

E-A2Y / E-XA2Y

PE-isolierte gebündelte Freileitung

AUFBAU



- 1 | Aluminiumleiter mit erhöhter Bruchlast, rund mehrdrätig verdichtet (RM)
- 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.

ANWENDUNG

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)



Nennspannung:
0,6/1 kV



Prüfspannung:
3,5 kV/50 Hz



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 Ø der Leitung



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 ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Min. Bruchlast eines Leiter- seils (kN)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Al- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
E-XA2Y							
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.
E-A2Y							
2 x 25 RM	1,200	4,05	17,2	147	197	500 T, 1000 T	2 532,30
4 x 25 RM	1,200	4,05	22,0	294	407	500 T, 1000 T	4 215,90
4 x 35 RM	0,868	5,60	24,3	412	533	500 T, 1000 T	5 298,60
4 x 50 RM	0,641	7,70	28,0	588	705	500 T, 1000 T	6 244,60
4 x 50 + 25 RM	0,641/1,200	7,70/4,05	30,0	662	827	500 T, 1000 T	7 270,70
4 x 70 RM	0,443	10,95	31,0	823	955	500 T, 1000 T	9 249,90
4 x 70 + 25 RM	0,443/1,201	10,95/4,05	36,0	897	1.088	500 T, 1000 T	10 054,40
4 x 95 RM	0,320	15,15	36,0	1.117	1.280	500 T, 1000 T	12 643,00
4 x 95 + 25 RM	0,320/1,202	15,15/4,05	39,0	1.191	1.398	500 T, 1000 T	13 454,30

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.