



TRAYCONTROL® 530

Cabo de controle TC-ER flexível com condutores coloridos



Dados técnicos

- Cabo de controle em PVC de acordo com a UL e UL Std. 1277 Std. 2277
- **Faixa de temperatura** em movimentação -5 °C a +90 °C instalação fixa -40 °C a +90 °C
- **Tensão nominal** TC 600V AWM 1000 V turbina TC vento (WTTC) 1000 V
- **Tensão de teste** 3000 V
- **Tensão de ruptura** Min N. 6000 V
- **Resistência de isolamento** Min. 20 MOhm x km
- **Raio mínimo de curvatura** 5x Ø do cabo

Estrutura

- Trança de cobre nu, fio fino, tamanhos AWG
- Isolamento do condutor em PVC especial com revestimento de nylon transparente (pele)
- Identificação do condutor
2 condutores = azul-branco,
3 condutores = azul com número impresso em branco
- Condutor de proteção verde/amarelo, a partir de 3 condutores
- Condutores de cadeia simples, se
- Veias sem enchimento encaixado
- Separador
- Capa externa em PVC especial
- Cor capa externa: cinza (RAL 7001)

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:** TC-ER, PLTC-ER (AWG 18 - 12 AWG) ITC-ER (AWG 18 - 12 AWG), MTW, NFPA 79 2012 WTTC 1000V, DP-1, ÓLEO RES I & II, 90 °C seco / húmido 75 °C, Cl. 1 Div. 2 após NEC Arte 336, 392, 501, teste de impacto de queda UL 1.277
- **CSA:** (UL) CIC -TC FT4 CSA AWM I / II A / B FT4

Nota

- **Sob encomenda**
- Condutores vermelhos, pretos, amarelos ou laranja
- Capa externa preta ou em TPE

Aplicação

TRAYCONTROL® 530 é um cabo de controle flexível e resistente ao óleo. A combinação especial de TC-ER, PLTC-ER e ITC-ER permite que este cabo seja usado como um cabo de conexão para CA, CC ou cablagem de controle de acordo com a NFPA 79. Aprovado para instalação aberta e desprotegida em bandejas de cabos. A sua excelente resistência ao óleo (RESOLUÇÃO DE ÓLEO I & II) garante uma longa vida útil para aplicações industriais em ambientes secos, molhados e úmidos.

Aplicações recomendadas: indústria automotiva, na fabricação de ferramentas e em linhas de produção.

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

Cód.	Nº cond. x seção transv em mm²	N.º AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
66840	2 x 1	18	7,0	19,0	68,0
66841	3 G 1	18	7,1	29,0	88,0
66842	4 G 1	18	8,0	38,0	98,0
66843	5 G 1	18	8,6	48,0	116,0
66844	7 G 1	18	9,3	67,0	149,0
66845	9 G 1	18	10,7	86,0	186,0
66846	10 G 1	18	11,6	96,0	199,0
66847	12 G 1	18	11,9	115,0	245,0
66848	15 G 1	18	13,2	144,0	292,0
66849	16 G 1	18	13,3	154,0	306,0
66850	18 G 1	18	14,6	173,0	366,0
66851	19 G 1	18	14,7	182,0	384,0
66852	25 G 1	18	17,0	240,0	451,0
66853	27 G 1	18	17,4	259,0	521,0
66854	33 G 1	18	18,7	317,0	590,0
66855	34 G 1	18	19,3	326,0	625,0
66856	41 G 1	18	20,7	394,0	744,0
66857	42 G 1	18	20,8	403,0	758,0
66858	49 G 1	18	23,0	470,0	917,0
66859	50 G 1	18	23,5	480,0	933,0
66860	61 G 1	18	24,9	624,0	1095,0
66861	65 G 1	18	25,6	624,0	1125,0

Cód.	Nº cond. x seção transv em mm²	N.º AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
66862	2 x 1,32	16	7,5	25,0	80,0
66863	3 G 1,32	16	7,8	38,0	86,0
66864	4 G 1,32	16	8,5	51,0	115,0
66865	5 G 1,32	16	9,3	63,0	126,0
66866	7 G 1,32	16	10,1	89,0	171,0
66867	9 G 1,32	16	11,7	114,0	237,0
66868	10 G 1,32	16	12,4	127,0	259,0
66869	12 G 1,32	16	12,9	152,0	301,0
66870	15 G 1,32	16	15,0	190,0	379,0
66871	16 G 1,32	16	15,2	203,0	405,0
66872	18 G 1,32	16	15,9	228,0	443,0
66873	19 G 1,32	16	16,0	241,0	458,0
66874	25 G 1,32	16	18,6	317,0	564,0
66875	27 G 1,32	16	19,0	342,0	629,0
66876	33 G 1,32	16	20,4	418,0	758,0
66877	34 G 1,32	16	20,5	431,0	775,0
66878	41 G 1,32	16	23,4	520,0	967,0
66879	42 G 1,32	16	24,1	532,0	972,0
66880	49 G 1,32	16	25,5	621,0	1132,0
66881	50 G 1,32	16	25,6	634,0	1137,0
66882	61 G 1,32	16	27,2	773,0	1345,0
66883	65 G 1,32	16	28,5	824,0	1376,0

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.. (RN01)



Acessórios disponíveis podem ser encontrados no Capítulo X.

- Prensa-cabo - HELUTOP® HT-E