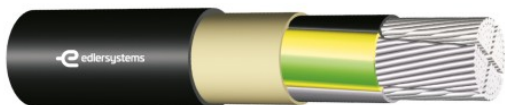


# U-1000 AR2V



## Použití

Pro pevnou instalaci v interiéru, exteriéru, v kabelových kanálech a v zemi (pouze s mechanickou ochranou) v elektrárnách, průmyslových závodech a rozvodnách.

## Konstrukce a normy

NF C 32-321 a IEC 60502-1

- Hliníkový vodič, holý, slaněný (RM) podle IEC 60228 tř.2
- XLPE - izolace jádra
- Označení žil podle HD 308 S2
- PVC - Vnitřní plášť
- PVC - Vnější plášť
- Barva pláště černá

## Technická data

<b>Jmenovité napětí <math>U_0/U</math>:</b>	0,6/1 kV
<b>Zkušební napětí:</b>	4000 V
<b>Teplotní rozsah:</b>	
Při pokládání:	max. -5 °C
Provozní teplota:	-10°C do +70°C
<b>Provozní teplota vodiče:</b>	max. +90°C
<b>Teplota při zkratu:</b>	max. +250°C/5 sec.
<b>Minimální poloměr ohybu:</b>	12 x DA
<b>Chování při požáru:</b>	IEC 60332-1

# U-1000 AR2V

## Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Tloušťka izolace	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C	Proudová zatížitelnost při 30°C vzduch	Počet hliníkových vodičů
mm <sup>2</sup>	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	A	kg/km
1 x 25	0,9	12,5	150,0	1,2	112,0	115,0	74,0
1 x 35	0,9	13,5	185,0	0,868	138,0	139,0	103,0
1 x 50	1,0	15,0	235,0	0,641	168,0	167,0	147,0
1 x 70	1,1	17,0	310,0	0,443	213,0	206,0	206,0
1 x 95	1,1	19,0	400,0	0,32	258,0	247,0	279,0
1 x 120	1,2	21,0	480,0	0,253	299,0	283,0	353,0
1 x 150	1,4	23,0	595,0	0,206	344,0	316,0	441,0
1 x 185	1,6	25,5	725,0	0,164	392,0	357,0	544,0
1 x 240	1,7	28,5	930,0	0,125	461,0	413,0	706,0
1 x 300	1,8	31,0	1155,0	0,1	525,0	468,0	882,0
1 x 400	2,0	34,5	1460,0	0,0778	613,0	538,0	1.200,0
1 x 500	2,2	38,5	1845,0	0,0605	687,0	608,0	1.510,0
3 G 25	0,9	23,5	615,0	1,2	100,0	110,0	221,0
3 G 35	0,9	26,0	775,0	0,868	125,0	133,0	309,0
3 G 50	1,0	29,5	1.005,0	0,41	151,0	159,0	441,0
3 G 70	1,1	34,0	1.365,0	0,443	192,0	197,0	618,0
3 G 95	1,1	38,5	1.765,0	0,32	232,0	236,0	838,0
3 G 120	1,2	42,5	2.175,0	0,253	269,0	269,0	1.059,0
3 G 150	1,4	47,5	2.700,0	0,206	309,0	301,0	1.323,0
3 G 185	1,6	53,0	3.300,0	0,164	353,0	339,0	1.632,0
3 G 240	1,7	59,5	4.270,0	0,125	415,0	393,0	2.118,0
3 G 300	1,8	66,0	5.295,0	0,1	472,0	445,0	2.646,0
3 G 50/35	1,1/0,9	31,1	1.150,0	0,641/0,868	151,0	159,0	544,0
3 G 70/50	1,1/1,0	36,2	1.545,0	0,443/0,641	192,0	197,0	765,0
3 G 95/50	1,1/1,0	40,6	1.935,0	0,32/0,641	232,0	236,0	985,0
3 x 120/70	1,2/1,1	45,4	2.415,0	0,253/0,443	269,0	269,0	1.265,0
3 G 150/70	1,4/1,1	49,5	2.890,0	0,206/0,443	309,0	301,0	1.529,0
3 G 185/95	1,6/1,1	54,4	3.495,0	0,164/0,32	353,0	339,0	1.911,0
3 G 240/95	1,7/1,1	61,5	4.495,0	0,125/0,32	415,0	393,0	2.470,0
3 G 300/150	1,8/1,4	69,6	5.865,0	0,100/0,206	472,0	445,0	3.087,0
4 G 25	0,9	25,5	735,0	1,2	100,0	110,0	294,0

## U-1000 AR2V

Počet žil x Nominální průřez	Tloušťka izolace	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C	Proudová zatížitelnost při 30°C vzduch	Počet hliníkových vodičů
mm <sup>2</sup>	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	A	kg/km
4 G 35	0,9	28,5	910,0	0,868	125,0	133,0	412,0
4 G 50	1,0	32,5	1.195,0	0,641	151,0	159,0	588,0
4 G 70	1,1	37,5	1.625,0	0,443	192,0	197,0	823,0
4 G 95	1,1	42,5	2.110,0	0,32	232,0	236,0	1.117,0
4 G 120	1,2	47,5	2.610,0	0,253	269,0	269,0	1.411,0
4 G 150	1,4	52,5	3.195,0	0,206	309,0	301,0	1.764,0
4 G 185	1,6	59,0	3.970,0	0,164	353,0	339,0	2.176,0
4 G 240	1,7	66,5	5.100,0	0,125	415,0	393,0	2.822,0
4 G 300	1,8	73,5	6.310,0	0,1	472,0	445,0	3.528,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

### Poznámka:

G = s ochranným vodičem (GNGE)

x = bez ochranného vodiče