



## ◆ Aplicação

Cabo com aprovação UL/CSA para transmissão de dados, circuitos de controle e ligação, predominantemente na transmissão de dados digitais ou analógicos, tais como, envolvidos em processos de unidades controladas, medição e tecnologia de controle. Tanto para instalações elétricas fixas ou aplicações flexíveis sem definição de percurso forçado ou sujeita a esforços de tensão estressantes. Indicados para utilização em locais secos, úmidos e molhados. Possibilidade de uso externo somente com proteção UV. Não indicado para aterramento direto.

## ◆ Características Especiais

- Boa resistência aos ácidos, bases e específicos tipos de óleos
- LABS - Isento de silicone (Durante o processo produtivo)
- Recomendado para aplicações CEM (Compatibilidade Eletro Magnética)
- Indicado para operações de solda, crimpagem, corte e encapamento

## ◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- Versões especiais, Versões especiais, como outras dimensões, cor dos condutores ou capa diferentes do padrão, poderão ser produzidos de acordo com sua solicitação.

## ◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre nu
Classe do condutor	Versões de 7 e 19 fios
Isolação do condutor	PVC
Identificação dos condutores	De acordo com DIN 47100 com capa cinza; para versão com capa preta, código de cores IC
Encordoamento	Torcido em camadas
Blindagem	Malha em fios de cobre estanhado, cobertura > 85%
Material da capa externa	PVC
Cor da capa externa	Cinza ou preto
Tensão nominal	300 V
Tensão de ensaio	Condutor/condutor: 2,0kV; condutor/blindagem: 1,5kV
Resistência do condutor	De acordo com IEC 60228 Classe 5
Resistência da isolação	Min. 20 MΩ x km a 20°C
Intensidade máx. admissível	De acordo com DIN VDE - Verificar tabelas técnicas
Capacidade	Condutor/condutor aprox. 120 nF/km condutor/blindagem: aprox. 160 nF/km
Raio mín. curvatura (Fixo)	7,5 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	15 x d
Temperatura min./máx. (Fixo)	-40 °C / +80 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	-5 °C / +70 °C
Resistência ao fogo	Retardante à chama e auto extingüível IEC 60332-1
Padrão	UL style 1061, UL style 2464 e CSA AWM I/II A
Aprovações	UL/CSA: 80°C - 300 V

Part Number	Dimensões n x mm <sup>2</sup> (AWG)	Diâm. Ext. Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
<b>ELITRONIC-CY LIYCY UL/CSA - DIN 47100, Cinza</b>				
0503757	2 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )	4,2	14,5	20,0
0503758	3 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )	4,3	15,5	28,0
0503759	4 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )	4,6	16,8	33,0
0503760	5 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )	4,9	18,0	38,0
0503761	6 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )	5,2	24,5	44,0
0503762	8 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )	5,6	23,7	56,0
0503763	10 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )	6,2	31,0	66,0
0503765	12 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )	6,4	32,9	78,0
0502366	2 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )	4,6	16,0	32,0
0506667	3 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )	4,7	21,0	37,0
0506606	4 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )	5,0	24,0	41,3
0503217	5 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )	5,4	29,0	51,2
0503773	6 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )	5,9	30,0	58,0
0506387	8 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )	6,2	42,0	73,0
0503775	10 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )	7,0	46,0	82,0
0506388	12 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )	7,4	59,0	145,0
0503777	16 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )	8,1	64,0	124,0
0503780	2 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )	4,8	14,9	32,0
0506981	3 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )	4,9	18,5	38,0
0502484	4 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )	5,3	24,8	44,0
0506733	5 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )	5,8	28,3	53,0
0506734	7 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )	6,2	40,2	71,0
0503784	8 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )	6,7	52,0	94,0
0506601	12 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )	7,8	66,5	120,0
0506782	16 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )	8,6	82,7	145,0
0500590	2 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )	5,2	29,0	54,0
0503790	3 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )	5,4	38,0	67,0
0503791	4 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )	5,9	43,0	77,0
0503792	5 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )	6,3	51,0	90,0
0503793	6 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )	6,8	59,0	104,0
0506315	8 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )	7,4	70,0	135,0
0503795	10 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )	8,3	88,0	160,0
0503796	12 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )	8,7	99,0	177,0

Part Number	Dimensões n x mm <sup>2</sup> (AWG)	Diâm. Ext. Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
0503797	16 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )	9,5	129,0	205,0
0500846	2 X AWG 18/19 (1,0 mm <sup>2</sup> )	5,9	43,0	72,0
0503801	3 X AWG 18/19 (1,0 mm <sup>2</sup> )	6,1	56,0	90,0
0503802	4 X AWG 18/19 (1,0 mm <sup>2</sup> )	6,6	68,0	109,0
0503803	6 X AWG 18/19 (1,0 mm <sup>2</sup> )	7,8	118,0	171,0
0503804	8 X AWG 18/19 (1,0 mm <sup>2</sup> )	8,4	140,0	228,0
<b>ELITRONIC-CY LIYCY UL/CSA - IC, Preto</b>				
0503715	2 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )	4,2	14,5	20,0
0501828	3 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )	4,3	15,5	28,0
0503717	4 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )	4,6	16,8	33,0
0503718	5 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )	4,9	18,0	38,0
0503719	6 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )	5,2	24,5	44,0
0503720	8 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )	5,6	23,7	56,0
0503721	10 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )	6,2	31,0	66,0
0503722	12 X AWG 26/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )	6,4	32,9	78,0
0503249	2 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )	4,6	16,0	32,0
0506662	3 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )	4,7	21,0	37,0
0506575	4 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )	5,0	24,0	41,3
0503726	5 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )	5,4	29,0	51,2
0501917	6 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )	5,9	30,0	58,0
0503727	8 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )	6,2	42,0	73,0
0503728	10 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )	7,0	46,0	82,0
0503729	12 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )	7,4	59,0	145,0
0503730	16 X AWG 24/7 (0,23 mm <sup>2</sup> )	8,1	64,0	124,0
0503733	2 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )	4,8	14,9	32,0
0503734	3 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )	4,9	18,5	38,0
0503735	4 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )	5,3	24,8	44,0
0503655	5 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )	5,8	28,3	53,0
0503737	7 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )	6,2	40,2	71,0
0503738	8 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )	6,7	52,0	94,0
0503739	12 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )	7,8	66,5	120,0
0503740	16 X AWG 22/7 (0,34 mm <sup>2</sup> )	8,6	82,7	145,0
0501572	2 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )	5,2	29,0	54,0

Part Number	Dimensões n x mm <sup>2</sup> (AWG)	Diâm. Ext. Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
0501890	3 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )	5,4	38,0	67,0
0500621	4 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )	5,9	43,0	77,0
0503746	5 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )	6,3	51,0	90,0
0503747	6 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )	6,8	59,0	104,0
0501713	8 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )	7,4	70,0	135,0
0503748	10 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )	8,3	88,0	160,0
0503749	12 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )	8,7	99,0	177,0

Part Number	Dimensões n x mm <sup>2</sup> (AWG)	Diâm. Ext. Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
0501840	16 X AWG 20/7 (0,56 mm <sup>2</sup> )	9,5	129,0	205,0
0501514	2 X AWG 18/19 (1,0 mm <sup>2</sup> )	5,9	43,0	72,0
0503753	3 X AWG 18/19 (1,0 mm <sup>2</sup> )	6,1	56,0	90,0
0503754	4 X AWG 18/19 (1,0 mm <sup>2</sup> )	6,6	68,0	109,0
0503755	6 X AWG 18/19 (1,0 mm <sup>2</sup> )	7,8	118,0	171,0
0506819	8 X AWG 18/19 (1,0 mm <sup>2</sup> )	8,4	140,0	228,0