

# YSLCY



## Felhasználás

Pro střední mechanické namáhání pro flexibilní použití s volným pohybem bez namáhání v tahu a bez nucené kontroly pohybu v suchých a vlhkých místnostech. Jako stíněný měřicí, monitorovací a ovládací kabel v konstrukci obráběcích strojů, v konstrukci zařízení na montážních linkách a výrobních linkách. Při použití ve venkovním prostředí je třeba dodržet teplotní rozsah a odpovídající ochranu proti UV záření. Tyto kabely s měděným stíněním se ideálně hodí pro nerušený přenos dat a signálů pro měřicí a řídicí techniku v prostředí ovlivněném EMC.

## Kivitelezés és szabványok

podle DIN VDE 0285-525-2-51

- Měděný laněný drát, holý, jemně laněný podle DIN VDE 0295 tř.5, IEC 60228 tř.5
- PVC – izolace jádra
- Označení jádra:  
**JZ:** černá s natištěnými čísly, jeden vodič zelenožlutý  
**OZ:** černá s tištěnými čísly  
**JB/OB:** podle HD 308 S2
- Žíly spletené ve vrstvách s optimální délkou uložení
- Stínicí opletení z pocínovaných měděných drátů
- PVC- Vnější plášť TM2
- Barva pláště šedá (RAL 7001)

## Műszaki adatok

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Jmenovité napětí U<sub>0</sub>/U:</b> | 300/500 V          |
| <b>Zkušební napětí:</b>                  | 2000 V             |
| <b>Izolační odpor:</b>                   | ≥ 20 MOhm x km     |
| <b>Teplotní rozsah:</b>                  |                    |
| Při pokládání:                           | max. -5°C          |
| Provozní teplota:                        | -30°C do +70°C     |
| <b>Provozní teplota vodiče:</b>          | max. +70°C         |
| <b>Teplota při zkratu:</b>               | max. +150°C/5 sec. |
| <b>Minimální poloměr ohybu:</b>          |                    |
| Při pokládání:                           | 10 x DA            |
| Trvalá instalace:                        | 5 x DA             |
| <b>Výkonnostní třída CPR:</b>            | Eca                |

# YSLCY

## Termék jellemzői

| Vezetők száma x<br>Névleges keresztmetszet | Vezető Ø | Külső Ø | Súly      | Vezető ellenállása<br>20°C-on | Cu szám |
|--|----------|---------|-----------|-------------------------------|---------|
| mm <sup>2</sup>                            | kb. mm   | kb. mm  | kb. kg/km | ca. Ω/km                      | kg/km   |
| 2 x 0,5                                    | 0,9      | 5,4     | 45,0      | 39,0                          | 36,0    |
| 3 x 0,5                                    | 0,9      | 5,7     | 56,0      | 39,0                          | 49,0    |
| 4 x 0,5                                    | 0,9      | 6,3     | 72,0      | 39,0                          | 60,0    |
| 5 x 0,5                                    | 0,9      | 6,8     | 89,0      | 39,0                          | 72,0    |
| 7 x 0,5                                    | 0,9      | 7,6     | 125,0     | 39,0                          | 89,0    |
| 12 x 0,5                                   | 0,9      | 9,8     | 200,0     | 39,0                          | 148,0   |
| 18 x 0,5                                   | 0,9      | 11,9    | 255,0     | 39,0                          | 214,0   |
| 25 x 0,5                                   | 0,9      | 14,1    | 354,0     | 39,0                          | 279,0   |
| 2 x 0,75                                   | 1,1      | 6,0     | 56,0      | 26,0                          | 43,0    |
| 3 x 0,75                                   | 1,1      | 6,3     | 71,0      | 26,0                          | 57,0    |
| 4 x 0,75                                   | 1,1      | 6,8     | 79,0      | 26,0                          | 70,0    |
| 5 x 0,75                                   | 1,1      | 7,6     | 95,0      | 26,0                          | 82,0    |
| 7 x 0,75                                   | 1,1      | 8,2     | 120,0     | 26,0                          | 113,0   |
| 10 x 0,75                                  | 1,1      | 10,7    | 168,0     | 26,0                          | 135,0   |
| 12 x 0,75                                  | 1,1      | 11,0    | 200,0     | 26,0                          | 192,0   |
| 18 x 0,75                                  | 1,1      | 12,9    | 295,0     | 26,0                          | 268,0   |
| 25 x 0,75                                  | 1,1      | 15,5    | 377,0     | 26,0                          | 331,0   |
| 34 x 0,75                                  | 1,1      | 17,8    | 497,0     | 26,0                          | 346,0   |
| 2 x 1                                      | 1,3      | 6,3     | 63,0      | 19,5                          | 52,0    |
| 3 x 1                                      | 1,3      | 6,6     | 87,0      | 19,5                          | 78,0    |
| 4 x 1                                      | 1,3      | 7,2     | 96,0      | 19,5                          | 89,0    |
| 5 x 1                                      | 1,3      | 8,0     | 112,0     | 19,5                          | 106,0   |
| 7 x 1                                      | 1,3      | 8,6     | 144,0     | 19,5                          | 132,0   |
| 8 x 1                                      | 1,3      | 9,0     | 197,0     | 19,5                          | 149,0   |
| 10 x 1                                     | 1,3      | 11,3    | 202,0     | 19,5                          | 159,0   |
| 12 x 1                                     | 1,3      | 11,8    | 232,0     | 19,5                          | 206,0   |
| 18 x 1                                     | 1,3      | 13,8    | 342,0     | 19,5                          | 316,0   |
| 25 x 1                                     | 1,3      | 16,8    | 464,0     | 19,5                          | 428,0   |
| 34 x 1                                     | 1,3      | 18,8    | 604,0     | 19,5                          | 537,0   |
| 50 x 1                                     | 1,3      | 22,4    | 849,0     | 19,5                          | 758,0   |
| 2 x 1,5                                    | 1,5      | 7,1     | 97,0      | 13,3                          | 66,0    |
| 3 x 1,5                                    | 1,5      | 7,7     | 110,0     | 13,3                          | 99,0    |

## YSLCY

| Vezetők száma x<br>Névleges keresztmetszet | Vezető Ø | Külső Ø | Súly      | Vezető ellenállása<br>20°C-on | Cu szám |
|--|----------|---------|-----------|-------------------------------|---------|
| mm <sup>2</sup>                            | kb. mm   | kb. mm  | kb. kg/km | ca. Ω/km                      | kg/km   |
| 4 x 1,5                                    | 1,5      | 8,3     | 135,0     | 13,3                          | 121,0   |
| 5 x 1,5                                    | 1,5      | 9,2     | 158,0     | 13,3                          | 135,0   |
| 7 x 1,5                                    | 1,5      | 9,9     | 250,0     | 13,3                          | 227,0   |
| 10 x 1,5                                   | 1,5      | 11,1    | 313,0     | 13,3                          | 201,0   |
| 12 x 1,5                                   | 1,5      | 13,3    | 358,0     | 13,3                          | 322,0   |
| 18 x 1,5                                   | 1,5      | 15,5    | 490,0     | 13,3                          | 428,0   |
| 25 x 1,5                                   | 1,5      | 19,1    | 667,0     | 13,3                          | 568,0   |
| 27 x 1,5                                   | 1,5      | 20,0    | 750,0     | 13,3                          | 598,0   |
| 34 x 1,5                                   | 1,5      | 21,3    | 874,0     | 13,3                          | 784,0   |
| 50 x 1,5                                   | 1,5      | 25,3    | 1.269,0   | 13,3                          | 1.074,0 |
| 2 x 2,5                                    | 2,0      | 8,5     | 164,0     | 8,0                           | 92,0    |
| 3 x 2,5                                    | 2,0      | 9,2     | 171,0     | 8,0                           | 154,0   |
| 4 x 2,5                                    | 2,0      | 9,9     | 190,0     | 8,0                           | 170,0   |
| 5 x 2,5                                    | 2,0      | 11,0    | 230,0     | 8,0                           | 208,0   |
| 7 x 2,5                                    | 2,0      | 12,1    | 337,0     | 8,0                           | 300,0   |
| 12 x 2,5                                   | 2,0      | 15,9    | 591,0     | 8,0                           | 537,0   |
| 2 x 4                                      | 2,5      | 10,9    | 194,0     | 5,0                           | 141,0   |
| 4 x 4                                      | 2,5      | 12,6    | 260,0     | 5,0                           | 248,0   |
| 5 x 4                                      | 2,5      | 13,8    | 340,0     | 5,0                           | 288,0   |
| 7 x 4                                      | 2,5      | 15,4    | 442,0     | 5,0                           | 378,0   |
| 2 x 6                                      | 3,0      | 12,5    | 185,0     | 3,3                           | 170,0   |
| 4 x 6                                      | 3,0      | 14,7    | 384,0     | 3,3                           | 343,0   |
| 5 x 6                                      | 3,0      | 16,3    | 472,0     | 3,3                           | 403,0   |
| 7 x 6                                      | 3,0      | 17,0    | 506,0     | 3,3                           | 564,0   |
| 4 x 10                                     | 4,0      | 18,9    | 683,0     | 1,9                           | 535,0   |
| 5 x 10                                     | 4,0      | 20,7    | 824,0     | 1,9                           | 635,0   |
| 7 x 10                                     | 4,0      | 21,5    | 940,0     | 1,9                           | 890,0   |
| 4 x 16                                     | 5,0      | 20,0    | 930,0     | 1,2                           | 800,0   |
| 5 x 16                                     | 5,0      | 22,2    | 1.203,0   | 1,2                           | 960,0   |
| 4 x 25                                     | 6,2      | 24,7    | 1.570,0   | 0,78                          | 1.280,0 |
| 5 x 25                                     | 6,2      | 27,5    | 1.965,0   | 0,78                          | 1.530,0 |

Műszaki változtatások fenntartva. Minden ábra garانتálás nélkül.