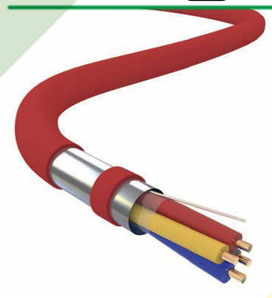
УКРПОЖКАБЕЛЬ

Кабель зв'язку для пожежної сигналізації та систем охорони

J-H(St)H ... Bd



Конструкція:

Струмопровідна жила: мідна однодротяна круглої форми 1 класу згідно ГОСТ 22483 (ДСТУ EN 60228).

Ізоляція: безгалогенний компаунд з покращеною пожежостійкістю, що не розповсюджує горіння, з низьким димо- та газовиділенням.

Скрутка: попарна скрутка жил, потім в пучок.

Роздільник: поліетиленфталатна плівка.

Жила заземлення: мідний круглий провідник 0,4 мм.

Екран: електростатичний з алюмінієвої фольги.

Зовнішня оболонка: безгалогенний компаунд з покращеною пожежостійкістю, не розповсюджуючий горіння, з низьким димо- газовиділенням.

Кількість пар жил: 1, 2, 4, 6, 8, 10.

Номінальний діаметр жил: 0,8 мм; 1,38 мм (1,5 мм^2); 1,78 мм (2,5 мм^2).

Сфера застосування:

Для передачі електричних сигналів з вимірювальною метою для систем контролю доступу.

Стаціонарно всередині сухих та вологих приміщень, для прихованого та відкритого способу прокладання.

Електростатичний екран оберігає ланцюга передачі від зовнішніх радіоперешкод, створюваних електрообладнанням.

Для прокладання у приміщеннях, каналах, тунелях, у лотках, коробах, трубах, гнучких рукавах за відсутності небезпеки механічних пошкоджень, де від кабелю потрібно низьке виділення диму, відсутність токсичних та корозійно-активних газів при горінні та тлінні.

Кабель виготовлений згідно вимогам ТУ У 27.3-42255690-002:2018 «КАБЕЛІ МОНТАЖНІ ДЛЯ СИГНАЛІЗАЦІЇ І ПРОМИСЛОВОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ. ТЕХНІЧНІ УМОВИ», розроблені ТОВ «УКРПОЖКАБЕЛЬ».

Технічні характеристики:

Номінальна напруга – **220 В**
Максимальна напруга – **300 В**

Опір ізоляції: > **10^4 МОм/км**

Випробувальна напруга:
змінний струм **800 В/50 Гц**

Відносне подовження при розриві ізоляції:
не менше **270%**

Мінімальний радіус вигину:
6 d кабеля

Монтаж проводиться при температурі до **-15 °С**
Робоча температура **-30°С ... +90°С**

Електрична ємність пари жил:
до 4 пар - не більше **144 нФ/км**
більше 4 - не більше **120 нФ/км**

Опір провідника двох пар жил при 20°С:
для 0,8 мм – не більше **73,2 Ом/км**
для 1,38 мм – не більше **24,3 Ом/км**

Тимчасовий опір розриву провідника:
180 МПа

Гарантійний строк експлуатації кабеля при виконанні правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації - **5 років**

Міцність при розтягуванні ізоляції:
не менше **6,5 МПа**

Строк служби: не менше **25 років**

УКРПОЖКАБЕЛЬ

Кабель зв'язку для пожежної сигналізації та систем охорони

J-H(St)H ... Bd

Кабель сертифікований в системі УкрСЕПРО згідно вимог пожежної безпеки та відповідає ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування»:

п. 4.1 ДСТУ 4809:2007 Відноситься до класу стійких до поширювання полум'я при одиночній прокладці. Метод випробування за ДСТУ EN 60332-1-2:2016 «Вогневі випробування електричних та волоконно-оптичних кабелів. Частина 1-2. Випробування на вертикальне поширення полум'я одиничного ізольованого проводу чи кабелю. Метод випробування полум'ям попередньо змішаного типу потужністю 1кВт (EN 60332-1-2:2004, IDT, EN 60332-1-2:2004/A1:2015, IDT)».

Кількість пар, діаметр, мм	Розрахунковий зовнішній діаметр, мм	Розрахункова вага міді , кг/км	Вага кабеля, кг/км
J-H(St)H **1x2x0,8** Bd	5,0	10,11	30
J-H(St)H **2x2x0,8** Bd	5,6	19,1	45
J-H(St)H **4x2x0,8** Bd	6,9	37,07	75
J-H(St)H **6x2x0,8** Bd	9,0	55,05	110
J-H(St)H **8x2x0,8** Bd	10,6	73,02	150
J-H(St)H **10x2x0,8** Bd	12,4	91	180
J-H(St)H **1x2x1,5** Bd	7,0	27,87	65
J-H(St)H **2x2x1,5** Bd	9,0	54,61	105
J-H(St)H **4x2x1,5** Bd	10,0	108,1	165
J-H(St)H **6x2x1,5** Bd	14,8	160,8	238
J-H(St)H **8x2x1,5** Bd	17,4	253,9	345
J-H(St)H **10x2x1,5** Bd	19,2	268	415

Made on Tilda