 D                         |
| 3 x 240 + 120 SM/RM                             | 0.125                        | 364                         | 338                         | 55.1                      | 3728                      | 500 D                         |
| 4 x 25 RM                                       | 1.2                          | 102                         | 81                          | 25                        | 860                       | 500 D, 1000 D                 |
| 4 x 35 SM                                       | 0.868                        | 122                         | 99                          | 24.3                      | 798                       | 500 D, 1000 D                 |
| 4 x 50 SE                                       | 0.641                        | 144                         | 119                         | 26.4                      | 983                       | 500 D, 1000 D                 |
| 4 x 50 SM                                       | 0.641                        | 144                         | 119                         | 28.1                      | 1039                      | 500 D, 1000 D                 |
| 4 x 70 SM                                       | 0.443                        | 179                         | 152                         | 30.9                      | 1334                      | 500 D, 1000 D                 |
| 4 x 95 SM                                       | 0.32                         | 215                         | 186                         | 36.4                      | 1809                      | 500 D, 1000 D                 |
| 4 x 120 SM                                      | 0.253                        | 245                         | 216                         | 39.3                      | 2160                      | 500 D, 1000 D                 |
| 4 x 150 SE                                      | 0.206                        | 275                         | 246                         | 40.4                      | 2463                      | 500 D, 1000 D                 |
| 4 x 150 SM                                      | 0.206                        | 275                         | 246                         | 43.9                      | 2620                      | 500 D, 1000 D                 |
| 4 x 185 SM                                      | 0.164                        | 313                         | 285                         | 49.6                      | 3314                      | 500 D, 1000 D                 |
| 4 x 240 SM                                      | 0.125                        | 364                         | 338                         | 55.1                      | 4191                      | 500 D                         |
| 4 x 300 SM                                      | 0.1                          | 419                         | 400                         | 61.9                      | 5238                      | 500 D                         |
| 5 x 16 RM                                       | 1.91                         | 92                          | 72                          | 22.6                      | 720                       | 500 D                         |
| 5 x 25 RM                                       | 1.2                          | 102                         | 81                          | 27.4                      | 1019                      | 500 D, 1000 D                 |
| 5 x 50 SM                                       | 0.641                        | 144                         | 119                         | 29.4                      | 1256                      | 500 D, 1000 D                 |
| 5 x 70 SM                                       | 0.443                        | 179                         | 152                         | 34.8                      | 1676                      | 500 D, 1000 D                 |
| 5 x 95 SM                                       | 0.32                         | 215                         | 186                         | 38.6                      | 2216                      | 500 D, 1000 D                 |
| 5 x 120 SM                                      | 0.253                        | 245                         | 216                         | 43.3                      | 2658                      | 500 D, 1000 D                 |
| 5 x 150 SM                                      | 0.206                        | 275                         | 246                         | 48.3                      | 3313                      | 500 D, 1000 D                 |
| 5 x 185 SM                                      | 0.164                        | 313                         | 285                         | 54.1                      | 4095                      | 500 D, 1000 D                 |
| 5 x 120 RM                                      | 0.253                        | 245                         | 216                         | 47                        | 3201                      | 500 D                         |
| 5 x 150 RM                                      | 0.206                        | 275                         | 246                         | 56                        | 4300                      | 500 D                         |
| 5 x 240 SM                                      | 0.125                        | 364                         | 338                         | 64.7                      | 5369                      | 500 D                         |



**ANSPRECHPARTNER**

**Dogan Özcan**  
Abteilungsleiter Technik  
+43 (0) 1 70170-154  
dogan.oezcan@skw.at

