

# FLEXISERVO 52DSL C-PVC UL/CSA 0,6/1 kV

## Baixa capacitância

Para instalações fixas e utilização limitada em aplicações flexíveis



### ◆ Aplicação

Cabo blindado híbrido flexível de baixa capacitância para instalações elétricas fixas ou flexíveis pontuais em tecnologia de motores, Cabo de ligação servo de controlador e motor, utilizado na montagem e inserção em máquinas, especialmente indicado para áreas úmidas de linhas transportadoras ou máquinas ferramenta.

### ◆ Características Especiais

- Para sistemas de motor de retorno HYPERFACE DSL® - HighPerformance InterFACE Digital Servo Link
- Alta resistência a graxas, fluidos de arrefecimento e lubrificantes
- Resistente a óleo - EN 60811-404
- Isento de silicone
- Economia de espaço e peso
- Devido à aprovação UL/CSA 1.000 V, a colocação em paralelo com outros cabos de 1.000 V, é permitida

### ◆ 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.
- HYPERFACE DSL<sup>2</sup> é marca registrada da SICK AG

### ◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre nu
Classe do condutor	Fios super finos de acordo com IEC 60228 Classe 5
Isolação do condutor	Pelon®
Identificação dos condutores	Condutores de energia: Pretos com marcação a branco: U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L; V/A Par de sinal: Br, Az; Par de controle: Preto num.Br 5,6
Blindagem	Pares de controle blindados em fios de cobre estanhado
Encordoamento	Condutores e elementos torcidos em conjunto
Blindagem total	Malha em fios de cobre estanhado, cobertura > 85%
Material da capa externa	PVC
Cor da capa externa	Laranja, RAL 2003
Tensão nominal	Potência e Controle: Uo/U: 0,6/1 kV; UL/CSA: 1.000 V Par de sinal: 300 V
Tensão de ensaio	Potência e controle: 4 kV; Par de sinal: 1 Kv
Resistência do condutor	+20 °C, De acordo com DIN VDE/IEC 60228 Classe 5
Resistência da isolação	+20 °C ≥ 20 MΩ x km
Intensidade Máx. admissível	De acordo com DIN VDE
Impedância Carcterística	Par de sinal: aprox. 100 Ω
Taxa de transmissão	9.375 Mbit/s até 100 m
Raio mín. curvatura (Fixo)	5 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	10 x d
Temperatura min./máx. (Fixo)	-40 °C / +80 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	-5 °C / +80 °C
Resistência ao fogo	Retardante à chama IEC 60332-1-2, FT1, VW-1
Aprovações	UL/CSA - cURus 1.000 V, 80 °C

Part Number	Dimensões n x mm <sup>2</sup>	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km	Identificação dos condutores
1504861	4 G 1,5 + (2 X AWG 22/7)C	11,6	116,0	198,0	U, V, W, V/A, (BR+AZ)
1504862	4 G 2,5 + (2 X AWG 22/7)C	12,8	168,0	269,0	U, V, W, V/A, (BR+AZ)
1504863	4 G 4 + (2 X AWG 22/7)C	14,3	235,0	343,0	U, V, W, V/A, (BR+AZ)
1505231	4 G 0,5 + (2 X 0,34)C + (2 X AWG 26/7)C	9,4	77,0	123,0	V, U, (5+6), V/A, W, (BR+AZ)
1505232	4 G 0,75 + (2 X 0,34)C + (2 X AWG 26/7)C	9,9	97,0	138,0	V, U, (5+6), V/A, W, (BR+AZ)
1505233	4 G 1 + (2 X 0,75)C + (2 X AWG 22/7)C	11,6	129,0	208,0	V, U, (5+6), V/A, W, (BR+AZ)
1505234	4 G 1,5 + (2 X 0,75)C + (2 X AWG 22/7)C	12,8	152,0	248,0	V, U, (5+6), V/A, W, (BR+AZ)
1504864	4 G 1,5 + (2 X 1)C + (2 X AWG 22/7)C	13,2	164,0	256,0	V, U, (5+6), V/A, W, (BR+AZ)
1504865	4 G 2,5 + (2 X 1)C + (2 X AWG 22/7)C	14,5	208,0	313,0	V, U, (5+6), V/A, W, (BR+AZ)
1504866	4 G 4 + (2 X 1)C + (2 X AWG 22/7)C	16,2	276,0	407,0	U, V, (5+6), W, V/A, (BR+AZ)
1505235	4 G 6 + (2 X 1)C + (2 X AWG 22/7)C	18,6	364,0	538,0	U, V, (5+6), V/A, W (BR+AZ)
1505236	4 G 10 + (2 X 1,5)C + (2 X AWG 22/7)C	21,6	571,0	752,0	U, V, (5+6), V/A, W (BR+AZ)
1505237	4 G 16 + (2 X 1,5)C + (2 X AWG 22/7)C	24,6	833,0	1.005,0	U, V, (5+6), V/A, W (BR+AZ)