

LiYCY-JZ

Flexibilní kabel, Cu stínění, číslované žíly, EMC*



Konstrukce

- Laněné měděné jádro, dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Jádro izolováno speciálním PVC
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293, zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější vrstvě (od 3 žil a výše), žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Dělicí fólie
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí přibližně 85%
- Plášť ze speciálního PVC, dle DIN VDE 0281 část 1 a HD 21.1, barva šedá, 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

Vhodné použít jako ovládací kabel v nástrojařství, strojírenství, signální kabel ve výpočetní technice a elektronice. Obvyklý vnitřní PVC plášť byl v tomto kabelu nahrazen stabilizační oddělovací fólií, čímž se snížil celkový průměr kabelu, jeho poloměr ohybu, váha atd. Velká hustota měděného stínění zaručuje dobré odrušení při přenosu signálu a impulzů.

Poznámka

*EMC = Elektromagnetická kompatibilita - doporučený typ.

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

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.

OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Jiné velikosti a typy jsou k dispozici na vyžádání.

Technická data

- Speciální PVC ohebné kabely, dle DIN VDE 0245, 0281 část 13
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -30 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V
- **Jiskrová zkouška** 6000 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 3000 V
žíla/stínění 1500 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] |
|-----------------|--|-------------------|------------------|-------------------------|
| 0216320 OZ | 2 × 0,5 | 5,3 | 32,0 | 45 |
| 0216321 | 3 × 0,5 | 5,6 | 39,0 | 55 |
| 0216322 | 4 × 0,5 | 6,2 | 46,0 | 61 |
| 0216323 | 5 × 0,5 | 6,7 | 52,0 | 74 |
| 0216324 | 6 × 0,5 | 7,4 | 66,0 | 89 |
| 0216325 | 7 × 0,5 | 7,9 | 68,0 | 98 |
| 0216326 | 8 × 0,5 | 8,5 | 80,0 | 117 |
| 0216327 | 10 × 0,5 | 9,5 | 81,0 | 135 |
| 0216328 | 12 × 0,5 | 9,6 | 117,0 | 157 |
| 0216329 | 14 × 0,5 | 10,0 | 122,0 | 190 |
| 0216330 | 16 × 0,5 | 10,7 | 123,0 | 210 |
| 0216331 | 18 × 0,5 | 11,2 | 156,0 | 217 |
| 0216332 | 20 × 0,5 | 11,9 | 173,0 | 240 |
| 0216333 | 21 × 0,5 | 12,5 | 189,0 | 250 |
| 0216334 | 24 × 0,5 | 12,9 | 236,0 | 300 |
| 0216335 | 25 × 0,5 | 13,5 | 250,0 | 314 |
| 0216336 | 30 × 0,5 | 14,0 | 297,0 | 360 |
| 0216337 | 32 × 0,5 | 14,6 | 301,0 | 425 |
| 0216165 | 34 × 0,5 | 15,3 | 312,0 | 433 |
| 0216338 | 36 × 0,5 | 15,9 | 320,0 | 446 |
| 0216339 | 40 × 0,5 | 16,4 | 343,0 | 475 |
| 0216340 | 50 × 0,5 | 18,1 | 407,0 | 573 |
| 0216341 | 61 × 0,5 | 19,8 | 415,0 | 653 |
| 0216342 | 80 × 0,5 | 21,9 | 690,0 | 784 |
| 0216343 | 100 × 0,5 | 24,3 | 814,0 | 995 |
| 0216344 OZ | 2 × 0,75 | 5,7 | 39,0 | 59 |
| 0216345 | 3 × 0,75 | 6,2 | 49,0 | 66 |
| 0216346 | 4 × 0,75 | 6,7 | 57,0 | 77 |
| 0216347 | 5 × 0,75 | 7,2 | 69,0 | 93 |
| 0216348 | 6 × 0,75 | 8,0 | 71,0 | 113 |
| 0216349 | 7 × 0,75 | 8,6 | 87,0 | 130 |

| Objednací číslo | Počet žil × průřez žíly [mm ²] | Vnější Ø cca [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Hmotnost kabelu [kg/km] |
|-----------------|--|-------------------|------------------|-------------------------|
| 0216350 | 8 × 0,75 | 9,4 | 86,0 | 145 |
| 0216351 | 10 × 0,75 | 10,2 | 140,0 | 180 |
| 0216353 | 12 × 0,75 | 10,4 | 151,0 | 202 |
| 0216354 | 14 × 0,75 | 11,1 | 144,0 | 225 |
| 0216355 | 16 × 0,75 | 11,6 | 172,0 | 275 |
| 0216356 | 18 × 0,75 | 12,4 | 207,0 | 292 |
| 0216447 | 19 × 0,75 | 12,6 | 214,0 | 308 |
| 0216357 | 20 × 0,75 | 12,9 | 220,0 | 320 |
| 0216358 | 21 × 0,75 | 13,8 | 231,0 | 378 |
| 0216359 | 24 × 0,75 | 14,5 | 250,0 | 410 |
| 0216360 | 25 × 0,75 | 14,9 | 257,0 | 425 |
| 0216361 | 27 × 0,75 | 15,3 | 266,0 | 435 |
| 0216362 | 30 × 0,75 | 15,6 | 297,0 | 450 |
| 0216363 | 32 × 0,75 | 16,1 | 330,0 | 484 |
| 0216166 | 34 × 0,75 | 16,9 | 345,0 | 502 |
| 0216364 | 36 × 0,75 | 17,1 | 370,0 | 535 |
| 0216448 | 37 × 0,75 | 17,7 | 383,0 | 592 |
| 0216365 | 40 × 0,75 | 18,3 | 395,0 | 610 |
| 0216366 | 50 × 0,75 | 20,0 | 480,0 | 777 |
| 0216367 | 61 × 0,75 | 21,9 | 555,0 | 900 |
| 0216368 | 80 × 0,75 | 24,3 | 715,0 | 1210 |
| 0216369 | 100 × 0,75 | 26,8 | 910,0 | 1445 |
| 0216370 OZ | 2 × 1 | 6,0 | 46,0 | 65 |
| 0216371 | 3 × 1 | 6,5 | 56,0 | 80 |
| 0216372 | 4 × 1 | 7,1 | 69,0 | 98 |
| 0216373 | 5 × 1 | 7,6 | 85,0 | 127 |
| 0216374 | 6 × 1 | 8,5 | 105,0 | 144 |
| 0216375 | 7 × 1 | 9,1 | 107,0 | 158 |
| 0216376 | 8 × 1 | 9,9 | 130,0 | 197 |
| 0216377 | 10 × 1 | 10,8 | 138,0 | 232 |
| 0216378 | 12 × 1 | 11,2 | 186,0 | 260 |

LiYCY-JZ

Flexibilní kabel, Cu stínění, číslování žíly, EMC*

| Objednací číslo | Počet žil × průřez žíly [mm ²] | Vnější Ø cca [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Hmotnost kabelu [kg/km] | Objednací číslo | Počet žil × průřez žíly [mm ²] | Vnější Ø cca [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Hmotnost kabelu [kg/km] |
|-----------------|--|----------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------|--|----------------------|---------------------|-------------------------------|
| 0216379 | 14 × 1 | 11,8 | 198,0 | 302 | 0216413 | 61 × 1,5 | 28,0 | 1120,0 | 1705 |
| 0216380 | 16 × 1 | 12,3 | 203,0 | 346 | 0216414 | 80 × 1,5 | 31,0 | 1360,0 | 2010 |
| 0216381 | 18 × 1 | 13,2 | 240,0 | 380 | 0216415 | 100 × 1,5 | 34,5 | 1690,0 | 2505 |
| 0216352 | 19 × 1 | 13,5 | 246,0 | 412 | | | | | |
| 0216382 | 20 × 1 | 13,8 | 286,0 | 440 | 0216416 OZ | 2 × 2,5 | 8,6 | 96,0 | 130 |
| 0216383 | 24 × 1 | 15,5 | 320,0 | 493 | 0216417 | 3 × 2,5 | 9,4 | 148,0 | 167 |
| 0216384 | 25 × 1 | 16,2 | 342,0 | 534 | 0216418 | 4 × 2,5 | 10,2 | 174,0 | 195 |
| 0216439 | 27 × 1 | 16,1 | 360,0 | 562 | 0216419 | 5 × 2,5 | 11,3 | 200,0 | 223 |
| 0216385 | 28 × 1 | 16,7 | 370,0 | 595 | 0216420 | 7 × 2,5 | 13,5 | 235,0 | 344 |
| 0216386 | 30 × 1 | 17,1 | 395,0 | 616 | 0216421 | 10 × 2,5 | 15,4 | 335,0 | 460 |
| 0216387 | 34 × 1 | 18,0 | 440,0 | 741 | 0216438 | 12 × 2,5 | 16,7 | 440,0 | 570 |
| 0216446 | 37 × 1 | 18,8 | 485,0 | 790 | 0216452 | 18 × 2,5 | 18,1 | 530,0 | 681 |
| 0216388 | 40 × 1 | 19,4 | 510,0 | 835 | | | | | |
| 0216389 | 50 × 1 | 21,4 | 626,0 | 1025 | 0216422 OZ | 2 × 4 | 10,9 | 135,0 | 185 |
| 0216390 | 61 × 1 | 23,4 | 710,0 | 1205 | 0216423 | 3 × 4 | 11,5 | 178,0 | 240 |
| 0216391 | 80 × 1 | 26,0 | 940,0 | 1445 | 0216424 | 4 × 4 | 12,8 | 220,0 | 310 |
| 0216392 | 100 × 1 | 28,8 | 1180,0 | 1613 | 0216425 | 5 × 4 | 14,1 | 328,0 | 385 |
| | | | | | 0216426 | 7 × 4 | 15,7 | 355,0 | 500 |
| 0216393 OZ | 2 × 1,5 | 7,0 | 63,0 | 88 | | | | | |
| 0216394 | 3 × 1,5 | 7,6 | 76,0 | 100 | 0216427 OZ | 2 × 6 | 12,1 | 175,0 | 268 |
| 0216395 | 4 × 1,5 | 8,2 | 96,0 | 126 | 0216428 | 3 × 6 | 13,0 | 240,0 | 330 |
| 0216396 | 5 × 1,5 | 9,1 | 111,0 | 160 | 0216429 | 4 × 6 | 14,5 | 305,0 | 415 |
| 0216397 | 7 × 1,5 | 10,8 | 147,0 | 208 | 0216430 | 5 × 6 | 16,1 | 441,0 | 509 |
| 0216398 | 8 × 1,5 | 11,6 | 172,0 | 244 | 0216431 | 7 × 6 | 17,9 | 505,0 | 672 |
| 0216399 | 10 × 1,5 | 12,8 | 193,0 | 315 | | | | | |
| 0216400 | 12 × 1,5 | 13,1 | 254,0 | 338 | 0216432 OZ | 2 × 10 | 15,7 | 265,0 | 425 |
| 0216401 | 14 × 1,5 | 13,9 | 272,0 | 383 | 0216433 | 3 × 10 | 16,7 | 370,0 | 500 |
| 0216402 | 16 × 1,5 | 14,9 | 285,0 | 424 | 0216434 | 4 × 10 | 18,5 | 485,0 | 783 |
| 0216403 | 18 × 1,5 | 15,7 | 295,0 | 479 | 0216435 | 5 × 10 | 20,7 | 610,0 | 856 |
| 0216449 | 19 × 1,5 | 16,6 | 331,0 | 508 | 0216436 | 7 × 10 | 22,5 | 820,0 | 1305 |
| 0216404 | 20 × 1,5 | 16,8 | 352,0 | 545 | | | | | |
| 0216405 | 21 × 1,5 | 17,4 | 414,0 | 560 | 0216440 | 4 × 16 | 21,3 | 809,0 | 880 |
| 0216406 | 24 × 1,5 | 18,3 | 448,0 | 690 | 0216437 | 5 × 16 | 23,9 | 1050,0 | 1295 |
| 0216407 | 25 × 1,5 | 18,9 | 492,0 | 705 | | | | | |
| 0216450 | 27 × 1,5 | 19,1 | 511,0 | 774 | 0216441 | 4 × 25 | 27,0 | 1165,0 | 1570 |
| 0216408 | 28 × 1,5 | 19,9 | 525,0 | 810 | 0216442 | 5 × 25 | 30,0 | 1440,0 | 1965 |
| 0216409 | 30 × 1,5 | 19,7 | 555,0 | 830 | | | | | |
| 0216410 | 35 × 1,5 | 22,4 | 645,0 | 890 | 0216443 | 4 × 35 | 31,7 | 1576,0 | 2070 |
| 0216451 | 37 × 1,5 | 23,2 | 693,0 | 945 | 0216444 | 5 × 35 | 35,7 | 1930,0 | 2690 |
| | | | | | | | | | |
| 0216411 | 40 × 1,5 | 23,2 | 730,0 | 1060 | 0216445 | 4 × 50 | 35,8 | 2155,0 | 3015 |
| 0216412 | 50 × 1,5 | 25,5 | 977,0 | 1290 | | | | | |