

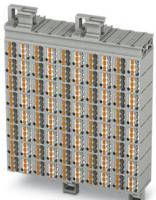
# PTMC 1,5/80-3 19Z - Blocco di ripartizione

3270325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270325>



Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Blocco di ripartizione, Siglato da 1 - 80, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 17,5 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, montaggio: Montaggio a parete, Rack da 19", colore: grigio, elementi di connessione colore: grigio/bianco

## I vantaggi

- Per montaggio in rack da 19"
- Elevata qualità di contatto grazie alla tecnologia Push-in, che sostituisce Wire-Wrap, Termi-Point, ecc.
- Cablaggio senza utensili in spazi strettissimi grazie alle dimensioni compatte
- Visualizzazione chiara dei punti di azionamento e di connessione mediante distribuzione verticale dei conduttori

## Dati commerciali

Codice articolo	3270325
Pezzi/conf.	6 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	BE6212
Codice prodotto	BE6212
Pagina del catalogo	Pagina 63 (C-1-2019)
GTIN	4055626046822
Peso per pezzo (confezione inclusa)	372,166 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	372,166 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

# PTMC 1,5/80-3 19Z - Blocco di ripartizione

3270325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270325>



## Dati tecnici

### Note

Note generali	Siglato da 1 - 80
---------------	-------------------

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore di ripartizione
Numero di poli	80
Numero collegamenti	480
Numero di file	1

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovrattensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,56 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	480
Sezione nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	14
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A1
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	17,5 A
Corrente di carico massima	24 A (con sezione del conduttore da 2,5 mm <sup>2</sup> , la massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.) 12 A (con sezione del conduttore da 2,5 mm <sup>2</sup> , la massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.)
Tensione nominale	500 V

### Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore rigido [AWG]	20 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

# PTMC 1,5/80-3 19Z - Blocco di ripartizione



3270325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270325>

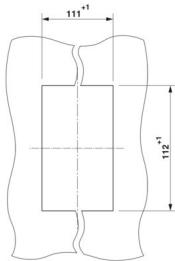
isolamento)

Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)

0,34 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>

## Dimensioni

Disegno quotato



Larghezza

110 mm

Altezza

111 mm

Profondità

30 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Elementi di connessione colore	grigio/bianco
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserto materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)	superata
Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)	superata
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	7,3 kV
Risultato	Prova superata

### Test temperatura ambientale

# PTMC 1,5/80-3 19Z - Blocco di ripartizione

3270325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270325>



Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 1,5 mm <sup>2</sup>	0,18 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
Risultato	Prova superata

## Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,89 kV
Risultato	Prova superata

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

### Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Forza di prova valore nominale	1 N
Risultato	Prova superata

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Invecchiamento

Cicli di temperatura	192
Risultato	Prova superata

### Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

### Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifiche di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Frequenza	f <sub>1</sub> = 5 Hz a f <sub>2</sub> = 150 Hz

# PTMC 1,5/80-3 19Z - Blocco di ripartizione

3270325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270325>



Livello ASD	0,964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accelerazione	0,58g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

## Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 105 °C (Temperatura di esercizio massima per breve tempo, vedi RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

## Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

## Montaggio

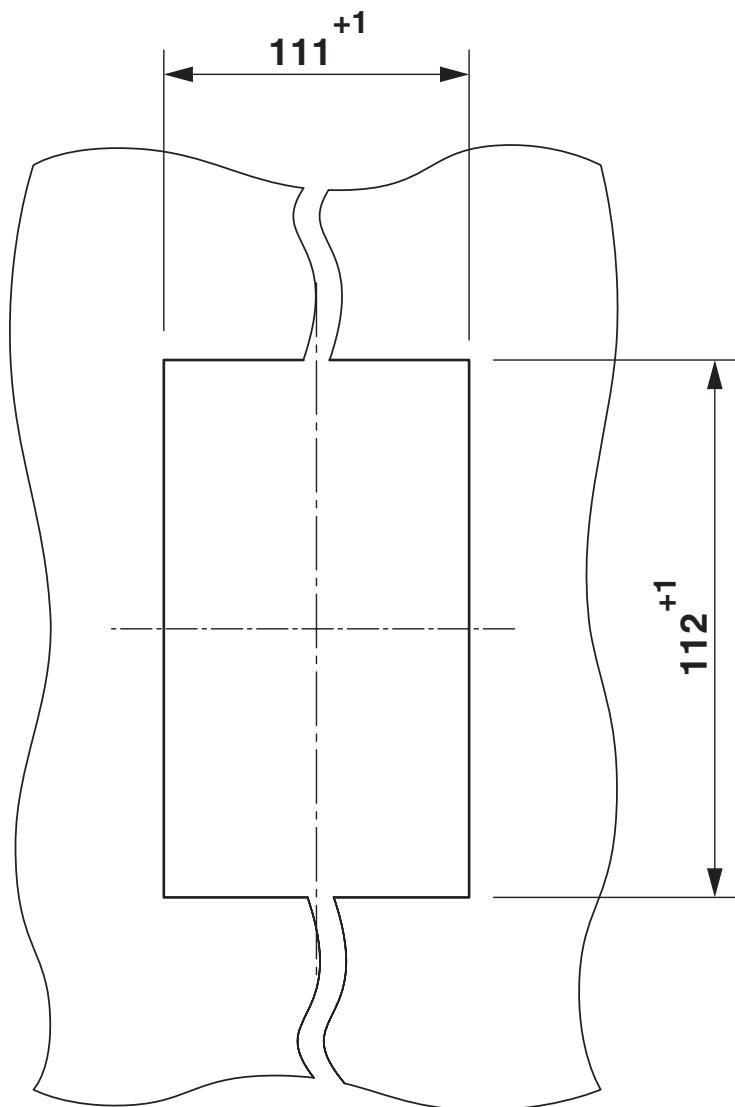
Tipo di montaggio	Montaggio a parete
	Rack da 19"

3270325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270325>

## Disegni

Disegno quotato



Foro parete

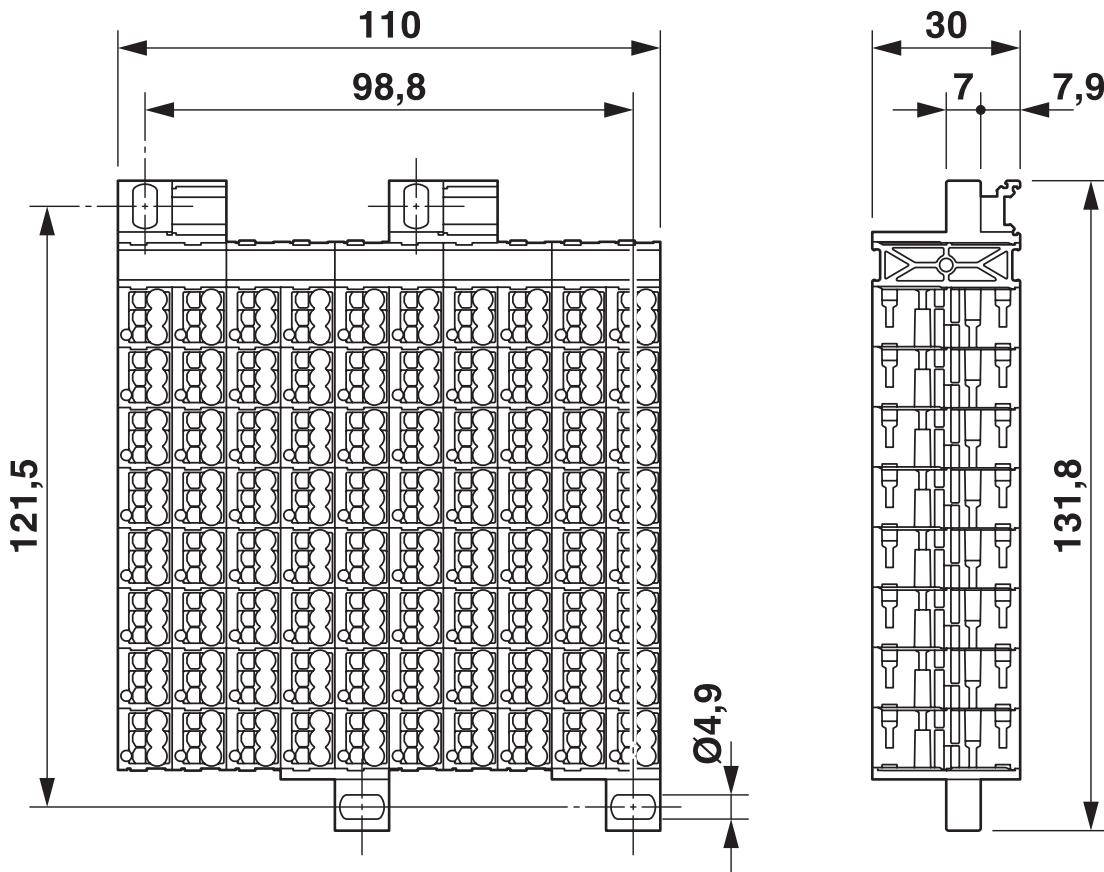
# PTMC 1,5/80-3 19Z - Blocco di ripartizione



3270325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270325>

Disegno quotato



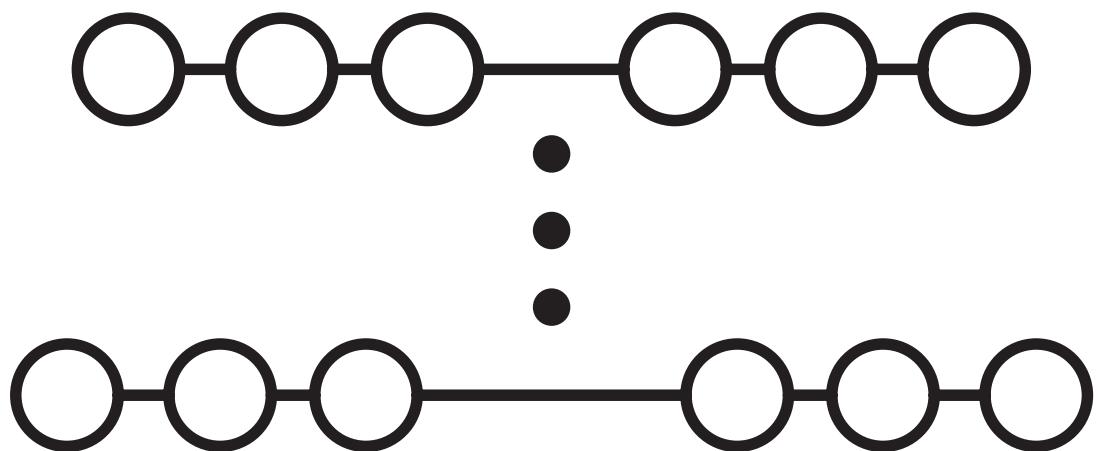
# PTMC 1,5/80-3 19Z - Blocco di ripartizione

3270325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270325>



Schema di collegamento



# PTMC 1,5/80-3 19Z - Blocco di ripartizione

3270325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270325>



## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270325>

		Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Use Group B		300 V	10 A	24 - 16	-
Use Group C		300 V	10 A	24 - 16	-
Use Group D		300 V	10 A	24 - 16	-

	<b>EAC</b> ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00682
--	---

	<b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425
--	--

	<b>EAC</b> ID omologazione: EACKZ 08593
--	--

	<b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425
--	--

# PTMC 1,5/80-3 19Z - Blocco di ripartizione

3270325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270325>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250106
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# PTMC 1,5/80-3 19Z - Blocco di ripartizione

3270325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270325>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite
--	---

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)