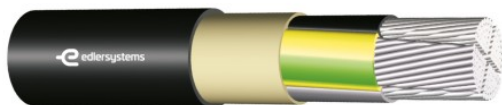


E-AYY



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 wenn keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.

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 DIV 4
- Aderkennzeichnung gemäß HD 308 S2
- PVC - Füllmantel (FM) oder Bänderung (BD)
- PVC - Aussenmantel DMV 5
- Mantelfarbe schwarz

Technische Daten

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

E-AYY

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 ²	ca. mm	ca. mm	ca. Ω/km	A	A	kg/km
1 x 25 RM	1,2	11,0	1,2	87,0	106,0	74,0
1 x 35 RM	1,2	12,0	0,868	107,0	127,0	103,0
1 x 50 RM	1,4	14,0	0,641	131,0	151,0	147,0
1 x 70 RM	1,4	16,0	0,443	166,0	185,0	206,0
1 x 95 RM	1,6	18,0	0,32	205,0	222,0	279,0
1 x 120 RM	1,6	19,0	0,253	239,0	253,0	353,0
1 x 150 RM	1,8	21,0	0,206	273,0	284,0	441,0
1 x 185 RM	2,0	24,0	0,164	317,0	322,0	544,0
1 x 240 RM	2,2	26,0	0,125	378,0	375,0	706,0
1 x 300 RM	2,4	29,0	0,1	437,0	425,0	882,0
1 x 400 RM	2,6	32,0	0,0778	513,0	487,0	1.200,0
1 x 500 RM	2,8	36,0	0,0605	600,0	558,0	1.510,0
1 x 630 RM	2,8	40,0	0,0469	701,0	635,0	1.900,0
3 x 150/70 SM	1,8/1,4	44,0	0,206/0,443	246,0	275,0	1.529,0
3 x 185/95 SM	2,0/1,6	47,0	0,164/0,320	285,0	313,0	1.911,0
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 RM	1,2	25,0	1,2	82,0	102,0	294,0
4 x 35 SM	1,2	27,0	0,868	100,0	123,0	412,0
4 x 50 SM	1,4	27,0	0,641	119,0	144,0	588,0
4 x 70 SM	1,4	30,0	0,443	152,0	179,0	823,0
4 x 95 SM	1,6	34,0	0,32	186,0	215,0	1.117,0
4 x 120 SM	1,6	40,0	0,253	216,0	245,0	1.411,0
4 x 150 SM	1,8	43,0	0,206	246,0	275,0	1.764,0
4 x 185 SM	2,0	50,0	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
4 x 300 SM	2,4	58,0	0,1	400,0	419,0	3.528,0
5 x 10 RE	1,0	22,0	0,94	34,0	47,0	147,0
5 x 16 RM	1,2	24,0	1,9	50,0	63,0	235,0
5 x 25 RM	1,2	26,0	1,2	82,0	102,0	368,0
5 x 25 SM	1,2	26,0	1,2	82,0	102,0	368,0
5 x 35 RM	1,2	28,0	0,868	100,0	123,0	515,0

E-AYY

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 ²	ca. mm	ca. mm	ca. Ω/km	A	A	kg/km
5 x 35 SM	1,2	28,0	0,868	100,0	123,0	515,0
5 x 50 RM	1,4	30,0	0,641	119,0	144,0	781,0
5 x 50 SM	1,4	30,0	0,641	119,0	144,0	781,0
5 x 70 RM	1,4	34,0	0,443	152,0	179,0	1.071,0
5 x 70 SM	1,4	34,0	0,443	152,0	179,0	1.071,0
5 x 95 RM	1,6	38,0	0,32	186,0	215,0	1.484,0
5 x 95 SM	1,6	38,0	0,32	186,0	215,0	1.484,0
5 x 120 RM	1,6	45,0	0,253	216,0	245,0	1.875,0
5 x 120 SM	1,6	45,0	0,253	216,0	245,0	1.875,0
5 x 150 RM	1,8	48,0	0,206	246,0	275,0	2.343,0
5 x 150 SM	1,8	48,0	0,206	246,0	275,0	2.343,0
5 x 185 RM	2,0	56,0	0,164	285,0	313,0	2.891,0
5 x 185 SM	2,0	56,0	0,164	285,0	313,0	2.891,0
5 x 240 RM	2,2	60,0	0,125	338,0	364,0	3.744,0
5 x 240 SM	2,2	60,0	0,125	338,0	364,0	3.744,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.