



FieldLink[®] MC

Cabos de sinal

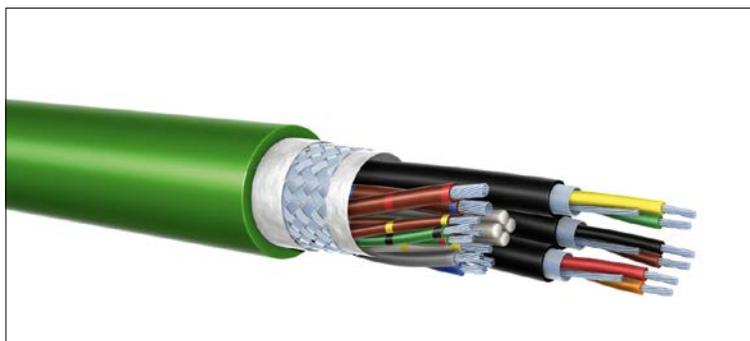
Para obter o fornecimento de informações de qualquer acionamento em uma fábrica, a LEONI Business Unit Industrial Solutions oferece todos os modelos de cabos de sinal atualizados pelas especificações mais recentes de controle de movimento e de acordo com as normas UL, CSA e DESINA.

Os cabos de sinal FieldLink MC oferecem ao acionamento conectado os dados e a programação necessária ao seu potencial. Eles também fornecem informações para posicionamento e controle da atuação do acionamento.

Informações sobre a montagem

Nossa linha de produtos FieldLink MC oferece soluções de sistema de cabos otimizadas para tecnologia de acionamento com grande número de componentes harmonizados precisamente, reduzindo os custos do processo, bem como tornando a instalação fácil, segura e rápida. Os sistemas de cabos FieldLink MC consistem de cabos de sinal, alimentação e híbridos LEONI resistentes à ruptura para instalação fixa ou uso em esteiras porta cabos.





RoHS

DESINA

UL US

FieldLink®MC

Aplicação

Cabo de sinal para instalação permanente e aplicações flexíveis com baixa tensão mecânica

Características especiais

- desempenho EMC excelente
- retardador de chamas e autoextinguível em conformidade com IEC 60332-1-2
- resistência ao óleo em conformidade com DIN VDE 0281 Parte 1 (TM5) (HD 21.1)
- também disponível conectorizado

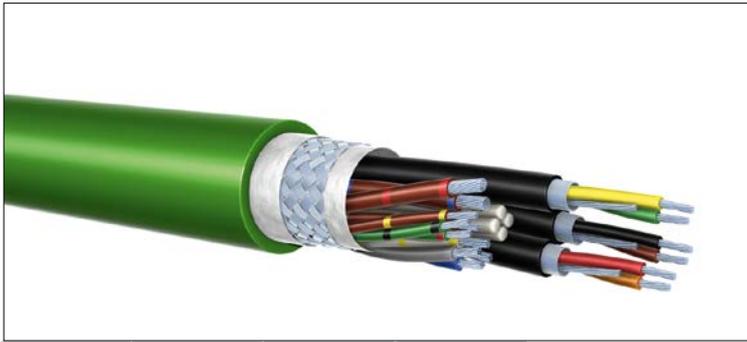
Construção de cabos

Condutor	Condutor flexível de fios de cobre nu e estanhados em conformidade com IEC 60228 Cl.5 e Cl. 6, isolamento de PP modificado, identificação dos fios por cores
Núcleo	Parcialmente trançado em pares, blindagem em espiral de fios de cobre estanhados (cobrindo $\geq 90\%$), condutor dreno de cobre estanhado, folhas sobrepostas, isolamento de PE; pares e fios trançados em camada com enchimentos nos espaços e enchimento central, fita de tecido sobreposta
Blindagem	Blindagem trançada de fios de cobre estanhados, cobrindo $\geq 85\%$
Jaqueta	Polivinilclorida (PVC) verde em conformidade com RAL 6018

Dados técnicos

Tensão nominal	30 V
Tensão de teste	500 V
Raio mínimo de flexão permitido	5 x diâmetro externo (fixo), 12 x diâmetro externo (móvel)
Aceleração máxima	2 m/s ² (6,56 pés/s ²)
Velocidade do processo	180 m/min (590,55 pés/min)
Flexões	2.000.000 a ≥ 12 x diâmetro externo
Torção	$\leq \pm 30^\circ/\text{m}$ ($\leq \pm 9,15^\circ/\text{pé}$)
Faixa de temperatura	-20 °C a +80 °C (-4 °F a +176 °F) simples, +0 °C a +60 °C (+32 °F a +140 °F) repetido +150 °C (+302 °F) tempo curto (≤ 1 s)

Número do pedido	Dimensões* mm ²	Diâmetro externo mm aprox. (pol. aprox.)
L45551-A121-K5	(12 x 0,22)	6,9 (0,27)
L45581-E41-K125	(2 x 2 x 0,18)	5,0 (0,20)
L45551-A42-K5	(4 x 2 x 0,18)	6,4 (0,25)
L45581-E82-K5	(8 x 2 x 0,18)	8,0 (0,31)
L45467-J317-C15	(2 x 2 x 0,22 + 2 x 0,38)	6,9 (0,27)
L45551-W129-K55	(4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5)	7,5 (0,30)
L45551-W129-K45	(4 x 2 x 0,34 + 4 x 0,5)	8,9 (0,35)
L45551-W79-K5	(10 x 0,14 + 2 x 0,5)	7,8 (0,31)
L45551-W42-K5	(3 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)	8,4 (0,33)
L45551-W89-K5	(3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5))	8,9 (0,35)
L45551-W169-K15	(3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 4 x 0,22 + 2 x 0,5)	9,4 (0,37)
L45551-W129-K35	(3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5)	8,8 (0,35)



RoHS

DESINA



FieldLink[®]MC

Aplicação

Cabo de sinal para instalação flexível com tensão mecânica alta

Características especiais

- alta resistência
- aplicável em uso móvel
- desempenho EMC excelente
- retardador de chamas e autoextinguível em conformidade com IEC 60332-1-2
- sem halogênio em conformidade com IEC 60754
- resistência ao óleo em conformidade com DIN VDE 0282 Parte 10
- também disponível conectorizado

Construção de cabos

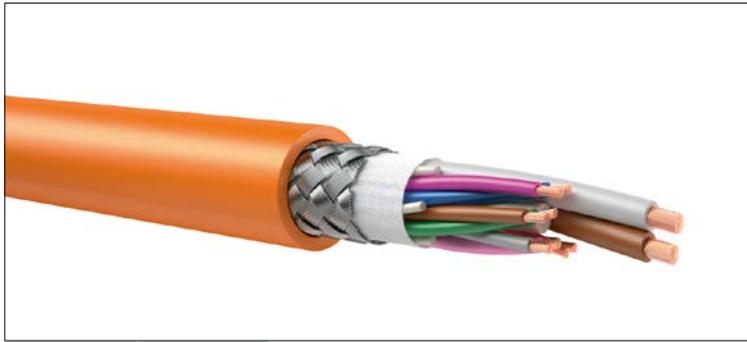
Condutor	Condutor flexível de fios de cobre nu e estanhado em conformidade com IEC 60228 Cl.5 e Cl.6, isolamento de PP modificado, identificação dos fios por cores
Núcleo	Parcialmente trançado em pares, blindagem em espiral de fios de cobre estanhados (cobrindo $\geq 90\%$), condutor dreno de cobre estanhado, folhas sobrepostas, isolamento de PE; pares e fios trançados em camada com enchimentos nos espaços e enchimento central, fita de tecido sobreposta
Blindagem	Blindagem trançada de fios de cobre estanhados (cobrindo $\geq 85\%$)
Jaqueta	Poliuretano termoplástico (TPU) verde em conformidade com RAL 6018

Dados técnicos

Tensão nominal	30 V
Tensão de teste	500 V
Raio mínimo de flexão	4 x diâmetro externo (fixo), permitido 7,5 x diâmetro externo (móvel)
Aceleração máxima	20 m/s ² (65,62 pés/s ²)
Velocidade do processo	300 m/min (984,25 pés/min)
Flexões	10.000.000 a $\geq 7,5$ x diâmetro externo
Torção	$\leq \pm 30^\circ/\text{m}$ ($\leq \pm 9,15^\circ/\text{pé}$)
Faixa de temperatura	- 50 °C a + 80 °C (- 58 °F a + 476 °F) simples, - 20 °C a + 60 °C (+68 °F a +140 °F) repetido, + 150 °C (+ 302 °F) tempo curto (≤ 1 s)

Número do pedido	Dimensões* mm ²	Diâmetro externo mm aprox. (pol. aprox.)
L45551-A121-K18	(12 x 0,22)	6,9 (0,27)
L45581-E41-K18	(2 x 2 x 0,18) UL-Style 20236	5,0 (0,20)
L45551-A42-K18	(4 x 2 x 0,18)	6,4 (0,25)
L45581-E82-K18	(8 x 2 x 0,18)	7,8 (0,31)
L45467-J317-B8	(2 x 2 x 0,15 + 2 x 0,38)	6,9 (0,27)
L45551-W129-K48	(4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5)	7,5 (0,30)
L45551-W129-K28	(4 x 2 x 0,34 + 4 x 0,5)	8,9 (0,35)
L45551-W79-K8	(10 x 0,14 + 2 x 0,5)	7,8 (0,31)
L45551-W42-K8	(3 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)	8,4 (0,33)
L45551-W89-K18	(3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5))	8,9 (0,35)
L45551-W169-K18	(3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 4 x 0,22 + 2 x 0,5)	9,4 (0,37)
L45551-W129-K38	(3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5) UL-Style 20236	8,8 (0,35)

*dimensões adicionais disponíveis sob solicitação



RoHS

UL US

FieldLink®MC

Aplicação

Cabo de sinal para instalação permanente e aplicações flexíveis com baixa tensão mecânica

Características especiais

- desempenho EMC excelente
- retardador de chamas e autoextinguível em conformidade com IEC 60332-1-2
- resistência ao óleo em conformidade com DIN VDE 0281 Parte 1 (TM5) (HD 21.1)
- também disponível conectorizado

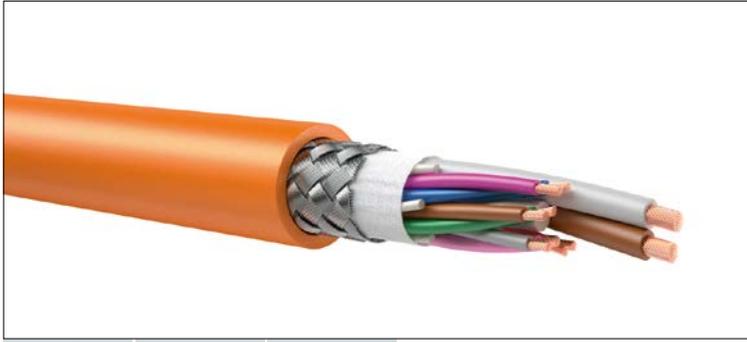
Construção de cabos

Condutor	Condutor flexível de fios de cobre nu em conformidade com IEC 60228 Cl.5 e Cl. 6, isolamento de PP modificado, identificação dos fios por cores
Núcleo	Pares e quatro condutores trançados em camada com enchimentos nos espaços e enchimento central, fita de tecido sobreposta
Blindagem	Blindagem trançada de fios de cobre estanhados, cobrindo $\geq 85\%$, condutor dreno de cobre estanhado
Jaqueta	Polivinilclorida (PVC) laranja em conformidade com RAL 2003

Dados técnicos

Tensão nominal	30 V
Tensão de teste	500 V
Raio mínimo de flexão	5 x diâmetro externo (fixo), permitido 20 x diâmetro externo (móvel)
Aceleração máxima	2 m/s ² (6,56 pés/s ²)
Velocidade do processo	180 m/min (590,55 pés/min)
Flexões	2.000.000 a ≥ 12 x diâmetro externo
Torção	$\leq \pm 30^\circ/\text{m}$ ($\leq \pm 9,15^\circ/\text{pé}$)
Faixa de temperatura	- 20 °C a + 80 °C (- 4 °F a + 176 °F) simples, + 0 °C a + 60 °C (+ 32 °F a +140 °F) repetido, + 150 °C (+ 302 °F) tempo curto (≤ 1 s)

Número do pedido	Dimensões* mm ²	Diâmetro externo mm aprox. (pol. aprox.)
L45551-W79-K15	(5 x 2 x 0,14 + 2 x 0,5)	7,8 (0,31)
L45551-W69-K5	(4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)	8,3 (0,33)
L45551-W69-K15	(4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0)	8,7 (0,34)



RoHS



FieldLink®MC

Aplicação

Cabo de sinal para instalação flexível com tensão mecânica alta

Características especiais

- alta resistência
- aplicável em uso móvel
- desempenho EMC excelente
- retardador de chamas e autoextinguível em conformidade com IEC 60332-1-2
- resistente ao óleo em conformidade com DIN VDE 0282 Parte 10
- sem halogênio em conformidade com IEC 60754
- também disponível conectorizado

Construção de cabos

Condutor	Condutor flexível de fios de cobre nu em conformidade com IEC 60228 Cl.5 e Cl.6, isolamento de PP modificado, identificação dos fios por cores
Núcleo	Pares e condutores trançados em camada com enchimentos nos espaços e enchimento central, fita de tecido sobreposta
Blindagem	Blindagem trançada de fios de cobre estanhados, (cobrindo $\geq 85\%$), condutor dreno de cobre estanhado
Jaqueta	Poliuretano termoplástico (TPU) laranja em conformidade com RAL 2003

Dados técnicos

Tensão nominal	30 V
Tensão de teste	500 V
Raio mínimo de flexão	4 x diâmetro externo (fixo), 7,5 x diâmetro externo (móvel)
Aceleração máxima	20 m/s ² (65,62 pés/s ²)
Velocidade do processo	300 m/min (984,25 pés/min)
Flexões	10.000.000 a $\geq 7,5$ x diâmetro externo
Torção	$\leq \pm 30^\circ/\text{m}$ ($\leq \pm 9,15^\circ/\text{pé}$)
Faixa de temperatura	- 50 °C a + 80 °C (- 58 °F a + 176 °F) simples, - 20 °C a + 60 °C (+ 68 °F a + 140 °F) repetido, + 150 °C (+ 302 °F) tempo curto (≤ 1 s)

Número do pedido	Dimensões* mm ²	Diâmetro externo mm aprox. (pol. aprox.)
L45551-W79-K18	(5 x 2 x 0,14 + 2 x 0,5)	7,8 (0,31)
L45551-W69-K8	(4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)	8,3 (0,33)
L45551-W69-K18	(4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0)	8,7 (0,34)

*dimensões adicionais disponíveis sob solicitação