



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

1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Като контролни и захранващи кабели във вериги на уреди, апарати, инсталации и устройства на металообработващи машини, транспортни съоръжения, поточни линии, техника за автоматично регулиране.

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 Annex E (HD 516 S2) и трябва да се спазват регламентите, определени в т.1. до т.10 за тип „H05”- кръгли.

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 : 15D

• при фиксиран монтаж : 4D

(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 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)