

Vanten

Connettori Unipolari
codificati da 250 e 400 A



Introduzione

Vanten

Connettori di alimentazione unipolari codificati miniaturizzati ideali per cavi di dimensioni da 16mm² a 120mm² con una capacità di corrente fino a 400A. Questi connettori offrono un metodo compatto, leggero ed economico rispetto alle tradizionali varianti Powerlock per collegamenti da cavo a cavo o di apparecchiature a cavo.

I connettori Vanten incorporano da standard molte caratteristiche di sicurezza. Codice colore individuale, timbrato e codificato meccanicamente per prevenire errori di connessione incrociata, con un meccanismo di bloccaggio innovativo. Sigillatura IP67 quando accoppiato. Protezione per le dita IP2X su entrambi i lati maschio e femmina.

Caratteristiche e Vantaggi:

- KSPC: Connettori unipolari codificati conformi con EN 61984, IEC 60529 e BS7909*.
- IP2X: protezione dita su contatti maschio e femmina.
- Colori armonizzati e codifica meccanica per prevenire errori di connessione.
- Classificazione UL94-V0.
- Assortimento Cavi da 16mm fino a 120mm (4/OAWG).
- Sistema di contatto a più fessure.
- Opzione con flangia ridotta.
- Nessun utensile speciale per assemblaggio o disconnessione.
- Bloccaggio a molla.
- Conformità CE.

*dove applicabile

Femmina da Pannello
VTPF



Maschio da Pannello
VTPM



Maschio Volante
VTCM



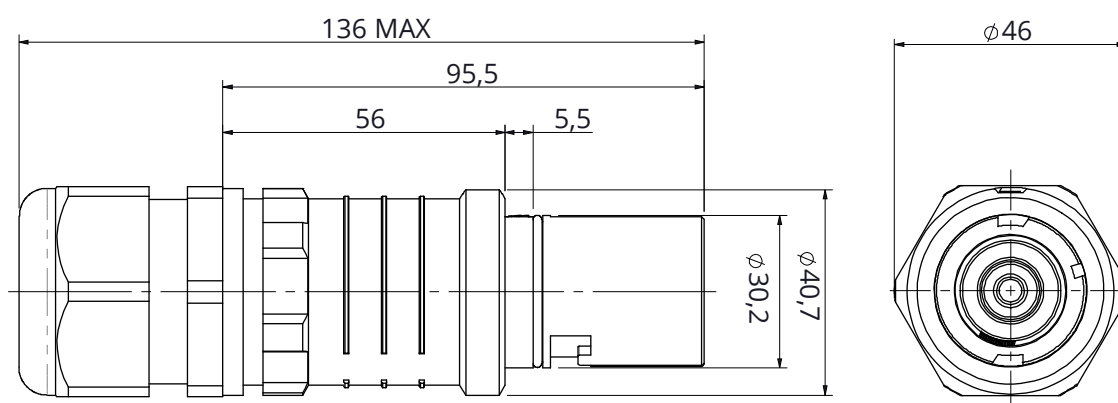
Femmina Volante
VTCF



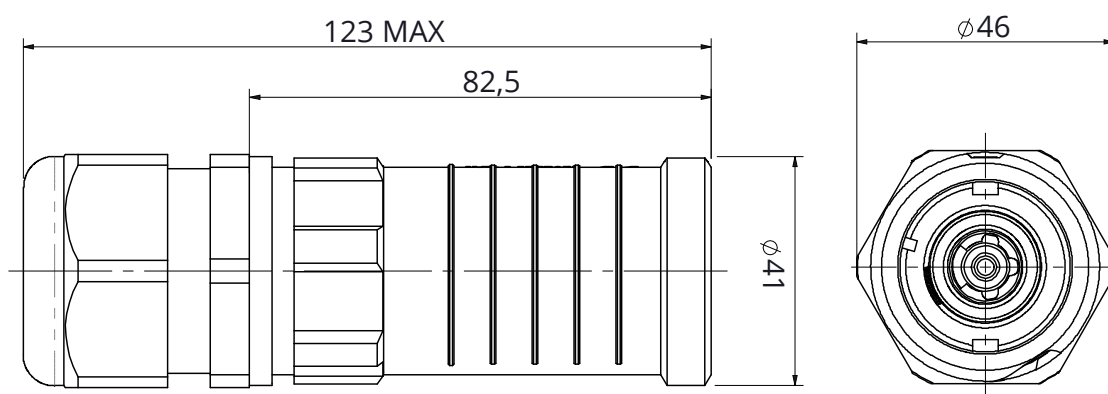
Dimensioni

Maschio Volante | VTCM

Femmina Volante | VTCF



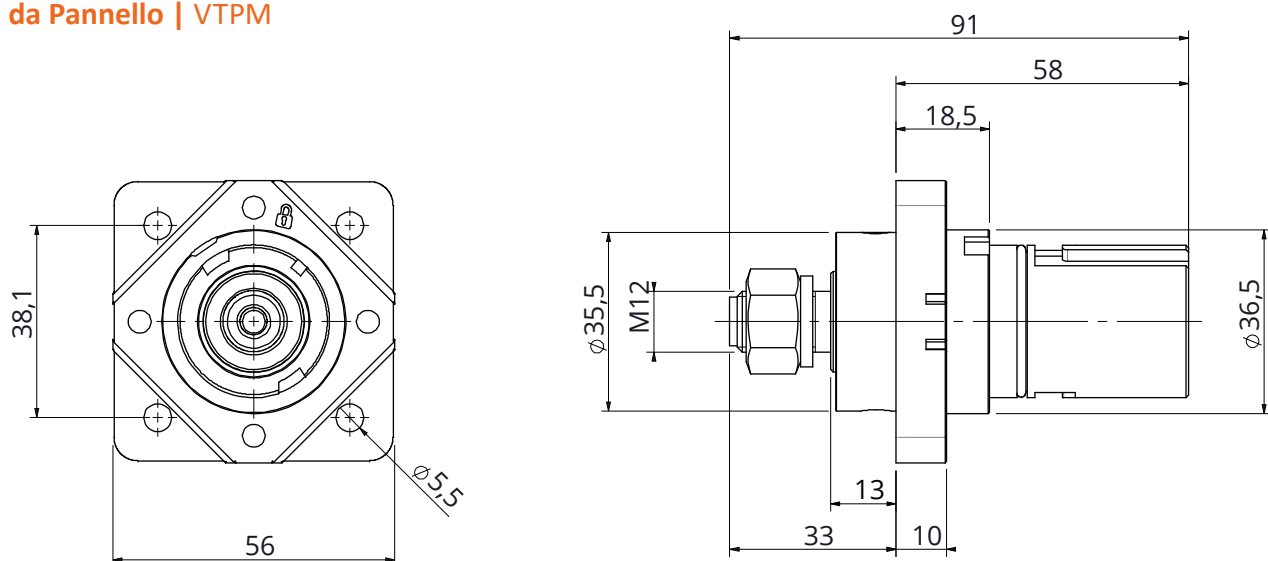
Dimensions in mm



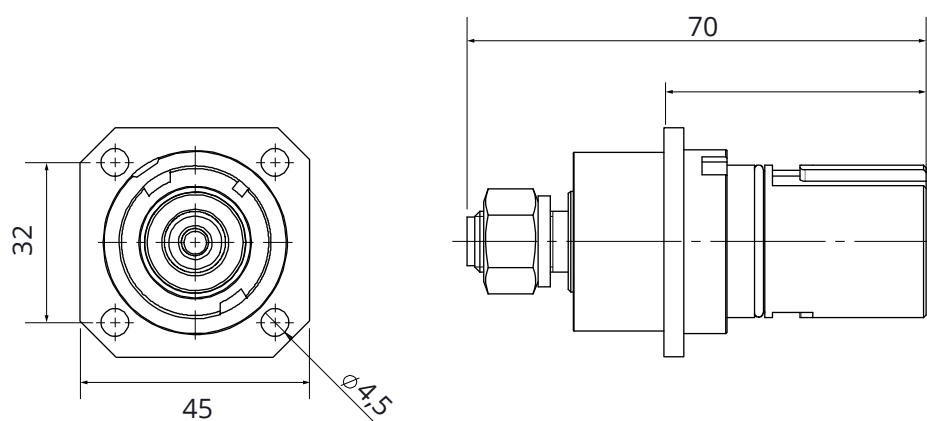
Dimensions in mm

Dimensioni

Maschio da Pannello | VTPM



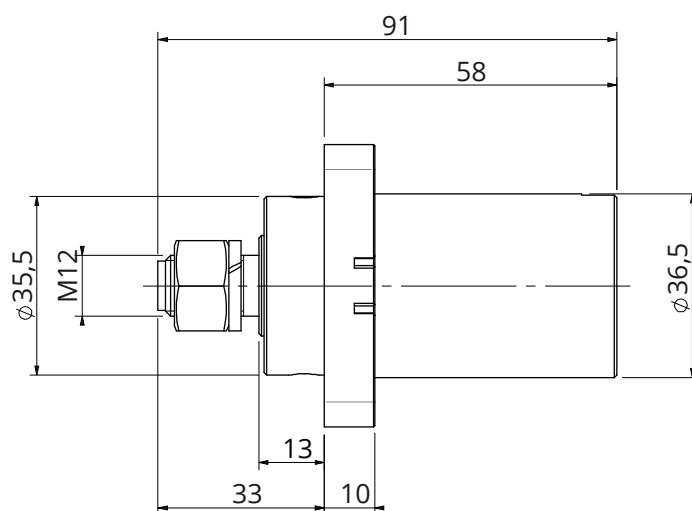
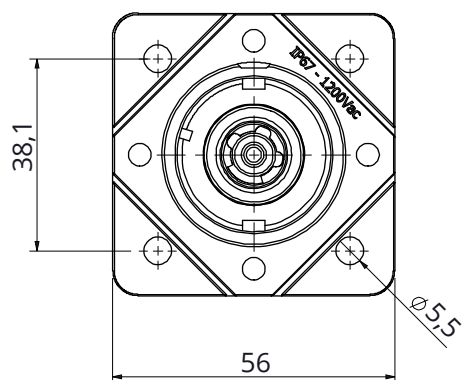
Maschio da Pannello| VTPM Flangia Ridotta



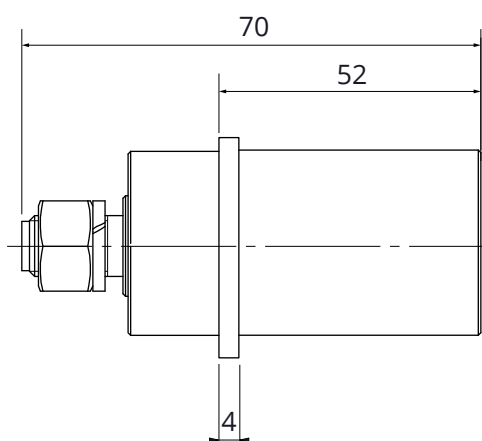
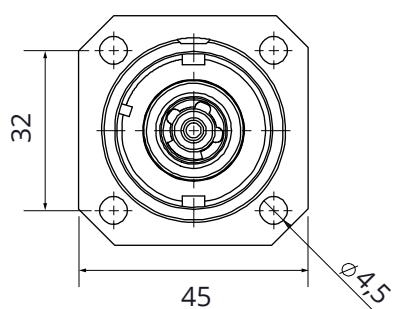
Dimensions in mm

Dimensioni

Femmina da Pannello | VTPF



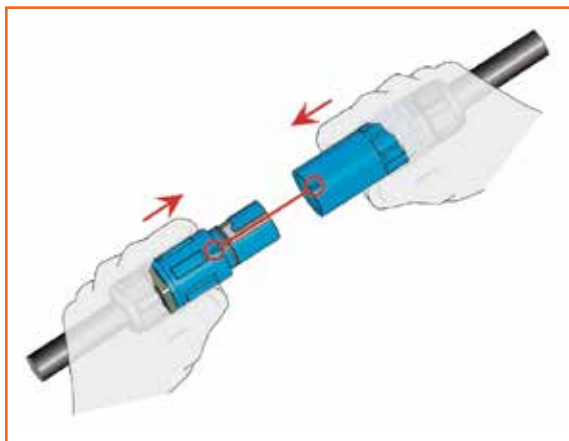
Femmina da Pannello | VTPF Flangia Ridotta



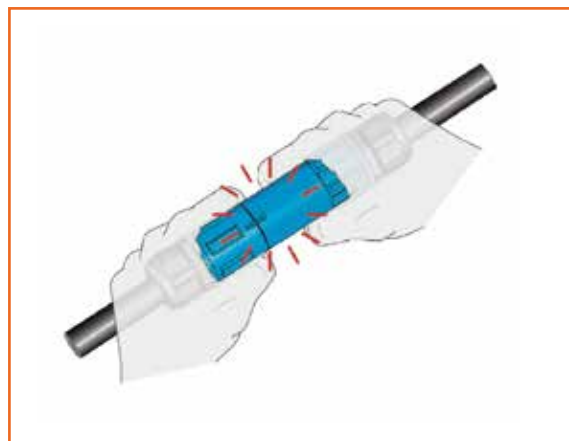
Dimensions in mm

Istruzioni di Assemblaggio

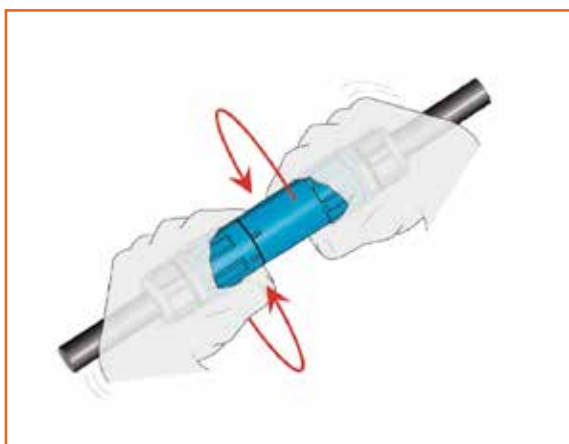
1 Posizionare le frecce di allineamento principali.



2 Spingere con fermezza i connettori ed accoppiare.



3 Ruotare i connettori maschio e femmina in direzioni opposte fino a che il simbolo del lucchetto sia allineato con il simbolo della freccia.



4 Rilasciare i connettori che scatteranno in posizione di chiusura. Per liberarli spingere fermanente uno verso l'altro, ruotare in direzione opposte e disaccoppiare.



Rimozione del Contatto

Utensile per la rimozione del contatto

Sigla: REM-VT



Inserire l'utensile per la rimozione del contatto dalla parte frontale del connettore, questo libererà la clip di blocco. Spingere lo stantuffo ed il contatto sarà rilasciato dalla parte posteriore del connettore.

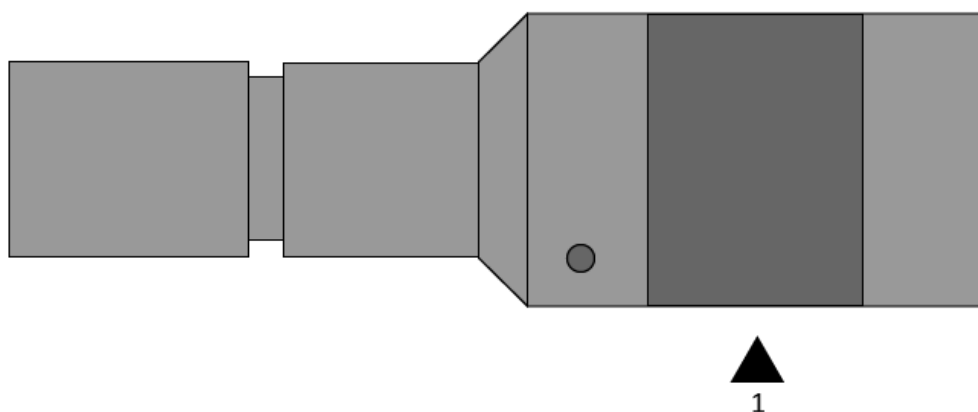
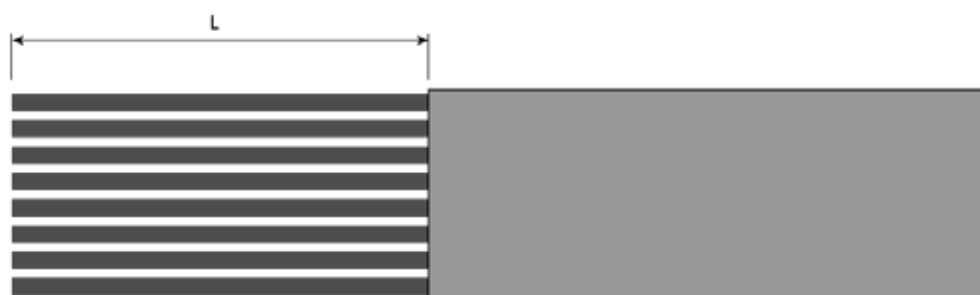
Istruzioni per la Crimpatura

Si raccomanda di applicare compressioni di crimpatura in conformità con la tabella sottostante per ottenere prestazioni meccaniche ed elettriche ottimali.

Di seguito sono riportate le compressioni corrette.

A causa dei numerosi modelli di cavi disponibili, si consiglia di contattare il nostro team del servizio clienti per confermare l'idoneità del cavo e della crimpatura.

Misura Cavo	Fino a 70mm	95mm	120mm AWG 4/0
Cavo spellato (L)	26mm	20mm	20mm
Numero consigliato di crimpature	N/A (set screw)	1	1
Strumento di crimpatura manuale consigliato	N/A	HT120	HT120
Set di matrici per crimpatura	N/A	ME24-C	ME29-C
Strumento consigliato per la rimozione dei contatti	REM-VT	REM-VT	REM-VT



Configurazione Sigla

Serie Connettori

Femmina da Pannello	VTPF
Maschio da Pannello	VTPM
Femmina Volante	VTCF
Maschio Volante	VTM

Flangia

Standard	-
Ridotta	R

Fasi

Terra	E
Neutro	N
Linea 1	L1
Linea 2	L2
Linea 3	L3

Colore Isolante

Verde	GN
Blu	BU
Marrone	BR
Nero	BK
Grigio	GY
Rosso	RD
Giallo	YE
Bianco	WH

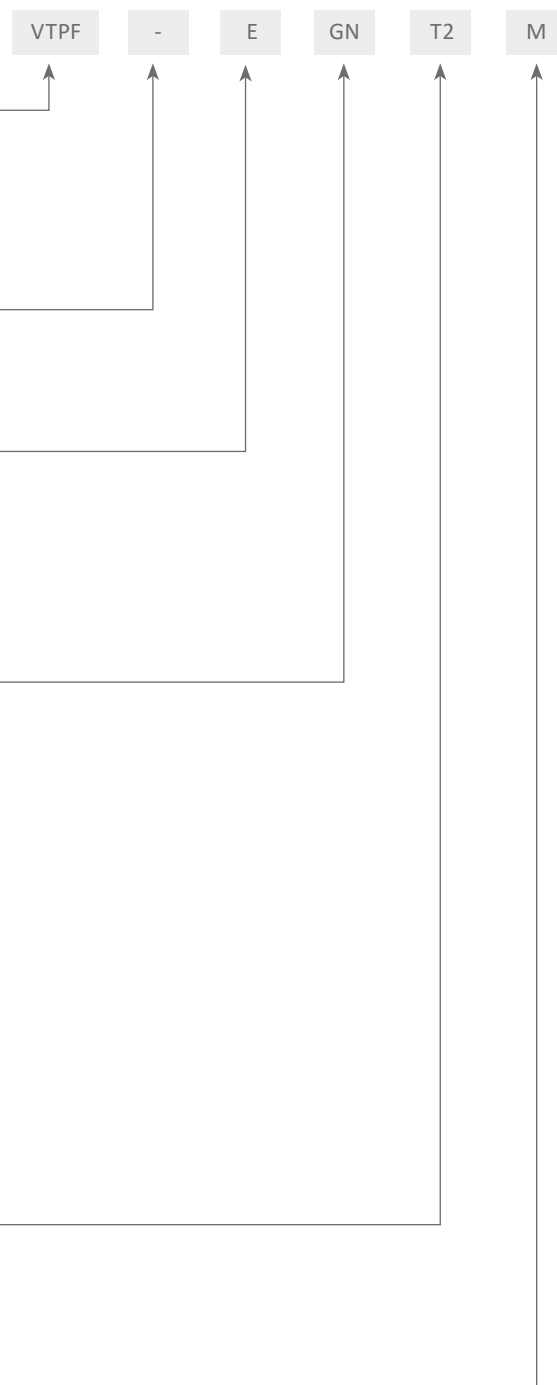
Modello Contatti

Crimpare 95>120mm ² (Crimpare una volta utilizzando Dieset Cembre ME-24C)	C120
Morsetto a Vite 70mm ²	S70
Morsetto a Vite 50mm ²	S50
Morsetto a Vite 35mm ²	S35
Morsetto a Vite 25mm ²	S25
Morsetto a Vite 16mm ²	S16
Montaggio a pannello 250A Ottone	T2
Montaggio a pannello 400A Rame	T4

Serracavo

7mm - 15mm	S
11mm - 21mm	M
15mm - 25mm	OS

	Terra	Neutro	Linea 1	Linea 2	Linea 3
UK & Europe	Verde	Blu	Marrone	Nero	Grigio
USA	Verde	Bianco	Nero	Rosso	Blu
Australia	Verde	Nero	Rosso	Bianco	Blu



Dati tecnici

Technical Parameter	Value
Isolamento	1250V
Spessore Massimo del Pannello per Garantire l'Isolamento	6mm
Coppia di Serraggio Contatto Volante	12Nm Max
Coppia di Serraggio Contatto a Pannello	25Nm Max
Ritenzione del Contatto nell'Isolante	400N axial load
Ritenzione Contatto Volante	Clip di Plastica
Ritenzione Contatto da Pannello	Perno di Centraggio
Rimozione Contatto	Frontale
M32 Gamma di Serraggio	7mm ÷ 25mm
Infiammabilità	UL94 V0
Tenuta Stagna (quando accoppiato)	IP67
Protezione Connettore (non accoppiato)	IP2X
Tensione Nominale verso Terra	1750VAC, Spessore Pannello <4mm 1250VAC, Spessore Pannello >4mm
Resistenza Contatto	<0.1mOhms
Corrente di Corto Circuito - 1 secondo	11KA
Corrente di Corto Circuito - 3 secondi	4KA
Corrente di Sezionamento (din VDE 0102/1.90)	45KA – 10 msecondi
Temperatura di Utilizzo	-30°C / +125°C



Disponibile presso Ten 47



Sistema di protezione cavi

La gamma di prodotti, in continuo sviluppo, parte da copri cavi con singolo canale e profilo basso fino ad arrivare ad un sistema modulare con cui è possibile avere un numero illimitato di canali di grandi dimensioni. Disponiamo inoltre di sistemi di accesso per ausiliari della mobilità e, grazie alla progettazione, abbiamo creato un sistema innovativo di chiusura del pannello per scoraggiare il furto di cavi.

Il nostro marchio di prodotti a prezzi vantaggiosi e tempi di consegna brevi si è dimostrato estremamente apprezzato. CableGuard lavora secondo le massime specifiche e qualità.



Powerline QC

Il nostro esclusivo connettore unipolare

Sviluppato sul nostro connettore originale Powerline, con caratteristiche di sicurezza come la codifica meccanica, colori di identificazione e contatto con protezione dita, "Powerline QC" della Ten 47 offre svariati miglioramenti di un modello già esistente. Compatibile con connettori ITT/Veam Poverlock e prodotti simili.



Per la nostra gamma completa di prodotti, visitare il nostro sito web all'indirizzo [ten47.com](https://www.ten47.com)



Ten 47 S.r.l.
Via Antonio Oroboni, 64
20161 Milano
ITALIA

Tel: +39 02 36752500
Email: sales@ten47.it

www.ten47.it