

Litzenleiteraufbau nach DIN VDE 0295 und IEC 228

| Querschnitt     | Mehrdräftige Rundleiter VDE 0295 | Vieldräftige Litzen | Feindräftige Litzen VDE 0295 | Feinstdräftige Litzen |                |             |             |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|----------------|-------------|-------------|
|                 | Klasse 2                         | Standardaufbau      | Klasse 5                     | VDE 0295 Klasse 6     | Standardaufbau |             |             |
| mm <sup>2</sup> | Spalte 1                         | Spalte 2            | Spalte 3                     | Spalte 4              | Spalte 5       | Spalte 6    | Spalte 7    |
| 0,035           |                                  | 7 x 0,08            |                              |                       |                |             |             |
| 0,05            |                                  |                     |                              |                       |                | 14 x 0,07   | 26 x 0,05   |
| 0,08            |                                  |                     |                              |                       |                |             | 40 x 0,05   |
| 0,09            |                                  |                     |                              |                       | 7 x 0,124      | 24 x 0,07   |             |
| 0,14            |                                  |                     | 18 x 0,10                    | 18 x 0,10             | 18 x 0,10      | 36 x 0,07   | 72 x 0,05   |
| 0,25            |                                  |                     | 14 x 0,15                    | 32 x 0,10             | 32 x 0,10      | 65 x 0,07   | 128 x 0,05  |
| 0,34            |                                  | 7 x 0,25            | 19 x 0,15                    | 42 x 0,10             | 42 x 0,10      | 88 x 0,07   | 174 x 0,05  |
| 0,38            |                                  | 7 x 0,27            | 12 x 0,20                    | 21 x 0,15             | 48 x 0,10      | 100 x 0,07  | 194 x 0,05  |
| 0,5             | 7 x 0,30                         | 7 x 0,30            | 16 x 0,20                    | 28 x 0,15             | 64 x 0,10      | 131 x 0,07  | 256 x 0,05  |
| 0,75            | 7 x 0,37                         | 7 x 0,37            | 24 x 0,20                    | 42 x 0,15             | 96 x 0,10      | 195 x 0,07  | 384 x 0,05  |
| 1               | 7 x 0,43                         | 7 x 0,43            | 32 x 0,20                    | 56 x 0,15             | 128 x 0,10     | 260 x 0,07  | 512 x 0,05  |
| 1,5             | 7 x 0,52                         | 7 x 0,52            | 30 x 0,25                    | 84 x 0,15             | 192 x 0,10     | 392 x 0,07  | 768 x 0,05  |
| 2,5             | 7 x 0,67                         | 19 x 0,41           | 50 x 0,25                    | 140 x 0,15            | 320 x 0,10     | 651 x 0,07  | 1280 x 0,05 |
| 4               | 7 x 0,85                         | 19 x 0,52           | 56 x 0,30                    | 224 x 0,15            | 512 x 0,10     | 1040 x 0,07 |             |
| 6               | 7 x 1,05                         | 19 x 0,64           | 84 x 0,30                    | 192 x 0,20            | 768 x 0,10     | 1560 x 0,07 |             |
| 10              | 7 x 1,35                         | 49 x 0,51           | 80 x 0,40                    | 320 x 0,20            | 1280 x 0,10    | 2600 x 0,07 |             |
| 16              | 7 x 1,70                         | 49 x 0,65           | 128 x 0,40                   | 512 x 0,20            | 2048 x 0,10    | 4116 x 0,07 |             |
| 25              | 7 x 2,13                         | 84 x 0,62           | 200 x 0,40                   | 800 x 0,20            | 3200 x 0,10    | 6370 x 0,07 |             |
| 35              | 7 x 2,52                         | 133 x 0,58          | 280 x 0,40                   | 1120 x 0,20           | 4410 x 0,10    | 9100 x 0,07 |             |
| 50              | 19 x 1,83                        | 133 x 0,69          | 400 x 0,40                   | 705 x 0,30            |                |             |             |
| 70              | 19 x 2,17                        | 189 x 0,69          | 356 x 0,50                   | 990 x 0,30            |                |             |             |
| 95              | 19 x 2,52                        | 259 x 0,69          | 485 x 0,50                   | 1340 x 0,30           |                |             |             |
| 120             | 37 x 2,03                        | 336 x 0,67          | 614 x 0,50                   | 1690 x 0,30           |                |             |             |
| 150             | 37 x 2,27                        | 392 x 0,69          | 765 x 0,50                   | 2123 x 0,30           |                |             |             |
| 185             | 37 x 2,52                        | 494 x 0,69          | 944 x 0,50                   | 1470 x 0,40           |                |             |             |
| 240             | 61 x 2,24                        | 627 x 0,70          | 1225 x 0,50                  | 1905 x 0,40           |                |             |             |
| 300             | 61 x 2,50                        | 790 x 0,70          | 1530 x 0,50                  | 2385 x 0,40           |                |             |             |
| 400             | 61 x 2,89                        |                     | 2034 x 0,50                  |                       |                |             |             |
| 500             | 61 x 3,23                        |                     | 1768 x 0,60                  |                       |                |             |             |
| 630             | 91 x 2,97                        |                     | 2228 x 0,60                  |                       |                |             |             |