PTMC 1,5-3 /WH - Blocco di ripartizione

3270301

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270301

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, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 17,5 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, sezione: 0,14 mm^2 - 2,5 mm^2, montaggio: montaggio su adattatori per il fissaggio su guida di supporto, montaggio su flangia di copertura, colore: grigio, elementi di connessione colore: bianco

I vantaggi

- Adatta, con gli accessori opportuni, per montaggio su guida e fori parete
- Struttura personalizzata grazie al principio della modularità
- Cablaggio senza utensili in spazi strettissimi grazie alle dimensioni compatte
- Assegnazione cromatica personalizzata di conduttori e punti di connessione per un lavoro sicuro e senza errori
- Elevata qualità di contatto grazie alla tecnologia Push-in, che sostituisce Wire-Wrap, Termi-Point, ecc.
- Possibilità di configurazione cromatica in conformità a VDE 0812, VDE 0815, DIN 47100 o illimitata

Dati commerciali

Codice articolo	3270301
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BE6212
Codice prodotto	BE6212
GTIN	4055626058313
Peso per pezzo (confezione inclusa)	4,34 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	4,02 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore di ripartizione
Numero di poli	1
Numero collegamenti	6
Numero di file	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	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	6
Sezione nominale	1,5 mm²
Sezione di dimensionamento AWG	14
Collegamento	Connessione Push-in
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 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	26 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Corrente nominale	17,5 A
Corrente di carico massima	24 A (con sezione del conduttore da 2,5 mm², 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 mm² ... 2,5 mm²
Sezione del conduttore rigido [AWG]	20 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,34 mm² ... 1,5 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm² ... 1,5 mm²

Dimensioni

Larghezza	11 mm

Altezza	12,2 mm
Profondità	30 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Elementi di connessione colore	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

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 1,5 mm²	0,18 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm²	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^2/0,2 kg
	1,5 mm^2/0,4 kg
	2,5 mm^2/0,7 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

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Frequenza	f_1 = 5 Hz a f_2 = 150 Hz
Livello ASD	0,964 $(m/s^2)^2/Hz$
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 su adattatori per il fissaggio su guida di supporto
	montaggio su flangia di copertura

Disegni

Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270301

CSA
ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	300 V	10 A	24 - 16	-
C				
	300 V	10 A	24 - 16	-
D				
	300 V	10 A	24 - 16	-

EAC
ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00682

cULus Recognized
ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	300 V	10 A	24 - 16	-
C				
	300 V	10 A	24 - 16	-

EAC
ID omologazione: KZ7500651131219505

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250106
ECLASS-15.0	27250106

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 2026 © - 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