



E-A2Y

PE-isolierte gebündelte Freileitung

INSULATED OVERHEADLINES

Verwendbar für die feste Verlegung als Starkstromfreileitungen bis einschließlich 1000 V. Nicht geeignet für Erdverlegung.



TECHNISCHE DATEN

**Norm**

ÖVE/ÖNORM E 8200-626 (HD 626)

**Prüfspannung**

3,5 kV / 50 Hz

**Nennspannung**

0,6/1 kV (Uo/U)

**Biegeradius am Leiter (min.)**

18 x Ø des Kabels

**Brandeigenschaften**

CPR-Klassifizierung: Fca

**Aderkennzeichnung**

1, 2 bzw. 3 erhabene Längsrillen auf den Adern. Die 4. Ader weist feine Längsrillen auf (75 % der Fläche) und hat die Typenbezeichnung aufgeprägt.

**Temperaturbereich**

Verlegungstemperatur: min. -5°C

Betriebstemperatur: -50°C bis zu 70°C

LeiterTemperatur: max. 70°C

Kurzschlusstemperatur: max. 160°C

AUFBAU



1

Aluminiumleiter, rund mehrdrähtig (RM)

2

Aderisolation (PE schwarz, UV-beständig), 2 oder 4 Adern gleichen Querschnittes sind miteinander rechtsgängig versetzt, zusätzlich können noch 1 bis 2 Adern mit geringerem Querschnitt mitversetzt sein.

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 16 RM	1,91	56	14,2	131
2 x 25 RM	1,2	80	17,9	210
4 x 25 RM	1,2	80	21,5	410
4 x 35 RM	0,868	100	24,1	522
4 x 50 RM	0,641	125	28,1	702
4 x 70 RM	0,443	160	31,9	958
4 x 95 RM	0,32	185	37,2	1308

ANSPRECHPARTNER

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

