AL/R 0,6/1 kV

Усукан проводник за въздушно окачване с изолация от омрежен полиетилен
Stranded conductor for overhead lines with XLPE insulation



Приложение

Предназначен за изграждане чрез специална кабелна арматура и съединители на външни въздушни линии за пренасяне и разпределение на електрическа енергия в мрежи ниско напрежение U_0/U 0,6 /1 kV

Конструкция

- Усукани Al жила за конструкции без носеща неутрала
- Усукани Al жила за фазните проводници и усукани жила от Al-Mg сплав за конструкции с носеща неутрала
- Изолация: омрежен полиетилен XLPE, устойчива на UV лъчи
- Цвят на изолацията: черен

Технически данни

- Усукан проводник съгл. френска норма NF C 33-209
- Работно напрежение U_0/U: 0,6/1 kV
- Температура на околната среда: -40°C до +50°C
- Температура на монтаж: мин.-5°C
- Макс. допустима работна температура: +90°C
- Допустима температура в режим на к. с.: +160°C
- Изпитвателно напрежение: 4 kV
- Мин. якост на опън на носещата неутрала
  - за 54,6 mm² 16,6 kN
  - за 70 mm² 20,5 kN
- Ел. съпротивление на носещата неутрала
  - за 54,6 mm² 0,63 Ω/km
  - за 70 mm² 0,50 Ω/km

Application

Designed for setting up by special cable accessories and connectors of outside overhead lines for transmission and distribution of power energy in LV networks U_0/U 0,6/1 kV.

Construction

- Stranded Al-wires for constructions without carrier neutral
- Stranded Al-wires for phase conductors and stranded wires of Al Mg alloy for constructions with carrier neutral
- Insulation: XLPE compound, UV resistant
- Insulation colour: black

Technical data

- Stranded conductor acc. to French standard NF C 33-209
- Operating voltage U_0/U: 0,6/1 kV
- Ambient temperature: -40°C to +50°C
- Temperature of installation: min. -5°C
- Max. operating temperature: +90°C
- Short circuit temperature: +160°C
- Test voltage: 4 kV
- Min. tensile strength of carrier neutral
  - for 54,6 mm² 16,6 kN
  - for 70 mm² 20,5 kN
- Electrical resistance of carrier neutral
  - for 54,6 mm² 0,63 Ω/km
  - for 70 mm² 0,50 Ω/km

Допустимо токово натоварване на жилата Permissible power rating								
Сечение на фазните проводници Cross-section of phase conductors	mm²	16	25	35	50	70	95	150
Допустим ток Permissible current	A	83	111	138	164	213	258	344

ТАШЕВ-КАЛВИНГ ООД
www.tashev-calving.com

AL/R 0,6/1 kV

Усукан проводник за въздушно окачване с изолация от омрежен полиетилен
Stranded conductor for overhead lines with XLPE insulation

Арт. № Art. No	Брой х сеч. No. x cross-sec		Външ. Ø Outer Ø	Тегло Al Al weight	Тегло на проводника Weight
	n x mm²		mm	kg/km	kg/km
015612035	2 x 16	rm	15	93	140
015612040	2 x 25	rm	18	138	240
015612055	4 x 16	rm	18	186	280
015612060	4 x 25	rm	22	290	490
015612115	3 x 25 + 54,6	rm	26	376	509
015612120	3 x 25 + 54,6 + 16	rm	28	423	577
015612125	3 x 25 + 54,6 + 2 x 16	rm	29	469	627
015612130	3 x 35 + 54,6	rm	30	463	622
015612135	3 x 35 + 54,6 + 16	rm	33	509	690
015612140	3 x 35 + 54,6 + 2 x 16	rm	34	556	752
015612160	3 x 50 + 54,6	rm	34	593	755
015612165	3 x 50 + 54,6 + 16	rm	36	640	823
015612170	3 x 50 + 54,6 + 2 x 16	rm	36	688	872
015612185	3 x 70 + 54,6	rm	36	768	948
015612190	3 x 70 + 54,6 + 16	rm	38	814	1016
015612195	3 x 70 + 54,6 + 2 x 16	rm	40	862	1064
015612210	3 x 95 + 54,6	rm	42	985	1278
015612215	3 x 95 + 54,6 + 16	rm	43	1030	1337
015612220	3 x 95 + 54,6 + 2 x 16	rm	44	1080	1395
015612285	3 x 70 + 70	rm	39	816	1025
015612290	3 x 70 + 70 + 16	rm	40	858	1094
015612304	3 x 70 + 70 + 2 x 16	rm	41	909	1160
015612310	3 x 95 + 70	rm	43	1030	1320
015612315	3 x 95 + 70 + 16	rm	44	1077	1380
015612320	3 x 95 + 70 + 2 x 16	rm	44	1125	1435
015612325	3 x 150 + 70	rm	47	1508	1970
015612330	3 x 150 + 70 + 16	rm	48	1555	2032
015612335	3 x 150 + 70 + 2 x 16	rm	49	1602	2096



ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД
www.tashev-galving.com