

# CY-JZ

## Flexibilní stíněný kabel, číslované žíly, EMC\*

### Konstrukce

- Laněné Cu 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 pro CY-JZ, barevné značení žil dle HD 308 S2 pro CY-JB
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější vrstvě od 3 vodičů výše
- Vnitřní plášť z PVC
- Stínění opletením z pocínovaných Cu drátků
- Plášť ze speciální směsi PVC barvy šedé
- 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

CY-JZ flexibilní stíněné kabely se používají při středně těžkém mechanickém namáhání bez zvýšených požadavků na tah, v suchých, vlhkých a mokřích 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.

### Technická data

- Ovládací PVC stíněný kabel, požadavky přizpůsobeny DIN EN 50525-2-51
- Provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do +70°C; pevné uložení od -40°C do +70°C
- Jmenovité napětí U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- Střídavé zkušební napětí 2000 V
- Izolační odpor min. 20 MΩ x km
- Minimální poloměr ohybu inf. 10 x průměr kabelu
- Radiační odolnost až do 80 x 10<sup>6</sup> cJ/kg (až do 80 Mrad)

### Technické parametry

| Objednací číslo | Počet žil | x | průřez jádra<br>[mm <sup>2</sup> ] | Vnější o cca<br>[mm] | Obsah Cu<br>[kg/km] | Hmotnost kabelu<br>[kg/km] |
|-----------------|-----------|---|------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| 02138400Z       | 2         | x | 0,75                               | 8,0                  | 61,3                | 108                        |
| 02138410Z       | 3         | x | 0,75                               | 8,2                  | 69,2                | 145                        |
| 0213842         | 3         | x | 0,75                               | 8,2                  | 69,2                | 145                        |
| 0213843         | 4         | x | 0,75                               | 8,8                  | 87,0                | 163                        |
| 0213844         | 5         | x | 0,75                               | 9,4                  | 95,1                | 183                        |
| 0213845         | 7         | x | 0,75                               | 9,9                  | 111,0               | 233                        |
| 0213846         | 12        | x | 0,75                               | 12,5                 | 180,2               | 384                        |

| Objednací číslo | Počet žil | × | průřez jádra<br>[mm <sup>2</sup> ] | Vnější o cca<br>[mm] | Obsah Cu<br>[kg/km] | Hmotnost kabelu<br>[kg/km] |
|-----------------|-----------|---|------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| 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                       |
| 02138600Z       | 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                       |
| 02138800Z       | 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                       |
| 0213891         | 50        | × | 1,5                                | 27,1                 | 1006,0              | 1881                       |
| 0213892         | 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                       |