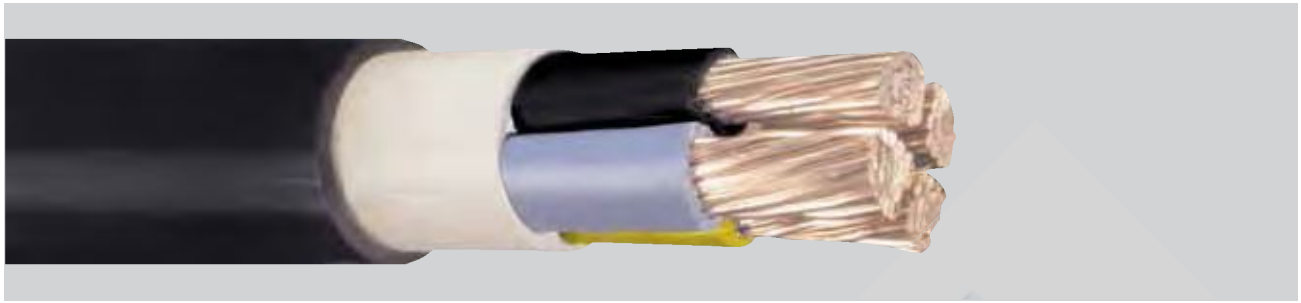
Силови кабели ниско напрежение, с PVC изолация и обвивка
Power cables Low Voltage, with PVC insulation and sheathing

NYY 0,6/1 kV

Силов кабел, Cu-проводник, PVC-изолация, PVC-обвивка
Power cable, Cu-conductor, PVC-insulation, PVC-sheathing



Приложение

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

Конструкция

- Плътни или усукани Cu 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. DIN VDE 0293-308, DIN VDE 0276 част 603 или HD 186
- Маркировка на жилото за 3+½ проводник
  J-тип: жълто-зелено (½), кафяв, черен, сив
  O-тип: син (½), кафяв, черен, сив
  За пълна информация виж таблицата в Техническото приложение
- Вътрешна обвивка: запълващ компаунд
- Външна обвивка:PVC компаунд
- Цвят на външната обвивка: черен

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 Cu wires cl. 1 or cl. 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
- Core colour for 3+½ conductor
  J-type: green-yellow (½), brown, black, grey
  O-type: blue (½), brown, black, grey
  Detailed information in the Technical appendix
- Inner sheath: filling compound
- Outer sheath: PVC compound
- Outer sheath colour: black

Технически данни

- Силов кабел съгл. DIN VDE 0276 част 603, 7-жилен и повече съгл. DIN VDE 0276 част 627
- 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 sec.)
- 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

Technical data

- Power and control cables acc. to DIN VDE 0276 part 603, 7-cores and above acc. to DIN VDE 0276 part 627
- 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, кавяв, черен, сив, черен	blue, brown, black, grey, black	5
многожилни	черен с цифрова номерация на жилата	black with white numbering	6 and more
	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
многожилни	черен с цифрова номерация на жилата и едно жълто-зелено жило	green-yellow, others black with white numbering	6 and more

ТЕЛЕВ-ГАЛВИНГ ООД
www.tshev-galving.com

NYY 0,6/1 kV

Силов кабел, Cu-проводник, PVC-изолация, PVC-обвивка
Power cable, Cu-conductor, PVC-insulation, PVC-sheathing

Силови кабели ниско напрежение, с PVC изолация и обвивка
Power cables Low Voltage, with PVC insulation and sheathing

Арт. № Art. No	Брой х сеч. No. x cross-sec		Външ. Ø Outer Ø	Тегло мед Cu weight	Тегло Weight
	n x mm²		mm	kg/km	kg/km
010815032	1 x 1,5	re	7,1	14	63
010815035	1 x 2,5	re	7,5	23	76
010815036	1 x 4	re	8,4	37	104
010815037	1 x 6	re	8,9	56	128
010815038	1 x 10	re	9,7	94	183
010815039	1 x 16	re	10,7	149	247
010815040	1 x 25	rm	12,7	243	359
010815041	1 x 35	rm	13,9	337	462
010815042	1 x 50	rm	15,4	454	603
010815043	1 x 70	rm	17,1	656	817
010815044	1 x 95	rm	19,4	911	1092
010815045	1 x 120	rm	20,8	1147	1334
010815046	1 x 150	rm	22,7	1415	1627
010815047	1 x 185	rm	25,0	1770	2013
010815048	1 x 240	rm	27,8	2327	2598
010815049	1 x 300	rm	30,7	2887	3200
010815050	1 x 400	rm	34,1	3692	4048
010815051	1 x 500	rm	38,1	4725	5141
010815091	2 x 1,5	re	12,2	28	192
010815094	2 x 2,5	re	12,9	46	229
010815095	2 x 4	re	14,9	75	315
010815096	2 x 6	re	15,9	112	382
010815097	2 x 10	re	17,5	188	509
010815098	2 x 16	re	19,4	298	676
010815099	2 x 25	rm	23,5	485	1027
010815100	2 x 35	rm	25,7	673	1301
010815101	2 x 50	rm	29,1	908	1703
010815146	3 x 1,5	re	12,1	43	201
010815149	3 x 2,5	re	12,9	70	247
010815150	3 x 4	re	15,0	112	350
010815151	3 x 6	re	16,1	168	435
010815152	3 x 10	re	18,0	282	606
010815153	3 x 16	re	20,1	447	828
010815154	3 x 25	rm	24,4	728	1260
010815155	3 x 35	rm	26,7	1010	1622
010815156	3 x 50	rm	30,4	1363	2139
010815157	3 x 70	sm	29,2	1968	2380
010815158	3 x 95	sm	33,2	2732	3233
010815159	3 x 120	sm	35,4	3440	3962
010815160	3 x 150	sm	39,2	4245	4867
010815161	3 x 185	sm	42,7	5311	6046
010815162	3 x 240	sm	48,1	6981	7869
010815195	3 x 25 + 16	rm/re	25,4	876	1422
010815198	3 x 3 + 16	rm/re	27,7	1159	1790
010815201	3 x 50 + 25	sm/rm	29,2	1605	2091
010815204	3 x 70 + 35	sm/rm	33,4	2304	2820
010815207	3 x 95 + 50	sm/rm	37,8	3187	3824
010815210	3 x 120 + 70	sm/rm	40,8	4096	4779
010815213	3 x 150 + 70	sm/rm	44,8	4901	5685
010815216	3 x 185 + 95	sm/rm	49,3	6222	7163
010815219	3 x 240+120	sm/rm	55,3	8128	9227

Арт. № Art. No	Брой х сеч. No. x cross-sec		Външ. Ø Outer Ø	Тегло мед Cu weight	Тегло Weight
	n x mm²		mm	kg/km	kg/km
010815268	4 x 1,5	re	12,9	57	232
010815269	4 x 2,5	re	13,8	93	289
010815270	4 x 4	re	16,2	149	419
010815271	4 x 6	re	17,4	223	525
010815272	4 x 10	re	19,5	376	741
010815273	4 x 16	re	21,8	595	1024
010815274	4 x 25	rm	27,2	970	1615
010815275	4 x 35	rm	30,1	1346	2095
010815276	4 x 50	sm	29,2	1817	2311
010815277	4 x 70	sm	33,4	2624	3142
010815278	4 x 95	sm	37,8	3643	4281
010815279	4 x 120	sm	40,8	4587	5256
010815280	4 x 150	sm	44,8	5660	6442
010815281	4 x 185	sm	49,3	7082	8033
010815282	4 x 240	sm	55,3	9308	10426
010815330	5 x 1,5	re	13,7	71	272
010815331	5 x 2,5	re	14,8	116	341
010815332	5 x 4	re	17,4	187	494
010815333	5 x 6	re	19,0	279	635
010815334	5 x 10	re	21,6	470	911
010815335	5 x 16	re	24,1	744	1262
010815336	5 x 25	rm	29,9	1213	1964
010815337	5 x 35	rm	33,5	1683	2593
010815338	5 x 50	rm	38,1	2271	3435
010815339	5 x 70	rm	43,3	3280	4638
010815340	5 x 95	rm	50,1	4554	6318
010815726	7 x 1,5	re	14,7	100	323
010815727	8 x 1,5	re	16,0	114	385
010815728	10 x 1,5	re	17,7	142	472
010815729	12 x 1,5	re	18,2	171	509
010815730	14 x 1,5	re	19,0	199	559
010815731	16 x 1,5		19,9	227	617
010815733	19 x 1,5	re	20,8	270	689
010815736	24 x 1,5	re	23,9	341	904
010815739	30 x 1,5	re	25,3	426	1030
010815743	37 x 1,5	re	27,0	526	1195
010815765	7 x 2,5	re	15,8	163	413
010815766	8 x 2,5	re	17,4	186	493
010815767	10 x 2,5	re	19,3	232	609
010815768	12 x 2,5	re	19,8	279	662
010815769	14 x 2,5	re	20,7	325	733
010815770	16 x 2,5	re	21,7	372	807
010815771	19 x 2,5	re	22,8	441	916
010815772	24 x 2,5	re	26,2	557	1203
010815775	30 x 2,5	re	27,8	697	1386
010815782	37 x 2,5	re	29,9	859	1641
010815819	7 x 4	re	19,3	261	639
010815822	10 x 4	re	23,8	373	950
010815844	7 x 6	re	20,5	403	850
010815859	7 x 10	re	23,5	672	1200

ТАЛЕВ-ГАЛВАНИ ООД
www.talevgalving.com