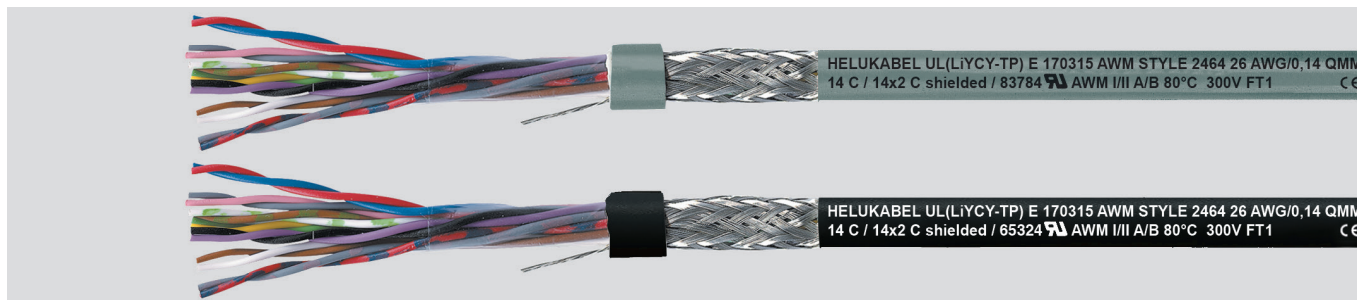


# Cabo de Controle UL (LiYCY-TP)

Tipo 2464/300 V, 80°C, tipo preferido para aplicações EMC



## Dados técnicos

- Cabo de controle em PVC especial de acordo com a Tipo UL 2464, Tipo UL 1061/1729
- **Faixa de temperatura**  
em movimentação -10 °C a +80 °C  
instalação fixa -20 °C a +80 °C
- **Tensão nominal** 300 V
- **Tensão de ensaio** 1500 V
- **Tensão de ruptura** Min N. 3000 V
- **Raio mínimo de curvatura mínima**  
em movimentação 15x Ø do cabo  
instalação fixa 7,5x Ø do cabo
- **Resistência de acoplamento**  
Máx. 250 Ohm / km

## Estrutura

- Trança de cobre estanhado, fio fino, de acordo com a ASTM B 174-95 Cl. J-M
- Estrutura do cabeamento:  
0,14 mm<sup>2</sup> = 7x0,162 mm  
0,23 mm<sup>2</sup> = 7x0,202 mm  
0,34 mm = 7x0,254 mm  
0,56 mm<sup>2</sup> = 7x0,32 mm
- Isolamento do condutor em PVC especial, Cl. 43 ou semi-rígido Tab.50.182 N UL Std.1581 e 50,183
- Identificação do condutor (pares) de acordo com a DIN 47100 com a repetição de cor de 23 pares ou pelo Código internacional de condutores
- Condutores cabeados individualmente ou em pares em comprimentos otimizados e em camadas
- Película de separação
- Fio dreno
- Trança de cobre estanhado com cobertura aprox. de 85%
- Capa externa em PVC especial, Cl. 43 de acordo com UL Std.1581 tab.50.182
- Cor da capa externa:  
Preto (Código internacional de condutores)  
Cinza (DIN 47100 - Tipo preferido para estoque)

## Propriedades

Os materiais utilizados na fabricação não contém silicone e são livre de cádmio e de substâncias laca

### • Em grande parte resistentes a:

- Óleo
- Solvente
- Ácido
- Álcalis

### Testado

- PVC retardante de chama de acordo com a UL VW-1, CSA FT1

### Nota

- Tipo análogo sem blindagem:  
**linha de controle UL (LiYy-TP)**

## Aplicação

Cabo de conexão, controle e sinalização, flexível, blindado, trançado em pares para fabricação de ferramentas, correias transportadoras, construção de instalação, ar condicionado, em fundições e siderúrgicas.

**EMC** = compatibilidade eletromagnética

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

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

Cód. Cor da capa cinzento	Cor da capa preto	N° de pares x seção transv. mm <sup>2</sup>	N.° AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
83774	65314	1 x 2 x 0,14	26	4,0	15,7	32,0
83775	65315	2 x 2 x 0,14	26	5,6	19,5	39,0
83776	65316	3 x 2 x 0,14	26	5,8	23,7	47,0
83777	65317	4 x 2 x 0,14	26	6,3	26,9	55,0
83778	65318	5 x 2 x 0,14	26	6,7	31,2	68,0
83779	65319	6 x 2 x 0,14	26	7,3	49,7	86,0
83780	65320	7 x 2 x 0,14	26	7,3	52,0	92,0
83781	65321	8 x 2 x 0,14	26	7,8	53,9	97,0
83782	65322	10 x 2 x 0,14	26	9,1	59,6	111,0
83783	65323	12 x 2 x 0,14	26	9,8	67,1	141,0
83784	65324	14 x 2 x 0,14	26	10,5	75,2	150,0
83785	65325	15 x 2 x 0,14	26	11,1	77,3	154,0
83786	65326	16 x 2 x 0,14	26	11,1	80,4	155,0
83787	65327	18 x 2 x 0,14	26	11,8	84,2	170,0
83788	65328	20 x 2 x 0,14	26	12,4	98,2	183,0
83789	65329	22 x 2 x 0,14	26	13,1	104,1	207,0
83790	65330	24 x 2 x 0,14	26	13,6	112,0	228,0
83791	65331	25 x 2 x 0,14	26	15,1	114,4	239,0

Cód. Cor da capa cinzento	Cor da capa preto	N° de pares x seção transv. mm <sup>2</sup>	N.° AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
83792	65332	1 x 2 x 0,23	24	4,2	16,4	46,0
83793	65333	2 x 2 x 0,23	24	5,9	27,4	53,0
83794	65334	3 x 2 x 0,23	24	6,2	31,7	65,0
83795	65335	4 x 2 x 0,23	24	6,7	37,4	79,0
83796	65336	5 x 2 x 0,23	24	7,2	54,7	98,0
83797	65337	6 x 2 x 0,23	24	7,7	65,6	114,0
83798	65338	7 x 2 x 0,23	24	7,7	60,2	121,0
83799	65339	8 x 2 x 0,23	24	8,4	74,1	129,0
83800	65340	10 x 2 x 0,23	24	9,9	109,3	152,0
83801	65341	12 x 2 x 0,23	24	10,2	115,8	189,0
83802	65342	14 x 2 x 0,23	24	10,9	120,7	213,0
83803	65343	15 x 2 x 0,23	24	11,4	132,4	225,0
83804	65344	16 x 2 x 0,23	24	11,4	141,6	227,0
83805	65345	18 x 2 x 0,23	24	12,2	146,6	238,0
83806	65346	20 x 2 x 0,23	24	12,7	160,6	270,0
83807	65347	22 x 2 x 0,23	24	13,5	170,8	300,0
83808	65348	24 x 2 x 0,23	24	14,5	229,7	321,0
83809	65349	25 x 2 x 0,23	24	14,8	231,4	340,0

Continuação ▶



# Cabo de Controle UL (LiYCY-TP)

Tipo 2464/ 300 V, 80°C, tipo preferido para aplicações EMC

Cód.	Cor da capa	Cor da capa	N.º de pares x seção transv. mm <sup>2</sup>	N.º AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	Cód.	Cor da capa	Cor da capa	N.º de pares x seção transv. mm <sup>2</sup>	N.º AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
83810	65350	cinzento preto	1 x 2 x 0,34	22	4,6	17,0	58,0	83828	65368	cinzento preto	1 x 2 x 0,56	20	5,0	26,0	70,0
83811	65351	cinzento preto	2 x 2 x 0,34	22	6,4	36,7	65,0	83829	65369	cinzento preto	2 x 2 x 0,56	20	7,0	56,1	89,0
83812	65352	cinzento preto	3 x 2 x 0,34	22	6,9	44,6	78,0	83830	65370	cinzento preto	3 x 2 x 0,56	20	7,6	71,7	102,0
83813	65353	cinzento preto	4 x 2 x 0,34	22	7,5	54,1	88,0	83831	65371	cinzento preto	4 x 2 x 0,56	20	8,3	92,4	119,0
83814	65354	cinzento preto	5 x 2 x 0,34	22	8,1	63,4	110,0	83832	65372	cinzento preto	5 x 2 x 0,56	20	9,1	107,4	140,0
83815	65355	cinzento preto	6 x 2 x 0,34	22	8,8	73,4	126,0	83833	65373	cinzento preto	6 x 2 x 0,56	20	10,1	122,4	162,0
83816	65356	cinzento preto	7 x 2 x 0,34	22	8,8	79,4	140,0	83834	65374	cinzento preto	7 x 2 x 0,56	20	10,1	131,7	198,0
83817	65357	cinzento preto	8 x 2 x 0,34	22	9,7	88,4	148,0	83835	65375	cinzento preto	8 x 2 x 0,56	20	12,7	144,3	272,0
83818	65358	cinzento preto	10 x 2 x 0,34	22	11,5	107,0	184,0	83836	65376	cinzento preto	10 x 2 x 0,56	20	13,2	179,6	307,0
83819	65359	cinzento preto	12 x 2 x 0,34	22	12,0	122,4	210,0	83837	65377	cinzento preto	12 x 2 x 0,56	20	13,6	201,7	318,0
83820	65360	cinzento preto	14 x 2 x 0,34	22	12,6	138,2	241,0	83838	65378	cinzento preto	14 x 2 x 0,56	20	14,4	221,4	342,0
83821	65361	cinzento preto	15 x 2 x 0,34	22	13,4	154,3	245,0	83839	65379	cinzento preto	15 x 2 x 0,56	20	15,5	231,6	381,0
83822	65362	cinzento preto	16 x 2 x 0,34	22	13,4	161,4	251,0	83840	65380	cinzento preto	16 x 2 x 0,56	20	15,5	257,1	417,0
83823	65363	cinzento preto	18 x 2 x 0,34	22	14,4	197,9	275,0	83841	65381	cinzento preto	18 x 2 x 0,56	20	16,3	282,4	494,0
83824	65364	cinzento preto	20 x 2 x 0,34	22	15,0	211,4	300,0	83842	65382	cinzento preto	20 x 2 x 0,56	20	17,1	306,7	570,0
83825	65365	cinzento preto	22 x 2 x 0,34	22	15,9	217,6	320,0	83843	65383	cinzento preto	22 x 2 x 0,56	20	18,0	321,8	643,0
83826	65366	cinzento preto	24 x 2 x 0,34	22	17,0	230,4	371,0	83844	65384	cinzento preto	24 x 2 x 0,56	20	19,4	342,4	724,0
83827	65367	cinzento preto	25 x 2 x 0,34	22	17,3	237,0	402,0	83845	65385	cinzento preto	25 x 2 x 0,56	20	19,8	361,2	740,0

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



Acessórios disponíveis podem ser encontrados no Capítulo X.

- Abraçadeiras