



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 30 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 the public such as hotels, hospitals etc. These cable grant the functioning of vital equipment and systems necessary to protect life in the event of fire by a duration for at least 30 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, orange
- according to VDE 0815

Zachování funkce

- Minimálně 30 minut podle VDE 107 a 108

Functioning

- at least 30 minutes according to VDE 107 and 108

Technické údaje

Technical data

Jmenovité napětí/Working Voltage	300 V
Zkušební napětí/Test Voltage	
Žíla/Žíla core/core	800 V
Žíla/stíněný core/screen	800 V
Poloměr ohybu/Bending radius	15 x Ø
Teplotní rozsah	
Temperature range	
Flexibilní použití/flexing	- 5°C až/to + 50°C
Pevné uložení/static	- 30°C až/to + 70°C

Provozní kapacita	
Mutual capacitance (800 Hz)	max. 120 nF/km
Izolační odpor	
Insulation resistance	> 100 MΩ x km
Smyčkový odpor vodiče	
Conductor resistant	(loop) max. 73,2 Ω/km
Odolnost proti záření	
Radiation resistant	do/to 200 X 10 (6) cJ/kg (do/to 200 Mrad)
Odolnost proti plameni	
Flame retardant	IEC 60332-1

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
815020080	2 X	2x0,8	7,40	2,50	7,40
815040080	4 X	2X0,8	10,80	4,50	12,70
815080080	8 X	2X0,8	16,90	8,50	30,00
815120080	12 X	2X0,8	18,50	12,60	33,60
815160080	16 X	2X0,8	20,10	16,60	42,60
815200080	20 X	2X0,8	22,20	20,60	52,90
815320080	32 x	2X0,8	29,10	32,60	85,90
815400080	40 X	2X0,8	34,20	40,70	109,40
815520080	52 X	2X0,8	37,30	52,90	128,00