



Приложение

Силов кабел за изграждане на подземни разпределителни електрически мрежи и инсталации на промишлени и обществени обекти, където не се очакват механични повреди. Използва се за пренасяне и разпределение на електроенергия при номинално напрежение U_0/U 0,6/1 kV.

Конструкция

- Плътни или усукани Al жила кл. 1 / кл. 2 съгл. DIN VDE 0295
- Обозначение за формата на жилата
 - re - кръгло плътно
 - rm - кръгло многожично
 - sm - сектор многожичен
- Изолация: PVC компаунд
- Цветна маркировка: съгл. GIN VDE 0293-308, DIN VDE 0276 ч. 603 или HD 186
- Вътрешна обвивка: запълващ компаунд
- Външна обвивка: PVC компаунд
- Цвят на външната обвивка: черен

Технически данни

- Силов кабел съгл. DIN VDE 0276 част 603, HD 603, S1
- Температура на околната среда:
 - фиксиран монтаж -30°C до +50°C
- Температура на полагане: мин. -5°C
- Макс. допустима работна температура: +70°C
- Допустима температура в режим на к. с.: +160°C (времетраене на к.с. до 5 сек.)
- Номинално напрежение U_0/U : 0,6/1 kV
- Изпитвателно напрежение: AC - 4 kV/50 Hz
- Мин. радиус на огъване:
 - за едножилни 15 x D
 - за многожилни 12 x D
- Неразпространение на горенето: DIN VDE 0472 ч. 804 кл. B, IEC 60332-1

Application

Power cable for construction of underground distribution grids and installations of industrial and public projects, where mechanical damages are not to be expected. Suitable for transmission and distribution of electric power at nominal voltage U_0/U 0,6/1 kV.

Construction

- Solid or stranded Al wires class 1 or 2 acc. to DIN VDE 0295
- Description of the wire's shape
 - re - round solid
 - rm - round multi-core
 - sm - sector multi-core
- Insulation: PVC compound
- Colour coded acc. to DIN VDE 0293-308, DIN VDE 0276 part 603 or HD 186
- Inner sheath: filling compound
- Outer sheath: PVC compound
- Outer sheath colour: black

Technical data

- Power cable acc. to DIN VDE 0276 part 603, HD 603 S1
- Ambient temperature:
 - fixed installation -30°C to +50°C
- Temperature of laying min. -5°C
- Max. operating temperature: +70°C
- Short circuit temperature: +160°C (short circuit duration up to 5 sec.)
- Nominal voltage U_0/U : 0,6/1 kV
- Test voltage: AC - 4 kV/50 Hz
- Min. bending radius:
 - for single core 15 x D
 - for multi-core 12 x D
- Flame-retardant: DIN VDE 0472 part 804 cl. B, IEC 60332-1

Цвят на изолацията на жилата на кабелите / Colour coding

брой жила	без жълто-зелено жило	cores without green-yellow	No of cores
2	кафяв, син	brown, blue	2
3	кафяв, черен, сив	brown, black, grey	3
4	син, кафяв, черен, сив	blue, brown, black, grey	4
5	син, кафяв, черен, сив, черен	blue, brown, black, grey, black	5
	със жълто-зелено	cores with green-yellow	
3	жълто-зелен, кафяв, син	green-yellow, brown, blue	3
4	жълто-зелен, кафяв, черен, сив	green-yellow, brown, black, grey	4
5	жълто-зелен, син, кафяв, черен, сив	green-yellow, blue, brown, black, grey	5

Арт. № Art. No	Брой х сеч. No. x cross-sec	Външ. Ø Outer Ø	Тегло Al Al weight	Тегло Weight	
	n x mm ²	mm	kg/km	kg/km	
010872040	1 x 25	re	12,2	70	190
010872041	1 x 35	re	13,1	97	229
010872042	1 x 50	re	14,5	131	288
010872042	1 x 50	rm	15,4	135	303
010872043	1 x 70	rm	17,1	195	385
010872044	1 x 95	rm	19,3	270	499
010872045	1 x 120	rm	20,8	341	589
010872046	1 x 150	rm	22,6	419	705
010872047	1 x 185	rm	24,9	526	862
010872048	1 x 240	rm	27,7	690	1083
010872049	1 x 300	rm	30,6	863	1325
010872050	1 x 400	rm	34,0	1109	1657
010872051	1 x 500	rm	38,0	1461	2172
010872099	2 x 25	re	22,4	140	685
010872100	2 x 35	re	24,3	194	826
010872101	2 x 50	re	27,3	261	1049
010872100	2 x 35	rm	25,4	199	880
010872101	2 x 50	rm	29,1	269	1155
010872102	2 x 70	rm	33,1	390	1447
010872103	2 x 95	rm	37,9	539	1905
010872154	3 x 25	re	23,7	210	768
010872155	3 x 35	re	25,8	291	932
010872156	3 x 50	re	29,2	392	1199
010872156	3 x 50	se	26,6	392	948
010872157	3 x 70	se	30,2	567	1192
010872158	3 x 95	se	34,0	785	1577
010872159	3 x 120	se	36,4	993	1862
010872160	3 x 150	se	39,6	1219	2229
010872161	3 x 185	se	43,3	1531	2720
010872162	3 x 240	se	48,5	2009	3497
010872156	3 x 50	rm	30,9	404	1294
010872156	3 x 50	sm	27,8	404	994
010872157	3 x 70	sm	31,2	584	1250
010872158	3 x 95	sm	35,8	809	1675
010872159	3 x 120	sm	38,0	1023	1964
010872160	3 x 150	sm	41,8	1257	2365
010872161	3 x 185	sm	45,7	1579	2913
010872162	3 x 240	sm	51,1	2071	3693

Арт. № Art. No	Брой х сеч. No. x cross-sec	Външ. Ø Outer Ø	Тегло Al Al weight	Тегло Weight	
	n x mm ²	mm	kg/km	kg/km	
010872201	3 x 50 + 25	re/re	30,5	462	1310
010872204	3 x 70 + 35	se/re	34,2	664	1446
010872207	3 x 95 + 50	se/re	38,6	915	1878
010872210	3 x 120 + 70	se/re	41,2	1182	2235
010872213	3 x 150 + 70	se/re	45,0	1408	2659
010872216	3 x 185 + 95	se/re	49,7	1793	3300
010872219	3 x 240 + 120	se/re	55,1	2340	4107
010872201	3 x 50 + 25	sm/re	31,2	474	1158
010872204	3 x 70 + 35	sm/rm	36,0	684	1537
010872207	3 x 95 + 50	sm/rm	40,2	944	1971
010872210	3 x 120 + 70	sm/rm	43,2	1218	2346
010872213	3 x 150 + 70	sm/rm	48,0	1452	2839
010872216	3 x 185 + 95	sm/rm	52,3	1848	3470
010872219	3 x 240 + 120	sm/rm	58,7	2412	4399
010872222	3 x 300 + 150	sm/rm	64,3	3008	5321
010872274	4 x 25	re	25,8	281	912
010872275	4 x 35	re	28,2	388	1111
010872276	4 x 50	re	32,5	522	1488
010872276	4 x 50	se	29,8	522	1200
010872277	4 x 70	se	34,2	756	1559
010872278	4 x 95	se	38,6	1046	2037
010872279	4 x 120	se	41,2	1324	2405
010872280	4 x 150	se	45,0	1626	2925
010872281	4 x 185	se	49,7	2042	3601
010872282	4 x 240	se	55,1	2679	4537
010872276	4 x 50	sm	31,2	539	1265
010872277	4 x 70	sm	36,0	779	1658
010872278	4 x 95	sm	40,2	1079	2139
010872279	4 x 120	sm	43,2	1364	2524
010872280	4 x 150	sm	48,0	1676	3123
010872281	4 x 185	sm	53,7	2105	4002
010872282	4 x 240	sm	58,7	2762	4848
010872283	4 x 300	sm	64,3	3452	5882
010872336	5 x 25	re	28,1	351	1072
010872337	5 x 35	re	30,9	485	1326
010872338	5 x 50	re	35,7	653	1771
010872336	5 x 25	rm	30,4	360	1183
010872337	5 x 35	rm	33,0	497	1456
010872338	5 x 50	rm	38,1	673	1919
010872339	5 x 70	rm	43,3	974	2452
010872340	5 x 95	rm	49,8	1349	3257

