

# PV-FI-X1F/M-S 4-6 PU1 - Connettore



1533034

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1533034>

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.



Connettore per circuiti stampati per impianti fotovoltaici, famiglia di prodotti: XLIX, connettore, materiale della custodia: PC/PA; colore: nero; numero di poli: 1; sezione minima del conduttore: 4 mm<sup>2</sup>; corrente nominale: 35 A; sezione massima del conduttore: 6 mm<sup>2</sup>; corrente nominale: 40 A; tipo di connessione: molla; tipo di commutazione del contatto: connettore femmina

## Dati commerciali

Codice articolo	1533034
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABLJBA
Codice prodotto	ABLJBA
GTIN	4067923002470
Peso per pezzo (confezione inclusa)	50,371 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	50,371 g
Numero tariffa doganale	85359000
Paese di origine	CN

## Dati tecnici

### Note

#### Avvertenza di sicurezza

##### Indicazioni di sicurezza

• **AVVERTENZA:** mettere in funzione esclusivamente prodotti in perfetto stato. Verificare regolarmente che i prodotti non presentino danni. Mettere immediatamente fuori servizio i prodotti difettosi. Sostituire il prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato.

• **AVVERTENZA:** far installare e far funzionare il prodotto solo da personale qualificato in campo elettrotecnico nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Il personale specializzato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica e deve essere in grado di riconoscere e di evitare i pericoli. Il simbolo corrispondente sull'imballaggio indica che è necessario l'intervento di personale qualificato in campo elettrotecnico.

**AVVERTENZA:** i connettori non devono essere collegati o scollegati sotto carico. Il mancato rispetto e l'utilizzo non conforme possono avere come conseguenza danni alle persone e/o alle cose.

• I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.

• I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.

• Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)).

• In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.

• Per tensioni di esercizio > 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa

• Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.

• Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti:

- o Sul prodotto
- o Sull'etichetta della confezione
- o Nella documentazione fornita
- o Im Web [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) alla voce del prodotto

• Osservare le istruzioni di installazione / i documenti di Design In relativi al prodotto nell'area di download nel web al sito [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products).

• Non chiudere i connettori non collegati con un cappuccio di sicurezza. Gli accessori adatti al prodotto sono indicati nell'area accessori dell'articolo in rete sotto [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)

• Il connettore si riscalda durante l'esercizio normale. In base alle condizioni ambientali, la superficie del connettore può subire un riscaldamento continuo. In questo caso l'utente è responsabile dell'applicazione delle avvertenze di sicurezza (ad es. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

• Utilizzare il connettore solo allo stato completamente innestato e bloccato.

1533034

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1533034>

- Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.
- Tenere conto del raggio di piegatura minimo del cavo. Posare il cavo senza ritorcerlo.

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore fotovoltaico
Numero di poli	1

## Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III
Grado d'inquinamento	2

## Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (II/2)	1500 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	16 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	16 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	16 kV
Corrente nominale	35 A (4,0 mm <sup>2</sup> )
Corrente nominale (6,0 mm <sup>2</sup> )	40 A (6,0 mm <sup>2</sup> )
Resistività di massa	≤ 0,5 mΩ
Tensione nominale U <sub>N</sub>	1500 V

## Dati di collegamento

Collegamento	Molla
Lunghezza del tratto da spelare	15 mm

## Indicazioni materiale

Colore	nero
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale isolante	PC/PA
Superficie contatti	Sn
Materiale contatto	Cu
Materiale superficie contatti	Sn

## Cavo / linea

Tipo di cavo	Cavi fotovoltaici
Diametro esterno conduttore	5 mm ... 8 mm
Conduttore singolo, sezione trasversale	4 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup>
Forza di estrazione del cavo	> 80 N
Resistenza all'olio	no

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Cicli di manovra	50
------------------	----

# PV-FI-X1F/M-S 4-6 PU1 - Connettore



1533034

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1533034>

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP66 / IP68 (2 m / 24 h) (Connessione a norma)
	IP20 (non connesso)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-25 °C ... 50 °C
Resistenza all'olio	no

### Normative e prescrizioni

Resistenza all'olio	no
---------------------	----

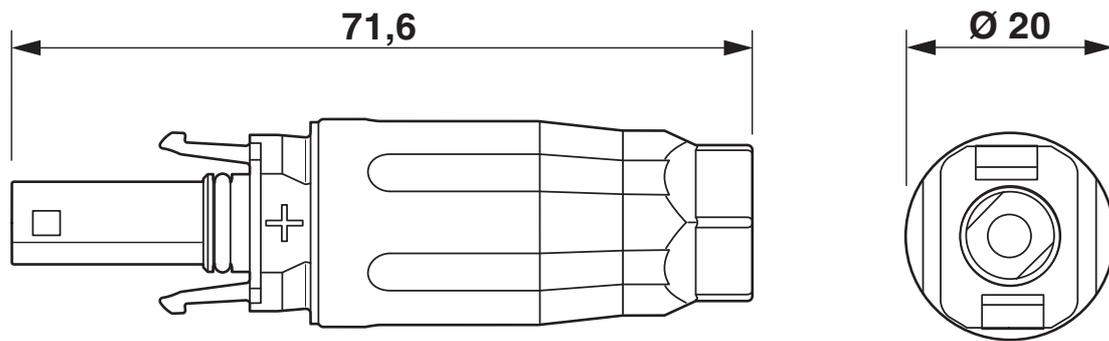
# PV-FI-X1F/M-S 4-6 PU1 - Connettore

1533034

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1533034>

## Disegni

Disegno quotato



# PV-FI-X1F/M-S 4-6 PU1 - Connettore



1533034

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1533034>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440109
ECLASS-12.0	27440109
ECLASS-13.0	27440109

### ETIM

ETIM 9.0	EC003569
----------	----------

1533034

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1533034>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### 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 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)