

# SOL-SC1-16ST-0-F-T2-SD-21 - Quadro di stringa



1053596

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1053596>

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.



Quadro di stringa per impianti fotovoltaici fino a 1000 V DC per il collegamento di massimo 16 stringhe. Con fusibile su entrambi i lati su portafusibili, attivatore DC e protezione contro le sovratensioni di tipo 2. Ingresso cavi tramite connessione a vite multicavo. Inclusi inserti fusibili 15 A

## Descrizione del prodotto

I quadri di stringa Solarline trovano impiego nei piccoli impianti fotovoltaici sul tetto e nei grandi parchi solari. I quadri di stringa hanno principalmente il compito di fornire una protezione contro la sovratensione per l'impianto fotovoltaico, raccogliere le stringhe, se necessario, e collegare il conduttore equipotenziale di protezione al circuito di equipotenzializzazione. Le altre funzioni sono opzionali e dipendono dall'attrezzatura.

La protezione delle stringhe tramite fusibili di stringa e il disinserimento delle stringhe tramite un sezionatore DC o un interruttore per i vigili del fuoco sono alcuni esempi di funzioni opzionali.

La denominazione dell'articolo mostra la gamma completa di funzioni del quadro di stringa (consultare la chiave di codifica nelle istruzioni di installazione del quadro di stringa, scaricabile nella sezione "Download").

## I vantaggi

- Combinazione di apparecchiature elettriche a norma DIN EN 61439
- Utilizzo delle migliori tecnologie di collegamento e dei componenti più adatti per ogni singola soluzione
- Analisi e consulenza orientate all'utilizzo
- Ampia gamma di cassette di connessione per generatori a magazzino
- Funzionamento affidabile e senza errori grazie ai test effettuati sull'intera gamma di prodotti

## Dati commerciali

Codice articolo	1053596
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DTHAAA
Codice prodotto	DTHAAA
GTIN	4055626685182
Peso per pezzo (confezione inclusa)	17,8 kg
Peso per pezzo (confezione esclusa)	16,3 kg
Numero tariffa doganale	85363090
Paese di origine	Le informazioni sul paese di origine vengono fornite con la consegna.

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Sistema di collegamento del generatore
Luogo di impiego	Installazione all'aria aperta, area coperta da tetto, nessuna irradiazione solare diretta
Numero di uscite	1

### Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	II
----------------------	----

### Caratteristiche elettriche

Tensione di sistema	1000 V DC ( $U_{max}$ )
Potenza commutabile	250 A

### Protezione contro le sovratensioni

Tipo EN	T2
Classe di prova IEC	T2
Livello di protezione $U_p$	$\leq 3,7$ kV
Corrente dispersa $I_{Total}$ (8/20) $\mu s$	40 kA

## Dati di ingresso

### String

Numero ingressi stringhe	16
Corrente per ogni stringa tip.	9 A ( $I_{nc}$ )
Corrente per ogni stringa max.	12,5 A ( $I_{max}$ , con range di temperatura limitato)
Fusibile stringa	10,3 x 38 mm (incluso nella fornitura)

## Dimensioni

### Misure esterne

Larghezza / Altezza / Profondità	500 mm / 600 mm / 230 mm (Dimensioni)
----------------------------------	---------------------------------------

## Indicazioni materiale

Materiale Custodia	Plastica rinforzata con fibra di vetro
--------------------	--

## Cavo / linea

### Ingresso cavi

Tipo di inserimento conduttore	Connessione a vite per cavo
Sezione conduttore ingresso stringa	4 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Area di tenuta ingresso stringa	5 mm ... 7 mm
Sezione conduttore uscita	120 mm <sup>2</sup>
Campo di tenuta uscita	16 mm ... 28 mm
Sezione conduttore messa a terra	16 mm ... 28 mm
Campo di tenuta messa a terra	6 mm ... 13 mm

1053596

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1053596>

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
Resistenza agli urti	IK10
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 45 °C

### Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61439-2
--------------------	-------------

# SOL-SC1-16ST-0-F-T2-SD-21 - Quadro di stringa



1053596

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1053596>

## Classifiche

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

1053596

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1053596>

## Environmental product compliance

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)