

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 vodičů výše
- Žíly vinuty v polohách s optimální délkou zkrutu
- Vnitřní plášť z PVC
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí asi 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

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.

Technická data

- Ovládací stíněné PVC kabely
- Požadavky přizpůsobeny DIN EN 50525-2-51 s izolační tl. pro 1 kV
- Provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do +70°C, pevné uložení od -40°C do +80°C
- Jmenovité napětí U₀/U 0,6/1kV
- 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)
- Odolnost proti UV záření

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	*	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
02114640Z	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

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
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
02114890Z	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
02115160Z	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
02115460Z	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	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
02115740Z	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
02115900Z	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
02115970Z	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
02116020Z	2	×	10	18.4	256.0	845

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
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	2750td>
0211614	5	×	25	35.7	1446.0	3490
0211617	4	×	35	35.7	1683.0	4100
0211618	5	×	35	40.0	1975.0	4950
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