



ИНСТРУКЦИЯ
ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И МОНТАЖ НА БЕЗХАЛОГЕННИ ЕКРАНИРАНИ КОНТРОЛНИ
КАБЕЛИ, РАБОТЕЩИ ПРИ НОМИНАЛНИ НАПРЕЖЕНИЯ $U_0/U=300/500$ V

1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Като контролни и свързващи кабели във вериги на уреди, апарати, инсталации и устройства на металообработващи машини, транспортни съоръжения, поточни линии, техника за автоматично регулиране. Наличието на екран от калайдисана медна оплетка осигурява стабилни работни параметри със защита от електромагнитни смущения при минимални размери и оптимална гъвкавост.

Кабелите са с устойчиви на огън безхалогенни материали за изолация и обвивка, които не отделят дим и халогенни газове. Те са подходящи за обществени сгради, автомобилни паркове, климатични и хладилни инсталации, оборудване и други области с наличие на риск от пожар за хора, животни и имущество.

Употребата на кабелите е регламентирана в HD 21.14 и HD 516 S2. Трябва да се спазват регламентите, определени в HD 21.14 Annex E т.1. до т.10 за тип „H05”- кръгли и HD 516 S2 – табл.2А, част 13, т.3.

2. ЕКСПЛОАТАЦИОННИ УСЛОВИЯ

2.1. Номинално работно напрежение - 300/500 V.

2.2. Максимална температура на нагряване на токопроводимите жила: +70°C

2.3. Максимална температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s : +160 °C

2.4. Експлоатационна температура:

- за неподвижно полагане : -40 °C до +70 °C
- за подвижно полагане: -15 °C до +70 °C

Забележка: изпитването за студоустойчивост е в съответствие с EN 60811-1-4 - огъване, удар и удължение.

2.5. Механични натоварвания - нормални.

3. УСЛОВИЯ ЗА МОНТАЖ И МАНИПУЛИРАНЕ ПО ВРЕМЕ НА МОНТАЖА

3.1. Кабелите може да се монтират в суха, влажна и мокра среда. Не са подходящи за постоянна употреба на открито, а само за кратки периоди от време, при това с UV-защита .

3.2. Монтажът на кабелите трябва да се извърши задължително при температури над 0 °C

3.3. Минималният радиус на огъване трябва да бъде:

- при подвижно приложение : 20D
 - при фиксиран монтаж : 6D
- (D - външен диаметър на кабела)

4.3. Сваляне на обвивката :

- за диаметри до 10 мм: обвивката се сваля **чрез концентричен срез** и аксиално измъкване от каблирания сноп с минимални усилия, както е показано на снимка 1 и снимка 2:

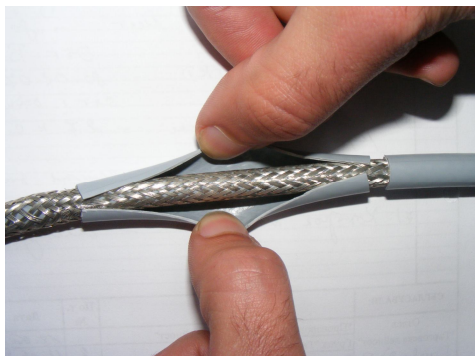


Снимка 1



Снимка 2

- за диаметри по-големи от 10 мм: обвивката се сваля **чрез надлъжен срез** и отделяне от каблирания сноп с минимални усилия, както е показано на снимка 3:



Снимка 3

4.3. Забранено е сваляне на обвивката чрез издърпване на екранирания или каблирания сноп в противоположна посока, без предварително да е направен надлъжен срез - както е показано на снимка 4.



Снимка 4

04.01.2012 г.

ГЛАВЕН ТЕХНОЛОГ:

(инж.В.Чипилова)

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

(Нено Джеврев)