

для стационарной прокладки и гибкого применения

for fixed installation & flexible applications



Применение

Контрольный соединительный кабель с одобрением UL/CSA для передачи данных применяется для передачи аналоговых и цифровых сигналов в изменительной, управляющей технике и компьютерных системах. Для постоянной прокладки и для гибкого присоединения в свободном движении, без натяжения при растяжении и без принудительного управления движением. Для прокладки в сухих и сырых помещениях, не для прокладки в земле. Допускается наружная прокладка, но с защитой от

Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторым маслам (см. таблицу технических указаний).
- LABS- отсутствие веществ разрушающих лакокрасочные покрытия и кремнийорганической резины (при производстве).
- рекомендуется для электромагнитной совместимости (ЭМС).
- поддается пайке, обжиму, резке и хомутированию

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2014/35/EU CE ("Директива по низкому напряжению" EC).
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.

Конструкция и технические характеристики

проводник	медный луженый
структура	7 - проволочный или 19 - проволочный
изоляция	ПВХ.
маркировка жил	согл. DIN 47100 внешняя оболочка серого цвета; согл. цветового кода IC внешняя оболочка черного цвета
способ скрутки	послойный повив жил с оптимальными шагами скрутки
общий экран	медная луженая оплетка, плотность покрытия ок. 85%
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	серый или черный
номинальное напряжение	300 V
испытательное напряжение	жила/жила: 2,0 kV; жила/экран: 1,5 kV
сопротивление проводника	согл. IEC 60228 кл.2
сопротивление изоляции	не менее 20 MΩ x км при 20oC
длительные допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний
емкость	жила/жила ок. 120 нФ/км; жила/экран ок. 160 нФ/км
Мин. радиус изгиба неподвижно	7,5 x d
Мин. радиус изгиба подвижно	15 x d
температура стационарно	-30 °C / +80 °C
температура подвижно	-5 °C / +70 °C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согл. IEC 60332-1.
стандарт	UL-Style 1061, UL-Style 2464 und CSA AWM I/II A
нормы	UL/CSA: 80 °C - 300 V

Application

UL/CSA approved data transmission cable, control and connecting cable predominantly for transmission of analog and digital signals in process controlled facilities in measurement and control technology for lossless data and signal transmission. For fixed laying and flexible applications with undefined cable routing and without tensile stress. Suitable for use in dry and humid rooms. Outdoor use only with UV-protection, no laying underground.

Special features

- largely resistant to acids, bases and specified types of oil
- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- recommended for EMC-applications
- capable for soldering, crimp and cut-and-clamp

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Structure & Specifications

conductor material	copper strand tinned
conductor class	7 resp. 19 wires
core insulation	PVC
core identification	acc. to DIN 47100 with grey outer sheath acc. to IC colour-code with black outer sheath
stranding	stranded in layers
overall shield	copper braid tinned; coverage approx. 85%
outer sheath	PVC
sheath colour	grey or black
rated voltage	300 V
testing voltage	core/core: 2.0 kV; core/shield: 1.5 kV
conductor resistance	acc. to IEC 60228 cl. 2
insulation resistance	min. 20 MΩ x km bei 20 °C
current carrying capacity	acc. to DIN VDE, s. Techn. Guidelines
capacity	core/core ca. 120 nF/Km; core/shield ca. 160 nF/km
min. bending radius fixed	7,5 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-30 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-5 °C / +80 °C
burning behavior	self-extinguishing & flame-retardant acc.to IEC 60332-1
standard	UL style 1061, UL style 2464 and CSA AWM I/II A
approvals	UL/CSA: 80 °C - 300 V

для стационарной прокладки и гибкого применения

for fixed installation & flexible applications

Номер артикула Item no.	Конструкция n x awg (мм²) dimension n x AWG mm²	Нар. диаметр мм outer-Ø mm	Вес меди кг/км Cu index kg/km	Вес кабеля кг/км weight kg/km
----------------------------	--	-------------------------------------	--	--

Номер артикула Item no.	Конструкция n x awg (мм²) dimension n x AWG mm²	Нар. диаметр мм outer-Ø mm	Вес меди кг/км Cu index kg/km	Вес кабеля кг/км weight kg/km
----------------------------	--	-------------------------------------	--	--

ELITRONIC-CY LIYCY UL/CSA - DIN47100, grau / grey

ELITRONIC-CY LIYCY UL/CSA - IC, schwarz / black

0503757	2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	4,2	14,5	20,0
0503758	3 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	4,3	15,5	28,0
0503759	4 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	4,6	16,8	33,0
0503760	5 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	4,9	18,0	38,0
0503761	6 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	5,2	24,5	44,0
0503762	8 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	5,6	23,7	56,0
0503763	10 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	6,2	31,0	66,0
0503765	12 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	6,4	32,9	78,0

0503715	2 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	4,2	14,5	20,0
0501828	3 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	4,3	15,5	28,0
0503717	4 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	4,6	16,8	33,0
0503718	5 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	4,9	18,0	38,0
0503719	6 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	5,2	24,5	44,0
0503720	8 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	5,6	23,7	56,0
0503721	10 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	6,2	31,0	66,0
0503722	12 X AWG 26/7 (0,14 mm²)	6,4	32,9	78,0

0502366	2 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	4,6	16,0	32,0
0506667	3 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	4,7	21,0	37,0
0506606	4 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	5,0	24,0	41,3
0503217	5 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	5,4	29,0	51,2
0503773	6 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	5,9	30,0	58,0
0506387	8 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	6,2	42,0	73,0
0503775	10 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	7,0	46,0	82,0
0506388	12 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	7,4	59,0	145,0
0503777	16 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	8,1	64,0	124,0

0503249	2 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	4,6	16,0	32,0
0506662	3 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	4,7	21,0	37,0
0506575	4 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	5,0	24,0	41,3
0503726	5 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	5,4	29,0	51,2
0501917	6 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	5,9	30,0	58,0
0503727	8 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	6,2	42,0	73,0
0503728	10 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	7,0	46,0	82,0
0503729	12 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	7,4	59,0	145,0
0503730	16 X AWG 24/7 (0,23 mm²)	8,1	64,0	124,0

0503780	2 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	4,8	14,9	32,0
0506981	3 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	4,9	18,5	38,0
0502484	4 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	5,3	24,8	44,0
0506733	5 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	5,8	28,3	53,0
0506734	7 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	6,2	40,2	71,0
0503784	8 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	6,7	52,0	94,0
0506601	12 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	7,8	66,5	120,0
0506782	16 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	8,6	82,7	145,0

0503733	2 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	4,8	14,9	32,0
0503734	3 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	4,9	18,5	38,0
0503735	4 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	5,3	24,8	44,0
0503655	5 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	5,8	28,3	53,0
0503737	7 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	6,2	40,2	71,0
0503738	8 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	6,7	52,0	94,0
0503739	12 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	7,8	66,5	120,0
0503740	16 X AWG 22/7 (0,34 mm²)	8,6	82,7	145,0

0500590	2 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	5,2	29,0	54,0
0503790	3 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	5,4	38,0	67,0
0503791	4 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	5,9	43,0	77,0
0503792	5 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	6,3	51,0	90,0
0503793	6 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	6,8	59,0	104,0
0506315	8 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	7,4	70,0	135,0
0503795	10 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	8,3	88,0	160,0
0503796	12 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	8,7	99,0	177,0
0503797	16 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	9,5	129,0	205,0

0501572	2 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	5,2	29,0	54,0
0501890	3 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	5,4	38,0	67,0
0500621	4 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	5,9	43,0	77,0
0503746	5 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	6,3	51,0	90,0
0503747	6 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	6,8	59,0	104,0
0501713	8 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	7,4	70,0	135,0
0503748	10 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	8,3	88,0	160,0
0503749	12 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	8,7	99,0	177,0
0501840	16 X AWG 20/7 (0,56 mm²)	9,5	129,0	205,0

0500846	2 X AWG 18/19 (1,0 mm²)	5,9	43,0	72,0
0503801	3 X AWG 18/19 (1,0 mm²)	6,1	56,0	90,0
0503802	4 X AWG 18/19 (1,0 mm²)	6,6	68,0	109,0
0503803	6 X AWG 18/19 (1,0 mm²)	7,8	118,0	171,0
0503804	8 X AWG 18/19 (1,0 mm²)	8,4	140,0	228,0

0501514	2 X AWG 18/19 (1,0 mm²)	5,9	43,0	72,0
0503753	3 X AWG 18/19 (1,0 mm²)	6,1	56,0	90,0
0503754	4 X AWG 18/19 (1,0 mm²)	6,6	68,0	109,0
0503755	6 X AWG 18/19 (1,0 mm²)	7,8	118,0	171,0
0506819	8 X AWG 18/19 (1,0 mm²)	8,4	140,0	228,0