

TRAYCONTROL 300-C гибкий, маслостойкий,

экранированный, ЭМС, NFPA 79 Edition 2007

**Технические характеристики**

- Гибкий экранированный кабель передачи данных и управления с PVC-оболочкой
- **Температурный диапазон** от -25°C до +105°C
- **Номинальное напряжение** 300 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 6х Ø кабеля
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км
- **Устойчивость к радиации** до 80х10⁶ сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура

- Медные лужёные тонкопроволочные проводники, размеры в соответствии с AWG
- Специальная PVC-изоляция жил (AWG 22 - AWG 16 с прозрачной нейлоновой скин-оболочкой)
- Маркировка жил в соответствии с международным цветовым кодом
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- 1. Экран из специальной алюминиевой плёнки
- 2. Экран из оплётки из лужёных медных проволок, оптимальное покрытие прикл. 85%
- Текстильный разделитель
- Специальная внешняя PVC-оболочка
- Цвет оболочки – серый (RAL 7001)
- Разметка метража в футах

Свойства

- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- Самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с CSA FT4
- **UL (AWG 22 - AWG 16):** PLTC-ER, ITC-ER, тип CM, NFPA 79 2012, OIL RES I & II, класс I разд. 2, NEC ст. 501, 725, 760 & 800, AWM 2517
- **UL (AWG 24 - AWG 28):** CM, AWM 2464, rated OIL RES I & II, NEC ст. 725, 760 & 800, NFPA 79 2012
- **CSA:** CSA CMG FT4, AWM I/II A/B FT4

Примечания**Преимущества**

- Особо гибкий, быстрый монтаж
- Маслостойкий согл. OIL RES I & II

По запросу изготавливаются

- Внешняя PUR или TPE-оболочка
- Цвет оболочки по желанию заказчика

Применение

HELUKABEL® TRAYCONTROL 300 - экранированный многожильный кабель передачи данных и управления с PVC-оболочкой. Сечения в соответствии с PLTC-ER и ITC-ER предназначены для открытой прокладки в кабельных лотках и оборудовании; благодаря высокой маслостойкости (OIL RES I & II) идеально подходит в качестве кабеля подключения или соединительного кабеля, а также для эксплуатации с системами управления, измерения и с сигнальными системами. Гибкая структура кабеля облегчает монтаж внутри и снаружи машин и шкафов распределения. Двойное экранирование алюминиевой плёнкой (100% покрытие) и медной оплёткой (прикл. 85% покрытие) обеспечивает первоклассную ЭМС-защиту.

Области применения: металлообрабатывающие станки, распределительные щиты, измерительные приборы, автоматизация производства, альтернативные источники энергии.

ЭМС = электромагнитная совместимость. Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплётки экрана. **CE** = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.	Номинальное сечение мм²	Кол-во жил x AWG-Nº	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км
62710	0,093	2 x 28	4,5	6,0	16,0
62711	0,093	3 x 28	4,7	7,0	22,0
62712	0,093	4 x 28	5,0	9,0	27,0
62713	0,093	6 x 28	5,5	12,0	34,0
62714	0,093	8 x 28	5,8	15,0	37,0
62715	0,093	10 x 28	6,4	18,0	43,0
62716	0,093	15 x 28	7,0	24,0	52,0
62717	0,093	20 x 28	7,6	30,0	67,0
62718	0,093	25 x 28	8,6	37,0	79,0
62719	0,093	30 x 28	8,9	43,0	88,0
62720	0,093	40 x 28	9,7	54,0	112,0
62721	0,093	50 x 28	11,4	67,0	131,0
62722	0,154	2 x 26	4,7	9,0	24,0
62723	0,154	3 x 26	4,9	10,0	27,0
62724	0,154	4 x 26	5,1	12,0	31,0
62725	0,154	6 x 26	5,8	16,0	39,0
62726	0,154	8 x 26	6,1	19,0	43,0
62727	0,154	10 x 26	6,8	24,0	51,0
62728	0,154	15 x 26	7,5	31,0	66,0
62729	0,154	20 x 26	8,3	40,0	79,0
62730	0,154	25 x 26	9,2	49,0	92,0
62731	0,154	30 x 26	9,5	57,0	110,0
62732	0,154	40 x 26	10,4	72,0	136,0
62733	0,154	50 x 26	12,1	88,0	165,0
62734	0,241	2 x 24	4,9	15,0	30,0
62735	0,241	3 x 24	5,1	16,0	33,0
62736	0,241	4 x 24	5,3	19,0	37,0

Арт.	Номинальное сечение мм²	Кол-во жил x AWG-Nº	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км
62737	0,241	6 x 24	6,1	27,0	48,0
62738	0,241	8 x 24	6,4	31,0	57,0
62739	0,241	10 x 24	7,3	39,0	67,0
62740	0,241	15 x 24	8,2	51,0	85,0
62741	0,241	20 x 24	9,0	64,0	106,0
62742	0,241	25 x 24	9,9	77,0	128,0
62743	0,241	30 x 24	10,3	92,0	155,0
62744	0,241	40 x 24	11,4	118,0	206,0
62745	0,241	50 x 24	13,2	148,0	249,0
62746	0,382	2 x 22	6,6	19,0	34,0
62747	0,382	3 x 22	5,5	22,0	40,0
62748	0,382	4 x 22	5,8	27,0	46,0
62749	0,382	6 x 22	6,5	34,0	60,0
62750	0,382	8 x 22	9,3	45,0	72,0
62751	0,382	10 x 22	9,8	69,0	85,0
62752	0,382	15 x 22	9,7	77,0	115,0
62753	0,382	20 x 22	11,1	92,0	140,0
62754	0,382	25 x 22	12,6	121,0	176,0
62755	0,382	30 x 22	13,0	139,0	210,0
62756	0,382	40 x 22	14,1	177,0	273,0
62757	0,382	50 x 22	15,5	215,0	331,0
62758	0,616	2 x 20	7,4	28,0	73,0
62759	0,616	3 x 20	7,7	34,0	77,0
62760	0,616	4 x 20	8,3	40,0	91,0
62761	0,616	6 x 20	8,6	54,0	118,0
62762	0,616	8 x 20	9,1	70,0	158,0
62763	0,616	10 x 20	10,4	83,0	173,0

Продолжение ►

TRAYCONTROL 300-С гибкий, маслостойкий, экранированный, ЭМС, NFPA 79 Edition 2007



Арт.	Номинальное сечение мм ²	Кол-во жил х AWG-N ^o	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км
62764	0,616	15 x 20	12,9	119,0	218,0
62765	0,616	20 x 20	14,8	130,0	298,0
62766	0,616	25 x 20	16,0	186,0	401,0
62767	0,616	30 x 20	16,5	224,0	477,0
62768	0,616	40 x 20	18,7	288,0	623,0
62769	0,616	50 x 20	20,7	337,0	752,0
62770	0,963	2 x 18	7,8	37,0	80,0
62771	0,963	3 x 18	8,1	49,0	86,0
62772	0,963	4 x 18	8,8	58,0	101,0
62773	0,963	6 x 18	10,0	82,0	130,0
62774	0,963	8 x 18	10,6	100,0	168,0
62775	0,963	10 x 18	12,8	124,0	226,0
62776	0,963	15 x 18	14,3	180,0	295,0
62777	0,963	20 x 18	15,5	234,0	386,0
62778	0,963	25 x 18	17,7	277,0	462,0

Арт.	Номинальное сечение мм ²	Кол-во жил х AWG-N ^o	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км
62779	0,963	30 x 18	18,4	323,0	590,0
62780	0,963	40 x 18	20,2	416,0	773,0
62781	0,963	50 x 18	22,4	508,0	958,0
62782	1,31	2 x 16	8,2	51,0	110,0
62783	1,31	3 x 16	8,9	63,0	116,0
62784	1,31	4 x 16	9,5	76,0	139,0
62785	1,31	6 x 16	10,8	104,0	195,0
62786	1,31	8 x 16	12,0	134,0	283,0
62787	1,31	10 x 16	13,9	168,0	316,0
62788	1,31	15 x 16	15,3	234,0	410,0
62789	1,31	20 x 16	17,0	301,0	551,0
62790	1,31	25 x 16	19,4	367,0	675,0
62791	1,31	30 x 16	20,1	428,0	794,0
62792	1,31	40 x 16	22,3	550,0	1033,0
62793	1,31	50 x 16	25,1	669,0	1274,0

Допускаются технические изменения. (RN02)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельные стяжки