



EAY2Y

Energetski kabel 0,6/1 kV sa Al vodičima, izoliran PVC-OM i oplasten HDPE-om

PRIMJENA

U zemlju, kanale, na konzole, u suhim i vlažnim prostorijama i slično, gdje se ne očekuju mehanička oštećenja, a kabeli nisu izloženi mehaničkom vlačnom naprezanju. U gradskim mrežama, industrijskim pogonima, elektranama i drugim električnim postrojenjima te za povezivanje signalnih uređaja u industriji, prometu i slično.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Nazivni napon (Uo/U): 0,6/1 kV
 Min. temp. pri polaganju: -5°C
 Max. radna temperatura: 70°C
 Max. temp. kratkog spoja: 160°C
 Min. polumjer savijanja:
 jednožilci- 15D; višezilci- 12D
 CPR klasa: Fca

KONSTRUKCIJA

Vodiči: Al vodiči, klasa 1 ili 2 prema normi EN 60228
 Izolacija: PVC masa DIV 1
 Ispuna: Ekstrudirana elastomerna ili plastomerna masa ili plastična traka
 Plašt: HDPE masa DMP 1

STANDARDI

ÖVE E 8200-603, HD 603 S1, IEC 60502-1

CERTIFIKATI



International
Electrotechnical
Commission



OZNAČAVANJE ŽILA

Prema HD 308 S2

Boja izolacije:

- 1 žila: ● zelena/žuta ILI ● crna
- 2-žile: ● smeđa ● plava
- 3-žile (a): ● zelena/žuta ● smeđa ● plava
- 3-žile (b): ● crna ● smeđa ● siva
- 4-žile (a): ● zelena/žuta ● smeđa ● crna ● siva
- 4-žile (b): ● plava ● smeđa ● crna ● siva
- 5-žila: ● zelena/žuta ● plava ● smeđa ● crna ● siva

Boja plašta

- Crna

Ostale boje dostupne na upit

NAZIVNI PRESJEK	KONSTRUK. VODIČA	MAX. OTPOR VODIČA PRI 20°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZRAKU	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZEMLJI	VANJSKI PROMJER (Približno)	AL TEŽINA	TEŽINA KABELA (Približno)
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km
1x10	RM	3,08	-	-	9,5	26,5	93
1x16	RM	1,910	-	-	10,5	42,4	119
1x25	RM	1,200	87	106	12,1	67,9	168
1x35	RM	0,868	107	127	13,3	94,6	209
1x50	RM	0,641	131	151	15,1	128,1	273
1x70	RM	0,443	166	185	16,3	186,9	345
1x95	RM	0,320	205	222	18,4	255,9	452
1x120	RM	0,253	239	253	19,6	323,5	537
1x150	RM	0,206	273	284	21,8	401,5	666
1x185	RM	0,164	317	322	23,8	499,9	810
1x240	RM	0,125	378	375	26,7	655,7	1030
1x300	RM	0,100	437	425	29,5	832,5	1280
4x10	RE/RM	3,080	-	-	18,8	106,3	419
4x16	RE/RM	1,910	-	-	21,6	170	569
4x25	RM	1,200	82	102	25,2	272,2	813
4x35	RM	0,868	100	123	28,5	379,7	1044
4x35	SM	0,868	100	123	26,0	393	836
4x50	SM	0,641	119	144	29,2	517,1	1066
4x70	SM	0,443	152	179	32,5	737,3	1383
4x95	SM	0,320	186	215	37,4	1027,9	1843
4x120	SM	0,253	216	245	40,7	1308,8	2245
4x150	SM	0,206	246	275	44,5	1616	2723
4x185	SM	0,164	285	313	49,2	2033,6	3385
4x240	SM	0,125	338	364	54,9	2687,7	4305
4x300	SM	0,100	400	419	66,2	3480	5216
4x50	SE	0,641	119	144	27,7	475,5	1066
4x70	SE	0,443	152	179	31,2	673,8	1366
4x95	SE	0,320	186	215	35,1	950	1794
4x120	SE	0,253	216	245	38,5	1187,2	2158
4x150	SE	0,206	246	275	42,7	1447,2	2664
4x185	SE	0,164	285	313	46,4	1832,8	3191
4x240	SE	0,125	338	364	51,8	2364,7	4016

NAZIVNI PRESJEK	KONSTRUK. VODIČA	MAX. OTPOR VODIČA PRI 20°C	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZRAKU	STRUJNO OPTEREĆENJE U ZEMLJI	VANJSKI PROMJER (Približno)	AL TEŽINA	TEŽINA KABELA (Približno)
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km
5x10	RM	3,080	-	-	21,1	133,1	544
5x16	RM	1,910	-	-	23,7	212,8	711
5x25	RM	1,200	102	112	28,0	340,7	1029
5x35	RM	0,868	126	135	31,7	474,8	1326
5x50	RM	0,641	149	158	36,2	642,4	1745
5x70	RM	0,443	191	196	40,6	937,9	2272
5x95	RM	0,320	234	234	46,7	1283,4	3042
5x120	RM	0,253	273	268	50,4	1622,6	3617
5x50	SM	0,641	119	144	31,9	725,0	966
5x70	SM	0,443	152	179	36,6	1015,0	1313
5x95	SM	0,325	186	215	40,8	1377,5	1750
5x120	SM	0,253	216	245	42,1	1740,0	2143
5x150	SM	0,206	246	275	46,6	2175,0	2655
5x185	SM	0,164	285	313	58,7	2682,5	3515
5x240	SM	0,125	338	364	65,9	3480,0	4461

