

# Instalação do kit de bloco de ligação à terra DSE

## Descrição

O seu sistema inclui um kit de bloco de ligação à terra DSE (ElectroStatic Discharge). Use este kit para ligar à terra os seu equipamento de aplicação de pó à base da cabina de pó.

Num sistema electrostático de pintura com pó, é imprescindível ligar a carga electrostática adequadamente à terra. As pistolas de pintura com pó geram tensões importantes até 100 000 Volt. Com estas altas tensões, não é preciso muito tempo para que o equipamento não ligado à terra acumule uma carga estática forte. Quando ocorre a descarga electrostática, a alta tensão e a alta frequência do arco voltaico podem danificar o equipamento sensível DSE.

Fios de ligação à terra normais não protegem o equipamento contra as altas frequências de uma descarga electrostática. Use os cabos especiais de ligação à terra entrançados planos incluídos com o seu equipamento Nordson e o kit de bloco de ligação à terra para ligar o equipamento ao bloco de ligação à terra.



**ATENÇÃO:** Não use este bloco de ligação à terra para a ligação à terra da terra de protecção (PE) nem para ligação à terra de alimentação de CA (corrente alterna). Estas ligações à terra usam fio com isolamento verde/amarelo e foram projectadas para conduzir corrente eléctrica para uma ligação à terra se ocorrer uma avaria eléctrica.

**NOTA:** Consulte mais informações sobre a ligação à terra do sistema no Boletim técnico TCTT-06-3881.

## Instalação

### Localização do bloco de ligação à terra

O bloco de ligação à terra tem de ser montado directamente na base soldada da cabina de pó a fim de estabelecer uma ligação à terra DSE efectiva. Não instale o bloco em painéis, suportes ou outros itens que estejam aparafusados à base da cabina.

A localização do suporte da base da cabina deve permitir ligar os cabos de ligação à terra entrançados planos a partir do seu equipamento de aplicação de pó e das unidades de controlo para o bloco de ligação à terra.

## Montagem

Consulte a figura 1.

1. Fixe ou segure o bloco de ligação à terra à base.
2. Enrosque os dois parafusos autoroscantes de cabeça sextavada na base até os parafusos estarem apertados contra o bloco e o bloco estar encostado à base.
3. Retire os grampos de fixação se tiverem sido usados.
4. Remova a parte de trás da etiqueta DSE (ESD) e cole a etiqueta à base, junto ao bloco.

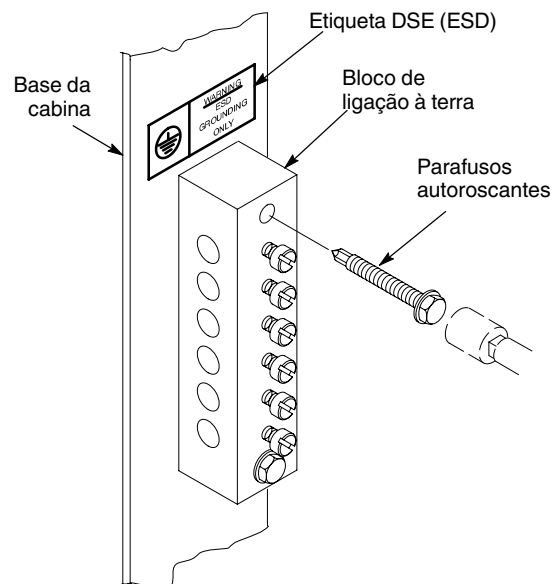


Figura 1 Montagem do bloco de ligação à terra

## Ligações dos cabos de ligação à terra

Consulte a figura 2.

**NOTA:** Outros equipamentos para revestir com pó, tais como alimentadores, crivos, módulos de cor, sistemas de carro, suportes de pistolas e deslocadores da pistola, que fazem parte do seu sistema, podem ser ligados a este bloco de ligação à terra. Use sempre os cabos planos entrançados fornecidos com o equipamento para ligação à terra DSE.

1. Remova os grampos da extremidades dos cabos planos entrançados de ligação à terra. As extremidades dos cabos estão estanhadas.
2. Desenrosque um dos seis parafusos com fenda simples na parte superior do bloco.
3. Insira as extremidades dos cabos de ligação à terra no furo sob o parafuso. Deve ser possível colocar três ou quatro cabos num furo.
4. Aperte o parafuso para fixar os cabos ao bloco.

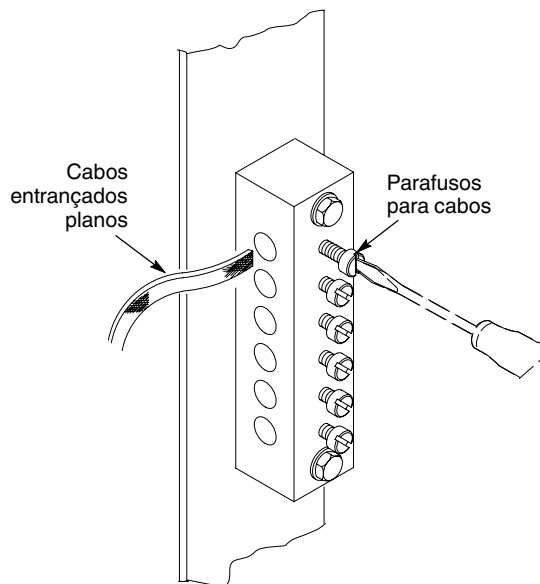


Figura 2 Ligação de cabos de ligação à terra ao bloco

## Peças

Para obter suporte técnico e encomendar peças sobresselentes, telefone ao Nordson Finishing Customer Support Center para (+1 800) 433-9319, ou contacte o seu representante Nordson local.

Esta folha de instruções é fornecida com o kit de ligação à terra DSE. Encomende os kits adicionais necessários para ligar adequadamente à terra o seu equipamento sensível DSE. O kit inclui um bloco de ligação à terra e 15 m (50 ft) de cabo entrançado plano.

P/N	Descrição	Quantidade	Nota
1067694	KIT, ground bus bar, ESD, 6 position, with hardware	1	
—	• BUS BAR, ground, with M5 cheese head screws	2	
—	• SCREW, hex, washer, 10-16 x 1.5 in., self drill, stainless steel	4	
306727	• WIRE, braided, flat, flexible	50 ft.	A
939110	• TERMINAL, ring tong, 12-10, 10	2	
—	• LABEL, warning, ESD grounding only	2	
NOTA A: Encomendar fio adicional em incrementos de um pé.			

Publicado em 3/06

Direito de autor original, data 2006. Nordson e o logótipo Nordson são marcas registadas da Nordson Corporation.