

SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99900A-10



DESCRIZIONE

Connettore fotovoltaico maschio
mobile IP68, FMC4 per cavi armati
sezione cavo da 4 a 6 mm²



DESCRIPTION

Male photovoltaic trailing connector
IP68, FMC4 for armored cables section
from 4 to 6 mm²



IMBALLO

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

A99900A-10

PACKING

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

A99901A-10



DESCRIZIONE

Connettore fotovoltaico femmina
mobile IP68, FMC4 per cavi armati
sezione da 4 a 6 mm²



DESCRIPTION

Female photovoltaic trailing connector
IP68, FMC4 for armored cables section
from 4 to 6 mm²



IMBALLO

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

A99901A-10

PACKING

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

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

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)	<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 armati 1Z2AZ2-K <i>Solar cable armoured 1Z2AZ2-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>	<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	$\leq 0,25\text{m}\Omega$	<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>
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>