

## Cabina di smistamento - PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z - 3270321

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.  
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Cabina di smistamento, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 17,5 A, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 14 - 26, collegamento: Connessione Push-in, numero poli: 8, numero connessioni: 288, larghezza: 66 mm, lunghezza: 111 mm, colore: grigio, elementi di connessione colore: blu, montaggio: Montaggio a parete, Rack da 19"

### I vantaggi

- Visualizzazione chiara dei punti di azionamento e di connessione mediante distribuzione verticale dei conduttori
- Cablaggio senza utensili in spazi strettissimi grazie alle dimensioni compatte
- Elevata qualità di contatto grazie alla tecnologia Push-in, che sostituisce Wire-Wrap, Termi-Point, ecc.
- Per montaggio in rack da 19"
- Versione blu per l'uso in circuiti a sicurezza intrinseca in aree potenzialmente esplosive (tipo di protezione Ex i)



COMPLIATE BY

### Dati commerciali

Pezzi/conf.	10 PZ
Quantità di ordinazione minima	10 PZ
GTIN	 4 055626 058405
GTIN	4055626058405
Sales Key	BE6212

### Dati tecnici

#### Generalità

Nota	Siglato da 1 - 48
N. poli	8
Numero di piani	1
Numero collegamenti	288
Sezione nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
Colore	grigio
Elementi di connessione colore	blu
Materiale isolante	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

# Cabina di smistamento - PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z - 3270321

## Dati tecnici

### Generalità

Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Grado d'inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
Gruppo materiale isolante	I
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,56 W (il valore si riferisce a un blocco di connessione e si moltiplica a seconda della piedinatura)
Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-25 °C ... 55 °C (For a short time, not exceeding 24 h, -60 to +70 °C)
	70 %
Testo aggiuntivo	For a short time, not exceeding 24 h, -60 to +70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
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.)
Corrente nominale I <sub>N</sub>	17,5 A
Tensione nominale U <sub>N</sub>	500 V
Parete laterale aperta	No
Specifica di prova protezione antinfortunistica	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protezione dai contatti accidentali	con garanzia
Protezione per le dita	con garanzia
Risultato prova di tensione impulsiva	Controllo superato
Valore nominale prova di tensione impulsiva	7,3 kV
Risultato prova tensione alternata	Controllo superato
Valore nominale tensione alternata massima sopportata	1,89 kV
Risultato della prova della resistenza meccanica dei punti di connessione (5 collegamenti del conduttore)	Controllo superato
Risultato prova di piegatura	Controllo superato
Prova di piegatura velocità di rotazione	10 giri/min
Prova di piegatura rotazioni	135
Prova di piegatura sezione del 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 di trazione	Controllo superato
Prova di trazione sezione del conduttore	0,14 mm <sup>2</sup>
Valore nominale forza d'estrazione	10 N
Prova di trazione sezione del conduttore	1,5 mm <sup>2</sup>
Valore nominale forza d'estrazione	40 N
Prova di trazione sezione del conduttore	2,5 mm <sup>2</sup>

# Cabina di smistamento - PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z - 3270321

## Dati tecnici

### Generalità

Valore nominale forza d'estrazione	50 N
Risultato della sede fissa sul supporto di fissaggio	Controllo superato
Sede fissa sul supporto di fissaggio	NS 35
Valore nominale	1 N
Risultato controllo tensione dissipata	Controllo superato
Requisito tensione dissipata	≤ 3,2 mV
Risultato prova di riscaldamento	Controllo superato
Risultato prova di resistenza ai cortocircuiti	Controllo superato
Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore	1,5 mm <sup>2</sup>
Corrente di breve durata	0,18 kA
Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore	2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente di breve durata	0,3 kA
Risultato prova termica	Controllo superato
Prova di invecchiamento per cicli di temperatura morsetti componibili senza viti	192
Certificazione delle caratteristiche termiche (fiamma aghiforme) durata di applicazione	30 s
Risultato prova di invecchiamento	Controllo superato
Risultato prova vibrazioni, rumori a banda larga	Controllo superato
Specifica di prova vibrazioni, rumori a banda larga	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro di prova	Controllo della durata categoria 1, classe B, sulla cassetta di distribuzione del veicolo
Frequenza di prova	f <sub>1</sub> = 5 Hz a f <sub>2</sub> = 150 Hz
Livello ASD	0,964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accelerazione	0,58 g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato test di sollecitazioni meccaniche	Controllo superato
Specifica di prova test di sollecitazioni meccaniche	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma urti	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Insero materiale isolante statico a freddo	-60 °C
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
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg

## Cabina di smistamento - PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z - 3270321

### Dati tecnici

#### Generalità

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

#### Dimensioni

Larghezza	66 mm
Lunghezza	111 mm
Altezza	30 mm

#### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigido min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG min.	26
Sezione trasversale conduttore AWG max.	14
Sezione conduttore flessibile min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione min. conduttore flessibile AWG	26
Sezione max. del conduttore flessibile AWG	14
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido min.	0,34 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	0,34 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.	0,34 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Calibro a tampone	A1

#### Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
------------	--

# Cabina di smistamento - PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z - 3270321

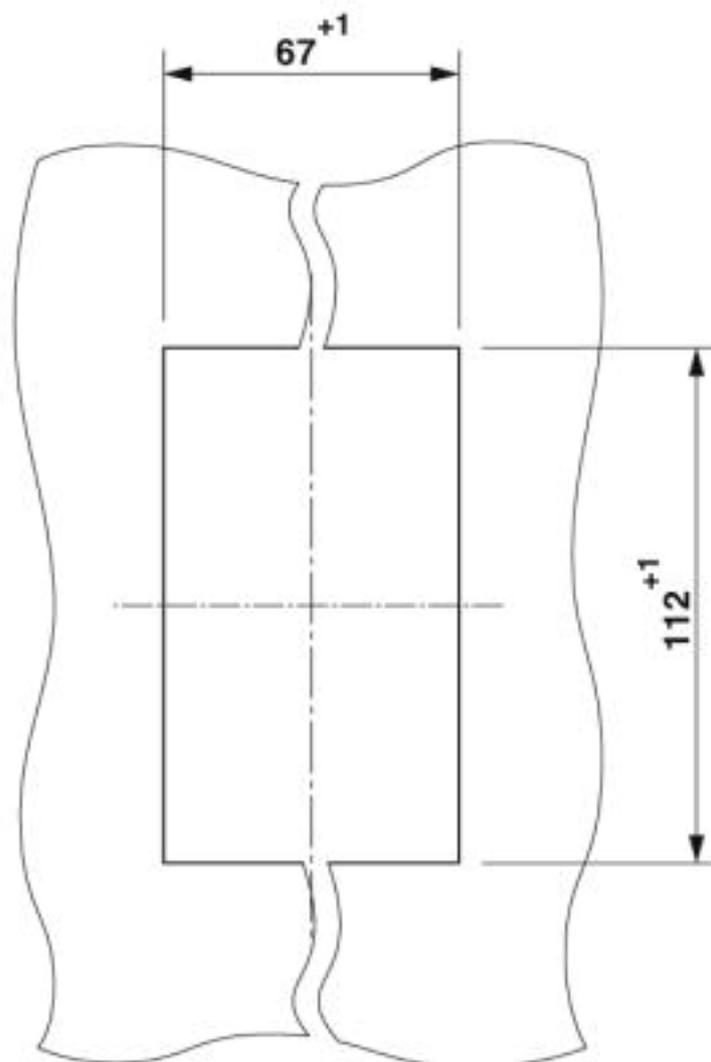
Dati tecnici

Environmental Product Compliance

	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia
--	--

Disegni

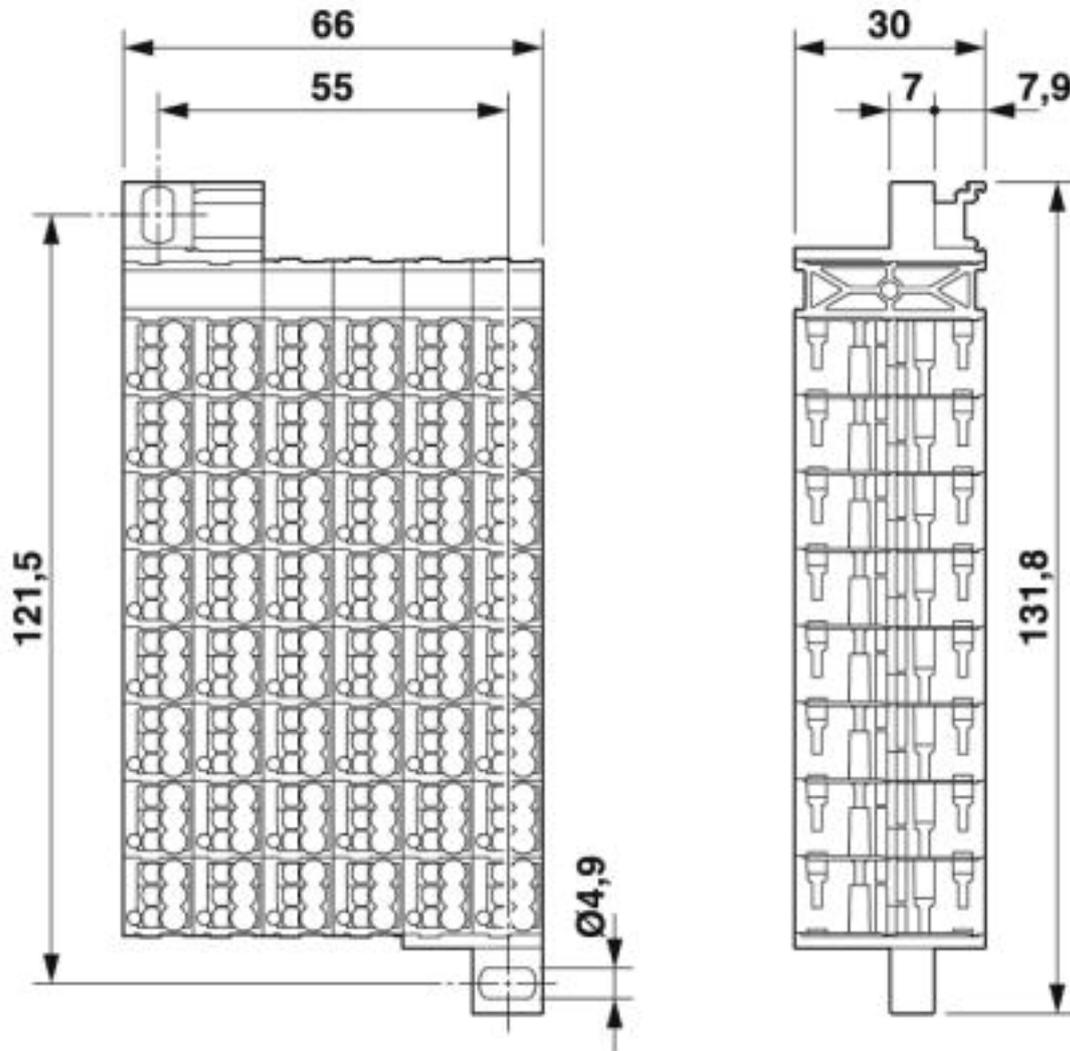
Disegno quotato



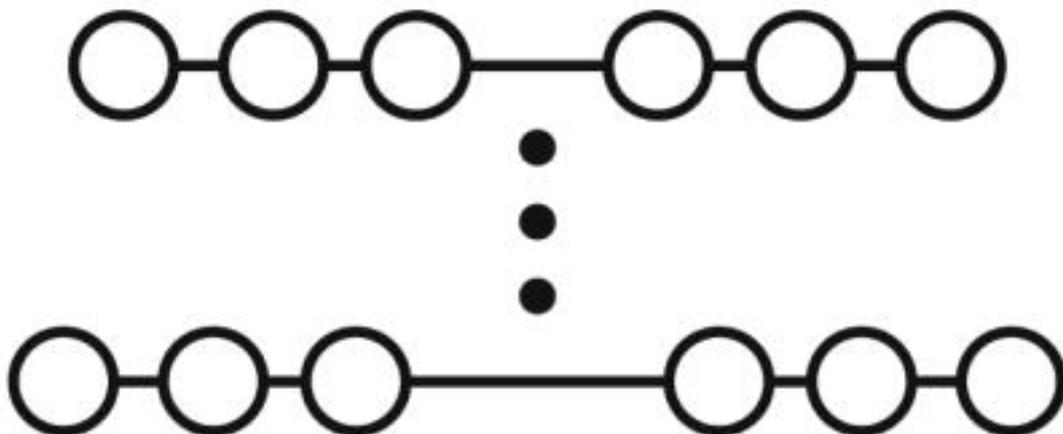
Foro parete

# Cabina di smistamento - PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z - 3270321

Disegno quotato



Schema di collegamento



# Cabina di smistamento - PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z - 3270321

## Classifiche

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

## Omologazioni

### Omologazioni

#### Omologazioni

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

#### Omologazioni Ex

### Dettagli omologazione

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	C	D
Tensione nominale UN	300 V	300 V	300 V
Corrente nominale IN	10 A	10 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-16	24-16	24-16

# Cabina di smistamento - PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z - 3270321

## Omologazioni

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	10 A	10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-16	24-16	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	10 A	10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-16	24-16	

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

EAC		RU C- DE.BL08.B.00682
-----	---	--------------------------

cULus Recognized		
------------------	---	--

## Accessori

Accessori

Cappuccio isolante

Cappuccio isolante - MPS-IH WH - 0201663

Cappuccio isolante, colore: bianco



## Cabina di smistamento - PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z - 3270321

### Accessori

Cappuccio isolante - MPS-IH RD - 0201676

Cappuccio isolante, colore: rosso



---

Cappuccio isolante - MPS-IH BU - 0201689

Cappuccio isolante, colore: blu



---

Cappuccio isolante - MPS-IH YE - 0201692

Cappuccio isolante, colore: giallo



---

Cappuccio isolante - MPS-IH GN - 0201702

Cappuccio isolante, colore: verde



---

Cappuccio isolante - MPS-IH GY - 0201728

Cappuccio isolante, colore: grigio



## Cabina di smistamento - PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z - 3270321

### Accessori

Cappuccio isolante - MPS-IH BK - 0201731

Cappuccio isolante, colore: nero



---

### Materiale di montaggio

Piastra flangiata - DF-PTMC-O - 3270400



Piastra flangiata, per il montaggio diretto sopra e per l'inserimento della siglatura, lunghezza: 30 mm, larghezza: 22 mm, altezza: 13 mm, colore: grigio

Piastra flangiata - DF-PTMC-U - 3270401



Piastra flangiata, per il montaggio diretto sotto, lunghezza: 29,1 mm, larghezza: 22 mm, altezza: 12,8 mm, colore: grigio

Adattatore - DF-PTMC-NS - 3270403



Adattatore, per montaggio su guida di montaggio, lunghezza: 64 mm, larghezza: 22 mm, colore: grigio

Supporto per cartellini - DF-PTMC-ZB - 3270410



Supporto per cartellini, per il montaggio diretto sopra e per l'inserimento della siglatura, lunghezza: 30 mm, larghezza: 11 mm, altezza: 13 mm, colore: grigio

---

### Ponticello

## Cabina di smistamento - PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z - 3270321

### Accessori

Ponticello a filo - DB 50- 90 BU - 2821180

Ponticello a filo, colore: blu



Ponticello a filo - DB 50- 90 BK - 2820916

Ponticello a filo, colore: nero



Ponticello a filo - DB 50- 90 GY - 2820929

Ponticello a filo, colore: grigio



Ponticello a filo - DB 50- 90 RD - 2864639

Ponticello a filo, colore: rosso



### Spine di prova

Spina di riduzione - RPS - 0201647



Spina di riduzione, colore: grigio

## Cabina di smistamento - PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z - 3270321

### Accessori

Spina di prova - MPS-MT - 0201744



Spina di prova, con connessione a saldare, sezione del conduttore fino a 1 mm<sup>2</sup>, colore: grigio

---

### Utensile per viti

Cacciavite - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,4 x 2,5 x 75 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

---

Utensile - ST-BW 0 - 1200135



Utensile, per tutte le molle da 1,5 mm<sup>2</sup> di PT 1,5/S e FT 1,5/S

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
Italia  
Tel. +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>