

## SCHEDA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

**A99900F / A99900F-10 / A99900F-100**



### DESCRIZIONE

Connettore fotovoltaico FAST maschio mobile IP68  
compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm<sup>2</sup>



### DESCRIPTION

PV FAST male trailing connector IP68  
FMC4 for cable section from 4 to 6 mm<sup>2</sup>



### IMBALLO

50 pezzi in sacchetto neutro, con all'interno  
un sacchetto con i relativi 50 contatti, il tutto  
posizionato in scatole da 500 pezzi

**A99900F**

10 pezzi in sacchetto neutro, con all'interno  
un sacchetto con i relativi 10 contatti, il  
tutto imballato in scatole da 100 pezzi

**A99900F-10**

100 pezzi in sacchetto neutro, con all'interno  
un sacchetto con i relativi 100 contatti, il  
tutto posizionato in scatole da 500 pezzi

**A99900F-100**

### PACKING

50 pieces in neutral bag, with a bag inside  
with the relative 50 contacts, all placed in  
boxes of 500 pieces

10 pieces in a neutral bag, with a bag  
containing the relative 10 contacts inside, all  
packed in boxes of 100 pieces

100 pieces in neutral bag, with a bag inside  
with the relative 100 contacts, all placed in  
boxes of 500 pieces

## SCHEDA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

### A99900FK / A99900FK-10



#### DESCRIZIONE

Connettore fotovoltaico FAST maschio mobile IP68  
compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm<sup>2</sup>  
con sistema di bloccaggio SECURITY LOCK



#### DESCRIPTION

PV FAST male trailing connector IP68  
FMC4 for cable section from 4 to 6 mm<sup>2</sup> with  
locking system SECURITY LOCK



#### IMBALLO

50 pezzi in sacchetto neutro, con all'interno  
un sacchetto con i relativi 50 contatti, più  
sacchetto 50 pezzi security lock.  
Il tutto posizionato in scatole da 500 pezzi

#### A99900FK

10 pezzi in sacchetto neutro, con all'interno  
un sacchetto con i relativi 10 contatti, più  
sacchetto 10 pezzi security lock.  
Il tutto imballato in scatole da 100 pezzi

#### A99900FK-10

#### PACKING

50 pieces in neutral bag, with a bag inside  
with the relative 50 contacts, including a bag  
of 50 security locks.  
All placed in boxes of 500 pieces

10 pieces in a neutral bag, with a bag  
containing the relative 10 contacts inside,  
including a bag of 50 security locks.  
All packed in boxes of 100 pieces

## SCHEDA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

**A99901F / A99901F-10 / A99901F-100**



### DESCRIZIONE

Connettore fotovoltaico FAST femmina mobile IP68  
compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm<sup>2</sup>



### DESCRIPTION

PV FAST female trailing connector IP68  
FMC4 for cable section from 4 to 6 mm<sup>2</sup>



### IMBALLO

50 pezzi in sacchetto neutro, con all'interno  
un sacchetto con i relativi 50 contatti, il tutto  
posizionato in scatole da 500 pezzi

**A99901F**

### PACKING

50 pieces in neutral bag, with a bag inside  
with the relative 50 contacts, all placed in  
boxes of 500 pieces

10 pezzi in sacchetto neutro, con all'interno  
un sacchetto con i relativi 10 contatti, il  
tutto imballato in scatole da 100 pezzi

**A99901F-10**

10 pieces in a neutral bag, with a bag  
containing the relative 10 contacts inside, all  
packed in boxes of 100 pieces

100 pezzi in sacchetto neutro, con all'interno  
un sacchetto con i relativi 100 contatti, il  
tutto posizionato in scatole da 500 pezzi

**A99901F-100**

100 pieces in neutral bag, with a bag inside  
with the relative 100 contacts, all packed in  
boxes of 500 pieces

## SCHEDA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

### A99920F / A99920F-50



#### DESCRIZIONE

Connettore fotovoltaico maschio da pannello IP68  
compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm<sup>2</sup>



#### DESCRIPTION

Photovoltaic male panel connector IP68  
FMC4 compatible for cable section from 4 to 6 mm<sup>2</sup>



#### IMBALLO

Sacchetto neutro con all'interno 1 pezzo  
plastico e 1 contatto, il tutto confezionato in  
scatole da 50 pezzi

#### A99920F

50 pezzi in sacchetto neutro, con all'interno  
confezione di 50 contatti, il tutto posizionato  
in scatole da 500 pezzi

#### A99920F-50

#### PACKING

Neutral bag with 1 plastic piece and 1 contact  
inside, all packaged in boxes from 50 pieces

50 plastic parts in a neutral bag, containing  
50 contacts bag, all packaged in boxes from  
500 pieces

## SCHEDA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

**A99921F / A99921F-50**



### DESCRIZIONE

Connettore fotovoltaico femmina da pannello IP68  
Compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm<sup>2</sup>



### DESCRIPTION

Photovoltaic female panel connector IP68  
FMC4 compatible for cable section from 4 to 6 mm<sup>2</sup>



### IMBALLO

Sacchetto neutro con all'interno 1 pezzo  
plastico e 1 contatto, il tutto confezionato in  
scatole da 50 pezzi

**A99921F**

50 pezzi in sacchetto neutro, con all'interno  
confezione di 50 contatti, il tutto posizionato  
in scatole da 500 pezzi

**A99921F-50**

### PACKING

Neutral bag with 1 plastic piece and 1 contact  
inside, all packaged in boxes from 50 pieces.

50 plastic parts in a neutral bag, containing 50  
contacts bag, all packaged in boxes from 500  
pieces.

## SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

**A99951F / A99951F-10 / A99952F**



### DESCRIZIONE

Coppia connettori fotovoltaici FAST mobili  
maschio+femmina IP68  
compatibili FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm<sup>2</sup>



### DESCRIPTION

Pair of PV FAST trailing connectors male+female  
IP68  
FMC4 for cable section from 4 to 6 mm<sup>2</sup>



### IMBALLO

Sacchetto con separazione 50+50 pezzi con  
all'interno rispettivi sacchetti da 50 pezzi di  
terminali, il tutto confezionato in scatola  
da 500 pezzi

**A99951F**

### PACKING

Bag with separate 50+50 pieces inside with  
their bags of 50 pieces of terminals, all  
packaged in boxes from 500 pairs

10 pezzi in sacchetto neutro, con all'interno  
un sacchetto con i relativi 10 contatti, il tutto  
posizionato in scatole da 100 pezzi

**A99951F-10**

Neutral bag with 10 plastic pieces and 10  
contacts inside, all packaged in boxes from  
100 pieces.

Sacchetto con 1+1 pezzi, il tutto  
confezionato in scatola da 50 coppie

**A99952F**

Bag with 1+1 pieces, all packaged in boxes of  
50 pairs

## SCHEDA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

**A99952FK**



### DESCRIZIONE

Coppia connettori fotovoltaici FAST mobili maschio+femmina IP68 compatibili FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm<sup>2</sup> con sistema di bloccaggio SECURITY LOCK



### DESCRIPTION

Pair of PV FAST connectors male+female IP68 FMC4 compatible for cable section from 4 to 6 mm<sup>2</sup> with locking system SECURITY LOCK



### IMBALLO

Sacchetto con 1+1+1 pezzi, il tutto confezionato in scatola da 50 coppie

**A99952FK**

### PACKING

Bag with 1+1+1 pieces, all packaged in boxes of 50 pairs

## SCHEDA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

**A99993**



### DESCRIZIONE

Coppia chiavi di assemblaggio per connettori fotovoltaici maschio e femmina



### DESCRIPTION

Pair of assembly keys for photovoltaic male and female connectors



### IMBALLO

Sacchetto singolo con una coppia di chiavi, su scatola cartone avana da 100 pezzi

**A99993**

### PACKING

Single bag with a couple of keys, inside brown cardboard box of 100 pieces



## SCHEDA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

**A99945 / A99945-10 / A99945-50**



### DESCRIZIONE

Sistema di bloccaggio SECURITY LOCK  
per connettore fotovoltaico maschio FMC4



### DESCRIPTION

Locking system SECURITY LOCK  
for PV FMC4 male connector



### IMBALLO

Sacchetto da 1 pezzo, il tutto  
confezionato in scatola da 50 pezzi

**A99945**

Sacchetto da 10 pezzi, il tutto  
confezionato in scatola da 100 pezzi

**A99945-10**

Sacchetto da 50 pezzi, il tutto  
confezionato in scatola da 500 pezzi

**A99945-50**



### PACKING




Bag with 1 piece, all packaged in boxes of  
50 pieces

Bag with 10 pieces, all packaged in boxes  
of 100 pieces

Bag with 50 pieces, all packaged in boxes  
of 500 pieces

## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

	Dati tecnici / <i>Technical data</i>	
Tensione nominale	1500V DC	<i>Rated voltage</i>
Tensione impulsiva nominale	8kV	<i>Rated impulse voltage</i>
Tensione nominale di isolamento	10kV	<i>Rated insulation voltage</i>
Corrente di ingresso nominale	40A	<i>Rated input current</i>
Standard	CEI EN 62852:2015+A1:2020	<i>Standard</i>
Classe di applicazione	Classe A <i>Class A</i>	<i>Application class</i>
Classe di protezione	Classe II <i>Class II</i>	<i>Class protection</i>
Grado di inquinamento	3	<i>Pollution degree</i>
Categoria di sovratensione	III	<i>Over voltage category</i>
Cicli operativi	50	<i>Operating cycle</i>
Piegamenti	100	<i>Bendings</i>
Temperatura ambiente più bassa	-40°C / -40°F	<i>Lower ambient temperature</i>
Temperatura ambiente più alta	85°C / 185°F	<i>Higher ambient temperature</i>
Temperatura limite più alta	105°C / 221°F	<i>Higher limit temperature</i>
Tipo di conduttore	Cavi solari H1Z272-K <i>Solar cable H1Z272-K</i>	<i>Type of conductor</i>
Terminali e connessione	Terminale con morsetto a molla <i>Spring clamp terminal</i>	<i>Terminals and connection</i>
Numero di poli	1	<i>Number of poles</i>
Sezione del cavo collegabile	Versione 4-6mm <sup>2</sup> : cavi collegabili 1x4mm <sup>2</sup> - 1x6mm <sup>2</sup> <i>Version 4-6mm<sup>2</sup>: connectable cables 1x4mm<sup>2</sup> - 1x6mm<sup>2</sup></i>	<i>Pluggable cable cross section</i>
Grado di protezione	IP65 / IP68 (1m/1h)	<i>Protection degree</i>

Ricablabile	NO	<i>Rewirable</i>
Resistenza di contatto	$\leq 0,25m\Omega$	<i>Contact resistance</i>
Materiali di contatto	Rame stagnato <i>Tinned copper</i>	<i>Material contact</i>
Standard di contatto	Sistema di compatibilità FMC4 <i>FMC4 compatibility systems</i>	<i>Contact standards</i>
Materiale di isolamento e classe di infiammabilità	PPOm UL-94 V0 UL listed	<i>Insulation material and flammability class</i>
Crimpatura contatti	In riferimento alla IEC 60352-2, spellatura conduttore 20/22mm <i>In reference to standard IEC 60352-2, wire strip to 20/22mm</i>	<i>Crimp contacts</i>
Coppia di serraggio dadi e ghiera	Dadi M16x1,5: 1,2Nm ÷ 1,5Nm <i>Rings M16x1,5: 1,2Nm ÷ 1,5Nm</i> Ghiere: avvitamento completo <i>Nuts: complete screwing</i>	<i>Tightening torque nuts and rings</i>
Certificazioni e marchi	Made in Italy   	<i>Certifications and markings</i>
Codici sui certificati TUV / RINA	A99900F-A99901F	<i>Codes on the certificates TUV / RINA</i>
Avvertenze	Non scollegare sottocarico <i>Do not disconnect under load</i> <b>Non utilizzare oli o sostanze chimiche sul prodotto</b> <b><i>Do not use any oils or chemical substances on the product</i></b>	<i>Warnings</i>

**VEDERE MANUALE DI ISTRUZIONI E AVVERTENZE AL SEGUENTE LINK:  
SEE INSTRUCTION MANUAL AND WARNINGS AT THE FOLLOWING LINK:**

<https://www.fanton.com/media/content/pdf/istruzioni/imt264.pdf>