



I-Y(ST)Y kabel k požárním hlásičům

podle VDE 0815

I-Y(ST)Y Fire Alarm Cable according to VDE 0815



Použití

Jako instalační kabel pro přenos signálů požárních hlásičů. K pevnému uložení na nebo pod omítku v suchých i mokřích prostorách, jakož i ve venkovním prostředí.
Statické stínění zajišťuje nerušený přenos signálů.

Application

Suitable as installation cable for signal transmission for static systems on and under plaster in dry and wet rooms and for outdoor use.
Due to the static screen, electrical signals can be prevented

Struktura

- Plně, měděné holé vodiče
- Izolace žil z PVC
- Označení žil:

2-párové:

- 1.pár: a-žila červená b-žila černá
- 2.pár: a-žila bílá b-žila žlutá

4-párové:

- 1.pár: a-žila: každá vrstva červená
všechny ostatní páry bílé
b-žila: modrá, žlutá, zelená, hnědá, černá
s průběžným opakováním
- Žíly stočené do párů, přes kabelovou duši statické stínění z umělohmotné fólie potažené hliníkem s měděným příložným drátem
- Vnější plášť z PVC, červený, s potiskem „Brandmeldekabel“

Construction

- single wire conductor of plain copper
- PVC insulated cores
- core marking

2-paired:

- 1 pair: a-cond. Red, b-cond. black
- 2 pair: a-cond. White, b-cond. Yellow

4-paired:

- 1pair: a-cond. every layers red
every other pairs white
b-cond. blue, yellow, green, brown, black
in continuous repetition
- cores twisted in pairs, static screen of Aluminum laminated plastic foil with copper drain wire over the cable core
- red PVC outer sheath with printing „Brandmeldekabel“

Technické údaje

Technical data

Jmenovité napětí/Working voltage

300 V

Izolační odpor
Insulation resistance

100 MΩ X km

Zkušební napětí/Test Voltage

Žíla/žila core/core

800 V

Žíla/stíněný core/screen

800 V

Teplotní rozsah
Temperature range
Flexibilní použití/flexing

-5°C až/to + 50°C

Poloměr ohybu/Bending radius

Jednorázové/only once

10 x Ø

Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm	Vnější průměr outer diameter ca. mm	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
88020060	2 X 2X0,6	5,50	1,30	4,00
88040060	4 X 2X0,6	6,80	2,40	6,00
88060060	6 X 2X0,6	7,50	3,50	8,00
88100060	10 X 2X0,6	9,00	5,80	11,00
88200060	20 X 2X0,6	11,00	11,60	19,00
88010080	1 X 2X0,8	6,00	1,10	4,00
88020080	2 X 2X0,8	7,00	2,10	6,00
88040080	4 X 2X0,8	9,00	4,10	10,00
88060080	6 X 2X0,8	10,50	6,20	14,00
88100080	10 X 2X0,8	13,50	10,20	22,00
88200080	20 X 2X0,8	16,50	20,40	38,00
88300080	30 X 2X0,8	20,00	30,40	57,00
88400080	40 X 2X0,8	22,50	40,50	73,00
88500080	50 X 2X0,8	25,50	50,60	92,00
88800080	80 X 2X0,8	31,00	80,70	138,00
881000080	100 X 2X0,8	32,00	100,08	178,00