

# FLEXIDADOS-CY Li2YCY(TP)

## FLEXIDADOS-CYv + UV Li2YCYv(TP)

Para instalações fixas e aplicações flexíveis



### ◆ Aplicação

Cabo para transmissão de dados sem perdas, circuitos de controle e ligação, para níveis de transferência de dados até 10 Mb/s (RS485). Tanto para instalações elétricas fixas ou aplicações flexíveis, sem definição de percurso forçado ou sujeita a esforços de tensão stressantes. 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 de acordo com CEM
- Indicado para aplicações de tecnologia maxi-termi-point - 7 fios no condutor 1 mm<sup>2</sup>

### ◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- FLEXIDADOS-CYv + UV Li2YCYv(TP) para utilização externa bem como aterrado
- 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	7 fios
Isolação do condutor	PE
Identificação dos condutores	De acordo com DIN 47100
Encordoamento	Pares encordoados em camadas
Blindagem	Malha em fios de cobre estanhados, cobertura > 85%
Material da capa externa	PVC
Cor da capa externa	Cinza, RAL 7032 (CY); preto, RAL 9005 (CYv)
Tensão nominal	250 V
Tensão de ensaio	Condutor/condutor: 2 kV; condutor/blindagem: 1 kV
Resistência do condutor	Loop: 0,22 mm <sup>2</sup> máx. 186 Ω/km; 0,34 mm <sup>2</sup> máx. 115 Ω/km; 0,50 mm <sup>2</sup> máx. 78,4 Ω/km
Resistência da isolação	Min. 5 GΩ x km
Intensidade máx. admissível	De acordo com DIN VDE - Verificar tabelas técnicas
Capacidade	Máx. 60 nF/km (acima de 4 pares)
Raio mín. curvatura (Fixo)	10 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	15 x d
Temperatura mín./máx. (Fixo)	-30 °C / +80 °C
Temperatura mín./máx. (Flexível)	- 5 °C / +70 °C
Resistência ao fogo	Retardante à chama/auto extingüível IEC 60332-1-2
Padrão	Similar a DIN VDE 0812

Part Number	Dimensões n x 2 x mm <sup>2</sup>	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
<b>DATEX-CY Li2YCY (TP)</b>				
0503931	2 X 2 X 0,22	7,0	20,0	41,0
0503652	3 X 2 X 0,22	7,1	26,0	61,0
0503932	4 X 2 X 0,22	7,3	31,0	76,0
0503933	8 X 2 X 0,22	9,1	54,0	118,0
0503934	10 X 2 X 0,22	10,4	65,0	149,0
0503935	1 X 2 X 0,34	5,8	20,0	40,0
0503936	2 X 2 X 0,34	8,3	29,0	62,0
0502403	3 X 2 X 0,34	8,4	38,0	72,0
0502461	4 X 2 X 0,34	8,7	47,0	87,0
0506844	8 X 2 X 0,34	11,0	78,0	150,0
0503937	10 X 2 X 0,34	13,0	113,0	186,0
0506318	1 X 2 X 0,5	6,3	28,0	56,0
0506342	2 X 2 X 0,5	7,5	41,9	80,0
1501810	3 X 2 X 0,5	9,3	60,0	98,0
0501839	4 X 2 X 0,5	9,6	79,0	119,0
0506378	8 X 2 X 0,5	12,7	106,0	213,0
0503938	10 X 2 X 0,5	14,8	148,0	258,0

Part Number	Dimensões n x 2 x mm <sup>2</sup>	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
<b>DATEX-CYv+UV Li2YCYv (TP)</b>				
0503939	2 X 2 X 0,22	8,6	20,0	46,0
0503669	3 X 2 X 0,22	8,7	26,0	67,0
0503940	4 X 2 X 0,22	8,9	31,0	83,0
0502462	8 X 2 X 0,22	10,7	54,0	129,0
0503941	10 X 2 X 0,22	12,0	65,0	164,0
0503942	1 X 2 X 0,34	7,4	20,0	44,0
2002128	2 X 2 X 0,34	9,9	29,0	68,0
0502309	3 X 2 X 0,34	10,0	38,0	79,0
0502635	4 X 2 X 0,34	10,3	47,0	95,0
0506501	8 X 2 X 0,34	12,6	78,0	165,0
0503943	10 X 2 X 0,34	14,2	113,0	204,0
0507230	1 X 2 X 0,5	7,9	28,0	61,0
0506355	2 X 2 X 0,5	9,8	41,9	93,0
0502460	3 X 2 X 0,5	10,9	60,0	109,0
0503321	4 X 2 X 0,5	11,4	79,0	178,0
0503122	8 X 2 X 0,5	13,9	147,0	234,0
0503245	10 X 2 X 0,5	16,0	161,0	284,0