



Použití

Tento bezhalogenový instalační kabel se používá pro telekomunikační účely a přenos signálů v suchých i vlhkých prostorách, jakož i na nebo pod omítkou. Typickou oblastí použití jsou veřejné budovy jako hotely, nemocnice atd. Tento kabel zaručuje vysokou funkčnost životně důležitých zařízení v případě požáru po dobu minimálně 90 minut.

Application

This halogen-free installation cable is used for telephone data and signal transmissions in dry and moist rooms as well as on and under plaster. Typical location for their use are buildings open to public such as hotels, hospitals etc. This cable grants the functioning of vital equipment and systems necessary to protect life in the event of fire by a duration for at least 90 minutes.

Struktura

- Holé, plné měděné vodiče
- Izolace žil z bezhalogenové elastomerové směsi
- Odolnost proti plameni
- Žíly slané do párů
- Čtyřpáry slané do svazku
- Svazky slané do vrstev
- Svazky označené číselnou spirálou
- Statické stínění z laminované kovové fólie s příložitým drátem
- Vnější plášť: bezhalogenová polymerová směs, oranžový
- V souladu s VDE 0815

Construction

- plain copper wires, single wire
- core insulation of halogen-free elastomer compound
- flame retardant
- cores twisted in pairs
- four pairs laid up in units
- units twisted in layers
- unit marking by numbers
- static screen made of plastics laminated metal foil and CU tracer wire
- outer sheath of halogen-free polymer, red
- according to VDE 0815

Zachování funkce

- Minimálně 30 minut podle VDE 107 a 108

functioning

at least 90 minutes according to VDE 107 and 108

Technické údaje Technical data

Jmenovité napětí/Working Voltage	225 V
Zkušební napětí/Test Voltage	500 V
Žíla/žila core/core	2000 V
Žíla/stíněný core/screen	
Poloměr ohybu/Bending radius	15 x Ø
Tepelný rozsah Temperature range	
Flexibilní použití/flexing	- 5°C až/to + 50°C
Pevné uložení/static	- 30°C až/to + 70°C
Izolační odpor Insulation resistance	> 100 MΩ x km

Provozní kapacita Mutual capacitance (800 Hz)	
Tento údaj může být u až 4-párových kabelů překročen až o 20%	
This value may exceed by up to 20 % for cables consisting of up to 4 pairs	max. 120 nF/km
Kapacitní vazba capacitance coupling (800 Hz)	max. 200 pF/100 m
Odolnost proti plameni Flame retardant	IEC 60332.3

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
820020080	2 X 2x0,8	12,00	2,50	20,10
820040080	4 X 2x0,8	14,90	4,50	29,10
820080080	8 X 2x0,8	22,40	8,50	57,80
820120080	12 X 2x0,8	24,10	12,60	61,40
820160080	16 X 2x0,8	25,50	16,60	71,60
820200080	20 X 2x0,8	27,00	20,60	88,10
820320080	32 x 2x0,8	35,70	32,60	137,50
820400080	40 X 2x0,8	42,10	40,70	183,10
820520080	52 X 2x0,8	45,80	52,90	206,30