



**conductor material:** stranded bare Cu conductor, fine wire  
**strand structure:** strand structure to VDE 0295, class 5/ IEC 60228 class 5  
(exception 0.34mm<sup>2</sup> = stranded bare Cu conductor 7 x 0.25mm)  
**insulation:** special PVC  
**cores:** core identification to DIN 47100,  
cores twisted in layers, with optimal lay lengths  
**outer sheath:** special PVC  
**sheath colour:** grey RAL 7001

**peak operating voltage:** 300 V (not approved for use as mains power cable)  
**test voltage:** 0.14qmm = 1200 V  
0.25qmm and over = 1500 V  
**insulation resistance:** at +20°C ≥ 20 Mohm x km  
**bending radius:** 15 x cable diameter  
**temperature range:** -5 to +70°C flexible  
-30 to +80°C stationary  
**flame retardant:** to IEC 60332-1

**application:** KENEX LiYY cables are used as connecting cables in control, measuring and signalling technology as well as in data processing and office technology indoor. Ideal for use in connection with mobile equipment due to high flexibility and reduced outer diameter. Indoor use only.

**Available special types:**

different core colours and different sheath colours, etc.

*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.*



**SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN**

***LiYY DIN 47100***  
*flexible electronic cable*

| KENEX<br>PART<br>NUMBER | NUMBER CORES<br>X<br>CROSS SECTION MM <sup>2</sup> | OUTER Ø<br>APPROX.<br>MM | COPPER<br>WEIGHT<br>KG/KM | CABLE<br>WEIGHT<br>KG/KM |
|-------------------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1002014                 | LiYY 2x0,14  | 3,2                      | 2,7                       | 11                       |
| 1003014                 | LiYY 3x0,14  | 3,5                      | 4,0                       | 14                       |
| 1004014                 | LiYY 4x0,14  | 3,6                      | 5,4                       | 16                       |
| 1005014                 | LiYY 5x0,14  | 3,9                      | 6,7                       | 20                       |
| 1006014                 | LiYY 6x0,14  | 4,2                      | 8,1                       | 23                       |
| 1007014                 | LiYY 7x0,14  | 4,2                      | 9,4                       | 24                       |
| 1008014                 | LiYY 8x0,14  | 4,8                      | 10,8                      | 28                       |
| 1010014                 | LiYY 10x0,14                                       | 5,4                      | 13,4                      | 36                       |
| 1012014                 | LiYY 12x0,14                                       | 5,6                      | 16,1                      | 40                       |
| 1014014                 | LiYY 14x0,14                                       | 5,8                      | 18,8                      | 45                       |
| 1016014                 | LiYY 16x0,14                                       | 6,1                      | 21,5                      | 51                       |
| 1018014                 | LiYY 18x0,14                                       | 7,0                      | 24,2                      | 65                       |
| 1019014                 | LiYY 19x0,14                                       | 6,9                      | 25,7                      | 66                       |
| 1020014                 | LiYY 20x0,14                                       | 7,0                      | 26,9                      | 67                       |
| 1021014                 | LiYY 21x0,14                                       | 7,4                      | 28,2                      | 74                       |
| 1024014                 | LiYY 24x0,14                                       | 7,7                      | 32,3                      | 76                       |
| 1027014                 | LiYY 27x0,14                                       | 7,9                      | 36,3                      | 85                       |
| 1029014                 | LiYY 29x0,14                                       | 8,1                      | 38,3                      | 102                      |
| 1030014                 | LiYY 30x0,14                                       | 8,4                      | 40,3                      | 96                       |
| 1032014                 | LiYY 32x0,14                                       | 8,4                      | 43,0                      | 97                       |
| 1036014                 | LiYY 36x0,14                                       | 9,1                      | 48,4                      | 114                      |
| 1037014                 | LiYY 37x0,14                                       | 8,7                      | 50,6                      | 120                      |
| 1040014                 | LiYY 40x0,14                                       | 9,4                      | 53,8                      | 124                      |
| 1044014                 | LiYY 44x0,14                                       | 9,8                      | 59,0                      | 145                      |
| 1048014                 | LiYY 48x0,14                                       | 10,1                     | 150,0                     | 150                      |
| 1052014                 | LiYY 52x0,14                                       | 10,7                     | 70,0                      | 163                      |
| 1056014                 | LiYY 56x0,14                                       | 10,8                     | 172,0                     | 175                      |
| 1061014                 | LiYY 61x0,14                                       | 12,2                     | 82,0                      | 190                      |
| 1002025                 | LiYY 2x0,25  | 3,7                      | 4,8                       | 15                       |
| 1003025                 | LiYY 3x0,25  | 4,0                      | 7,2                       | 20                       |
| 1004025                 | LiYY 4x0,25  | 4,5                      | 9,6                       | 25                       |
| 1005025                 | LiYY 5x0,25  | 5,0                      | 12,0                      | 32                       |
| 1006025                 | LiYY 6x0,25  | 5,2                      | 14,4                      | 36                       |
| 1007025                 | LiYY 7x0,25  | 5,4                      | 16,8                      | 42                       |
| 1008025                 | LiYY 8x0,25  | 5,8                      | 19,2                      | 51                       |
| 1010025                 | LiYY 10x0,25                                       | 6,4                      | 24,0                      | 54                       |
| 1012025                 | LiYY 12x0,25                                       | 6,8                      | 28,8                      | 63                       |
| 1014025                 | LiYY 14x0,25                                       | 7,4                      | 33,6                      | 79                       |
| 1416025                 | LiYY 16x0,25                                       | 7,6                      | 38,4                      | 81                       |
| 1018025                 | LiYY 18x0,25                                       | 8,6                      | 43,2                      | 110                      |
| 1019025                 | LiYY 19x0,25                                       | 8,8                      | 45,5                      | 115                      |



**SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN**

***LiYY DIN 47100***  
*flexible electronic cable*

| KENEX<br>PART<br>NUMBER | NUMBER CORES<br>X<br>CROSS SECTION MM <sup>2</sup> | OUTER Ø<br>APPROX.<br>MM | COPPER<br>WEIGHT<br>KG/KM | CABLE<br>WEIGHT<br>KG/KM |
|-------------------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1021025                 | LiYY 21x0,25                                       | 9,2                      | 50,0                      | 120                      |
| 1024025                 | LiYY 24x0,25                                       | 9,7                      | 57,6                      | 125                      |
| 1025025                 | LiYY 25x0,25                                       | 10,0                     | 62,0                      | 150                      |
| 1027025                 | LiYY 27x0,25                                       | 10,5                     | 64,8                      | 153                      |
| 1030025                 | LiYY 30x0,25                                       | 11,0                     | 72,0                      | 168                      |
| 1032025                 | LiYY 32x0,25                                       | 11,4                     | 76,8                      | 188                      |
| 1036025                 | LiYY 36x0,25                                       | 11,9                     | 86,4                      | 208                      |
| 1037025                 | LiYY 37x0,25                                       | 12,0                     | 88,8                      | 212                      |
| 1040025                 | LiYY 40x0,25                                       | 12,3                     | 96,0                      | 227                      |
| 1044025                 | LiYY 44x0,25                                       | 13,4                     | 105,6                     | 249                      |
| 1048025                 | LiYY 48x0,25                                       | 13,6                     | 115,0                     | 265                      |
| 1050025                 | LiYY 50x0,25                                       | 13,8                     | 120,0                     | 278                      |
| 1052025                 | LiYY 52x0,25                                       | 13,9                     | 124,8                     | 287                      |
| 1056025                 | LiYY 56x0,25                                       | 14,0                     | 134,4                     | 293                      |
| 1061025                 | LiYY 61x0,25                                       | 14,9                     | 146,4                     | 398                      |
| 1002034                 | LiYY 2x0,34  | 4,7                      | 6,5                       | 28                       |
| 1003034                 | LiYY 3x0,34  | 4,9                      | 9,8                       | 29                       |
| 1004034                 | LiYY 4x0,34  | 5,4                      | 13,1                      | 39                       |
| 1005034                 | LiYY 5x0,34  | 5,8                      | 16,3                      | 44                       |
| 1006034                 | LiYY 6x0,34  | 6,3                      | 19,6                      | 53                       |
| 1007034                 | LiYY 7x0,34  | 6,3                      | 22,8                      | 60                       |
| 1008034                 | LiYY 8x0,34  | 6,7                      | 26,1                      | 66                       |
| 1010034                 | LiYY 10x0,34                                       | 7,8                      | 32,6                      | 76                       |
| 1012034                 | LiYY 12x0,34                                       | 8,0                      | 39,2                      | 88                       |
| 1014034                 | LiYY 14x0,34                                       | 8,5                      | 45,7                      | 100                      |
| 1016034                 | LiYY 16x0,34                                       | 8,9                      | 52,0                      | 113                      |
| 1018034                 | LiYY 18x0,34                                       | 9,8                      | 59,0                      | 135                      |
| 1019034                 | LiYY 19x0,34                                       | 10,0                     | 62,0                      | 142                      |
| 1020034                 | LiYY 20x0,34                                       | 10,2                     | 65,0                      | 149                      |
| 1021034                 | LiYY 21x0,34                                       | 10,2                     | 69,0                      | 150                      |
| 1024034                 | LiYY 24x0,34                                       | 11,3                     | 78,0                      | 171                      |
| 1025034                 | LiYY 25x0,34                                       | 11,3                     | 81,0                      | 180                      |
| 1027034                 | LiYY 27x0,34                                       | 11,6                     | 88,0                      | 188                      |
| 1029034                 | LiYY 29x0,34                                       | 11,8                     | 94,0                      | 200                      |
| 1030034                 | LiYY 30x0,34                                       | 12,0                     | 98,0                      | 206                      |
| 1032034                 | LiYY 32x0,34                                       | 12,4                     | 104,0                     | 222                      |
| 1036034                 | LiYY 36x0,34                                       | 12,9                     | 118,0                     | 244                      |
| 1037034                 | LiYY 37x0,34                                       | 13,0                     | 122,0                     | 250                      |
| 1040034                 | LiYY 40x0,34                                       | 13,3                     | 131,0                     | 266                      |
| 1044034                 | LiYY 44x0,34                                       | 14,4                     | 144,0                     | 283                      |
| 1048034                 | LiYY 48x0,34                                       | 14,6                     | 157,0                     | 302                      |
| 1052034                 | LiYY 52x0,34                                       | 15,1                     | 170,0                     | 338                      |
| 1056034                 | LiYY 56x0,34                                       | 15,6                     | 182,8                     | 375                      |
| 1061034                 | LiYY 61x0,34                                       | 16,0                     | 199,0                     | 390                      |



**SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN**

***LiYY DIN 47100***  
*flexible electronic cable*

| KENEX<br>PART<br>NUMBER | NUMBER CORES<br>X<br>CROSS SECTION MM <sup>2</sup> | OUTER Ø<br>APPROX.<br>MM | COPPER<br>WEIGHT<br>KG/KM | CABLE<br>WEIGHT<br>KG/KM |
|-------------------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1002050                 | LiYY 2x0,50  | 5,1                      | 9,6                       | 23                       |
| 1003050                 | LiYY 3x0,50  | 5,5                      | 14,4                      | 31                       |
| 1004050                 | LiYY 4x0,50  | 6,4                      | 19,2                      | 39                       |
| 1005050                 | LiYY 5x0,50  | 6,5                      | 24,0                      | 47                       |
| 1006050                 | LiYY 6x0,50  | 7,0                      | 28,8                      | 62                       |
| 1007050                 | LiYY 7x0,50  | 7,0                      | 33,6                      | 65                       |
| 1008050                 | LiYY 8x0,50  | 8,2                      | 38,4                      | 78                       |
| 1010050                 | LiYY 10x0,50                                       | 9,8                      | 48,0                      | 92                       |
| 1012050                 | LiYY 12x0,50                                       | 10,3                     | 57,6                      | 112                      |
| 1014050                 | LiYY 14x0,50                                       | 10,8                     | 67,2                      | 130                      |
| 1016050                 | LiYY 16x0,50                                       | 11,4                     | 76,8                      | 146                      |
| 1018050                 | LiYY 18x0,50                                       | 12,0                     | 86,4                      | 166                      |
| 1019050                 | LiYY 19x0,50                                       | 12,3                     | 91,2                      | 171                      |
| 1020050                 | LiYY 20x0,50                                       | 12,6                     | 96,0                      | 176                      |
| 1021050                 | LiYY 21x0,50                                       | 13,0                     | 100,8                     | 185                      |
| 1024050                 | LiYY 24x0,50                                       | 14,0                     | 115,2                     | 221                      |
| 1025050                 | LiYY 25x0,50                                       | 14,3                     | 120,0                     | 230                      |
| 1027050                 | LiYY 27x0,50                                       | 14,7                     | 129,6                     | 244                      |
| 1029050                 | LiYY 29x0,50                                       | 15,0                     | 139,2                     | 260                      |
| 1030050                 | LiYY 30x0,50                                       | 15,4                     | 144,0                     | 267                      |
| 1032050                 | LiYY 32x0,50                                       | 16,1                     | 153,6                     | 291                      |
| 1034050                 | LiYY 34x0,50                                       | 16,4                     | 163,2                     | 300                      |
| 1036050                 | LiYY 36x0,50                                       | 16,7                     | 172,8                     | 314                      |
| 1037050                 | LiYY 37x0,50                                       | 16,9                     | 177,6                     | 320                      |
| 1040050                 | LiYY 40x0,50                                       | 17,2                     | 192,0                     | 345                      |
| 1052050                 | LiYY 52x0,50                                       | 19,8                     | 249,6                     | 454                      |
| 1061050                 | LiYY 61x0,50                                       | 20,8                     | 292,8                     | 536                      |
| 1002075                 | LiYY 2 x 0,75                                      | 5,2                      | 14,4                      | 49                       |
| 1003075                 | LiYY 3 x 0,75                                      | 5,5                      | 21,6                      | 59                       |
| 1004075                 | LiYY 4 x 0,75                                      | 6,1                      | 28,8                      | 70                       |
| 1005075                 | LiYY 5 x 0,75                                      | 7,0                      | 36,0                      | 77                       |
| 1006075                 | LiYY 6 x 0,75                                      | 7,3                      | 43,2                      | 103                      |
| 1007075                 | LiYY 7 x 0,75                                      | 7,5                      | 50,4                      | 125                      |
| 1008075                 | LiYY 8 x 0,75                                      | 8,3                      | 58,0                      | 126                      |
| 1010075                 | LiYY 10 x 0,75                                     | 9,9                      | 129,0                     | 150                      |
| 1012075                 | LiYY 12 x 0,75                                     | 10,3                     | 86,0                      | 189                      |
| 1014075                 | LiYY 14 x 0,75                                     | 10,8                     | 192,0                     | 101                      |
| 1016075                 | LiYY 16 x 0,75                                     | 11,7                     | 228,0                     | 115                      |
| 1018075                 | LiYY 18 x 0,75                                     | 12,3                     | 248,0                     | 130                      |
| 1019075                 | LiYY 19 x 0,75                                     | 12,7                     | 260,0                     | 138                      |
| 1020075                 | LiYY 20 x 0,75                                     | 13,0                     | 276,0                     | 146                      |
| 1021075                 | LiYY 21 x 0,75                                     | 13,4                     | 288,0                     | 155                      |
| 1025075                 | LiYY 25 x 0,75                                     | 14,5                     | 321,0                     | 180                      |



**SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN**

***LiYY DIN 47100***  
*flexible electronic cable*

| KENEX<br>PART<br>NUMBER | NUMBER CORES<br>X<br>CROSS SECTION MM <sup>2</sup> | OUTER Ø<br>APPROX.<br>MM | COPPER<br>WEIGHT<br>KG/KM | CABLE<br>WEIGHT<br>KG/KM |
|-------------------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1002100                 | LiYY 2 x 1,00                                      | 5,7                      | 19                        | 52,0                     |
| 1003100                 | LiYY 3 x 1,00                                      | 6,1                      | 29                        | 68,0                     |
| 1004100                 | LiYY 4 x 1,00                                      | 6,6                      | 38                        | 79,0                     |
| 1005100                 | LiYY 5 x 1,00                                      | 7,3                      | 48                        | 89,0                     |
| 1007100                 | LiYY 7 x 1,00                                      | 8,1                      | 67                        | 102,0                    |
| 1010100                 | LiYY 10 x 1,00                                     | 10,7                     | 96                        | 146,0                    |
| 1012100                 | LiYY 12 x 1,00                                     | 11,2                     | 115                       | 188,0                    |
| 1018100                 | LiYY 18 x 1,00                                     | 13,4                     | 173                       | 248,0                    |
| 1002150                 | LiYY 2 x 1,50                                      | 6,6                      | 29                        | 100,0                    |
| 1003150                 | LiYY 3 x 1,50                                      | 6,8                      | 43                        | 110,0                    |
| 1004150                 | LiYY 4 x 1,50                                      | 7,4                      | 58                        | 125,0                    |
| 1005150                 | LiYY 5 x 1,50                                      | 8,3                      | 72                        | 145,0                    |
| 1006150                 | LiYY 6 x 1,50                                      | 9,0                      | 86                        | 170,0                    |
| 1007150                 | LiYY 7 x 1,50                                      | 9,1                      | 101                       | 195,0                    |
| 1008150                 | LiYY 8 x 1,50                                      | 10,8                     | 115                       | 215,0                    |
| 1009150                 | LiYY 9 x 1,50                                      | 11,6                     | 130                       | 232,0                    |
| 1010150                 | LiYY 10 x 1,50                                     | 11,6                     | 144                       | 258,0                    |
| 1011150                 | LiYY 11 x 1,50                                     | 12,0                     | 158                       | 284,0                    |
| 1012150                 | LiYY 12 x 1,50                                     | 12,3                     | 173                       | 310,0                    |
| 1013150                 | LiYY 13 x 1,50                                     | 12,6                     | 187                       | 335,0                    |
| 1014150                 | LiYY 14 x 1,50                                     | 12,8                     | 202                       | 360,0                    |
| 1015150                 | LiYY 15 x 1,50                                     | 13,3                     | 216                       | 375,0                    |
| 1016150                 | LiYY 16 x 1,50                                     | 13,7                     | 230                       | 390,0                    |
| 1018150                 | LiYY 18 x 1,50                                     | 14,7                     | 259                       | 420,0                    |
| 1023150                 | LiYY 23 x 1,50                                     | 16,5                     | 331                       | 548,0                    |
| 1024150                 | LiYY 24 x 1,50                                     | 16,8                     | 346                       | 573,0                    |
| 1025150                 | LiYY 25 x 1,50                                     | 17,2                     | 360                       | 600,0                    |
| 1026150                 | LiYY 26 x 1,50                                     | 17,5                     | 374                       | 614,3                    |
| 1027150                 | LiYY 27 x 1,50                                     | 17,7                     | 389                       | 628,6                    |
| 1028150                 | LiYY 28 x 1,50                                     | 18,0                     | 403                       | 642,9                    |
| 1029150                 | LiYY 29 x 1,50                                     | 18,2                     | 418                       | 657,2                    |
| 1030150                 | LiYY 30 x 1,50                                     | 18,5                     | 432                       | 671,5                    |
| 1031150                 | LiYY 31 x 1,50                                     | 18,8                     | 446                       | 685,8                    |
| 1032150                 | LiYY 32 x 1,50                                     | 19,0                     | 461                       | 700,0                    |
| 1033150                 | LiYY 33 x 1,50                                     | 19,4                     | 475                       | 715,0                    |
| 1034150                 | LiYY 34 x 1,50                                     | 19,7                     | 490                       | 730,0                    |
| 1002250                 | LiYY 2 x 2,50                                      | 7,7                      | 48                        | 121,0                    |
| 1003250                 | LiYY 3 x 2,50                                      | 8,3                      | 72                        | 170,0                    |
| 1003250                 | LiYY 3 x 2,50                                      | 8,7                      | 72                        | 175,0                    |
| 1004250                 | LiYY 4 x 2,50                                      | 9,1                      | 96                        | 180,0                    |
| 1005250                 | LiYY 5 x 2,50                                      | 10,2                     | 120                       | 190,0                    |



**SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN**

***LiYY DIN 47100***  
*flexible electronic cable*

| <b>KENEX<br/>PART<br/>NUMBER</b> | <b>NUMBER CORES<br/>X<br/>CROSS SECTION MM<sup>2</sup></b> | <b>OUTER Ø<br/>APPROX.<br/>MM</b> | <b>COPPER<br/>WEIGHT<br/>KG/KM</b> | <b>CABLE<br/>WEIGHT<br/>KG/KM</b> |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1006250                          | LiYY 6 x 2,50  | 10,7                              | 144                                | 235,0                             |
| 1007250                          | LiYY 7 x 2,50  | 11,2                              | 168                                | 280,0                             |
| 1008250                          | LiYY 8 x 2,50  | 13,1                              | 192                                | 327,0                             |
| 1009250                          | LiYY 9 x 2,50  | 13,6                              | 216                                | 372,8                             |
| 1010250                          | LiYY 10 x 2,50   | 14,1                              | 240                                | 418,5                             |
| 1011250                          | LiYY 11 x 2,50   | 14,5                              | 264                                | 454,3                             |
| 1012250                          | LiYY 12 x 2,50   | 15,0                              | 288                                | 510,0                             |
| 1013250                          | LiYY 13 x 2,50   | 15,5                              | 312                                | 555,0                             |
| 1014250                          | LiYY 14 x 2,50   | 16,0                              | 336                                | 600,0                             |
| 1015250                          | LiYY 15 x 2,50   | 16,7                              | 360                                | 690,0                             |
| 1016250                          | LiYY 16 x 2,50   | 17,4                              | 384                                | 780,0                             |
| 1018250                          | LiYY 18 x 2,50   | 18,0                              | 432                                | 870,0                             |
| 1021250                          | LiYY 21 x 2,50   | 20,0                              | 504                                | 905,0                             |
| 1023250                          | LiYY 23 x 2,50   | 20,3                              | 552                                | 980,0                             |
| 1024250                          | LiYY 24 x 2,50   | 20,7                              | 576                                | 1055,0                            |
| 1025250                          | LiYY 25 x 2,50   | 21,0                              | 600                                | 1140,0                            |
| 1026250                          | LiYY 26 x 2,50   | 21,4                              | 624                                | 1149,0                            |
| 1027250                          | LiYY 27 x 2,50   | 21,9                              | 648                                | 1158,0                            |
| 1028250                          | LiYY 28 x 2,50   | 22,3                              | 672                                | 1167,0                            |
| 1029250                          | LiYY 29 x 2,50   | 22,7                              | 696                                | 1176,0                            |
| 1030250                          | LiYY 30 x 2,50   | 23,2                              | 720                                | 1185,0                            |
| 1031250                          | LiYY 31 x 2,50   | 23,6                              | 744                                | 1194,0                            |
| 1032250                          | LiYY 32 x 2,50   | 24,0                              | 768                                | 1203,0                            |
| 1033250                          | LiYY 33 x 2,50   | 24,4                              | 792                                | 1260,0                            |
| 1034250                          | LiYY 34 x 2,50   | 24,7                              | 816                                | 1320,0                            |