

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 mm²



DESCRIPTION

PV FAST male trailing connector IP68
FMC4 for cable section from 4 to 6 mm²



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 posizionato in un sacchetto intermedio
da 50 pezzi e 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
placed in an intermediate bag of 50 pieces and
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

FANTON S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fa.Mi. srl

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 mm²



DESCRIPTION

PV FAST female trailing connector IP68
FMC4 for cable section from 4 to 6 mm²



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

10 pezzi in sacchetto neutro, con all'interno
un sacchetto con i relativi 10 contatti, il
tutto posizionato in un sacchetto intermedio
da 50 pezzi e imballato in scatole da 100
pezzi

A99901F-10

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

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
placed in an intermediate bag of 50 pieces and
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

FANTON S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fa.Mi. srl

SCHEDA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99920F / A99920F-50



DESCRIZIONE

Connettore fotovoltaico maschio da pannello IP68
compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm²



DESCRIPTION

Photovoltaic male panel connector IP68
FMC4 compatible for cable section from 4 to 6 mm²



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

FANTON S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fa.Mi. srl

SCHEDA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99921F / A99921F-50



DESCRIZIONE

Connettore fotovoltaico femmina da pannello IP68
Compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm²



DESCRIPTION

Photovoltaic female panel connector IP68
FMC4 compatible for cable section from 4 to 6 mm²



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.

FANTON S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fa.Mi. srl

SCHEDA 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 mm²



DESCRIPTION

Pair of PV FAST trailing connectors male+female
IP68
FMC4 for cable section from 4 to 6 mm²



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

FANTON S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fa.Mi. srl

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

FANTON S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fa.Mi. srl

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	120°C / 248°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 ² : cavi collegabili 1x4mm ² - 1x6mm ² <i>Version 4-6mm²: connectable cables 1x4mm² - 1x6mm²</i>	<i>Pluggable cable cross section</i>
Grado di protezione	IP65 / IP68 (1m/1h)	<i>Protection degree</i>

FANTON S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fa.Mi. srl

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> Non utilizzare oli o sostanze chimiche sul prodotto <i>Do not use any oils or chemical substances on the product</i>	<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/manuale_istruzioni_fast.pdf

Fanton spa si riserva di apportare modifiche e migliorie al prodotto in qualsiasi momento e senza alcun preavviso
Date: 02/12/2024 Revisione: 4

FANTON S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fa.Mi. srl

Viale dell'Industria, 8/10
35026 CONSELVE (PD) ITALY
Web: <http://www.fanton.com>
info@fanton.com

P.I./VAT - IT 02353470285
Tel. +39.049.95.97.911
Fax+39.049.95.00.311
amministrazione@pec.fanton.com