

CY-JZ

Flexibilní stíněný kabel, číslované žíly, EMC*



Konstrukce

- Laněné Cu jádro dle normy DIN VDE 0295, 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 z PVC
- Stínění opletením z pocínovaných Cu drátků, krytí přibližně 85 %
- Plášť ze speciální směsi 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

CY-JZ flexibilní stíněné kabely se používají při středně těžkém mechanickém namáhání bez zvýšených požadavků na tah, v suchých, vlhkých a mokřých prostředích, ale nevhodné pro venkovní instalace. Tyto kabely se používají v měřicí a ovládací technice, přepravnících, výrobních linkách, klimatizační technice, strojírenství atd. Vodiče jsou číslované tak, aby i při odstranění části pláště bylo možné rozlišit jednotlivé žíly. Speciální směs PVC zaručuje dobrou flexibilitu a zvýšenou odolnost proti olejům.

Poznámka

*EMC = Elektromagnetická kompatibilita – doporučený typ.

Pro optimalizaci EMC charakteristiky doporučujeme kvalitní zakončení měděného stínění na obou koncích.

Odpovídá RoHS.

Technická data

- Ovládací PVC stíněné kabely, požadavky přizpůsobeny DIN VDE 0245, 0281 část 13
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -40 °C do +70 °C
- **Jmenovité napětí** U_o/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 3000 V
žíla/stínění 1500 V
- **Jiskrová zkouška** 6000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω × km
- **Minimální poloměr ohybu** 10× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 × 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0213840 OZ	2 × 0,75	8,0	61,3	108
0213841 OZ	3 × 0,75	8,2	69,2	145
0213842	3 × 0,75	8,2	69,2	145
0213843	4 × 0,75	8,8	87,0	163
0213844	5 × 0,75	9,4	95,1	183
0213845	7 × 0,75	9,9	111,0	233
0213846	12 × 0,75	12,5	180,2	384
0213847	18 × 0,75	14,1	243,0	492
0213848	25 × 0,75	16,6	312,0	671
0213849	34 × 0,75	18,5	413,0	822
0213850	42 × 0,75	20,0	445,0	1002
0213851	50 × 0,75	21,6	535,0	1154
0213852	61 × 0,75	23,8	619,8	1435
0213860 OZ	2 × 1	8,6	66,5	143
0213861	3 × 1	8,8	77,0	156
0213862	4 × 1	9,3	97,0	178
0213863	5 × 1	9,9	108,0	209
0213864	7 × 1	10,5	128,3	255
0213865	12 × 1	13,3	210,0	426
0213866	18 × 1	15,3	286,0	552
0213867	25 × 1	18,1	388,5	766
0213868	34 × 1	20,2	505,0	973
0213869	42 × 1	21,5	578,0	1110
0213870	50 × 1	23,5	688,0	1322
0213871	61 × 1	25,0	770,0	1596
0213880 OZ	2 × 1,5	9,2	86,4	189
0213881	3 × 1,5	9,6	102,0	200
0213882	4 × 1,5	10,3	117,0	247
0213883	5 × 1,5	11,0	146,0	304
0213884	7 × 1,5	11,7	196,0	393
0213885	12 × 1,5	15,2	280,0	615
0213886	18 × 1,5	17,6	389,0	793
0213887	25 × 1,5	20,9	535,0	1116
0213888	34 × 1,5	23,3	702,0	1376
0213889	42 × 1,5	24,6	845,0	1596

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0213890	50 × 1,5	27,1	1006,0	1881
0213891	61 × 1,5	28,5	1075,0	2246
0213901	3 × 2,5	11,3	146,0	211
0213902	4 × 2,5	12,5	171,5	298
0213903	5 × 2,5	13,4	213,0	326
0213904	7 × 2,5	14,6	288,0	498
0213905	12 × 2,5	18,8	419,0	796
0213906	18 × 2,5	21,9	572,0	1080
0213907	4 × 4	12,7	237,0	351
0213908	5 × 4	13,9	280,0	480
0213909	4 × 6	15,7	318,0	553
0213910	5 × 6	16,0	410,0	600
0213911	4 × 10	19,2	521,0	901
0213912	5 × 10	22,9	714,0	1048
0213913	4 × 16	22,5	780,0	1122
0213914	5 × 16	25,6	1050,0	1402
0213915	4 × 25	26,4	1174,0	1699
0213916	5 × 25	31,1	1486,0	2124
CY-JB				
0212160	4 × 4	12,7	290,0	320
0212161	4 × 6	15,7	360,0	470
0212162	4 × 10	19,2	535,0	740
0212163	4 × 16	22,5	910,0	1080
0212164	4 × 25	26,4	1174,0	1520
0212165	4 × 35	30,0	1610,0	2010
0212166	4 × 50	34,9	2235,0	2840
0212167	4 × 70	39,3	3089,0	3880
0212168	4 × 95	44,7	4060,0	5070
0212169	4 × 120	49,2	5050,0	6430
0212170	4 × 150	-	7033,0	7650
0212171	4 × 185	-	9023,0	9300