

# BD Two Pole Distribution Block, 80/100 A

## Data Solutions



### CERTIFICATIONS



### CARACTERÍSTICAS

Minimum space for maximum power

Protection cover and insulating screens are transparent

Insulating screen between each row

Easy and safe connections

Wiring with or without terminal

Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws

RoHS compliant

Conforms to EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapter R23 and HL2 classification for chapter R22

Halogen free

### ESPECIFICAÇÕES

Table 1/2

<b>Número de catálogo</b>	<b>BD-80-100A</b>	<b>BD-80-100AL</b>
---------------------------	-------------------	--------------------

Número do artigo	563900	563910
Max Current Rating, IEC	100A	100A
Short Term Withstand Current (Icw) 1s	4.5kA	4.5kA
Peak Short Circuit Current (Ipk)	20kA	20kA
Max Working Voltage, IEC (Ui)	500V	500V
Line Side Number of Connections	1	2
Line Side Compact Stranded Wire Size	10 - 25 mm <sup>2</sup>	10 - 25 mm <sup>2</sup>
Line Side Stranded Wire Size - Ferrule	10 – 25mm <sup>2</sup>	10 – 25mm <sup>2</sup>
Load Side Number of Connections	6	13
Load Side Compact Stranded Wire Size	(3) 1,5 - 4 mm <sup>2</sup> (3) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	(6) 1,5 - 4 mm <sup>2</sup> (7) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup>
Load Side Stranded Wire Size - Ferrule	(3) 0,75 – 4 mm <sup>2</sup> (3) 1,5 – 6 mm <sup>2</sup>	(6) 0,75 – 4 mm <sup>2</sup> (7) 1,5 – 6 mm <sup>2</sup>
Profundidade (D)	50mm	50mm
Altura (H)	50mm	50mm
Largura (W)	64mm	130mm
Peso unitário	0.11kg	0.21kg
Flammability Rating	UL® 94V-0	UL® 94V-0

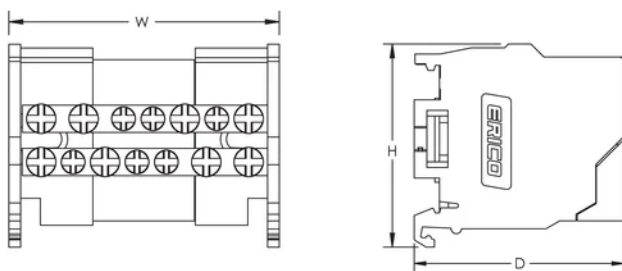
Table 2/2

<b>Número de catálogo</b>	<b>BD-80-100A</b>	<b>BD-80-100AL</b>
Em conformidade com	IEC® 60947-7-1	IEC® 60947-7-1

## DETALHES ADICIONAIS DO PRODUTO

Line side and load side number of connections are per pole.

## DIAGRAMAS



## AVISO

---

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em [www.nVent.com](http://www.nVent.com) e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.



O nosso forte portefólio de marcas:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**