

# Screened electronic cable LiYCY



|                                                                           |                                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Conductor material:</b>                                                | bare copper                    |
| <b>Conductor class:</b>                                                   | class 5 = fine stranded        |
| <b>Insulation:</b>                                                        | PVC                            |
| <b>Screen:</b>                                                            | copper braid, tinned           |
| <b>Screen coverage:</b>                                                   | 70 %                           |
| <b>Sheathing material:</b>                                                | PVC                            |
| <b>Flame-retardant:</b>                                                   | VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2 |
| <b>Oil-resistant:</b>                                                     | EN 60811-2-1                   |
| <b>Permitted outer cable temperature, fixed:</b>                          | -30 - +80 °C                   |
| <b>Permitted outer cable temperature, in motion/ during installation:</b> | -5 - +70 °C                    |

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| <b>Maximum operating capacity:</b>    | 120 nF/km                 |
| <b>Nominal voltage U<sub>0</sub>:</b> | 250 V                     |
| <b>Nominal voltage U:</b>             | 250 V                     |
| <b>Test voltage:</b>                  | 1,2 kV                    |
| <b>Core identification:</b>           | colours acc. to DIN 47100 |

**Application:** For signal transmission between electronic devices, in computer systems, process control units or office equipment with increased electromagnetic compatibility requirements.



The products and information presented here are for technical calculation only. They are subject to technical progress and in no way represent the ability of shipment. Outer diameters are approximately.

Table: Technical characteristics LiYCY

| p/n    | part name        | R <sub>I</sub><br>[Ω/km] | I <sub>bl</sub><br>[A] | R <sub>bb</sub><br>[mm] | R <sub>bv</sub><br>[mm] | D <sub>A</sub><br>[mm] | Cu<br>[kg/km] | G<br>[kg/km] |
|--------|------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| 030253 | LiYCY 02X0,14 GR | 138                      | 2                      | 58,5                    | 23,4                    | 3,8                    | 12,4          | 21           |
| 030254 | LiYCY 03X0,14 GR | 138                      | 2                      | 60                      | 24                      | 4                      | 14,1          | 40           |
| 030255 | LiYCY 04X0,14 GR | 138                      | 2                      | 63                      | 25,2                    | 4,1                    | 15,8          | 43           |
| 030256 | LiYCY 05X0,14 GR | 138                      | 2                      | 69                      | 27,6                    | 4,8                    | 19,6          | 47           |
| 030257 | LiYCY 06X0,14 GR | 138                      | 2                      | 73,5                    | 29,4                    | 4,9                    | 22,2          | 52           |
| 030258 | LiYCY 07X0,14 GR | 138                      | 2                      | 75                      | 30                      | 5                      | 23,5          | 54           |
| 030259 | LiYCY 08X0,14 GR | 138                      | 2                      | 90                      | 36                      | 5,3                    | 25,2          | 58           |
| 030260 | LiYCY 10X0,14 GR | 138                      | 2                      | 97,5                    | 39                      | 6,4                    | 28,3          | 76           |
| 030261 | LiYCY 12X0,14 GR | 138                      | 2                      | 100,5                   | 40,2                    | 6,7                    | 31,4          | 81           |
| 030262 | LiYCY 14X0,14 GR | 138                      | 2                      | 103,5                   | 41,4                    | 6,9                    | 34,9          | 89           |
| 030263 | LiYCY 16X0,14 GR | 138                      | 2                      | 109,5                   | 43,8                    | 7,3                    | 48            | 97           |
| 030264 | LiYCY 18X0,14 GR | 138                      | 2                      | 112,5                   | 45                      | 7,5                    | 51,5          | 100          |
| 030926 | LiYCY 20X0,14 GR | 138                      | 2                      | 117                     | 46,8                    | 7,8                    | 58,3          | 116          |
| 030266 | LiYCY 21X0,14 GR | 138                      | 2                      | 118,5                   | 47,4                    | 7,9                    | 60,2          | 131          |

| p/n    | part name        | R <sub>l</sub><br>[Ω/km] | I <sub>bl</sub><br>[A] | R <sub>bb</sub><br>[mm] | R <sub>bv</sub><br>[mm] | D <sub>A</sub><br>[mm] | Cu<br>[kg/km] | G<br>[kg/km] |
|--------|------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| 030267 | LiYCY 24X0,14 GR | 138                      | 2                      | 136,5                   | 54,6                    | 9,1                    | 74,3          | 158          |
| 031382 | LiYCY 25X0,14 GR | 138                      | 2                      | 138                     | 55,2                    | 9,2                    | 76,2          | 165          |
| 030268 | LiYCY 27X0,14 GR | 138                      | 2                      | 141                     | 56,4                    | 9,4                    | 84,3          | 179          |
| 030269 | LiYCY 30X0,14 GR | 138                      | 2                      | 142,5                   | 57                      | 9,5                    | 97,6          | 194          |
| 030270 | LiYCY 32X0,14 GR | 138                      | 2                      | 150                     | 60                      | 10                     | 105,2         | 198          |
| 030271 | LiYCY 36X0,14 GR | 138                      | 2                      | 153                     | 61,2                    | 10,2                   | 116,4         | 231          |
| 030272 | LiYCY 40X0,14 GR | 138                      | 2                      | 157,5                   | 63                      | 10,5                   | 126           | 252          |
| 030274 | LiYCY 44X0,14 GR | 138                      | 2                      | 168                     | 67,2                    | 11,2                   | 138,2         | 276          |
| 031383 | LiYCY 48X0,14 GR | 138                      | 2                      | 175,5                   | 70,2                    | 11,7                   | 145,8         | 301          |
| 030538 | LiYCY 50X0,14 GR | 138                      | 2                      | 180                     | 72                      | 12                     | 155           | 327          |
| 031384 | LiYCY 52X0,14 GR | 138                      | 2                      | 184,5                   | 73,8                    | 12,3                   | 157,4         | 340          |
| 031385 | LiYCY 56X0,14 GR | 138                      | 2                      | 190,5                   | 76,2                    | 12,7                   | 166,5         | 366          |
| 030278 | LiYCY 61X0,14 GR | 138                      | 2                      | 192                     | 76,8                    | 12,8                   | 176,5         | 377          |
| 030280 | LiYCY 02X0,25 GR | 79                       | 4                      | 69                      | 27,6                    | 3,9                    | 16            | 28           |
| 030281 | LiYCY 03X0,25 GR | 79                       | 4                      | 72                      | 28,8                    | 4,3                    | 21            | 34           |
| 030282 | LiYCY 04X0,25 GR | 79                       | 4                      | 78                      | 31,2                    | 4,5                    | 24            | 40           |
| 030283 | LiYCY 05X0,25 GR | 79                       | 4                      | 85,5                    | 34,2                    | 5,1                    | 29            | 47           |
| 030284 | LiYCY 06X0,25 GR | 79                       | 4                      | 94,5                    | 37,8                    | 5,5                    | 32,4          | 54           |
| 030285 | LiYCY 07X0,25 GR | 79                       | 4                      | 94,5                    | 37,8                    | 5,9                    | 37            | 61           |
| 030286 | LiYCY 08X0,25 GR | 79                       | 4                      | 96                      | 38,4                    | 5,9                    | 42,1          | 66           |
| 030287 | LiYCY 10X0,25 GR | 79                       | 4                      | 100,5                   | 40,2                    | 6,4                    | 49,9          | 80           |
| 030288 | LiYCY 12X0,25 GR | 79                       | 4                      | 117                     | 46,8                    | 6,5                    | 59            | 91           |
| 030289 | LiYCY 14X0,25 GR | 79                       | 4                      | 120                     | 48                      | 8                      | 64,2          | 120          |
| 031386 | LiYCY 15X0,25 GR | 79                       | 4                      | 141                     | 56,4                    | 9,4                    | 67,5          | 127          |
| 030290 | LiYCY 16X0,25 GR | 79                       | 4                      | 144                     | 57,6                    | 9,6                    | 70,8          | 135          |
| 030291 | LiYCY 18X0,25 GR | 79                       | 4                      | 150                     | 60                      | 10                     | 83            | 150          |
| 030927 | LiYCY 20X0,25 GR | 79                       | 4                      | 153                     | 61,2                    | 10,2                   | 88            | 157          |
| 030292 | LiYCY 21X0,25 GR | 79                       | 4                      | 157,5                   | 63                      | 10,5                   | 93            | 163          |
| 030293 | LiYCY 24X0,25 GR | 79                       | 4                      | 181,5                   | 72,6                    | 12,1                   | 114,2         | 212          |
| 031387 | LiYCY 25X0,25 GR | 79                       | 4                      | 181,5                   | 72,6                    | 12,1                   | 116,7         | 220          |
| 030294 | LiYCY 27X0,25 GR | 79                       | 4                      | 183                     | 73,2                    | 12,2                   | 122           | 226          |
| 030295 | LiYCY 30X0,25 GR | 79                       | 4                      | 189                     | 75,6                    | 12,6                   | 132,3         | 243          |
| 030296 | LiYCY 32X0,25 GR | 79                       | 4                      | 195                     | 78                      | 13                     | 137,8         | 256          |
| 030297 | LiYCY 36X0,25 GR | 79                       | 4                      | 204                     | 81,6                    | 13,6                   | 152           | 280          |
| 030298 | LiYCY 40X0,25 GR | 79                       | 4                      | 211,5                   | 84,6                    | 14,1                   | 163,5         | 302          |
| 030300 | LiYCY 44X0,25 GR | 79                       | 4                      | 220,5                   | 88,2                    | 14,7                   | 179           | 329          |
| 031388 | LiYCY 48X0,25 GR | 79                       | 4                      | 222                     | 88,8                    | 14,8                   | 192           | 444          |
| 030459 | LiYCY 50X0,25 GR | 79                       | 4                      | 240                     | 96                      | 16                     | 203           | 461          |
| 031389 | LiYCY 52X0,25 GR | 79                       | 4                      | 243                     | 97,2                    | 16,2                   | 233,1         | 479          |
| 031390 | LiYCY 56X0,25 GR | 79                       | 4                      | 249                     | 99,6                    | 16,6                   | 237           | 516          |
| 030304 | LiYCY 61X0,25 GR | 79                       | 4                      | 300                     | 120                     | 20                     | 287,2         | 593          |
| 030305 | LiYCY 02X0,34 GR | 57                       | 6                      | 72                      | 28,8                    | 4,6                    | 21            | 31           |
| 030306 | LiYCY 03X0,34 GR | 57                       | 6                      | 75                      | 30                      | 4,7                    | 27            | 38           |
| 030307 | LiYCY 04X0,34 GR | 57                       | 6                      | 81                      | 32,4                    | 5,2                    | 33            | 46           |
| 030308 | LiYCY 05X0,34 GR | 57                       | 6                      | 88,5                    | 35,4                    | 5,6                    | 36            | 54           |
| 030571 | LiYCY 06X0,34 GR | 57                       | 6                      | 99                      | 39,6                    | 5,8                    | 45            | 62           |
| 030309 | LiYCY 07X0,34 GR | 57                       | 6                      | 100,5                   | 40,2                    | 5,9                    | 51            | 70           |
| 030310 | LiYCY 08X0,34 GR | 57                       | 6                      | 105                     | 42                      | 6,2                    | 54            | 76           |
| 030311 | LiYCY 10X0,34 GR | 57                       | 6                      | 133,5                   | 53,4                    | 8,9                    | 74            | 114          |
| 030312 | LiYCY 12X0,34 GR | 57                       | 6                      | 135                     | 54                      | 7,2                    | 80            | 128          |
| 030460 | LiYCY 14X0,34 GR | 57                       | 6                      | 142,5                   | 57                      | 9,5                    | 86            | 141          |
| 030313 | LiYCY 16X0,34 GR | 57                       | 6                      | 150                     | 60                      | 10                     | 94            | 155          |
| 030314 | LiYCY 18X0,34 GR | 57                       | 6                      | 160,5                   | 64,2                    | 10,7                   | 107,5         | 186          |
| 030928 | LiYCY 20X0,34 GR | 57                       | 6                      | 163,5                   | 65,4                    | 10,9                   | 115,3         | 195          |
| 030315 | LiYCY 21X0,34 GR | 57                       | 6                      | 168                     | 67,2                    | 11,2                   | 119           | 201          |
| 030316 | LiYCY 24X0,34 GR | 57                       | 6                      | 195                     | 78                      | 13                     | 139           | 244          |
| 030317 | LiYCY 27X0,34 GR | 57                       | 6                      | 196,5                   | 78,6                    | 13,1                   | 149           | 261          |
| 030462 | LiYCY 30X0,34 GR | 57                       | 6                      | 199,5                   | 79,8                    | 13,3                   | 161,5         | 282          |
| 030318 | LiYCY 32X0,34 GR | 57                       | 6                      | 207                     | 82,8                    | 13,8                   | 170,8         | 298          |

| p/n    | part name        | R <sub>l</sub><br>[Ω/km] | I <sub>bl</sub><br>[A] | R <sub>bb</sub><br>[mm] | R <sub>bv</sub><br>[mm] | D <sub>A</sub><br>[mm] | Cu<br>[kg/km] | G<br>[kg/km] |
|--------|------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| 030319 | LiYCY 36X0,34 GR | 57                       | 6                      | 214,5                   | 85,8                    | 14,3                   | 188,3         | 325          |
| 030320 | LiYCY 40X0,34 GR | 57                       | 6                      | 222                     | 88,8                    | 14,8                   | 203,5         | 352          |
| 030322 | LiYCY 44X0,34 GR | 57                       | 6                      | 244,5                   | 97,8                    | 16,3                   | 223,5         | 399          |
| 031391 | LiYCY 48X0,34 GR | 57                       | 6                      | 252                     | 100,8                   | 16,8                   | 264,8         | 544          |
| 030463 | LiYCY 50X0,34 GR | 57                       | 6                      | 256,5                   | 102,6                   | 17,1                   | 268           | 566          |
| 031392 | LiYCY 52X0,34 GR | 57                       | 6                      | 261                     | 104,4                   | 17,4                   | 269,6         | 589          |
| 031393 | LiYCY 56X0,34 GR | 57                       | 6                      | 264                     | 105,6                   | 17,6                   | 292           | 634          |
| 030323 | LiYCY 61X0,34 GR | 57                       | 6                      | 270                     | 108                     | 18                     | 418           | 736          |
| 030325 | LiYCY 02X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 75                      | 30                      | 5                      | 29            | 36           |
| 030326 | LiYCY 03X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 79,5                    | 31,8                    | 5,4                    | 39            | 45           |
| 030327 | LiYCY 04X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 85,5                    | 34,2                    | 5,9                    | 46            | 54           |
| 030328 | LiYCY 05X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 96                      | 38,4                    | 6,6                    | 57            | 67           |
| 030564 | LiYCY 06X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 103,5                   | 41,4                    | 7,1                    | 68,6          | 76           |
| 030330 | LiYCY 07X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 105                     | 42                      | 7,2                    | 80            | 84           |
| 030883 | LiYCY 08X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 109,5                   | 43,8                    | 7,6                    | 91,4          | 107          |
| 030332 | LiYCY 10X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 132                     | 52,8                    | 8,8                    | 100           | 134          |
| 030333 | LiYCY 12X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 142,5                   | 57                      | 8,9                    | 117           | 155          |
| 030565 | LiYCY 16X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 160,5                   | 64,2                    | 10,7                   | 129           | 186          |
| 030464 | LiYCY 18X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 165                     | 66                      | 11                     | 152           | 217          |
| 030933 | LiYCY 20X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 174                     | 69,6                    | 11,6                   | 165           | 239          |
| 030410 | LiYCY 21X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 175,5                   | 70,2                    | 11,7                   | 171           | 251          |
| 030566 | LiYCY 24X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 199,5                   | 79,8                    | 13,3                   | 236           | 300          |
| 031394 | LiYCY 25X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 201                     | 80,4                    | 13,4                   | 250           | 313          |
| 031395 | LiYCY 27X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 204                     | 81,6                    | 13,6                   | 265           | 338          |
| 030465 | LiYCY 30X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 210                     | 84                      | 14                     | 297           | 348          |
| 031396 | LiYCY 32X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 217,5                   | 87                      | 14,5                   | 301           | 363          |
| 031397 | LiYCY 42X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 249                     | 99,6                    | 16,6                   | 304,6         | 525          |
| 030550 | LiYCY 50X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 270                     | 108                     | 18                     | 407           | 625          |
| 031398 | LiYCY 61X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 922,5                   | 369                     | 19                     | 580           | 764          |
| 030511 | LiYCY 02X0,75 GR | 26                       | 12                     | 100,5                   | 40,2                    | 5,6                    | 38            | 62           |
| 030512 | LiYCY 03X0,75 GR | 26                       | 12                     | 105                     | 42                      | 6                      | 50            | 73           |
| 030513 | LiYCY 04X0,75 GR | 26                       | 12                     | 114                     | 45,6                    | 6,6                    | 58            | 92           |
| 030514 | LiYCY 05X0,75 GR | 26                       | 12                     | 123                     | 49,2                    | 7                      | 70            | 110          |
| 030572 | LiYCY 06X0,75 GR | 26                       | 12                     | 136,5                   | 54,6                    | 7,7                    | 87            | 128          |
| 030515 | LiYCY 07X0,75 GR | 26                       | 12                     | 145,5                   | 58,2                    | 7,8                    | 100           | 145          |
| 031678 | LiYCY 08X0,75 GR | 26                       | 12                     | 147                     | 58,8                    | 9,8                    | 110           | 151          |
| 030471 | LiYCY 10X0,75 GR | 26                       | 12                     | 175,5                   | 70,2                    | 9,4                    | 140           | 182          |
| 030472 | LiYCY 12X0,75 GR | 26                       | 12                     | 180                     | 72                      | 9,9                    | 154           | 216          |
| 030473 | LiYCY 18X0,75 GR | 26                       | 12                     | 208,5                   | 83,4                    | 13,9                   | 207           | 311          |
| 030583 | LiYCY 20X0,75 GR | 26                       | 12                     | 223,5                   | 89,4                    | 14,9                   | 238           | 332          |
| 034913 | LiYCY 24X0,75 GR | 26                       | 12                     | 225                     | 90                      | 15                     | 270           | 390          |
| 030474 | LiYCY 25X0,75 GR | 26                       | 12                     | 249                     | 99,6                    | 16,6                   | 280,8         | 404          |
| 030475 | LiYCY 30X0,75 GR | 26                       | 12                     | 270                     | 108                     | 18                     | 318,7         | 497          |
| 030736 | LiYCY 32X0,75 GR | 26                       | 12                     | 273                     | 109,2                   | 18,2                   | 330           | 520          |
| 033873 | LiYCY 40X0,75 GR | 26                       | 12                     | 313,5                   | 125,4                   | 20,9                   | 480           | 676          |
| 030705 | LiYCY 02X1 GR    | 19,5                     | 19                     | 105                     | 42                      | 6                      | 46            | 74           |
| 030672 | LiYCY 03X1 GR    | 19,5                     | 19                     | 109,5                   | 43,8                    | 6,4                    | 56            | 89           |
| 030673 | LiYCY 04X1 GR    | 19,5                     | 19                     | 120                     | 48                      | 6,9                    | 69            | 107          |
| 030670 | LiYCY 05X1 GR    | 19,5                     | 19                     | 129                     | 51,6                    | 7,5                    | 89            | 132          |
| 036800 | LiYCY 06X1 GR    | 19,5                     | 19                     | 121,5                   | 48,6                    | 8,1                    | 105           | 147          |
| 031154 | LiYCY 07X1 GR    | 19,5                     | 19                     | 138                     | 55,2                    | 8,3                    | 118           | 158          |
| 031256 | LiYCY 08X1 GR    | 19,5                     | 19                     | 157,5                   | 63                      | 9,8                    | 130           | 179          |
| 030671 | LiYCY 10X1 GR    | 19,5                     | 19                     | 172,5                   | 69                      | 8,5                    | 145           | 215          |
| 031257 | LiYCY 12X1 GR    | 19,5                     | 19                     | 180                     | 72                      | 10,4                   | 168           | 254          |
| 031258 | LiYCY 16X1 GR    | 19,5                     | 19                     | 196,5                   | 78,6                    | 13,1                   | 220           | 330          |
| 031259 | LiYCY 18X1 GR    | 19,5                     | 19                     | 216                     | 86,4                    | 14,4                   | 252           | 366          |
| 031260 | LiYCY 20X1 GR    | 19,5                     | 19                     | 217,5                   | 87                      | 14,5                   | 269           | 399          |
| 034862 | LiYCY 24X1 SW    | 19,5                     | 19                     | 243                     | 97,2                    | 16,2                   | 344           | 440          |
| 031261 | LiYCY 25X1 GR    | 19,5                     | 19                     | 240                     | 96                      | 16                     | 335           | 478          |

| p/n    | part name          | R <sub>l</sub><br>[Ω/km] | I <sub>bl</sub><br>[A] | R <sub>bb</sub><br>[mm] | R <sub>bv</sub><br>[mm] | D <sub>A</sub><br>[mm] | Cu<br>[kg/km] | G<br>[kg/km] |
|--------|--------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| 036801 | LiYCY 30X1 GR      | 19,5                     | 19                     | 238,5                   | 95,4                    | 15,9                   | 430           | 502          |
| 030584 | LiYCY 02X1,5 GR    | 13,3                     | 24                     | 115,5                   | 46,2                    | 6,6                    | 63            | 86           |
| 030586 | LiYCY 03X1,5 GR    | 13,3                     | 24                     | 120                     | 48                      | 7                      | 76            | 107          |
| 030558 | LiYCY 04X1,5 GR    | 13,3                     | 24                     | 135                     | 54                      | 7,9                    | 108           | 129          |
| 031155 | LiYCY 05X1,5 GR    | 13,3                     | 24                     | 150                     | 60                      | 8,9                    | 129           | 150          |
| 031156 | LiYCY 07X1,5 GR    | 13,3                     | 24                     | 162                     | 64,8                    | 9,3                    | 164           | 192          |
| 031262 | LiYCY 08X1,5 GR    | 13,3                     | 24                     | 187,5                   | 75                      | 12,5                   | 172           | 219          |
| 031263 | LiYCY 10X1,5 GR    | 13,3                     | 24                     | 195                     | 78                      | 12,5                   | 195           | 274          |
| 031264 | LiYCY 12X1,5 GR    | 13,3                     | 24                     | 210                     | 84                      | 13                     | 254           | 315          |
| 031265 | LiYCY 18X1,5 GR    | 13,3                     | 24                     | 232,5                   | 93                      | 15,5                   | 350           | 450          |
| 031266 | LiYCY 20X1,5 GR    | 13,3                     | 24                     | 255                     | 102                     | 17                     | 375           | 500          |
| 031267 | LiYCY 25X1,5 GR    | 13,3                     | 24                     | 277,5                   | 111                     | 18,5                   | 550           | 618          |
| 036692 | LiYCY 32X1,5 GR    | 13,3                     | 24                     | 289,5                   | 115,8                   | 19,3                   | 575           | 925          |
| 031959 | LiYCY 03X2,5 GR    | 7,98                     | 32                     |                         |                         |                        | 124           | 188          |
| 035605 | LiYCY 08X2,5 GR    | 7,98                     | 32                     | 192                     | 76,8                    | 12,8                   | 282           | 319          |
| 030360 | LiYCY 02X2X0,14 GR | 138                      | 2                      | 75                      | 30                      | 5                      | 22,6          | 44           |
| 030361 | LiYCY 03X2X0,14 GR | 138                      | 2                      | 84                      | 33,6                    | 5,6                    | 25,7          | 53           |
| 030362 | LiYCY 04X2X0,14 GR | 138                      | 2                      | 91,5                    | 36,6                    | 6,1                    | 39,3          | 60           |
| 030363 | LiYCY 05X2X0,14 GR | 138                      | 2                      | 97,5                    | 39                      | 6,5                    | 44,5          | 80           |
| 030364 | LiYCY 06X2X0,14 GR | 138                      | 2                      | 108                     | 43,2                    | 7,2                    | 51,4          | 85           |
| 030366 | LiYCY 08X2X0,14 GR | 138                      | 2                      | 124,5                   | 49,8                    | 8,3                    | 56,9          | 115          |
| 030367 | LiYCY 10X2X0,14 GR | 138                      | 2                      | 135                     | 54                      | 9                      | 65,3          | 130          |
| 030368 | LiYCY 12X2X0,14 GR | 138                      | 2                      | 141                     | 56,4                    | 9,4                    | 78,4          | 160          |
| 030369 | LiYCY 14X2X0,14 GR | 138                      | 2                      | 165                     | 66                      | 11                     | 84,3          | 180          |
| 030370 | LiYCY 16X2X0,14 GR | 138                      | 2                      | 165                     | 66                      | 11,3                   | 93,4          | 220          |
| 030371 | LiYCY 18X2X0,14 GR | 138                      | 2                      | 178,5                   | 71,4                    | 11,9                   | 99,4          | 240          |
| 030372 | LiYCY 20X2X0,14 GR | 138                      | 2                      | 183                     | 73,2                    | 12,2                   | 104,8         | 260          |
| 030374 | LiYCY 25X2X0,14 GR | 138                      | 2                      | 201                     | 80,4                    | 13,4                   | 127,7         | 315          |
| 030376 | LiYCY 30X2X0,14 GR | 138                      | 2                      | 219                     | 87,6                    | 14,6                   | 142,8         | 375          |
| 030476 | LiYCY 32X2X0,14 GR | 138                      | 2                      | 219                     | 87,6                    | 14,6                   | 148,8         | 390          |
| 030377 | LiYCY 36X2X0,14 GR | 138                      | 2                      | 231                     | 92,4                    | 15,4                   | 185,5         | 435          |
| 030378 | LiYCY 44X2X0,14 GR | 138                      | 2                      | 256,5                   | 102,6                   | 17,1                   | 210,5         | 530          |
| 030536 | LiYCY 50X2X0,14 GR | 138                      | 2                      | 267                     | 106,8                   | 17,8                   | 244,9         | 590          |
| 030537 | LiYCY 55X2X0,14 GR | 138                      | 2                      | 282                     | 112,8                   | 18,8                   | 260,7         | 620          |
| 030379 | LiYCY 02X2X0,25 GR | 79                       | 4                      | 102                     | 40,8                    | 5,5                    | 28            | 54           |
| 030516 | LiYCY 03X2X0,25 GR | 79                       | 4                      | 109,5                   | 43,8                    | 6,2                    | 39,6          | 66           |
| 030380 | LiYCY 04X2X0,25 GR | 79                       | 4                      | 118,5                   | 47,4                    | 6,5                    | 44,9          | 81           |
| 030381 | LiYCY 05X2X0,25 GR | 79                       | 4                      | 141                     | 56,4                    | 9,4                    | 55            | 98           |
| 030517 | LiYCY 06X2X0,25 GR | 79                       | 4                      | 153                     | 61,2                    | 7,2                    | 69,5          | 115          |
| 030518 | LiYCY 08X2X0,25 GR | 79                       | 4                      | 157,5                   | 63                      | 10,5                   | 76,9          | 130          |
| 030382 | LiYCY 10X2X0,25 GR | 79                       | 4                      | 199,5                   | 79,8                    | 11,8                   | 110           | 158          |
| 030383 | LiYCY 12X2X0,25 GR | 79                       | 4                      | 205,5                   | 82,2                    | 11                     | 121,5         | 190          |
| 030480 | LiYCY 16X2X0,25 GR | 79                       | 4                      | 226,5                   | 90,6                    | 15,1                   | 146,5         | 238          |
| 030481 | LiYCY 25X2X0,25 GR | 79                       | 4                      | 291                     | 116,4                   | 19,4                   | 233           | 344          |
| 030878 | LiYCY 02X2X0,34 GR | 57                       | 6                      | 111                     | 44,4                    | 6,3                    | 40,5          | 74           |
| 030879 | LiYCY 03X2X0,34 GR | 57                       | 6                      | 120                     | 48                      | 8                      | 49,8          | 98           |
| 030880 | LiYCY 04X2X0,34 GR | 57                       | 6                      | 142,5                   | 57                      | 8,3                    | 62,9          | 114          |
| 030881 | LiYCY 06X2X0,34 GR | 57                       | 6                      | 159                     | 63,6                    | 10,6                   | 84,1          | 157          |
| 030687 | LiYCY 08X2X0,34 GR | 57                       | 6                      | 163,5                   | 65,4                    | 10,9                   | 97,5          | 195          |
| 031271 | LiYCY 12X2X0,34 GR | 57                       | 6                      | 214,5                   | 85,8                    | 14,3                   | 138,3         | 272          |
| 030887 | LiYCY 16X2X0,34 GR | 57                       | 6                      | 231                     | 92,4                    | 15,4                   | 166,2         | 349          |
| 031269 | LiYCY 18X2X0,34 GR | 57                       | 6                      | 249                     | 99,6                    | 16,6                   | 205,6         | 399          |
| 031270 | LiYCY 24X2X0,34 GR | 57                       | 6                      | 279                     | 111,6                   | 18,6                   | 266,1         | 464          |
| 030392 | LiYCY 02X2X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 109,5                   | 43,8                    | 7,1                    | 54            | 93           |
| 030519 | LiYCY 03X2X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 126                     | 50,4                    | 7,9                    | 73,7          | 129          |
| 030393 | LiYCY 04X2X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 141                     | 56,4                    | 8,9                    | 91            | 146          |
| 030520 | LiYCY 06X2X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 168                     | 67,2                    | 10,8                   | 120           | 198          |
| 030521 | LiYCY 08X2X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 172,5                   | 69                      | 11,7                   | 144           | 259          |
| 030394 | LiYCY 12X2X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 226,5                   | 90,6                    | 13,8                   | 199           | 354          |

| p/n    | part name          | R <sub>l</sub><br>[Ω/km] | I <sub>bl</sub><br>[A] | R <sub>bb</sub><br>[mm] | R <sub>bv</sub><br>[mm] | D <sub>A</sub><br>[mm] | Cu<br>[kg/km] | G<br>[kg/km] |
|--------|--------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| 030485 | LiYCY 16X2X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 259,5                   | 103,8                   | 17,3                   | 254           | 459          |
| 034976 | LiYCY 32X2X0,5 GR  | 39                       | 9                      | 349,5                   | 139,8                   | 23,3                   | 477           | 786          |
| 030522 | LiYCY 02X2X0,75 GR | 26                       | 12                     | 142,5                   | 57                      | 7,7                    | 58            | 106          |
| 030414 | LiYCY 03X2X0,75 GR | 26                       | 12                     | 144                     | 57,6                    | 8,6                    | 85            | 140          |
| 030523 | LiYCY 04X2X0,75 GR | 26                       | 12                     | 154,5                   | 61,8                    | 9,6                    | 108           | 179          |
| 035203 | LiYCY 05X2X0,75 GR | 26                       | 12                     | 177                     | 70,8                    | 11,8                   | 128           | 208          |
| 030524 | LiYCY 06X2X0,75 GR | 26                       | 12                     | 186                     | 74,4                    | 11,9                   | 146           | 246          |
| 034855 | LiYCY 08X2X0,75 GR | 26                       | 12                     | 220,5                   | 88,2                    | 14,7                   | 180           | 306          |
| 035704 | LiYCY 10X2X0,75 GR | 26                       | 12                     | 232,5                   | 93                      | 15,5                   | 220           | 312          |
| 031745 | LiYCY 12X2X0,75 GR | 26                       | 12                     | 237                     | 94,8                    | 15,8                   | 261           | 390          |
| 035705 | LiYCY 20X2X0,75 GR | 26                       | 12                     | 288                     | 115,2                   | 19,2                   | 392           | 615          |
| 031322 | LiYCY 02X2X1 GR    | 19,5                     | 19                     | 154,5                   | 61,8                    | 8,5                    | 84            | 136          |
| 031327 | LiYCY 03X2X1 GR    | 19,5                     | 19                     | 157,5                   | 63                      | 8,6                    | 103           | 174          |
| 031189 | LiYCY 04X2X1 GR    | 19,5                     | 19                     | 165                     | 66                      | 10,4                   | 132           | 226          |
| 036690 | LiYCY 08X2X1 GR    | 19,5                     | 19                     | 211,5                   | 84,6                    | 14,1                   | 240           | 385          |
| 032132 | LiYCY 02X2X1,5 GR  | 13,3                     | 24                     | 169,5                   | 67,8                    | 11,3                   | 116           | 168          |

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| RI  | Conductor resistance               |
| Ibl | Ampacity in air (30 °C)            |
| Rbb | Bending radius, moving application |
| Rbv | Bending radius, fixed installation |
| DA  | Outer diameter approx.             |
| Cu  | Copper weight (GER)                |
| G   | weight                             |