H07RN-F 450/750 V

Гъвкав кабел с каучукова изолация и обвивка
Rubber flexible cable



Приложение

Кабел с каучукова изолация и обвивка за свързване на съоръжения и машини в индустриални обекти за номинални напрежения U_0/U 450/750 V при средни механични натоварвания.

Application

Cable with rubber insulation and sheath, suitable for connection of machinery and equipment in industrial projects for nominal voltage U_0/U 450/750 V upon middle mechanical stress.

Конструкция

- Усукани Cu жила кл. 5 съгл. DIN VDE 0295, IEC 60228
- Изолация: каучукова EPR
- Цветна маркировка на жилата: съгл. DIN VDE 0293-308 и HD 186
- Цвят на изолацията:
  - до 5 жилни, едноцветни, съгласно стандарта
  - 6 и повече жилни - черни с цифрова маркировка
- Външна обвивка: хлоропренов каучук CR
- Цвят на външната обвивка: черен

Construction

- Stranded Cu wires cl. 5 acc. to DIN VDE 0295, IEC 60228
- Insulation: rubber EPR
- Colour coding acc. to DIN VDE 0293-308 and HD 186
- Insulation colour:
  - up to 5-cores one colour acc. the standard
  - 6-cores and above - black with numbering
- Outer sheath: chloroprene rubber CR
- Outer sheath colour: black

Технически данни

- Гъвкав каучуков кабел съгл. HD 22.4 S4, DIN VDE 0282 част 4
- Температура на околната среда: от -30°C до +60°C
- Макс. допустима работна температура: +60°C
- Номинално напрежение U_0/U: 450/750 V
- Изпитвателно напрежение: AC – 2500 V/50 Hz
- Мин. радиус на огъване:
  - при фиксиран монтаж 4 x D
  - при навиване на барабан (5-7) x D
- Неразпространяващ горенето: съгл. DIN VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1 (еквивалент DIN VDE 0472 част 804 метод B)
- Маслоустойчив: съгл. EN 60811-2-1
- Озоноустойчив: съгл. DIN VDE 0472 част 805, метод A, или част 805 A1, метод C

Technical data

- Rubber flexible cable acc. to HD 22.4 S4, DIN VDE 0282 part 4
- Ambient temperature : from -30°C to +60°C
- Max. operating temperature: +60°C
- Nominal voltage U_0/U: 450/750 V
- Test voltage: AC – 2500 V/50 Hz
- Min. bending radius:
  - fixed installation 4 x D
  - winding on drum (5-7) x D
- Flameretardant: acc. to DIN VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1(equivalent DIN VDE 0472 part 804 test method B)
- Oilresistant: acc. to EN 60811-2-1
- Ozoneresistant: acc. to DIN VDE 0472 part 805, test method A, or part 805 A1, test method C

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

H07RN-F 450/750 V

Гъвкав кабел с каучукова изолация и обвивка
Rubber flexible cable

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
012533032	1 x 1,5	5,1 – 7,1	14,4	59
012533035	1 x 2,5	6,3 – 7,9	24	70
012533036	1 x 4	7,2 – 9,0	38	98
012533037	1 x 6	7,9 – 9,8	58	175
012533038	1 x 10	9,5 – 11,9	96	225
012533039	1 x 16	10,8 – 13,4	154	285
012533040	1 x 25	12,7 – 15,8	240	405
012533041	1 x 35	14,3 – 17,9	336	515
012533042	1 x 50	16,5 – 20,6	480	715
012533043	1 x 70	18,6 - 23,3	670	935
012533044	1 x 95	20,8 – 26,0	910	1225
012533045	1 x 120	22,8 – 28,6	1150	1505
012533046	1 x 150	25,2 – 31,4	1440	1895
012533047	1 x 185	27,6 – 34,4	1775	2295
012533048	1 x 240	30,6 – 38,3	2305	2890
012533049	1 x 300	33,5 – 41,9	2880	3605
012533050	1 x 400	37,4 – 46,8	3840	3595
012533051	1 x 500	41,3 – 52,0	4800	5990
012533089	2 x 1	7,7 – 10,0	19	98
012533091	2 x 1,5	8,5 – 11,0	29	132
012533094	2 x 2,5	10,2 – 13,1	48	194
012533095	2 x 4	11,8 – 15,1	77	270
012533096	2 x 6	13,1 – 16,8	115	298
012533097	2 x 10	17,7 – 22,6	193	585
012533098	2 x 16	20,2 – 25,7	307	805
012533099	2 x 25	24,3 – 30,7	480	1155
012533144	3 x 1	8,3 – 11,9	29	127
012533146	3 x 1,5	9,2 – 11,9	43	158
012533149	3 x 2,5	10,9 – 14,0	72	232
012533150	3 x 4	12,7 – 16,2	115	312
012533151	3 x 6	14,1 – 18,0	173	405
012533152	3 x 10	19,1 – 24,2	288	815
012533153	3 x 16	21,8 – 33,0	461	1005
012533154	3 x 25	26,1 – 33,0	720	1440
012533155	3 x 35	29,3 – 37,1	1008	1890
012533156	3 x 50	29,3 – 37,1	1440	2590
012533157	3 x 70	34,1 – 42,9	2016	2990
012533158	3 x 95	43,3 – 54,0	2736	4445

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
012533159	3 x 120	47,4 – 60,0	3456	5170
012533160	3 x 150	52,0 – 66,0	4320	5490
012533161	3 x 185	57,0 – 72,0	5328	7850
012533162	3 x 240	65,0 – 82,0	6192	10220
012533264	4 x 1	9,2 – 11,9	38	145
012533268	4 x 1,5	10,2 – 13,1	58	192
012533269	4 x 2,5	12,1 – 15,5	96	282
012533270	4 x 4	14,0 – 17,9	154	382
012533271	4 x 6	15,7 – 20,0	230	515
012533272	4 x 10	20,9 – 26,5	384	945
012533273	4 x 16	23,8 – 30,1	614	1255
012533274	4 x 25	28,9 – 36,6	960	1852
012533275	4 x 35	32,5 – 41,1	1344	2315
012533276	4 x 50	37,7 – 47,5	1920	3170
012533277	4 x 70	42,7 – 54,0	2688	4255
012533278	4 x 95	48,4 – 61,0	3648	5600
012533279	4 x 120	53,0 – 66,0	4608	6800
012533280	4 x 150	58,0 – 73,0	5760	8235
012533281	4 x 185	64,0 – 80,0	7104	9705
012533282	4 x 240	72,0 – 91,0	9216	13120
012533283	4 x 300	80,0 – 101,0	11520	16135
012533326	5 x 1	10,2 – 13,1	48	175
012533330	5 x 1,5	11,2 – 14,4	72	232
012533331	5 x 2,5	13,3 – 17,0	116	342
012533332	5 x 4	15,6 – 19,9	187	475
012533333	5 x 6	17,5 – 22,2	288	635
012533334	5 x 10	22,9 – 29,1	480	1152
012533335	5 x 16	26,4 – 33,3	768	1543
012533336	5 x 25	32,0 – 40,4	1200	2205
012533725	6 x 1,5	13,4 – 17,2	86	338
012533764	6 x 2,5	15,7 – 20,0	144	428
012533818	6 x 4	18,2 – 23,2	230	630
012533729	12 x 1,5	17,6 – 22,4	173	490
012533768	12 x 2,5	20,6 – 26,2	288	690
012533732	18 x 1,5	20,7 – 26,3	259	740
012533771	18 x 2,5	24,4 – 30,9	432	1060
012533736	24 x 1,5	24,3 – 30,7	346	972
012533775	24 x 2,5	28,8 – 36,4	576	1290

