# 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 |

ЕЛЕКТРОКАБЕЛ ГАЛВИТ ООД
www.trshev-galvit.com

# H07RN-F 450/750 V

Гъвкав кабел с каучукова изолация и обивка
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 |



ТАЛЕР-ГАЛВАНТОЕН
www.taler-galvanotechnik.com