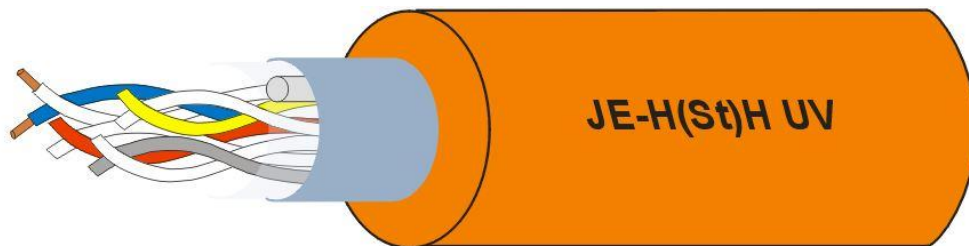
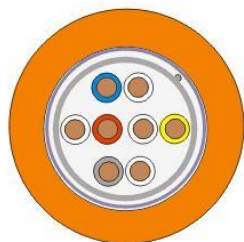


JE-H(St)H FE-180 UV

SDĚLOVACÍ KABEL VNITŘNÍ, STÍNĚNÝ A OHNIODOLNÝ, S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU PO DOBU 180 MIN, UV STABILNÍ DLE ČSN EN 50289-4-17



Konstrukce

1. Cu vodiče tř. 1
2. Vytlačovaná nebo ovíjená ohňová bariéra
3. Izolace žil FRNC polymer
4. Žíly stočeny v páry, páry v kabelovou duši
5. Stínění duše ALPET fólie s příložitým Cu drátkem
6. Plášť z FRNC polymer oranžový nebo černý. UV stabilní dle normy ČSN EN 50289-4-17 metoda A, 720h

Použití

Kabel je vhodný k propojování částí přístrojů a zařízení. Pro sdělovací a zabezpečovací techniku, zvláště pak pro požární techniku (EZS, EPS).

Kabel je určen pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru a v prostorách s vysokou koncentrací osob a drahého zařízení.

Vzhledem k tomu, že při konstrukci kabelu jsou použity výhradně bezhalogenové materiály s maximální retardační schopností proti šíření plamene je zajištěno podstatné snížení tvorby toxických a agresivních zplodin a nízká koncentrace dýmů při hoření. Tímto je zaručena maximální ochrana lidského zdraví, materiálového vybavení v objektu a vzhledem k nízké koncentraci dýmu je zaručena bezproblémová evakuace lidí a rozeznatelné únikové cesty.

Kabel je určen do prostředí, kde musí být zaručena funkční schopnost kabelu při požáru minimálně 180 minut.

(Příklady použití: nemocnice, hotely, metro, letiště, elektrárny, rafinerie).

Upozornění

Uveden kabel je určen pro prostřední vnitřní i venkovní, do kabelových žlabů, trubkových chrániček, lávek a kanálů.

Kabel je možno ukládat na hořlavý podklad.

Kabel je určen pro volné nebo pevné uložení, avšak není určen pro trvalé namáhání v ohybu.

Kabel je odolný vůči působení ropných produktů podle normy ASTM 2.



Dovolený poloměr ohybu

Dle TPF 04/09



Zkušební napětí

ž-ž 500 V / 50Hz
ž-st 2000 V / 50Hz



Technické podmínky

TPF 04/09



Dovolená teplota na vodičích

+70°C



Barevné značení žil

Dle DIN VDE 0815
TPF 04/06



Hustota dýmů

ČSN EN 61034-2



Provozní napětí

Špičková hodnota 225 V



Korozivita zplodin při hoření

ČSN EN 50267



UV stabilita pláště

ČSN EN 50289



Rozsah teplot

Při pokládce: min. -5°C
Při provozu: -40°C až
+70°C



Funkční schopnost v ohni

ČSN IEC 60331- 23



Odolnost proti šíření plamene

ČSN EN 60332-3-22

Max. provozní kapacita - 120nF/km

Max. kapacitní nerovnováha - 200 pF/ 100 m

JE-H(St)H FE-180 UV

Počet párů x průměr vodiče [mm ²]	Obsah Cu [kg/km]	Infomatívni průměr kabelu [mm]	Infomatívni hmotnost [kg/km]
2x2x0,80	26	7,6	90
4x2x0,80	46	10,8	152
8x2x0,80	83	22,2	262
12x2x0,80	124	27,8	358

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.
V071215