



Приложение

Кабел с каучукова обвивка, използван за свързване на електроди в заваръчната верига на машините за електродъгово заваряване, за работни напрежения до 100 V.

Конструкция

- Усукани Cu жила кл. 6 съгл. DIN VDE 0295 IEC 60228 (по заявка Cu жило може да е калайдисано).
- Разделителна лента над жилото
- Външна обвивка: хлориран каучук (NR-неопрен)
- Цвят на външната обвивка: черен

Технически данни

- Заваръчен кабел съгл. HD 22.6 S2, DIN VDE 0282 част 6
- Температура на околната среда:
 - фиксиран монтаж -40°C до +80°C
 - подвижен -25°C до +80°C
- Макс. допустима работна температура: +85°C
- Допустима температура в режим на к.с.: +250°C
- Номинално напрежение U_0/U : 100/100 V
- Изпитвателно напрежение: 1000 V
- Мин. радиус на огъване:
 - при сечения до 35 mm² 10 x D
 - при сечения над 50 mm² 12 x D
- Неразпространяващ горенето: съгл. DIN VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1 (еквивалент DIN VDE 0472 част 804 метод B)
- Маслоустойчив: съгл. DIN VDE 0473 част 811-2-1, HD/EN 60811-2-1

Application

Cable with rubber sheath, used for connection of electrodes in welding chain of electric arc welding machines for operating voltage up to 100 V.

Construction

- Stranded Cu wires cl. 6 acc. to DIN VDE 0295 IEC 60228, (with tinned Cu core on request).
- Separator over conductor
- Outer sheath: chloroprene rubber (NR-neoprene)
- Outer sheath colour: black

Technical data

- Welding cable acc. to HD 22.6 S2, DIN VDE 0282 part 6
- Ambient temperature :
 - fixed installation -40°C to +80°C
 - flexible -25°C to +80°C
- Max. operating temperature: +85°C
- Short circuit temperature: +250°C
- Nominal voltage U_0/U : 100/100 V
- Test voltage: 1000 V
- Min. bending radius:
 - cross-section up to 35 mm² 10 x D
 - cross-section above 50 mm² 12 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 DIN VDE 0473 part 811-2-1, HD/EN 60811-2-1

| Арт. № Art. No | Брой x сеч. No. x cross-sec | Конструкция на Cu жило Cu core construction | Дебелина на обвивката Sheath thickness | Външ. Ø Outer Ø | Тегло мед Cu weight | Тегло Weight |
|-------------------|--------------------------------|--|---|--------------------|------------------------|-----------------|
| | n x mm ² | n x mm | mm | mm | kg/km | kg/km |
| 012540038 | 1 x 10 | 320 x 0,2 | 2,0 | 7,7 – 9,7 | 96 | 140 |
| 012540039 | 1 x 16 | 512 x 0,2 | 2,0 | 8,8 – 11,0 | 154 | 210 |
| 012540040 | 1 x 25 | 800 x 0,2 | 2,0 | 10,1 – 12,7 | 240 | 300 |
| 012540041 | 1 x 35 | 1120 x 0,2 | 2,0 | 11,4 – 14,2 | 335 | 410 |
| 012540042 | 1 x 50 | 1600 x 0,2 | 2,2 | 13,2 – 16,5 | 480 | 560 |
| 012540043 | 1 x 70 | 2240 x 0,2 | 2,4 | 15,3 – 19,2 | 670 | 800 |
| 012540044 | 1 x 95 | 3024 x 0,2 | 2,6 | 17,1 – 21,4 | 910 | 1050 |
| 012540045 | 1 x 120 | 614 x 0,5 | 2,8 | 19,2 – 24,0 | 1150 | 1300 |
| 012540046 | 1 x 150 | 765 x 0,5 | 3,0 | 21,1 – 26,4 | 1440 | 1630 |
| 012540047 | 1 x 185 | 944 x 0,5 | 3,2 | 23,1 – 28,9 | 1775 | 1920 |