



conductor material:	bare copper
conductor class:	class 5 = fine stranded
core insulation:	PVC
core colors:	according to DIN 47100
screening:	braided screening made of tinned copper wires
outer sheath:	PVC
sheath colour:	grey
Maximum operating capacity:	120 nF/km
peak operating voltage:	350V
(not for heavy current installation purposes)	
test voltage:	1200 V
bending radius:	15 x cable diameter
temperature range:	-5 to +70°C flexible -30 to +80°C stationary
flame retardant:	VDE 0482-332-1 / IEC 60332-1-2
oil resistant:	extensively
RoHS-compliant:	Yes

application: KENEX LiYCY cables are used for flexible data transmission, control and interconnecting cable for measuring, control and regulation technology, intercom systems, machine, tool and equipment manufacturing and electronics, especially where small dimensions are required. For use in dry and wet rooms but not outdoors or in the ground.

*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

LiYCY DIN 47100

KENEX PART NUMBER	NUMBER CORES X CROSS SECTION MM ²	OUTER Ø APPROX. MM	COPPER WEIGHT KG/KM	CABLE WEIGHT KG/KM
1102014	LiYCY 2 x 0,14	3,8	12,4	21
1103014	LiYCY 3 x 0,14	4,0	14,1	40
1104014	LiYCY 4 x 0,14	4,1	15,8	43
1105014	LiYCY 5 x 0,14	4,8	19,6	47
1106014	LiYCY 6 x 0,14	4,9	22,2	52
1107014	LiYCY 7 x 0,14	5,0	23,5	54
1108014	LiYCY 8 x 0,14	5,3	25,2	58
1110014	LiYCY 10 x 0,14	6,4	28,3	76
1112014	LiYCY 12 x 0,14	6,7	31,4	81
1114014	LiYCY 14 x 0,14	6,9	34,9	89
1116014	LiYCY 16 x 0,14	7,3	48,0	97
1118014	LiYCY 18 x 0,14	7,5	51,5	100
1120014	LiYCY 20 x 0,14	7,8	58,3	116
1121014	LiYCY 21 x 0,14	7,9	60,2	131
1124014	LiYCY 24 x 0,14	9,1	74,3	158
1125014	LiYCY 25 x 0,14	9,2	75,2	165
1127014	LiYCY 27 x 0,14	9,4	84,3	179
1130014	LiYCY 30 x 0,14	9,5	97,6	194
1132014	LiYCY 32 x 0,14	10,0	105,2	198
1136014	LiYCY 36 x 0,14	10,2	116,4	231
1140014	LiYCY 40 x 0,14	10,2	126,0	252
1144014	LiYCY 44 x 0,14	11,2	138,2	276
1148014	LiYCY 48 x 0,14	11,7	145,8	301
1150014	LiYCY 50 x 0,14	12,0	155,0	327
1152014	LiYCY 52 x 0,14	12,3	157,4	340
1056014	LiYCY 56 x 0,14	12,7	165,5	366
1161014	LiYCY 61 x 0,14	12,8	176,5	377
1102025	LiYCY 2 x 0,25	3,9	16,0	28
1103025	LiYCY 3 x 0,25	4,3	21,0	34
1104025	LiYCY 4 x 0,25	4,5	24,0	40
1105025	LiYCY 5 x 0,25	5,1	29,0	47
1106025	LiYCY 6 x 0,25	5,5	32,4	54
1107025	LiYCY 7 x 0,25	5,9	37,0	61
1108025	LiYCY 8 x 0,25	6,0	42,1	66
1110025	LiYCY 10 x 0,25	6,4	49,9	80
1112025	LiYCY 12 x 0,25	6,5	59,0	91
1114025	LiYCY 14 x 0,25	8,0	64,2	120
1116025	LiYCY 15 x 0,25	9,4	67,5	127
1118025	LiYCY 16 x 0,25	9,6	70,8	135
1119025	LiYCY 18 x 0,25	10,0	83,0	150
1120025	LiYCY 20 x 0,25	10,2	88,0	157



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

LiYCY DIN 47100

KENEX PART NUMBER	NUMBER CORES X CROSS SECTION MM ²	OUTER Ø APPROX. MM	COPPER WEIGHT KG/KM	CABLE WEIGHT KG/KM
1121025	LIYCY 21 x 0,25	10,5	93,0	163
1124025	LIYCY 24 x 0,25	12,1	114,2	212
1125025	LIYCY 25 x 0,25	12,1	116,7	220
1127025	LIYCY 27 x 0,25	12,2	122,0	226
1130025	LIYCY 30 x 0,25	12,6	132,3	243
1132025	LIYCY 32 x 0,25	13,0	137,8	256
1136025	LIYCY 36 x 0,25	13,6	152,0	280
1137025	LIYCY 37 x 0,25	13,7	158,0	290
1140025	LIYCY 40 x 0,25	14,1	163,5	302
1144025	LIYCY 44 x 0,25	14,7	179,0	329
1148025	LIYCY 48 x 0,25	14,8	192,0	352
1150025	LIYCY 50 x 0,25	16,0	203,0	370
1152025	LIYCY 52 x 0,25	16,2	233,1	385
1156025	LIYCY 56 x 0,25	16,6	237,0	498
1161025	LIYCY 61 x 0,25	20,0	287,2	593
1102034	LIYCY 2 x 0,34	4,6	21,0	31
1103034	LIYCY 3 x 0,34	4,7	27,0	38
1104034	LIYCY 4 x 0,34	5,2	33,0	46
1105034	LIYCY 5 x 0,34	5,6	36,0	54
1106034	LIYCY 6 x 0,34	5,8	45,0	62
1107034	LIYCY 7 x 0,34	5,9	51,0	70
1108034	LIYCY 8 x 0,34	6,2	54,0	76
1110034	LIYCY 10 x 0,34	7,2	74,0	114
1112034	LIYCY 12 x 0,34	8,9	80,0	128
1114034	LIYCY 14 x 0,34	9,5	86,0	141
1116034	LIYCY 16 x 0,34	10,0	94,0	155
1118034	LIYCY 18 x 0,34	10,7	107,5	186
1120034	LIYCY 20 x 0,34	10,9	115,3	195
1121034	LIYCY 21 x 0,34	11,2	119,0	201
1124034	LIYCY 24 x 0,34	13,0	139,0	244
1127034	LIYCY 27 x 0,34	13,1	149,0	261
1130034	LIYCY 30 x 0,34	13,3	161,5	282
1132034	LIYCY 32 x 0,34	13,8	170,8	298
1136034	LIYCY 36 x 0,34	14,3	188,3	325
1140034	LIYCY 40 x 0,34	14,8	203,5	352
1144034	LIYCY 44 x 0,34	16,3	233,5	399
1148034	LIYCY 48 x 0,34	16,8	264,8	544
1150034	LIYCY 50 x 0,34	17,1	268,0	566
1152034	LIYCY 52 x 0,34	17,4	269,6	589
1156034	LIYCY 56 x 0,34	17,6	292,0	634
1161034	LIYCY 61 x 0,34	18,0	418,0	736



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

LiYCY DIN 47100

KENEX PART NUMBER	NUMBER CORES X CROSS SECTION MM²	OUTER Ø APPROX. MM	COPPER WEIGHT KG/KM	CABLE WEIGHT KG/KM
1102050	LIYCY 2 x 0,50	5,0	29	36
1103050	LIYCY 3 x 0 50	5,4	39	45
1104050	LIYCY 4 x 0,50	5,9	46	54
1105050	LIYCY 5 x 0,50	6,6	57	67
1106050	LIYCY 6 x 0,50	7,1	68,6	76
1107050	LIYCY 7 x 0,50	7,2	80	84
1108050	LIYCY 8 x 0,50	7,6	91,4	107
1110050	LIYCY 10 x 0,50	8,8	100	134
1112050	LIYCY 12 x 0,50	8,9	117	155
1116050	LIYCY 16 x 0,50	10,7	129	186
1118050	LIYCY 18 x 0,50	11,0	152	217
1120050	LIYCY 20 x 0,50	11,6	165	239
1121050	LIYCY 21 x 0,50	11,7	171	251
1124050	LIYCY 24 x 0,50	13,3	236	300
1125050	LIYCY 25 x 0,50	13,4	250	313
1127050	LIYCY 27 x 0,50	13,6	265	338
1130050	LIYCY 30 x 0,50	14,0	297	348
1132050	LIYCY 32 x 0,50	14,5	301	363
1142050	LIYCY 42 x 0,50	16,6	304,6	525
1150050	LIYCY 50 x 0,50	18,0	407	625
1161050	LIYCY 61 x 0,50	19,0	580	764
1102075	LIYCY 2 x 0,75	5,6	38	62
1103075	LIYCY 3 x 0,75	6,0	50	73
1104075	LIYCY 4 x 0,75	6,6	58	92
1105075	LIYCY 5 x 0,75	7,0	70	110
1106075	LIYCY 6 x 0,75	7,7	87	128
1107075	LIYCY 7 x 0,75	7,8	100	145
1108075	LIYCY 8 x 0,75	9,4	110	151
1107075	LIYCY 10 x 0,75	9,8	140	182
1112075	LIYCY 12 x 0,75	9,9	154	216
1118075	LIYCY 18 x 0,75	13,9	207	311
1120075	LIYCY 20 x 0,75	14,9	238	332
1124075	LIYCY 24 x 0,75	15,0	270	390
1125075	LIYCY 25 x 0,75	16,6	280,8	404
1130075	LIYCY 30 x 0,75	18,0	318,7	497
1132075	LIYCY 32 x 0,75	18,2	330	520
1140075	LIYCY 40 x 0,75	20,9	480	676



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

LiYCY DIN 47100

KENEX PART NUMBER	NUMBER CORES X CROSS SECTION MM²	OUTER Ø APPROX. MM	COPPER WEIGHT KG/KM	CABLE WEIGHT KG/KM
1102100	LIYCY 2 x 1	6,0	46	74
1103100	LIYCY 3 x 1	6,4	56	89
1104100	LIYCY 4 x 1	6,9	69	107
1105100	LIYCY 5 x 1	7,5	89	132
1106100	LIYCY 6 x 1	8,1	105	147
1107100	LIYCY 7 x 1	8,3	118	158
1108100	LIYCY 8 x 1	8,5	130	179
1110100	LIYCY 10 x 1	9,8	145	215
1112100	LIYCY 12 x 1	10,4	168	254
1116100	LIYCY 16 x 1	13,1	220	330
1118100	LIYCY 18 x 1	14,4	252	366
1120100	LIYCY 20 x 1	14,5	269	399
1124100	LIYCY 24 x 1	15,8	335	440
1125100	LIYCY 25 x 1	16,0	344	478
1130100	LIYCY 30 x 1	16,2	430	502
1102150	LIYCY 2 x 1,5	6,6	63	86
1103150	LIYCY 3 x 1,5	7,0	76	107
1104150	LIYCY 4 x 1,5	7,9	108	129
1105150	LIYCY 5 x 1,5	8,9	129	150
1107150	LIYCY 7 x 1,5	9,3	164	192
1108150	LIYCY 8 x 1,5	12,5	172	219
1110150	LIYCY 10 x 1,5	12,8	195	274
1112150	LIYCY 12 x 1,5	13,0	254	315
1118150	LIYCY 18 x 1,5	15,5	350	450
1120150	LIYCY 20 x 1,5	17,0	375	500
1125150	LIYCY 25 x 1,5	18,5	550	618
1132150	LIYCY 32 x 1,5	19,3	575	925
1103250	LIYCY 3 x 2,5	9,5	124	188
1108250	LIYCY 8 x 2,5	12,8	282	319