

# J-H(St)H Bd

## Instalační kabel, bezhalogenový



### Konstrukce

- Měděné plné jádro o průměru 0,6 mm a 0,8 mm
- Bezhalogenová izolace jádra ze dle DIN VDE 0207 část 23
- Značení žil dle DIN VDE 0815
- Žíly stočeny do hvězdicových čtyřek, 5 čtyřek stočeno do svazku a ovinuty plastovou páskou
- Elektrostatické stínění (St) z plastové pokovené (Al PET) fólie + CuSn příložený drát
- Separátor
- Šedý bezhalogenový plášť ze směsi polymeru
- Rudý bezhalogenový plášť ze směsi polymeru pro požární hlásiče

### Zkoušky

- ohniodolnost dle DIN VDE 0482 část 266-2/HD 405.3/BS 4066 PT3/EN 50266-2/IEC 60332-3
- koroziivita zplodin hoření dle DIN VDE 0482 část 267/BS 6425 PT2/EN 50267-2-2/IEC 60754-2
- hustota dýmu dle DIN VDE 0482 část 268/HD 606/BS 7622 PT1, PT2/EN 50268-1,-2/IEC 61034-1,-2

### Použití

Bezhalogenové instalační kabely se zvýšenou odolností při požáru jsou používány pro telefonní přenosy, měřicí a ovládací technologii. Elektrostatické stínění podstatně snižuje efekty elektrického rušení signálu z paralelně uložených kabelů. V případě požáru nešíří oheň a vykazují nízkou dýmivost. Tyto kabely se používají především v telekomunikacích pro vnitřní instalace a jen ve zvláštních případech pro vnější použití a to jen při ochraně proti UV záření. Používají se pro pevnou instalaci v suchých a vlhkých prostředích a také na a pod omítku.

Kabely pro požární hlásiče mají rudý plášť s nápisem „BRANDMELDEKABEL“

### Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.  
Odpovídá RoHS.

BRANDMELDEKABEL – na vyžádání s rudým pláštěm pro požární hlásiče.

### Technická data

- Ohniodolný, bezhalogenový, instalační kabel dle DIN VDE 0815
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +50 °C  
pevné uložení od -30 °C do +70 °C
- **Odpor smyčky** při 20 °C max. 130 Ω/km (0,6 mm)  
max. 73,5 Ω/km (0,8 mm)
- **Provozní napětí** (špičková hodnota) 300 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 800 V  
žíla/stínění 800 V
- **Izolační odpor** min. 100 MΩ × km
- **Provozní kapacita** při 800 Hz max. 120 nF/km (může být překročena o 20 % u kabelů do 4 párů)
- **Kapacitní nerovnováhy** při 800 Hz K1 max. 300pF/100 m  
K9-12 max. 100pF/100 m
- **Útlum vedení** při 800 Hz 1,72 dB/km (0,6 mm),  
1,12 dB/km (0,8 mm)
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5× průměr kabelu

Objednací číslo	Počet párů × průměr jádra (mm)	Vnější Ø cca (mm)	Obsah Cu (kg/km)	Hmotnost kabelu (kg/km)
0534050	2×2×0,6	5,8	14	50
0534051	4×2×0,6	8,6	25	91
0534052	6×2×0,6	9,0	37	100
0534053	10×2×0,6	10,3	59	147
0534054	20×2×0,6	15,5	116	308
0534055	30×2×0,6	16,5	172	350
0534056	40×2×0,6	18,6	229	465
0534057	50×2×0,6	20,7	286	571
0534058	60×2×0,6	22,8	342	662
0534059	80×2×0,6	26,6	455	877
0534060	100×2×0,6	28,2	568	1055

Objednací číslo	Počet párů × průměr jádra (mm)	Vnější Ø cca (mm)	Obsah Cu (kg/km)	Hmotnost kabelu (kg/km)
0534061	2×2×0,8	6,8	25	70
0534062	4×2×0,8	10,5	45	135
0534063	6×2×0,8	10,9	65	151
0534064	10×2×0,8	13,1	106	230
0534065	20×2×0,8	20,4	206	507
0534066	30×2×0,8	21,5	307	600
0534067	40×2×0,8	24,5	407	788
0534068	50×2×0,8	27,1	508	972
0534069	60×2×0,8	29,4	608	1120
0534070	80×2×0,8	33,2	809	1475
0534071	100×2×0,8	37,2	1010	1804