



conductor material:	stranded bare Cu conductor, fine wire
strand structure:	strand structure to VDE 0295, class 5/ IEC 60228 class 5 (exception 0.34mm ² = 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.
<u>Available special types:</u>	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 PART NUMBER	NUMBER CORES X CROSS SECTION MM²	OUTER Ø APPROX. MM	COPPER WEIGHT KG/KM	CABLE WEIGHT 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 PART NUMBER	NUMBER CORES X CROSS SECTION MM ²	OUTER Ø APPROX. MM	COPPER WEIGHT KG/KM	CABLE WEIGHT 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 PART NUMBER	NUMBER CORES X CROSS SECTION MM ²	OUTER Ø APPROX. MM	COPPER WEIGHT KG/KM	CABLE WEIGHT 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 PART NUMBER	NUMBER CORES X CROSS SECTION MM ²	OUTER Ø APPROX. MM	COPPER WEIGHT KG/KM	CABLE WEIGHT 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

KENEX PART NUMBER	NUMBER CORES X CROSS SECTION MM²	OUTER Ø APPROX. MM	COPPER WEIGHT KG/KM	CABLE WEIGHT KG/KM
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