

SCHEMA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99900FT / A99900FT-10 / A99900FT-100



DESCRIZIONE

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



DESCRIPTION

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

A99900FT

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

A99900FT-10

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

A99900FT-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

A99951FT / A99952FT



DESCRIZIONE

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



DESCRIPTION

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

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

A99951FT

A99952FT

PACKING

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

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

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	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 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 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>
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/imt264.pdf>

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

Date: 18/09/2025 Revisione: 0