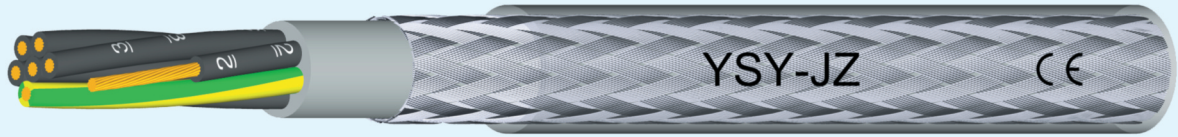


YSY-JZ

Flexibilní kabel s ocelovým opletením, číslované žíly, transparentní



02

Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra ze speciální směsi PVC
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle normy DIN VDE 0293
- Zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější vrstvě od 3 žil výše
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Vnitřní plášť PVC
- Opletení z galvanizovaných ocelových drátků
- Vnější plášť ze speciálního transparentního PVC, zvýšená odolnost proti olejům
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Použití

Tyto kabely jsou používány jako ovládací, měřicí a propojovací kabely v obráběcí technice, výrobních linkách, elektrárnách a strojírenství pro střední mechanické namáhání. Opletení z ocelových drátků poskytuje nejlepší možnou ochranu proti mechanickému poškození. Galvanizovaná ochranná vrstva drátků ocelového opletení zabraňuje korozi. Transparentní vnější plášť dodává kabelu dobrý vzhled, a zvýrazňuje opticky konstrukci kabelu. Není vhodný pro přímé uložení do země. Venkovní použití je možné pouze s UV ochranou.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.

Jiné velikosti jsou k dispozici na vyžádání.

OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly. Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Technická data

- Speciální PVC ovládací kabely, dle EN 50525-2-51
- **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** 4 000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω × km
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 10× 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]
0212001 OZ	2 × 0,5	7,5	9,6	86
0212002	3 × 0,5	8,2	14,4	95
0212003	4 × 0,5	8,6	19,2	109
0212004	5 × 0,5	9,0	24,0	120
0212005	7 × 0,5	10,0	33,6	161
0212007	12 × 0,5	12,8	58,0	220
0212009	18 × 0,5	14,8	86,0	308
0212114	25 × 0,5	17,2	120,0	411
0212019 OZ	2 × 0,75	8,0	14,4	98
0212020	3 × 0,75	8,5	21,6	103
0212021	4 × 0,75	8,9	28,8	122
0212022	5 × 0,75	9,7	36,0	142
0212023	7 × 0,75	10,7	50,0	185
0212025	12 × 0,75	13,2	86,0	292
0212027	18 × 0,75	15,1	130,0	388
0212029	25 × 0,75	17,8	180,0	503
0212035 OZ	2 × 1	8,4	19,2	112
0212036	3 × 1	8,7	28,8	132
0212037	4 × 1	9,5	38,4	143
0212038	5 × 1	9,9	48,0	166
0212039	6 × 1	10,9	58,0	220
0212040	7 × 1	11,7	67,0	227
0212043	12 × 1	13,6	115,0	340
0212045	18 × 1	15,6	173,0	500
0212047	25 × 1	18,7	240,0	664
0212057 OZ	2 × 1,5	9,2	31,0	129
0212058	3 × 1,5	9,5	43,0	149
0212059	4 × 1,5	9,9	58,0	185
0212060	5 × 1,5	10,8	72,0	205
0212109	6 × 1,5	11,8	87,0	255
0212061	7 × 1,5	12,9	101,0	285
0212066	12 × 1,5	15,5	173,0	444

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0212068	18 × 1,5	17,3	259,0	593
0212069	25 × 1,5	20,9	360,0	781
0212077 OZ	2 × 2,5	10,7	48,0	185
0212078	3 × 2,5	11,3	72,0	248
0212079	4 × 2,5	12,1	96,0	290
0212080	5 × 2,5	13,8	120,0	347
0212081	7 × 2,5	15,2	168,0	420
0212082	12 × 2,5	18,2	288,0	660
0212084	18 × 2,5	21,5	432,0	893
0212086	25 × 2,5	25,5	600,0	1458
0212091	4 × 4	14,8	154,0	415
0212092	5 × 4	16,5	192,0	504
0212093	7 × 4	17,7	269,0	640
0212095	4 × 6	15,8	230,0	560
0212096	5 × 6	17,2	288,0	650
0212097	7 × 6	19,8	403,0	860
0212098	4 × 10	20,0	384,0	943
0212099	5 × 10	22,3	480,0	1065
0212100	7 × 10	24,2	672,0	1551
0212101	4 × 16	23,5	614,0	1360
0212102	5 × 16	25,5	768,0	1740
0212103	7 × 16	28,0	1075,0	2166
0212104	4 × 25	29,2	960,0	2020
0212105	5 × 25	32,5	1200,0	2465
0212106	4 × 35	32,2	1344,0	2570
0212107	5 × 35	36,4	1680,0	3185