

- PARTICOLARE FOTO PRODOTTO - PRODUCT PHOTO DETAIL:

Versione volante Steering wheel version	Versione da pannello Panel version	Accessorio: chiave di assemblaggio Accessory: key assembly
		

TABLE 1 (codes) / Tabella 1 (codifica)

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO E CONFEZIONE PACKING AND BOX
A99900	Connettore maschio volante Male connector steering wheel	50 pezzi plastici in sacchetto neutro, con all'interno sacchetto di 50 contatti, il tutto confezionato in scatole Fanton avana da 300 pz 50 plastic parts in a neutral bag, containing 50 contacts bag, all packaged in boxes Fanton brown from 300 pcs
A99901	Connettore femmina volante Female connector steering wheel	50 pezzi plastici in sacchetto neutro, con all'interno sacchetto di 50 contatti, il tutto confezionato in scatole Fanton avana da 300 pz 50 plastic parts in a neutral bag, containing 50 contacts bag, all packaged in boxes Fanton brown from 300 pcs
A99920	Connettore maschio pannello Male connector panel	50 pezzi plastici in sacchetto neutro, con all'interno sacchetto di 50 contatti, il tutto confezionato in scatole Fanton avana da 300 pz 50 plastic parts in a neutral bag, containing 50 contacts bag, all packaged in boxes Fanton brown from 300 pcs
A99921	Connettore femmina pannello Female connector panel	50 pezzi plastici in sacchetto neutro, con all'interno sacchetto di 50 contatti, il tutto confezionato in scatole Fanton avana da 300 pz 50 plastic parts in a neutral bag, containing 50 contacts bag, all packaged in boxes Fanton brown from 300 pcs
A99951	Kit coppia connettori maschio/femmina volanti Kit couple connector male/female steering wheel	Sacchetto con separazione 50+50 pz con all'interno rispettivi sacchetti da 50 pezzi di terminali, il tutto confezionato in scatola avana Fanton da 500 coppie Bag with separate 50 + 50 pcs inside with their bags of 50 pieces of terminals, all packaged in a brown box Fanton 500 pairs
A99972	Terminale maschio std MC4 Male terminal std MC4	50 pezzi in sacchetto neutro, confezionato in sacchetto neutro da 300 pz 50 pieces in a neutral bag, packaged in a neutral bag 300 pcs
A99973	Terminale femmina std MC4 Female terminal std MC4	50 pezzi in sacchetto neutro, confezionato in sacchetto neutro da 300 pz 50 pieces in a neutral bag, packaged in a neutral bag 300 pcs
A99993	Coppia chiavi di assemblaggio x kit connettori maschio+femmina Pair of keys x assembly kit male + female connectors	Sacchetto singolo su scatola cartone avana da 100 pz Single bag of brown cardboard box of 100 pieces

FANTON S.p.A.

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

License Holder..... **FANTON SPA**
(full address) **Viale dell'Industria 8/10 – 35026 Conselve (PD)**

Production Factory..... **FANTON SPA**
(full address) **Viale dell'Industria 8/10 – 35026 Conselve (PD)**

Type of Appliance..... Connector for Photovoltaic-Systems

Trademark **FANTON®**

Type Name or Model No. **see codes on the TABLE 1 / vedi codici in tabella 1**

Rated Voltage **1000V DC**

Rated impulse voltage **8kV**

Rated insulation voltage..... **10kV**

Rated Input Current **25A (for cables 2,5mm² and 4mm²) - 35A (for cables 4mm² and 6mm²)**

Standard **CEI EN 62852:2015+A1:2020**

Application Class..... Class A

Protection Class..... Class II

Pollution degree 3

Over voltage category..... III

Operating cycles..... 50

Bendings..... 100

Lower ambient temperature.... -40 °C

Upper ambient temperature.... +85 °C

Upper limit Temperature..... 120 °C

Type of conductor Solar cables

Termination and connection.... Crimped connection / terminali a crimpare

Values for cable clamp..... Ø 5 mm - Ø 7,8 mm

Rated torque for cable gland... 0,10Nm

Number of poles..... 1

Wire cross section area or cross section range..... 1x2,5mm²; 1x4mm²; 1x6mm²

Degree of protection..... IP68 (1m/24h)

Rewirable NO

FANTON S.p.A.

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

Additional Information (e.g. system configuration, difference between models, construction materials, output voltage, etc.)

Contact resistance (resistenza di contatto): $\leq 0,25\text{m}\Omega$

Material Contact (materiale terminali): tinned copper (rame stagnato)

Connector contact systems (standard di contatto): MC4 compatibility systems

Insulation material and flammability class (materiale di isolamento e classe infiammabilità): PPOm UL94-V0 UL listed

Crimp contacts (crimpatura contatti): refer to standard IEC 60352-2, wire strip to 8mm (eseguire crimpatura in riferimento IEC 60352-2, con spellatura conduttore di 8mm)

Torque nuts and ferrules (coppia di serraggio dadi e ghiera): 1,2+1,5Nm

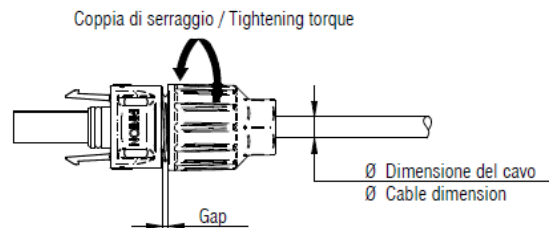
Note (note): Do not disconnect under load (non scollare sotto carico)

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO CONNETTORE CONNECTOR ASSEMBLY INSTRUCTION

Si prega, prima di assemblare il cavo, di consultare le specifiche di assemblaggio per ogni diametro di cavo riportate nella tabella seguente e di non applicare coppie di serraggio superiori per garantire la sicurezza e le prestazioni della connessione.

Please referred to the assembly specification for cable dimension as shown in the following table before cable assembling, and please do not applying exceeded tightening torque for the connecting safety and performance issues.

SPECIFICHE DI MONTAGGIO PER DIMENSIONE DEL CAVO ASSEMBLING SPECIFICATION FOR CABLE DIMENSION		
DIMENSIONE DEL CAVO CABLE DIMENSION (mm)	GAP (mm)	COPPIA DI SERRAGGIO TIGHTENING TORQUE (Nm)
Sez. 2.5 mm ² (Ø 5.3~5.8)	1.9±0.2	1.2+1.5
Sez. 4 mm ² (Ø 5.9~6.6)	2.2±0.2	1.2+1.5
Sez. 6 mm ² (Ø 6.7~7.1)	2.3±0.2	1.2+1.5



Spellare il cavo per una lunghezza di circa 8 mm/The cable must be 8 mm stripped

Inserire il contatto crimpato senza rimuovere la ghiera/Insert the crimped contact without removing the gland ring

Certificazioni e marchi

Made in Italia.

Certifications and markings

Made in Italy.

Fanton spa si riserva di apportare modifiche e migliorie al prodotto in qualsiasi momento e senza alcun preavviso
Date: 18/05/2021 Revision: 2

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