

Кабели для передачи данных с цветовым кодом DIN 47100

Устойчив к  
электрической  
интерференции

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LiYCY



## Применение

Кабели для передачи данных UNITRONIC® LiYCY является дополнением серии UNITRONIC® 100 CY, но с цветовым кодом DIN. Эти кабели для передачи данных и контроля используются в электронике для компьютерных систем, в электронном компьютерном оборудовании, офисном оборудовании, школах, - там, где необходимы экранированные кабели малых габаритов.

**Отличительные свойства**  
UNITRONIC® LiYCY обладает полным экранированием, которое отражает внешнее электровоздействие и обеспечивает точную передачу импульсов. Плетение экранирования из луженой медной проволоки тугу облегает жилы кабеля и защищено, в свою очередь, покрывающей ПВХ оболочкой. В кабеле для передачи данных UNITRONIC® LiYCY жилы разного цвета соответствую-

ют цветовому коду DIN 47100 (см. Таблицу T9), без повторения цветов.

## Примечание

Внешняя оболочка может быть изготовлена разного цвета; экранированные кабели с цветовым кодом UNITRONIC® можно заказать под названием UNITRONIC® 100 CY. Для оптимального заземления плетения мы советуем использовать наши вводы, см. стр. 354, 379.

## Строение кабеля

Тонкие или составные (0,34 мм<sup>2</sup>) из медной проволоки, изоляция жил на основе ПВХ, жилы переплетены между собой, цвета соответствуют цветовому коду DIN. Обмотка из пластмассовой пленки. Экран из медной проволоки. Внешняя оболочка из особого состава на основе ПВХ, пламязадерживающая в соответствии с VDE-0472 Часть 804, цвета серой гальки (RAL 7032).

## Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно:  
15 x диаметров кабеля  
стационарно:  
6 x диаметров кабеля

Температурный диапазон:  
стационарно:  
-30 °C до +80 °C

Проводник: тонкопроволочный или составной (0,34 мм<sup>2</sup>) 7-жильный

Кодировка жил:  
согл. DIN 47100, Таблица T9  
без повторения цветов

Сопротивление:  
см. Таблицу T11

Изоляция: специальное изоляционное сопротивление: > 20 ГОм х см

Рабочая емкость:  
прибл. 120 пФ/км

Индуктивность:  
прибл. 0,65 мГн/км

Пиковое рабочее напряжение: (не для силовых цепей) 250 В

Тестовое напряжение:  
1200 В

В соответствии со  
спецификацией VDE 0812

Номер для заказа	Число жил и сечение, мм <sup>2</sup> на жилу	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес прибл. кг/км
<b>UNITRONIC® LiYCY</b>				
0034 302 R + T	2 x 0,14	3,9	12,0	20,0
0034 303 R + T	3 x 0,14	4,1	13,0	28,0
0034 304 R + T	4 x 0,14	4,3	14,3	33,0
0034 305 R + T	5 x 0,14	4,6	15,5	38,0
0034 306 R + T	6 x 0,14	4,8	22,0	38,0
0034 307 R + T	7 x 0,14	4,9	19,0	49,0
0034 308 R + T	8 x 0,14	5,3	21,2	56,0
0034 310 R + T	10 x 0,14	5,9	28,5	66,0
0034 312 R + T	12 x 0,14	6,3	30,4	78,0
0034 314 R + T	14 x 0,14	6,5	32,0	80,0
0034 315 R + T	15 x 0,14	6,7	37,8	86,0
0034 316 R + T	16 x 0,14	6,8	43,0	90,0
0034 318 R + T	18 x 0,14	7,1	48,8	104,0
0034 320 R + T	20 x 0,14	7,6	53,9	116,0
0034 321 R + T	21 x 0,14	7,7	55,5	121,0
0034 325 R + T	25 x 0,14	8,5	63,0	149,0
0034 328 R + T	28 x 0,14	8,5	66,1	153,0
0034 330 R + T	30 x 0,14	8,7	69,0	158,0
0034 332 R + T	32 x 0,14	9,0	73,6	164,0
0034 336 R + T	36 x 0,14	9,3	83,0	183,0
0034 340 T	40 x 0,14	9,7	87,5	210,0
0034 344 T	44 x 0,14	10,3	110,5	225,0
0034 350 T	50 x 0,14	11,1	122,5	253,0
0034 402 R + T	2 x 0,25	4,5	16,0	32,0
0034 403 R + T	3 x 0,25	4,7	21,0	37,0
0034 404 R + T	4 x 0,25	5,1	24,0	41,3
0034 405 R + T	5 x 0,25	5,4	29,0	51,2
0034 406 R + T	6 x 0,25	5,8	30,0	58,0
0034 407 R + T	7 x 0,25	5,8	37,0	65,0
0034 408 R + T	8 x 0,25	6,5	42,0	73,0
0034 410 R + T	10 x 0,25	7,5	46,0	82,0
0034 412 R + T	12 x 0,25	7,7	59,0	145,0
0034 414 R + T	14 x 0,25	8,1	59,0	99,0

Кабели для передачи данных с цветовым кодом DIN 47100

**Устойчив к  
электрической  
интерференции**

Номер для заказа	Число жил и сечение, мм <sup>2</sup> на жилу	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес прибл. кг/км
<b>UNITRONIC® LiYCY</b>				
0034 415 R + T	15 x 0,25	8,4	61,0	111,0
0034 416 R + T	16 x 0,25	8,4	64,0	124,0
0034 418 R + T	18 x 0,25	8,8	83,0	143,0
0034 420 R + T	20 x 0,25	9,1	88,0	152,3
0034 421 R + T	21 x 0,25	9,3	93,0	161,0
0034 425 R + T	25 x 0,25	10,3	114,0	172,0
0034 428 R + T	28 x 0,25	10,8	126,0	181,1
0034 430 R + T	30 x 0,25	11,1	132,0	189,0
0034 432 R + T	32 x 0,25	11,4	138,0	203,0
0034 436 R + T	36 x 0,25	11,8	148,0	220,0
0034 440 T	40 x 0,25	12,3	157,0	248,0
0034 444 T	44 x 0,25	13,3	165,0	292,1
0034 450 T	50 x 0,25	13,9	178,0	318,0
0034 461 T	61 x 0,25	14,6	205,0	365,2
0034 502 R + T	2 x 0,34	4,9	21,0	37,0
0034 503 R + T	3 x 0,34	5,1	27,0	49,0
0034 504 R + T	4 x 0,34	5,5	28,0	59,0
0034 505 R + T	5 x 0,34	6,2	30,0	66,0
0034 506 R + T	6 x 0,34	6,8	45,0	79,0
0034 507 R + T	7 x 0,34	6,8	48,0	83,0
0034 508 R + T	8 x 0,34	7,3	52,0	94,0
0034 510 R + T	10 x 0,34	8,3	74,0	129,2
0034 512 R + T	12 x 0,34	8,5	80,0	142,0
0034 514 R + T	14 x 0,34	8,9	86,0	154,0
0034 515 R + T	15 x 0,34	9,2	90,0	155,0
0034 516 R + T	16 x 0,34	9,4	94,0	160,0
0034 518 R + T	18 x 0,34	9,8	103,0	173,0
0034 520 R + T	20 x 0,34	10,2	112,0	192,0
0034 521 R + T	21 x 0,34	10,3	116,0	199,2
0034 525 R + T	25 x 0,34	11,9	135,0	259,0
0034 528 R + T	28 x 0,34	12,0	153,0	280,0
0034 530 T	30 x 0,34	12,3	159,0	291,1
0034 532 T	32 x 0,34	13,0	165,0	305,0
0034 536 T	36 x 0,34	13,4	179,0	331,0
0034 540 T	40 x 0,34	13,9	200,0	365,0
0034 544 T	44 x 0,34	14,9	215,0	314,2
0034 550 T	50 x 0,34	15,9	235,0	431,0
0034 602 R + T	2 x 0,5	5,5	29,0	54,0
0034 603 R + T	3 x 0,5	5,8	38,0	67,0
0034 604 R + T	4 x 0,5	6,5	43,0	77,0
0034 605 R + T	5 x 0,5	7,0	51,0	90,0
0034 606 R + T	6 x 0,5	7,8	59,0	104,0
0034 607 R + T	7 x 0,5	7,8	65,0	112,0
0034 608 R + T	8 x 0,5	8,3	70,0	135,0
0034 610 R + T	10 x 0,5	9,5	88,0	160,0
0034 612 R + T	12 x 0,5	9,8	99,0	177,0
0034 618 R + T	18 x 0,5	11,8	134,0	239,0
0034 620 T	20 x 0,5	12,2	149,0	276,0
0034 625 T	25 x 0,5	14,0	211,0	352,0
0034 630 T	30 x 0,5	14,5	230,0	397,0
0034 702 R + T	2 x 0,75	5,9	38,0	64,0
0034 703 R + T	3 x 0,75	6,4	49,0	76,0
0034 704 R + T	4 x 0,75	7,0	58,0	92,0
0034 705 R + T	5 x 0,75	7,8	67,0	109,0
0034 707 R + T	7 x 0,75	8,4	100,0	156,0
0034 710 R + T	10 x 0,75	10,3	130,0	187,0
0034 712 R + T	12 x 0,75	11,0	154,0	218,0
0034 718 T	18 x 0,75	13,0	195,0	327,0
0034 725 T	25 x 0,75	15,6	280,0	454,0
0034 730 T	30 x 0,75	16,2	312,0	486,0
0034 802 R + T	2 x 1,0	6,5	43,0	72,0
0034 803 R + T	3 x 1,0	6,9	56,0	90,0
0034 804 R + T	4 x 1,0	7,6	68,0	109,0
0034 805 R + T	5 x 1,0	8,3	79,0	126,0
0034 807 R + T	7 x 1,0	9,0	118,0	171,0
0034 810 R + T	10 x 1,0	11,5	140,0	228,0
0034 812 T	12 x 1,0	11,9	168,0	259,0
0034 818 T	18 x 1,0	14,0	252,0	389,0
0034 825 T	25 x 1,0	16,7	335,0	517,0
0034 902 R + T	2 x 1,5	7,6	58,0	90,0
0034 903 R + T	3 x 1,5	8,0	74,0	115,0
0034 904 R + T	4 x 1,5	8,7	108,0	153,0
0034 905 R + T	5 x 1,5	9,5	129,0	176,0
0034 907 R + T	7 x 1,5	10,3	164,0	220,0
0034 912 T	12 x 1,5	13,9	254,0	376,0
0034 918 T	18 x 1,5	16,6	350,0	519,0
0034 925 T	25 x 1,5	20,0	550,0	901,0

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны

Длины, без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м