

# Klasy giętkości żył

Norma PN-EN 60228 określa kilka klas giętkości żył

Klasa 1: żyły wykonane jako pojedynczy drut w kablach przeznaczonych do ułożenia na stałe

Klasa 2: żyły wielodrutowe dla przeznaczonych do układania na stałe

Klasa 5: żyły wielodrutowe giętkie

Klasa 6: bardzo giętkie żyły wielodrutowe

| Przekrój<br>[mm <sup>2</sup> ] | Klasa 2                                               |                                                       | Klasa 5                                               | Klasa 6                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                | Kolumna 1<br>Ilość drutów x<br>średnica drutu<br>[mm] | Kolumna 2<br>Ilość drutów x<br>średnica drutu<br>[mm] | Kolumna 3<br>Ilość drutów x<br>średnica drutu<br>[mm] | Kolumna 4<br>Ilość drutów x<br>średnica drutu<br>[mm] |
| 0,14                           |                                                       |                                                       | ~18 x 0,1                                             | ~18 x 0,1                                             |
| 0,25                           |                                                       |                                                       | ~14 x 0,15                                            | ~32 x 0,1                                             |
| 0,34                           |                                                       | 7 x 0,25                                              | ~19 x 0,15                                            | ~42 x 0,1                                             |
| 0,5                            | 7 x 0,3                                               | 7 x 0,3                                               | ~16 x 0,2                                             | ~28 x 0,15                                            |
| 0,75                           | 7 x 0,37                                              | 7 x 0,37                                              | ~24 x 0,2                                             | ~42 x 0,15                                            |
| 1                              | 7 x 0,43                                              | 7 x 0,43                                              | ~32 x 0,2                                             | ~56 x 0,15                                            |
| 1,5                            | 7 x 0,52                                              | 7 x 0,52                                              | ~30 x 0,25                                            | ~84 x 0,15                                            |
| 2,5                            | 7 x 0,67                                              | 19 x 0,41                                             | ~50 x 0,25                                            | ~140 x 0,15                                           |
| 4                              | 7 x 0,85                                              | 19 x 0,52                                             | ~56 x 0,3                                             | ~224 x 0,15                                           |
| 6                              | 7 x 1,05                                              | 19 x 0,64                                             | ~84 x 0,3                                             | ~192 x 0,2                                            |
| 10                             | 7 x 1,35                                              | 49 x 0,51                                             | ~80 x 0,4                                             | ~320 x 0,2                                            |
| 16                             | 7 x 1,70                                              | 49 x 0,65                                             | ~128 x 0,4                                            | ~512 x 0,2                                            |
| 25                             | 7 x 2,13                                              | 84 x 0,62                                             | ~200 x 0,4                                            | ~800 x 0,2                                            |
| 35                             | 7 x 2,52                                              | 133 x 0,58                                            | ~280 x 0,4                                            | ~1120 x 0,2                                           |
| 50                             | 19 x 1,83                                             | 133 x 0,69                                            | ~400 x 0,4                                            | ~705 x 0,3                                            |
| 70                             | 19 x 2,17                                             | 189 x 0,69                                            | ~356 x 0,5                                            | ~990 x 0,3                                            |
| 95                             | 19 x 2,52                                             | 259 x 0,69                                            | ~485 x 0,5                                            | ~1340 x 0,3                                           |
| 120                            | 37 x 2,03                                             | 336 x 0,67                                            | ~614 x 0,5                                            | ~1690 x 0,3                                           |
| 150                            | 37 x 2,27                                             | 392 x 0,69                                            | ~765 x 0,5                                            | ~2123 x 0,3                                           |
| 185                            | 37 x 2,52                                             | 494 x 0,69                                            | ~944 x 0,5                                            | ~1470 x 0,4                                           |
| 240                            | 37 x 2,87                                             | 627 x 0,70                                            | ~1225 x 0,5                                           | ~1905 x 0,4                                           |
| 300                            | 61 x 2,50                                             | 790 x 0,70                                            | ~1530 x 0,5                                           | ~2385 x 0,4                                           |
| 400                            | 61 x 2,89                                             |                                                       | ~2035 x 0,5                                           |                                                       |