

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

Použití

Bezhalogenové instalační kabely se zvýšenou odolností při požáru jsou používány pro telefonní přenosy měřicí a ovládací technologií. 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 "BRANDEMELDEKABEL".

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 x 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 pohybu inf. 7,5x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	*	o jádra(průřez) [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0534050	2	×	2 × 0,6 (0,25)	5.5	14	50
0534051	4	×	2 × 0,6 (0,25)	6.8	25	91
0534052	6	×	2 × 0,6 (0,25)	7.5	37	100
0534053	10	×	2 × 0,6 (0,25)	9.0	59	147
0534054	20	×	2 × 0,6 (0,25)	11.0	116	308
0534055	30	×	2 × 0,6 (0,25)	13.0	172	350

Objednací číslo	Počet žil	×	o jádra(průřez) [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0534057	50	×	2 × 0,6 (0,25)	17.0	286	571
0534058	60	×	2 × 0,6 (0,25)	18.0	342	662
0534059	80	×	2 × 0,6 (0,25)	20.5	455	877
0534060	100	×	2 × 0,6 (0,25)	23.0	568	1055
0534061	2	×	2 × 0,8 (0,5)	7.0	25	70
0534062	4	×	2 × 0,8 (0,5)	9.0	45	135
0534063	6	×	2 × 0,8 (0,5)	10.5	65	151
0534064	10	×	2 × 0,8 (0,5)	13.0	106	230
0534065	20	×	2 × 0,8 (0,5)	16.5	206	507
0534066	30	×	2 × 0,8 (0,5)	20.0	307	600
0534067	40	×	2 × 0,8 (0,5)	22.5	407	788
0534068	50	×	2 × 0,8 (0,5)	25.5	508	972
0534069	60	×	2 × 0,8 (0,5)	28.0	608	1120
0534070	80	×	2 × 0,8 (0,5)	31.0	809	1475
0534071	100	×	2 × 0,8 (0,5)	32.0	1010	1804