

## ARLC

### Alumiiniumsoontega 1kV maakaabel



## KIRJELDUS

Keerutatud ja tihendatud alumiiniumjuhtmetega maakaabel koos vasest signaaljuhtmega välisvalgustuse jaoks.

## STANDARDID

**EVS-EN 60332-1-2**  
**IEC 60502-1**  
**EVS-EN 60228**  
**EVS-HD 603-5D**

Tule vertikaalne levik üksiku juhtme või kaabli ulatuses  
Pressitud isolatsiooniga jõukaablid nimipingega 1 kV ja 3 kV.  
Kaablite sooned  
Jaotuskaablid nimipingega 0,6/1 kV

Voolujuhi materjal	Alumiinium
Juhi pind	Paljas
Juhi isolatsioonimaterjal	XLPE
Soonte tähistus vastavalt HD 308 S2	Jah
Ekraani materjal	Ei ole kohaldatav
Sisemise mantli materjal	Ei ole kohaldatav
Välismantli materjal	Polüolefiin
Juhi suurim temperatuur [°C]	90
UV kindel	Jah
Min. käsitlestemperatuur [°C]	-20
Painderaadius (loogika)	12xD
Tuld hülgav	Vastavalt EN/IEC 60332-1-2

Konstruksioon	Juhi kategooria	Koos kaitsejuhiga	Välisläbimõõt, ligikaudne [mm]	Kaal [kg/km]	Min. painderaadius paigaldusel [mm]	DoP number
4G16	Klass 1 = plank	Jah	18,1	355	220	
4G25	Klass 2 = kiuline	Jah	22,6	515	270	
4G35	Klass 2 = kiuline	Jah	26,1	690	320	

Konstruksioon	Soone takistus 20°C juures [Ohm/km]	Soone lühisvool (1s) [kA]	Koormusvool õhus [A]	Koormusvool pinnases [A]
4G16	1,91	1,5	75	78
4G25	1,2	2,4	105	100
4G35	0,868	3,4	130	125

Koormusvool õhus, paigaldusviis E, temperatuur 25°C

Koormusvool pinnases, paigaldusviis D2 (vahetult pinnases). Pinnase temperatuur 15°C, soojuslik eritakistus 1,0 K·m/W