

## Conectores de Passagem

### Formulário Padrão

Os conectores da linha Z oferecem soluções para condutores de seção transversal de 0,05 a 35mm<sup>2</sup>.

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Max. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

### Dados técnicos

Dados Nominais	
Tensão Nominal	V
Corrente Nominal	A
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Resistência Nominal a um impulso / Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	
Capacidade de Conexão (H05V/H07V)	
Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

### Nota

### Dados de pedido

Versão	Wemid bege escuro	Wemid azul

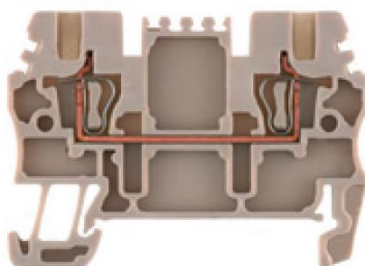
### Acessórios

Ponte conectora plugável	
	2-polos
	3-polos
	4-polos
	10-polos
	20-/24-polos
Tampa / placa de separação	
	Wemid bege escuro
	Wemid azul
Poste	
	Wemid bege escuro
Adaptadores para teste	
	Padrão
	Com pino de montagem
Ferramentas	
	Padrão
Luva redutora	
	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 20
	Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18
Tampa	
	Com símbolo de raio
Sistema de Identificação (mais opções catalogo 7)	
	Identificadores
Nota	

## ZDU 1.5

1.5 mm<sup>2</sup>

Duas conexões



3.5 x 51.5 x 37	
17.5 / 1.5	
0.05...1.5	

IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (C)	550	550
17.5	15 (C)	20 (C)	15	15
1.5	AWG	AWG 26...14	1.5	1.5
6 kV / 3				
B1 / V-0				
LMP 21.0013U KEMA 01ATEX2106 U				
Capacidade de conexão				
0.5...1.5				
0.5...1.5				
10 / 0.4 x 2.0 mm				

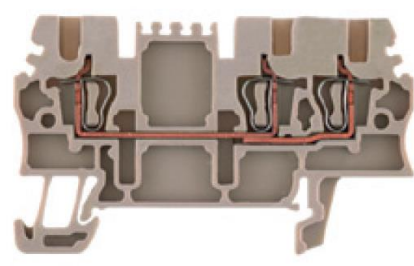
Tipo	Qtde	Código
ZDU 1.5	100	1775480000
ZDU 1.5 BL	100	1775490000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 1.5/2	17.5A	60	1776120000
ZQV 1.5/3	17.5A	60	1776130000
ZQV 1.5/4	17.5A	60	1776140000
ZQV 1.5/10	17.5A	20	1776200000
Espessura			
ZAP/TW ZDU 1.5/2AN	2 mm	20	1776030000
ZAP/TW ZDU 1.5/2AN BL	2 mm	20	1776040000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 5	3.5 mm	25	1776210000
ZTA 5ZA	3.5 mm	25	1776220000
SDS 0.4x2.0x60		1	9037160000
ZRH 1.5S/1	4.55mm	500	1781950000
ZRH 1.5S/2	4.55mm	500	1781960000
ZAD 7/4	4.3 mm	20	1781940000
DEK 5/3.5 / WS 12/3.5			

## ZDU 1.5/3 AN

1.5 mm<sup>2</sup>

Três conexões



3.5 x 63.5 x 37	
17.5 / 1.5	
0.05...1.5	

IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (C)	550	550
17.5	15 (C)	20 (C)	15	15
1.5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5	1.5
6 kV / 3				
B1 / V-0				
LMP 21.0013U KEMA 01ATEX2106 U				
Capacidade de conexão				
0.5...1.5				
0.5...1.5				
10 / 0.4 x 2.0 mm				

Tipo	Qtde	Código
ZDU 1.5/3AN	100	1775530000
ZDU 1.5/3AN BL	100	1775540000

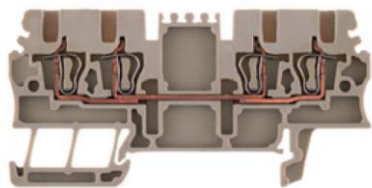
Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 1.5/2	17.5 A	60	1776120000
ZQV 1.5/3	17.5 A	60	1776130000
ZQV 1.5/4	17.5 A	60	1776140000
ZQV 1.5/10	17.5 A	20	1776200000
Espessura			
ZAP/TW ZDU 1.5/3AN	2 mm	20	1776060000
ZAP/TW ZDU 1.5/3AN BL	2 mm	20	1776070000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 5	3.5 mm	25	1776210000
ZTA 5ZA	3.5 mm	25	1776220000
SDS 0.4x2.0x60		1	9037160000
ZRH 1.5S/1	4.55mm	500	1781950000
ZRH 1.5S/2	4.55mm	500	1781960000
ZAD 7/4	4.3 mm	20	1781940000
DEK 5/3.5 / WS 12/3.5			

## Conectores de Passagem

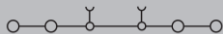
### ZDU 1.5/4 AN

1.5 mm<sup>2</sup>

Quatro conexões



3.5 x 75.5 x 37  
17.5 / 1.5  
0.05 ... 1.5



IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
500	300(C)	300(C)	550	550
17.5	15(C)	20(C)	15	15
1.5	AWG 26...14	WG 26...14	1.5	1.5
6 kV / 3				
B1 / V-0				

LMP 21.0013U KEMA

#### Capacidade de conexão

0.5 ... 1.5  
0.5 ... 1.5  
10 / 0.4 x 2.0 mm

Tipo	Qtde	Código
ZDU 1.5/4AN	100	1775580000
ZDU 1.5/4AN BL	100	1775600000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 1.5/2	17.5 A	60	1776120000
ZQV 1.5/3	17.5 A	60	1776130000
ZQV 1.5/4	17.5 A	60	1776140000
ZQV 1.5/10	17.5 A	20	1776200000

#### Espessura

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZAP / TW ZDU 1.5/4AN	2mm	20	1776090000
ZAP / TW ZDU 1.5/4AN BL	2mm	20	1776100000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZEW 35	6 mm	20	9540000000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZTA 5	3.5 mm	25	1776210000
ZTA 5ZA	3.5 mm	25	1776220000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
SDS 0.4x2.0x60		1	9037160000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZRH 1.5S/1	4.55 mm	500	1781950000
ZRH 1.5S/2	4.55 mm	500	1781960000

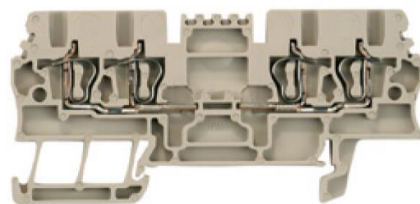
Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZAD 7/4	4.3 mm	20	1781940000

DEK 5/3.5 / WS 123.5

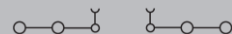
### ZDU 1.5 2x2AN

1.5 mm<sup>2</sup>

2x2 conexões



3.5 x 75.5 x 37  
17.5 / 1.5  
0.05 ... 1.5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500		
17.5		
1.5		
6 kV / 3		
B1 / V-0		

#### Capacidade de conexão

0.5 ... 1.5  
0.5 ... 1.5  
10 / 0.4 x 2.0 mm

Tipo	Qtde	Código
ZDU 1.5/2x2AN	100	1826970000
ZDU 1.5/2x2AN BL	100	1826990000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 1.5/2	17.5 A	60	1776120000
ZQV 1.5/3	17.5 A	60	1776130000
ZQV 1.5/4	17.5 A	60	1776140000
ZQV 1.5/10	17.5 A	20	1776200000

#### Espessura

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZAP / TW ZDU 1.5/4AN	2mm	20	1776090000
ZAP / TW ZDU 1.5/4AN BL	2mm	20	1776100000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZEW 35	6 mm	20	9540000000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZTA 5	3.5 mm	25	1776210000
ZTA 5ZA	3.5 mm	25	1776220000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
SDS 0.4x2.0x60		1	9037160000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZRH 1.5S/1	4.55 mm	500	1781950000
ZRH 1.5S/2	4.55 mm	500	1781960000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZAD 7/4	4.3 mm	20	1781940000

DEK 5/3.5 / WS 123.5

### ZEI 6

6 mm<sup>2</sup>

Conector de alimentação



10 x 65 x 45.5  
57 / 10  
0.5 ... 10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500		
41		
6		
8 kV / 4		
A5 / V-0		

#### Capacidade de conexão

0.5 ... 10  
0.5 ... 10 / 0.5 ... 6  
13 / 1.0 x 5.5 mm

A tensão nominal é reduzida para 400V ou para a tensão nominal do conector de distribuição.

Tipo	Qtde	Código
ZEI 6	20	1791190000

Tampa integrada.

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 1.5/2	17.5 A	60	1776120000
ZQV 1.5/3	17.5 A	60	1776130000
ZQV 1.5/4	17.5 A	60	1776140000
ZQV 1.5/10	17.5 A	20	1776200000

#### Espessura

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZEW 35	6 mm	20	9540000000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZTA 3 ZDU6	8.1 mm	25	1654050000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
SDS SL		1	1274670000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZAD 3/4	10 mm	20	1609120000

DEK 8 / WS 126

## Conectores de Passagem

### Formulário Padrão

Os conectores da linha Z oferecem soluções para condutores de seção transversal de 0,05 a 35mm<sup>2</sup>.

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

### ZDU 2.5

2.5 mm<sup>2</sup>

Duas conexões



### ZDU 2.5/3 AN

2.5 mm<sup>2</sup>

Três conexões



Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Max. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

5.1 x 59.5 x 39.5	
31 / 4	
0.05...4	

5.1 x 64.5 x 39.5	
31 / 4	
0.05...4	

### Dados técnicos

Dados Nominais	
Tensão Nominal	V
Corrente Nominal	A
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Resistência Nominal a um impulso / Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	

IEC 60947-7-1	Ex e II			II 2 G D
IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550	550
24	25 (C)	27 (C)	20	21
2.5	AWG 30...12	AWG 26...12		2.5
8 kV / 3				
A3 / V-0				
LMP 21.0013U KEMA				

IEC 60947-7-1	Ex e II			II 2 G D
IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550	550
24	25 (C)	27 (C)	20	21
2.5	AWG 30...12	AWG 26...12		2.5
8 kV / 3				
A3 / V-0				
LMP 21.0013U KEMA				

Capacidade de Conexão (H05V/H07V)	
Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

Capacidade de conexão			
0.5...4			
0.5...4 / 0.5...2.5			
10 / 0.6 x 3.5 mm			

Capacidade de conexão			
0.5...4			
0.5...4 / 0.5...2.5			
10 / 0.6 x 3.5 mm			

### Nota

### Dados de pedido

Versão	
	Wemid bege escuro
	Wemid azul

Tipo	Qtde	Código
ZDU 2.5	100	1608510000
ZDU 2.5 BL	100	1608520000

Tipo	Qtde	Código
ZDU 2.5/3AN	100	1608540000
ZDU 2.5/3AN BL	100	1608550000

### Nota

A tensão nominal é reduzida para 400V ao usar ponte conectora.

### Acessórios

Ponte conectora plugável	
	2-polos
	3-polos
	4-polos
	10-polos
	20-/24-polos

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 2.5/2	24A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24A	20	1908960000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000

Tampa / placa de separação	
	Wemid bege escuro
	Wemid azul

Espessura			
ZAP/TW 1	2 mm	50	1608740000
ZAP/TW 1 BL	2 mm	50	1608750000

Espessura			
ZAP/TW 2 DB	2 mm	50	1608770000
ZAP/TW 2 BL	2 mm	50	1608780000

Poste	
	Wemid bege escuro

ZEW 35	6 mm	20	9540000000
--------	------	----	------------

ZEW 35	6 mm	20	9540000000
--------	------	----	------------

Adaptadores para teste	
	Padrão
	Com pino de montagem

ZTA 1	5.1 mm	25	1609040000
ZTA 1/ZA	5.1 mm	25	1609050000

ZTA 1	5.1 mm	1000	1614300000
ZTA 1/ZA	5.1 mm	1000	1614290000

Ferramenta	
	Padrão

SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
---------------------	--	---	------------

SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
---------------------	--	---	------------

Luvas redutoras	
	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 20
	Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18

ZRH 1.5S/1	5.55 mm	1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0	5.55 mm	1000	1614290000

ZRH 2.5/1 WS	5.55 mm	1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0	5.55 mm	1000	1614290000

Tampa	
	Com símbolo de raio

ZAD 1/4	8 mm	20	1609110000
---------	------	----	------------

ZAD 1/4	8 mm	20	1609110000
---------	------	----	------------

Sistema de identificação (mais opções catálogo 7)	
	Identificadores

DEK 5/5 / WS 10/5
-------------------

DEK 5/5 / WS 10/5
-------------------

### Nota

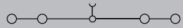
ZDU 2.5/4AN

2.5 mm<sup>2</sup>

Quatro conexões



5.1 x 79.5 x 39.5  
27 / 4  
0.05...4



IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550	550
24	25 (C)	27 (C)	20	21
2.5	AWG 30...12	AWG 26...12		2.5
8 kV / 3				
A3 / V-0				

LMP 21.0013U KEMA

Capacidade de conexão

0.5...4  
0.5...4 / 0.5...2.5  
10 / 0.6 x 3.5 mm

Tipo	Qtde	Código
ZDU 2.5/4AN	100	1608570000
ZDU 2.5/4AN BL	100	1608580000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Espessura			
ZAP/TW 3	2mm	50	1608800000
ZAP/TW 3 BL	2mm	50	1608810000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 1	5.1 mm	25	1609040000
ZTA 1/ZA	5.1 mm	25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS	5.55 mm	1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0	5.55 mm	1000	1614290000
ZAD 1/4	8 mm	20	1609110000

DEK 5/5 / WS 10/5

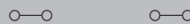
ZDU 2.5/2x2AN

2.5 mm<sup>2</sup>

2 conexões possíveis



5.1 x 79.5 x 39.5  
30 / 4  
0.05...4



IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550	550
24	25 (C)	27 (C)	20	21
2.5	AWG 26...12	AWG 26...12		2.5
8 kV / 3				
A3 / V-0				

LMP 21.0013U KEMA 97ATEX2521 U

Capacidade de conexão

0.5...4  
0.5...4 / 0.5...2.5  
10 / 0.6 x 3.5 mm

Tipo	Qtde	Código
ZDU 2.5/2x2AN	100	1608600000
ZDU 2.5/2x2AN BL	100	1608610000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZAP/TW 3	2mm	50	1608800000
ZAP/TW 3 BL	2mm	50	1608810000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 1	5.1 mm	25	1609040000
ZTA 1/ZA	5.1 mm	25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS	5.55 mm	1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0	5.55 mm	1000	1614290000
ZAD 1/4	8 mm	20	1609110000

## Conectores de Passagem

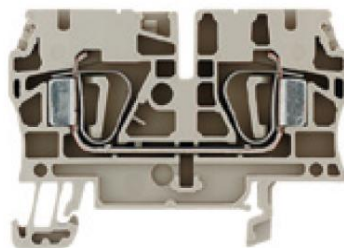
Os conectores da linha Z oferecem soluções para condutores de seção transversal de 0,05 a 35mm<sup>2</sup>.

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

## ZDU 4

4 mm<sup>2</sup>

Duas conexões



6.1 x 62 x 43.5  
41 / 6  
0.13...6

IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550	550
32	33 (C)	35 (C)	28	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10		4
8 kV / 3				
A4 / V-0				

## Capacidade de conexão

0.5...6 / 0.5...6

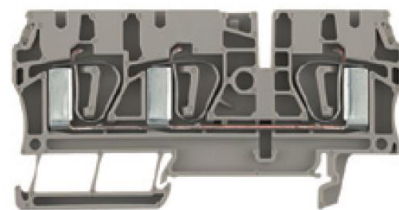
0.5...6 / 0.5...4

12 / 0.6 x 3.5 mm

## ZDU 4/3 AN

2.5 mm<sup>2</sup>

Três conexões



6.1 x 83.5 x 43.5  
41 / 6  
0.13...6

IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550	550
32	33 (C)	35 (C)	28	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10		4
8 kV / 3				
A4 / V-0				

## Capacidade de conexão

0.5...6 / 0.5...6

0.5...6 / 0.5...4

12 / 0.6 x 3.5 mm

Para conexão dupla, tensão nominal é 690V

Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa mm  
Max. corrente/max. seção do condutor A/mm<sup>2</sup>  
Max. capacidade de conexão mm<sup>2</sup>

## Dados técnicos

## Dados Nominais

Tensão Nominal	V
Corrente Nominal	A
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Resistência Nominal a um impulso / Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	

## Capacidade de Conexão (H05V/H07V)

Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

## Nota

## Dados de pedido

Versão	
	Wemid bege escuro
	Wemid azul
Nota	

## Acessórios

<b>Ponte conectora plugável</b>	
	2-polos
	3-polos
	4-polos
	10-polos
	20-/24-polos
<b>Tampa / placa de separação</b>	
	Wemid bege escuro
	Wemid azul
<b>Poste</b>	Wemid bege escuro
<b>Adaptadores para teste</b>	Padrão
	Com pino de montagem
<b>Ferramenta</b>	Padrão
<b>Luvas redutoras</b>	
	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 20
	Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18
<b>Tampa</b>	Com símbolo de raio

Tipo	Qtde	Código
ZDU 4	100	1632050000
ZDU 4 BL	100	1632060000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 4/2 GE	32A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32A	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32A	20	1609030000
ZQV 4/20 GE	32A	20	1909010000
Espessura			
ZAP/TW 4	2 mm	50	1632090000
ZAP/TW 4 BL	2 mm	50	1632100000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 2 ZDU4	6.1 mm	25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4	6.1 mm	25	1609070000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS	7.4 mm	1000	1636640000
ZRH 4/2	7.4 mm	1000	1636650000
ZAD 2/4	8.94 mm	20	1609080000

Tipo	Qtde	Código
ZDU 4/3AN	50	7904180000
ZDU 4/3AN BL	50	7904190000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 4/2 GE	32A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32A	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32A	20	1609030000
ZQV 4/20 GE	32A	20	1909010000
Espessura			
ZAP/TW 4/3AN	2 mm	20	7904100000
ZAP/TW 4/3AN BL	2 mm	20	7904110000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 2 ZDU4	6.1 mm	25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4	6.1 mm	25	1609070000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS	7.4 mm	1000	1636640000
ZRH 4/2	7.4 mm	1000	1636650000
ZAD 2/4	8.94 mm	20	1609080000

Sistema de Identificação (mais opções catálogo 7)

Identificadores

## Nota

DEK 5/6 / WS 10/6

DEK 5/6 / WS 12/6

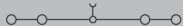
**ZDU 4/4 AN**

**4 mm<sup>2</sup>**

Quatro conexões



6.1 x 104.5 x 43.5  
41 / 6  
0.13...6



IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550	550
32	33 (C)	35 (C)	28	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10		4

8 kV / 3  
A4 / V-0

LMP 21.0013U KEMA 00ATEX2107 U

Capacidade de conexão

0.5...6 / 0.5...6

0.5...6 / 0.5...4

12 / 0.6 x 3.5 mm

Para conexão dupla, tensão nominal é 690V

Tipo	Qtde	Código
ZDU 4/4AN	50	7904290000
ZDU 4/4AN BL	50	7904300000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZQV 4/20 GE	32 A	20	1909010000
Espessura			
ZAP/TW4/4AN	2mm	20	7904210000
ZAP/TW4/4AN BL	2mm	20	7904220000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 2 ZDU4	6.1 mm	25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4	6.1 mm	25	1609070000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS	7.4 mm	1000	1636640000
ZRH 4/2	7.4 mm	1000	1636650000
ZAD 2/4	8.94 mm	20	1609080000

DEK 5/6 / WS 12/6

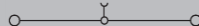
**ZDU 6**

**6 mm<sup>2</sup>**

Duas conexões



8.1 x 65 x 45.5  
57 / 10  
0.22...10



IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550	550
41	50 (C)	50 (C)	36	36
6	AWG 22...8	AWG 20...8		6

8 kV / 3  
A5 / V-0

LMP 21.0013U KEMA 97ATEX2521 U

Capacidade de conexão

0.5...10

0.5...10 / 0.5...6

13 / 1.0 x 5.5 mm

Podem ser usados terminais duplos ZH 0.5 - ZH 2.5.

Tipo	Qtde	Código
ZDU 6	50	1608620000
ZDU 6 BL	50	1608630000

Testada com tensão nominal de 1000V DC

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZQV 6/24 GE	41 A	10	1908990000
Espessura			
ZAP/TW 5	2mm	50	1608830000
ZAP/TW 5 BL	2mm	50	1608840000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 3 ZDU6	8.1 mm	25	1654050000
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000
ZAD 3/4	10 mm	20	1609120000

DEK 5/8 / WS 12/6

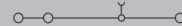
**ZDU 6/3 AN**

**6 mm<sup>2</sup>**

Três conexões



8.1 x 90 x 45.5  
57 / 10  
0.22...10



IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550	550
41	50 (C)	50 (C)	36	36
6	AWG 22...8	AWG 20...8		6

8 kV / 3  
A5 / V-0

LMP 21.0013U KEMA 00ATEX2107 U

Capacidade de conexão

0.5 ... 10

0.5 ... 10 / 0.5 ... 6

13 / 1.0 x 5.5 mm

Podem ser usados terminais duplos ZH 0.5 - ZH 2.5.

Tipo	Qtde	Código
ZDU 6/3AN	50	7907410000
ZDU 6/3AN BL	50	7907420000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZQV 6/24 GE	41 A	10	1908990000
Espessura			
ZAP/TW6/3AN	2 mm	20	7907370000
ZAP/TW6/3AN BL	2 mm	20	7907380000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 3 ZDU6	8.1 mm	25	1654050000
SDIS SL		1	1274680000
ZAD 3/4	10 mm	20	1609120000

DEK 5/8 / WS 12/6

## Conectores de Passagem

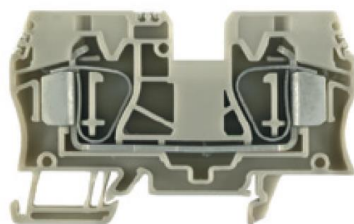
Os conectores da linha Z oferecem soluções para condutores de seção transversal de 0,05 a 35mm<sup>2</sup>.

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

### ZDU 10

10 mm<sup>2</sup>

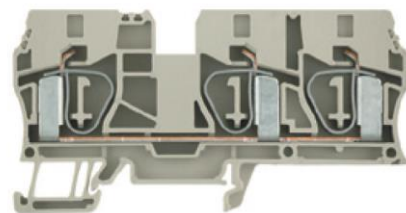
Duas conexões



### ZDU 10/3AN

10 mm<sup>2</sup>

Três conexões



Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Mmax. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

10.1 x 73.5 x 50.5	
72 / 16	
1.31...16	

10.1 x 99 x 50.5	
57 / 16	
1.31...16	

#### Dados técnicos

Dados Nominais	
Tensão Nominal	V
Corrente Nominal	A
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Resistência Nominal a um impulso / Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	

IEC 60947-7-1		Ex e II		Ex II 2 G D	
IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7	
800	600 (C)	600 (C)	550	550	
57	60 (C)	55 (C)	50	50	
10	AWG 16...6	AWG 16...6	10	10	
8 kV / 3					
A6 / V-0					

IEC 60947-7-1		Ex e II		Ex II 2 G D	
IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7	
800	600 (C)	600 (C)	550	550	
57	60 (C)	60 (C)	50	50	
10	AWG 16...6	AWG 16...6	10	10	
8 kV / 3					
A6 / V-0					

#### Capacidade de Conexão (H05V/H07V)

Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

Capacidade de conexão	
Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

Capacidade de conexão	
Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

#### Nota

É possível Conectar o ZDU10 com ZDU16 utilizando o ZQV16-10 e o ZDU10 com ZDU35 utilizando o ZQV35-10..

É possível Conectar o ZDU10 com ZDU16 utilizando o ZQV16-10 e o ZDU10 com ZDU35 utilizando o ZQV35-10..

#### Dados de pedido

Versão	
	Wemid bege escuro
	Wemid azul

#### Nota

Tipo	Qtde	Código
ZDU 10	25	1746750000
ZDU 10 BL	25	1746760000

Tipo	Qtde	Código
ZDU 10/3AN	20	1767690000
ZDU 10/3AN BL	20	1767700000

#### Acessórios

##### Ponte conectora plugável

	2-polos
	3-polos
	4-polos
	10-polos
	20-/24-polos

##### Tampa / placa de separação

	Wemid bege escuro
	Wemid azul

##### Poste

	Wemid bege escuro
--	-------------------

##### Adaptadores para teste

	Padrão
	Com pino de montagem

##### Ferramenta

	Padrão
--	--------

##### Luvas redutoras

	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 20
	Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18

##### Tampa

	Com símbolo de raio
--	---------------------



Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 10/2	17.5A	25	1739680000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 10/2	17.5A	25	1739680000

Espessura			
ZAP/TW ZDU10	2.7 mm	20	1748660000
ZAP/TW ZDU10 BL	2.7 mm	20	1764110000

Espessura			
ZAP/TW 10/16	3 mm	20	1749580000
ZAP/TW 10/16 BL	3 mm	20	1768520000

ZEW 35	6 mm	20	9540000000
--------	------	----	------------

ZEW 35	6 mm	20	9540000000
--------	------	----	------------

SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000
---------------------	--	---	------------

SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000
---------------------	--	---	------------

ZAD 4/5	12.48 mm	20	1746730000
---------	----------	----	------------

ZAD 4/5	12.48 mm	20	1746730000
---------	----------	----	------------

#### Sistema de Identificação (mais opções no catálogo 7)

	Identificadores
--	-----------------

DEK 5/5 / WS 12/5

DEK 5/5 / WS 12/5

Conectores de Passagem

ZDU 16

16 mm<sup>2</sup>

Duas conexões



12.1 x 82.5 x 51.5  
98 / 25  
1.5...25



IEC 60947-7-1 Exell II 2 GD

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
1000	600 (C)	600 (C)	550	550
76	65 (C)	65 (C)	63	66
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16	16

8 kV / 3 A7 / V-0

Capacidade de conexão

1.5...16 / 1.5...25

1.5...16 / 1.5...16

18 / 1.0 x 5.5 mm

Conexão do ZDU 16 e ZDU 35 é possível usando a ponte ZQV 35-16.

Tipo	Qtde	Código
ZDU 16	25	1745230000
ZDU 16 BL	25	1745240000

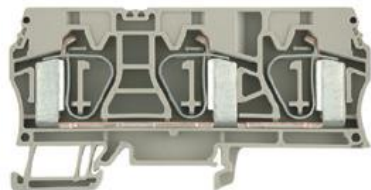
Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 16/2	76 A	25	1739690000
<b>Espeçura</b>			
ZAP/TW ZDU16	3 mm	20	1745150000
ZAP/TW ZDU16 BL	3 mm	20	1764100000
<b>Espeçura</b>			
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
<b>Espeçura</b>			
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000
<b>Espeçura</b>			
ZAD 5/5	14.15 mm	20	1745210000

DEK 5/5 / WS 15/5

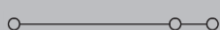
ZDU 16/3 AN

16 mm<sup>2</sup>

Três conexões



12.1 x 99 x 51.5  
76 / 25  
1.5...25



IEC 60947-7-1 Exell II 2 GD

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550	550
76	65 (C)	65 (C)	63	66
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16	16

8 kV / 3 A7 / V-0

Capacidade de conexão

1.5...16 / 1.5...25

1.5...16 / 1.5...16

18 / 1.0 x 5.5 mm

Tipo	Qtde	Código
ZDU 16/3AN	20	1768320000
ZDU 16/3AN BL	20	1768330000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
<b>Espeçura</b>			
ZAP/TW 10/16	3 mm	20	1749580000
ZAP/TW 10/16 BL	3 mm	20	1768520000
<b>Espeçura</b>			
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
<b>Espeçura</b>			
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000
<b>Espeçura</b>			
ZAD 5/5	14.15 mm	20	1745210000

DEK 5/5 / WS 15/5

ZEI 16

16 mm<sup>2</sup>

Terminal de alimentação.



15 x 82.5 x 51.5  
76 / 25  
1.5...25



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	600 (C)	600 (C)
76	65 (C)	65 (C)
16	AWG 14...4	AWG 14...4

8 kV / 3 A7 / V-0

Capacidade de conexão

1.5...16 / 1.5...25

1.5...16 / 1.5...16

18 / 1.0 x 5.5 mm

Tipo	Qtde	Código
ZEI 16	20	1745350000
ZEI 16 BL	20	1766240000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
<b>Espeçura</b>			
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
<b>Espeçura</b>			
SDIS SL		1	1274680000
<b>Espeçura</b>			
ZAD 5/5	14.15 mm	20	1745210000

DEK 5/5 / WS 15/5

## Conectores de Passagem

## Formulário Padrão

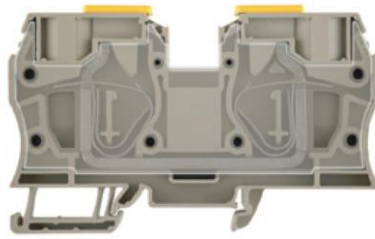
Os conectores da linha Z oferecem soluções para condutores de seção transversal de 0,05 a 35mm<sup>2</sup>.

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

ZDU 35

35 mm<sup>2</sup>

Duas conexões



Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Max. Corrente / max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

16 x 100.5 x 59.5  
125 / 35  
2.5...35



## Dados técnicos

## Dados Nominais

Tensão Nominal	V
Corrente Nominal	A
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Resistência Nominal a um impulso / Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	

IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550	550
125	120 (C)	120 (C)	109	109
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35	35
8 kV / 3				
A8 / V-0				

LMP 21.0013U KEMA 00ATEX2107 U

## Capacidade de Conexão (H05V/H07V)

Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

## Capacidade de conexão

2.5...16 / 2.5...35  
2.5...35 / 2.5...35  
25 / 1.0 x 5.5 mm

## Nota

É possível Conectar o ZDU10 com ZDU35 utilizando o ZQV35-10 e o ZDU16 com ZDU35 utilizando o ZQV35-16..

## Dados de pedido

## Versão

Wemid bege escuro  
Wemid azul

## Nota

Tipo	Qtde	Código
ZDU 35	10	1739620000
ZDU 35 BL	10	1739630000

## Acessórios

## Ponte conectora plugável



2-polos  
3-polos  
4-polos  
10-polos  
20-/24-polos

## Tampa / placa de separação

Wemid bege escuro  
Wemid azul

## Poste

Wemid bege escuro

## Adaptadores para teste

Padrão  
Com pino de montagem

## Ferramenta

Padrão

## Luvas redutoras

Para condutores < 0.5mm<sup>2</sup> / AWG 20  
Para condutores < 1.0mm<sup>2</sup> / AWG 18

## Tampa



Com símbolo de raio

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 35/2	105A	10	1739700000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000
ZAD 6 / 5	18.74 mm	20	1752620000

## Sistema de Identificação (opções no catálogo 7)

Identificadores

## Nota

DEK 5/5 / WS 15/5

## Conectores de Passagem

### Família Z compacta (Roof-style)

Os conectores da linha Z compacta oferecem soluções para condutores de seção transversal de 0,13 a 16mm<sup>2</sup>.

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Mmax. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

### Dados técnicos

Dados Nominais	
Tensão Nominal	V
Corrente Nominal	A
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Resistência Nominal a um impulso / Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	
Capacidade de Conexão (H05V/H07V)	
Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

### Nota

### Dados de pedido

Versão	
	Wemid bege escuro
	Wemid azul

### Nota

### Acessórios

Ponte conectora plugável	
	2-polos
	3-polos
	4-polos
	10-polos
	20-/24-polos
Tampa / placa de separação	
	Wemid bege escuro
	Wemid azul
Poste	
	Wemid bege escuro
Adaptadores para teste	
	Com pino de montagem
Ferramenta	
	Padrão
Luvas redutoras	
	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 20
	Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18
Tampa	
	Com símbolo de raio

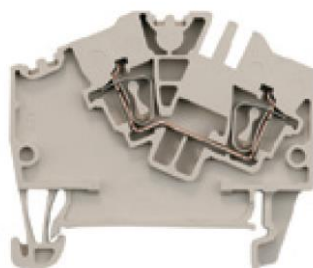
### Sistema de Identificação (mais opções catálogo 7)

Nota	Identificadores
	DEK 5/5 / WS 14/5

### ZDU 2.5-2

2.5 mm<sup>2</sup>

#### Duas conexões



5.1 x 50.5 x 44	
24 / 4	
0.13...4	

IEC 60947-7-1 Ex e II  $\text{Ex}$  II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)		550
24	24 (C)	24 (C)		21
2.5	AWG 26...12	AWG 26...12		2.5
8 kV / 3				
A2 / V-0				
KEMA 97ATEX4677 U				
Capacidade de conexão				
0.5...4				
0.5...2.5 / 0.5...2.5				
10 / 0.6 x 3.5 mm				

Os terminais usados nas pontas dos fios flexíveis de 2,5mm<sup>2</sup> são crimpados com a ferramenta Weidmüller PZ 6/5

Tipo	Qtde	Código
ZDU 2.5-2	100	1772060000
ZDU 2.5-2 BL	100	1772070000

A tensão nominal é reduzida para 400V ao usar ponte conectora.

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 2.5/2	24A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24A	20	1908960000
Espessura			
ZAP/TW7	2.5 mm	50	1706110000
ZAP/TW7 BL	2.5 mm	50	1706120000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5.1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85 mm	1000	1678810000
ZRH 2.5/2 GR/V0	5.55 mm	1000	1678800000
ZAD 1/4-2 GE	8 mm	20	1764560000

A tensão nominal cai para 250V ao usar LS2.8 (shielding rail 1056400000)

### ZDU 2.5-2/3AN

2.5 mm<sup>2</sup>

#### Três conexões



5.1 x 50.5 x 44	
24 / 4	
0.13...4	

IEC 60947-7-1 Ex e II  $\text{Ex}$  II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550	550
24	20 (C)	23 (C)	21	21
2.5	AWG 26...12	AWG 26...14	2.5	2.5
8 kV / 3				
A2 / V-0				
LMP 21.0013U				
Capacidade de conexão				
0.5...4				
0.5...2.5 / 0.5...2.5				
10 / 0.6 x 3.5 mm				

Os terminais usados nas pontas dos fios flexíveis de 2,5mm<sup>2</sup> são crimpados com a ferramenta Weidmüller PZ 6/5

Tipo	Qtde	Código
ZDU 2.5-2/3AN	100	1706010000
ZDU 2.5-2/3AN BL	100	1706040000

A tensão nominal é reduzida para 400V ao usar ponte conectora.

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Espessura			
ZAP/TW7	2.5 mm	50	1706110000
ZAP/TW7 BL	2.5 mm	50	1706120000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5.1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85 mm	1000	1678810000
ZRH 2.5/2 GR/V0	5.55 mm	1000	1678800000
ZAD 1/4-2 GE	8 mm	20	1764560000

A tensão nominal cai para 250V ao usar LS2.8 (shielding rail 1056400000)

**ZDU 2.5-2/4AN**

**2.5 mm<sup>2</sup>**

Quatro conexões



5.1 x 50.5 x 44  
24 / 4  
0.13...4



IEC 60947-7-1 Ex ell II 2 GD

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550	550
24	20 (C)	23 (C)	20	21
2.5	AWG 26...12	AWG 26...14		2.5
8 kV / 3				
A2 / V-0				

LMP 21.0013U KEMA 97ATEX4677

Capacidade de conexão	
0.5...4	
0.5...2.5 / 0.5...2.5	
10 / 0.6 x 3.5 mm	
Fios flexíveis de 2.5 mm <sup>2</sup> com terminais são crimpados a ferramenta PZ 6/5 Weidmüller.	

Tipo	Qtde	Código
ZDU 2.5	100	1706060000
ZDU 2.5	100	1706070000

A seção nominal do fio é diminuída para 1.5 mm<sup>2</sup> ao usar ZQB 2.5 para fios de núcleo único e fios de pequeno diâmetro.

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQB 2.5-2	24 A	50	1677120000
<b>Espessura</b>			
ZAP/TW7	2.5 mm	50	1706110000
ZAP/TW7 BL	2.5 mm	50	1706120000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5.1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85 mm	1000	1678800000
ZAD 1/4-2 GE	8 mm	20	1764560000

DEK 5/5 / WS 14/5

**ZDU 4-2**

**4 mm<sup>2</sup>**

Duas conexões



6.1 x 61.5 x 46  
32 / 6  
0.13...6



IEC 60947-7-1 Ex ell II 2 GD

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
32	33 (C)	35 (C)	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
8 kV / 3			
A3 / V-0			

KEMA 97ATEX4677 U

Capacidade de conexão	
0.5...6	
0.5...4 / 0.5...4	
10 / 0.6 x 3.5 mm	

Tipo	Qtde	Código
ZDU 4-2/2AN	100	1770370000
ZDU 4-2/2AN BL	100	1770840000

A tensão nominal é reduzida para 400 V ao usar pontes conectoras.

Tipo	Corrente	Qtd	Código
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZQV 4/20 GE	32 A	20	1909010000
<b>Espessura</b>			
ZAP ZDU4	2 mm	50	1770400000
ZAP ZDU4-2 BL	2 mm	50	1770880000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 6/ZA	6.1 mm	25	1780660000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZAD 1/4	8 mm	20	1609110000

DEK 5/6 / WS 12/6

A tensão nominal é reduzida para 250 V ao usar LS 2.8 (shielding rail 1056400000)

**ZDU 4-2/3AN**

**4 mm<sup>2</sup>**

Três conexões



6.1 x 61.5 x 46  
38 / 6  
0.13...6



IEC 60947-7-1 Ex ell II 2 GD

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
32	33 (C)	35 (C)	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
8 kV / 3			
A3 / V-0			

KEMA 97ATEX4677 U

Capacidade de conexão	
0.5...6	
0.5...4 / 0.5...4	
10 / 0.6 x 3.5 mm	

Tipo	Qtde	Código
ZDU 4-2/3AN	100	1770360000
ZDU 4-2/3AN BL	100	1770860000

A tensão nominal é reduzida para 400 V ao usar pontes conectoras.

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZQV 4/20 GE	32 A	20	1909010000
<b>Espessura</b>			
ZAP ZDU4-2	2 mm	50	1770400000
ZAP ZDU4-2 BL	2 mm	50	1770880000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 6/ZA			
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZAD 1/4	8 mm	20	1609110000

WS 12/6

## Conectores de Passagem

### Família Z compacta (Roof-style)

Os conectores da linha Z compacta oferecem soluções para condutores de seção transversal de 0,13 a 16mm<sup>2</sup>.

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

### ZDU 4-2/3AN LSC

4 mm<sup>2</sup>

Três conexões



### ZDU 4-2/4AN

4 mm<sup>2</sup>

Quatro conexões



Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Mmax. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

6.1 x 61.5 x 46	
38 / 6	
0.13...6	

6.1 x 75.1 x 46	
32 / 6	
0.13...6	

### Dados técnicos

Dados Nominais	
Tensão Nominal	V
Corrente Nominal	A
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Resistência Nominal a um impulso / Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	

IEC 60947-7-1	Ex e II		II 2 G D	
IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800				550
32				28
4				4
8 kV / 3				
A3 / V-0				
		KEMA 97ATEX4677 U		

IEC 60947-7-1	Ex e II		II 2 G D	
IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)		550
32	33 (C)	35 (C)		28
4	AWG 26...10	AWG 26...10		4
8 kV / 3				
A2 / V-0				
		KEMA 97ATEX4677 U		

### Capacidade de Conexão (H05V/H07V)

Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

Capacidade de conexão	
0.5...6	
0.5...4	
10 / 0.6 x 3.5 mm	

Capacidade de conexão	
0.5...6	
0.5...4	
10 / 0.6 x 3.5 mm	

### Nota

### Dados de pedido

Versão	
	Wemid bege escuro
	Wemid azul
Nota	

Tipo	Qtde	Código
ZDU 4-2/3AN LSC	100	1790520000
A tensão nominal é reduzida para 400V ao usar ponte conectora.		

Tipo	Qtde	Código
ZDU 4-2/4AN	100	1806980000
ZDU 4-2/4AN BL	100	1806990000
A tensão nominal é reduzida para 400V ao usar ponte conectora.		

### Acessórios

Ponte conectora plugável	
	2-polos
	3-polos
	4-polos
	10-polos
	20-/24-polos

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 4/2 GE	32A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32A	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32A	20	1609030000
ZQV 4/20 GE	32A	20	1909010000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 4/2 GE	32A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32A	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32A	20	1609030000
ZQV 4/20 GE	32A	20	1909010000

### Tampa / placa de separação

	Wemid bege escuro
	Wemid azul

Espessura	
ZAP ZDU4-2	2 mm 50 1770400000
ZAP ZDU4-2 BL	2 mm 50 1770880000

Espessura	
ZAP ZDU4-2/4AN	2 mm 50 1807010000
ZAP ZDU4-2/4AN BL	2 mm 50 1807020000

### Poste

	Wemid bege escuro
--	-------------------

ZEW 35	6 mm	20	9540000000
--------	------	----	------------

ZEW 35	6 mm	20	9540000000
--------	------	----	------------

### Adaptadores para teste

	Com pino de montagem
--	----------------------

ZTA 6ZA	6.1 mm	25	1780660000
---------	--------	----	------------

ZTA 6ZA	6.1 mm	25	1780660000
---------	--------	----	------------

### Ferramenta

	Padrão
--	--------

SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
---------------------	--	---	------------

SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
---------------------	--	---	------------

### Luvas redutoras

	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 20
	Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18

### Tampa

	Com símbolo de raio
--	---------------------

ZAD 1/4	8 mm	20	1609110000
---------	------	----	------------

ZAD 1/4	8 mm	20	1609110000
---------	------	----	------------

### Sistema de Identificação (mais opções catalogo 7)

Identificadores	
	DEK 5/6 / WS 12/6
	A tensão nominal cai para 250V ao usar LS2.8 (shielding rail 1056400000)

Identificadores	
	DEK 5/6 / WS 12/6
	A tensão nominal cai para 250V ao usar LS2.8 (shielding rail 1056400000)

Identificadores	
	DEK 5/6 / WS 12/6
	A tensão nominal cai para 250V ao usar LS2.8 (shielding rail 1056400000)

**ZDU 6-2/2AN**

6 mm<sup>2</sup>

Duas conexões



8.1 x 68 x 50  
41 / 10  
0.22 ... 10



IEC 60947-7-1

Ex II **Ex** II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)		550
41	45 (C)	50 (C)		36
6	AWG 22...8	AWG 20...8		6
8 kV / 3 A5 / V-0				

KEMA 97ATEX4677 U

**Capacidade de conexão**

0.5...10  
0.5...10 / 0.5...6  
12 / 0.6 x 3.5 mm, 0.8 x 4.0 mm

Tipo	Qtde	Código
ZDU 6-2/2AN	50	1771380000
ZDU 6-2/2AN BL	50	1771390000

A tensão nominal é reduzida para 400 V ao usar pontes conectoras.

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZQV 6/24 GE	41 A	10	1908990000
Espessura			
ZAP ZDU6-2	2 mm	50	1771440000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 7ZA	8.1 mm	25	1780670000
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000

DEK 5/8

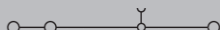
**ZDU 6-2/3AN**

6 mm<sup>2</sup>

Três conexões



8.1 x 68 x 50  
41 / 10  
0.22 ... 10



IEC 60947-7-1

Ex II **Ex** II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)		550
41	45 (C)	45 (C)		36
6	AWG 22...8	AWG 22...8		6
8 kV / 3 A5 / V-0				

KEMA 97ATEX4677 U

**Capacidade de conexão**

0.5...10  
0.5...10 / 0.5...6  
12 / 0.6 x 3.5 mm, 0.8 x 4.0 mm

Tipo	Qtde	Código
ZDU 6-2/3AN	50	1771410000
ZDU 6-2/3AN BL	50	1771420000

A tensão nominal é reduzida para 400 V ao usar pontes conectoras.

Tipo	Corrente	Qtd	Código
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZQV 6/24 GE	41 A	10	1908990000
Espessura			
ZAP ZDU6-2	2 mm	50	1771440000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 7ZA	8.1 mm	25	1780670000
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000

DEK 5/8

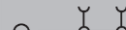
**ZEI 16-2/1AN**

16 mm<sup>2</sup>

Terminal de alimentação



14 x 61.5 x 51.5  
76 / 25  
1.5...25



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)		
76	65 (C)	65 (C)		
16	AWG 14...4	AWG 14...4		
8 kV / 3 A3 / V-0				

LMP 21.0013U KEMA 97ATEX4677

**Capacidade de conexão**

1.5...10 / 16...25  
1.5...16 / 1.5...16  
18 / 1.0 x 5.5 mm  
A tensão nominal é reduzida para 400V ou a tensão IP para terminais de distribuição.

Tipo	Qtde	Código
ZEI 16-2/1AN	20	1772940000
ZEI 16-2/1AN BL	20	1772950000

Tampa integrada

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
Espessura			
ZAP/Z...16-2/1AN	2.5 mm	10	1772970000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS SL 1.0x4.5x125		1	1274680000

DEK 8

As pontes conectoras ZQV 2.5/... e ZQV 6/... podem ser utilizados.

## Conectores de Passagem

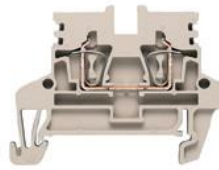
Formato compacto

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

### ZDU 2.5N

2.5 mm<sup>2</sup>

Duas conexões



### ZDU 2.5N/3AN

2.5 mm<sup>2</sup>

Três conexões



Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Mmax. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

5.1 x 50.5 x 39	
24 / 4	
0.05...4	

5.1 x 56.5 x 39	
24 / 4	
0.05...4	

#### Dados técnicos

Dados Nominais	
Tensão Nominal	V
Corrente Nominal	A
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Resistência Nominal a um impulso / Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	
Capacidade de Conexão (H05V/H07V)	
Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-
<b>Nota</b>	

IEC 60947-7-1				II 2 G D	
IEC	UL	CSA	INMETRO		
800	300 (C)	300 (C)	550		
24	20 (C)	24 (C)	20		
2.5	AWG 30...12	AWG 30...12			
			6 kV / 3		
			A2 / V-0		
			LMP 21.0013U		
Capacidade de conexão					
0.5...4 / 1.5...2.5					
0.5...2.5 / 0.5...1.5					
10 / 0.6 x 3.5 mm					
Fios flexíveis de 2.5 mm <sup>2</sup> com terminais são crimpados com a ferramenta PZ 6/5 Weidmüller.					

IEC 60947-7-1				II 2 G D	
IEC	UL	CSA	INMETRO		
800	300 (C)	300 (C)			
24	20 (C)	24 (C)			
2.5	AWG 30...12	AWG 30...12			
			6 kV / 3		
			A2 / V-0		
			LMP 21.0013U		
Capacidade de conexão					
0.5...4 / 1.5...2.5					
0.5...2.5 / 0.5...1.5					
10 / 0.6 x 3.5 mm					
Fios flexíveis de 2.5 mm <sup>2</sup> com terminais são crimpados com a ferramenta PZ 6/5 Weidmüller.					

#### Dados de pedido

Versão	
	Wemid bege escuro
	Wemid azul
<b>Nota</b>	

Tipo	Qtde	Código
ZDU 2.5N	50	1933700000
ZDU 2.5N BL	50	1933710000

Tipo	Qtde	Código
ZDU 2.5N/3AN	50	1933720000
ZDU 2.5N/3AN BL	50	1933730000

#### Acessórios

<b>Ponte conectora plugável</b>	
	2-polos
	3-polos
	4-polos
	10-polos
	20-/24-polos
<b>Tampa / placa de separação</b>	Wemid bege escuro
<b>Poste</b>	Wemid bege escuro
<b>Adaptadores para teste</b>	Padrão
	Com pino de montagem
<b>Ferramenta</b>	Padrão
<b>Luvas redutoras</b>	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 20
	Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18
<b>Tampa</b>	Com símbolo de raio

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 2.5/2	24A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24A	20	1908960000
Espessura			
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	2 mm	20	1933790000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA ZT2.5	5.1 mm	25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	5.1 mm	25	1847600000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85 mm	1000	1678800000
ZAD 9/4	6 mm	20	1934160000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Espessura			
ZAP/TW ZDU/ZPE	2 mm	50	1933800000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA ZT2.5	5.1 mm	25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	5.1 mm	25	1847600000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85 mm	1000	1678800000
ZAD 9/4	6 mm	20	1934160000

#### Sistema de Identificação (mais opções catálogo 7)

Identificadores	
<b>Nota</b>	

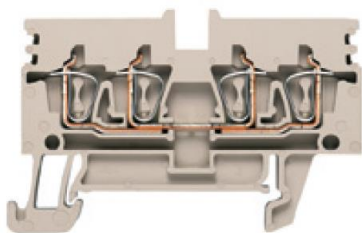
DEK 5/5 / WS 10/5
Fios de 2.5 mm <sup>2</sup> com terminais, incluindo proteção plástica somente crimpável com colar de diâmetro otimizado (1333100000, pacote de 500 pç).

DEK 5/5 / WS 10/5
Fios de 2.5 mm <sup>2</sup> com terminais, incluindo proteção plástica somente crimpável com colar de diâmetro otimizado (1333100000, pacote de 500 pç).

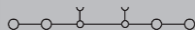
ZDU 2.5N/4AN

2.5 mm<sup>2</sup>

Quatro conexões



5.1 x 60 x 39  
24 / 4  
0.05...4



IEC 60947-7-1

II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO
800	300 (C)	300 (C)	
24	20 (C)	24 (C)	
2.5	AWG 30...12	AWG 30...12	
6 kV / 3			
A2 / V-0			



**Capacidade de conexão**

0.5...4 / 1.5...2.5

0.5...2.5 / 0.5...1.5

10 / 0.6 x 3.5 mm

Os terminais usados nas pontas dos fios flexíveis de 2,5mm<sup>2</sup> são crimpados com a ferramenta Weidmüller PZ 6/5

Tipo	Qtde	Código
ZDU 2.5N/4AN	50	1933740000
ZDU 2.5N/4AN BL	50	1933750000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Espessura			
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	2mm	50	1933810000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA ZT2.5	5.1 mm	25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	5.1 mm	25	1847600000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85 mm	1000	1678800000
ZAD 9/4	6 mm	20	1934160000

DEK 5/5 / WS 10/5

Fios de 2,5mm<sup>2</sup> com terminais com proteção plástica, são crimpados com terminais com dimensão otimizada (1333100000 pacote 500).

## Conectores de Passagem duplo

### Formato standard

Os conectores da linha Z compacta oferecem soluções para condutores de seção transversal de 0,05 a 35mm<sup>2</sup>.

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Mmax. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>


### Dados técnicos

Dados Nominais	
Tensão Nominal	V
Corrente Nominal	A
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Resistência Nominal a um impulso / Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	
Capacidade de Conexão (H05V/H07V)	
Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-
<b>Nota</b>	

### Dados de pedido

Versão	
	Wemid bege escuro
	Wemid azul
<b>Nota</b>	

### Acessórios

Ponte conectora plugável	
	2-polos
	3-polos
	4-polos
	10-polos
	20-/24-polos
Tampa / placa de separação	
	Wemid bege escuro
	Wemid azul
Poste	
	Wemid bege escuro
Adaptadores para teste	
	Com pino de montagem
Ferramenta	
	Padrão
Luvas redutoras	
	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 20
	Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18

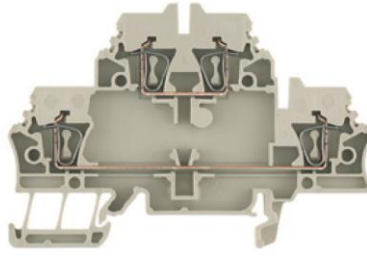
### Sistema de Identificação (mais opções no catálogo 7)

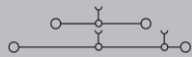
Identificadores	DEK 5/5 / WS 12/5
<b>Nota</b>	O ZQV 2.5/15 (1720700000) conecta duas barras de corrente uma acima da outra.

### ZDK 2.5

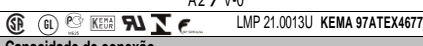
2.5 mm<sup>2</sup>

#### Conector de dois andares



5.1 x 79.5 x 54	
20 / 2.5	
0.05...2.5	

IEC 60947-7-1 Ex e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
500	300(C)	300(C)	275	275
20	15(C)	25(C)	20	18
2.5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5	2.5
6 kV / 3				
A2 / V-0				
 LMP 21.0013U KEMA 97ATEX4677				
Capacidade de conexão				
0.5...2.5				
0.5...2.5 / 0.5...2.5				
10 / 0.6 x 3.5 mm				
Os fios de 2.5mm <sup>2</sup> com terminais são crimpados com a ferramenta Weidmüller PZ 6/5				

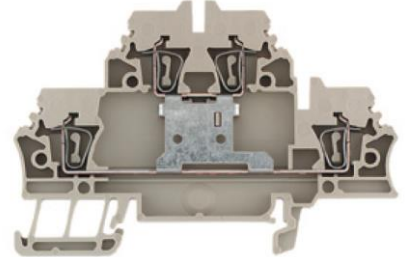
Tipo	Qtde	Código
ZDK 2.5	50	1674300000
ZDK 2.5 BL	50	1678630000
O plug ZBS 1 pode ser usado para LED (1764550000).		

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 2.5/2	24A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24A	20	1908960000
Espessura			
ZAP /TW ZDK2.5	1.5 mm	20	1674730000
ZAP /TW ZDK2.5 BL	1.5 mm	20	1748800000
ZEW 35			
	6 mm	20	9540000000
ZTA 4			
	5.1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100			
		1	1274660000
ZRH 1.5H/1			
	4.85mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2			
	4.85mm	1000	1678800000

### ZDK 2.5V

2.5 mm<sup>2</sup>

#### Conector de dois andares com pontes conectadas



5.1 x 79.5 x 54	
20 / 2.5	
0.05...2.5	

IEC 60947-7-1 Ex e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (C)		275
20	15 (C)	25 (C)		20
2.5	AWG 26...14	AWG 26...12		2.5
6 kV / 3				
A2 / V-0				
 LMP 21.0013U KEMA 97ATEX4677				
Capacidade de conexão				
0.5...2.5				
0.5...2.5 / 0.5...2.5				
10 / 0.6 x 3.5 mm				
Os fios de 2.5mm <sup>2</sup> com terminais são crimpados com a ferramenta Weidmüller PZ 6/5				

Tipo	Qtde	Código
ZDK 2.5V	50	1689990000
ZDK 2.5V BL	50	1745880000

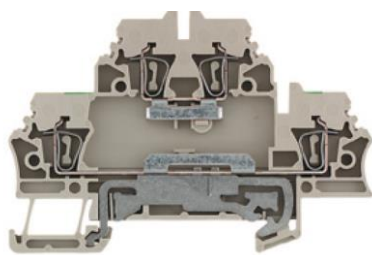
Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 2.5/2	24A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24A	20	1908960000
Espessura			
ZAP /TW ZDK2.5	1.5 mm	20	1674730000
ZAP /TW ZDK2.5 BL	1.5 mm	20	1748800000
ZEW 35			
	6 mm	20	9540000000
ZTA 4			
	5.1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100			
		1	1274660000
ZRH 1.5H/1			
	4.85mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2			
	4.85mm	1000	1678800000

Identificadores	DEK 5/5 / WS 10/5
-----------------	-------------------

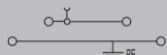
**ZDK 2.5 DU-PE**

**2.5 mm<sup>2</sup>**

Condutores Fase-Terra (PE)



5.1 x 79.5 x 54  
24 / 2.5  
0.05 ... 2.5



IEC 60947-7-1(-7-2)

Ex e II **Ex** II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (D)	275	275
20	15 (C)	10 (D)	20	20
2.5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5	2.5

6 kV / 3 A2 / V-0 LMP 21.0013U KEMA

Capacidade de conexão

0.5...2.5

0.5...2.5

10 / 0.6 x 3.5 mm

Os terminais usados nas pontas dos fios flexíveis de 2,5mm<sup>2</sup> são crimpados com a ferramenta Weidmüller PZ 6/5

Tipo	Qtde	Código
ZDK 2.5DU-PE	50	1689970000

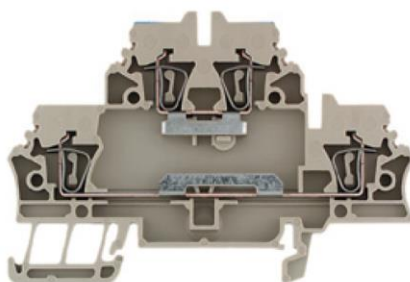
Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Espessura			
ZAP /TW ZDK2.5	1.5 mm	20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1.5mm	20	1748800000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5.1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85mm	1000	1678800000

DEK 5/5 / WS 12/5

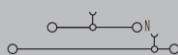
**ZDK 2.5 N-DU**

**2.5 mm<sup>2</sup>**

Condutor Neutro-Fase



5.1 x 79.5 x 54  
23 / 2.5  
0.05 ... 2.5



IEC 60947-7-1

Ex e II **Ex** II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (C)	275	275
20	15 (C)	10 (C)	20	20
2.5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5	2.5

6 kV / 3 A2 / V-0 LMP 21.0013U KEMA 97ATEX4677

Capacidade de conexão

0.5...2.5

0.5...2.5 / 0.5...2.5

10 / 0.6 x 3.5 mm

Os terminais usados nas pontas dos fios flexíveis de 2,5mm<sup>2</sup> são crimpados com a ferramenta Weidmüller PZ 6/5

Tipo	Qtde	Código
ZDK 2.5N-DU	50	1689960000

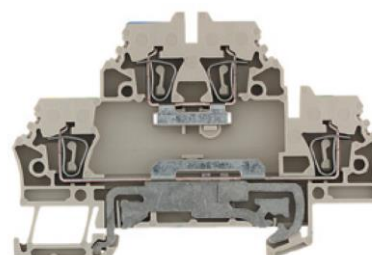
Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Espessura			
ZAP /TW ZDK2.5	1.5 mm	20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1.5mm	20	1748800000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5.1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85mm	1000	1678800000

DEK 5/5 / WS 12/5

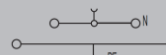
**ZDK 2.5 N-PE**

**2.5 mm<sup>2</sup>**

Condutor Neutro e Terra (PE)



5.1 x 79.5 x 54  
24 / 2.5  
0.05 ... 2.5



IEC 60947-7-1(-7-2)

Ex e II **Ex** II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (C)	275	275
20	15 (C)	10 (C)	20	20
2.5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5	2.5

6 kV / 3 A2 / V-0 LMP 21.0013U KEMA 97ATEX4677

Capacidade de conexão

0.5...2.5

0.5...2.5 / 0.5...2.5

10 / 0.6 x 3.5 mm

Os terminais usados nas pontas dos fios flexíveis de 2,5mm<sup>2</sup> são crimpados com a ferramenta Weidmüller PZ 6/5

Tipo	Qtde	Código
ZDK 2.5N-PE	50	1689980000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Espessura			
ZAP /TW ZDK2.5	1.5 mm	20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1.5mm	20	1748800000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5.1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85mm	1000	1678800000

DEK 5/5 / WS 12/5

## Conectores de passagem duplo

Formato compacto

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Mmax. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

### Dados técnicos

Dados Nominais	
Tensão Nominal	V
Corrente Nominal	A
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Resistência Nominal a um impulso / Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	

### Capacidade de Conexão (H05V/H07V)

Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

### Nota

### Dados de pedido

Versão	
	Wemid bege escuro
	Wemid azul
Nota	

### Acessórios

Ponte conectora plugável	
	2-polos
	3-polos
	4-polos
	10-polos
	20-/24-polos
Tampa / placa de separação	
	Wemid bege escuro
Poste	
	Wemid bege escuro
Adaptadores para teste	
	Padrão
	Com pino de montagem
Ferramenta	
	Padrão
Luvas redutoras	
	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 20
	Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18
Tampa	
	Com símbolo de raio

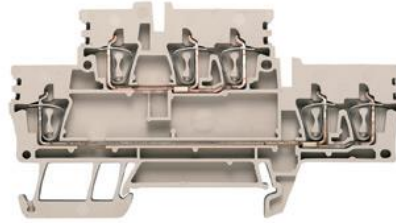
### Sistema de Identificação (mais opções catalogo 7)

Identificadores	
	Nota

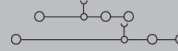
## ZDK 2.5/3AN

2.5 mm<sup>2</sup>

Conector de dois andares



5.1 x 93 x 51.5
24 / 4
0.05...4



IEC 60947-7-1

II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO
800	300 (C)	300 (C)	550
24	20 (C)	24 (C)	21
2.5	AWG 30...12	AWG 30...12	
8 kV / 3			
A2 / V-0			

LMP 21.0013U

### Capacidade de conexão

0.5...4 / 1.5...2.5
0.5...2.5 / 0.5...1.5
10 / 0.6 x 3.5 mm

Fios flexíveis de 2.5 mm<sup>2</sup> com terminais são crimpados com a ferramenta PZ 6/5 Weidmüller.

Tipo	Qtde	Código
ZDK 2.5/3AN	50	1924510000
ZDK 2.5/3AN BL	50	1924500000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 2.5/2	24A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24A	20	1908960000
Espessura			
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1.5 mm	20	1924910000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA ZT2.5	5.1 mm	25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	5.1 mm	25	1847600000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85 mm	1000	1678800000
ZAD 9/4	6 mm	20	1934160000

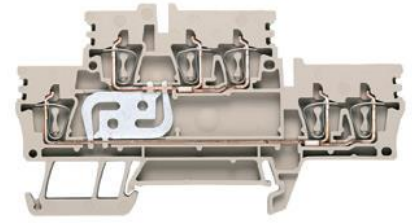
SNAPMARK I / DEK 5/5 / WS 10/5

Fios de 2.5 mm<sup>2</sup> com terminais, incluindo proteção plástica somente crimpável com colar de diâmetro otimizado (1333100000, pacote de 500 pç).

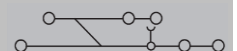
## ZDK 2.5/3AN V

2.5 mm<sup>2</sup>

Conector de dois andares



5.1 x 56.5 x 39
24 / 4
0.05...4



IEC 60947-7-1

II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO
800	300 (C)	300 (C)	550
24	20 (C)	24 (C)	21
2.5	AWG 30...12	AWG 30...12	
8 kV / 3			
A2 / V-0			

LMP 21.0013U

### Capacidade de conexão

0.5...4 / 1.5...2.5
0.5...2.5 / 0.5...1.5
10 / 0.6 x 3.5 mm

Fios flexíveis de 2.5 mm<sup>2</sup> com terminais são crimpados com a ferramenta PZ 6/5 Weidmüller.

Tipo	Qtde	Código
ZDK 2.5/3AN V	50	1924490000
ZDK 2.5/3AN V BL	50	1924480000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Espessura			
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1.5 mm	20	1924910000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA ZT2.5	5.1 mm	25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	5.1 mm	25	1847600000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85 mm	1000	1678800000
ZAD 9/4	6 mm	20	1934160000

SNAPMARK I / DEK 5/5 / WS 10/5

Fios de 2.5 mm<sup>2</sup> com terminais, incluindo proteção plástica somente crimpável com colar de diâmetro otimizado (1333100000, pacote de 500 pç).

## Conectores de passagem duplo

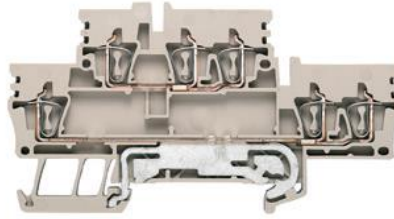
Formato compacto

ZDK 2.5/3AN DU-PE

2.5 mm<sup>2</sup>

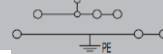
Conector de dois andares – Fase – Terra (PE)

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.



Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Mmax. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

5.1 x 93 x 51.5  
31 / 4  
0.05...4



## Dados técnicos

## Dados Nominais

Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Tensão Nominal	V
Resistência Nominal a um impulso	kV
Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	

IEC 60947-7-1 (-7-2)

II 2 GD

IEC	UL	CSA	INMETRO
2.5	AWG 30...12	AWG 30...12	550
800			
8			
	3		
	A2 / V-0		

## Capacidade de Conexão (H05V/H07V)

Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

## Capacidade de conexão

0.5...4 / 1.5...2.5
0.5...2.5 / 0.5...1.5
10 / 0.6 x 3.5 mm

Fios flexíveis de 2.5 mm<sup>2</sup> com terminais são crimpados com a ferramenta PZ 65 Weidmüller.

## Nota

## Dados de pedido

Versão	Wemid amarelo/verde
Nota	

Tipo	Qtde	Código
ZDK 2.5/3AN DU-PE	50	1924460000

## Acessórios

## Ponte conectora plugável

	2-polos
	3-polos
	4-polos
	10-polos
	20-/24-polos

## Tampa / placa de separação

Wemid bege escuro

## Poste

Wemid bege escuro

## Adaptadores para teste

Padrão  
Com pino de montagem

## Ferramenta

Padrão

## Luvas redutoras

Para condutores < 0.5mm<sup>2</sup> / AWG 20  
Para condutores < 1.0mm<sup>2</sup> / AWG 18

## Tampa

Com símbolo de raio



Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQV 2.5/2	24A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24A	20	1908960000
Espessura			
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1.5 mm	20	1924910000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA ZT2.5	5.1 mm	25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	5.1 mm	25	1847600000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85 mm	1000	1678800000
ZAD 9/4	6 mm	20	1934160000

## Sistema de Identificação (mais opções catalogo 7)

Identificadores

## Nota

SNAPMARK I / DEK 5/5 / WS 10/5

Fios de 2.5 mm<sup>2</sup> com terminais, incluindo proteção plástica somente crimpável com colar de diâmetro otimizado (1333100000, pacote de 500 pc).

## Conectores de Aterramento (PE)

### Formato Padrão

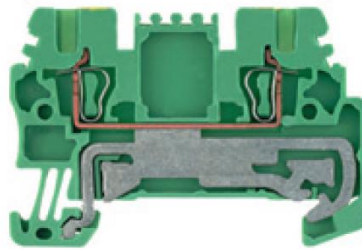
Os conectores da linha Z oferecem soluções para condutores de seção transversal de 0,05 a 35mm<sup>2</sup>.

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

### ZPE 1.5

1.5 mm<sup>2</sup>

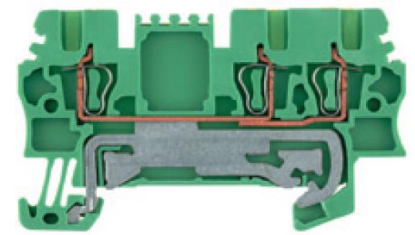
Dois conexões



### ZPE 1.5/3 AN

1.5 mm<sup>2</sup>

Três conexões



Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Mmax. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

3.5 x 51.5 x 37	
/ 1.5	
0.05...1.5	

3.5 x 63.5 x 37	
/ 1.5	
0.05...1.5	

### Dados técnicos

Dados Nominais	
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Tensão Nominal	V
Tensão nominal de impulso	KV
Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	

IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
1.5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5	1.5
500				
6				
3				
B1 / V-0				

IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
1.5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5	1.5
500				
6				
3				
B1 / V-0				

### Capacidade de Conexão (H05V/H07V)

Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

Capacidade de conexão	
Fio rígido / fio rígido trançado	0.5...1.5
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	0.5...1.5/0.5...1.5
Comprimento de decapagem	10 / 0.4 x 2.0 mm

Capacidade de conexão	
Fio rígido / fio rígido trançado	0.5...1.5
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	0.5...1.5/0.5...1.5
Comprimento de decapagem	10 / 0.4 x 2.0 mm

### Nota

### Dados de pedido

Versão	Wemid verde / amarelo
Nota	

Tipo	Qtde	Código
ZPE 1.5	100	1775510000

Tipo	Qtde	Código
ZPE 1.5/3AN	100	1775560000

### Acessórios

Tampa / placa de separação	Wemid bege escuro
Poste	Wemid bege escuro
Adaptadores para teste	Padrão Com pino de montagem
Ferramentas	Padrão
Luva redutora	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 20 Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18

Espessura			
ZAP/TW ZDU 1.5/2AN	2 mm	20	1776030000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 5	3.5 mm	25	1776210000
ZTA 5/ZA	3.5 mm	25	1776220000
SDS 0.4x2.0x60		1	9037160000
ZRH 1.5S/1	4.55mm	500	1781950000
ZRH 1.5S/2	4.55mm	500	1781960000

Espessura			
ZAP/TW ZDU 1.5/3AN	2 mm	20	1776060000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 5	3.5 mm	25	1776210000
ZTA 5/ZA	3.5 mm	25	1776220000
SDS 0.4x2.0x60		1	9037160000
ZRH 1.5S/1	4.55mm	500	1781950000
ZRH 1.5S/2	4.55mm	500	1781960000

### Sistema de Identificação (mais opções no catálogo 7)

Identificadores	
Nota	

DEK 5/3.5 / WS 12/3.5
-----------------------

DEK 5/3.5 / WS 12/3.5
-----------------------

## Conectores de Aterramento (PE)

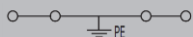
### ZPE 1.5/4AN

1.5 mm<sup>2</sup>

Quatro conexões



3.5 x 75.5 x 37  
/ 1.5  
0.05...1.5



IEC 60947-7-2

Ex e II  $\text{Ex}$  II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
1.5	AWG 26...14	AWG 26...12		1.5
500				
6				
3				
B1 / V-0				

LMP 21.0013U KEMA 01ATEX2106

Capacidade de conexão

0.5...1.5

0.5...1.5 / 0.5...1.5

10 / 0.4 x 2.0 mm

Tipo	Qtde	Código
ZPE 1.5/4AN	100	1775620000

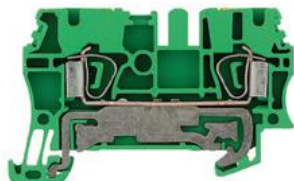
Tipo	Espessura	Qtde	Código
ZAP/TW ZDU1.5/4AN	2 mm	20	1776090000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 5	3.5 mm	25	1776210000
ZTA 5/ZA	3.5 mm	25	1776220000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
ZRH 1.5S/1	4.55 mm	500	1781950000
ZRH 1.5S/2	4.55 mm	500	1781960000

DEK 5/3.5 / WS 12/3.5

### ZPE 2.5

2.5 mm<sup>2</sup>

Duas conexões



5.1 x 63 x 39.5  
/ 4  
0.05...4



IEC 60947-7-2

Ex e II  $\text{Ex}$  II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
2.5	AWG 30...12	AWG 26...12	-	2.5
800				
8				
3				
A3 / V-0				

LMP 21.0013U KEMA 97ATEX2521 U

Capacidade de conexão

0.5...6

0.5...4 / 0.5...4

10 / 0.6 x 3.5 mm

Tipo	Qtde	Código
ZPE 2.5	100	1608640000

Tipo	Espessura	Qtd	Código
ZAP/TW 1	2 mm	50	1608740000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 1 5.1 mm 25 1609040000	5.1 mm	25	1609040000
ZTA 1/ZA	5.1 mm	25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS	5.55 mm	1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GRV0	5.55 mm	1000	1614290000

DEK 5/5 / WS 10/5

### ZPE 2.5/3AN

2.5 mm<sup>2</sup>

Três conexões



5.1 x 64.5 x 39.5  
/ 4  
0.05...4



IEC 60947-7-2

Ex e II  $\text{Ex}$  II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
2.5	AWG 30...12	AWG 26...12	-	2.5
800				
8				
3				
A3 / V-0				

LMP 21.0013U KEMA 97ATEX2521 U

Capacidade de conexão

0.5...4

0.5...4 / 0.5...2.5

10 / 0.6 x 3.5 mm

Tipo	Qtde	Código
ZPE 2.5/3AN	100	1608650000

Tipo	Espessura	Qtde	Código
ZAP/TW 2 DB	2 mm	50	1608770000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 1	5.1 mm	25	1609040000
ZTA 1/ZA	5.1 mm	25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS	5.55 mm	1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GRV0	5.55 mm	1000	1614290000

DEK 5/5 / WS 10/5

## Conectores de Aterramento (PE)

### Formulário Padrão

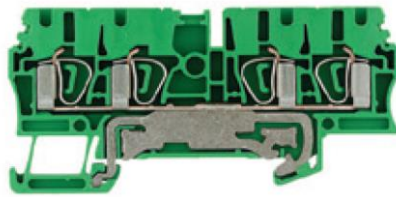
Os conectores da linha Z oferecem soluções para condutores de seção transversal de 0,05 a 35mm<sup>2</sup>.

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

### ZPE 2.5/4AN

2.5 mm<sup>2</sup>

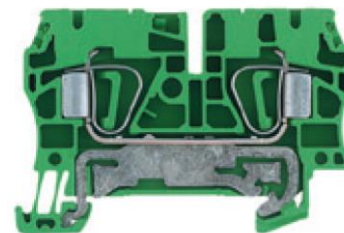
Quatro conexões



### ZPE 4

4 mm<sup>2</sup>

Duas conexões



Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Mmax. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

5.1 x 79.5 x 39.5	
/ 4	
0.05 ... 4	

6.1 x 64 x 43.5	
/ 6	
0.13 ... 6	

### Dados técnicos

Dados Nominais	
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Tensão Nominal	V
Tensão nominal de impulso	KV
Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	

IEC 60947-7-2	Ex e II		II 2 G D	
IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
2.5	AWG 30...12	AWG 26...12	2.5	2.5
800				
8				
		3		
		A3 / V-0		
LMP 21.0013U KEMA01ATEX2521				

IEC 60947-7-2	Ex e II		II 2 G D	
IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
1.5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5	1.5
500				
6				
		3		
		A4 / V-0		
LMP 21.0013U KEMA 01ATEX2521				

Capacidade de Conexão (H05V/H07V)	
Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

Capacidade de conexão	
0.5...4	
0.5...4 / 0.5...2.5	
10 / 0.6 x 3.5 mm	

Capacidade de conexão	
0.5 ... 6 / 1.5 ... 6	
0.5 ... 6 / 0.5...4	
12 / 0.6 x 3.5 mm	

### Nota

### Dados de pedido

Versão	Wemid verde / amarelo
Nota	

Tipo	Qtde	Código
ZPE 2.5/4AN	100	1608660000

Tipo	Qtde	Código
ZPE 4	100	1632080000

### Acessórios

Tampa / placa de separação	Wemid bege escuro
Poste	Wemid bege escuro
Adaptadores para teste	Padrão Com pino de montagem
Ferramentas	Padrão
Luva redutora	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 20 Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18

Espessura			
ZAP / TW 3	2 mm	50	1608800000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 1	5.1 mm	25	1609040000
ZTA 1/ZA	5.1 mm	25	1609050000
SDIS SL 0.6x3.5x100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS	5.55mm	1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0	5.55mm	1000	1614290000

Espessura			
ZAP / TW 4	2 mm	50	1632090000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 2 ZDU4	6.1 mm	25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4	6.1 mm	25	1609070000
SDIS SL 0.6x3.5x100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS	7.4mm	1000	1636640000
ZRH 4/2	7.4mm	1000	1636650000

### Sistema de Identificação (mais opções no catálogo 7)

Identificadores	
Nota	

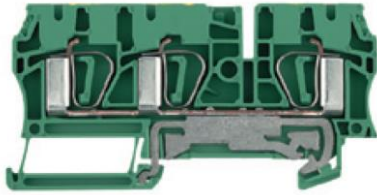
DEK 5 / 5 / WS 10 / 5
-----------------------

DEK 5 / 6 / WS 12 / 6
-----------------------

ZPE 4 / 3 AN

4 mm<sup>2</sup>

Três conexões



ZPE 4 / 4 AN

4 mm<sup>2</sup>

Quatro conexões



6.1 x 85.5 x 43.5  
/ 6  
0.13 ... 6



IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 GD

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4	4
800				
8				
3				
A4 / V-0				

LMP 21.0013U KEMA 00ATEX2107

Capacidade de conexão
0.5...6
0.5...6 / 0.5...4
12 / 0.6 x 3.5 mm

6.1 x 104.5 x 43.5  
/ 6  
0.13 ... 6



IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 GD

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4	4
800				
8				
3				
A4 / V-0				

LMP 21.0013U KEMA 00ATEX2107 U

Capacidade de conexão
0.5...6
0.5...6 / 0.5...4
12 / 0.6 x 3.5 mm

Tipo	Qtde	Código
ZPE 4/3AN	50	7904170000

Tipo	Qtde	Código
ZPE 4/4AN	50	7904280000

Tipo	Espessura	Qtde	Código
ZAP/TW 4/3AN	2 mm	20	7904100000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 2 ZDU4	6.1 mm	25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4	6.1 mm	25	1609070000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS	7.4 mm	1000	1636640000
ZRH 4/2	7.4 mm	1000	1636650000

Tipo	Espessura	Qtde	Código
ZAP/TW 4/4AN	2 mm	20	7904210000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 2 ZDU4	6.1 mm	25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4	6.1 mm	25	1609070000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS	7.4 mm	1000	1636640000
ZRH 4/2	7.4 mm	1000	1636650000

DEK 5/6 / WS 12/6
-------------------

DEK 5/6 / WS 12/6
-------------------

## Conectores de Aterramento (PE)

### Formato Padrão

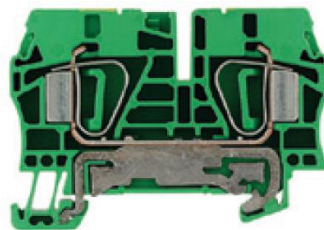
Os conectores da linha Z oferecem soluções para condutores de seção transversal de 0,05 a 35mm<sup>2</sup>.

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

### ZPE 6

6 mm<sup>2</sup>

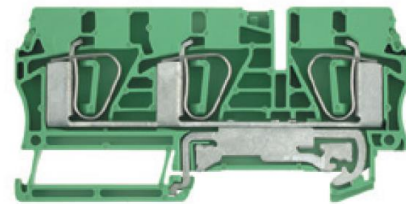
Dois conexões



### ZPE 6/3 AN

6 mm<sup>2</sup>

Três conexões



Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Mmax. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

8.1 x 65 x 45.5	
/ 10	
0.22 ... 10	

8.1 x 90 x 45.5	
/ 10	
0.22 ... 10	

### Dados técnicos

Dados Nominiais	
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Tensão Nominal	V
Tensão nominal de impulso	KV
Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	

IEC 60947-7-2				Ex e II  II 2 G D	
IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7	
6	AWG 22..8	AWG 20..8	6	6	
800					
8					
3					
A5 / V-0					

IEC 60947-7-2				Ex e II  II 2 G D	
IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7	
6	AWG 22..8	AWG 20..8	6	6	
800					
8					
3					
A5 / V-0					

### Capacidade de Conexão (H05V/H07V)

Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

Capacidade de conexão	
0.5 ... 10 / 1.5 ... 10	
0.5 ... 10 / 0.5 ... 6	
13 / 0.6 x 3.5 mm	

Capacidade de conexão	
0.5 ... 10 / 1.5 ... 10	
0.5 ... 10 / 0.5...6	
13 / 0.6 x 3.5 mm	

### Nota

### Dados de pedido

Versão	Wemid verde / amarelo
Nota	

Tipo	Qtde	Código
ZPE 6	50	1608670000

Tipo	Qtde	Código
ZPE 6/3AN	50	7907400000

### Acessórios

Tampa / placa de separação	Wemid bege escuro
Poste	Wemid bege escuro
Adaptadores para teste	Padrão Com pino de montagem
Ferramentas	Padrão
Luva redutora	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 20 Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18

Espessura			
ZAP / TW 5	2 mm	50	1608830000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 3 ZDU6	8.1 mm	25	1654050000
SDIS SL 1.0x4.5x125		1	1274680000

Espessura			
ZAP/TW6/3AN	2 mm	20	7907370000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 3 ZDU6	8.1 mm	25	1654050000
SDIS SL 1.0x4.5x125		1	1274680000

### Sistema de Identificação (mais opções no catálogo 7)

Identificadores	DEK 5/8 / WS 12/6
Nota	

Identificadores	DEK 5/8 / WS 12/6
Nota	

Identificadores	DEK 5/8 / WS 12/6
Nota	

## Conectores de Passagem

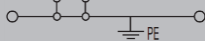
ZPE 10

10 mm<sup>2</sup>

Duas conexões



10.1 x 73.5 x 50.5  
/ 16  
1.31...16



IEC 60947-7-2

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
10	AWG 16...6	AWG 16...6		10
800				
8				
3				
A6 / V-0				

**Capacidade de conexão**

1.5...16 / 10...16

1.5...10 / 1.5...10

18 / 1.0 x 5.5 mm

Tipo	Qtde	Código
ZPE 10	25	1746770000

Tipo	Espessura	Qtde	Código
ZAP/TW ZDU10	2.7 mm	20	1748660000

ZEW 35	6 mm	20	9540000000
--------	------	----	------------

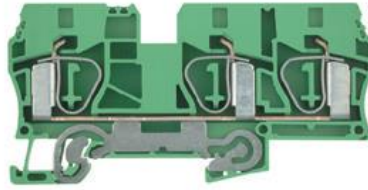
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000
---------------------	--	---	------------

DEK 5/5 / WS 12/6

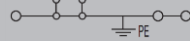
ZPE 10/3 AN

10 mm<sup>2</sup>

Três conexões



10.1 x 99 x 50.5  
/ 16  
1.31...16



IEC 60947-7-2

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
10	AWG 16...6	AWG 16...6	-	10
800				
8				
3				
A6 / V-0				

**Capacidade de conexão**

1.5...16 / 10...16

1.5...10 / 1.5...10

18 / 1.0 x 5.5 mm

Tipo	Qtd	Código
ZPE 10/3AN	20	1767670000

Tipo	Espessura	Qtd	Código
ZAP/TW 10/16	3 mm	20	1749580000

ZEW 35	6 mm	20	9540000000
--------	------	----	------------

SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000
---------------------	--	---	------------

DEK 5/5 / WS 12/6

## Conectores de Aterramento (PE)

Formato Padrão

Os conectores da linha Z oferecem soluções para condutores de seção transversal de 0,05 a 35mm<sup>2</sup>.

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

**ZPE 16**

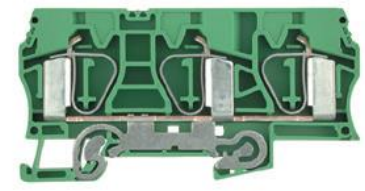
**16 mm<sup>2</sup>**

Duas conexões

**ZPE 16/3AN**

**16 mm<sup>2</sup>**

Três conexões



Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Mmax. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

12.1 x 82.5 x 51.5	
/ 25	
1.5...25	

12.1 x 99 x 51.5	
/ 25	
1.5...25	

### Dados técnicos

Dados Nominiais	
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Tensão Nominal	V
Tensão nominal de impulso	KV
Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	

IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
16	AWG 14...4	AWG 14...4	-	16
800				
8				
3				
A7 / V-0				

IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
16	AWG 14...4	AWG 14...4		16
800				
8				
3				
A7 / V-0				

### Capacidade de Conexão (H05V/H07V)

Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

Capacidade de conexão	
1.5...16 / 16...25	
1.5...16 / 1.5...16	
18 / 1.0 x 5.5 mm	

Capacidade de conexão	
1.5...16 / 16...25	
1.5...16 / 1.5...16	
18 / 1.0 x 5.5 mm	

Nota

### Dados de pedido

Versão	Wemid verde / amarelo
Nota	

Tipo	Qtde	Código
ZPE 16	25	1745250000

Tipo	Qtde	Código
ZPE 16/3AN	20	1768310000

### Acessórios

Tampa / placa de separação	Wemid bege escuro
Poste	Wemid bege escuro
Adaptadores para teste	Padrão Com pino de montagem
Ferramentas	Padrão
Luva redutora	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 20 Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18

Espessura			
ZAP/TW ZDU16	3 mm	20	1745150000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000

Espessura			
ZAP/TW 10/16	3 mm	20	1749580000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000

### Sistema de Identificação (mais opções no catalogo 7)

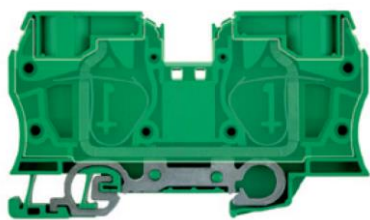
Identificadores	DEK 5/5 / WS 15/5
Nota	A ponte conectora ZDV 16/2 (1739690000) não pode ser usada.

Identificadores	DEK 5/5 / WS 15/5
-----------------	-------------------

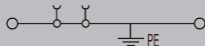
ZPE 35

35 mm<sup>2</sup>

Duas conexões



16 x 100.5 x 59.5  
/ 35  
2.5 ... 35



IEC 60947-7-2

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
35	AWG 12 ... 2	AWG 12 ... 2		35
800				
8				
	3			
	A8 / V-0			

LMP 21.0013U KEMA 00ATEX2107

**Capacidade de conexão**

2.5...16 / 2.5...35

2.5...35 / 2.5...35

25 / 1.0 x 5.5 mm

Para garantir a correta condução de corrente do sistema é necessário utilizar o trilho TS35 x15.

Tipo	Qtde	Código
ZPE 35	10	1739650000

Tipo	Espessura	Qtde	Código
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000

DEK 5/5 / WS 15/5

A ponte conectora ZQV 35/2 (1739700000) pode ser usada.

## Conectores de Aterramento (PE)

## Família Z compacta (Roof-style)

Os conectores da linha Z compacta oferecem soluções para condutores de seção transversal de 0,13 a 16mm<sup>2</sup>.

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

## ZPE 2.5-2

2.5 mm<sup>2</sup>

Duas conexões



## ZPE 2.5-2/3AN

2.5 mm<sup>2</sup>

Três conexões



Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Mmax. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

5.1 x 50.5 x 44	/ 4	
0.13...4		

5.1 x 50.5 x 44	/ 4	
0.13...4		

## Dados técnicos

Dados Nominais	
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Tensão Nominal	V
Tensão nominal de impulso	KV
Corrente nominal de impulso	
Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	

IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2.5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5
800			
8			
		300 A (2.5 mm <sup>2</sup> )	
		3	
		A2 / V-0	

IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
2.5	AWG 26...12	AWG 26...12		2.5
800				
8				
		300 A (2.5 mm <sup>2</sup> )		
		3		
		A2 / V-0		

## Capacidade de Conexão (H05V/H07V)

Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

Capacidade de conexão	
0.5...4	
0.5...2.5 / 0.5...2.5	
10 / 0.6 x 3.5 mm	

Capacidade de conexão	
0.5...4	
0.5...2.5 / 0.5...2.5	
10 / 0.6 x 3.5 mm	

## Nota

Condutores flexíveis de 2.5 mm<sup>2</sup> com terminais são crimpados com ferramenta PZ 6/5 Weidmüller.

Condutores flexíveis de 2.5 mm<sup>2</sup> com terminais são crimpados com ferramenta PZ 6/5 Weidmüller.

## Dados de pedido

Versão	Wemid verde / amarelo
Nota	

Tipo	Qtde	Código
ZPE 2.5-2	100	1772090000

Tipo	Qtde	Código
ZPE 2.5-2/3AN	100	1706090000

## Acessórios

Tampa / placa de separação	
	Wemid bege escuro
Poste	
	Wemid bege escuro
Adaptadores para teste	
	Com pino de montagem
Ferramentas	
	Padrão
Luva redutora	
	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 30
	Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18

Espessura			
ZAP/TW7	2.5 mm	50	1706110000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5.1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85 mm	1000	1678800000

Espessura			
ZAP/TW7	2.5 mm	50	1706110000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5.1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85 mm	1000	1678800000

## Sistema de Identificação (mais opções no catálogo 7)

Identificadores	
Nota	

DEK 5/5 / WS 14/5

DEK 5/5 / WS 14/5

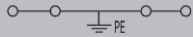
ZPE 2.5-2/4AN

2.5 mm<sup>2</sup>

Quatro conexões



5.1 x 50.5 x 44  
/ 4  
0.13 ... 4



IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
2.5	AWG 26...12	AWG 26...14	2.5	2.5
800				
8				
300 A (2.5mm <sup>2</sup> )				
3				
A2 / V-0				

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10		4
800				
8				
480 A (4mm <sup>2</sup> )				
3				
A3 / V-0				

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4	4
800				
8				
480 A (4mm <sup>2</sup> )				
3				
A3 / V-0				

LMP 21.0013U KEMA

97ATEX4677U

Capacidade de conexão

0.5...4

0.5...2.5 / 0.5...2.5

10 / 0.6 x 3.5 mm

Fios flexíveis de 2.5 mm<sup>2</sup> com terminais são crimpados com a ferramenta PZ 6/5 Weidmüller.

Tipo	Qtde	Código
ZPE 2.5-2 / 4AN	100	1706100000

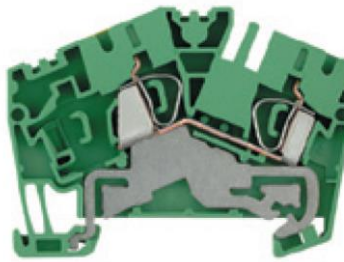
Tipo	Espessura	Qtde	Código
ZAP / TW7	2.5 mm	50	1706110000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5.1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6x3.5x100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85 mm	1000	1678800000

DEK 5/5 / WS 10/5

ZPE 4-2/2AN

4 mm<sup>2</sup>

Duas conexões



6.1 x 61.5 x 46  
/ 6  
0.13...6



IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10		4
800				
8				
480 A (4mm <sup>2</sup> )				
3				
A3 / V-0				

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10		4
800				
8				
480 A (4mm <sup>2</sup> )				
3				
A3 / V-0				

LMP 21.0013U KEMA

97ATEX4677U

Capacidade de conexão

0.5...6

0.5...4 / 0.5...4

10 / 0.6 x 3.5 mm

Tipo	Qtde	Código
ZPE 4-2 / 2AN	100	1770380000

Tipo	Espessura	Qtde	Código
ZAP ZDU4-2	2 mm	50	1770400000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 6/ZA	6.1 mm	25	1780660000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS	7.4 mm	1000	1636640000
ZRH 4/2	7.4 mm	1000	1636650000

DEK 5/6 / WS 12/6

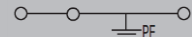
ZPE 4-2/3AN

4 mm<sup>2</sup>

Três conexões



6.1 x 61.5 x 46  
/ 6  
0.13... 6



IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4	4
800				
8				
480 A (4mm <sup>2</sup> )				
3				
A3 / V-0				

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10		4
800				
8				
480 A (4mm <sup>2</sup> )				
3				
A3 / V-0				

LMP 21.0013U KEMA

97ATEX4677U

Capacidade de conexão

0.5 ... 6

0.5 ... 4 / 0.5 ... 4

10 / 0.6 x 3.5 mm

Tipo	Qtde	Código
ZPE 4-2 / 3AN	100	1770390000

Tipo	Espessura	Qtde	Código
ZAP ZDU4-2	2 mm	50	1770400000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 6/ZA	6.1 mm	25	1780660000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS	7.4 mm	1000	1636640000
ZRH 4/2	7.4 mm	1000	1636650000

DEK 5/6 / WS 12/6

## Conectores de Aterramento (PE)

### Família Z compacta (Roof-style)

Os conectores da linha Z compacta oferecem soluções para condutores de seção transversal de 0,13 a 16mm<sup>2</sup>.

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

### ZPE 4-2/4 AN

4 mm<sup>2</sup>

Quatro conexões



### ZPE 6-2/2AN

6 mm<sup>2</sup>

Duas conexões



Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Mmax. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

6.1 x 75 x 46	
/ 6	
0.13...6	

8.1 x 68 x 50	
/ 10	
0.22...10	

### Dados técnicos

Dados Nominais	
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Tensão Nominal	V
Tensão nominal de impulso	KV
Corrente nominal de impulso	
Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	

IEC 60947-7-2				Ex e II		II 2 G D	
IEC	UL	CSA	EN 60079-7				
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4				
800							
8							
		480 A (4 mm <sup>2</sup> )					
		3					
		A3 / V-0					
						KEMA 97ATEX4677 U	

IEC 60947-7-2				Ex e II		II 2 G D	
IEC	UL	CSA	EN 60079-7				
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6				
800							
8							
		720 A (6 mm <sup>2</sup> )					
		3					
		A2 / V-0					
						KEMA 97ATEX4677 U	

### Capacidade de Conexão (H05V/H07V)

Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

Capacidade de conexão			
0.5...6			
0.5...4 / 0.5...4			
10 / 0.6 x 3.5 mm			

Capacidade de conexão			
0.5...10			
0.5...10 / 0.5...6			
12 / 0.6 x 3.5 mm			

### Nota

### Dados de pedido

Versão	Wemid verde / amarelo
Nota	

Tipo	Qtde	Código
ZPE 4-2/4AN	100	1807090000

Tipo	Qtde	Código
ZPE 6-2/2AN	50	1771370000

### Acessórios

Tampa / placa de separação	Wemid bege escuro
Poste	Wemid bege escuro
Adaptadores para teste	Com pino de montagem
Ferramentas	Padrão
Luva redutora	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 20 Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18

Espessura			
ZAP ZDU4-2/4AN	2 mm	50	1807010000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 6/ZA	6.1 mm	25	1780660000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS	7.4 mm	1000	1636640000
ZRH 4/2	7.4 mm	1000	1636650000

Espessura			
ZAP ZDU6-2	2 mm	50	1771440000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 7/ZA	8.1 mm	25	1780670000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000

### Sistema de Identificação (mais opções no catalogo 7)

Identificadores
Nota

DEK 5/6 / WS 12/6
-------------------

DEK 5/8
---------

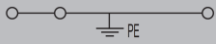
**ZPE 6-2/3AN**

**6 mm<sup>2</sup>**

Três conexões



8.1 x 68 x 50  
/ 10  
0.22 ... 10



IEC 60947-7-2

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6	6
800				
8				
720 A (6 mm <sup>2</sup> )				
3				
A5 / V-0				

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6	6
800				
8				
720 A (6 mm <sup>2</sup> )				
3				
A5 / V-0				

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6	6
800				
8				
720 A (6 mm <sup>2</sup> )				
3				
A5 / V-0				

**Capacidade de conexão**

0.5...10

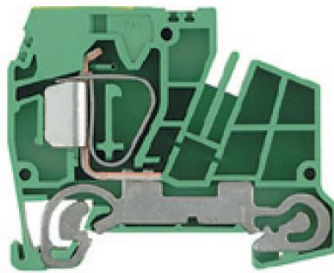
0.5...10 / 0.5...6

12 / 0.6 x 3.5 mm

**ZPE 16/1AN**

**16 mm<sup>2</sup>**

Conector de distribuição (PE)



12 x 65 x 51.5  
/ 25  
1.5 ... 25



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	INMETRO
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16
800			
8			
1920 A (16 mm <sup>2</sup> )			
3			
A7 / V-0			

IEC	UL	CSA	INMETRO
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16
800			
8			
1920 A (16 mm <sup>2</sup> )			
3			
A7 / V-0			

IEC	UL	CSA	INMETRO
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16
800			
8			
1920 A (16 mm <sup>2</sup> )			
3			
A7 / V-0			

**Capacidade de conexão**

1.5...10 / 16 ... 25

1.5...16 / 1.5...16

18 / 1.0 x 5.5 mm

Para os conectores de distribuição a tensão nominal é reduzida para 400V ou tensão IP.

Tipo	Qtde	Código
ZPE 6-2/3AN	50	1771360000

Tipo	Qtde	Código
ZPE 16-2/1AN	20	1772960000

Tipo	Espessura	Qtde	Código
ZAP ZDU6-2	2 mm	50	1771440000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 7/ZA	8.1 mm	25	1780670000
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000

Tipo	Espessura	Qtde	Código
ZAP/Z...16-2/1AN	2.5 mm	10	1772970000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000

DEK 5/8

DEK 5/8  
As pontes conectoras ZQV 2.5/ ..., ZQV 4/ ... e ZQV 6/ ... podem ser utilizados

## Conectores de Aterramento (PE)

Formato compacto

ZPE 2.5N

4 mm<sup>2</sup>

ZPE 2.5N/3AN

2.5 mm<sup>2</sup>

Duas conexões

Três conexões

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.



Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Mmax. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

6.1 x 75 x 46	
/ 6	
0.13...6	

5.1 x 56.5 x 39	
/ 4	
0.05...4	

### Dados técnicos

Dados Nominais	
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Tensão Nominal	V
Tensão nominal de impulso	KV
Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	
Capacidade de Conexão (H05V/H07V)	
Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

IEC 60947-7-2				II 2 G D	
IEC	UL	CSA	INMETRO		
2.5	AWG 30...12	AWG 30...12			
800					
6					
		3			
		A2 / V-0			
			LMP 21.0013U		
Capacidade de conexão					
0.5...4 / 1.5...2.5					
0.5...2.5 / 0.5...1.5					
10 / 0.6 x 3.5 mm					

IEC 60947-7-2			II 2 G D		
IEC	UL	CSA			
2.5	AWG 30...12	AWG 30...12			
800					
6					
		3			
		A2 / V-0			
Capacidade de conexão					
0.5...4 / 1.5...2.5					
0.5...2.5 / 0.5...1.5					
10 / 0.6 x 3.5 mm					

### Nota

Condutores flexíveis de 2.5 mm<sup>2</sup> com terminais são crimpados com a ferramenta PZ6/5 Weidmüller.

Condutores flexíveis de 2.5 mm<sup>2</sup> com terminais são crimpados com a ferramenta PZ6/5 Weidmüller.

### Dados de pedido

Versão	Wemid verde / amarelo
Nota	

Tipo	Qtde	Código
ZPE 2.5N	50	1933760000

Tipo	Qtde	Código
ZPE 2.5N/3AN	50	1933770000

### Acessórios

Tampa / placa de separação	Wemid bege escuro
Poste	Wemid bege escuro
Adaptadores para teste	Padrão Com pino de montagem
Ferramentas	Padrão
Luva redutora	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 20 Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18

Espessura			
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	2 mm	20	1933790000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA ZT2.5	5.1 mm	25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	5.1 mm	25	1847600000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85 mm	1000	1678800000

Espessura			
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	2 mm	50	1933800000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA ZT2.5	5.1 mm	25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	5.1 mm	25	1847600000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85 mm	1000	1678800000

### Sistema de Identificação (mais opções no catálogo 7)

Identificadores	
Nota	

DEK 5/5 / WS 10/5

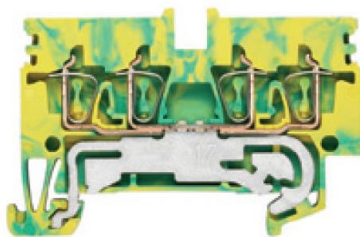
DEK 5/5 / WS 10/5

Condutores de 2.5 mm<sup>2</sup> com terminais, incluindo colar plástico somente crimpável com diâmetro otimizado (1333100000, pacote de 500).

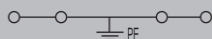
ZPE 2.5N/4AN

2.5 mm<sup>2</sup>

Quatro conexões



5.1 x 60 x 39  
/ 4  
0.05 ... 4



IEC 60947-7-2

II 2 G D

IEC	UL	CSA
2.5	AWG 30...12	AWG 30...12
800		
6		
	3	
	A2 / V-0	

KEMA 00ATEX2107 U

**Capacidade de conexão**

0.5...4 / 1.5...2.5

0.5...2.5 / 0.5...1.5

10 / 0.6 x 3.5 mm

Fios flexíveis de 2.5 mm<sup>2</sup> com terminais são crimpados com a ferramenta PZ 6/5 Weidmüller.

Tipo	Qtde	Código
ZPE 2.5N/4AN	50	1933780000

Tipo	Espessura	Qtde	Código
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	2mm	50	1933810000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA ZT2.5	5.1mm	25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	5.1mm	25	1847600000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85 mm	1000	1678800000

DEK 5/5 / WS 10/5

## Conectores de Aterramento (PE)

### Formato compacto

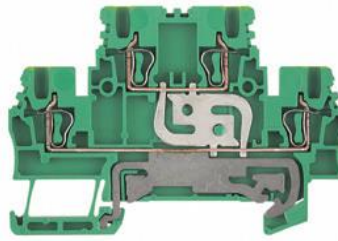
A série Z fornece soluções para condutores de seção nominal de 0.05 a 35 mm<sup>2</sup>.

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

### ZDK 1.5 PE

1.5 mm<sup>2</sup>

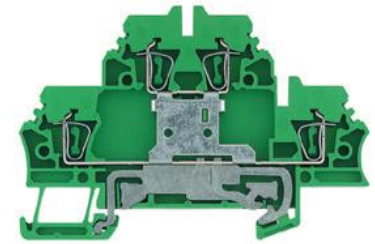
Conector de dois andares



### ZDK 2.5 PE

2.5 mm<sup>2</sup>

Com conexão vertical



Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Mmax. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

3.5 x 75.5 x 50	
/ 1.5	
0.05...1.5	

5.1 x 79.5 x 54	
/ 2.5	
0.05...2.5	

### Dados técnicos

Dados Nominais	
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Tensão Nominal	V
Tensão nominal de impulso	KV
Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	

IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
1.5	AWG 28...16	AWG 28...16	1.5	1.5
500				
6				
		3		
		B1/V-0		

IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
2.5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5	2.5
500				
6				
		3		
		A2/V-0		

### Capacidade de Conexão (H05V/H07V)

Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

Capacidade de conexão
0.5...1.5
0.5...1.5 / 0.5...1.5
10 / 0.4 x 2.0 mm

Capacidade de conexão
0.5...2.5
0.5...2.5 / 0.5...2.5
10 / 0.6 x 3.5 mm

Condutores flexíveis de 2.5 mm<sup>2</sup> com terminais são crimpados com a ferramenta PZ6/S Weidmüller.

### Dados de pedido

Versão	Wemid verde / amarelo
Nota	

Tipo	Qtde	Código
ZDK 1.5PE	100	1791150000

Tipo	Qtde	Código
ZDK 2.5PE	50	1690000000

### Acessórios

Poste	Wemid bege escuro
Adaptadores para teste	Padrão Com pino de montagem
Luva redutora	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 20 Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18
Tampa / placa de separação	Wemid bege escuro
Ferramentas	Padrão
Luva redutora	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 20 Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18

Espessura			
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 5	3.5 mm	25	1776210000
ZTA 5ZA	3.5 mm	25	1776220000
ZRH 1.5S/1	4.55 mm	500	1781950000
ZRH 1.5S/2	4.55 mm	500	1781960000
ZAP/TW ZDK1.5	2 mm	20	1791160000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
ZRH 1.5S/1	4.55 mm	500	1781950000
ZRH 1.5S/2	4.55 mm	500	1781960000

Espessura			
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5.1 mm	25	1688110000
ZRH 1.5H/1	4.85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85 mm	1000	1678800000
ZAP/TW ZDK2.5	1.5 mm	20	1674730000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85 mm	1000	1678800000

### Sistema de Identificação (mais opções no catálogo 7)

Identificadores
Nota

DEK 5/3,5
-----------

DEK 5/5 / WS 12/5
-------------------

## Conectores de Aterramento (PE)

### Família Z compacta (Roof-style)

Os conectores da linha Z compacta oferecem soluções para condutores de seção transversal de 0,13 a 16mm<sup>2</sup>.

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

### ZDK 2.5-2 PE

2.5 mm<sup>2</sup>

Quatro conexões



### ZDK 4-2 PE

4 mm<sup>2</sup>

Quatro conexões



Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Mmax. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

5.1 x 72.5 x 55.5	
/ 4	
0.05...4	

6.1 x 77.6 x 61	
/ 6	
0.13...6	

### Dados técnicos

Dados Nominais	
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Tensão Nominal	V
Tensão nominal de impulso	KV
Corrente nominal de impulso	
Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	

IEC 60947-7-2 II 2 G D

IEC	UL	CSA
2.5	AWG 26...12	AWG 30...12
800		
8		
	300 A (2.5 mm <sup>2</sup> )	
	3	
	A2 / V-0	

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA
4	AWG 26...10	AWG 26...10
800		
8		
	480 A (4 mm <sup>2</sup> )	
	3	
	A2 / V-0	

### Capacidade de Conexão (H05V/H07V)

Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

Capacidade de conexão	
0.5...4	
0.5...2.5 / 0.5...1.5	
10 / 0.6 x 3.5 mm	

Capacidade de conexão	
0.5...6	
0.5...4 / 0.5...4	
10 / 0.6 x 3.5 mm	

### Nota

Condutores flexíveis de 2.5 mm<sup>2</sup> com terminais são crimpados com ferramenta PZ 6/5 Weidmüller.

### Dados de pedido

Versão	Wemid verde / amarelo
Nota	

Tipo	Qtde	Código
ZDK 2.5-2PE	50	1791010000

Tipo	Qtde	Código
ZDK 4-2 PE	50	8671050000

### Acessórios

Tampa / placa de separação	Wemid bege escuro
Poste	Wemid bege escuro
Adaptadores para teste	Com pino de montagem
Ferramentas	Padrão
Luva redutora	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 30 Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18

Espessura			
ZAP/TW ZDK2.5-2	2 mm	20	1791050000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5.1 mm	25	1688110000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
ZRH 1.5H/1	4.85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85 mm	1000	1678800000

Espessura			
ZAP/TW ZDK4-2	2 mm	50	8670760000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 6/ZA	6.1 mm	25	1780660000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000

Sistema de Identificação (mais opções no catalogo 7)	Identificadores
Nota	

DEK 5/5 / WS 10/5

DEK 5/6

## Conectores de Aterramento (PE)

Formato compacto

ZDK 2.5/3AN PE

2.5 mm<sup>2</sup>

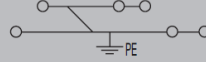
Conector de dois andares



Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Mmax. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

5.1 x 93 x 51.5  
/ 4  
0.05...4



## Dados técnicos

## Dados Nominais

Tensão Nominal	V
Corrente Nominal	A
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Tensão nominal de impulso/Grau de poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	

IEC 60947-7-2

II 2 GD

## Capacidade de Conexão (H05V/H07V)

Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

IEC	UL	CSA
800		300 (C)
		24 (C)
2.5	AWG 30...12	AWG 30...12
		A2 / V-0
		8 kV / 3



## Capacidade de conexão

0.5...4 / 0.5...2.5  
0.5...2.5 / 0.5...2.5  
10 / 0.6 x 3.5 mm

Condutores flexíveis de 2.5 mm<sup>2</sup> com terminais são crimpados com a ferramenta PZ6/5 Weidmüller.

## Dados de pedido

Versão	Wemid verde / amarelo
Nota	

Tipo	Qtde	Código
ZDK 2.5/3AN PE	50	1924470000

## Acessórios

Tampa / placa de separação	Wemid bege escuro
Poste	Wemid bege escuro
Adaptadores para teste	Padrão Com pino de montagem
Ferramentas	Padrão
Luva redutora	Para condutores < 0.5mm <sup>2</sup> / AWG 20 Para condutores < 1.0mm <sup>2</sup> / AWG 18

Espessura			
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1.5 mm	20	1924910000
ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000
ZTA ZT2.5	5.1 mm	25	1827080000
ZTA ZT2.5ZA	5.1 mm	25	1847600000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4.85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4.85 mm	1000	1678800000

## Sistema de Identificação (mais opções no catálogo 7)

Identificadores	SNAPMARK I / DEK 5/5 / WS 10/5
Nota	

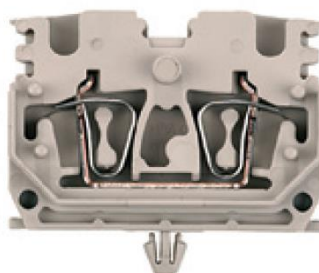
Conectores para diferentes tipos de fixação.

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

**ZDUB 2.5-2/2AN/RC**

**2.5 mm<sup>2</sup>**

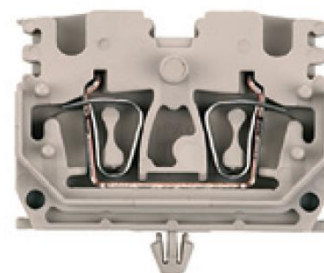
Duas conexões



**ZDUB 2.5-2/4AN/RC**

**2.5 mm<sup>2</sup>**

Quatro conexões



Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Mmax. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

5.1 x 33.5 x 29	
30 / 4	
0.13 ... 4	

10.2 x 33.5 x 29	
30 / 4	
0.13 ... 4	

**Dados técnicos**

<b>Dados Nominais</b>	
Tensão Nominal	V
Corrente Nominal	A
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Resistência Nominal a um impulso / Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	
<b>Capacidade de Conexão (H05V/H07V)</b>	
Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-
<b>Nota</b>	

IEC 60947-7-1		Ex e II				II 2 G D	
IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7			
800	600 (C)	600 (C)	550	550			
24	20 (C)	25 (C)	21	21			
2.5	AWG 28...12	AWG 26...12	2.5	2.5			
				8 kV / 3			
				A2 / V-0			
		LMP 21.0013U		KEMA 97ATEX2755			
<b>Capacidade de conexão</b>							
0.5...4							
0.5 ... 2.5 / 0.5 ... 1.5							
10 / 0.6 x 3.5 mm							
<b>Nota</b>		Clip de fixação					

IEC 60947-7-1		Ex e II				II 2 G D	
IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7			
800	600 (C)	600 (C)	550	550			
24	20 (C)	25 (C)	21	21			
2.5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5	2.5			
				8 kV / 3			
				A3 / V-0			
		LMP 21.0013U		KEMA 97ATEX2755 U			
<b>Capacidade de conexão</b>							
0.5...4							
0.5 ... 2.5 / 0.5 ... 1.5							
10 / 0.6 x 3.5 mm							
<b>Nota</b>		Clip de fixação					

**Dados de pedido**

<b>Versão</b>	
	Wemid bege escuro
	Wemid azul
	Wemid amarelo
	Wemid laranja
<b>Nota</b>	

Tipo	Qtde	Código
ZDUB 2.5-2/2AN/RC	100	1712820000
ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL	100	1712830000
ZDUB 2.5-2/2AN/RC GE	100	1712850000
ZDUB 2.5-2/2AN/RC OR	100	1712840000
O diâmetro do furo para montagem do clip é de 3,5mm quando a espessura da placa é de 0,6 a 1,2mm.		

Tipo	Qtde	Código
ZDUB 2.5-2/4AN/RC	100	1712970000
ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL	100	1712980000
ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE	100	1713000000
O diâmetro do furo para montagem do clip é de 3,5mm quando a espessura da placa é de 0,6 a 1,2mm.		

**Acessórios**

<b>Ponte conectora plugável</b>	
	2-polos
<b>Tampa / placa de separação</b>	
	Wemid bege escuro
	Wemid azul
	PA Orange
<b>Ferramenta</b>	
	Padrão

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQB 2.5-2	24A	50	1677120000
<b>Espessura</b>			
ZAP ZDUB	5 mm	50	1704750000
ZAP ZDUB BL	5 mm	50	1704760000
ZAP ZDUB OR	5 mm	50	1704770000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQB 2.5-2	24 A	50	1677120000
<b>Espessura</b>			
ZAP ZDUB	5 mm	50	1704750000
ZAP ZDUB BL	5 mm	50	1704760000
ZAP ZDUB OR	5 mm	50	1704770000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000

<b>Sistema de Identificação (mais opções no catálogo 7)</b>	
	Identificadores
<b>Nota</b>	

DEK 5/5 / WS 10/5	
É possível conectar os conectores usando a ponte conectora ZQB 2.5 (1677120000).	

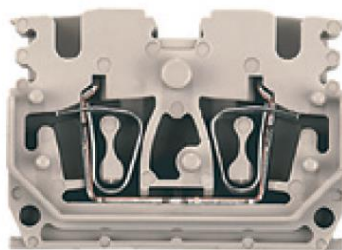
DEK 5/5 / WS 10/5	
É possível conectar os conectores usando a ponte conectora ZQB 2.5 (1677120000).	

Conectores para diferentes tipos de fixação.

**ZDUB 2.5-2/2AN/DM**

2.5 mm<sup>2</sup>

Duas conexões



**ZDUB 2.5-2/4AN/DM**

2.5 mm<sup>2</sup>

Quatro conexões



Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

Espessura/Comprimento/Altura da versão mais baixa	mm
Mmax. corrente/max. seção do condutor	A/mm <sup>2</sup>
Max. capacidade de conexão	mm <sup>2</sup>

5.1 x 33.5 x 24	
30 / 4	
0.13 ... 4	

5.1 x 33.5 x 24	
30 / 4	
0.13 ... 4	

**Dados técnicos**

Dados Nominais	
Tensão Nominal	V
Corrente Nominal	A
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Resistência Nominal a um impulso / Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	
Capacidade de Conexão (H05V/H07V)	
Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-
<b>Nota</b>	

IEC 60947-7-1					Ex e II  II 2 G D	
IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7		
800	600 (C)	600 (C)	550	550		
24	20 (C)	25 (C)	21	21		
2.5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5	2.5...		
8 kV / 3						
A2 / V-0						
LMP 21.0013U KEMA 97ATEX2755 U						
Capacidade de conexão						
0.5...4						
0.5 ... 2.5 / 0.5 ... 1.5						
10 / 0.6 x 3.5 mm						
Montagem direta						

IEC 60947-7-1					Ex e II  II 2 G D	
IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7		
800	600 (C)	600 (C)	550	550		
24	20 (C)	25 (C)	21	21		
2.5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5	2.5...		
8 kV / 3						
A2 / V-0						
LMP 21.0013U KEMA 97ATEX2755 U						
Capacidade de conexão						
0.5...4						
0.5 ... 2.5 / 0.5 ... 1.5						
10 / 0.6 x 3.5 mm						
Montagem direta						

**Dados de pedido**

Conectores finais	
Dark beige Wemid	
Blue Wemid	
Yellow Wemid	
Conectores centrais	
Wemid bege escuro	
Wemid azul	
Wemid amarelo	
Wemid laranja	
<b>Nota</b>	

Tipo	Qtde	Código
ZDUB 2.5-2/2AN/DB	100	1704500000
ZDUB 2.5-2/2AN/DB BL	100	1704510000
ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE	100	1704530000
ZDUB 2.5-2/2AN/DM	100	1704350000
ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL	100	1704360000
ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE	100	1704380000
ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR	100	1704370000

Tipo	Qtde	Código
ZDUB 2.5-2/4AN/DB	100	1704690000
ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL	100	1704700000
ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE	100	1704720000
ZDUB 2.5-2/4AN/DM	100	1704540000
ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL	100	1704550000
ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE	100	1704570000
ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR	100	1704560000

**Acessórios**

Ponte conectora plugável	
	2-polos
Tampa / placa de separação	
Wemid bege escuro	
Wemid azul	
PA Orange	
Blocos de montagem	
Wemid bege escuro	
Ferramenta	
Padrão	
Pés de montagem para TS15 e TS35	
Wemid bege escuro	

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQB 2.5-2	24A	50	1677120000
Espessura			
ZAP ZDUB	5 mm	50	1704750000
ZAP ZDUB BL	5 mm	50	1704760000
ZAP ZDUB OR	5 mm	50	1704770000
ZBB ZDUB	5.1 mm	50	1704740000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
MOFU 15/35 ZDUB	5 mm	50	1273660000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQB 2.5-2	24 A	50	1677120000
Espessura			
ZAP ZDUB	5 mm	50	1704750000
ZAP ZDUB BL	5 mm	50	1704760000
ZAP ZDUB OR	5 mm	50	1704770000
ZBB ZDUB	5.1 mm	50	1704740000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
MOFU 15/35 ZDUB	5 mm	50	1273660000

Sistema de Identificação (mais opções no catalogo 7)	
	Identificadores
<b>Nota</b>	

DEK 5/5 / WS 10/5
É possível conectar os conectores usando a ponte conectora ZQB 2.5 (1677120000).

DEK 5/5 / WS 10/5
É possível conectar os conectores usando a ponte conectora ZQB 2.5 (1677120000).

## Mini Conectores

Conectores para diferentes tipos de fixação.

Nas aplicações em áreas potencialmente explosivas, as instruções de instalação e as especificações de dados nominais dos acessórios que figuram no apêndice técnico devem ser seguidas.

### ZDUB 2.5-2/2AN/TS15

2.5 mm<sup>2</sup>

Duas conexões



5.1 x 33.5 x 32	
30 / 4	
0.13...4	

IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETR	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550	550
24	20 (C)	25 (C)	21	21
2.5	AWG 26...12	AWG 26...12		2.5
		8 kV / 3		
		A2 / V-0		

LMP 21.0013U KEMA 97ATEX2755

Capacidade de conexão	
Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
0.5...4	
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
0.5 ... 2.5 / 0.5 ... 1.5	
Comprimento de decapagem	mm/-
10 / 0.6 x 3.5 mm	
TS 15 - Montagem em bloco	

### ZDUB 2.5-2/4AN/TS15

2.5 mm<sup>2</sup>

Quatro conexões



10.2 x 33.5 x 32	
30 / 4	
0.13...4	

IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550	550
24	20 (C)	25 (C)	21	21
2.5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5	2.5
		8 kV / 3		
		A2 / V-0		

LMP 21.0013U KEMA 97ATEX2755 U

Capacidade de conexão	
Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
0.5...4	
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
0.5 ... 2.5 / 0.5 ... 1.5	
Comprimento de decapagem	mm/-
10 / 0.6 x 3.5 mm	
TS 15 - Montagem em bloco	

### Dados técnicos

Dados Nominais	
Tensão Nominal	V
Corrente Nominal	A
Capacidade de Conexão Nominal	mm <sup>2</sup>
Resistência Nominal a um impulso / Grau de Poluição	
Bitola Admissível p/IEC 60947-1/Classe de Flamabilidade segundo UL94	
Aprovações	

### Capacidade de Conexão (H05V/H07V)

Fio rígido / fio rígido trançado	mm <sup>2</sup>
Cabo flexível / Cabo flexível com terminal	mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	mm/-

Nota

### Dados de pedido

Versão	
Wemid bege escuro	
Wemid azul	
Wemid amarelo	
Wemid laranja	

Nota

### Acessórios

#### Ponte conectora plugável

	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
	50 polos

#### Tampa / placa de separação

Wemid bege escuro	
Wemid azul	
PA Orange	

#### Ferramenta

Padrão	
--------	--

#### Ferramenta

Tipo	Qtde	Código
ZDUB 2.5-2/2AN/15	100	1712750000
ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL	100	1712760000
ZDUB 2.5-2/2AN/15 OR	100	1712770000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQB 2.5-2	24A	50	1677120000

Espessura			
ZAP ZDUB	5 mm	50	1704750000
ZAP ZDUB BL	5 mm	50	1704760000
ZAP ZDUB OR	5 mm	50	1704770000

SDIS SL 0.6X3.5X100	1	1274660000
ZEW 15	5 mm	7920340000

Tipo	Qtde	Código
ZDUB 2.5-2/4AN/15	100	1712780000
ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL	100	1712790000
ZDUB 2.5-2/4AN/15 OR	100	1712800000

Tipo	Corrente	Qtde	Código
ZQB 2.5-2	24 A	50	1677120000

Espessura			
ZAP ZDUB	5 mm	50	1704750000
ZAP ZDUB BL	5 mm	50	1704760000
ZAP ZDUB OR	5 mm	50	1704770000

SDIS SL 0.6X3.5X100	1	1274660000
ZEW 15	5 mm	7920340000

### Sistema de Identificação (mais opções no catálogo 7)

Identificadores	
-----------------	--

Nota

DEK 5/5 / WS 10/5  
É possível conectar os conectores usando a ponte conectora ZQB 2.5 (1677120000).

DEK 5/5 / WS 10/5  
É possível conectar os conectores usando a ponte conectora ZQB 2.5 (1677120000).

**ZPEB 2.5-2** **2.5 mm<sup>2</sup>**

Duas conexões



5.1 x 33.5 x 32  
/4  
0.13 ... 4



IEC 60947-7-2 Ex e II  $\text{Ex}$  II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
24				
2.5	AWG 26...12	AWG 26...12		2.5
8 kV / 3 A2 / V-0				

KEMA 97ATEX2755 U

**Capacidade de conexão**

0.5 ... 4  
0.5 ... 2.5 / 0.5 ... 1.5  
10 / 0.6 x 3.5 mm  
TS 15 - montagem em bloco

Tipo	Qtde	Código
ZPEB 2.5-2	100	

Tipo	Espessura	Qtde	Código
ZAP ZDUB	5 mm	50	1704750000
SDIS SL 0.6 x 3.5 x 100		1	1274660000
ZEW 15	5 mm	20	7920340000

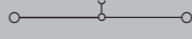
DEK 5/5 / WS 10/5

**ZDUA 2.5-2** **2.5 mm<sup>2</sup>**

Duas conexões



5.1 x 35 x 30.5  
30 / 4  
0.13 ... 4



IEC 60947-7-1 Ex e II  $\text{Ex}$  II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
500	600 (C)	600 (B)		275
24	20 (C)	20 (B)		20
2.5	AWG 22...12	AWG 26...12		2.5
6 kV / 3 A2 / V-0				

LMP 21.0013U KEMA 97ATEX4678 U

**Capacidade de conexão**

0.5 ... 4  
0.5 ... 2.5 / 0.5 ... 1.5  
10 / 0.6 x 3.5 mm  
TS 15 - montagem individual

Tipo	Qtde	Código
ZDUA 2.5-2	100	1720920000
ZDUA 2.5-2 BL	100	1720930000
ZDUA 2.5-2 OR	100	1720940000

Tipo	Espessura	Qtd	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24A	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24A	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24A	20	1693880000
ZQV 2.5N/50 GE	24A	5	1693890000
ZAP/TW ZDUA	1.5 mm	50	1720960000
ZAP/TW ZDUA BL	1.5 mm	50	1720970000
ZAP/TW ZDUA OR	1.5 mm	50	1720980000
SDIS SL 0.6 x 3.5 x 100		1	1274660000
ZEW 15	5 mm	20	7920340000

DEK 5/5 / WS 10/5

**ZPEA 2.5-2** **2.5 mm<sup>2</sup>**

Duas conexões



5.1 x 35 x 30.5  
/4  
0.13 ... 4



IEC 60947-7-2 Ex e II  $\text{Ex}$  II 2 G D

IEC	UL	CSA	INMETRO	EN 60079-7
24				
2.5	AWG 26...12	AWG 26...12		2.5
6 kV / 3 A2 / V-0				

LMP 21.0013U KEMA 97ATEX4678 U

**Capacidade de conexão**

0.5 ... 4  
0.5 ... 2.5 / 0.5 ... 1.5  
10 / 0.6 x 3.5 mm  
TS 15 - montagem individual

Tipo	Qtde	Código
ZPE 2.5-2	100	1720950000

Tipo	Espessura	Qtde	Código
ZAP /TW ZDUA	1.5 mm	50	1720960000
SDIS SL 0.6x3.5x100		1	1274660000
ZEW 15	5 mm	20	7920340000

DEK 5/5 / WS 10/5