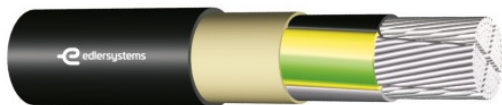


# E-AY2Y



## Verwendung

Als Energieversorgungskabel für Kraftwerke, Industrie und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser, und in Kabelkanälen entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften bei starker mechanischer Beanspruchung.

## Aufbau und Normen

ÖVE K23 und K603/HD 603 S1

- Al-Leiter, blank, eindräftig (RE/SE) nach DIN VDE 0295 K1.1, IEC 60228 cl.1 oder mehrdräftig (RM/SM) nach DIN VDE 0295 K1.2, IEC 60228 cl.2
- PVC - Aderisolation
- Aderkennzeichnung gemäß HD 308 S2
- PVC - Füllmantel (FM) oder Bänderung (BD)
- PE - Aussenmantel
- Mantelfarbe schwarz

## Technische Daten

<b>Nennspannung <math>U_0/U</math>:</b>	0,6/1 kV
<b>Prüfspannung:</b>	4000 V
<b>Temperaturbereich</b>	
Bei Verlegung:	max. -5°C
Betriebstemperatur:	-30°C bis +70°C
<b>Leiterbetriebstemp.:</b>	max. +70°C
<b>Kurzschlussstemperatur:</b>	max. +160°C/5 sec.
<b>Mindestbiegeradius</b>	
einadrig:	15 x DA
mehradrig:	12 x DA
<b>CPR-Leistungsklasse:</b>	Fca

# E-AY2Y

## Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Wandstärke Isolation	Aussen Ø	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 30°C in Luft	Strombelastbarkeit bei 20°C in Erde	Alu Zahl
mm <sup>2</sup>	ca. mm	ca. mm	ca. Ω/km	A	A	kg/km
1 x 120 RM	1,6	20,0	0,253	239,0	253,0	353,0
3 x 240/120 SM	2,2/1,6	55,0	0,125/0,253	338,0	364,0	2.470,0
4 x 16 RM	1,2	23,0	1,9	50,0	63,0	189,0
4 x 25 RE	1,2	24,0	1,2	82,0	102,0	294,0
4 x 25 RM	1,2	24,0	1,2	82,0	102,0	294,0
4 x 35 SM	1,2	25,0	0,868	100,0	123,0	412,0
4 x 50 SM	1,4	28,0	0,641	119,0	144,0	588,0
4 x 70 SM	1,4	33,0	0,443	152,0	179,0	823,0
4 x 95 SM	1,6	37,0	0,32	186,0	215,0	1.117,0
4 x 120 SM	1,6	41,0	0,253	216,0	245,0	1.411,0
4 x 150 SM	1,8	43,3	0,206	246,0	275,0	1.764,0
4 x 185 SM	2,0	48,0	0,164	285,0	313,0	2.176,0
4 x 240 SM	2,2	54,0	0,125	338,0	364,0	2.822,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.