

YSY-JZ

Flexibilní kabel s ocelovým opletením, číslované žíly, transparentní

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
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze od 3 žil výše
- 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 nejen korozi. Transparentní vnější plášť dodává kabelu dobrý vzhled a zvýrazňuje opticky konstrukci kabelu. Venkovní použití je možné pouze s UV ochranou.

Technická data

- Speciální PVC ovládací kabely, dle DIN EN 50525-2-51
- Provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do +70°C; pevné uložení od -40°C do +80°C
- Jmenovité napětí U₀/U 300/500 V
- Střídavé zkušební napětí 4000 V
- Izolační odpor min. 20 MΩ x km
- Minimální poloměr ohybu inf. 10 x průměr kabelu
- Radiační odolnost až do 80 x 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	*	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
02120010Z	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



Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0212009	18	×	0.5	14.8	86.0	308
0212114	25	×	0.5	17.2	120.0	411
02120190Z	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
02120350Z	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
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
02120570Z	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
0212068	18	×	1.5	17.3	259.0	593
0212069	25	×	1.5	20.9	360.0	781
02120770Z	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



Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
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