

SISTEMA AC TRUNK CABLE

CARATTERISTICHE GENERALI MODELLI DA ESTERNO

Descrizione del Prodotto

Il cavo AC-TRUNK è un cavo di sezione 4 mm², omologato per esterni, con connettori preinstallati per i microinverter Power-One.

Robusto

- Progettato per resistere anche in condizioni di esercizio molto gravose, garantisce la massima resistenza meccanica, chimica e UV.
- I connettori del cavo AC-TRUNK, una volta collegati ai micro inverter o terminati con l'apposito tappo a tenuta stagna, garantiscono un grado di protezione ambientale IP68.

Flessibile

- È possibile scegliere fino a tre possibili modelli di cavo AC-TRUNK, con diversi intervalli fra un connettore e il successivo, a seconda del tipo di moduli e del metodo di posa degli stessi (orizzontale o verticale).
- Grazie all'ampio intervallo di temperatura (-40°C...+90°C in posa fissa) e all'elevata resistenza meccanica, non esistono restrizioni particolari sul tipo di posa, garantendo così una alta flessibilità installativa.

Semplice

- I microinverter Power-One si collegano direttamente ai connettori del cavo AC-TRUNK senza l'uso di particolari utensili.
- Gli accessori AC completano l'offerta, permettendo di creare prolunghe, terminazioni e connessioni verso altri cavi, semplificando l'installazione del piccolo come del grande impianto.

Specifiche Tecniche

SPECIFICHE TECNICHE DEL CAVO

Numero Conduttori e sezione	3G4 mm ²
Raggio minimo di curvatura per posa fissa	48 mm
Temperatura operativa (posa mobile)	-40°C...+90°C
Tensione Nominale U0/U	450/750 V/V
Resistenza specifica dell'isolamento	>10 GOhm x cm
Tensione di prova	3000 V
Guaina esterna	PUR nero
Tipo di cavo	H07BQ-F

SPECIFICHE DEI CONNETTORI

Temperatura operativa	-40°C...+90°C
Grado di protezione	IP68
Corrente nominale connettori per connessione MICRO inverter	5 A
Tensione nominale connettori per connessione MICRO inverter	300V
Corrente nominale connettori extension	25 A
Tensione nominale connettori extension	660 V

CODICI COMPONENTI

CODICE

DESCRIZIONE

AC-TRUNK-BUS-1,05m-4plus-3x4mm²

Cavo AC 3 conduttori da 4 mm²; distanza tra i connettori 1.05m/41"



AC-TRUNK-BUS-1,70m-4plus-3x4mm²

Cavo AC 3 conduttori da 4 mm²; distanza tra i connettori 1.70m/67"



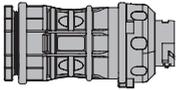
AC-TRUNK-BUS-2,05m-4plus-3x4mm²

Cavo AC 3 conduttori da 4 mm²; distanza tra i connettori 2.05m/81"



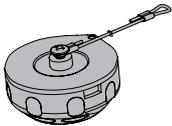
AC-TRUNK-BUS EXTENSION-male-3pins

Connettore maschio per estensione cavo bus AC



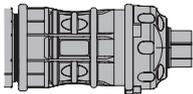
AC-TRUNK-EXTENSION CAP-male-3pins

Tappo a tenuta stagna per connettori AC-TRUNK-BUS EXTENSION-male-3pins



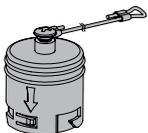
AC-TRUNK-BUS EXTENSION-female-3pins

Connettore femmina per estensione cavo bus AC



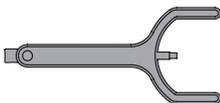
AC-TRUNK-EXTENSION CAP-female-3pins

Tappo a tenuta stagna per connettori AC-TRUNK-BUS EXTENSION-female-3pins



**AC-BUS-EXTENSION UNLOOK TOOL
(incluso con AC-TRUNK-BUS EXTENSION-female-3pins)**

Utensile sbloccaggio connettori EXTENSION per estensione cavo AC



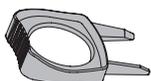
AC-TRUNK PLUG CAP

Tappo a tenuta stagna per connettori Cavo AC (femmina)



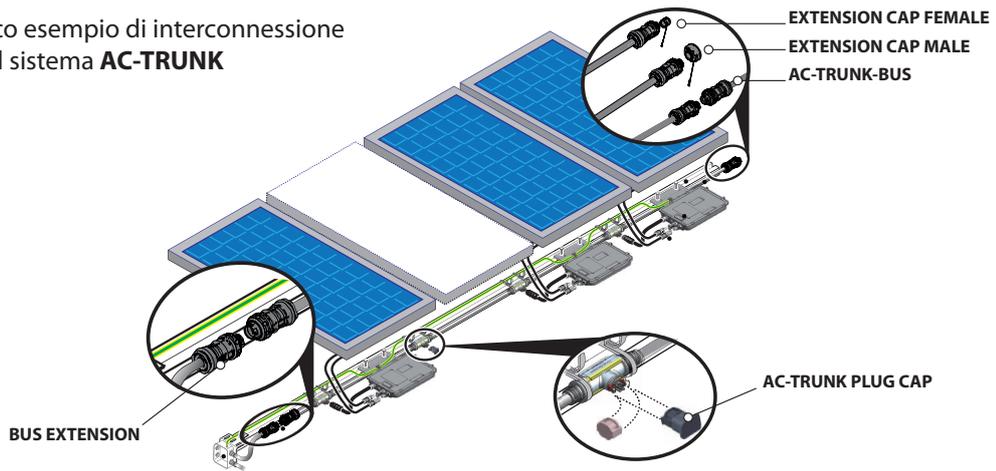
AC-TRUNK UNLOOK TOOL

Utensile di sbloccaggio MICRO inverter e connettore PLUG CAP



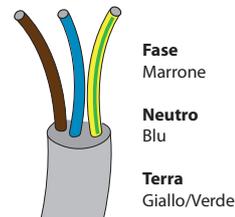
CONNESSIONI

Di seguito un pratico esempio di interconnessione dei componenti del sistema **AC-TRUNK**

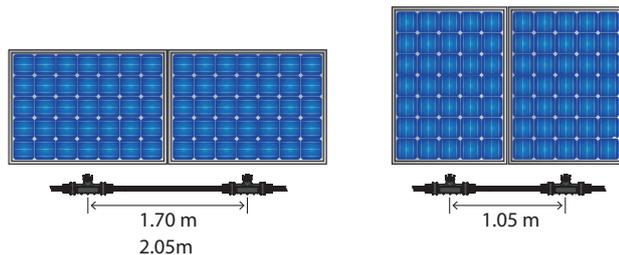


CONSIGLI PRATICI

Il Cavo Power-One **AC-TRUNK-BUS** ha 3 conduttori con differenti colori che ne identificano la funzione.

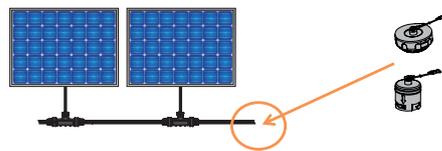


L'installatore ha la possibilità di scegliere il cavo **AC-TRUNK-BUS** con differenti passi fra le prese in base alla taglia e al posizionamento dei pannelli (orizzontale o verticale).

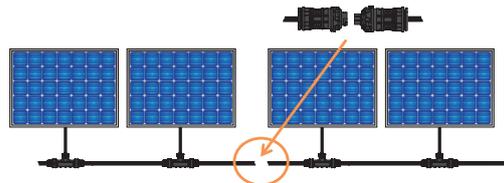


Ogni cavo **AC-TRUNK-BUS** ha dei connettori agli estremi i quali possono essere:

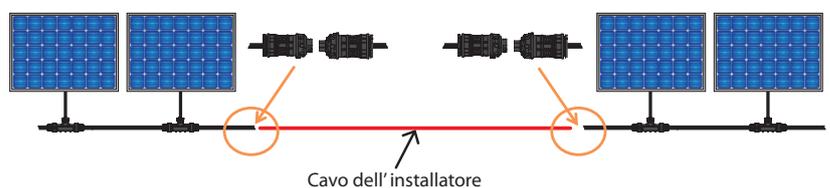
- Terminati con gli appositi tappi **EXTENSION CAP**.



- Connessi ad altri **AC-TRUNK-BUS** Power-One

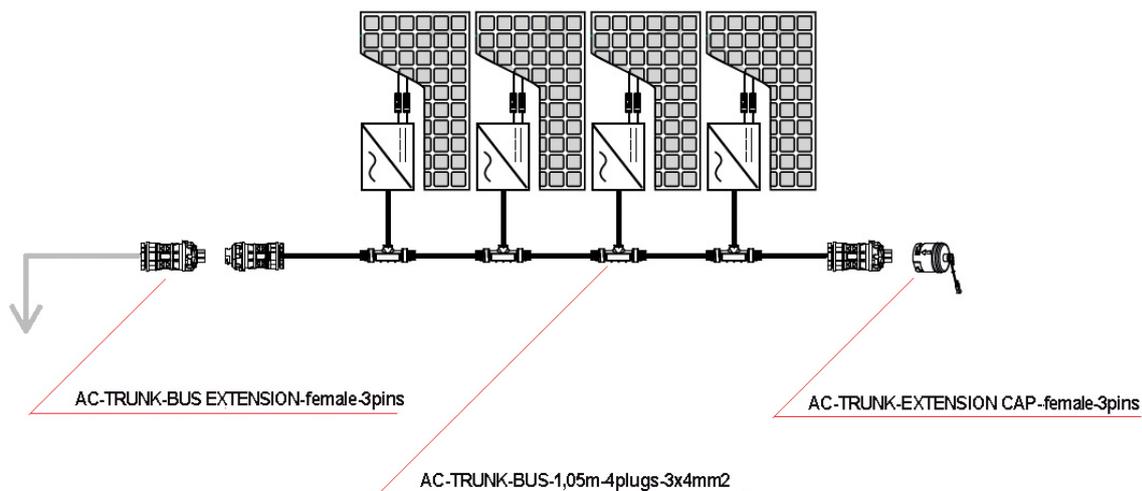


- Usati per creare prolunghe grazie alle controparti **AC-TRUNK-BUS EXTENSION**:



ESEMPIO DI MONTAGGIO E CREAZIONE DISTINTA BASE

Impianto da 1 kW con 4 MICRO-0.25-I-OUTD-230



Codice	Quantità
MICRO-0.25-I	4
PVI-CDD	1
AC-TRUNK-BUS-1,05m-4PLUGS-3x4mm ²	1
AC-TRUNK-BUS-1,70m-4PLUGS-3x4mm ²	0
AC-TRUNK-BUS-2,05m-4PLUGS-3x4mm ²	0
AC-TRUNK PLUG CAP	0
AC-TRUNK UNLOCK TOOL	0
AC-TRUNK-BUS EXTENSION-MALE-3PINS	0
AC-TRUNK-BUS EXTENSION-FEMALE-3PINS + AC-BUS-EXTENSION UNLOCK TOOL	1
AC-TRUNK-EXTENSION CAP-MALE-3PINS	0
AC-TRUNK-EXTENSION CAP-FEMALE-3PINS	1



www.power-one.com

Power-One Renewable Energy Worldwide Sales Offices

Country	Name/Region	Telephone	Email
Australia	Asia Pacific	+61 2 9735 3111	sales.australia@power-one.com
China (Shenzhen)	Asia Pacific	+86 755 2988 5888	sales.china@power-one.com
China (Shanghai)	Asia Pacific	+86 21 5505 6907	sales.china@power-one.com
India	Asia Pacific	+65 6896 3363	sales.india@power-one.com
Singapore	Asia Pacific	+65 6896 3363	sales.singapore@power-one.com
Belgium / The Netherlands / Luxembourg	Europe	+32 2 206 0338	sales.belgium@power-one.com
France	Europe	+33 (0) 141 796 140	sales.france@power-one.com
Germany	Europe	+49 7641 955 2020	sales.germany@power-one.com
Italy	Europe	00 800 00287672 Opt. n°5	sales.italy@power-one.com
Spain	Europe	+34 91 879 88 54	sales.spain@power-one.com
United Kingdom	Europe	+44 1903 823 323	sales.UK@power-one.com
Dubai	Middle East	+971 50 100 4142	sales.dubai@power-one.com
Canada	North America	+1 877 261-1374	sales.canada@power-one.com
USA East	North America	+1 877 261-1374	sales.usaeast@power-one.com
USA Central	North America	+1 877 261-1374	sales.usacentral@power-one.com
USA West	North America	+1 877 261-1374	sales.usawest@power-one.com