

TRAYCONTROL® 300-C TP

Trançado em pares, flexível, blindado, resistente ao óleo, tipo preferido para aplicações EMC, NFPA 79 Edição 2012

**Dados técnicos**

- Cabo de dados e controle, flexível, blindado em PVC
- **Faixa de temperatura**
-25 °C a + 105 °C
- **Tensão nominal** 300V
- **Tensão de teste** 2000 V
- **Raio mínimo de curvatura**
instalação fixa 6x Ø do cabo
- **Resistência de acoplamento**
máx. 250 Ohm / km
- **Resistência a radiações**
até 80x10⁶ cJ / Kg (até 80 graus)

Estrutura

- Trança de cobre estanhado, fio fino com tamanhos AWG
- Isolamento do condutor em PVC especial
- Identificação do condutor (pares) de acordo com o Código internacional de condutores
- Condutores cabeados individualmente ou em pares em comprimentos otimizados e em camadas
- 1. Blindagem com folha de alumínio especial
- 2. Trança de cobre estanhado com cobertura aprox. de 85%
- Separador
- Capa externa em PVC especial
- Cor da capa externa: cinza (RAL 7001) com marcação em pés

Propriedades

- Auto-extinguível e retardante de chamas de acordo com a CSA FT4
- Os materiais utilizados na fabricação não contém silicone e são livre de cádmio e de substâncias laca

Testado

- **UL (AWG 22 - AWG 16):**
PLTC-ER, ITC-ER, Tipo CM, NFPA 79, OIL RES I & II, Cl. I Div. 2 NEC Art. 501, 725, 760 e 800, AWM 2517
- **UL (AWG 24 - AWG 28):**
CM, AWM 2517, ÓLEO RES I & II, NEC Art. 725, 760 e 800, NFPA 79
- **CSA:** CSA CMG FT4, AWM I / II A / B FT4

Nota**Vantagens**

- Muito flexível e de fácil instalação
- Resistente a óleo OIL RES I & II

Sob encomenda

- Capa externa em PUR ou em TPE
- Cor da capa externa de acordo com os requisitos do cliente

Aplicação

HELUKABEL® TRAYCONTROL® 300 é um cabo de dados e controle trançado em pares e blindado com seções transversais com aprovação PLTC-ER e ITC-ER adequadas para instalação aberta e desprotegida em bandejas de cabos para equipamentos. Sua excelente resistência ao óleo (OIL RES I & II) o torna adequados para conexão em sistemas de controle, sinal e medição em instalações industriais. A estrutura de cabo flexível facilita a instalação dentro e fora de máquinas e gabinetes de troca. A dupla blindagem com papel alumínio (100% de cobertura) e trança de cobre (cerca de 85% de cobertura) garantem uma proteção EMC superior. Aplicações: fabricação de ferramentas, painéis de controle, dispositivos de medição, automação de produção, dutos de cabos, energias renováveis.

EMC = compatibilidade eletromagnética

Para otimizar os recursos da EMC, recomendamos uma grande abraçadeira de dois lados da trança de cobre.

C€ = o produto está de acordo com a Directiva de baixa tensão 2014/35/UE.

Cód.	Sec. transversal mm ²	Nº pares x N° condutores x nº AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
61999	0,154	1 x 2 x 26	4,4	16,0	32,0
59760	0,154	2 x 2 x 26	5,6	20,0	39,0
59761	0,154	3 x 2 x 26	5,9	24,0	47,0
59762	0,154	4 x 2 x 26	6,3	27,0	55,0
59763	0,154	5 x 2 x 26	6,8	31,0	68,0
59764	0,154	6 x 2 x 26	7,5	50,0	86,0
59765	0,154	7 x 2 x 26	7,5	52,0	92,0
59766	0,154	8 x 2 x 26	8,0	54,0	97,0
59767	0,154	10 x 2 x 26	9,1	60,0	111,0
59768	0,154	12 x 2 x 26	9,4	67,0	141,0
59769	0,154	14 x 2 x 26	10,4	75,0	150,0
59770	0,154	15 x 2 x 26	10,8	77,0	154,0
59771	0,154	16 x 2 x 26	10,8	80,0	155,0
59772	0,154	18 x 2 x 26	11,3	84,0	170,0
59773	0,154	20 x 2 x 26	11,8	98,0	183,0
59774	0,154	22 x 2 x 26	12,3	104,0	207,0
59775	0,154	24 x 2 x 26	13,0	112,0	228,0
59776	0,154	25 x 2 x 26	13,0	114,0	239,0

Cód.	Sec. transversal mm ²	Nº pares x N° condutores x nº AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
59777	0,241	1 x 2 x 24	4,6	16,0	46,0
59778	0,241	2 x 2 x 24	6,2	27,0	53,0
59779	0,241	3 x 2 x 24	6,5	32,0	65,0
59780	0,241	4 x 2 x 24	7,2	37,0	79,0
59781	0,241	5 x 2 x 24	7,8	55,0	98,0
59782	0,241	6 x 2 x 24	8,3	66,0	114,0
59783	0,241	7 x 2 x 24	8,3	60,0	121,0
59784	0,241	8 x 2 x 24	8,9	74,0	129,0
59785	0,241	10 x 2 x 24	10,8	109,0	152,0
59786	0,241	12 x 2 x 24	11,0	116,0	189,0
59787	0,241	14 x 2 x 24	11,5	121,0	213,0
59788	0,241	15 x 2 x 24	12,1	132,0	225,0
59789	0,241	16 x 2 x 24	12,1	142,0	227,0
59790	0,241	18 x 2 x 24	12,6	147,0	238,0
59791	0,241	20 x 2 x 24	13,2	161,0	270,0
59792	0,241	22 x 2 x 24	13,8	171,0	300,0
59793	0,241	24 x 2 x 24	14,5	230,0	321,0
59794	0,241	25 x 2 x 24	14,5	231,0	340,0

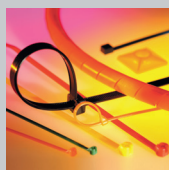
Continuação ►

TRAYCONTROL® 300-C TP**Trançado em pares, flexível, blindado, resistente ao óleo, tipo preferido para aplicações EMC, NFPA 79 Edição 2012**

Cód.	Sec. transversal mm ²	Nº pares x Nº condutores x n° AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
59795	0,382	1 x 2 x 22	6,9	17,0	58,0
59796	0,382	2 x 2 x 22	9,3	37,0	65,0
59797	0,382	3 x 2 x 22	9,7	45,0	79,0
59798	0,382	4 x 2 x 22	10,5	54,0	88,0
59799	0,382	5 x 2 x 22	11,4	63,0	110,0
59800	0,382	6 x 2 x 22	12,3	73,0	126,0
59801	0,382	7 x 2 x 22	12,3	79,0	140,0
59802	0,382	8 x 2 x 22	13,2	88,0	148,0
59803	0,382	10 x 2 x 22	15,9	107,0	184,0
59804	0,382	12 x 2 x 22	16,6	122,0	210,0
59805	0,382	14 x 2 x 22	17,4	138,0	241,0
59806	0,382	15 x 2 x 22	18,2	154,0	245,0
59807	0,382	16 x 2 x 22	18,2	161,0	251,0
59808	0,382	18 x 2 x 22	19,1	198,0	275,0
59809	0,382	20 x 2 x 22	20,1	211,0	300,0
59810	0,382	22 x 2 x 22	21,0	218,0	320,0
59811	0,382	24 x 2 x 22	23,1	230,0	371,0
59812	0,382	25 x 2 x 22	23,1	239,0	402,0
59813	0,616	1 x 2 x 20	7,4	26,0	70,0
59814	0,616	2 x 2 x 20	10,0	56,0	89,0
59815	0,616	3 x 2 x 20	10,5	72,0	102,0

Cód.	Sec. transversal mm ²	Nº pares x Nº condutores x n° AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
59816	0,616	4 x 2 x 20	11,4	92,0	119,0
59817	0,616	5 x 2 x 20	12,4	107,0	140,0
59818	0,616	6 x 2 x 20	13,4	122,0	162,0
59819	0,616	7 x 2 x 20	13,4	132,0	198,0
59820	0,616	8 x 2 x 20	15,3	144,0	272,0
59821	0,616	10 x 2 x 20	16,4	180,0	307,0
59822	0,616	12 x 2 x 20	18,3	202,0	318,0
59823	0,616	14 x 2 x 20	19,2	221,0	342,0
59824	0,616	15 x 2 x 20	20,1	232,0	381,0
59825	0,616	16 x 2 x 20	20,1	257,0	417,0
59826	0,616	18 x 2 x 20	21,2	282,0	494,0
59827	0,616	20 x 2 x 20	22,7	307,0	570,0
59828	0,616	22 x 2 x 20	23,8	322,0	643,0
59829	0,616	24 x 2 x 20	25,0	342,0	724,0
59830	0,616	25 x 2 x 20	25,0	361,0	740,0
59831	0,963	1 x 2 x 18	7,8	28,0	104,0
59832	0,963	2 x 2 x 18	10,8	57,0	121,0
59833	0,963	3 x 2 x 18	11,3	75,0	150,0
59834	0,963	6 x 2 x 18	15,4	139,0	328,0
59835	0,963	9 x 2 x 18	17,9	212,0	490,0
59836	0,963	15 x 2 x 18	21,9	358,0	811,0

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.. (RN02)



Acessórios disponíveis podem ser encontrados no Capítulo X.

- Abraçadeiras