

# UNITRONIC® 100 UNITRONIC® 100 CY

Контрольный и сигнальный кабель с малым сечением

Подлинный  
UNITRONIC®  
цветовой код

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® 100

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® 100 CY

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® 100 CY

## Применение

Контрольные и сигнальные кабели UNITRONIC® 100 используются в миллиамперном диапазоне электроники компьютерных систем, электронного и контрольного оборудования, офисной техники, там, где нужны контрольные кабели малых габаритов.

## Отличительные свойства UNITRONIC® 100

Прочная и гибкая изоляция вместе с хорошо известным качеством ÖLFLEX® делают этот кабель прочным и придают ему гибкость. Несмотря на большое количество жил, контрольные и сигнальные кабели UNITRONIC® 100 имеют очень маленький внешний диаметр и, без исключения, зелено-желтую защитную жилу.

## UNITRONIC® 100 CY

UNITRONIC® 100 CY имеет общее экранирование, которое смягчает внешние электромагнитные и обеспечивает точную передачу импульсов. Экранирование из луженой медной проволоки туго натянуто вокруг свитых жил или внутренней оболочки, и, в свою очередь, защищено внешней оболочкой из ПВХ. Кабели имеют очень маленькие внешние диаметры и желто-зеленый защитный проводник.

## Примечание

При количествах, выше определенного минимума, внешняя оболочка кабеля может быть изготовлена в таком цвете, который совпадал бы с цветом вашего оборудования. Для электронных контрольных кабелей с цветовым кодом согласно DIN 47100 см. UNITRONIC® LiYY, стр. 246 и UNITRONIC® LiYCY, стр. 248.

## Строение кабеля UNITRONIC® 100

Тонкие жилы или многожильные (0,14 мм<sup>2</sup> - 0,34 мм<sup>2</sup>) из медной проволоки, изоляция жил на основе ПВХ, жилы переплетены между собой, разные цвета соответствуют цветовому коду UNITRONIC®, внутренняя оболочка из особого ПВХ состава, пламязамедляющая согласно VDE 0472, Часть 804, проверочный тип B (IEC 332.1), серебрино-серого цвета (RAL 7001).

## UNITRONIC® 100 CY

Тонкие жилы или многожильные (0,14 мм<sup>2</sup> - 0,34 мм<sup>2</sup>) из медной проволоки, изоляция жил на основе ПВХ, жилы переплетены между собой, разные цвета соответствуют цветовому коду UNITRONIC®, внутренняя оболочка из особого ПВХ состава, экранирование из луженой медной проволоки, внешняя оболочка из особого ПВХ состава, пламязамедляющая согласно VDE 0472, Часть 804, проверочный тип B (IEC 332.1), серебрино-серого цвета (RAL 7001).

Для проводника сечением 0,14 мм<sup>2</sup> вместо внутренней оболочки используется полиэфирная пленка под плетением экрана.

## Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно  
100: 15 x диаметров кабеля  
100 CY: 20 x диаметров кабеля

Температурный диапазон: стационарно:  
-30 °C до +80 °C  
подвижно:  
-5 °C до +70 °C

Проводник: тонкопроволочный моножильный, кроме 0,34 мм<sup>2</sup>, 7-проволочный

Кодировка жил: согласно UNITRONIC® см. Приложение A7

Сопротивление проводника: см. таблицу T11

Изоляционное сопротивление: > 20 ГОм x см

Рабочая емкость:  
100: прибл. 100 пФ/км  
100 CY:  
жила/жила прибл. 120 пФ/км  
жила/экран прибл. 160 пФ/км

Индуктивность:  
прибл. 0,65 мГн/км

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

Тестовое напряжение: 1200 В

Защитная жила: желто-зеленого цвета

В соответствии с:  
100: VDE 0812,  
100 CY: VDE 0814

# UNITRONIC® 100

## без экрана

Контрольный и сигнальный кабель с малым сечением

Подлинный  
UNITRONIC®  
цветовой код

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® 100</b>				
0028 009 R + T	2 x 0,14	3,0	2,7	12
0028 010 R + T	3 x 0,14	3,2	4,5	17
0028 011 R + T	4 x 0,14	3,4	5,4	19
0028 012 R + T	5 x 0,14	3,7	6,7	22
0028 014 R + T	7 x 0,14	4,0	9,4	27
0028 015 R + T	10 x 0,14	5,0	13,5	41
0028 016 R + T	14 x 0,14	5,4	18,9	54
0028 017 R + T	16 x 0,14	5,7	21,6	60
0028 018 R + T	21 x 0,14	6,6	28,4	77
0028 019 T	24 x 0,14	7,2	32,4	94
0028 020 T	27 x 0,14	7,4	36,5	107
0028 021 T	30 x 0,14	7,6	40,5	112
0028 022 T	36 x 0,14	8,2	48,6	137
0028 023 T	40 x 0,14	8,6	54,0	152
0028 025 T	52 x 0,14	10,0	70,2	198
0028 026 T	56 x 0,14	10,3	75,6	215
0028 027 T	61 x 0,14	10,6	82,4	237
0028 028 T	80 x 0,14	12,0	108,0	317
0028 030 R + T	3 x 0,25	3,8	7,2	21
0028 031 R + T	7 x 0,25	4,9	16,8	48
0028 032 R + T	10 x 0,25	6,4	24,0	77
0028 033 R + T	14 x 0,25	7,0	33,6	95
0028 034 R + T	16 x 0,25	7,3	38,4	112
0028 035 R + T	21 x 0,25	8,2	50,4	139
0028 036 R + T	24 x 0,25	9,0	57,6	163
0028 037 R + T	27 x 0,25	9,2	64,8	171
0028 038 R + T	30 x 0,25	10,0	72,0	187
0028 039 R + T	36 x 0,25	10,7	86,4	235
0028 040 T	40 x 0,25	11,2	96,1	266
0028 041 T	44 x 0,25	12,0	105,7	290
0028 042 T	52 x 0,25	12,6	124,9	343
0028 044 T	61 x 0,25	13,3	146,4	398
0028 045 T	80 x 0,25	15,6	192,0	534
0028 047 R + T	3 x 0,34	4,3	9,8	33
0028 048 R + T	7 x 0,34	5,7	22,8	62
0028 049 R + T	10 x 0,34	7,4	32,6	89
0028 050 R + T	14 x 0,34	8,1	45,7	118
0028 051 R + T	16 x 0,34	8,5	52,0	131
0028 052 R + T	21 x 0,34	9,9	69,0	167
0028 053 R + T	24 x 0,34	10,9	78,0	193
0028 054 R + T	27 x 0,34	11,1	88,0	208
0028 055 R + T	30 x 0,34	11,6	98,0	233
0028 056 R + T	36 x 0,34	12,5	118,0	292
0028 057 T	40 x 0,34	13,0	131,0	330
0028 058 T	44 x 0,34	14,4	144,0	361
0028 059 T	52 x 0,34	15,1	170,0	424
0028 060 T	56 x 0,34	15,5	183,0	462
0028 061 T	61 x 0,34	16,0	199,0	508
0028 062 T	80 x 0,34	18,6	264,0	658

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны  
Длины, без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м

# UNITRONIC® 100 CY

## экранированный

Контрольный и сигнальный кабель с малым сечением

UNITRONIC®  
цветовой код

Номер для заказа	Число жил и сечение, мм <sup>2</sup> на жилу	Внешний диаметр пригл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес пригл. кг/км
------------------	--	----------------------------	----------------	------------------------

### UNITRONIC® 100 CY

0034 006 R + T	2 x 0,14	3,8	12,0	20
0034 007 R + T	3 x 0,14	4,0	13,0	28
0034 008 R + T	4 x 0,14	4,2	14,3	33
0034 009 R + T	5 x 0,14	4,5	15,5	38
0034 010 R + T	7 x 0,14	4,8	19,0	49
0034 011 R + T	10 x 0,14	5,8	28,5	66
0034 012 R + T	14 x 0,14	6,2	32,0	80
0034 013 R + T	16 x 0,14	6,5	43,0	90
0034 014 R + T	21 x 0,14	7,4	55,5	121
0034 015 R + T	24 x 0,14	8,0	61,0	139
0034 016 R + T	27 x 0,14	8,2	65,0	148
0034 017 R + T	30 x 0,14	8,4	69,0	158
0034 018 R + T	36 x 0,14	9,0	83,0	183
0034 019 T	40 x 0,14	9,4	87,5	210
0034 020 T	44 x 0,14	10,0	110,5	225
0034 021 T	52 x 0,14	10,8	122,0	250
0034 022 T	56 x 0,14	11,1	130,0	269
0034 023 T	61 x 0,14	11,4	139,0	278
0031 029 T	80 x 0,14	12,8	226,0	486
0031 065 R	2 x 0,25	5,2	17,2	36
0031 031 R	3 x 0,25	5,4	20,2	48
0031 066 T	4 x 0,25	5,8	24,0	61
0031 067 T	5 x 0,25	6,1	29,0	72
0031 032 R	7 x 0,25	6,7	32,8	82
0031 033 R	10 x 0,25	8,2	54,0	129
0031 034 R	14 x 0,25	8,8	64,6	147
0031 035 R	16 x 0,25	9,1	80,4	176
0031 036 T	21 x 0,25	10,4	113,4	227
0031 037 T	24 x 0,25	11,2	135,8	271
0031 038 R + T	27 x 0,25	11,4	143,8	281
0031 039 R + T	30 x 0,25	11,8	157,0	314
0031 040 T	36 x 0,25	12,5	186,4	383
0031 041 T	40 x 0,25	13,0	201,1	420
0031 042 T	44 x 0,25	14,4	220,7	455
0031 043 T	52 x 0,25	15,0	252,9	523
0031 045 T	61 x 0,25	15,7	286,4	593
0031 046 T	80 x 0,25	17,6	387,0	698
0031 068 R + T	2 x 0,34	5,7	20,0	45
0031 048 R + T	3 x 0,34	5,9	24,0	62
0031 069 R + T	4 x 0,34	6,4	29,0	65
0031 070 R + T	5 x 0,34	6,8	42,0	95
0031 049 R + T	7 x 0,34	7,3	50,0	106
0031 050 R + T	10 x 0,34	9,2	89,6	167
0031 051 R + T	14 x 0,34	9,9	108,7	200
0031 052 R + T	16 x 0,34	10,3	120,0	219
0031 053 R + T	21 x 0,34	11,7	148,0	270
0031 054 T	24 x 0,34	12,7	184,0	330
0031 055 T	27 x 0,34	12,9	191,0	350
0031 056 T	30 x 0,34	13,4	209,0	382
0031 057 T	36 x 0,34	14,5	245,0	455
0031 058 T	40 x 0,34	15,0	268,0	505
0031 059 T	44 x 0,34	16,4	286,0	542
0031 060 T	52 x 0,34	17,1	336,0	629
0031 061 T	56 x 0,34	17,5	360,0	678
0031 062 T	61 x 0,34	18,0	418,0	736

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны

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