

# FB-2SP/E - Accoppiatore



2316052

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316052>

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.



Accoppiatore per Foundation Fieldbus e PROFIBUS PA con connessioni per 2 derivazioni con moduli per bus di campo

## Descrizione del prodotto

FB-2SP/E 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 T-Bus ai diversi accoppiatori installati.

## Dati commerciali

Codice articolo	2316052
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC144
Codice prodotto	DNC144
GTIN	4055626000916
Peso per pezzo (confezione inclusa)	109,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	109,4 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	Le informazioni sul paese di origine vengono fornite con la consegna.

## 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	10,5 V DC ... 32 V DC (tramite FB-ET/E)
Max. corrente assorbita	3,5 mA (a vuoto)

### 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 $L_i$	0 $\mu$ H
Capacità $C_i$	0 nF
Max. tensione d'uscita $U_o$	$U_i$
Max. corrente in uscita $I_o$	50 mA (per derivazione)
Max. potenza in uscita $P_o$	$U_o \times I_o$
IIC: 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>

# FB-2SP/E - Accoppiatore



2316052

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316052>

Sezione trasversale conduttore AWG max.	12
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Tensione nominale in uscita	≤ 32 V (per derivazione)
Corrente di uscita massima	45 mA (per derivazione)

## Dimensioni

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

## Indicazioni materiale

Colore	verde
Materiale custodia	PA 6.6-FR

## 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 (In funzione della corrente nominale impostata)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	< 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza formazione di condensa)
Urti	15g, 11 ms
Vibrazioni (funzionamento)	10 Hz ... 150 Hz, 1g

## Omologazioni

### Conformità/Omologazioni

Fieldbus Foundation	FF-846
EN	EN 61326, EN 60068-2-27, EN 60068-2-6, EN 60079-0, EN 60079-11, EN 60079-15
NE	NAMUR NE 21

### Dati EX

ATEX	Sira 14ATEX4018X; Ⓢ II 3(3)G Ex nA [ic] IIC T4 Gc; Ex nA [ic] IIC T4 Gc, FISCO ic spurs
IECEX	IECEX SIR 14.0011X; Ex nA [ic] IIC T4 Gc; Ex nA [ic] IIC T4 Gc, FISCO ic spurs

CSA, USA/Canada	<p>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D                      Ex nL IIC T4 FNICO, Ex ic IIC T4 FISCO ic                      Ex nA [nL] IIC T4, Ex nA [ic] IIC T4                      Ex nA [nL] IIC T4 FNICO spurs, Ex nA [ic] IIC T4 FISCO ic spurs                      Class I, Zone 2                      AEx nL IIC T4 FNICO, AEx ic IIC T4 FISCO ic                      AEx nA [nL] IIC T4, AEx nA [ic] IIC T4                      AEx nA [nL] IIC T4 FNICO spurs, AEx nA [ic] IIC T4 FISCO ic                      spurs</p>
-----------------	--

## Normative e prescrizioni

### Norme

Norme/Disposizioni	IEC 60529, IEC 61158-2
	NE21
	EN 61326, EN 60068-2-27, EN 60068-2-6, EN 60079-0, EN 60079-11, EN 60079-15
	FF-846

### Norme / Disposizioni

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

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

# FB-2SP/E - Accoppiatore

2316052

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316052>



## Disegni

Schema di collegamento

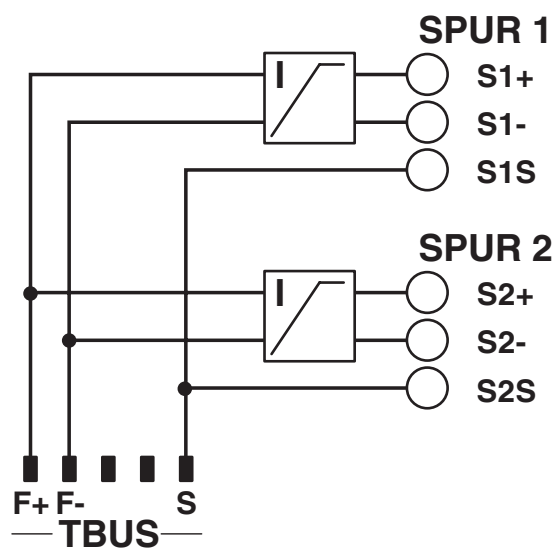


Diagramma di connessione: FB-2SP

# FB-2SP/E - Accoppiatore

2316052

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316052>



## Classifiche

### ETIM

ETIM 9.0

EC001600

### 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	724f47d3-7afe-4999-b8ff-fb5a9ec1cbc1