



◆ 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

- Pares torcidos
- 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	2 condutores torcidos em par, pares encordoados em camadas
Blindagem	Malha em fios de cobre estanhado, cobertura > 85%
Proteção de contato	Fita plástica
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 mín./máx. (Fixo)	-40 °C / +80 °C
Temperatura mín./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 2 x mm ² (AWG)	Diâm. Ext. Ø - mm	Peso Cobre kg/km	Peso kg/km
PAARTRONIC-CY LIYCY (TP) UL/CSA - DIN47100, Cinza				
0506732	2 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	5,7	19,5	45,9
0506384	4 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	6,1	26,9	52,5
0503915	5 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	6,8	39,5	68,9
0503916	8 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	8,1	53,0	95,1
0503917	10 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	8,6	71,4	111,6
0503918	12 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	9,5	78,2	124,7
0503919	16 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	10,6	118,3	150,9
0503922	2 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm ²)	6,5	24,5	57,0
0506383	3 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm ²)	6,8	28,9	62,0
0506558	4 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm ²)	6,9	33,5	70,0
0503924	5 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm ²)	7,9	46,3	91,0
0503925	2 X 2 X AWG 22/7 (0,34 mm ²)	7,0	27,7	45,0
0503926	3 X 2 X AWG 22/7 (0,34 mm ²)	7,3	34,4	64,0
0503927	4 X 2 X AWG 22/7 (0,34 mm ²)	7,4	41,5	75,0
0506596	2 X 2 X AWG 20/7 (0,56 mm ²)	8,0	49,7	93,0
0506317	3 X 2 X AWG 20/7 (0,56 mm ²)	8,3	58,4	102,0
0503930	4 X 2 X AWG 20/7 (0,56 mm ²)	8,5	71,5	120,0
0506655	2 X 2 X AWG 19/7 (0,75 mm ²)	8,0	64,2	140,0

Part Number	Dimensões n x 2 x mm ² (AWG)	Diâm. Ext. Ø - mm	Peso Cobre kg/km	Peso kg/km
PAARTRONIC-CY LIYCY (TP) UL/CSA - IC, Preto				
0503895	2 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	5,7	19,5	45,9
0503896	4 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	6,1	26,9	52,5
0503897	5 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	6,8	39,5	68,9
0503898	8 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	8,1	53,0	95,1
0503899	10 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	8,6	71,4	111,6
0503900	12 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	9,5	78,2	124,7
0503901	16 X 2 X AWG 26/7 (0,14 mm ²)	10,6	118,3	150,9
0506577	2 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm ²)	6,5	24,5	57,0
0503904	3 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm ²)	6,8	28,9	62,0
0503905	4 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm ²)	6,9	33,5	70,0
0503906	5 X 2 X AWG 24/7 (0,23 mm ²)	7,9	46,3	91,0
0503653	2 X 2 X AWG 22/7 (0,34 mm ²)	7,0	27,7	45,0
0503908	3 X 2 X AWG 22/7 (0,34 mm ²)	7,3	34,4	64,0
0503909	4 X 2 X AWG 22/7 (0,34 mm ²)	7,4	41,5	75,0
0503910	2 X 2 X AWG 20/7 (0,56 mm ²)	8,0	49,7	93,0
0503911	3 X 2 X AWG 20/7 (0,56 mm ²)	8,3	58,4	102,0
0503912	4 X 2 X AWG 20/7 (0,56 mm ²)	8,5	71,5	120,0
0503913	2 X 2 X AWG 19/7 (0,75 mm ²)	8,0	64,2	140,0