

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

2316417

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316417>



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 connessione 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 e tre morsetti componibili per il cablaggio di distribuzione (+, -, S).

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
- Possibilità di connettere fino a 12 dispositivi di campo Foundation Fieldbus o PROFIBUS PA
- Resistenza di terminazione premontata

Dati commerciali

Codice articolo	2316417
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC1Z1
Codice prodotto	DNC1Z1
Pagina del catalogo	Pagina 453 (C-6-2019)
GTIN	4055626301754
Peso per pezzo (confezione inclusa)	8,14 kg
Peso per pezzo (confezione esclusa)	6,54 kg
Numero tariffa doganale	85371098
Paese di origine	US

Dati tecnici

Note

Limitazione dell'uso

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

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cassette di distribuz.
------------------	------------------------

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 (per 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
---------	---------------------------------

Dati

Numero di canali	12
Resistenza terminale	Terminazione integrata attivata con ponticellamenti sul morsetto corretto
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG max.	12
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24

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

2316417

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316417>



Dimensioni

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

Indicazioni materiale

Colore	grigio
Materiale custodia	acciaio inossidabile

Controlli meccanici

Resistenza alla corrosione secondo ANSI-ISA 71.04-1985 -	:
Grado di severità G3	

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP66
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Posizione elevata	2000 m
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	< 95 % (senza condensa)

Omologazioni

Conformità/Omologazioni	
Conformità	CE conforme, inoltre norma EN 61326-1

Dati EX	
ATEX	DEMKO 16ATEX1704X II 3 G D Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic spurs Ex tc IIIC T135 Dc IP66
IECEx	IECEx UL 16.0079X Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic spurs Ex tc IIIC T135 Dc IP66
UL, USA / Canada	Class I, Zone 2, AEx nA [ic] IIC T4 Gc, AEx nA nC[ic] IIC T4 Gc Entity/FISCO spurs Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4 Class I, Zone 22, AEx tc IIIC T135 Dc IP66

Normative e prescrizioni

Norme

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

2316417

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316417>



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

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a parete

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

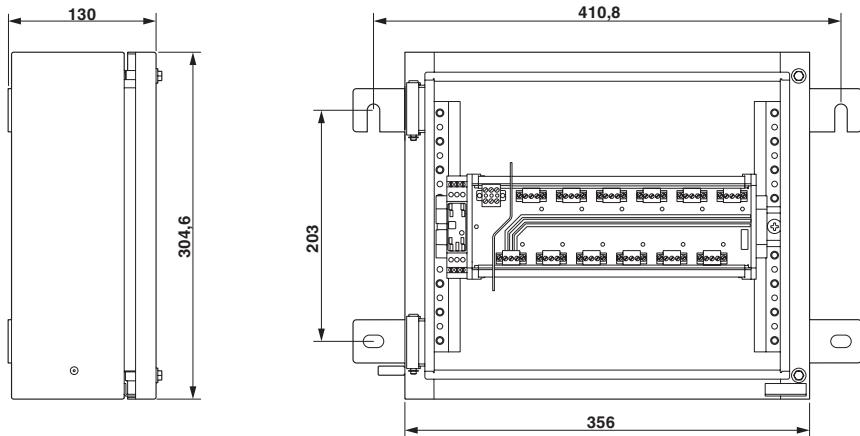
2316417

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316417>



Disegni

Disegno quotato



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

2316417

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316417>



Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316417>



IECEx

ID omologazione: IECEx UL 16.0079X



cUL Listed

ID omologazione: E199827



UL Listed

ID omologazione: E199827



ATEX

ID omologazione: DEMKO 16 ATEX 1704X

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27180101
ECLASS-13.0	27180101

ETIM

ETIM 9.0	EC000261
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31261500
-------------	----------

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

2316417

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316417>



Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 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	fb626b23-d6c7-4048-85ac-e27bf290cd8a

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