

JE-H(St)H FE180/E30-E90

Instalační kabel, ohniodolný, bezhalogenový, oranžový (rudý) plášť

Konstrukce

- Měděné plné jádro o průměru 0,8 mm
- Izolace jádra z bezhalogenové elastomerové směsi
- Značení vodičů barevnými proužky a skupinami proužků dle DIN VDE 0815
- Žíly stočeny do párů, 4 páry tvoří svazek, svazky stáčený v polohách a značeny páskou
- Stočené svazky ovinuty speciální sklotextilní páskou
- Elektrostatické stínění (St) z plastové pokovené (Al PET) fólie + příložený CuSn drát
- Bezhalogenový plášť z polymerové směsi, oheň retardující
- Barva pláště oranžová, nebo rudá s nápisem BRANDMELDEKABEL pro požární hlášení

Použití

Bezhalogenové ohniodolné instalační kabely jsou používány převážně v telekomunikacích, v požárních systémech. Elektrostatické stínění podstatně snižuje efekty elektrického rušení signálu. V případě požáru nešíří oheň a vykazují nízkou dýmovost. Používají se pro pevnou instalaci všude tam, kde je nutno chránit životy lidí a materiál v různých průmyslových komplexech, veřejných budovách, hotelích, letištích, metrech, nemocnicích atd.

Technická data

- Bezhalogenový instalační kabel dle DIN VDE 0815
- Izolační neporušenost - celistvost při požáru 180 minut dle IEC 60331, DIN VDE 0472 část 814
- Funkčnost dle DIN VDE 4102 část 12 E30 až E90 v závislosti na technice instalace
- Odpor smyčky (loop) max. 73,2 Ω /km
- Provozní teplota při pokládce od -5°C do +50°C; pevné uložení od -30°C do +70°C
- Provozní napětí (špičková hodnota) 225 V
- Střídavé zkušební napětí žíla/žíla 500 V; žíla/stínění 2000 V
- Izolační odpor min. 100 M Ω x km
- Provozní kapacita max. při 800 Hz 120 nF/km (může být překročena o 20% u kabelů do 4 párů)
- Kapacitní nerovnováha max. 200 pF/100m (20% hodnot, ale u jedné hodnoty je dovoleno až do 400 pF)
- Minimální poloměr pohybu inf. 15 x průměr kabelu
- Radiační odolnost do 100 x 10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)

Technické parametry

Objednací číslo	Plášť	Plášť	Počet párů	Počet žil	*	*	o jádra- (průřez) [mm]	o jádra- (průřez) [mm]	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
053414...	oranžovo...	oranžovo...	1	-	x	x	2 x 0,8 ...	2 x 0,8 ...	7.5	7.5	15	15	60	60

Objednací číslo	Plášť	Plášť	Počet párů	Počet žil	*	*	o jádra- (průřez) [mm]	o jádra- (průřez) [mm]	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0534081	oranžo...	oranžo...	2	-	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	7.5	7.5	25	25	74	74
0534148	oranžo...	oranžo...	-	2	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	7.4	7.4	25	25	74	74
0534082	oranžo...	oranžo...	4	-	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	10.8	10.8	45	45	127	127
0534149	oranžo...	oranžo...	-	4	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	9.3	9.3	45	45	127	127
0534083	oranžo...	oranžo...	8	-	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	16.9	16.9	85	85	300	300
0534150	oranžo...	oranžo...	-	8	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	11.4	11.4	85	85	300	300
05340...	oranžo...	oranžo...	12	-	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	18.5	18.5	126	126	336	336
0534151	oranžo...	oranžo...	-	12	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	13.0	13.0	126	126	336	336
0534085	oranžo...	oranžo...	16	-	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	20.1	20.1	166	166	426	426
0534152	oranžo...	oranžo...	-	16	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	15.7	15.7	166	166	426	426
0534086	oranžo...	oranžo...	20	-	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	22.2	22.2	206	206	529	529
0534153	oranžo...	oranžo...	-	20	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	16.5	16.5	206	206	529	529
0534087	oranžo...	oranžo...	32	-	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	29.1	29.1	326	326	859	859
0534154	oranžo...	oranžo...	-	32	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	20.3	20.3	326	326	859	859
0534088	oranžo...	oranžo...	40	-	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	34.2	34.2	407	407	1094	1094
0534155	oranžo...	oranžo...	-	40	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	23.4	23.4	407	407	1094	1094
0534089	oranžo...	oranžo...	52	-	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	37.3	37.3	529	529	1280	1280
0534156	oranžo...	oranžo...	-	52	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	25.2	25.2	529	529	1280	1280
05341571	rudý	rudý	1	-	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	7.5	7.5	15	15	60	60
053415...	rudý	rudý	-	1	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	7.4	7.4	15	15	60	60
0534091	rudý	rudý	2	-	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	7.5	7.5	25	25	74	74
0534157	rudý	rudý	-	2	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	7.4	7.4	25	25	74	74
0554092	rudý	rudý	4	-	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	10.8	10.8	45	45	127	127
0534158	rudý	rudý	-	4	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	9.3	9.3	45	45	127	127
0534093	rudý	rudý	8	-	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	16.9	16.9	85	85	300	300
0534159	rudý	rudý	-	8	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	11.4	11.4	85	85	300	300
05340...	rudý	rudý	12	-	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	18.5	18.5	126	126	336	336
0534160	rudý	rudý	-	12	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	13.0	13.0	126	126	336	336
0534095	rudý	rudý	16	-	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	20.1	20.1	166	166	426	426
0534161	rudý	rudý	-	16	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	15.7	15.7	166	166	426	426
0534096	rudý	rudý	20	-	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	22.2	22.2	206	206	529	529
0534162	rudý	rudý	-	20	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	16.5	16.5	206	206	529	529
0534097	rudý	rudý	32	-	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	29.1	29.1	326	326	859	859
0534163	rudý	rudý	-	32	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	20.3	20.3	326	326	859	859
0534098	rudý	rudý	40	-	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	34.2	34.2	407	407	1094	1094
0534164	rudý	rudý	-	40	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	23.4	23.4	407	407	1094	1094
0534099	rudý	rudý	52	-	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	37.3	37.3	529	529	1280	1280
0534165	rudý	rudý	-	52	x	x	2 × 0,8 ...	2 × 0,8 ...	25.2	25.2	529	529	1280	1280