

# E-A2Y / E-XA2Y

## PE-isolierte gebündelte Freileitung

Norm: ÖVE/ÖNORM E 8200-626 (HD 626)

### Verwendung:

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



### Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter mit erhöhter Bruchlast, rund mehrdrähtig verdichtet (RMV)
- 2 Aderisolation (PE schwarz, UV-beständig), 2 oder 4 Adern gleichen Querschnittes sind miteinander rechtsgängig verseilt, zusätzlich können noch 1 bis 2 Adern mit geringerem Querschnitt mitverseilt sein



**Nennspannung:** 0,6/1 kV



**Prüfspannung:** 3500 Veff



**Temperaturbereich:**

bei Verlegung: min. -20 °C  
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C  
 Leitertemperatur: max. +70 °C  
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +120 °C/5 s



**Biegeradius (mind.):** 18 x Ader-Ø



**Aderkennzeichnung:**

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

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Min. Bruchlast eines Leiterseils (kN)	Außendurchmesser (mm) ca.	Al-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>E-XA2Y</b>							
2 x 16 RM	1,910	2,74	14,2	94	131	500 T, 1000 T	a.A.
4 x 16 RM	1,910	2,74	17,1	188	271	500 T, 1000 T	a.A.
<b>E-A2Y</b>							
2 x 25 RM	1,200	4,05	17,2	147	197	500 T, 1000 T	<b>2.123,56</b>
4 x 25 RM	1,200	4,05	22,0	294	407	500 T, 1000 T	<b>3.535,40</b>
4 x 35 RM	0,868	5,60	24,3	412	533	500 T, 1000 T	4.443,32
4 x 50 RM	0,641	7,70	28,0	588	705	500 T, 1000 T	<b>5.236,61</b>
4 x 50 + 25 RM	0,641/1,200	7,70/4,05	30,0	662	827	500 T, 1000 T	a.A.
4 x 70 RM	0,443	10,95	31,0	823	955	500 T, 1000 T	<b>7.756,88</b>
4 x 70 + 25 RM	0,443/1,201	10,95/4,05	36,0	897	1.088	500 T, 1000 T	a.A.
4 x 95 RM	0,320	15,15	36,0	1.117	1.280	500 T, 1000 T	<b>10.602,24</b>
4 x 95 + 25 RM	0,320/1,202	15,15/4,05	39,0	1.191	1.398	500 T, 1000 T	a.A.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.