

TB-EE-DB 175/2+10 - Blocco distributore



1725168

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1725168>

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 distributore, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 150 A, Corrente continua termica I_{th} : 175 A, numero di connessioni: 12, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 50 mm², Connessione collettiva, sezione: 10 mm² - 70 mm², Connessione a vite, Presa, sezione: 2,5 mm² - 16 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, Montaggio diretto, colore: grigio scuro

I vantaggi

- Installazione rapida grazie al distributore e al blocco collettore pronti per il collegamento
- I blocchi possono essere incastrati tra loro per formare gruppi funzionali
- Oltre al risparmio di spazio, l'esecuzione compatta offre un cablaggio pratico in spazi ridotti
- Flessibilità d'impiego grazie al montaggio diretto o su guida
- Coperchio reversibile per una leggibilità ottimale dei dati tecnici

Dati commerciali

Codice articolo	1725168
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BEK824
Codice prodotto	BEK824
GTIN	4067923280649
Peso per pezzo (confezione inclusa)	229,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	229,9 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	IN

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	La corrente di carico max. dei singoli punti di collegamento non deve essere superata.
	Per le applicazioni di distribuzione dell'alimentazione, è necessario osservare la norma IEC 60364-4-43:2008, modificata + Corrigendum Ott. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) sezione 433.2 ff!

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto di distribuzione
Famiglia di prodotti	TB
Campo di applicazione	Costruzione di macchine
Numero di poli	1
Numero collegamenti	12
Numero di file	1

Caratteristiche di isolamento

Grado d'inquinamento	3
----------------------	---

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
---------------------------------------	------

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	12
Sezione nominale	50 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	0

Connessione collettiva

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M10
Numero collegamenti	2
Nota	In caso di utilizzo di conduttori flessibili, si consiglia l'utilizzo di puntalini
Coppia di serraggio	6 ... 10 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	10 mm ² ... 70 mm ²
Sezione conduttore AWG	6 ... 00 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	10 mm ² ... 50 mm ²
Sezione nominale	50 mm ²
Corrente continua termica I_{th}	175 A
Corrente nominale	150 A (300 A quando si collegano due conduttori con una sezione del conduttore di 50 mm ²)

TB-EE-DB 175/2+10 - Blocco distributore



1725168

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1725168>

Tensione nominale	1000 V AC (adatto per 1500 V DC)
-------------------	----------------------------------

Presa

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M5
Numero collegamenti	10
Nota	In caso di utilizzo di conduttori flessibili, si consiglia l'utilizzo di puntalini
Coppia di serraggio	2 ... 3 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	11 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore AWG	12 ... 6 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	2,5 mm ² ... 16 mm ²

Dimensioni

Larghezza	46,2 mm
Altezza	72,5 mm
Profondità	52,3 mm
Profondità su NS 35/7,5	53,8 mm
Profondità su NS 35/15	61,3 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio basalto (RAL 7012)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	125 °C

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	9,8 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 50 mm ²	6 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	3,82 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

TB-EE-DB 175/2+10 - Blocco distributore



1725168

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1725168>

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

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

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

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	9 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	2,5 mm ² /0,7 kg
	16 mm ² /2,9 kg
	70 mm ² /10,4 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	5 s
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP10
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

Normative e prescrizioni

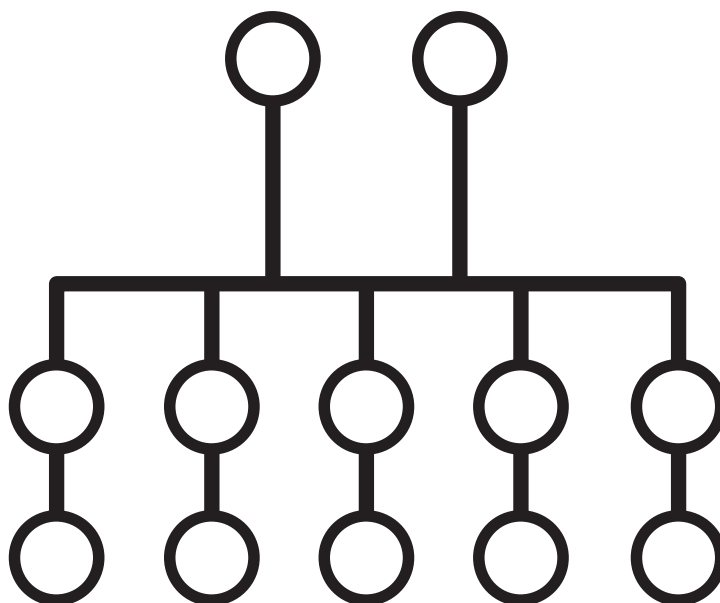
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15
	Montaggio diretto

Disegni

Schema di collegamento



TB-EE-DB 175/2+10 - Blocco distributore



1725168

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1725168>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1725168>



UL Recognized

ID omologazione: E60425



CSA

ID omologazione: 80247697

TB-EE-DB 175/2+10 - Blocco distributore



1725168

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1725168>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

1725168

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1725168>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

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