

SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99900T / A99900T-10 / A99900T-100



DESCRIZIONE

Connettore fotovoltaico maschio mobile
IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo
da 4 a 6mm² apribile con utensile.



DESCRIPTION

Photovoltaic male flying connector IP68
FMC4 compatible for cable section from 4
to 6 mm² openable with tool.



IMBALLO

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

A99900T

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

A99900T-10

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

A99900T-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

A99910T / A99910T-10



DESCRIZIONE

Connettore fotovoltaico maschio mobile
IP68 compatibile FMC4 per sezione cavo
10 mm² apribile con utensile.



DESCRIPTION

Photovoltaic male flying connector IP68
FMC4 compatible for cable section 10
mm² openable with tool.



IMBALLO

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

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

A99910T

A99910T-10

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.

SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99951T / A99952T



DESCRIZIONE

Coppia connettori fotovoltaici mobili
maschio+femmina IP68 compatibile FMC4
per sezione cavo da 4 a 6 mm² apribile
con utensile.



DESCRIPTION

Pair of photovoltaic flying connectors
male+female IP68
FMC4 compatible for cable section from 4
to 6 mm² openable with tool.



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.

A99951T

PACKING

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

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

A99952T

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

SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99953T / A99954T



DESCRIZIONE

Coppia connettori fotovoltaici mobili
maschio+femmina IP68 compatibile FMC4
per sezione cavo 10 mm² apribile con
utensile.



DESCRIPTION

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



IMBALLO

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

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

A99953T

A99954T

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.

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.



IMBALLC

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.

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>
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>