

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.

Scatola di comando sul campo in acciaio legato con 16 connessioni per l'impiego in una zona Ex. Contiene blocco accoppiatore di dispositivi a 12 vie (FB-12SP) per FOUNDATION Fieldbus o PROFIBUS PA, cablaggio di distribuzione (+, -, S) collegato a un dispositivo di protezione PLUGTRAB (PT 4+F-BE).



Descrizione del prodotto

FF/PA – Scatola di connessione, blocco a 12 vie

I vantaggi

- Risolti i problemi con il raggio di curvatura dei cavi a causa della configurazione dei connettori su un solo lato
- Protezione contro corto circuito con limitazione di corrente per ogni derivazione
- Resistenza di terminazione premontata
- Possibilità di connettere fino a 12 dispositivi di campo Foundation Fieldbus o PROFIBUS PA

Dati commerciali

Codice articolo	2316433
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC1Z1
Codice prodotto	DNC1Z1
GTIN	4055626301761
Peso per pezzo (confezione inclusa)	6.895 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	6.600 g
Numero tariffa doganale	85371098
Paese di origine	US

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Limitazione dell'uso

Indicazioni CCCex	In Cina non è consentito l'utilizzo nelle zone a potenziale rischio di esplosione.
-------------------	--

Caratteristiche elettriche

Alimentazione

Max. corrente assorbita	6,5 mA (a vuoto)
	680 mA (Linea principale)

Dati EX

Dati tecnici di sicurezza

Tensione d'ingresso U_i	32 V (IIB (C/D))
	24 V (IIC (A/B))
	17,5 V (FISCO)
Induttanza L_i	4 μ H
Capacità C_i	0 μ F
Max. tensione d'uscita U_o	U_{in} (Linea di derivazione)
Max. corrente in uscita I_o	56 mA (Linea di derivazione)
Max. potenza in uscita P_o	1,792 W
Tensione massima di sicurezza U_m	17,5 V
IIC/IIB (per derivazione): Max. induttività esterna L_o / Max. capacità esterna C_o	/ 80 nF
	0,26 mH

Interfacce

Segnale	FOUNDATION Fieldbus
	PROFIBUS

Dimensioni

Larghezza	355,6 mm
Altezza	304,8 mm
Profondità	127 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio
Materiale custodia	Acciaio inox, 316L, elettropulito

Condizioni ambientali e della vita elettrica

2316433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316433>

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP66
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	< 95 % (senza condensa)

Omologazioni

ATEX

Siglatura	⊕ II 3G Ex nA [ic] IIC T4 Gc
	Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic spurs
	⊕ II 3 D Ex tc IIIC T135 Dc IP66
Certificato	DEMKO 16ATEX1704X

IECEX

Siglatura	Ex nA [ic] IIC T4 Gc
	Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic spurs
	⊕ II 3 D Ex tc IIIC T135 Dc IP66
Certificato	IECEX UL 16.0079X

UL, USA

Siglatura	Class I, Zone 2, AEx nA [ic] IIC T4
	Ex nA [ic] IIC T4 Gc X, linee di derivazione Entity/FISCO
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Zona 22, AEx tc IIIB T135°C
	Ex tc IIIB T135°C Dc X IP66

UKCA Ex (UKEX)

Siglatura	⊕ II 3G Ex nA [ic] IIC T4 Gc
	Ex nA [ic] IIC T4 Gc
	Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic spurs
	⊕ II 3 D Ex tc IIIC T135 Dc IP66
Certificato	PxCAI22UKEx2316417X

Normative e prescrizioni

Norme

Norme/Disposizioni	EN 61326-1
	EN 60079-0
	EN 60079-11
	EN 60079-15

Montaggio

FB2-S1-12SP-S-0-16-00-0-0 - Scatola di connessione



2316433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316433>

Tipo di montaggio	Montaggio a parete
-------------------	--------------------

2316433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316433>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27180101

ETIM

ETIM 9.0

EC000261

UNSPSC

UNSPSC 21.0

31261500

2316433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316433>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

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)
SCIP	bd66f8a1-881e-4b59-b718-75a8e3ed80bb

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