

**SHARK**  
**SIXEIGHT**  
series 68  
IP68 GEL INSULATED JOINTS



Chi progetta sa di aver raggiunto la perfezione non quando non ha più nulla da aggiungere ma quando non gli resta più niente da togliere.

A. de Saint-Exupery



Da oltre 15 anni, Shark rappresenta la migliore soluzione, dal punto di vista tecnologico, nel campo delle giunzioni con isolamento in gel.

Nel tentativo di superare e migliorare i limiti attualmente conosciuti e i canoni oggi adottati, Etelec ha accettato una sfida ambiziosa: dare vita ad un progetto che, partendo dagli standard qualitativi di Shark, interpretasse il futuro, tecnologicamente al top, con soluzioni uniche ed efficaci che rendessero il compito dell'installatore ancora più semplice e sicuro.

Il primo giunto in gel testato e certificato IP68. Il grado di protezione IP dichiarato dall'istituto Intertek garantisce nella condizione ordinaria di servizio un valore pari a 68 poiché:

68

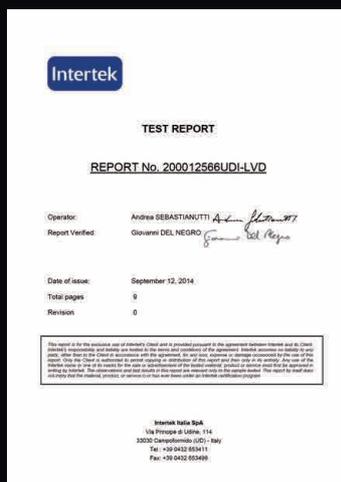
**Protezione totale contro la polvere**

Il giunto completamente chiuso con il cavo al suo interno è totalmente protetto contro l'accesso a parti in tensione e contro la polvere.

68

**Protezione contro l'acqua**

Il giunto completamente chiuso con il cavo al suo interno è totalmente protetto contro l'accesso di acqua per immersioni permanenti fino a 10 metri di profondità.



EN 50393  
EN 60529



## 3 soluzioni brevettate in 6 versioni

modello	codice	n. fasi e sezione min. ÷ max [mm <sup>2</sup> ]		tipo connettore
Shark 6801	SH6801	1 x 6 ÷ 50	–	–
	SH6801A	1 x 6 ÷ 50		Testa-testa con dado fratturabile
	SH6801B	3 x 1,5 ÷ 6		Mammut in nylon tripolare isolato
	SH6801C	3 x 1,5 ÷ 6		Tripolare isolato premontato
	SH6801D	5 x 2,5 ÷ 6	5 x 	5 connettori isolati
Shark 6802	SH6802	1 x 35 ÷ 95	–	–
	SH6802A	5 x 2,5 ÷ 10		Pentapolare isolato premontato
Shark 6803	SH6803	1 x 95 ÷ 240	–	–
	SH6803A	5 x 10 ÷ 25		Pentapolare isolato premontato

## connettori

NEW



unipolare



mammut



tripolare

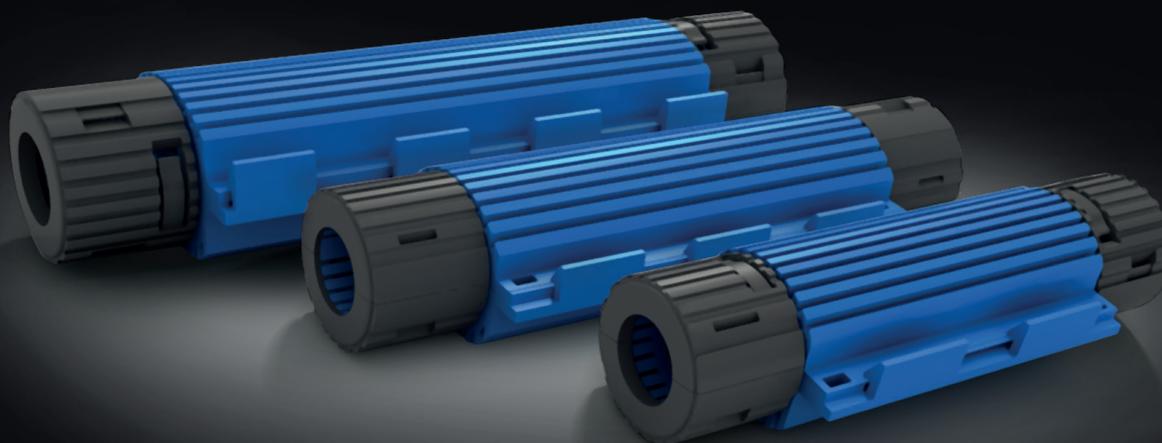


connettore isolato



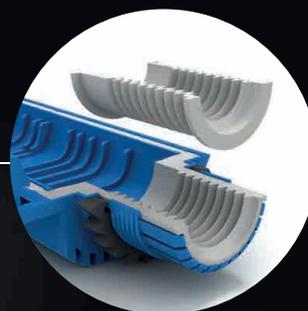
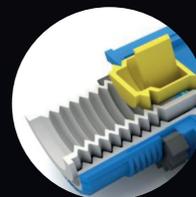
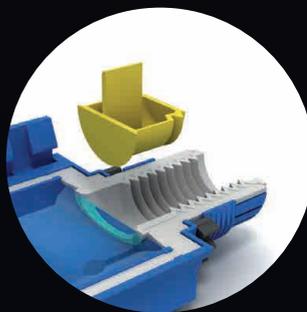
pentapolare

- Protezione totale da polvere e acqua
- Testato IP68 fino a 10 metri dal laboratorio indipendente Intertek
- Tratti distintivi unici
- Soluzioni tecniche innovative e brevettate
- Design dinamico delle superfici



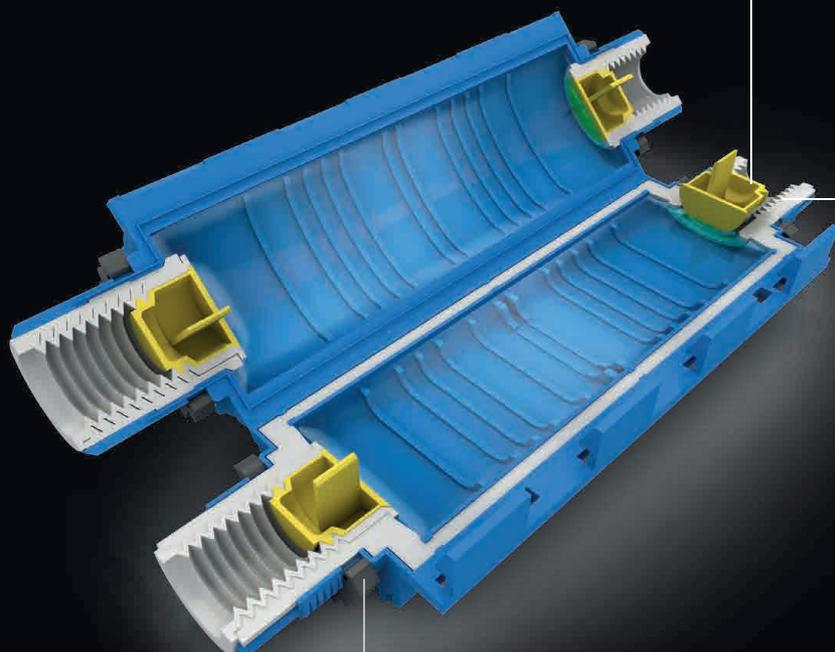
### paratie removibili

consentono un semplice e rapido posizionamento dei cavi all'interno del giunto senza dover tagliare o fratturare alcun setto.



### guarnizioni modulari

Per una ottimale installazione e garanzia delle migliori prestazioni di sigillatura con cavi di differenti sezioni e diametri esterni.



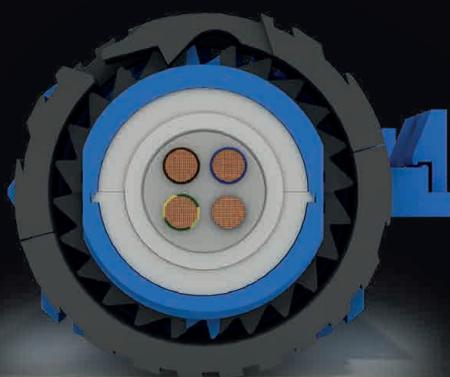
### cremagliera di sicurezza

senza alcuna operazione aggiuntiva, impediscono automaticamente lo svitamento dei dadi e la riapertura della giunzione con l'accesso a parti in tensione, se non con l'utilizzo dell'apposito utensile così come prescritto dalla norma CEI 64/8.



### dadi componibili

per una sicura ed agevole installazione sul giunto anche dopo l'avvenuta connessione dei cavi.





## Tabella di selezione del giunto

### SHARK® SERIE SIXEIGHT® GIUNTI IN GEL PER CONNESSIONI IP68

	SHARK 6801	SHARK 6801-A	SHARK 6801-B	SHARK 6801-C	SHARK 6801-D	SHARK 6802	SHARK 6802-A	SHARK 6803	SHARK 6803-A
	SIZE 1					SIZE 2		SIZE 3	
TIPOLOGIA DI CONNESSIONE									
N. MAX FASI									
SEZIONE MAX CONDUTTORI * [mm <sup>2</sup> ]	50	50	6	6	6	95	10	240	25
CONNETTORE/MORSETTIERA INCLUSA	--				5 x	--		--	
GRADO DI PROTEZIONE	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
CODICE ARTICOLO	<b>SH6801</b>	<b>SH6801A</b>	<b>SH6801B</b>	<b>SH6801C</b>	<b>SH6801D</b>	<b>SH6802</b>	<b>SH6802A</b>	<b>SH6803</b>	<b>SH6803A</b>

\* sezioni valutate con cavi flessibili tipo FG7

- Conforme alla norma per giunti bassa tensione 0,6/1 kV (CEI EN 50393)
- Autoestinguente (conforme a EN 60695-2-11)
- Bassa emissione di fumi e gas tossici (conforme a CEI-20-37/2-1 e CEI 20-37/7)
- **Grado di protezione IP68** (conforme a CEI EN 60529) testato fino a 10 metri con certificazione indipendente Intertek
- Temperatura di esercizio: da -20 a +90 °C



# SHARK® 6801

—●— LINEA

**Giunto ad isolamento in gel IP68 per connessione in linea di cavi unipolari**

IP68

CE

codice SH6801

## Applicazioni

- Posa in immersione permanente
- Posa interrata
- Posa aerea
- Posa in cavidotti
- Installazioni temporanee

## Vantaggi

- 100% impermeabile
- 100% impenetrabile
- Pronto all'uso
- Riaccessibile
- Nessuna resina da colare
- Operatività immediata
- Ottimo isolamento elettrico
- Buona resistenza meccanica
- Senza scadenza
- Prodotto non pericoloso

## Contenuto del kit

- Giunto
- Ghiera di serraggio e isolamento del giunto
- Istruzioni di montaggio

TABELLA DI IMPIEGO

numero di fasi	Sezione del conduttore (mm <sup>2</sup> )	
	min	max
●	6	50

Sezioni valutate con cavi flessibili tipo FG7

IP68 OFFICIALLY TESTED INTERTEK

Intertek



SIZE

1

- Conforme alla norma per giunti bassa tensione 0,6/1 kV (CEI EN 50393)
- Autoestinguente (conforme a EN 60695-2-11)
- Bassa emissione di fumi e gas tossici (conforme a CEI-20-37/2-1 e CEI 20-37/7)
- **Grado di protezione IP68** (conforme a CEI EN 60529) testato fino a 10 metri con certificazione indipendente Intertek
- Temperatura di esercizio: da -20 a +90 °C



## SHARK® 6801-A

**Giunto ad isolamento in gel IP68 per connessione in linea di cavi unipolari**  
connettore unipolare incluso

IP68 CE

codice SH6801A

### Applicazioni

- Posa in immersione permanente
- Posa interrata
- Posa aerea
- Posa in cavidotti
- Installazioni temporanee

### Vantaggi

- 100% impermeabile
- 100% impenetrabile
- Pronto all'uso
- Riaccessibile
- Nessuna resina da colare
- Operatività immediata
- Ottimo isolamento elettrico
- Buona resistenza meccanica
- Senza scadenza
- Prodotto non pericoloso

### Contenuto del kit

- Giunto
- Ghiera di serraggio e isolamento del giunto
- Connettore in rame stagnato con bulloni di serraggio in acciaio con testa a rottura
- Istruzioni di montaggio

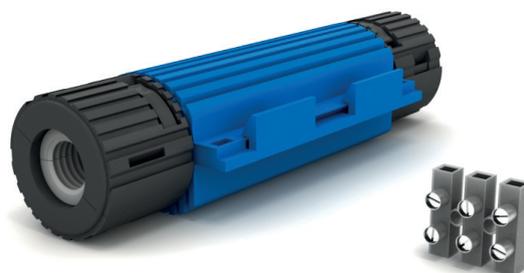
TABELLA DI IMPIEGO

numero di fasi	Sezione del conduttore (mm <sup>2</sup> )	
	min	max
	6	50

Sezioni valutate con cavi flessibili tipo FG7




- Conforme alla norma per giunti bassa tensione 0,6/1 kV (CEI EN 50393)
- Autoestinguente (conforme a EN 60695-2-11)
- Bassa emissione di fumi e gas tossici (conforme a CEI-20-37/2-1 e CEI 20-37/7)
- **Grado di protezione IP68** (conforme a CEI EN 60529) testato fino a 10 metri con certificazione indipendente Intertek
- Doppio isolamento
- Temperatura di esercizio: da -20 a +90 °C



# SHARK® 6801-B

**Giunto ad isolamento in gel IP68 per connessione in linea di cavi tripolari con morsettiera tripolare isolata**



**codice SH6801B**

## Applicazioni

- Posa in immersione permanente
- Posa interrata
- Posa aerea
- Posa in cavidotti
- Installazioni temporanee

## Vantaggi

- 100% impermeabile
- 100% impenetrabile
- Pronto all'uso
- Riaccessibile
- Nessuna resina da colare
- Operatività immediata
- Ottimo isolamento elettrico
- Buona resistenza meccanica
- Senza scadenza
- Prodotto non pericoloso

## Contenuto del kit

- Giunto
- Ghiera di serraggio e isolamento del giunto
- Morsettiera tripolare isolata (conforme alle norme DIN EN 60998 e CSA/UL e a marchio VDE - Corrente 20 A)
- Istruzioni di montaggio

TABELLA DI IMPIEGO

numero di fasi	Sezione dei conduttori (mm <sup>2</sup> )	
	min	max
	1,5	6

Sezioni valutate con cavi flessibili tipo FG7



OFFICIALLY  
TESTED  
INTERTEK

**Intertek**




- Conforme alla norma per giunti bassa tensione 0,6/1 kV (CEI EN 50393)
- Autoestinguente (conforme a EN 60695-2-11)
- Bassa emissione di fumi e gas tossici (conforme a CEI-20-37/2-1 e CEI 20-37/7)
- **Grado di protezione IP68** (conforme a CEI EN 60529) testato fino a 10 metri con certificazione indipendente Intertek
- Doppio isolamento
- Temperatura di esercizio: da -20 a +90 °C



## SHARK® 6801-C

**Giunto ad isolamento in gel IP68 per connessione in linea di cavi tripolari con morsettiera tripolare isolata**

IP68



CE

**codice SH6801C**

### Applicazioni

- Posa in immersione permanente
- Posa interrata
- Posa aerea
- Posa in cavidotti
- Installazioni temporanee

### Vantaggi

- 100% impermeabile
- 100% impenetrabile
- Pronto all'uso
- Riaccessibile
- Nessuna resina da colare
- Operatività immediata
- Ottimo isolamento elettrico
- Buona resistenza meccanica
- Senza scadenza

### Contenuto del kit

- Giunto
- Ghiera di serraggio e isolamento del giunto
- Morsettiera tripolare isolata e preassemblata
- Chiavino di serraggio della morsettiera
- Istruzioni di montaggio

**TABELLA DI IMPIEGO**

numero di fasi	Sezione dei conduttori (mm <sup>2</sup> )	
	min	max
	1,5	6

Sezioni valutate con cavi flessibili tipo FG7


**OFFICIALLY TESTED INTERTEK**


- Conforme alla norma per giunti bassa tensione 0,6/1 kV (CEI EN 50393)
- Autoestinguento (conforme a EN 60695-2-11)
- Bassa emissione di fumi e gas tossici (conforme a CEI-20-37/2-1 e CEI 20-37/7)
- **Grado di protezione IP68** (conforme a CEI EN 60529) testato fino a 10 metri con certificazione indipendente Intertek
- Doppio isolamento
- Temperatura di esercizio: da -20 a +90 °C



## SHARK® 6801-D —●— LINEA

**Giunto ad isolamento in gel IP68 per connessione in linea di cavi pentapolari con 5 connettori isolati a compressione**

IP68



CE

**codice SH6801D**

TABELLA DI IMPIEGO

numero max di fasi	Sezione dei conduttori (mm <sup>2</sup> )	
	min	max
	2,5	6

Sezioni valutate con cavi flessibili tipo FG7

### Applicazioni

- Posa in immersione permanente
- Posa interrata
- Posa aerea
- Posa in cavidotti
- Installazioni temporanee

### Vantaggi

- 100% impermeabile
- 100% impenetrabile
- Pronto all'uso
- Riaccessibile
- Nessuna resina da colare
- Operatività immediata
- Ottimo isolamento elettrico
- Buona resistenza meccanica
- Senza scadenza

### Contenuto del kit

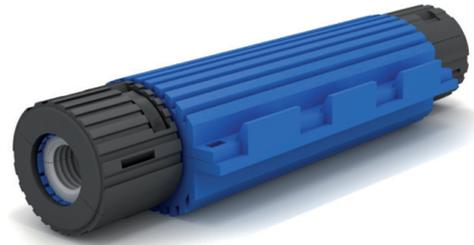
- Giunto
- Ghiera di serraggio e isolamento del giunto
- 5 connettori isolati a compressione
- Chiavino di serraggio della morsettiera
- Istruzioni di montaggio

IP68 OFFICIALLY TESTED INTERTEK

**Intertek**




- Conforme alla norma per giunti bassa tensione 0,6/1 kV (CEI EN 50393)
- Autoestinguente (conforme a EN 60695-2-11)
- Bassa emissione di fumi e gas tossici (conforme a CEI-20-37/2-1 e CEI 20-37/7)
- **Grado di protezione IP68** (conforme a CEI EN 60529) testato fino a 10 metri con certificazione indipendente Intertek
- Temperatura di esercizio: da -20 a +90 °C



## SHARK® 6802 LINEA

**Giunto ad isolamento in gel IP68 per connessione in linea di cavi unipolari**

IP68 CE

codice SH6802

### Applicazioni

- Posa in immersione permanente
- Posa interrata
- Posa aerea
- Posa in cavidotti
- Installazioni temporanee

### Vantaggi

- 100% impermeabile
- 100% impenetrabile
- Pronto all'uso
- Riaccessibile
- Nessuna resina da colare
- Operatività immediata
- Ottimo isolamento elettrico
- Buona resistenza meccanica
- Senza scadenza

### Contenuto del kit

- Giunto
- Ghiera di serraggio e isolamento del giunto
- Istruzioni di montaggio

TABELLA DI IMPIEGO

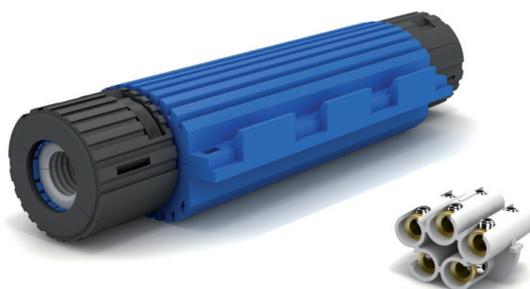
numero max di fasi	Sezione del conduttore (mm <sup>2</sup> )	
	min	max
	35	95

Sezioni valutate con cavi flessibili tipo FG7

IP68 OFFICIALLY TESTED INTERTEK

Intertek

- Conforme alla norma per giunti bassa tensione 0,6/1 kV (CEI EN 50393)
- Autoestinguente (conforme a EN 60695-2-11)
- Bassa emissione di fumi e gas tossici (conforme a CEI-20-37/2-1 e CEI 20-37/7)
- **Grado di protezione IP68** (conforme a CEI EN 60529) testato fino a 10 metri con certificazione indipendente Intertek
- Doppio isolamento
- Temperatura di esercizio: da -20 a +90 °C



# SHARK® 6802-A

—●— LINEA

**Giunto ad isolamento in gel IP68 per connessione in linea di cavi pentapolari**  
morsettiera pentapolare isolata inclusa

IP68



CE

codice SH6802A

### TABELLA DI IMPIEGO

numero max di fasi	Sezione dei conduttori (mm <sup>2</sup> )	
	min	max
	2,5	10

Sezioni valutate con cavi flessibili tipo FG7

### Applicazioni

- Posa in immersione permanente
- Posa interrata
- Posa aerea
- Posa in cavidotti
- Installazioni temporanee

### Vantaggi

- 100% impermeabile
- 100% impenetrabile
- Pronto all'uso
- Riaccessibile
- Nessuna resina da colare
- Operatività immediata
- Ottimo isolamento elettrico
- Buona resistenza meccanica
- Senza scadenza

### Contenuto del kit

- Giunto
- Ghiera di serraggio e isolamento del giunto
- Morsettiera pentapolare isolata e preassemblata
- Chiavino di serraggio della morsettiera
- Istruzioni di montaggio

IP68 OFFICIALLY TESTED INTERTEK

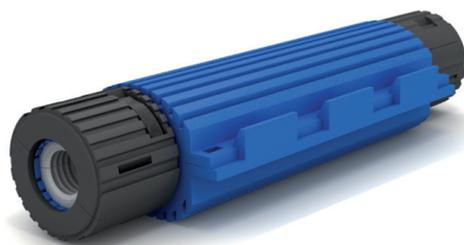
Intertek

SHARK  
**SIXEIGHT**  
series 68

SIZE

3

- Conforme alla norma per giunti bassa tensione 0,6/1 kV (CEI EN 50393)
- Autoestinguente (conforme a EN 60695-2-11)
- Bassa emissione di fumi e gas tossici (conforme a CEI-20-37/2-1 e CEI 20-37/7)
- **Grado di protezione IP68** (conforme a CEI EN 60529) testato fino a 10 metri con certificazione indipendente Intertek
- Temperatura di esercizio: da -20 a +90 °C



## SHARK® 6803 LINEA

**Giunto ad isolamento in gel IP68 per connessione in linea di cavi unipolari**

IP68 CE

codice SH6803

### Applicazioni

- Posa in immersione permanente
- Posa interrata
- Posa aerea
- Posa in cavidotti
- Installazioni temporanee

### Vantaggi

- 100% impermeabile
- 100% impenetrabile
- Pronto all'uso
- Riaccessibile
- Nessuna resina da colare
- Operatività immediata
- Ottimo isolamento elettrico
- Buona resistenza meccanica
- Senza scadenza

### Contenuto del kit

- Giunto
- Ghiera di serraggio e isolamento del giunto
- Istruzioni di montaggio

TABELLA DI IMPIEGO

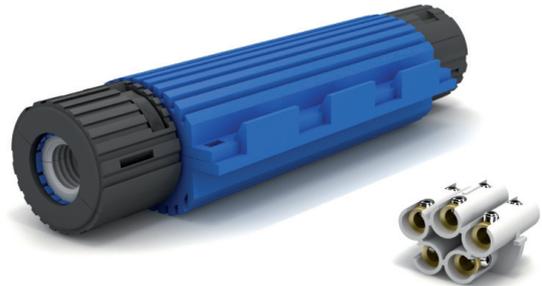
numero max di fasi	Sezione del conduttore (mm <sup>2</sup> )	
	min	max
	95	240

Sezioni valutate con cavi flessibili tipo FG7

IP68 OFFICIALLY TESTED INTERTEK

**Intertek**

- Conforme alla norma per giunti bassa tensione 0,6/1 kV (CEI EN 50393)
- Autoestinguento (conforme a EN 60695-2-11)
- Bassa emissione di fumi e gas tossici (conforme a CEI-20-37/2-1 e CEI 20-37/7)
- **Grado di protezione IP68** (conforme a CEI EN 60529) testato fino a 10 metri con certificazione indipendente Intertek
- Doppio isolamento
- Temperatura di esercizio: da -20 a +90 °C



## SHARK® 6803-A

**Giunto ad isolamento in gel IP68 per connessione in linea di cavi pentapolari**  
morsettiera pentapolare isolata inclusa



**codice SH6803A**

TABELLA DI IMPIEGO

numero max di fasi	Sezione dei conduttori (mm <sup>2</sup> )	
	min	max
	10	25

Sezioni valutate con cavi flessibili tipo FG7

### Applicazioni

- Posa in immersione permanente
- Posa interrata
- Posa aerea
- Posa in cavidotti
- Installazioni temporanee

### Vantaggi

- 100% impermeabile
- 100% impenetrabile
- Pronto all'uso
- Riaccessibile
- Nessuna resina da colare
- Operatività immediata
- Ottimo isolamento elettrico
- Buona resistenza meccanica
- Senza scadenza

### Contenuto del kit

- Giunto
- Ghiera di serraggio e isolamento del giunto
- Morsettiera pentapolare isolata e preassemblata
- Chiavino di serraggio della morsettiera
- Istruzioni di montaggio

