

YY-JZ-HF

Flexibilní kabel pro uložení do vlečných řetězů



Konstrukce

- Jemně laněné měděné jádro, svazek vinut dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra ze speciálního PVC
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu, zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze
- Stočené žíly ovinuty jemnou textilní páskou
- Plášť ze speciálního PVC, barvy šedé, zvýšená odolnost proti olejům
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Použití

YY-JZ-HF kabely jsou ideální pro použití ve strojním průmyslu, pro nářadí, při montážích a použití robotů na výrobních linkách a všude tam, kde je nezbytná vysoká flexibilita. Tyto kabely se velmi osvědčují v kombinaci se standardními vlečnými řetězy a dále jsou vhodné pro flexibilní použití při středně těžkém mechanickém zatížení s volným pohybem.

Poznámka

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

OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.

Odpovídá RoHS. Verze s aprobační UL/CSA je na vyžádání.

Neobsahuje silikon.

Technická data

- Ovládací kabel ze speciálního PVC, vysoce ohebný díky speciální konstrukci
- Požadavky přizpůsobeny DIN VDE 0245, 0281 část 13
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -40 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 3000 V
- **Jiskrová zkouška** 6000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω × km
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 7,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 × 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0115001 OZ	2 × 0,5	6,0	9,6	46
0115002	3 × 0,5	6,3	14,0	57
0115003	4 × 0,5	6,9	19,0	70
0115004	5 × 0,5	7,5	24,0	93
0115005	7 × 0,5	9,1	33,6	127
0115006	10 × 0,5	10,6	48,0	161
0115007	12 × 0,5	10,9	58,0	177
0115010	18 × 0,5	13,1	86,0	284
0115012	25 × 0,5	15,8	120,0	363
0115014	34 × 0,5	16,9	163,0	487
0115019 OZ	2 × 0,75	6,4	14,4	58
0115020	3 × 0,75	6,9	21,6	73
0115021	4 × 0,75	7,4	28,8	77
0115022	5 × 0,75	8,3	36,0	119
0115023	7 × 0,75	10,0	50,5	165
0115024	10 × 0,75	11,6	72,0	216
0115025	12 × 0,75	12,0	86,0	247
0115028	18 × 0,75	14,3	130,0	356
0115030	25 × 0,75	17,3	180,0	498
0115032	34 × 0,75	18,8	245,0	550
0115037 OZ	2 × 1	6,7	19,0	65
0115038	3 × 1	7,2	29,0	84
0115039	4 × 1	7,8	38,4	113
0115040	5 × 1	8,7	48,0	137
0115041	7 × 1	10,5	67,0	192
0115042	10 × 1	12,2	96,0	251
0115043	12 × 1	12,8	115,0	295
0115046	18 × 1	15,0	173,0	420
0115048	25 × 1	18,2	240,0	600
0115050	34 × 1	19,7	326,0	777

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0115055 OZ	2 × 1,5	7,6	29,0	91
0115056	3 × 1,5	8,0	43,0	117
0115057	4 × 1,5	8,9	58,0	147
0115058	5 × 1,5	10,0	72,0	181
0115059	7 × 1,5	12,0	101,0	273
0115060	10 × 1,5	13,1	144,0	344
0115061	12 × 1,5	14,6	173,0	391
0115064	18 × 1,5	17,4	259,0	590
0115066	25 × 1,5	21,0	360,0	801
0115068	34 × 1,5	23,5	490,0	1084
0115073 OZ	2 × 2,5	9,0	48,0	130
0115074	3 × 2,5	9,7	72,0	160
0115075	4 × 2,5	10,6	96,0	200
0115076	5 × 2,5	11,8	120,0	269
0115077	7 × 2,5	14,5	168,0	357
0115079	12 × 2,5	17,5	288,0	572
0115082	18 × 2,5	18,1	432,0	800
0115084	25 × 2,5	22,5	600,0	1100
0115086	34 × 2,5	25,2	816,0	1500
0115142	3 × 4	11,9	115,0	221
0115143	4 × 4	13,1	154,0	260
0115144	5 × 4	14,5	192,0	318
0115145	4 × 6	14,6	230,0	392
0115146	5 × 6	16,0	288,0	481
0115147	4 × 10	17,7	384,0	642
0115148	5 × 10	19,7	480,0	780
0115149	4 × 16	19,8	614,0	926
0115150	5 × 16	22,3	768,0	1135