

# FB-2SP/24DC - Accoppiatore



2316352

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316352>

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.

Isolatore Foundation Fieldbus per installazione a sicurezza intrinseca nella zona 2.



## Descrizione del prodotto

FB-2SP/24DC dispone di due morsetti di connessione per due prese per i singoli accoppiatori. L'accoppiatore offre una protezione contro i corto circuiti verso la linea principale del bus di campo. L'alimentazione di tensione e la comunicazione avvengono tramite il sistema di collegamento TBUS ai diversi accoppiatori installati.

## Dati commerciali

Codice articolo	2316352
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC144
Codice prodotto	DNC144
GTIN	4055626088716
Peso per pezzo (confezione inclusa)	111,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	111,5 g
Numero tariffa doganale	85389099
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 elettriche

#### Alimentazione

Range tensione di alimentazione	9 V DC ... 30 V DC
---------------------------------	--------------------

### Dati di collegamento

#### Alimentazione

Sezione conduttore flessibile	2,50 mm <sup>2</sup> ... 0,20 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigida	2,50 mm <sup>2</sup> ... 0,20 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 12
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12

### Dati EX

#### Dati tecnici di sicurezza

Induttanza $L_i$	4 $\mu$ H (Spur)
Capacità $C_i$	0 nF (Spur)
Max. tensione d'uscita $U_o$	23,56 V DC (Spur)
Max. corrente in uscita $I_o$	40,9 mA (Spur)
Max. potenza in uscita $P_o$	0,964 W (Spur)
Max. induttività esterna $L_o$ / Max. capacità esterna $C_o$	/ 60 nF 250 $\mu$ H

### Interfacce

Segnale	PROFIBUS
	FOUNDATION Fieldbus

#### Dati: Fieldbus Foundation e Segmento PROFIBUS PA

Collegamento	Connessione a vite COMBICON a innesto per qualsiasi presa
Numero di canali	2
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Resistenza terminale	tramite FB-ET/E
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG max.	12

# FB-2SP/24DC - Accoppiatore



2316352

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316352>

Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Tensione nominale in uscita	≤ 32 V (per derivazione)
Corrente di uscita massima	35 mA (per canale) 50 mA (per ciascun modulo)

## Dimensioni

Larghezza	17,5 mm
Altezza	89,7 mm
Profondità	70,4 mm

## Indicazioni materiale

Colore	verde
--------	-------

## 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	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Urti	15g, 11 ms
Vibrazioni (funzionamento)	10 Hz ... 150 Hz, 1g

## Omologazioni

### Conformità/Omologazioni

IEC	IEC 60079-0:2011; IEC 60079-11:2011; IEC 60079-15:2010
Fieldbus Foundation	FF-846
EN	EN 60079-0:2011; EN 60079-11:2011; EN 60079-15:2010
NE	NAMUR NE 21

### Dati EX

ATEX	Sira 13ATEX4016; II 3(3)G Ex nA [ic] IIC T4 Gc
IECEX	IECEX SIR 13.0001X; Ex nA [ic] IIC T4 Gc
CSA, USA/Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; Ex nA[ic] IIC T4 Gc Class I, Zone 2; AEx nA[ic] IIC T4 Gc

## Normative e prescrizioni

### Norme / Disposizioni

Norme/Disposizioni	Immunità ai disturbi da oscillazioni sinusoidali smorzate secondo IEC 61000-4-12
--------------------	--

# FB-2SP/24DC - Accoppiatore



2316352

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316352>

## Norme / Disposizioni

Norme/Disposizioni	Caldo secco a norma IEC 61131-2
--------------------	---------------------------------

## Norme / Disposizioni

Norme/Disposizioni	Calore umido a norma IEC 61131-2
--------------------	----------------------------------

## Norme / Disposizioni

Norme/Disposizioni	Urti e vibrazioni a norma EN 61131-2 e EN 50178
--------------------	---

Norme/Disposizioni	IEC 61158-2
--------------------	-------------

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Nota per il montaggio	su guida standard NS 35 a norma EN 60715
-----------------------	--

Posizione di installazione	su guida DIN orizzontale NS 35 secondo EN 60715
----------------------------	---

# FB-2SP/24DC - Accoppiatore

2316352

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316352>



## Classifiche

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

## 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	a46ff661-aa35-41ed-b47c-09103e9383e5