

YCY-JZ 0,6/1 kV BLACK

Flexibilní kabel s Cu stíněním, číslované žíly, EMC*



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 poloze od 3 žil výše
- Žíly vinuty v polohách s optimální délkou zkrutu
- Vnitřní plášť z PVC
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí inf. 85 %
- Vnější plášť ze speciální směsi PVC barvy černé, 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

Technická data

- Ovládací stíněné PVC kabely
- Požadavky přizpůsobeny DIN EN 50525-2-51 s izolační tloušťkou pro 1 kV
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C, pevné uložení od -40 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 0,6/1 kV
- **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)
- **Odolnost proti UV záření**

Použití

Flexibilní stíněný kabel sloužící pro měřicí a ovládací účely v obráběcí technice, přepravní oblasti, výrobních linkách, chladicí technice a ocelářské výrobě. Vhodné pro instalaci s flexibilním použitím při středně těžkém mechanickém zatížení s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah, v suchém, vlhkém a mokřem vnitřním i venkovním prostředí (při pevné instalaci). Nevhodné pro přímé ukládání do země a pro přímou aplikaci ve vodě. Vodiče jsou číslované tak, aby i při odstranění jen několika centimetrů krycího pláště bylo možné rozeznat každý vodič. Číselné označení je podtrženo, aby nedošlo k záměně. Ochranná zemnicí žíla je vinuta ve vnější vrstvě. Vnější černý plášť je složen ze speciálního PVC a je odolný proti ultrafialovým paprskům.

Poznámka

* EMC = Elektromagnetická kompatibilita – doporučený typ.

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

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

OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Jiné velikosti a typy jsou k dispozici na vyžádání.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly (mm ²)	Vnější Ø cca (mm)	Obsah Cu (kg/km)	Hmotnost kabelu (kg/km)
0211464 OZ	2 × 0,5	8,3	38,0	129
0211465	3 × 0,5	8,6	45,0	150
0211466	4 × 0,5	9,4	54,0	170
0211467	5 × 0,5	10,1	62,0	199
0211469	7 × 0,5	12,1	76,0	235
0211472	12 × 0,5	14,7	131,0	320
0211475	18 × 0,5	17,3	175,0	428
0211478	25 × 0,5	20,6	223,0	503
0211489 OZ	2 × 0,75	8,7	46,0	143
0211490	3 × 0,75	9,0	56,0	155
0211491	4 × 0,75	9,9	67,0	190
0211492	5 × 0,75	10,8	78,0	228
0211494	7 × 0,75	13,0	97,0	323
0211498	12 × 0,75	15,8	168,0	410
0211501	18 × 0,75	17,9	229,0	560
0211504	25 × 0,75	22,8	296,0	730
0211516 OZ	2 × 1	9,4	52,0	150
0211517	3 × 1	9,8	66,0	163
0211518	4 × 1	10,8	79,0	200
0211519	5 × 1	12,1	93,0	239
0211521	7 × 1	14,5	117,0	289
0211525	12 × 1	17,4	204,0	464
0211528	18 × 1	20,7	280,0	628
0211532	25 × 1	24,8	369,0	855

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly (mm ²)	Vnější Ø cca (mm)	Obsah Cu (kg/km)	Hmotnost kabelu (kg/km)
0211546 OZ	2 × 1,5	10,2	69,0	162
0211547	3 × 1,5	10,9	87,0	187
0211548	4 × 1,5	12,2	102,0	240
0211549	5 × 1,5	13,3	125,0	289
0211551	7 × 1,5	16,0	180,0	383
0211556	12 × 1,5	19,6	281,0	592
0211559	18 × 1,5	23,4	391,0	806
0211563	25 × 1,5	28,2	518,0	1241
0211574 OZ	2 × 2,5	11,5	112,0	272
0211575	3 × 2,5	12,2	123,0	298
0211576	4 × 2,5	13,4	168,0	345
0211577	5 × 2,5	14,9	204,0	427
0211578	7 × 2,5	17,9	265,0	561
0211580	12 × 2,5	21,9	421,0	857
0211582	18 × 2,5	26,1	598,0	1355
0211584	25 × 2,5	31,9	848,0	1995
0211590 OZ	2 × 4	14,3	120,0	306
0211592	4 × 4	16,7	238,0	527
0211593	5 × 4	18,6	302,0	700
0211594	7 × 4	20,0	396,0	920
0211597 OZ	2 × 6	16,0	180,0	420
0211599	4 × 6	18,7	318,0	751
0211600	5 × 6	20,7	419,0	1105
0211601	7 × 6	23,0	559,0	1465

YCY-JZ 0,6/1 kV BLACK

Flexibilní kabel s Cu stíněním, číslované žíly, EMC*

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0211602 OZ	2 × 10	18,4	256,0	845
0211604	4 × 10	21,9	574,0	1545
0211605	5 × 10	24,1	714,0	1635
0211609	4 × 16	26,4	809,0	1870
0211610	5 × 16	28,8	1053,0	2720
0211613	4 × 25	32,5	1165,0	2750
0211614	5 × 25	35,7	1446,0	3490
0211617	4 × 35	35,7	1683,0	4100
0211618	5 × 35	40,0	1975,0	4950

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0211620	4 × 50	41,1	2368,0	5780
0211621	5 × 50	44,6	2880,0	7210
0211623	4 × 70	48,3	3261,0	7480
0211624	5 × 70	52,5	4032,0	9390
0211626	4 × 95	51,4	4055,0	10220
0211627	5 × 95	55,7	5264,0	13800
0211629	4 × 120	56,0	5225,0	13750
0213137	4 × 150	63,3	6394,0	15990

02