

SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99900 / A99900-10 / A99900-25 / A99900-100



DESCRIZIONE

Connettore fotovoltaico maschio mobile IP68
Compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm²



DESCRIPTION

Photovoltaic male flying connector IP68
FMC4 compatible 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

A99900

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

A99900-10

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

25 pezzi in sacchetto neutro, con all'interno
un sacchetto con i relativi 25 contatti, il tutto
posizionato in scatole da 100 pezzi

A99900-25

25 pieces in neutral bag, with a bag inside
with the relative 25 contacts, all placed 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

A99900-100

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

SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99900K / A99900K-10



DESCRIZIONE

Connettore fotovoltaico maschio mobile
IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo
da 4 a 6 mm² con sistema di bloccaggio
SECURITY LOCK



DESCRIPTION

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

A99900K

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

A99900K-10

PACKING

50 pieces in neutral bag, with a bag inside
with the relative 50 contacts, including a
bag of 50 SECURITY LOCK.

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 LOCK.

All packed in boxes of 100 pieces

SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99901 / A99901-10 / A99901-25 / A99901-100



DESCRIZIONE

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



DESCRIPTION

Photovoltaic female flying connector IP68
FMC4 compatible 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

A99901

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

A99901-10

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

25 pezzi in sacchetto neutro, con all'interno
un sacchetto con i relativi 25 contatti, il tutto
posizionato in scatole da 100 pezzi

A99901-25

25 pieces in neutral bag, with a bag inside
with the relative 25 contacts, all placed 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

A99901-100

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

SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99910 / A99910-10 / A99910-100



DESCRIZIONE

Connettore fotovoltaico maschio mobile IP68
Compatibile FMC4 per sezione cavo 10 mm²



DESCRIPTION

Photovoltaic male flying connector IP68
FMC4 compatible for cable section 10 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

A99910

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

A99910-10

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

A99910-100

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

SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99911 / A99911-10 / A99911-100



DESCRIZIONE

Connettore fotovoltaico femmina mobile IP68
Compatibile FMC4 per sezione cavo 10 mm²



DESCRIPTION

Photovoltaic female flying connector IP68
FMC4 compatible for cable section 10 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

A99911

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

A99911-10

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

A99911-100

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

SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99920 / A99920-50



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

A99920

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

A99920-50

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

A99920K



DESCRIZIONE

Connettore fotovoltaico maschio da pannello IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm² con sistema di bloccaggio SECURITY LOCK



DESCRIPTION

PV male panel connector IP68 FMC4 compatible for cable section from 4 to 6mm² with locking system SECURITY LOCK



IMBALLO

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

A99920K

PACKING

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

SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99921 / A99921-50



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

A99921

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

A99921-50

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

A99930 / A99930-50



DESCRIZIONE

Connettore fotovoltaico maschio da pannello IP68
Compatibile FMC4 per sezione cavo 10 mm²



DESCRIPTION

Photovoltaic male panel connector IP68
FMC4 compatible for cable section 10 mm²



IMBALLO

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

A99930

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

A99930-50

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

A99931 / A99931-50



DESCRIZIONE

Connettore fotovoltaico femmina da pannello IP68
Compatibile FMC4 per sezione cavo 10 mm²



DESCRIPTION

Photovoltaic female panel connector IP68
FMC4 compatible for cable section 10 mm²



IMBALLO

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

A99931

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

A99931-50

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

A99951 / A99951-10 / A99952



DESCRIZIONE

Coppia connettori fotovoltaici mobili
maschio+femmina IP68
Compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm²



DESCRIPTION

Pair of photovoltaic flying connectors
male+female IP68
FMC4 compatible 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

A99951

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

A99951-10

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

A99952

PACKING

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

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

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

SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99953 / A99954 / A99954-10



DESCRIZIONE

Coppia connettori fotovoltaici mobili
maschio+femmina IP68
Compatibile FMC4 per sezione cavo 10 mm²



DESCRIPTION

Pair of photovoltaic flying connectors
male+female IP68
FMC4 compatible for cable section 10 mm²



IMBALLO

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

A99953

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

A99954

Sacchetto con separazione 10+10 pezzi con
all'interno rispettivi sacchetti da 10 pezzi di
terminali, il tutto confezionato in scatola
da 100 pezzi

A99954-10

PACKING

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

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

Bag with separate 10+10 pieces inside with
their bags of 10 pieces of terminals, all
packaged in boxes from 100 pieces

SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99951K / A99952K



DESCRIZIONE

Coppia connettori fotovoltaici mobili
maschio+femmina IP68 compatibili FMC4
per sezione cavo da 4 a 6 mm² con
sistema di bloccaggio SECURITY LOCK



DESCRIPTION

Pair of PV connectors male+female IP68
FMC4 compatible for cable section from 4
to 6 mm² with locking system SECURITY
LOCK



IMBALLO

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

A99951K

PACKING

Bag with 50+50 piece separation,
containing respective bags of 50 terminal
pieces and a bag of 50 SECURITY LOCK
pieces, all packaged in a 500-piece box.

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

A99952K

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

SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99953K



DESCRIZIONE

Coppia connettori fotovoltaici mobili
maschio+femmina IP68 compatibili FMC4
per sezione cavo 10 mm² con sistema di
bloccaggio SECURITY LOCK



DESCRIPTION

Pair of PV connectors male+female IP68
FMC4 compatible for cable section 10
mm² with locking system SECURITY LOCK



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

A99953K

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

SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99972



DESCRIZIONE

Terminale fotovoltaico maschio
Compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm²



DESCRIPTION

Photovoltaic male terminal
FMC4 compatible for cable section from 4 to 6 mm²



IMBALLO

50 pezzi in sacchetto neutro, confezionato in
scatola da 1000 pezzi

A99972

PACKING

50 pieces in neutral bag, packaged in a box of
1000 pieces

SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99973



DESCRIZIONE

Terminale fotovoltaico femmina
Compatibile FMC4 per sezione cavo da 4 a 6 mm²



DESCRIPTION

Photovoltaic female terminal
FMC4 compatible for cable section from 4 to 6 mm²



IMBALLO

50 pezzi in sacchetto neutro, confezionato in
scatola da 1000 pezzi

A99973

PACKING

50 pieces in neutral bag, packaged in a box of
1000 pieces

SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99974



DESCRIZIONE

Terminale fotovoltaico maschio
Compatibile FMC4 per sezione cavo 10 mm²



DESCRIPTION

Photovoltaic male terminal
FMC4 compatible for cable section 10 mm²



IMBALLO

50 pezzi in sacchetto neutro, confezionato in
scatola da 1000 pezzi

A99974

PACKING

50 pieces in neutral bag, packaged in a box of
1000 pieces

SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99975



DESCRIZIONE

Terminale fotovoltaico femmina
Compatibile FMC4 per sezione cavo 10 mm²



DESCRIPTION

Photovoltaic female terminal
FMC4 compatible for cable section 10 mm²



IMBALLO

50 pezzi in sacchetto neutro, confezionato in
scatola da 1000 pezzi

A99975

PACKING

50 pieces in neutral bag, packaged in a box of
1000 pieces

SCHEMA 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

SCHEMA 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 / Technical data	
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	25A (per cavi 4mm ²) 40A (per cavi 4mm ² e 6mm ²) 62A (per cavi 10mm ²)	<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 a crimpare <i>Crimp 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> Versione 10mm ² : cavi collegabili 1x10mm ² <i>Version 10mm²: connectable cables 1x10mm²</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 8mm <i>In reference to standard IEC 60352-2, wire strip to 8mm</i>	<i>Crimp contacts</i>
Coppia di serraggio dadi e ghiera	Dadi M12x1,5: 1,2Nm ÷ 1,5Nm <i>Rings M12x1,5: 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	A99900-A99901-A99920-A99921 A99910-A99911-A99930-A99931	<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/imt1085.pdf>

Fanton spa si riserva di apportare modifiche e migliorie al prodotto in qualsiasi momento e senza alcun preavviso

Date: 15/09/2025

Revisione: 19