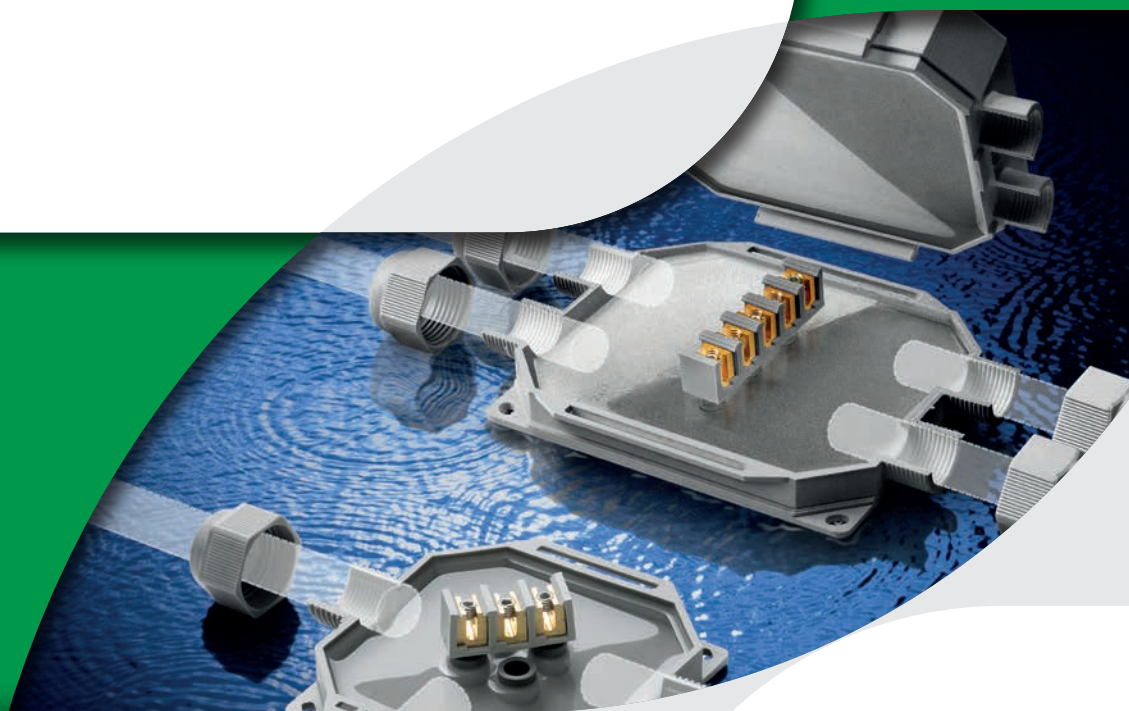


BASSA TENSIONE

RIEMPITIVI - CASSETTE
CONNETTORI - MORSETTI
GEL COVER - GEL BOX
GIUNTI - ACCESSORI







BASSA TENSIONE RIEMPITIVI

GEL

- MAGIC GEL SPRINT
- MAGIC GEL
- MAGIC FLUID
- MAGIC POWER GEL
- RAY GEL
- WONDER GEL
- MONOGEL

GOMME

- GEL GUM
- SKY PLAST
- MAGIC RUBBER

RESINE

- SEAL UP RESIN
- RAY RESIN





ALL IN ONE
Ready in 1 Bottle!



Gel: UL 94-HB

Rigidità dielettrica:

>20 kV/mm

Tempo di reticolazione:

rapida (circa 7 min. a 23°C)

Resistività di volume:

>2 . 10¹⁵ Ω cm

Temperatura di esercizio:

-60°C / +200°C

Temperatura di sovraccarico

per tempi limitati:

fino a 250°C

Stabilizzato per:

muffe - UV

Grado di protezione:

IP68 (in idonei involucri)

Magic Gel Sprint protegge contro le polveri e sigilla le connessioni dagli effetti dell'immersione continua in acqua quando colato in involucri protetti dall'ingresso di corpi solidi, contribuendo pertanto a creare un sistema **IP68**.

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ



MAGIC GEL SPRINT

Gel isolante e sigillante dalle elevatissime caratteristiche dielettriche e termiche, ideale per cavi ENERGIA, cavi TELECOM e CIRCUITI ELETTRONICI.

Magic Gel Sprint è formulato per una polimerizzazione extra rapida direttamente all'interno del flacone. Pratico, performante, eco-sostenibile, è il GEL ideale per isolare e sigillare cassette delle dimensioni più utilizzate.

VANTAGGI

- ▶ Atossico, sicuro e non classificato come pericoloso secondo la Direttiva CLP.
- ▶ Adatto alla posa in acqua salata (mare) e in acqua clorurata (piscine).
- ▶ Per qualsiasi tipo d'installazione indoor/outdoor e anche sommersa.
- ▶ Per installazioni fino a 1 kV.
- ▶ Per alte temperature.
- ▶ Removibile.
- ▶ Privo di scadenza.



COME SI OTTIENE IL GRADO DI PROTEZIONE IP68?

il GEL protegge contro le polveri e sigilla le connessioni dagli effetti dell'immersione continua in acqua quando colato in involucri protetti dall'ingresso di corpi solidi, contribuendo pertanto a creare un sistema IP68.

1 STAPPA



2 ATTIVA



3 SHAKERA



4 VERSA



**PRONTO SUBITO
IN 1 BOTTIGLIA!**

**Reticolazione
Extra rapida!**

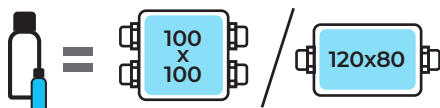


IP68

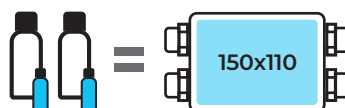


IP68

Magic Gel 450 Sprint



Magic Gel 900 Sprint



PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
MAGIC GEL SPRINT 450 MAGICSPRINT450	●	1 bottiglia + 1 catalizzatore	450 ml
MAGIC GEL SPRINT 900 MAGICSPRINT900	●	2 bottiglie + 2 catalizzatori	900 ml



MAGIC GEL SPRINT è disponibile in 2 formati sostenibili sia in termini di packaging che in termini di volume, in quanto pensati appositamente per il riempimento di cassette nei formati maggiormente utilizzati.

MAGIC GEL MAGIC FLUID



Gel bicomponente di elevatissime caratteristiche dielettriche e termiche, ideale per sistemi di connessioni (muffole o cassette) per cavi di potenza.

Il gel isolante e sigillante colato in idonei involucri, garantisce un grado di protezione IP68 ed è in grado di sostituire qualsiasi tipo di resina. Si tratta di un isolante autosigillante di tipo polimerico, in bottiglia o in busta monouso, con reticolazione a freddo. Una volta colato, l'isolamento, caratterizzato da bassissima viscosità, ingloba e riveste qualunque tipo di materiale reticolando in meno di 10 minuti. Reticola con un picco isotermico molto basso che non sollecita termicamente i materiali con cui va a contatto.

VANTAGGI

- ▶ Per tutte le applicazioni caratterizzate da alte tensioni ed alte temperature!
- ▶ Gel non classificato come pericoloso secondo Direttiva CLP.
- ▶ Reticolazione rapida (solo 10 minuti).
- ▶ Riaccessibile anche dopo lunghi periodi di esercizio.
- ▶ Bassa viscosità.



Gel: UL 94-HB C  

Rigidità dielettrica:

>20 kV/mm

Tempo di reticolazione:

rapida (circa 10 min. a 23°C)

Resistività di volume:

>2 · 10¹⁵ Ω cm

Temperatura di esercizio:

-60°C / +200°C

Temperatura di sovraccarico

per tempi limitati:

fino a 250°C

Stabilizzato per:

muffe - UV

Grado di protezione:

IP68 (in idonei involucri)

Magic Gel protegge contro le polveri e sigilla le connessioni dagli effetti dell'immersione continua in acqua quando colato in involucri protetti dall'ingresso di corpi solidi, contribuendo pertanto a creare un sistema **IP68**.

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



RIEMPITIVI

**Problema ENERGIA**

Che cosa deve dare un gel per questa tipologia di impianti?

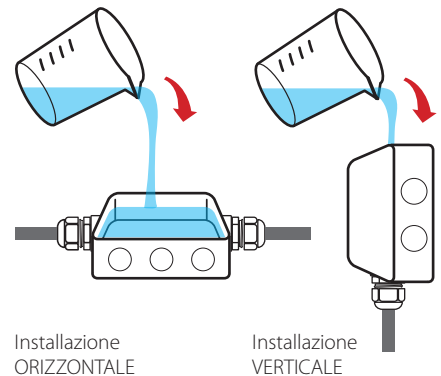
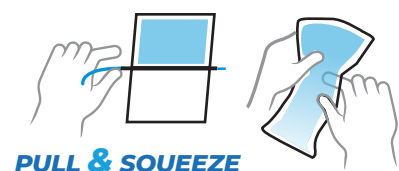
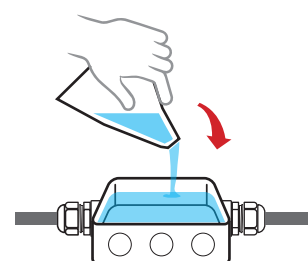
- ✓ **ISOLAMENTO:** Tensioni elevate (1 kV esercizio, 4 kV prova)
- ✓ **PRESTAZIONI TERMICHE:** Temperatura di esercizio 90°C, di sovraccarico 130°C, di corto circuito 250°C
- ✓ **SIGILLATURA:** Installazioni anche in ambienti umidi, pozzetti allagati
- ✓ **GRADO DI PROTEZIONE:** Devono funzionare anche con acqua tra le anime del cavo
- ✓ **SISTEMI CERTIFICATI:** L'insieme del gel isolante + involucro devono rispondere alle normative vigenti, CEI 20-33 e CEI EN 50393

Soluzione: *Magic Gel* soddisfa tutti i requisiti degli impianti Energia!

PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
MAGIC GEL 300 MAGICGEL300	●	2 flaconi	300 ml
MAGIC GEL 420 MAGICGEL-420	●	1 mono-bottiglia bicomponente 1 misurino - 1 paletta mescolatrice	420 ml
MAGIC GEL 1000 MAGIC-GEL	●	2 flaconi 1 misurino - 1 paletta mescolatrice	1000 ml
MAGIC GEL 2000 MAGICGEL-2000	●	2 mono-bottiglie bicomponente 1 misurino - 1 paletta mescolatrice	2 x 1000 ml
MAGIC GEL 10000 MAGICGEL10	●	2 taniche 1 misurino - 1 paletta mescolatrice	10 lt



PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
MAGIC FLUID 90 100090-MAG	●	Busta monodose bicomponente	90 ml
MAGIC FLUID 110 100110-MAG	●	Busta monodose bicomponente	110 ml
MAGIC FLUID 170 100170-MAG	●	Busta monodose bicomponente	170 ml
MAGIC FLUID 210 100210-MAG	●	Busta monodose bicomponente	210 ml
MAGIC FLUID 420 100420-MAG	●	Busta monodose bicomponente	420 ml
MAGIC FLUID 550 100550-MAG	●	Busta monodose bicomponente	550 ml

Installazione
ORIZZONTALEInstallazione
VERTICALE**PULL & SQUEEZE**



Gel: UL 94-HB

Rigidità dielettrica:

>20 kV/mm

Tempo di reticolazione:

rapida (circa 15 min. a 23°C)

Resistività di volume:

>2 · 10¹⁵ Ω cm

Temperatura di esercizio:

-60°C / +200°C

Temperatura di sovraccarico

per tempi limitati:

fino a 250°C

Stabilizzato per:

muffe - UV

Grado di protezione:

IP68 (in idonei involucri)

Magic Power Gel protegge contro le polveri e sigilla le connessioni dagli effetti dell'immersione continua in acqua quando colato in involucri protetti dall'ingresso di corpi solidi, contribuendo pertanto a creare un sistema **IP68**.

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



MAGIC POWER GEL

L'unico gel bicomponente in mono-bottiglia di elevatissime caratteristiche dielettriche, sigillanti e termiche, riaccessibile e riutilizzabile!

VANTAGGI

- ▶ Elevata adesione.
- ▶ Spiccate caratteristiche di autoagglomerabilità.
- ▶ Gel non classificato come pericoloso secondo Direttiva CLP.
- ▶ Mono-bottiglia bicomponente comoda e compatta.
- ▶ Riutilizzabile oltre che riaccessibile, anche dopo lunghi periodi di esercizio.
- ▶ Non dà sprechi.



SIGILLANTE e ISOLANTE

RIACCESSIBILE

RIUTILIZZABILE



Per tutti i tipi di connessioni, anche nelle condizioni più gravose, per energia, telecom e segnalamento!

RIEMPITIVI



ADESIONE

- Sigillatura eccezionale in ogni condizione.
- Maggior resistenza alla pressione.
- Efficace anche quando applicato in verticale o a soffitto.

AUTOAGGLOMERABILITÀ

- Una volta reticolato aderisce perfettamente su se stesso per dare una massa omogenea e compatta.
- Può quindi essere applicato in strati successivi.

ZERO SPRECHI

- Per le proprie peculiarità, anche il residuo di miscelazione può essere recuperato e conservato per un successivo riutilizzo
- Anche i residui mantengono le stesse caratteristiche

MONO-BOTTIGLIA

- Comodità di impiego
- Confezione più compatta
- Minor spazio occupato nella cassetta attrezzi
- Entrambe i componenti in una unica confezione



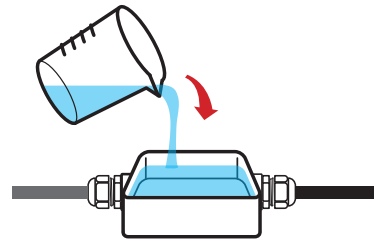
PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità
MAGIC POWER GEL 250 MAGICPOWER-250	●	1 mono-bottiglia bicomponente	250 ml
MAGIC POWER GEL 500 MAGICPOWER-500	●	1 mono-bottiglia bicomponente 1 misurino - 1 paletta mescolatrice	500 ml
MAGIC POWER GEL MAGICPOWER-GEL	●	1 mono-bottiglia bicomponente 1 misurino - 1 paletta mescolatrice	1000 ml



PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità
MAGIC POWER GEL BAG 150 MAGICPOWERBAG150	●	Busta monodose bicomponente	150 ml
MAGIC POWER GEL BAG 250 MAGICPOWERBAG250	●	Busta monodose bicomponente	250 ml

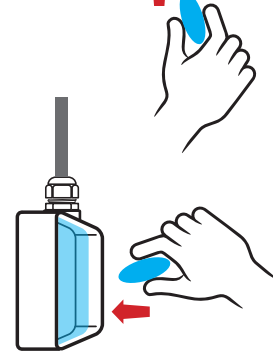
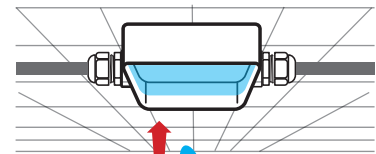
APPLICAZIONE PER COLATA

Installazione ORIZZONTALE



**APPLICAZIONE MANUALE
POST POLIMERIZZAZIONE**

Installazione AL SOFFITTO o A PARETE





CITOFONI
LED DISPLAY



Gel: UL 94-HB  

Rigidità dielettrica:

>20 kV/mm

Tempo di reticolazione:

circa 15 min. a 23°C

Resistività di volume:

>1,5 x 10¹⁵ Ω cm

Temperatura di esercizio:

-60°C / +180°C

Conducibilità termica:

< 0,2 W/m²K

Costante dielettrica:

< 7

Grado di protezione:

IP68 (in idonei involucri)

Ray Gel protegge contro le polveri e sigilla le connessioni dagli effetti dell'immersione continua in acqua quando colato in involucri protetti dall'ingresso di corpi solidi, contribuendo pertanto a creare un sistema IP68.

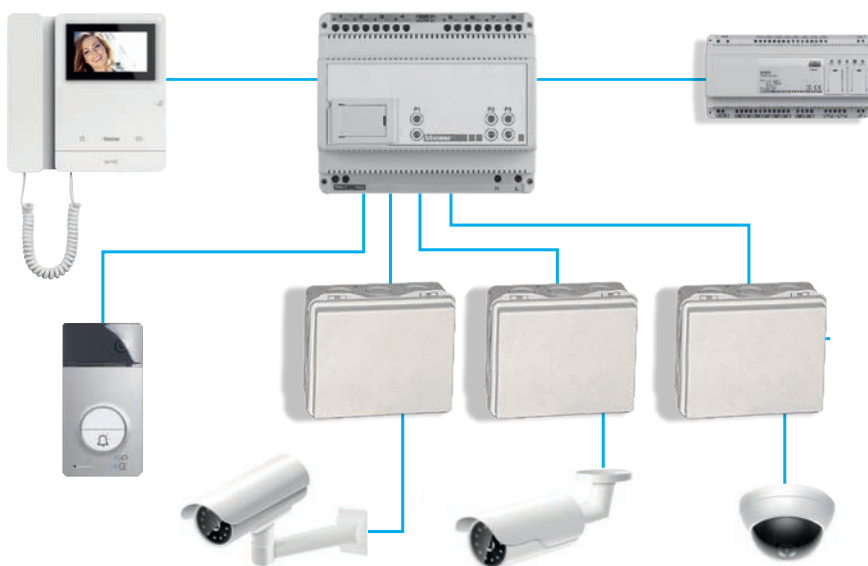
IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

RAY GEL

Gel silconico bicomponente isolante, sigillante, riaccessibile a reticolazione rapida per uso in impianti telefonici, citofonici e per la protezione di LED e display.

VANTAGGI

- ▶ Reticolazione rapida.
- ▶ Protezione antiossidazione.
- ▶ Resistente alle basse temperature.
- ▶ Atossico e sicuro, senza scadenza.

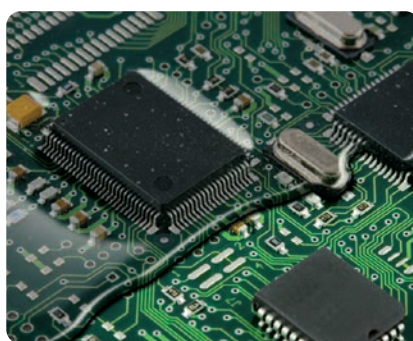


**COLORE ROSSO**

- Particolarmente formulato per la resistenza agli UV
- Adatto ad installazioni "di superficie"
- Ideale per impianti citofonici

**COLORE TRASPARENTE**

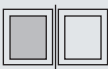

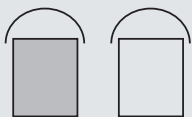
- Ottima trasparenza
- Non opacizza
- Ideale per la protezione di circuiti stampati, per la sigillatura di display, per isolare e sigillare LED

**Problema TELECOM**

Che cosa deve dare un gel per questa tipologia di impianti?

- ✓ **ISOLAMENTO:** Installazioni anche in ambienti umidi, pozzetti allagati.
- ✓ **GRADO DI PROTEZIONE:** IP68 in idonei involucri
- ✓ **PREVENZIONE DALL'OSSIDAZIONE:** I contatti nelle connessioni Telecom non devono dare attenuazioni (basse correnti di segnale).
- ✓ **ELEVATA FLUIDITÀ ISOLANTE:** L'isolante, durante la colata deve andare a riempire tutti gli spazi interstiziali tra le anime del giunto.
- ✓ **ANTICRACKING:** L'isolante nel giunto permanentemente freddo non deve fessurare alle basse temperature.
- ✓ **ISOLAMENTO:** Il riempitivo deve essere isolante.

Soluzione: Ray Gel soddisfa tutti i requisiti degli impianti Telecom!

PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
BAG GEL 200-T BAGGEL200-T	○	Busta monodose bicomponente	200 ml
BAG GEL 400-T BAGGEL400-T	○		400 ml
BAG GEL 200-R BAGGEL200-R	●		200 ml
BAG GEL 400-R BAGGEL400-R	●		400 ml
RAY GEL 300-T RAYGEL300-T	○	2 bottigliette bicomponente	300 ml
RAY GEL 1000-T RAYGEL1000-T	○		1000 ml
RAY GEL 300-R RAYGEL300-R	●		300 ml
RAY GEL 1000-R RAYGEL1000-R	●		1000 ml
RAY GEL 10K-T RAYGEL10K-T	○	2 fustini bicomponente	10 lt
RAY GEL 20K-T RAYGEL20K-T	○		20 lt
RAY GEL 10K-R RAYGEL10K-R	●		10 lt
RAY GEL 20K-R RAYGEL20K-R	●		20 lt





**SEMPRE A PORTATA
DI MANO**



Gel: UL 94-HB

Rigidità dielettrica:

>20 kV/mm

Resistività di volume:

>2 · 10¹⁵ Ω cm

Temperatura di esercizio:

-60°C / +200°C

Temperatura di sovraccarico

per tempi limitati:

fino a 250°C

Stabilizzato per:

muffe - UV

Grado di protezione:

IP68 (in idonei involucri)

Wonder Gel protegge contro le polveri e sigilla le connessioni dagli effetti dell'immersione continua in acqua quando colato in involucri protetti dall'ingresso di corpi solidi, contribuendo pertanto a creare un sistema **IP68**.

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

WONDER GEL

Gel isolanti monocomponenti in cartuccia per l'istantanea messa in sicurezza delle nuove installazioni e la manutenzione di ogni tipo di connessione elettrica.

I migliori amici dell'installatore. Le connessioni elettriche, poste all'interno di cassette vuote, sono esposte a rischi di corto circuito, ossidazione e corrosione talvolta con danni irrimediabili. Senza sforzi né tempi di attesa, **WonderGel** e **WonderGel Invisible** ottimizzano il vostro compito, garantendo protezione e sicurezza agli impianti secondo la regola dell'arte per un servizio di massima qualità, veloce e perfetto, per la vostra soddisfazione e per quella del consumatore finale.

VANTAGGI

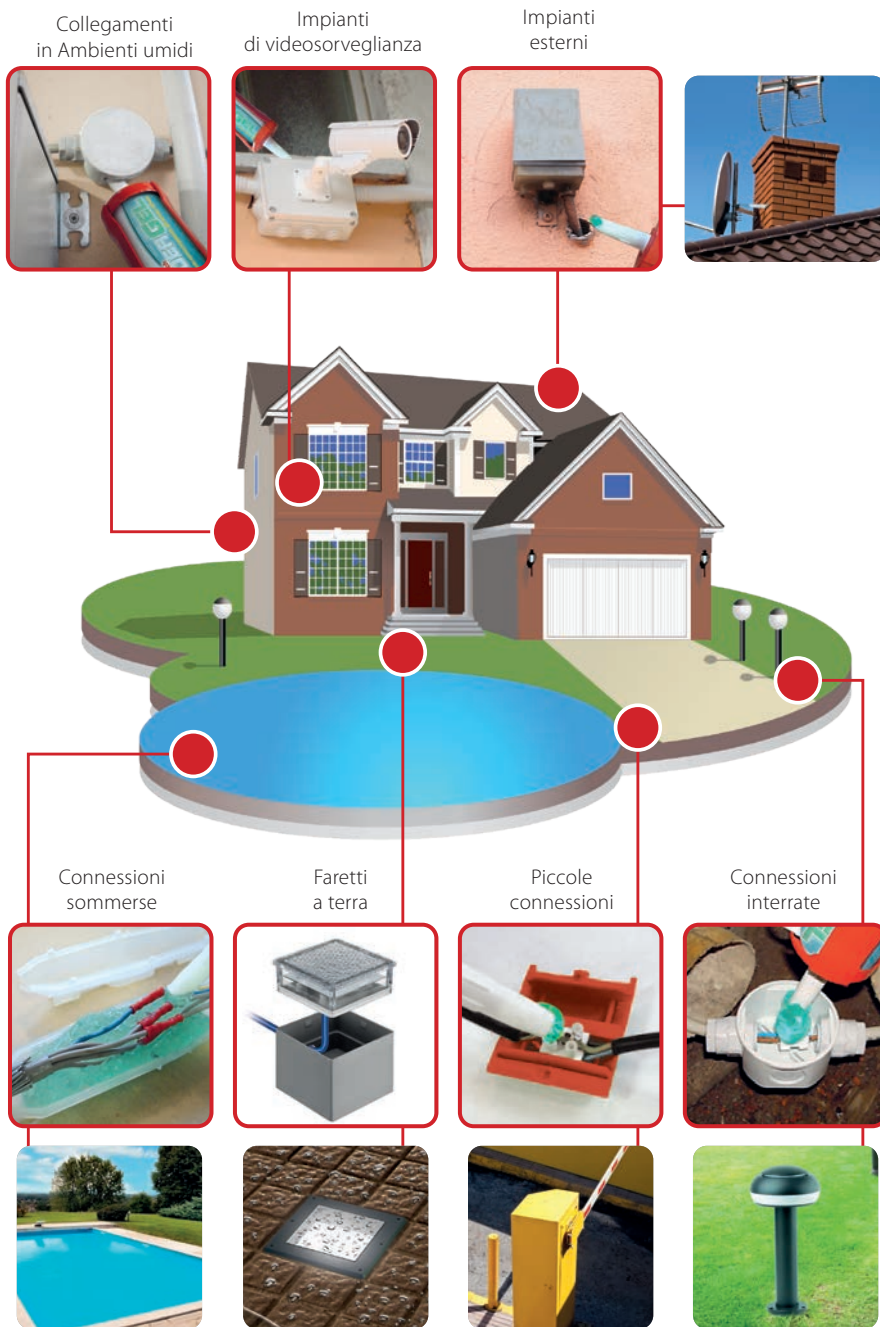
- ▶ Pronti all'uso! Nessun mescolamento! Già reticolati! Nessun tempo di attesa!
- ▶ Risolvono i problemi derivanti da un cattivo isolamento o sigillatura.
- ▶ Eliminano i fastidiosi fuori servizio causati dall'umidità.
- ▶ Proteggono i tuoi impianti dall'intrusione di insetti.
- ▶ Preservano le connessioni elettriche da ossidazione e corrosione.
- ▶ Applicabile in ogni condizione climatica.
- ▶ Atossico e sicuro.



Ispezionabile

Facile da applicare anche in posizioni di difficile accesso!

RIEMPITIVI



COS'È IL GEL WONDER?

- Gel monocomponente
- Estremamente appiccicoso
- Sempre morbido nel tempo
- Non secca mai
- Atossico e sicuro
- Privo di scadenza



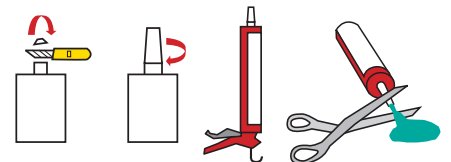
COSA ASSICURA?

- Massimo isolamento e sigillatura
- Adesione efficace e stabile nel tempo
- Alta resistenza alla pressione dell'acqua
- Grado di protezione IP68 quando erogato all'interno di involucri appropriati



PERCHÉ È IN CARTUCCIA?

- Sempre pronta e a portata di mano
- Utilizzabile con pistole standard
- È dosabile
- Nessuno spreco
- Completa di erogatore
- Rapidissimo utilizzo anche in posizioni disagiati
- Minimo ingombro



PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
WONDER GEL WONDER	●	Cartuccia con ugello dosatore	280 ml
WONDER GEL INVISIBLE WONDER-INV	○	Cartuccia con ugello dosatore	280 ml





GEL FLUIDO
INIETTABILE



Gel: UL 94-HB

Rigidità dielettrica:

>20 kV/mm

Temperatura di esercizio:

-60°C / +200°C

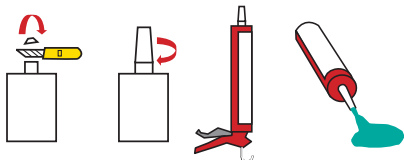
Temperatura d'installazione:

-40°C / +110°C

Grado di protezione:

IP68 (in idonei involucri)

Wonder Gel Fluid protegge contro le polveri e sigilla le connessioni dagli effetti dell'immersione continua in acqua quando colato in involucri protetti dall'ingresso di corpi solidi, contribuendo pertanto a creare un sistema **IP68**.



WONDER FLUID

Gel fluido isolante monocomponente in cartuccia.

VANTAGGI

- ▶ Gel fluido pronto all'uso.
- ▶ Adatto al riempimento di cassette.
- ▶ Una volta aperto, non solidifica.
- ▶ Non dà sprechi.
- ▶ Privo di scadenza.



PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
WONDER FLUID 280 WONDER-F280	●	Cartuccia con ugello dosatore	280 ml

MONOGEL

Gel monocomponente isolante trasparente per uso generico.

VANTAGGI

- ▶ Pronto all'uso.
- ▶ Privo di scadenza.
- ▶ ispezionabile.



Gel: UL 94-HB

Rigidità dielettrica:

>20 kV/mm

Temperatura di esercizio:

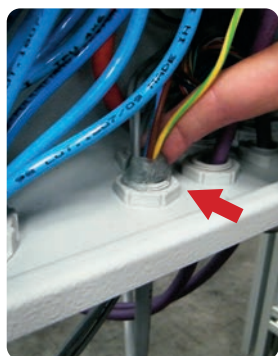
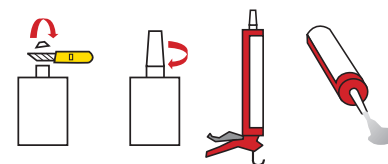
-60°C / +200°C

Temperatura d'installazione:

-40°C / +110°C

Grado di protezione:

IP68 (in idonei involucri)



PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
MONOGEL MONOGEL	○	Cartuccia con ugello dosatore	300 ml

**Rigidità dielettrica:**

>20 kV/mm

Peso specifico:

1,05 circa

Tempo di reticolazione:

rapida (circa 15 min. a 23°C)

Resistività di volume:>2 · 10¹⁴ Ω cm**Temperatura di esercizio:**

-60°C / +200°C

Temperatura di sovraccarico**per tempi limitati:**

fino a 250°C

Stabilizzato per:

muffe - UV

Grado di protezione:

IP68 (in idonei involucri)

Techno Gel Gum protegge contro le polveri e sigilla le connessioni dagli effetti dell'immersione continua in acqua quando colato in involucri protetti dall'ingresso di corpi solidi, contribuendo pertanto a creare un sistema IP68.

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



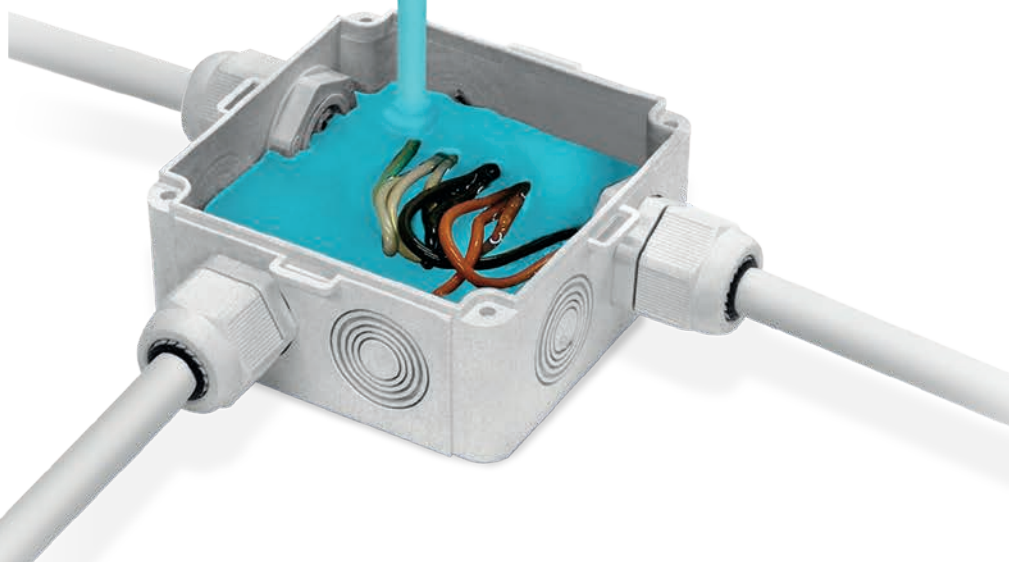
TECHNO GEL GUM

Isolante bicomponente in monobottiglia di elevate caratteristiche dielettriche, sigillanti e termiche. Impermeabile e riaccessibile!

TechnoGelGum è un elastomero flessibile a forte tenuta la cui formula è stata ottimizzata per la protezione di connessioni di CAVI ENERGIA, di CAVI TELECOM e di CIRCUITI ELETTRONICI. Una ricetta che conferisce al prodotto una sorprendente e originale consistenza che unisce le caratteristiche del GEL a quelle della Gomma, enfatizzandone le caratteristiche. È quindi elastico e flessibile come un gel ma è allo stesso tempo tenace e asciutto come una gomma.

VANTAGGI

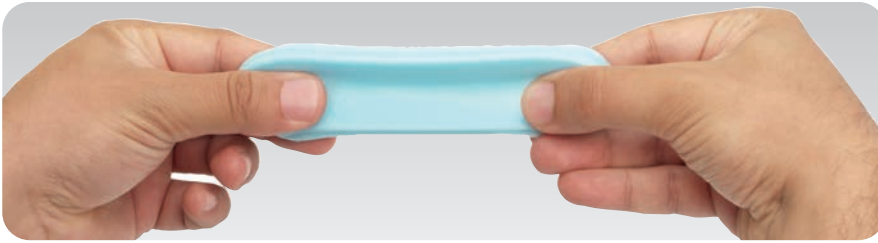
- ▶ Per installazioni fino a 1 kV, adatto ad alte temperature.
- ▶ Adatto alla posa in acqua salata (mare) e in acqua clorurata (piscine).
- ▶ Per qualsiasi tipo d'installazione indoor/outdoor e anche sommersa.
- ▶ Waterproof > 1 MPa.
- ▶ Resistente alle vibrazioni può agire da smorzatore.
- ▶ Resistente ai raggi UV e muffe.
- ▶ Removibile.
- ▶ Atossico e sicuro.

TENACIA ESTREMA**ESTREMAMENTE ELASTICO
E IDROPELLENTE**

RIEMPITIVI

FLESSIBILE come un GEL

FORTE come una GOMMA



SICURO



IMPERMEABILE



REMOVIBILE



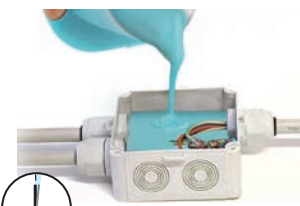
Agitare prima dell'uso.



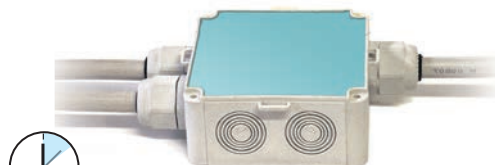
Versare TechnoGelGum nel misurino in rapporto 1:1.



Mescolare 20" max.



Versare 1 minuto max.



In soli 15 minuti la reticolazione è completata.

PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
TECHNO GEL GUM 500 TEGELGUM500	●	1 mono-bottiglia bicomponente 1 misurino - 1 paletta mescolatrice	500 gr
TECHNO GEL GUM TEGELGUM	●	1 mono-bottiglia bicomponente 1 misurino - 1 paletta mescolatrice	1 kg





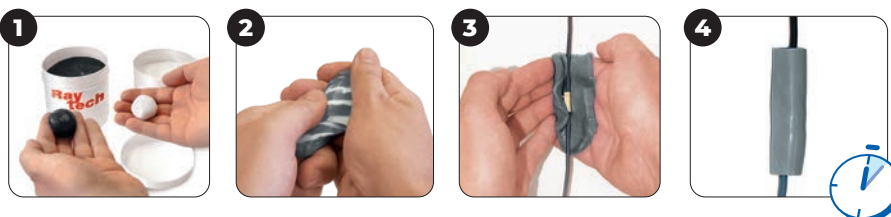
SKY PLAST

La pasta isolante bicomponente, modellabile, che diventa una gomma autoestinguente, dalle elevate caratteristiche dielettriche.

Dalla costante e attenta ricerca e dallo sviluppo di nuove tecnologie, Raytech ha ideato Sky Plast, innovazione tecnologica assoluta per coprire, proteggere, isolare, rivestire e rendere ignifugo qualsiasi componente elettrico e non. Una volta amalgamati i 2 componenti in rapporto 1:1 (per 2 min. max) fino a ottenere un composto uniforme, essa reticola rapidamente a temperatura ambiente in meno di 5 minuti. Sky Plast, dopo essere stata avvolta intorno al componente da proteggere, in breve tempo si trasforma in uno strato di gomma dalle elevate caratteristiche dielettriche di autoestinguenza.

VANTAGGI

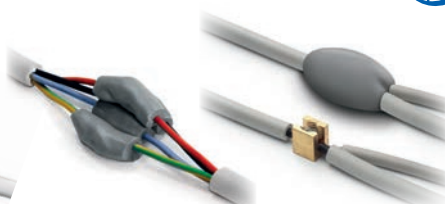
- ▶ A bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi.
- ▶ In grado di sostituire nastature, termorestringenti, resinature.
- ▶ Flessibile ed elastica nel tempo.
- ▶ Rapida nella reticolazione.



Sigillatura pressacavi



Creazione di terminali BT



Isolamento di connessioni multiple



Preparazione in loco di espansori per tasselli



Preparazione di barre, rondelle, tondi isolanti



Preparazione in loco di guarnizioni



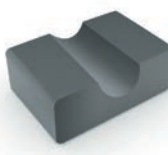
Protezione cavidotti



Preparazione in loco di piccoli stampi per impronta



Isolamento calate, sbarre, passanti di trasformatori



Preparazione in loco di sostegni e di supporto



Preparazione di deflettori, ugelli, deviatori di flusso



**SKY PLAST
DIVENTA GOMMA
IN 5 MINUTI**

PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
SKY PLAST 250 SKYPLAST250	●	2 barattoli bicomponente	250 gr
SKY PLAST SKYPLAST	●	2 barattoli bicomponente	500 gr

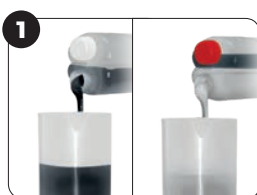
MAGIC RUBBER

Gomma bicomponente a reticolazione rapida.

Gomma bicomponente liquida isolante, estremamente conformante e avvolgente, flessibile, elastica e riaccessibile. In pochi minuti si trasforma in una gomma di elevatissime caratteristiche dielettriche, termiche, meccaniche ed elastiche.

VANTAGGI

- ▶ Per installazioni fino a 1kV.
- ▶ A bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi.
- ▶ Ideale anche per calchi e stampi.
- ▶ Privo di scadenza.



1 Colare i 2 componenti in rapporto 1:1.



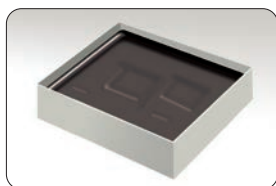
2 Mescolare per 20" max.



3 Versare il prodotto nell'involucro da riempire.



4 In pochi minuti il prodotto si trasforma in gomma.



Stampi



Barriera insetti



Riempimento di giunti

PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
MAGIC RUBBER 500 MAGIC-RUBBER	●	1 mono-bottiglia bicomponente 1 misurino - 1 paletta mescolatrice	500 gr
MAGIC RUBBER 10 MAGICRUBBER-10	●	2 taniche bicomponente 1 misurino - 1 paletta mescolatrice	10 kg

PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
RUBBER FLUID 200 RUBBERFLUID-200	●	Busta monodose bicomponente	200 gr
RUBBER FLUID 350 RUBBERFLUID350	●	Busta monodose bicomponente	350 gr

PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
GASKET KIT RAYGASKIT	●	Stampo + Gomma liquida bicomponente	360 gr



Lato A



Lato B



Tempo di reticolazione:

15 minuti a 23°C

Resistività di volume:

> 2 10¹⁵ Ω cm

Rigidità dielettrica:

> 20 kV/mm

Peso specifico:

1,22 circa

Grado di protezione:

IP68 (in idonei involucri)

Magic Rubber protegge contro le polveri e sigilla le connessioni dagli effetti dell'immersione continua in acqua quando colato in involucri protetti dall'ingresso di corpi solidi, contribuendo pertanto a creare un sistema IP68.





SEAL UP RESIN

NEW

SEAL UP RESIN

Resina isolante rimovibile, tenace e ad alta resistenza meccanica sviluppata per prevenire la penetrazione di umidità sia in ambito elettrico che elettronico.

Seal Up Resin è adatta a molteplici applicazioni, sia in ambito elettrico che elettronico, in cui sono di cruciale importanza, affidabilità e rapidità d'installazione anche a basse temperature. *Seal Up Resin* è disponibile in buste monodose, estremamente facili da preparare in quanto è sufficiente rimuovere il separatore posto tra i due componenti, massaggiare per pochi secondi il contenuto e colare, ottenendo così, in pochi minuti e a temperatura ambiente, un isolante solido-plastico. Il prodotto è disponibile anche in formati industriali. **La caratteristica di rimovibilità** consente, al momento del fine vita e del conseguente smaltimento dei prodotti/involucri in cui è stata utilizzata, una facile separazione dei componenti.

VANTAGGI

- ▶ Conforme al REACH e priva di sostanze classificate come pericolose secondo la vigente normativa CLP.
- ▶ Resina priva di isocianati.
- ▶ Resistente a muffe e raggi UV.
- ▶ Priva di data di stoccaggio.


Rigidità dielettrica:

>20 kV/mm

Peso specifico:

Ca. 1 gr/cc

Tempo di polimerizzazione:

15/20 min. a 23/25°C

Resistività di volume:

>2 · 10¹⁵ Ω cm

Temperatura di esercizio:

-60°C / +200°C

Temperatura di sovraccarico
per tempi limitati:

fino a 250°C

Viscosità delle 2 parti:

3500 – 4500 cP

Penetrazione del cono:

120 1/10 mm (ASTM D217/C)

Conducibilità termica:

0,2 W/mK

Assorbimento d'acqua
dopo 30 giorni d'immersione:

<< 0,05%

Grado di protezione:

IP68 (in idonei involucri)

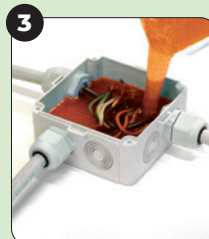
IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



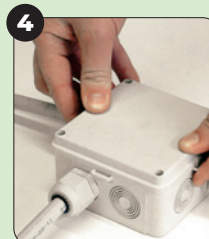
1 Togliere il separatore dalla busta di Seal Up Resin.



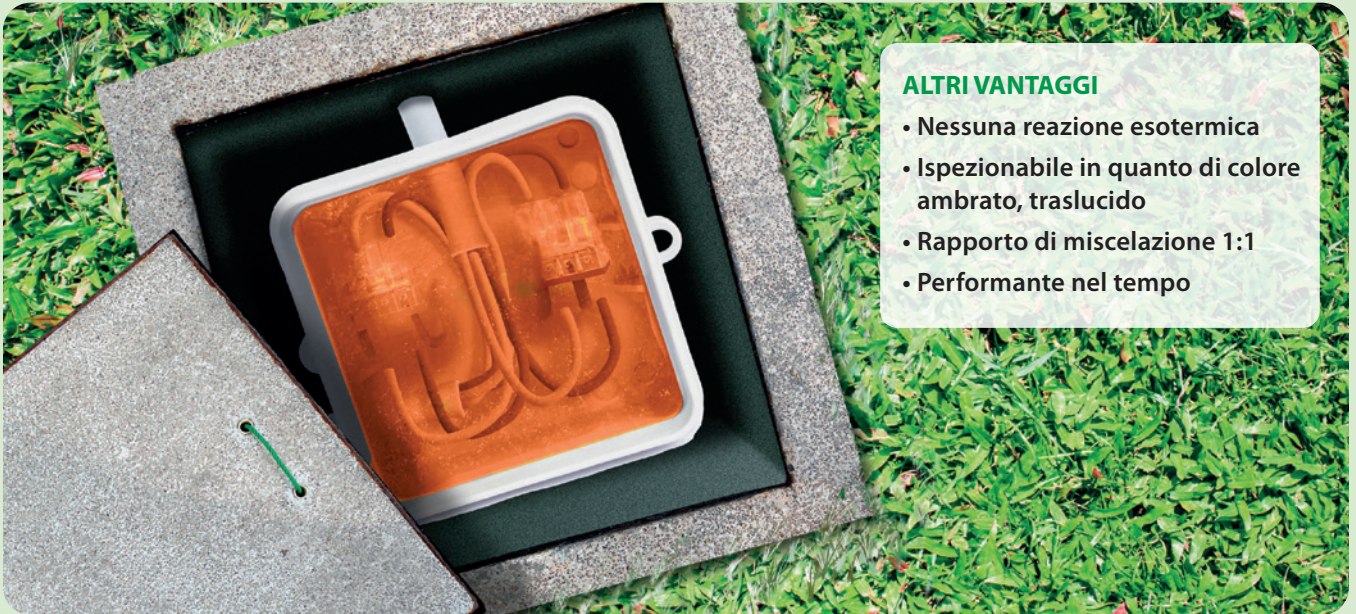
2 Miscelare i 2 componenti.



3 Colare Seal Up Resin nella cassetta (1' max).



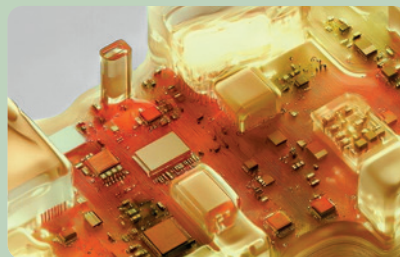
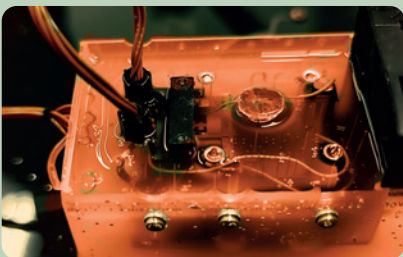
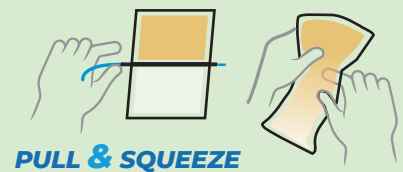
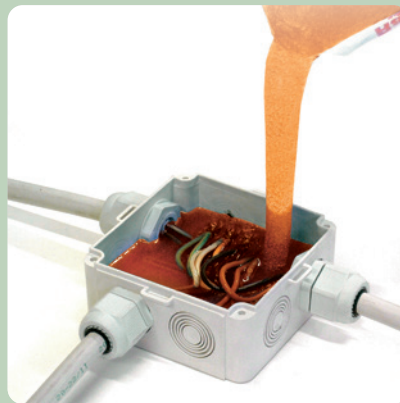
4 Installazione terminata.

**ALTRI VANTAGGI**

- Nessuna reazione esotermica
- Ispezionabile in quanto di colore ambrato, traslucido
- Rapporto di miscelazione 1:1
- Performante nel tempo

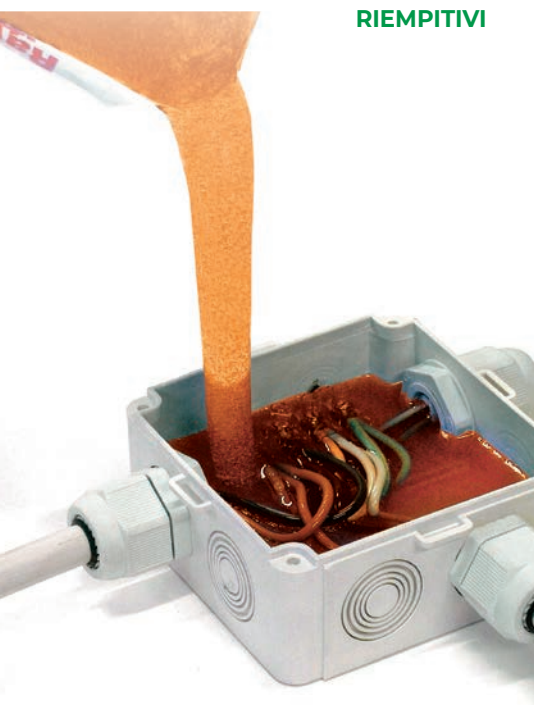
IDEALE PER

- Sigillare e isolare le connessioni di cavi BT 0,6/1kV in scatole di giunzione e muffole.
- Riacciudere e modificare le connessioni.
- Installazioni interrattate e sommerse anche in presenza di acqua clorurata.
- Installazioni anche a basse temperature (-15°C / +55°C).

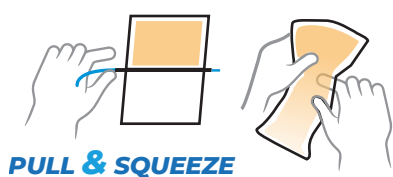


PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
SEAL UP RESIN 170 SEALUPRESIN170	●	Busta monodose bicomponente	170 gr
SEAL UP RESIN 210 SEALUPRESIN210	●	Busta monodose bicomponente	210 gr
SEAL UP RESIN 420 SEALUPRESIN420	●	Busta monodose bicomponente	420 gr
SEAL UP RESIN 10K SEALUPRESIN10K	●	Taniche da 5 litri A+B	10 lt
SEAL UP RESIN 200K SEALUPRESIN200K	●	Fusti da 200 litri A+B	400 lt





Pot Life:
circa 25 min. a 25°C
Durezza:
95 Shore A
Rigidità dielettrica:
20 kV/mm
Peso specifico:
1,07 kg/dm³
Assorbimento acqua:
0,8% max



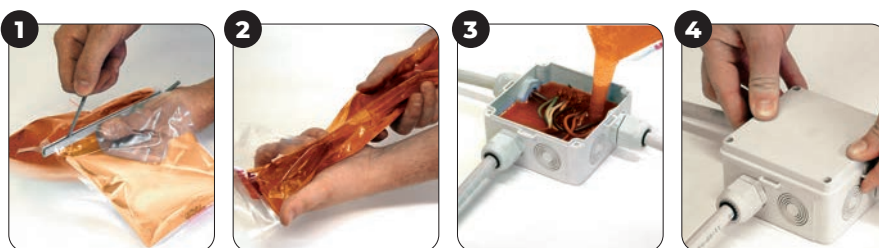
PULL & SQUEEZE



RAY RESIN

Resina epossidica bicomponente per installazioni fino a 1 kV.

Resina per l'isolamento elettrico e la protezione di accessori BT e MT di tipo termoindurente. I due componenti, resina base e indurente, vengono mescolati per innescare la reazione di reticolazione. Ottima adesione a componenti metallici, materiali plastici e gomme.



1 Togliere il separatore dalla busta di Rayresin.

2 Miscelare i 2 componenti (30" max).

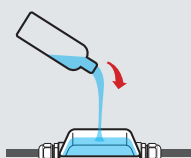

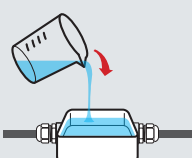
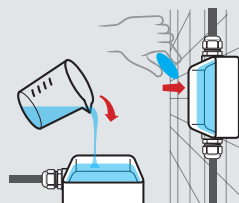
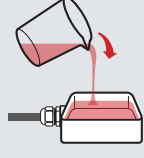
3 Colare Rayresin nella cassetta (1' max).

4 Installazione terminata.

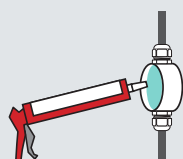
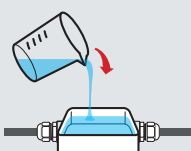
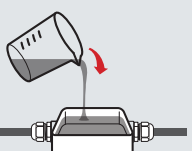
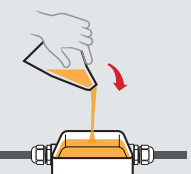
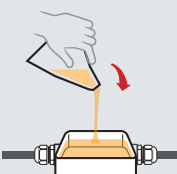
PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
RAYRESIN 170 100170-000	●	Busta monodose bicomponente	170 gr
RAYRESIN 210 100210-000	●	Busta monodose bicomponente	210 gr
RAYRESIN 420 100420-000	●	Busta monodose bicomponente	420 gr

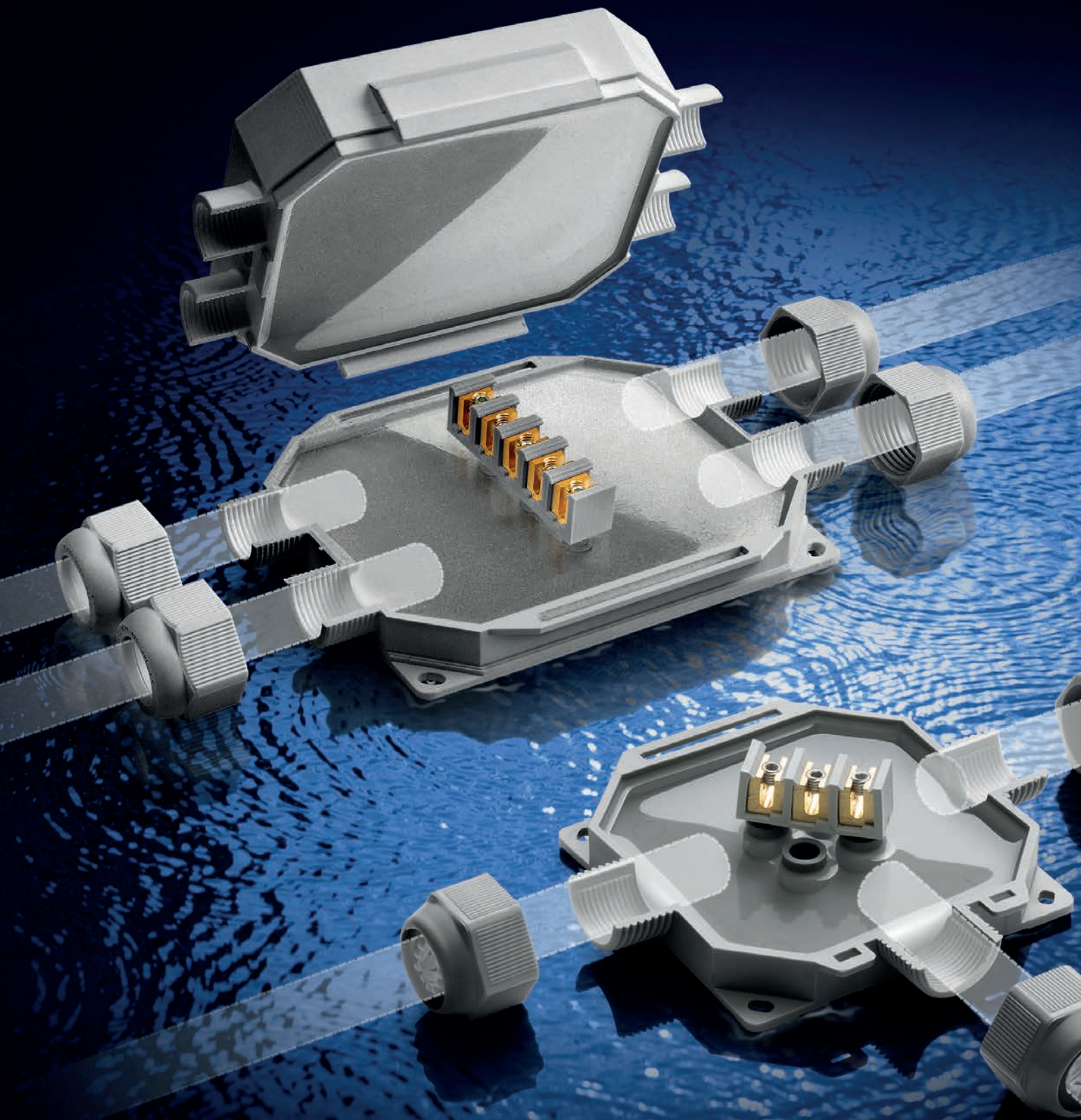
RIEMPITIVI TABELLA DI CONFRONTO



	MAGIC GEL SPRINT	MAGIC FLUID	MAGIC GEL	MAGIC POWER GEL	RAY GEL
IN CONFEZIONE	1 bottiglia + 1 catalizzatore	1 busta	2 flaconi o Monobottiglia + Becker + paletta	Monobottiglia + Becker + paletta	2 flaconi o busta
RAPPORTO DI MISCELAZIONE	Predeterminato	Predeterminato	Rapporto 1:1 nel Becker misuratore	Rapporto 1:1 nel Becker misuratore	Rapporto 1:1
TEMPO DI MISCELAZIONE	20 secondi	20 secondi	20 secondi	20 secondi	20 secondi
TEMPO DI RETICOLAZIONE (a 23° C)	~ 7 minuti	~ 7 minuti	~ 10 minuti	~ 15 minuti	~ 15 minuti
TEMPERATURA DI INSTALLAZIONE	-15° / +55°C	-15° / +55°C	-15° / +55°C	-15° / +55°C -40° / +60° (reticolato)	-15° / +55°C
METODI D'USO	Per colata  ALL IN ONE pronto in una bottiglia	Per colata  ALL IN ONE CLASSIC	Per colata  CLASSIC	Per colata oppure "Reticola e Applica"  AUTOAGGLOMERANTE	Per colata  CITOFONI Led display



	WONDER GEL / FLUID	TECHNO GEL GUM	MAGIC RUBBER	SEAL UP RESIN	RAY RESIN
IN CONFEZIONE	1 cartuccia	Monobottiglia + Becker + paletta	Monobottiglia + Becker + paletta	1 busta	1 busta
RAPPORTO DI MISCELAZIONE	nessuno	Rapporto 1:1 nel Becker misuratore	Rapporto 1:1 nel Becker misuratore	Predeterminato	Predeterminato
TEMPO DI MISCELAZIONE	non applicabile	20 secondi	20 secondi	90 secondi	30 secondi
TEMPO DI RETICOLAZIONE (a 23° C)	già reticolato	~ 15 minuti	~ 15 minuti	~ 19 minuti	~ 25 minuti
TEMPERATURA DI INSTALLAZIONE	-15° / +55°C	-15° / +55°C	-15° / +55°C	-15° / +55°C	+5° / +55°C
METODI D'USO	Iniettabile 	Per colata 	Per colata 	Per colata 	Per colata 



BASSA TENSIONE CASSETTE

PRERIEMPITE IP68

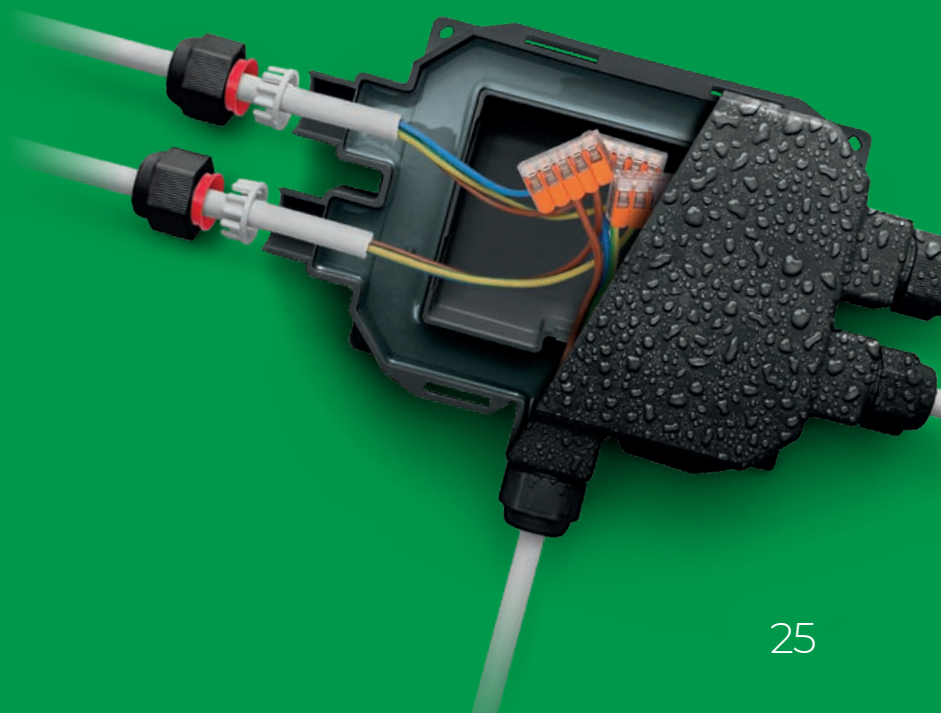
BOB
BABY BOX
READY BOX
FOX BOX

KIT IP68

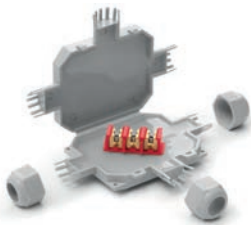
MAGIC BOX
POWER KIT
MAGIC GEL SPRINT BOX 100

IP55

J-BOX



LE CASSETTE PRE-RIEMPITE RAYTECH



BOB 3

1
Ingresso

2
Uscite


Morsetto
3x 4 mm²
o connessione
libera

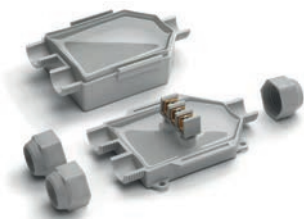


BOB 4

1
Ingresso

3
Uscite


Morsetto
3x 4 mm²
o connessione
libera



BABY BOX

1
Ingresso

2
Uscite


Morsetto
3x 6 mm²
o connessione
libera

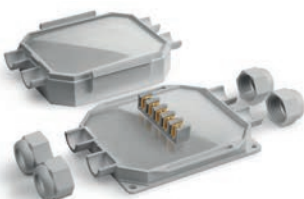


BABY BOX 3

1
Ingresso

3
Uscite


Morsetto
5x 6 mm²
o connessione
libera



READY BOX 90

1
Ingresso

2
Uscite


Morsetto
3x 6 mm²
o connessione
libera



READY BOX 120

1
Ingresso

3
Uscite


Morsetto
5x 6 mm²
o connessione
libera



FOX BOX 3

1
Ingresso

2
Uscite

Connessione
libera



FOX BOX

1
Ingresso

4
Uscite

Connessione
libera



3 dadi

Ø cavi
mm 8-13

Colori

mm

105 x 80 x h 25



4 dadi

Ø cavi
mm 8-13

Colori

mm

105 x 65 x h 25

3 dadi
+ adattatoriØ cavi
mm 8-18Ø tubi
mm 16/20

Colori

mm

95 x 80 x h 43

4 dadi
+ adattatoriØ cavi
mm 8-18Ø tubi
mm 16/20

Colori

mm

95 x 110 x h 43

3 dadi
+ adattatoriØ cavi
mm 8-18Ø tubi
mm 16/20/32

Colori

mm

90 x 90 x h 45

4 dadi
+ adattatoriØ cavi
mm 8-18Ø tubi
mm 16/20/32

Colori

mm

120 x 100 x h 45

3 dadi
+ adattatoriØ cavi
mm 8-18Ø tubi
mm 16/20/32

Colori

mm

180 x 135 x h 45

5 dadi
+ adattatoriØ cavi
mm 8-18Ø tubi
mm 16/20/32

Colori

mm

210 x 155 x h 45

Prestazioni elettriche:**CEI EN 50393**

per quanto applicabile

In classe 2 secondo la norma **CEI 64-8.** **Gel:** UL 94-HB c **Temperatura di esercizio:** 90°C **Temperatura di posa:** -40°C / +50°C **Per uso immerso** **Per uso interrato** **Halogen-free Gel** **UV resistant****IP68**
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ****IP69K**
OFFICIALLY
TESTED**IP68:**

(6) Protezione da polvere, sabbia e da qualsiasi corpo solido di piccole dimensioni.

(8) Protetto da immersione permanente in acqua.

IP69K:

(9K) Protetto da getti d'acqua ad alta pressione e alta temperatura.





BOB

Le minicassette IP68/IP69K, preriempite in gel, complete di connettore, adatte a ogni tipo di installazione, anche alle più estreme.

Compatte, salvaspazio, pre-riempite con gel morbido ed estremamente conformante. Consentono il grado di protezione IP68 e IP69K e al contempo il bloccaggio del giunto sul cavo.


VANTAGGI

- ▶ Preriempite con gel atossico e non classificato come pericoloso.
- ▶ Compattissime e pronte all'uso.
- ▶ Ideali per la connessione in impianti di illuminazione di giardini, gradinate e scalinate, passaggi pedonali ecc.
- ▶ Ingressi pre-filattati per il posizionamento dei dadi di serraggio.
- ▶ Nessuna scadenza di utilizzo.
- ▶ Sempre riaccessibili.



Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

🔧 Gel: UL 94-HB  us

🌡️ Temperatura di esercizio: 90°C

🌡️ Temperatura di posa: -40°C / +50°C

🌊 Per uso immerso

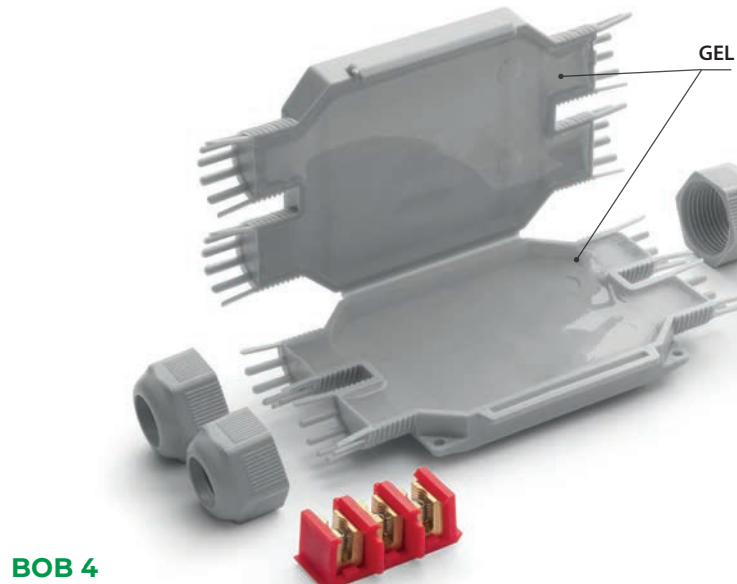
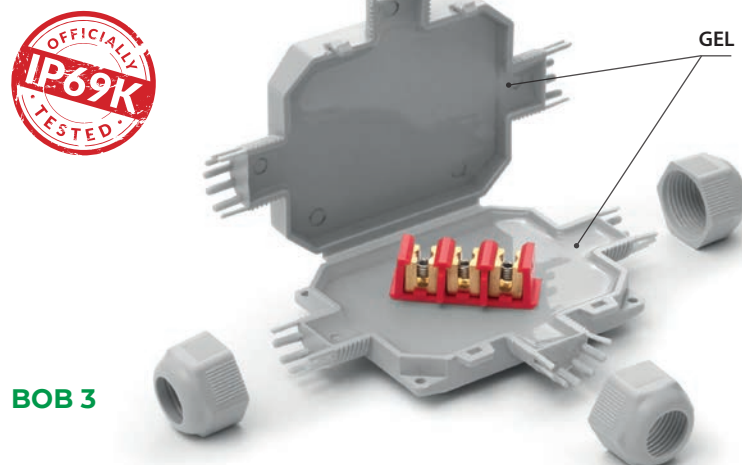
🔧 Per uso interrato

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

🔥 Autoestinguento e resistente al calore anormale e al fuoco:
Glow Wire Flammability Index a +960°C secondo EN60695-2-12

BOB 3



BOB 4

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

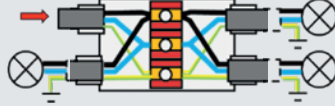
IP69K
OFFICIALLY
TESTED

Alcune possibilità di installazione di BOB 4

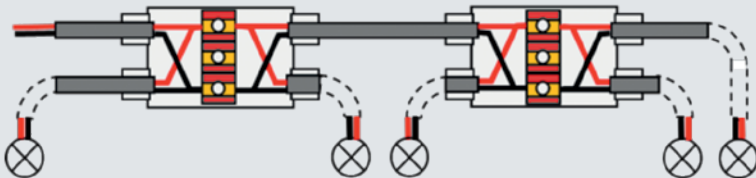
Impianto derivato parallelo con 3 cavi tripolari fino a 3 x 4 mm²



Impianto derivato parallelo con 4 cavi tripolari fino a 3 x 2,5 mm²

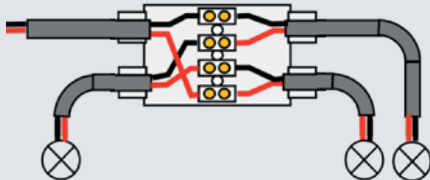


Impianto collegamento in parallelo di 5 lampade

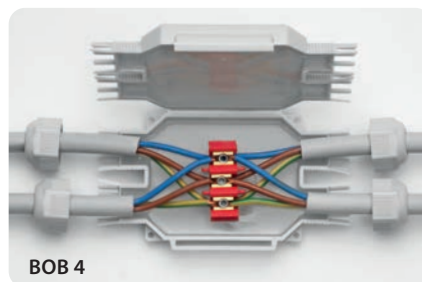
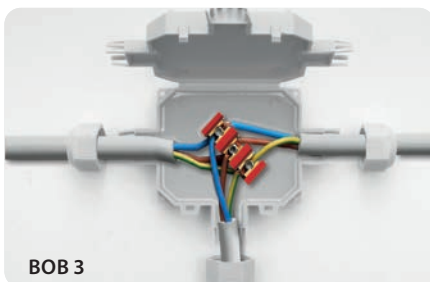
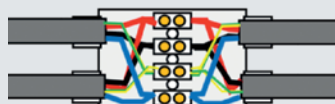


Possibilità di installazione con connettore tipo Mammut (non incluso)

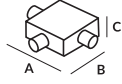
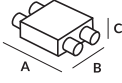
Impianto in serie di 3 faretto LED



Impianto parallelo 3 faretto LED RGB con cavi quadripolari



Per impiego in pozzetti, è l'accessorio ideale per derivare da un cavo passante le connessioni a portalampade, punti luce, anche in presenza di acqua o umidità.

PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Formazione cavo max (N° x mm ²)		Ø cavi min - max (mm)	Pezzi Pack	 (mm)
		Entrante	Derivato			
BOB 3 BOB3	●	1 cavo 3 x 4	2 cavi 3 x 4	8 - 13	1 pezzo Blister	105 x 80 x 25
BOB 3 - N BOB3-N	●	3 x 2,5	2 cavi 3 x 2,5		1 pezzo Blister	
BOB 4 BOB	●	1 cavo 3 x 4	2 cavi 3 x 4	8 - 13	1 pezzo Blister	 (mm)
BOB 4 - N BOB4-N	●	3 x 2,5	3 cavi 3 x 2,5		1 pezzo Blister	






**GIUNTO O CASSETTA?
SCEGLI BABY BOX!**




Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

 Gel: UL 94-HB 

 Temperatura di posa:
-40°C / +50°C

 Temperatura di esercizio: 90°C

 Temperatura di esercizio del gel:
-60°C / +200°C

 Per uso immerso

 Per uso interrato

 Halogen-free Gel

 UV resistant

 Autoestinguento e resistente
al calore anormale e al fuoco:
Glow Wire Flammability Index a +960°C
secondo EN60695-2-12

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

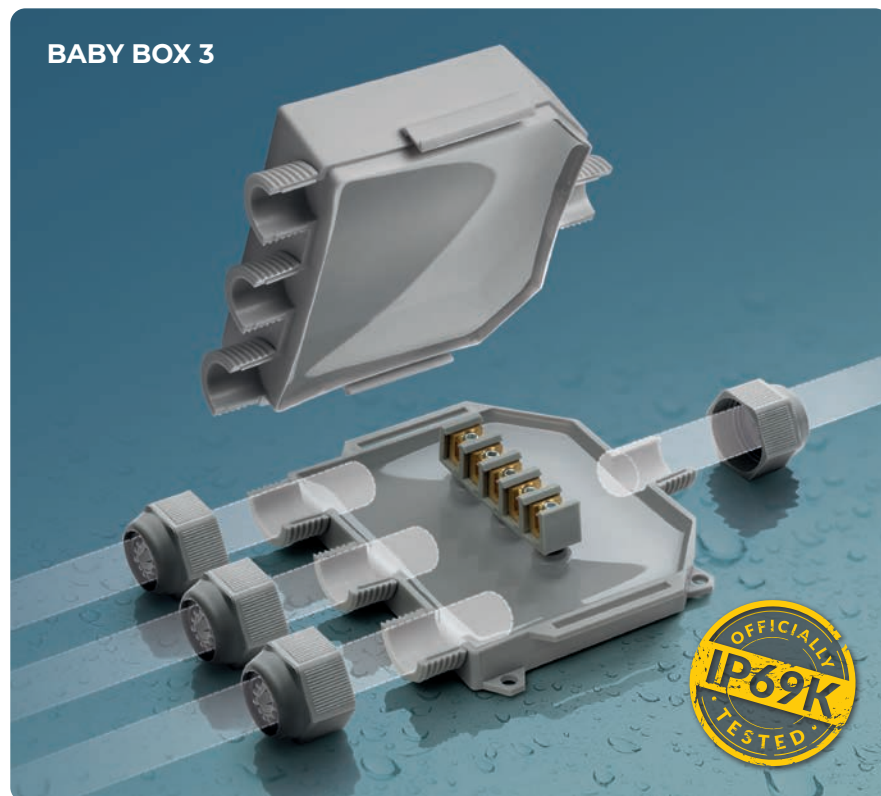
BABY BOX

Cassette preriempite (1 a 2) - (1 a 3)
con morsettiera integrata e dadi di serraggio

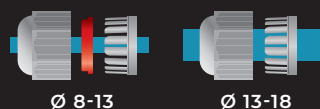
BABY BOX è la gamma di scatole/cassette di derivazione pronte all'uso, complete di morsettiera e di un kit di componenti che ne consentono l'utilizzo con cavi da 8 a 18 mm di diametro e tubi da 16 a 20 mm di diametro. Niente da colare e zero tempi d'attesa in quanto già preriempite con un gel atossico, non classificato come pericoloso e privo di scadenza, che isola e sigilla capillarmente la connessione e conferisce alla gamma il massimo dell'affidabilità; l'accessorio è ideale per installazioni interrate, sommerse o aeree. BABY BOX, cassetta a 3 ingressi con morsettiera tripolare e BABY BOX 3, cassetta a 4 ingressi con morsettiera pentapolare, sono disponibili in colore grigio o nero, sono semplicissime da installare e munite di fori esterni per fissaggio a parete.

VANTAGGI

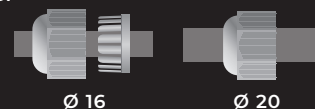
- ▶ Preriempite con gel non classificato come pericoloso.
- ▶ Pronte all'uso.
- ▶ Installabili in qualsiasi condizione ambientale.
- ▶ Sempre riaccessibili.
- ▶ Sistema di fissaggio a parete o soffitto esterno.
- ▶ Chiusura a ganci a scatto, non necessitano di viti.
- ▶ Nessuna scadenza di utilizzo.



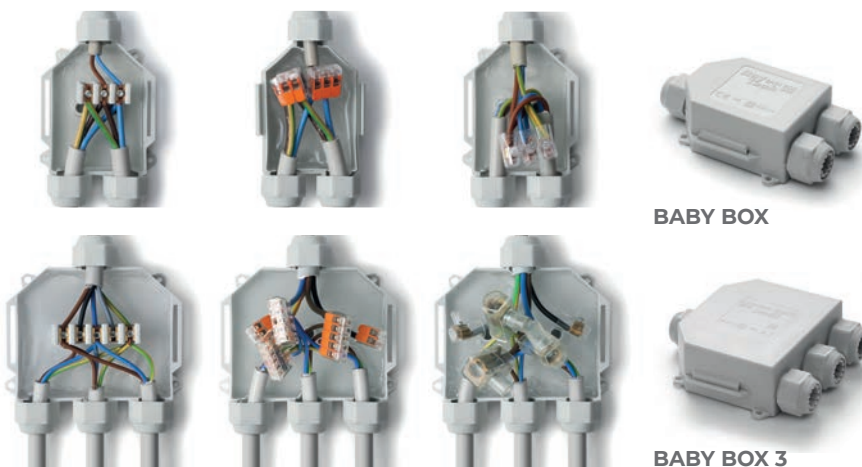
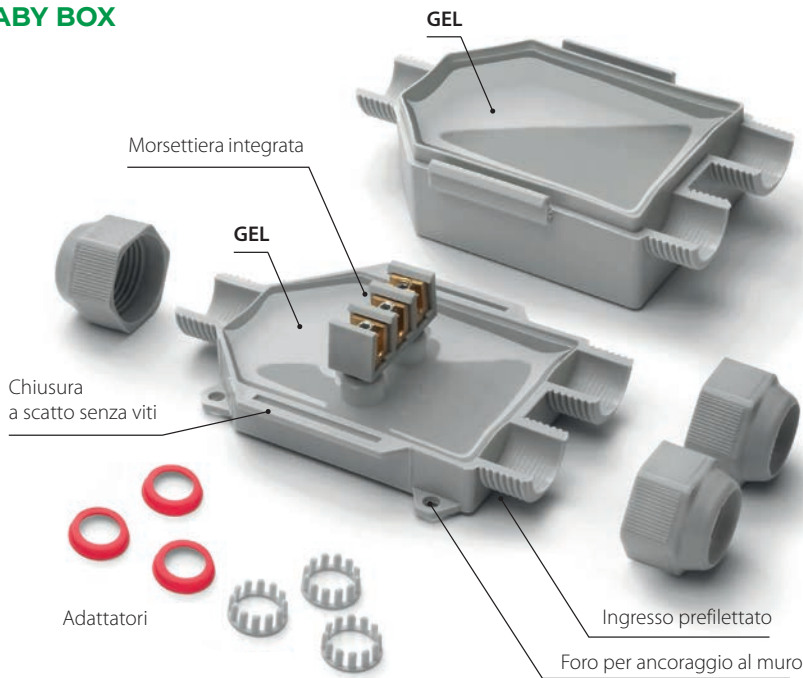
CAVI



TUBI



BABY BOX


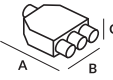




Con morsettiera integrata.

Adatte anche a morsetti ultrapiatti.

Adatte anche a morsetti a vite.

PRODOTTO / Cod.Art.	Colore		Morsettiera	Ø cavi min - max (mm)	Ø tubi (mm)	 (mm)
BABY BOX BABYBOX	●	3		8 - 18	16 / 20	90 x 80 x 47
BABY BOX - N BABYBOX-N	●	3		8 - 18	16 / 20	90 x 80 x 47

PRODOTTO / Cod.Art.	Colore		Morsettiera	Ø cavi min - max (mm)	Ø tubi (mm)	 (mm)
BABY BOX 3 BABYBOX3	●	4		8 - 18	16 / 20	95 x 110 x 43
BABY BOX 3 - N BABYBOX3-N	●	4		8 - 18	16 / 20	95 x 110 x 43





READY BOX

Cassette preriempiute a 3 o 4 ingressi con morsettiere integrata e dadi di serraggio

Le cassette Ready Box sono pre-riempite in gel e pronte all'uso; complete di morsettiere, ma utilizzabili anche con i più comuni sistemi di connessione. Fornite con dadi per la conformazione a 3 o 4 uscite, sono adatte ad un vastissimo range di diametri di cavo o tubi.

VANTAGGI

- ▶ Preriempiute con gel non classificato come pericoloso.
- ▶ Pronte all'uso.
- ▶ Installabili in qualsiasi condizione ambientale.
- ▶ Sempre riaccessibili.
- ▶ Sistema di fissaggio a parete o soffitto esterno.
- ▶ Chiusura a ganci a scatto, non necessitano di viti.
- ▶ Ingressi pre-filettati per il posizionamento dei pressacavi.
- ▶ Nessuna scadenza di utilizzo.



Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB 

🔹 Temperatura di esercizio: 90°C

🔹 Temperatura di esercizio del gel: -60°C / +200°C

🔹 Per uso immerso

🔹 Per uso interrato

🔹 Halogen-free Gel

🔹 UV resistant

🔹 Autoestinguento e resistente al calore anormale e al fuoco:
Glow Wire Flammability Index a +960°C secondo EN60695-2-12



IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

CAVI



Ø 8-13

Ø 13-18

TUBI

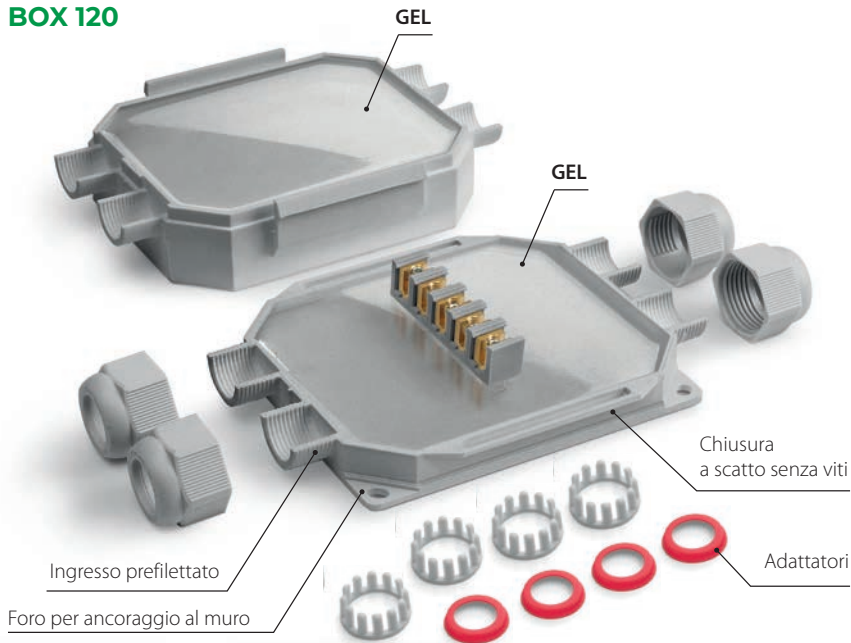


Ø 16

Ø 20

Ø 32

**READY
BOX 120**

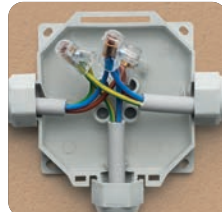
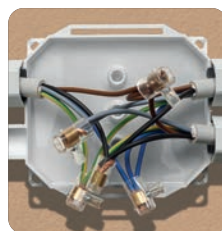
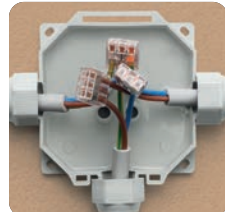
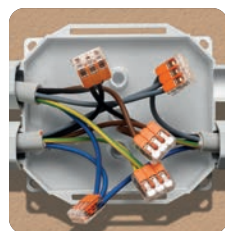
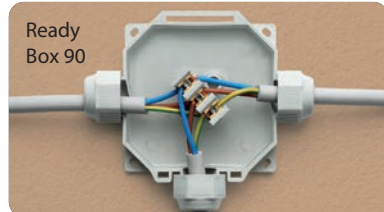
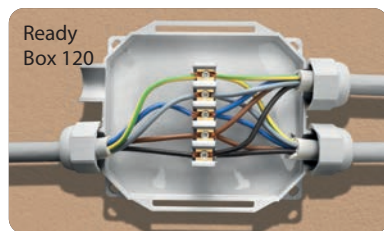
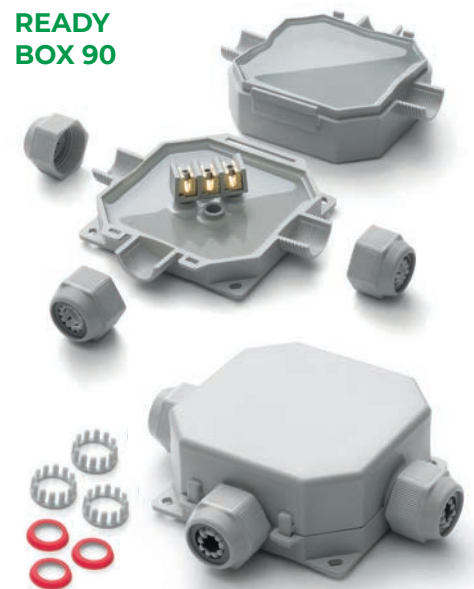


Installazione con cavi liberi.



Installazione con tubi passacavo.


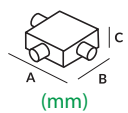
**READY
BOX 90**


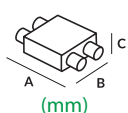


Grazie all'innovativo design, a differenza di una cassetta standard, non è necessario sfondare le pareti della cassetta per inserire il cavo.

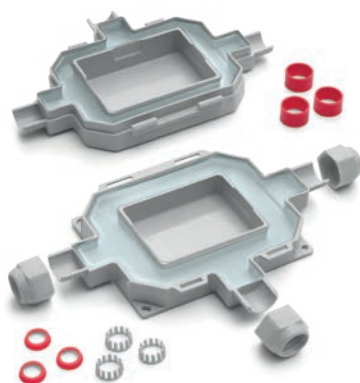
Adatte anche a morsetti ultrapiatti.

Adatte anche a morsetti a vite.

PRODOTTO / Cod.Art.	Colore		Ø cavi min-max (mm)	Ø tubi (mm)	 (mm)
Ready Box IP68 90 READYBOX90	●	3	8 - 18	16 / 20 / 32	90 x 90 x 45
Ready Box IP68 90/N READYBOX90-N	●	3	8 - 18	16 / 20 / 32	90 x 90 x 45

PRODOTTO / Cod.Art.	Colore		Ø cavi min-max (mm)	Ø tubi (mm)	 (mm)
Ready Box IP68 120 READYBOX120	●	4	8 - 18	16 / 20 / 32	120 x 100 x 45
Ready Box IP68 120/N READYBOX120-N	●	4	8 - 18	16 / 20 / 32	120 x 100 x 45



**Prestazioni elettriche:**

- CEI EN 50393 per quanto applicabile
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB c  us

🔹 Temperatura di esercizio: 90°C

🔹 Temperatura di esercizio del gel: -60°C / +200°C

🔹 Halogen-free Gel

🔹 UV resistant

🔹 Autoestinguento e resistente al calore anormale e al fuoco:
Glow Wire Flammability Index a +960°C secondo EN60695-2-12

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

FOX BOX

La cassetta di giunzione a 3 o 5 ingressi, con camera perimetrale preriempita in gel per conferire al prodotto il massimo della leggerezza e della capienza.

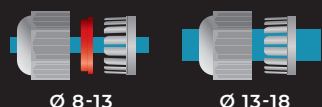
Include un KIT di accessori che massimizzano la sua versatilità e consentono il suo utilizzo con cavi da 8 a 18 mm di diametro e con tubi portacavo da 16, 20 e 32 mm di diametro. Il vano interno, libero dal gel, facilita le operazioni di connessione dei conduttori e l'eventuale successivo scollegamento. Il gel, contenuto nella camera anulare della cassetta, contiene, isola e sigilla anche in caso di connessioni di continuità di armature o schermi.

VANTAGGI

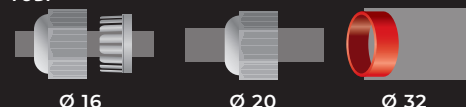
- ▶ Design funzionale ed elegante
- ▶ Ideale per impianti a vista, di sicurezza e per l'installazione di videocamere.
- ▶ Pronta all'uso.
- ▶ Chiusura a ganci a scatto, non necessita di viti.
- ▶ Pronta e installabile in ogni condizione ambientale.
- ▶ Adatta anche ad ambienti bagnati o allagati.
- ▶ Sempre riaccessibile.
- ▶ Sistema di fissaggio a parete o soffitto esterno.
- ▶ Nessuna scadenza di utilizzo.



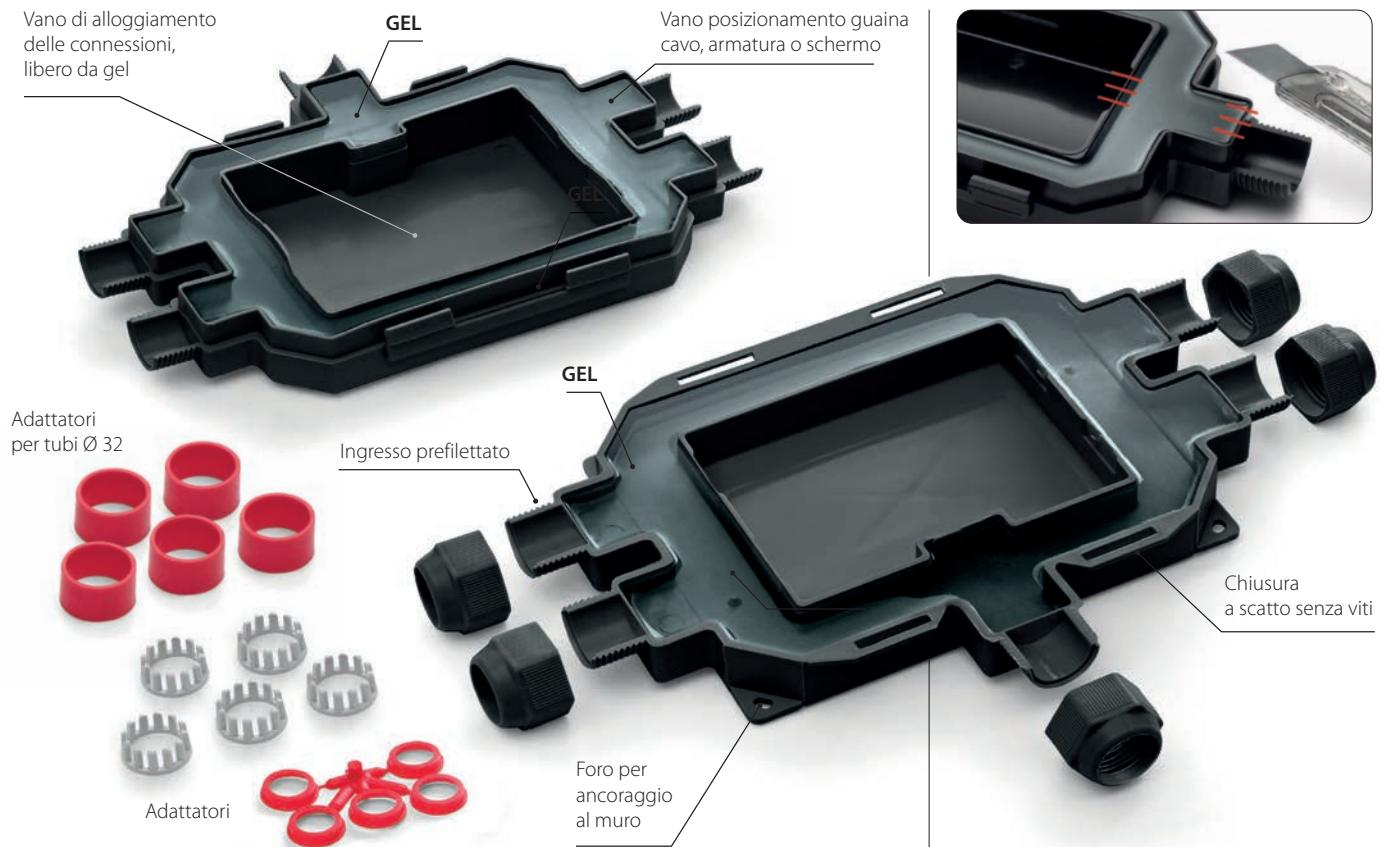
CAVI


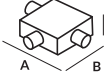



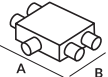
TUBI

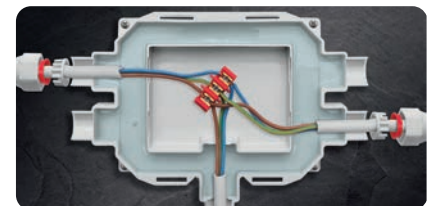
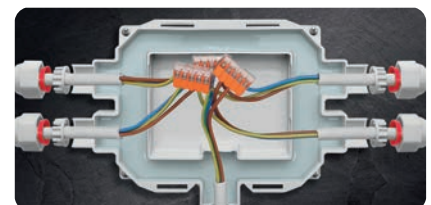


CASSETTE



PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Ø cavi min-max (mm)	Ø tubi (mm)	 Capienza interna (mm)	 Dimensioni esterne (mm)
FOX BOX 3 FOXBOX3	●				
FOX BOX 3 - N FOXBOX3-N	●	8 - 18	16 / 20 / 32	79x60x32	180 x 135 x 45
FOX BOX 3 - ARM FOXBOX3-ARM	●				

PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Ø cavi min-max (mm)	Ø tubi (mm)	 Capienza interna (mm)	 Dimensioni esterne (mm)
FOX BOX FOXBOX	●				
FOX BOX - N FOXBOX-N	●	8 - 18	16 / 20 / 32	116x78x32	210 x 155 x 45
FOX BOX - ARM FOXBOX-ARM	●				



Nel kit della Fox Box - ARM sono presenti:

- I cavetti giallo/verdi
- Le molle a rotolo per poter eseguire la connessione di continuità delle armature.

Le armature e la loro continuità sono alloggiata nella camera con il gel, assicurando la perfetta sigillatura.

MAGIC BOX

Kit di connessione completo IP68 isolato con Magic Fluid.

Kit universale IP68, senza scadenza, meccanicamente robusto, atossico, adatto all'installazione anche nelle condizioni più estreme, riaccessibile, rispondente alle norme internazionali. Protegge da acqua, umidità, polveri e dai contatti accidentali causati da piccoli animali.


VANTAGGI

- ▶ Con pareti preforate per un'installazione più rapida.
- ▶ Riaccessibili anche dopo lunghi periodi di esercizio.
- ▶ In grado di assorbire urti esterni senza fessurarsi.
- ▶ Per pose anche ad elevata profondità.
- ▶ Adatti per il riempimento anche in verticale.
- ▶ Privi di scadenza di stoccaggio.
- ▶ Atossici e sicuri.



Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB c 

🌡️ Temperatura di esercizio: 90°C

🌡️ Temperatura di esercizio del gel: -60°C / +200°C

🌿 Halogen-free Gel

🔥 Autoestinguento e resistente al calore anormale e al fuoco:
Glow Wire Flammability Index a +960°C secondo EN60695-2-12

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



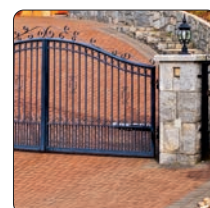
ILLUMINAZIONE PUBBLICA



SETTORE NAVALE



ESTERNI - GIARDINI

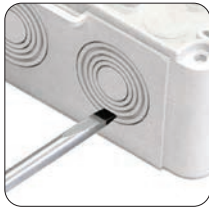


CANCELLI ELETTRICI

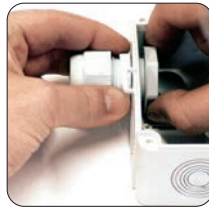
Sequenza di installazione cassetta



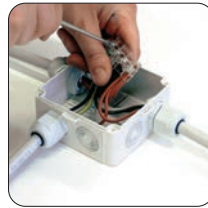
Fissare la cassetta e coprire le viti con i tappi coprivite.



Sfondare i fori presegnati.

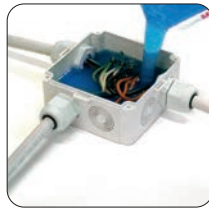


Installare i pressacavi.




Infilare i cavi ed eseguire i collegamenti.

Variante installazione orizzontale



Variante installazione verticale



PRODOTTO / Cod.Art.	Ø esterno max. alloggiabile dei cavi in ingresso (mm)	 N° e tipologia pressacavi	Cassetta dimensioni (mm)
MAGIC BOX 65 MAGICBOX65	22	3 x PG16	Ø 65 x h 35
MAGIC BOX 80 MAGICBOX80	22	3 x PG16	Ø 80 x h 40
MAGIC BOX 100 MAGICBOX100	20	3 x M25 x 1.5	100 x 100 x h 50
MAGIC BOX 120 MAGICBOX120	20	3 x M25 x 1.5	120 x 80 x h 50
MAGIC BOX 150 MAGICBOX150	26	3 x M25 x 1.5	150 x 110 x h 70
MAGIC BOX 190 MAGICBOX190	26	3 x M25 x 1.5	190 x 140 x h 70
MAGIC BOX 240 MAGICBOX240	26	3 x M25 x 1.5	240 x 190 x h 90

**Nel kit:**

- Cassetta completa di coperchio
- 3 pressacavi
- Serie di tappi di chiusura
- Isolante **Magic Fluid** per il riempimento completo



POWER KIT IP68

L'unico KIT IP68 riaccessibile e riutilizzabile anche se la cassetta è installata al soffitto o incassata!

È la soluzione più versatile e sicura per connessioni in cassetta completamente protette con grado IP68; grazie al **Magic Power**, gel rapido nella reticolazione, sicuro e affidabile, estremamente appiccicoso, auto agglomerante, con elevatissime caratteristiche elettriche, termiche ed elastiche, la sigillatura è assicurata in ogni condizione di posa, anche sommersa. Infatti il *Power Kit IP68 solution*, è un prodotto unico! Non solo perché l'isolante può essere utilizzato in due modi differenti, sia come un prodotto tradizionale "colato" nella cassetta, che come un prodotto "reticolato ed appiccicato" (facendolo reticolare prima), ma perché, grazie alla sua riaccessibilità e riutilizzabilità, consente di risparmiare tempo e denaro!


VANTAGGI

- ▶ Kit completo per una perfetta connessione IP68.
- ▶ Isolato con Magic Power Gel l'innovativo gel autoagglomerante.
- ▶ Utilizzabile anche in condizioni ambientali severe.
- ▶ Adatto ad altissime profondità.
- ▶ Non dà sprechi.
- ▶ Privo di scadenza.



Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB c 

🌡️ Temperatura di esercizio: 90°C

🌡️ Temperatura di esercizio del gel: -60°C / +200°C

🌿 Halogen-free Gel

🔥 Autoestinguento e resistente al calore anormale e al fuoco:
Glow Wire Flammability Index a +960°C secondo EN60695-2-12

IP68
OFFICIALLY
TESTED | IMQ

DOVE UTILIZZARE LE CASSETTE POWER KIT?

In piscine, vasche, pompe sommerse, impianti di illuminazione esterni, interrati, pontili di porti, marina, sistemi fognari, connessioni temporanee come luminarie, banchi di ambulanti...

COME UTILIZZARE POWER KIT?

L'isolante può essere versato nella cassetta (Cola!), oppure, per applicazioni particolari, reticolato nel misurino e applicato attorno alla connessione (Appiccica!). Il gel del Power Kit va mescolato in rapporto 1:1 nel misurino in dotazione e reticola in meno di 15 minuti.

NESSUNO SPRECO

Il gel reticolato che resta sul fondo dopo la miscelazione può essere facilmente rimosso dal misurino e conservato per un uso successivo.

Scegli il metodo **COLA** o **ATTACCA** più idoneo alle tue esigenze

COLA



Si può usare l'isolante Magic Power fornito nella bottiglia bi-componente, in proporzione 1:1, semplicemente colandolo, dopo la miscelazione, nella cassetta fornita nel kit, per proteggere e sigillare le connessioni all'interno. Il gel impiega solo 15 min circa a reticolare, ma la cassetta può essere immediatamente alimentata.

RI-ACCEDI e RI-USA



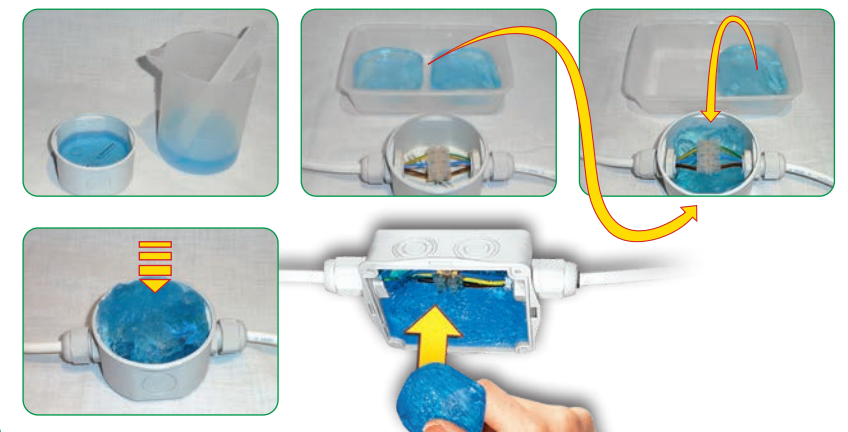
Grazie al Magic Power Gel, la cassetta può essere **riaperta, ispezionata, re-isolata** utilizzando il gel rimosso, e quindi richiusa.

ATTACCA



Colare i componenti nel misurino, miscelare e lasciare reticolare (circa 15 minuti). Togliere l'isolante, e posizionarlo in piccole parti attorno alla connessione in modo che ne sia completamente ricoperta. Naturalmente può utilizzarsi l'isolante conservato da precedenti miscele.

**SEI DI FRETTA? LE CONDIZIONI AMBIENTALI SONO AVVERSE?
PREPARA L'ISOLANTE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE!**





I VANTAGGI DI POWER KIT?

- L'isolante è estremamente appiccicoso ed autoagglomerante, senza scadenza, atossico, aderisce a tutto pur lasciando le mani pulite e asciutte.
- Il kit non dà scarti: l'isolante che dovesse avanzare nel misurino va conservato per un uso successivo.
- Riaccessibile e riutilizzabile, risparmiando tempo e costi.
- La cassetta fornita nel kit è priva di viti ed ha i fori presegnati.
- Compatibile con il Magic Gel.
- Una leggera esotermia (incremento di temperatura di circa 3°C) accelera la reticolazione in condizioni ambientali fredde
- Proteggere con grado IP68 la cassetta installata a soffitto è oggi possibile con il metodo "appiccical", oppure utilizzando del prodotto conservato da un lavoro precedente.
- Si può pre-preparare l'isolante: a risparmio di tempo quando si ha fretta, o le condizioni del tempo sono avverse, si può preparare l'isolante a casa, in officina o in auto, e applicarlo una volta reticolato.

AVANZA DEL PRODOTTO? CONSERVALO!



il gel avanzato già reticolato può essere facilmente rimosso dal misurino e conservato per un uso successivo.



PRODOTTO / Cod.Art.	Cassetta	Isolante
POWER KIT 65 POWER-65	mm Ø 65 x h 35 + 2 pressacavi PG16 / tappi	Monobottiglia bicomponente misurino / paletta
POWER KIT 80 POWER-80	mm Ø 80 x h 40 + 3 pressacavi PG16 / tappi	Monobottiglia bicomponente misurino / paletta
POWER KIT 100 POWER-100	mm 100 x 100 x h 50 + 3 pressacavi M25 x 1,5 / tappi	Monobottiglia bicomponente misurino / paletta
POWER KIT 120 POWER-120	mm 120 x 80 x h 50 + 3 pressacavi M25 x 1,5 / tappi	Monobottiglia bicomponente misurino / paletta

MAGIC GEL SPRINT BOX 100

Kit per connessioni IP68 con Magic Gel Sprint.

Il kit comprende una confezione di Magic Gel Sprint 450, gel formulato per una polimerizzazione extra-rapida direttamente all'interno del flacone, e una cassetta 100 x 100 x h50 mm: una volta preparata la connessione nella cassetta, si prepara il gel semplicemente colando nella bottiglia grande il contenuto di quella piccola. Quindi si agita e si versa. Operazione terminata!

VANTAGGI

- ▶ Per cavi **ENERGIA**, cavi **TELECOM** e **CIRCUITI ELETTRONICI**.
- ▶ **Non tossico, sicuro e non classificato come pericoloso secondo la direttiva CLP.**
- ▶ **Adatto alla posa in acqua salata (mare) e in acqua clorurata (piscine).**
- ▶ **Adatto ad alte profondità.**
- ▶ **Per installazioni fino a 1 kV.**
- ▶ **Privo di scadenza.**
- ▶ **Riaccessibile.**
- ▶ **Per alte temperature.**



Reticolazione
Extra rapida!



Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB

🔹 Temperatura di esercizio: 90°C

🔹 Temperatura di esercizio del gel: -60°C / +200°C

🌿 Halogen-free Gel

🔥 Autoestinguente e resistente al calore anormale e al fuoco: Glow Wire Flammability Index a +960°C secondo EN60695-2-12

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



IP68

PRODOTTO / Cod.Art.

MAGIC GEL SPRINT BOX 100
MAGICSPRINTBOX1

Cassetta

mm 100 x 100 x h 50
+ 3 pressacavi M25 x 1,5

Isolante

Bottiglia + Catalizzatore



Prestazioni elettriche:
CEI 23-48, IEC 60670

Grado di protezione:
a cassetta vuota IP55
riempita con i Gel Raytech IP68

**Autoestingente e resistente
al calore anormale e al fuoco:**
Glow Wire Flammability Index a +960°C
secondo EN60695-2-12

J-BOX

Cassette di derivazione con chiusura a scatto e pareti preforate a scasso.

Cassette di derivazione con chiusura del coperchio a scatto, pareti preforate a scasso per un più rapido alloggiamento di pressa cavi o passacavi; di elevatissime caratteristiche meccaniche e di comportamento alla fiamma. Atossiche, sono riaccessibili con il solo utilizzo di un utensile. Evitano l'impiego di viti che, nel tempo ed in presenza di umidità, si ossidano rendendo impossibile la successiva riapertura. Sono inoltre dotate di tappi di copertura delle viti di fissaggio alle pareti, n° 3 passacavi per l'ingresso dei cavi e consentono l'eventuale riempimento in verticale.

VANTAGGI

- ▶ Isolabili con *Magic Power Gel, Magic Gel, Wonder Gel, Magic Gel Sprint (IP68)*.
- ▶ Riaccessibile anche dopo tempo solo con utensile.
- ▶ Chiusura a scatto (senza l'uso di viti); **prive di guarnizione.**
- ▶ Adatte anche per riempimento in verticale.
- ▶ Ottima resistenza agli urti.



Chiusura rapida a scatto (senza l'uso di viti).

Pareti preforate "a sfondamento".

PRODOTTO Cod.Art.	N° max di cavi giuntabili	Ø max perforature a scasso (mm)	Ø max possibile foratura (mm)	Dimensioni max pressa cavi alloggiabili (passo)		Dimensioni (mm)
				PG	METRICO	
J-BOX 65 JBOX65	4	23	23	16	20	Ø 65 x h 35
J-BOX 80 JBOX80	4	23	23	16	20	Ø 80 x h 40
J-BOX100 JBOX100	8	29	29	21	25	100 x 100 x h 50
J-BOX120 JBOX120	6	25	29	21	25	120 x 80 x h 50
J-BOX150 JBOX150	10	29	37	29	32	150 x 110 x h 70
J-BOX190* JBOX190	10	37	37	29	32	190 x 140 x h 70
J-BOX240* JBOX240	12	37	37	29	32	240 x 190 x h 90

* Fornite con cerniere estraibili per apertura del coperchio a "libro".

Nota: tutte le cassette sono comprensive di n°3 passacavi Ray-Pass16 per l'ingresso dei cavi.

J-BOX ACCESSORI

RAY-PRESS

Passo METRICO					
PRODOTTO / Cod.Art.	Passo metrico	Ø foro di montaggio (mm)	Ø cavi alloggiabili min (mm) max (mm)		Confezione pezzi
Ray PRESS-16 RAYPRESS16	M16 x 1.5	16	6	10	50
Ray PRESS-20 RAYPRESS20	M20 x 1.5	20	8	13	50
Ray PRESS-25 RAYPRESS25	M25 x 1.5	25	12	18	20
Ray PRESS-32 RAYPRESS32	M32 x 1.5	32	16	20	20



Passo PG					
PRODOTTO / Cod.Art.	Passo PG	Ø foro di montaggio (mm)	Ø cavi alloggiabili min (mm) max (mm)		Confezione pezzi
Ray PRESS-PG11 RAYPRESSPG11	11	19	6	9	50
Ray PRESS-PG13.5 RAYPRESSPG13.5	13,5	20	9	12	50
Ray PRESS-PG16 RAYPRESSPG16	16	23	11	14	50
Ray PRESS-PG21 RAYPRESSPG21	21	29	14	18	20



RAY-PASS

Passo METRICO			
PRODOTTO / Cod.Art.	Per tubi Ø esterno max (mm)	Ø foro di montaggio (mm)	Confezione pezzi
Ray PASS 16 RAYPASS16	20	23	50
Ray PASS 21 RAYPASS21	23,5	29	50
Ray PASS 29 RAYPASS29	32	38	50





BASSA TENSIONE
CONNETTORI
MORSETTI
GEL COVER
GEL BOX

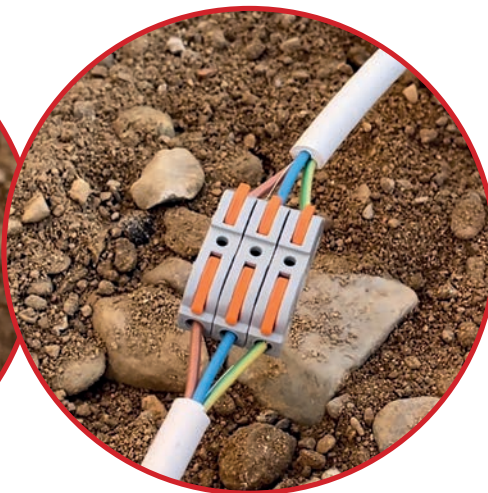
RAY BLOCK
SUPER BLOCK
HAPPY LINE
GEL BOX LINE
NANO LINE
BRAVO



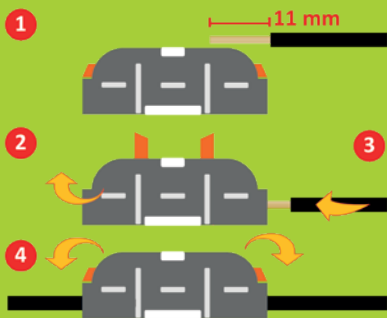
NEW

MORSETTI A LEVA IN & OUT

CE UK
CA
RoHS
Compliant



- MODULARI
- COMPONENTI
- ULTRARAPIDI
- AUTOESTINGUENTI



SEZIONE: 0.5-4 mm²
TENSIONE: 600V
PORTATA: 32A

RAY
BLOCK



x 50

COD. ART.
RAYBLOCK

MINIMO ORDINE
1 ESPOSITORE
DA 12 CONFEZIONI

RAY
BLOCK uno



x 20

COD. ART.
RAYBLOCKUNO

MINIMO ORDINE
1 ESPOSITORE
DA 20 BLISTER

RAY BLOCK B

I nuovi morsetti a leva, rapidi e sicuri, salvaspazio e salvacosto.

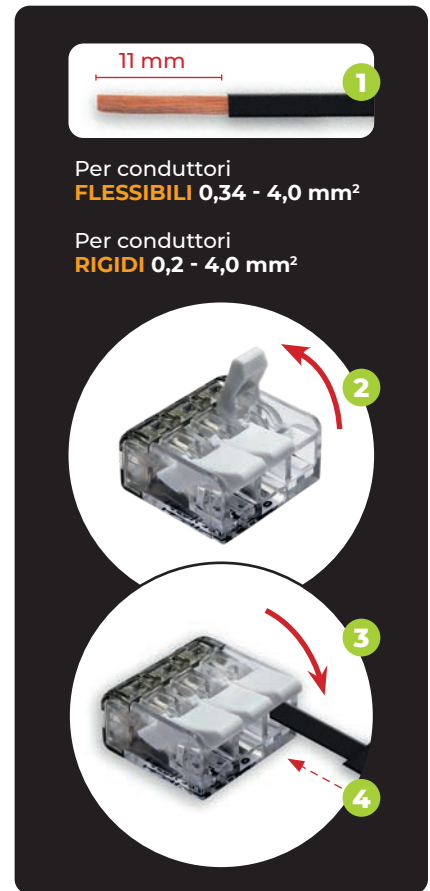
VANTAGGI

- ▶ Extra compatti, robusti, pratici, sicuri e velocissimi da installare.
- ▶ Non richiedono l'utilizzo d'attrezzi.
- ▶ Consentono il bloccaggio e rilascio indipendente dei singoli conduttori.
- ▶ Dotati di 2 test point di tensione: sul fronte e sul retro.
- ▶ Con molla di pressione in acciaio inossidabile di alta qualità e resistente agli acidi.



CEI/IEC 60998-1
CEI/IEC 60998-2-2

ESERCIZIO: **Max 105° C**
TENSIONE: **450V**
PORTATA: **32A**



x 40 COD. ART.
RAYBLOCKB2

MINIMO ORDINE
1 ESPOSITORE
DA 20 BLISTER



x 30 COD. ART.
RAYBLOCKB3

MINIMO ORDINE
1 ESPOSITORE
DA 20 BLISTER



x 18 COD. ART.
RAYBLOCKB5

MINIMO ORDINE
1 ESPOSITORE
DA 20 BLISTER

NEW

SUPERBLOCK



SUPER BLOCK

Il nuovo Gel Box con connettori a leva integrati: pronto, completo, immergibile e compatto.

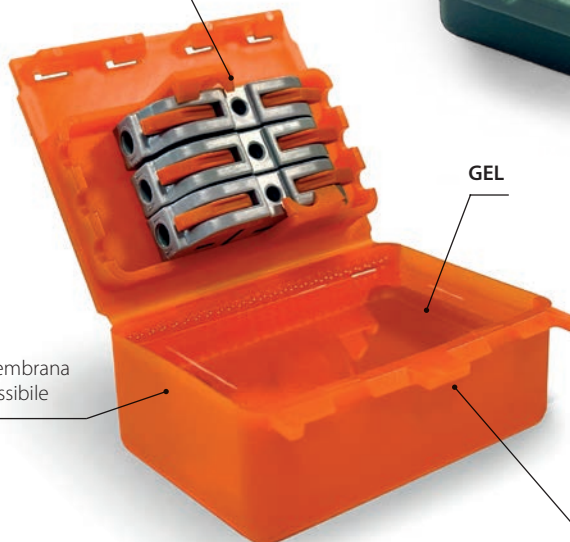
Il range di GEL BOX, nato nel 2015, si arricchisce di una nuova gamma di morsettiere stagne, compatte, immergibili e interrabili per connessioni sempre più sicure e performanti nel tempo.

VANTAGGI

- ▶ Per connessioni diritte o derivate di 3 o 5 fili rigidi o flessibili fino a 4 mm².
- ▶ Installabile senza attrezzi.
- ▶ Subito energizzabile, sempre riaccessibile.
- ▶ Priempita con gel viscoelastico conformante, non classificato come pericoloso.
- ▶ Riutilizzabile.
- ▶ Senza scadenza.



Morsetto integrato



GEL

Membrana
flessibileChiusura
di sicurezza

Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile (prova sotto battente d'acqua dell'accessorio inserito in cassetta).
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.
- CEI EN 60998-1 - CEI EN 60998-2

🔹 Gel: UL 94-HB 

🌡️ Temperatura di esercizio: 90°C

🌡️ Temperatura di posa: -40°C / +50°C

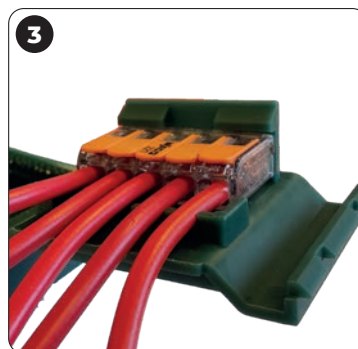
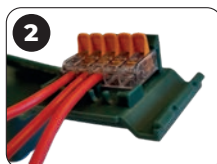
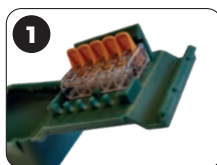
🌊 Per uso immerso

🔑 Per uso interrato

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**





SUPER BLOCK IN-OUT M

Cod. Art.
SUPERBLOCKINOUTM

Fino a 3 x 4 mm²

Dimensioni:
67 x 50 x 28 mm



SUPER BLOCK 3W

Cod. Art.
SUPERBLOCK3W

Fino a 3 x 4 mm²

Dimensioni:
57 x 47 x 26 mm



SUPER BLOCK 3

Cod. Art.
SUPERBLOCK3

Fino a 3 x 4 mm²

Dimensioni:
57 x 47 x 26 mm



SUPER BLOCK 5W

Cod. Art.
SUPERBLOCK5W

Fino a 5 x 2.5 mm²

Dimensioni:
57 x 47 x 26 mm



SUPER BLOCK 5

Cod. Art.
SUPERBLOCK5

Fino a 5 x 4 mm²

Dimensioni:
57 x 47 x 26 mm



SUPER BLOCK IN-OUT W

Cod. Art.
SUPERBLOCKINOUTW

Fino a 3 x 4 mm²

Dimensioni:
67 x 50 x 28 mm



SUPER BLOCK IN-OUT

Cod. Art.
SUPERBLOCKINOUT

Fino a 3 x 4 mm²

Dimensioni:
67 x 50 x 28 mm





HAPPY LINE

I rivoluzionari mini accessori a 3 ingressi, preriempiti in gel per installazioni anche sommerse (IPX8).

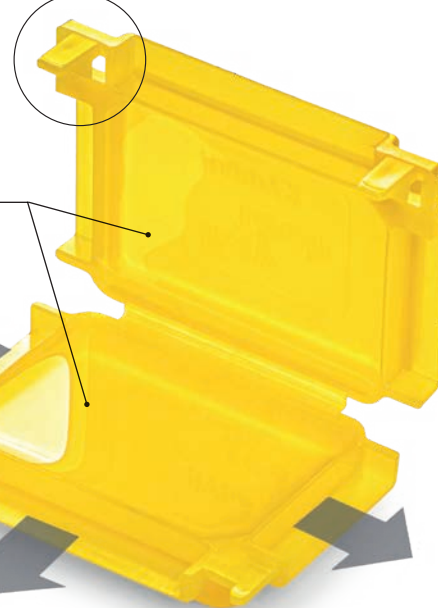
Sviluppati in 3 dimensioni per isolare e sigillare rapidamente i morsetti maggiormente utilizzati. L'estrema flessibilità della gamma è garantita dai 3 INGRESSI che rendono possibile una TRIPLICE CONFIGURAZIONE e consentono, a parità d'accessorio, l'alloggiamento di una vasta tipologia di morsetti.

VANTAGGI

- ▶ Estremamente versatili - Pronti all'uso - Riaccessibili.
- ▶ Per fili isolati rigidi o flessibili fino a 6 mm².
- ▶ Pre-riempiti con gel atossico e senza scadenza.
- ▶ Piccoli, compatti e resistenti.

Nuova chiusura di sicurezza

Nuova chiusura di sicurezza



Membrane ultraflessibili

GEL

Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile (prova sotto battente d'acqua dell'accessorio inserito in cassetta).
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.
- CEI EN 60998-1 - CEI EN 60998-2



Autoestinguento e resistente al calore anormale e al fuoco:

Glow Wire Flammability Index

○ a +650°C

●●● a +850°C

secondo EN60695-2-12



Gel: UL 94-HB c us



Temperatura di esercizio: 90°C



Temperatura di posa: -40°C / +50°C



Per uso immerso



Per uso interrato



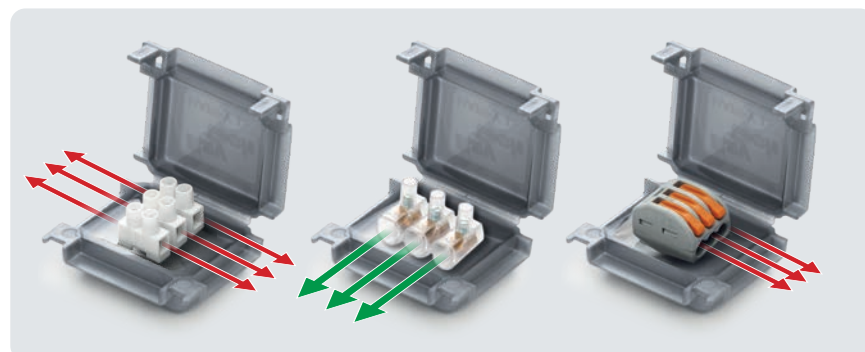
Halogen-free Gel



UV resistant

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

Esempi di configurazione



HAPPY 00

PRODOTTO	Cod.Art.	Colore	Pezzi	Confezione	Dimensione (mm)
HAPPY 00	HAPPY00	●	x 4	Blister	40 x 28 x 19
HAPPY 00-T	HAPPY00-T	○	x 4	Blister	
GEL BOX 00	GELBOX00	○	x 20	Blister	



IDEALE PER (o similari):



2x 2.5 mm² 2x 1.5 mm² 2x 4 mm² 3x 4 mm²

HAPPY 0

PRODOTTO	Cod.Art.	Colore	Pezzi	Confezione	Dimensione (mm)
HAPPY 0	HAPPY0	●	x 4	Blister	40 x 29 x 22
HAPPY 0-T	HAPPY0-T	○	x 4	Blister	
HAPPY 0 BOX12	HAPPY0BOX12	○	x 12	Box	
GEL BOX 0	GELBOX0	○	x 20	Blister	



IDEALE PER (o similari):



2x 2.5 mm² 2x 1.5 mm² 2x 2.5 mm² 3x 2.5 mm² 2x 2.5 mm² 3x 2.5 mm² 2x 4 mm² 3x 4 mm²

HAPPY 1

PRODOTTO	Cod.Art.	Colore	Pezzi	Confezione	Dimensione (mm)
HAPPY 1	HAPPY1	●	x 2	Blister	45 x 37 x 24
HAPPY 1-T	HAPPY1-T	○	x 2	Blister	
HAPPY 1 BOX10	HAPPY1BOX10	○	x 10	Box	
GEL BOX 1	GELBOX1	○	x 15	Blister	



IDEALE PER (o similari):



3x 2.5 mm² 3x 2.5 mm² 2x + 2x 2.5 mm² 3x 2.5 mm² 5x 2.5 mm² 3x 2.5 mm² 5x 2.5 mm² 3x 4 mm² 5x 4 mm² 3x 6 mm² 2x + 2x 6 mm²

HAPPY 2

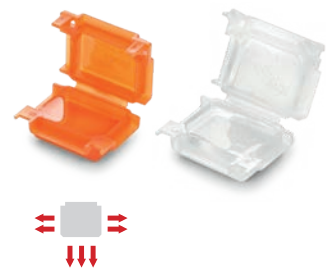
PRODOTTO	Cod.Art.	Colore	Pezzi	Confezione	Dimensione (mm)
HAPPY 2	HAPPY2	●	x 1	Blister	53 x 39 x 24
HAPPY 2-T	HAPPY2-T	○	x 1	Blister	
HAPPY 2 BOX7	HAPPY2BOX7	○	x 7	Box	
GEL BOX 2	GELBOX2	○	x 11	Blister	



IDEALE PER (o similari):



3x 4 mm² 3x 4 mm² 2x+2x+2x 2.5 mm² 2x+2x+2x 4 mm² 5x 4 mm² 5x 6 mm²



Gli involucri coloranti sono autoestinguenti secondo la norma **UL 94-V2**.



HAPPY JOINT LINE

I rivoluzionari mini accessori a 3 ingressi, preriempiti in gel per installazioni anche sommerse (IPX8). Con morsetti inclusi nel kit.

VANTAGGI

- ▶ Estremamente versatili - Pronti all'uso - Riaccessibili.
- ▶ Piccoli, compatti e resistenti.
- ▶ Senza necessità di attrezzi.
- ▶ Pre-riempiti con gel atossico e senza scadenza.
- ▶ Immediatamente energizzabili.
- ▶ Per connessioni diritte o derivate.
- ▶ Per fili isolati rigidi o flessibili fino a 6 mm².
- ▶ Fino a cinque conduttori su una sola fase o fino a due conduttori su due o tre fasi.



Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile (prova sotto battente d'acqua dell'accessorio inserito in cassetta).
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.
- CEI EN 60998-1 - CEI EN 60998-2



Autoestinguento e resistente al calore anormale e al fuoco:

Glow Wire Flammability Index
 O a +650° C
 secondo EN60695-2-12



Gel: UL 94-HB 



Temperatura di esercizio: 90°C



Temperatura di posa: -40°C / +50°C



Per uso immerso



Per uso interrato



Halogen-free Gel



UV resistant

IPX8
 OFFICIALLY
 TESTED | **IMQ**

Nuova chiusura di sicurezza

GEL

**MORSETTI ULTRAPIATTI
 PER FILI FINO A
 6 mm²**



HAPPY JOINT 3

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm ²)	Combinazione	Pezzi Confezione	Dimensione (mm)
HAPPY JOINT 3 HAPPYJOINT3	3 x 1 - 4	2 passanti / 1 derivato	4 pezzi in Blister	41 x 28 x 19
HAPPY JOINT 36 HAPPYJOINT36	3 x 1 - 6	2 passanti / 1 derivato	2 pezzi in Blister	45 x 37 x 24

3 x 4 mm²3 x 6 mm²

Con morsetto incluso
per ogni Happy

HAPPY JOINT 4

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm ²)	Combinazione	Pezzi Confezione	Dimensione (mm)
HAPPY JOINT 4 HAPPYJOINT4	2+2 x 1 - 4	2 passanti / entra-esci	2 pezzi in Blister	45 x 37 x 24
HAPPY JOINT 46 HAPPYJOINT46	2+2 x 1 - 6	2 passanti / entra-esci	2 pezzi in Blister	45 x 37 x 24

2+2 x 4 mm²2+2 x 6 mm²

Con 2 morsetti inclusi
per ogni Happy

HAPPY JOINT 5

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm ²)	Combinazione	Pezzi Confezione	Dimensione (mm)
HAPPY JOINT 5 HAPPYJOINT5	5 x 1 - 4	2 passanti / 3 derivati	2 pezzi in Blister	45 x 37 x 24
Happy Joint 56 HAPPYJOINT56	5 x 1 - 6	2 passanti / 3 derivati	1 pezzo in Blister	53 x 39 x 24

5 x 4 mm²5 x 6 mm²

Con morsetto incluso
per ogni Happy

HAPPY JOINT 6

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm ²)	Combinazione	Pezzi Confezione	Dimensione (mm)
HAPPY JOINT 6 HAPPYJOINT6	6 x 1 - 4	3 passanti / entra-esci	1 pezzo in Blister	53 x 39 x 24

6 x 4 mm²

Con 3 morsetti inclusi
per ogni Happy

GEL BOX LINE

Accessori preriempiti in gel per la protezione, la sigillatura e la messa in sicurezza di connessioni elettriche.


VANTAGGI

- ▶ Dimensioni appropriate a contenere i morsetti di uso più comune.
- ▶ Per mettere ordine negli impianti domestici.
- ▶ Per fili isolati rigidi o flessibili.
- ▶ Per connessioni civili e industriali.
- ▶ Anche per uso immerso.
- ▶ Atossici e senza scadenza.
- ▶ Versatili e pronti all'uso.



Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile (prova sotto battente d'acqua dell'accessorio inserito in cassetta).
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB c  US

🌡️ Temperatura di esercizio: 90°C

🌡️ Temperatura di posa: -40°C / +50°C

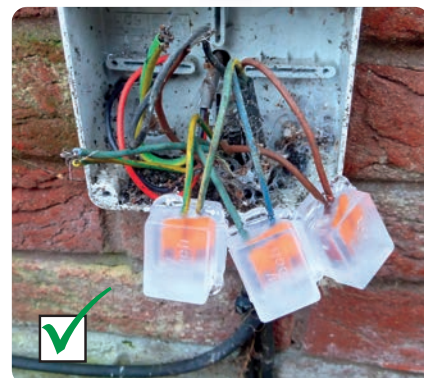
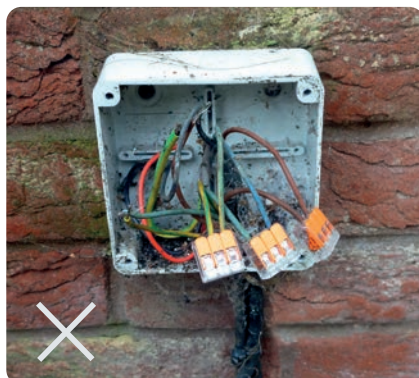
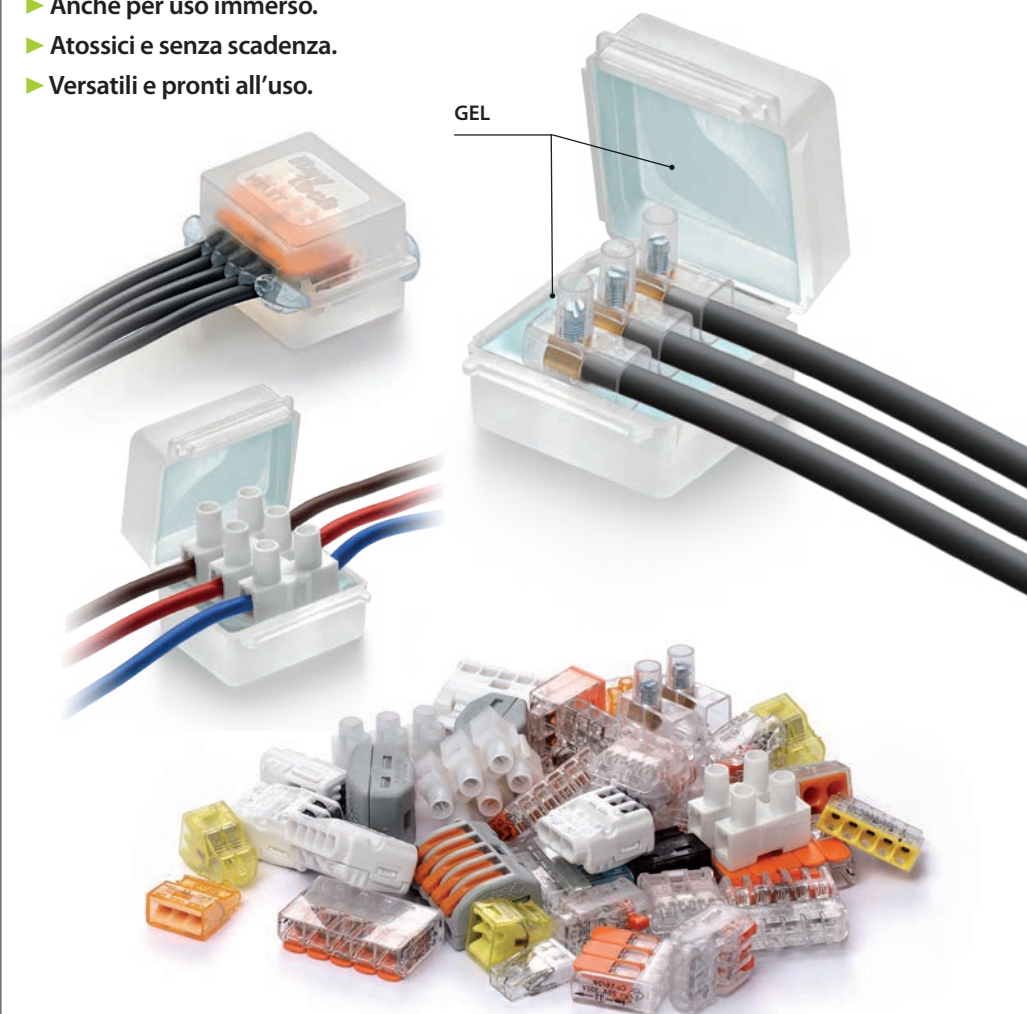
🌊 Per uso immerso

🔧 Per uso interrato

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



ISAAC

PRODOTTO	Cod.Art.	Descrizione	Confezione	Dimensione (mm)
ISAAC 4	ISAAC4	x 4 pezzi	Blister	30 x 27 x 23
ISAAC 4 P30	ISAAC4P30	x 30 pezzi	Box	
ISAAC 4 MP *	ISAAC4MP	x 50 pezzi	Multipack	



IDEALE PER
(o similari):

2x 2.5 mm²2x 2.5 mm²3x 2.5 mm²2x 4 mm²3x 4 mm²

PASCAL

PRODOTTO	Cod.Art.	Descrizione	Confezione	Dimensione (mm)
PASCAL 6	PASCAL6	x 2 pezzi	Blister	36 x 37 x 26
PASCAL 6 P15	PASCAL6P15	x 15 pezzi	Box	
PASCAL 6 MP *	PASCAL6MP	x 25 pezzi	Multipack	



IDEALE PER
(o similari):

2x 4 mm²3x 2.5 mm²3x 1.5 mm²2x + 2x 2.5 mm²5x 2.5 mm²

WATT

PRODOTTO	Cod.Art.	Descrizione	Confezione	Dimensione (mm)
WATT	WATT	x 2 pezzi	Blister	30 x 42 x 26
WATT P15	WATTP15	x 15 pezzi	Box	
WATT MP *	WATT-MP	x 25 pezzi	Multipack	



IDEALE PER
(o similari):

3x 2.5 mm²2x + 2x 2.5 mm²5x 2.5 mm²2x + 2x 4 mm²5x 4 mm²

JOULE

PRODOTTO	Cod.Art.	Descrizione	Confezione	Dimensione (mm)
JOULE	JOULE	x 1 pezzo	Blister	33 x 52 x 26
JOULE MP *	JOULEMP	x 20 pezzi	Multipack	



IDEALE PER
(o similari):

2x + 2x + 2x 2.5 mm²2x + 2x + 2x 4 mm²

KELVIN

PRODOTTO	Cod.Art.	Descrizione	Confezione	Dimensione (mm)
KELVIN	KELVIN	x 1 pezzo	Blister	52 x 53 x 29
KELVIN P9	KELVINP9	x 9 pezzi	Box	
KELVIN MP *	KELVINMP	x 20 pezzi	Multipack	



IDEALE PER
(o similari):

3x 6 mm²3x 6 mm²

* Disponibile anche nella versione autoestinguente secondo la norma **UL 94-V2** nei colori: giallo, arancione, blu o nero.



GEL BOX LINE KIT

Confezioni comprese di morsetti a vite o morsetti di coda.

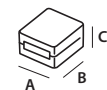
PASCAL M2,5



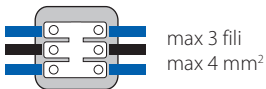
PRODOTTO / Cod.Art.	Descrizione	Confezione	Dimensione (mm)
PASCAL M2,5 PASCALM2.5	12 pezzi + 36 morsetti a vite da 2.5 mm ²	Box	36 x 37 x 26



KELVIN M4



PRODOTTO / Cod.Art.	Descrizione	Confezione	Dimensione (mm)
KELVIN M4 KELVINM4	6 pezzi + 24 morsetti a vite da 4 mm ²	Box	52 x 53 x 29



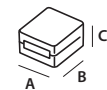
WATT +



PRODOTTO / Cod.Art.	Descrizione	Confezione	Dimensione (mm)
WATT + 1.5 WATT-1.5	10 pezzi + 30 morsetti di coda da 1,5 mm ²	Box	30 x 42 x 26
WATT + 2.5 WATT-2.5	10 pezzi + 30 morsetti di coda da 2,5 mm ²	Box	



KELVIN +



PRODOTTO / Cod.Art.	Descrizione	Confezione	Dimensione (mm)
KELVIN + 4 KELVIN-4	10 pezzi + 30 morsetti di coda da 4 mm ²	Box	52 x 53 x 29
KELVIN + 6 KELVIN-6	10 pezzi + 30 morsetti di coda da 6 mm ²	Box	
KELVIN 6+4 KELVIN6-4	6 pezzi + 20 morsetti di coda da 4 mm ²	Box	
KELVIN 6+6 KELVIN6-6	6 pezzi + 20 morsetti di coda da 6 mm ²	Box	



NANO JOINT LINE

Accessori preriempiti in gel, per la protezione, la sigillatura e la messa in sicurezza di connessioni elettriche.
Con morsetti inclusi nel kit.

VANTAGGI

- ▶ Pronti all'uso, rapidi, riaccessibili!
- ▶ Senza necessità di attrezzi.
- ▶ Immediatamente energizzabili.
- ▶ Per connessioni diritte o derivate.
- ▶ Per fili isolati, rigidi e flessibili da 1 a 4 mm².
- ▶ Per connessioni unipolari, bipolari e tripolari.
- ▶ Fino a cinque conduttori su una sola fase.
o fino a due conduttori su due o tre fasi.
- ▶ Piccoli, compatti e resistenti.
- ▶ Senza limiti di stoccaggio.



**MORSETTI
INCLUSI NEL KIT**

Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile (prova sotto battente d'acqua dell'accessorio inserito in cassetta).
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.
- CEI EN 60998-1 - CEI EN 60998-2

🔧 Gel: UL 94-HB 

🌡️ Temperatura di esercizio: 90°C

🌡️ Temperatura di posa: -40°C / +50°C

🌊 Per uso immerso

🔧 Per uso interrato

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

🔥 Autoestinguenti secondo la norma UL 94-V2

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

Con morsetto ultrapiatto
incluso



NANO 3

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm ²)	Combinazione	Pezzi	Dimensione (mm)
NANO 3 NANO3	3 x 1 - 4	2 passanti / 1 derivato	4 pezzi in Blister	30 x 27 x 23



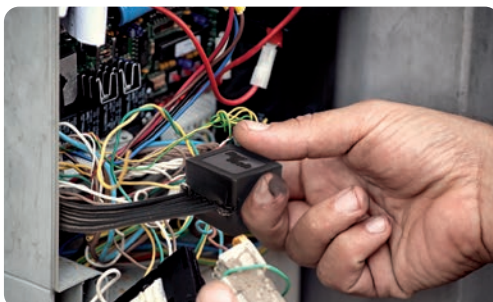
NANO 5

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm ²)	Combinazione	Pezzi	Dimensione (mm)
NANO 5 NANO5	5 x 1 - 4	2 passanti / 3 derivati	2 pezzi in Blister	30 x 42 x 26



NANO 6

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm ²)	Combinazione	Pezzi	Dimensione (mm)
NANO 6 NANO6	6 x 1 - 4	3 passanti / In/Out	1 pezzo in Blister	33 x 52 x 26

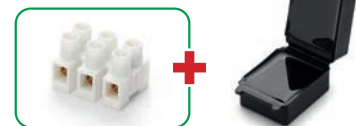


Con morsetto
incluso



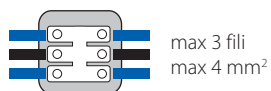
NANO MAM 2,5

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm ²)	Combinazione	Pezzi	Dimensione (mm)
NANO MAM 2,5 NANOMAM-2.5	3 x 1 - 2,5	3 passanti	2 pezzi in Blister	36 x 37 x 26



NANO MAM 4

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm ²)	Combinazione	Pezzi	Dimensione (mm)
NANO MAM 4 NANOMAM-4	3 x 1,5 - 4	3 passanti	1 pezzo in Blister	52 x 53 x 29



NANO FOR 2,5

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm ²)	Combinazione	Pezzi	Dimensione (mm)
NANO FOR 2,5 NANOFOR-2.5	3 x 1 - 2,5	3 connessioni / In/Out	1 pezzo in Blister	33 x 52 x 26



NANO FOR 4

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm ²)	Combinazione	Pezzi	Dimensione (mm)
NANO FOR 4 NANOFOR-4	3 x 1 - 4	3 connessioni / In/Out	1 pezzo in Blister	52 x 53 x 29



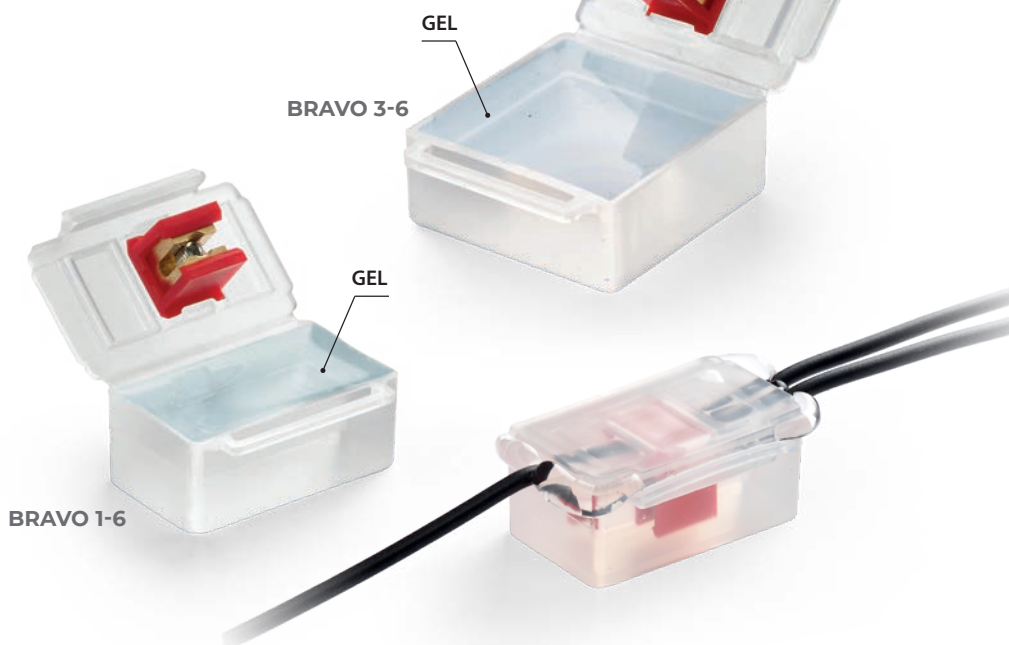


BRAVO

Il primo "Gel-Box" con morsettiera integrata.


VANTAGGI

- ▶ Pronti all'uso, rapidi, riaccessibili!
- ▶ Per fili isolati, rigidi e flessibili da 1 a 6 mm².
- ▶ Immediatamente energizzabili.
- ▶ Per connessioni diritte o derivate.
- ▶ Per connessioni unipolari e tripolari.
- ▶ Piccoli, compatti e trasparenti.



Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile (prova sotto battente d'acqua dell'accessorio inserito in cassetta).
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

🔧 Gel: UL 94-HB 

🌡️ Temperatura di esercizio: 90°C

🌡️ Temperatura di posa: -40°C / +50°C

🌊 Per uso immerso

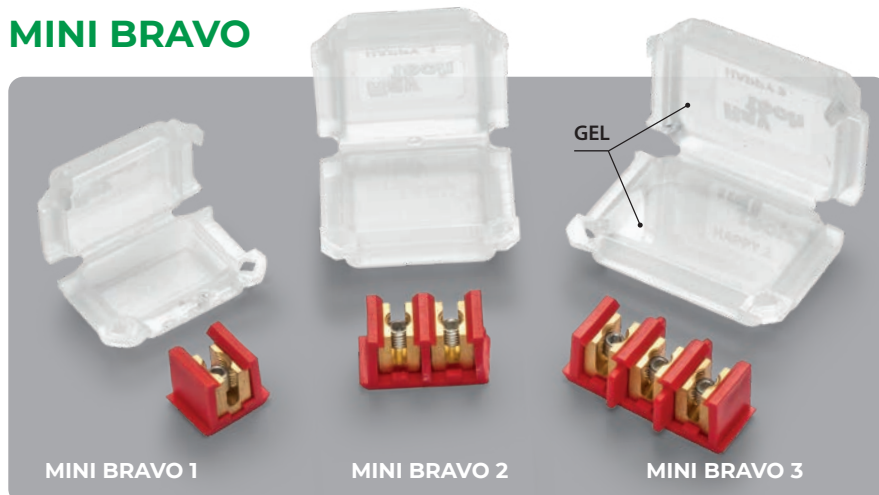
🔧 Per uso interrato

🌿 Halogen-free Gel

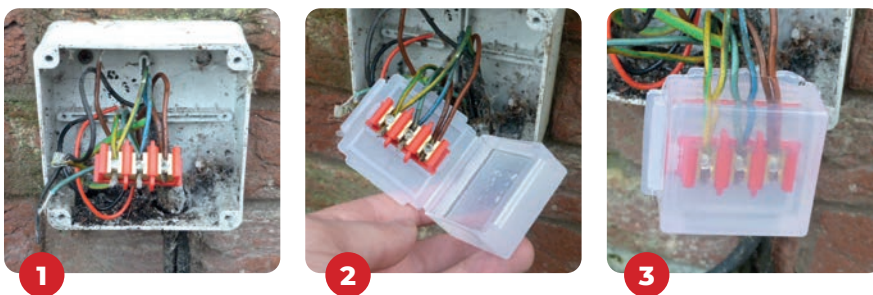
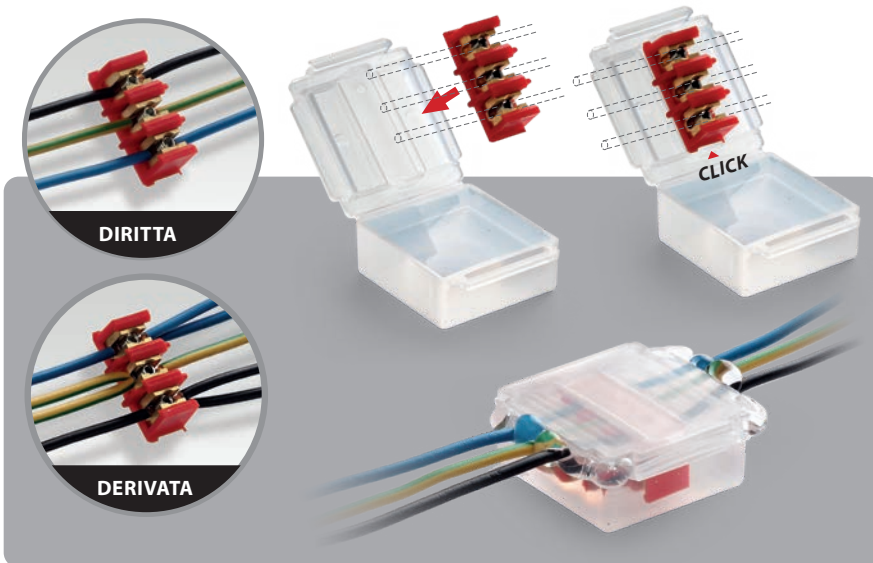
☀️ UV resistant

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | IMQ

MINI BRAVO



- 1 COLLEGA** **2 BLOCCA** **3 CHIUDI**



BRAVO

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei conduttori		Pezzi	Dimensione (mm)
	Dritto o passante (N° x mm ²)	Derivato (N° x mm ²)		
BRAVO 1-6 BRAVO1-6	1 x 1 - 6	1 x 1 - 6	1 pezzo in Blister	50 x 29 x 22
BRAVO 3-6 BRAVO3-6	2 x 1 - 6 3 x 1 - 6	2 x 1 - 6 3 x 1 - 6	1 pezzo in Blister	53 x 49 x 22



MINI BRAVO

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei conduttori		Pezzi	Dimensione (mm)
	Dritto o passante (N° x mm ²)	Derivato (N° x mm ²)		
MINI BRAVO 1 MINIBRAVO1	1 x 1 - 4	1 x 1 - 4	3 pezzi in Blister	41 x 28 x 19
MINI BRAVO 2 MINIBRAVO2	2 x 1 - 4	2 x 1 - 4	1 pezzo in Blister	45 x 37 x 24
MINI BRAVO 3 MINIBRAVO3	3 x 1 - 4	3 x 1 - 4	1 pezzo in Blister	53 x 39 x 24







BASSA TENSIONE GIUNTI

PRERIEMPITI PER FOTOVOLTAICO

SOLAR COVER

PRERIEMPITI IP68

RAY JOLLY

LITTLE JOINT EASY

LITTLE JOINT

MINI RAPID JOINT IP68

RAPID JOINT IP68

READY CAST

PRERIEMPITI IPX8 - PIATTI

GEL COVER LINE

SUPERCLIK / CLIK / CLIK A2A

PRERIEMPITI IPX8 - CILINDRICI

KING JOINT

RAPID JOINT

PER COLATA

MAGIC POWER JOINT

MAGIC JOINT

SEAL UP JOINT

RAY CAST

RUBBER JOINT

TERMORESTRINGENTI


GIUNZIONI / TERMINALI

**NEW**

Previene il deterioramento dei connettori per solare/fotovoltaico, preservandone le performance nel tempo, evitando così disservizi e interventi di manutenzione difficoltosi e costosi.

Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

🔹 **Gel:** UL 94-HB 

🔹 **Miscela Involucro:** UL 94-V2

🔹 **Temperatura di esercizio:** 125°C

🔹 **Temperatura di posa:** -40°C / +50°C

🔹 **Halogen-free Gel**

🔹 **Caricato con CARBON BLACK**
UV resistant

🔹 **Non propagazione della fiamma:**
CEI 20-35 IEC 60332-1 HD405-1
Per quanto applicabili

🔹 **Temperatura di autoaccensione:**
> 400°

🔹 **Tensione di esercizio:** 1500V DC

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

SOLAR COVER

La cover extra dark con filler in gel per la sigillatura di connettori da 4 a 10 mm² per impianti solari e fotovoltaici.

Previene il deterioramento dei connettori, preservandone le performance nel tempo, evitando così disservizi e interventi di manutenzione difficoltosi e costosi. Resistente ai raggi UV, alla corrosione e all'immersione in acqua, anche se salata o clorata. Pronta, veloce e sempre ispezionabile

VANTAGGI

- ▶ Realizzata in Polipropilene UL 94-V2.
- ▶ Altamente resistente all'acqua, alla corrosione e al gelo.
- ▶ Completa di filler silicico sigillante, atossico e sicuro.
- ▶ È l'accessorio ideale per salvaguardare le connessioni di cavi per impianti solari e fotovoltaici nel corso delle stagioni, soggette alle conseguenti variazioni di temperatura e di condizioni metereologiche.
- ▶ Consente la riduzione dei rischi da archi elettrici e dai conseguenti surriscaldamenti.



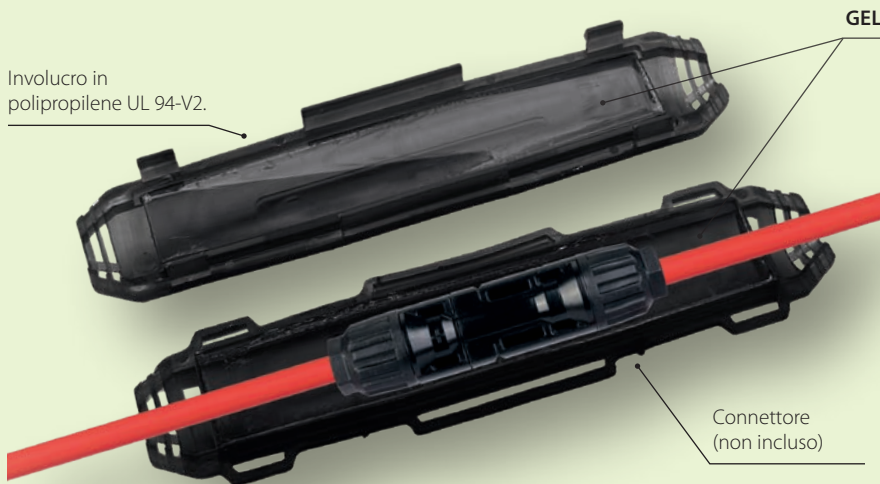


PRONTO, VELOCE
E SEMPRE
ISPEZIONABILE



PER CONNETTORI
da 4 a 10 mm²

Involucro in polipropilene UL 94-V2.



PRODOTTO	Cod.Art.	Pezzi / Pack	Dimensioni (mm)
SOLARCOVER-4	SOLARCOVER-4	2 pz / Box	165 x 45 x 27
SOLARCOVER-6	SOLARCOVER-6	2 pz / Box	220 x 52 x 32



 **SOLARCOVER****A COSA SERVE?**

Nella progettazione di impianti

- SOLARI FOTOVOLTAICI
- SOLARI TERMICI
- AGROVOLTAICI

è fondamentale considerare che i connettori svolgono un ruolo di fondamentale importanza in quanto sono dispositivi elettrici atti a trasferire l'energia generata dai pannelli.

SolarCover è un dispositivo di sicurezza che protegge e previene il deterioramento dei connettori per impianti solari e fotovoltaici, ideale per evitarne l'apertura accidentale e i rischi correlati. **SolarCover** è l'accessorio più sicuro per salvaguardare i connettori nel corso del variare delle stagioni, anche nelle condizioni meteorologiche più severe. Pronto all'uso, completo di gel silconico già colato e reticolato, formulato per proteggere i connettori, preservandone le performance nel tempo.



PERCHÉ È NECESSARIO

1 PREVIENE IL DETERIORAMENTO DEI CONNETTORI

I fattori climatici (sole, pioggia, vento, neve, nebbia, grandine) accelerano il deterioramento dei connettori, provocando falsi contatti, difetti di isolamento e perdita di tenuta. Di conseguenza, si riduce l'affidabilità di interruzioni e malfunzionamenti, a discapito dell'efficienza dell'impianto nel suo complesso. Questo scenario può tradursi in interventi di manutenzione più frequenti, costi operativi superiori e potenziali rischi per la sicurezza.

Sebbene alcuni connettori disponibili sul mercato abbiano un indice di protezione IP65/IP67, e raramente IP68, e una temperatura massima di esercizio di 85°C, una volta in funzione possono infragilirsi, fessurarsi, andare incontro alla perdita di tenuta della guarnizione interna e dei dadi di serraggio, e pertanto compromettere il corretto funzionamento dell'impianto.



2 EVITA LE APERTURE ACCIDENTALI

L'apertura accidentale o la crimpatura impropria dei connettori possono generare archi elettrici, mettendo a rischio la sicurezza delle persone e talvolta provocando incendi nelle strutture/aree in cui gli impianti sono in funzione.



3 IMPEDISCE IL CONTATTO DIRETTO DEL CONNETTORE

SolarCover in quanto apribile solo con utensile, costituisce una protezione addizionale in caso di contatto involontario con una parte che potrebbe raggiungere temperature molto alte, soprattutto durante i mesi più caldi.



IMQ Test Report



GEL MSDS



4 MANUTENZIONE ANNUALE, CICLI DI LAVAGGIO/PULIZIA

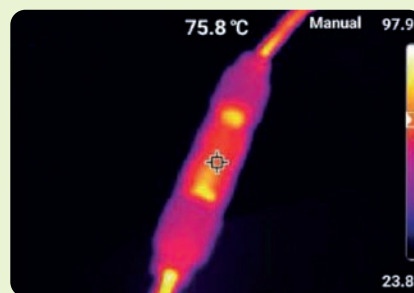
Manutenzione annuale, cicli di lavaggio/pulizia **SolarCover**, avvolge completamente il connettore, proteggendolo durante il lavaggio dei moduli, operazione sempre raccomandata a beneficio di un impianto performante, e obbligatoria in caso di impianto AGRIVOLTAICO in cui non è ammessa la presenza di sporco, olio, detriti, presenza di licheni o funghi (EN IEC 62446-2).



5 PERMETTE DI INCREMENTARE LA PERFORMANCE DELL'IMPIANTO

Con **SolarCover**, la gestione termica delle connessioni diventa semplice ed efficace:

- Prevenzione del surriscaldamento
- Stabilità continua
- Sicurezza migliorata
- Durata superiore dell'impianto.



CONNETTORE LIBERO

Punti di surriscaldamento con il connettore libero, che raggiunge alte temperature.



CONNETTORE + SOLAR COVER

Nelle stesse condizioni con SolarCover la temperatura è considerevolmente più bassa con una migliore distribuzione termica.

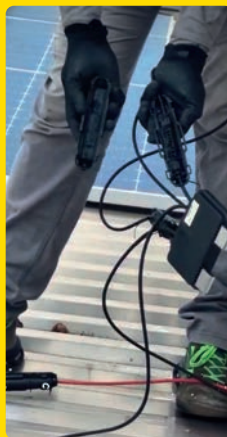
PERCHÉ UTILIZZARLO ADESSO È LA SCELTA MIGLIORE

SolarCover non protegge solo dall'acqua/umidità ma anche da un eventuale contatto accidentale del connettore da parte di operatori addetti ad altre tipologie di manutenzione/interventi, quali antennisti o addetti alla manutenzione tetti e canne fumarie.

I connettori devono essere scelti conformemente alla norma CEI EN 62852

"Connettori per applicazione in c.c. nei sistemi fotovoltaici Prescrizioni di sicurezza e prove".

Si ricorda che: "I connettori posti in punti accessibili a persone diverse dal personale istruito o addestrato devono essere di un tipo che possa essere scollegato solo per mezzo di chiave o attrezzo, oppure devono essere installati in un involucro che possa essere aperto solo per mezzo di chiave o di un attrezzo".



REACH
Conformity



TDS involucro



Inoltre si consiglia una posa dei cavi in corrente continua che sia semplice, meccanicamente protetta, che mantenga il grado di protezione IP e prevenga danni meccanici nel tempo. Queste precauzioni valgono anche per gli accessori di connessione.

INSTALLAZIONE



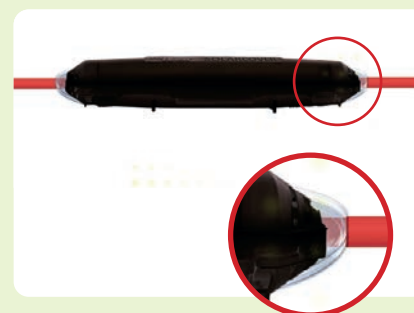
PREPARAZIONE

Incidere con un cutter le membrane laterali.



COLLEGAMENTO

Collegare il connettore e fissarlo all'interno del SolarCover.



CHIUSURA

Una volta chiuso l'accessorio, il gel fuoriuscirà a garanzia di una corretta sigillatura.



RAY JOLLY

L'accessorio monodirezionale per cavi connessi con morsetti 450 V.

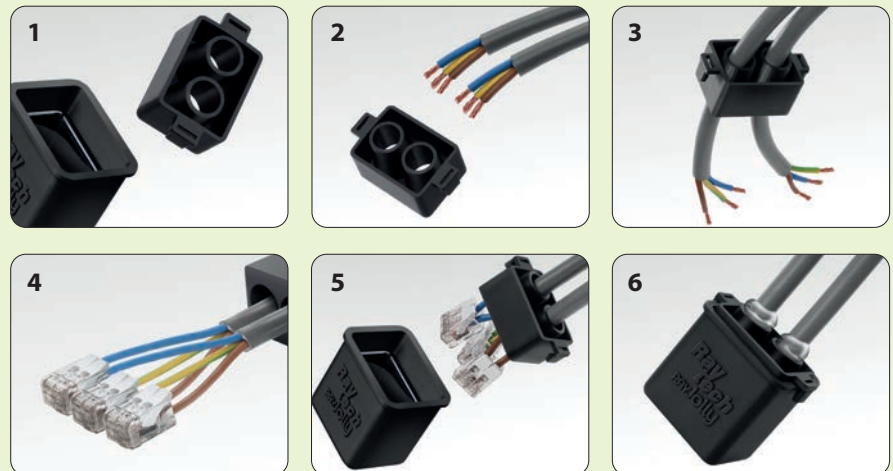
Ray Jolly è pronto all'uso e rapidissimo da installare è fornito completo di gel silicico sigillante pre-reticolato, per garantire massimo isolamento e sigillatura in presenza d'acqua. Sempre riapribile e ispezionabile.

Ray Jolly è realizzato in polipropilene, materiale chimicamente resistente e riciclabile al 100% e pre-riempito con un gel viscoelastico altamente sigillante e isolante conforme al regolamento REACH e privo di sostanze classificate come pericolose secondo la vigente normativa CLP.

VANTAGGI


- ▶ Resistente a muffe e raggi UV.
- ▶ Conforme alla norma EN 50393 per quanto applicabile.
- ▶ Privo di data di stoccaggio.
- ▶ Halogen-free Gel.

INSTALLAZIONE



Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB 

🌡️ Temperatura di esercizio: 90°C

🌡️ Temperatura di posa: -40°C / +50°C

🌊 Per uso immerso

🔑 Per uso interrato

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

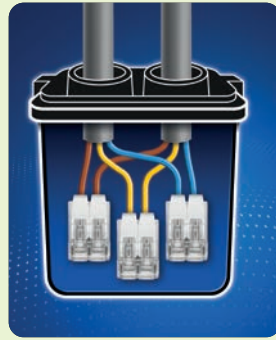
🔥 Autoestinguento secondo la norma: UL 94-V2

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

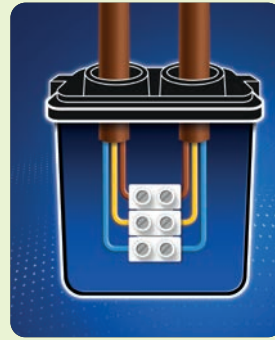




VERSATILE



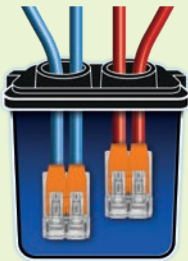
Ray Jolly L
3 x 2 x 2,5 mm²
IP68 □



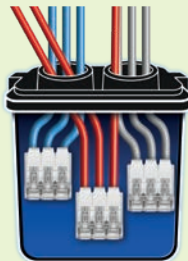
Ray Jolly M
3 x 2,5 mm²
IP68 □



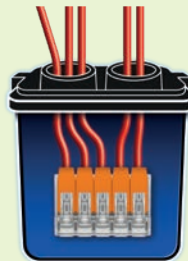
Altre configurazioni



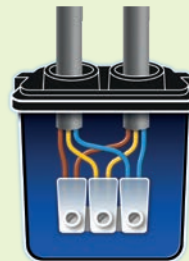
2 x 2 x 4 mm²
2 x 2 x 6 mm²
IPX8





3 x 3 x 2,5 mm²
3 x 4 mm²
IPX8



5 x 4 mm²
IPX8



3 x 2,5 mm²
IP68 □

PRODOTTO Cod.Art.	Colore	Morsetto	Descrizione	Pezzi / Pack	 (mm)
RAY JOLLY RAYJOLLY	●	-	Accessorio isolante / sigillante	3 / Blister	46 x 33 x 43
RAY JOLLY MP RAYJOLLY-MP	●	-	40 accessori isolanti / sigillanti	40 / Multipack	46 x 33 x 43
RAY JOLLY L RAYJOLLYL	●		Accessorio isolante / sigillante + 3 morsetti a leva 2 x 2,5 mm ² - 450V	1 / Blister	46 x 33 x 43
RAY JOLLY L MP RAYJOLLYL-MP	●		40 accessori isolanti / sigillanti + 120 morsetti a leva 2 x 2,5 mm ² - 450V	40 / Multipack	46 x 33 x 43
RAY JOLLY M RAYJOLLYM	●		Accessorio isolante / sigillante + 1 morsetto a vite 3 x 2,5 mm ² - 450V	1 / Blister	46 x 33 x 43
RAY JOLLY M MP RAYJOLLYM-MP	●		40 accessori isolanti / sigillanti + 40 morsetti a vite 3 x 2,5 mm ² - 450V	40 / Multipack	46 x 33 x 43

RAY JOLLY



RAY JOLLY L



RAY JOLLY M





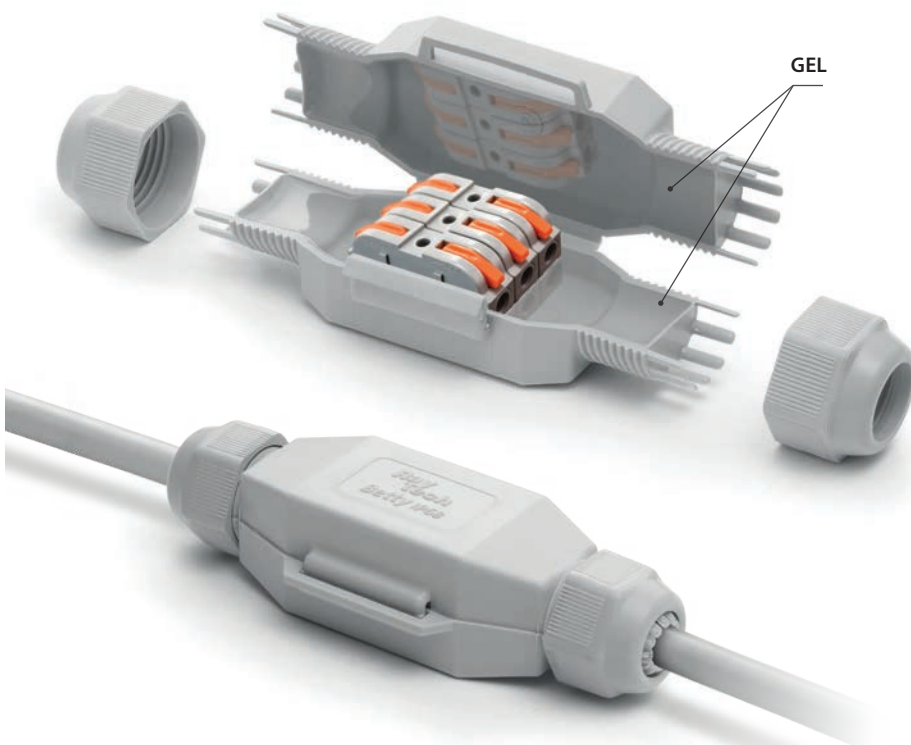
LITTLE JOINT EASY

I mini giunti IP68/IP69K, preriempiti in gel, completi di connettore a leva in-out.

Grazie ai pressacavi integrati consentono il grado di protezione IP68 e IP69K e al contempo il bloccaggio del giunto sul cavo. Adatti a ogni tipo di installazione, anche alle più estreme.

VANTAGGI

- ▶ Preriempiti con gel atossico e non classificato come pericoloso.
- ▶ Compattissimi e pronti all'uso.
- ▶ Ideali per la connessione in impianti di illuminazione di giardini, gradinate e scalinate, passaggi pedonali ecc.
- ▶ Sempre riaccessibili.



Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB  us

🌡️ Temperatura di esercizio: 90°C

🌡️ Temperatura di posa: -40°C / +50°C

🌊 Per uso immerso

🔧 Per uso interrato

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

🔥 Autoestinguento e resistente al calore anormale e al fuoco:
Glow Wire Flammability Index a +960° C secondo EN60695-2-12

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

NUOVI MORSETTI A LEVA IN-OUT

- ▶ Modulari, Componibili, Ultra Rapidi, Autoestinguenti.



FRED EASY
2x 4 mm²

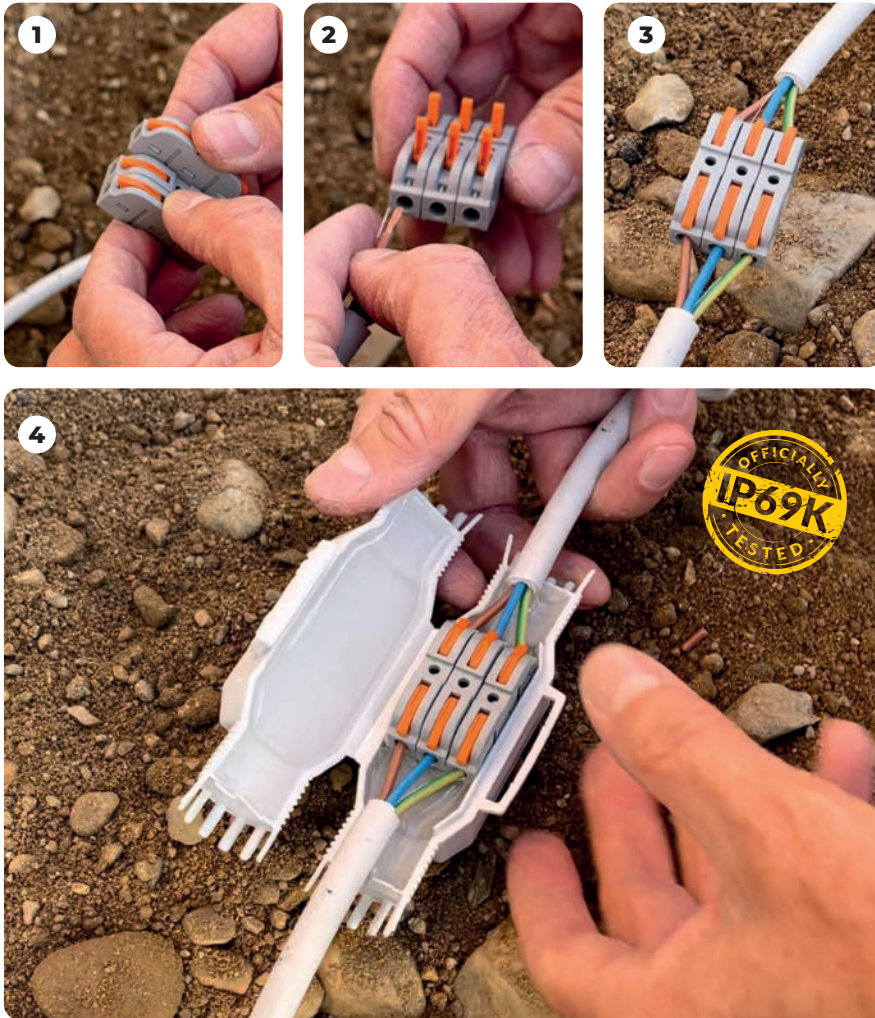


DINO EASY
3x 4 mm²

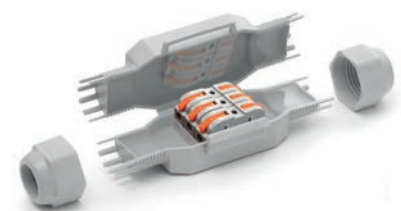


BETTY EASY
5x 4 mm²

GIUNTI



PRODOTTO Cod.Art.	Colore	Morsetto	Formazione cavo max (N° x mm ²)	Ø cavi min - max (mm)	Pezzi / Pack	 (mm)
FRED EASY FRED-EASY	●		2 x 4	8 - 13	1 / Blister	80 x 36 x 23
DINO EASY DINO-EASY	●		3 x 4	10 - 16	1 / Blister	125 x 43 x 35
BETTY EASY BETTY-EASY	●		5 x 4	10 - 16	1 / Blister	145 x 46 x 35





LITTLE JOINT






I mini giunti IP68/IP69K, preriempiti in gel, completi di connettore, adatti a ogni tipo di installazione, anche alle più estreme.

Compatti, salvaspazio, pre-riempiti con gel morbido ed estremamente conformante. Di impatto estetico minimo con dadi di serraggio che consentono il grado di protezione IP68 e IP69K e al contempo il bloccaggio del giunto sul cavo.

VANTAGGI


- ▶ Preriempiti con gel atossico e non classificato come pericoloso.
- ▶ Compattissimi e pronti all'uso.
- ▶ Ideali per la connessione in impianti di illuminazione di giardini, gradinate e scalinate, passaggi pedonali ecc.
- ▶ Sempre riaccessibili.

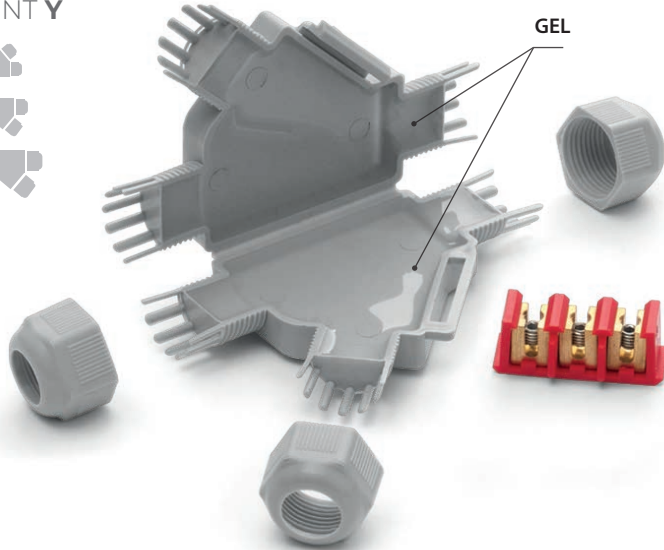
LITTLE JOINT L

- Barney 
- Fred 
- Dino 
- Betty 
- Tom 



LITTLE JOINT Y


- Barney Y 
- Fred Y 
- Dino Y 



Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

 Gel: UL 94-HB 

 Temperatura di esercizio: 90°C


 Temperatura di posa: -40°C / +50°C

 Per uso immerso

 Per uso interrato

 Halogen-free Gel

 UV resistant

 Autoestinguento e resistente al calore anormale e al fuoco:
Glow Wire Flammability Index a +960° C secondo EN60695-2-12

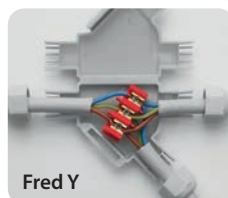
IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

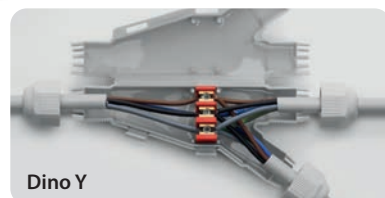
IP69K
OFFICIALLY
TESTED



Barney Y



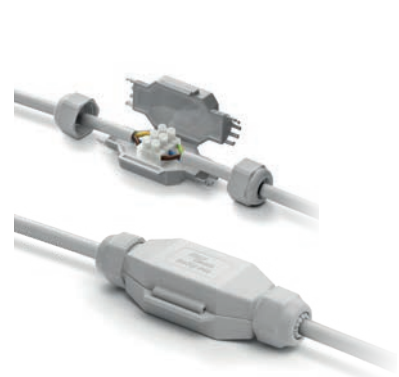
Fred Y

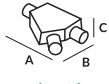





Dino Y

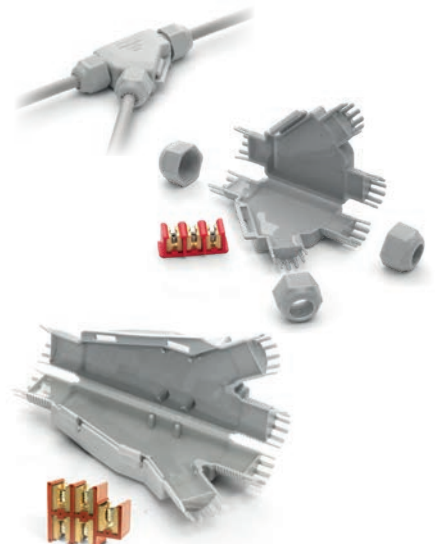
GIUNTI

PRODOTTO Cod.Art.	Colore	Morsetto	Formazione cavo max (N° x mm ²)		Ø cavi min - max (mm)	Pezzi / Pack	 (mm)
BARNEY BARNEY	●					1 / Blister	
BARNEY - N BARNEY-N	●		2 x 2,5		6 - 10	1 / Blister	75 x 28 x 19
BARNEY MP BARNEY-MP	●					10 / Multipack	
FRED FRED	●					1 / Blister	
FRED - N FRED-N	●		3 x 2,5		8 - 13	1 / Blister	80 x 36 x 23
FRED MP FRED-MP	●					10 / Multipack	
FRED/4 FRED/4	●		3 x 4		8 - 13	1 / Blister	80 x 36 x 23
FRED/4 - N FRED/4-N	●					1 / Blister	
DINO DINO	●		4 x 4		10 - 16	1 / Blister	125 x 43 x 35
DINO - N DINO-N	●					1 / Blister	
DINO 6 DINO/6	●		3 x 6		10 - 16	1 / Blister	125 x 43 x 35
BETTY/4 BETTY/4	●		5 x 4		10 - 16	1 / Blister	145 x 46 x 35
BETTY/4 - N BETTY/4-N	●					1 / Blister	
BETTY/6 BETTY/6	●		5 x 6		14 - 19	1 / Blister	145 x 46 x 35
BETTY/6 - N BETTY/6-N	●					1 / Blister	
TOM TOM	●		5 x 16		19 - 23	1 / Blister	180 x 53 x 42
TOM - N TOM-N	●					1 / Blister	



PRODOTTO Cod.Art.	Colore	Morsetto	Formazione cavo max (N° x mm ²)		Ø cavi min - max (mm)	Pezzi / Pack	 (mm)
			Passante	Derivato			
BARNEY Y BARNEY-Y	●		1 x 4	1 x 1,5	6 - 10	1 / Blister	85 x 55 x 22
BARNEY Y - N BARNEY-Y/N	●		1 x 2,5	1 x 2,5		1 / Blister	
FRED Y FRED-Y	●		3 x 4	3 x 1,5	8 - 13	1 / Blister	110 x 72 x 25
FRED Y - N FRED-Y/N	●		3 x 2,5	3 x 2,5		1 / Blister	
DINO Y DINOY	●		5 x 6	5 x 1,5	14 - 19	1 / Blister	160 x 75 x 37
DINO Y - N DINOY-N	●		5 x 4*	5 x 2,5*		1 / Blister	

* sezione per cavo rigido







**PER USO
INDUSTRIALE**

Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

 Gel: UL 94-HB 

 Temperatura di esercizio: 90°C

 Temperatura di posa: -40°C / +50°C

 Per uso immerso

 Per uso interrato

 Halogen-free Gel

 UV resistant

 Autoestinguento e resistente
al calore anormale e al fuoco:
Glow Wire Flammability Index a +960°C
secondo EN60695-2-12

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

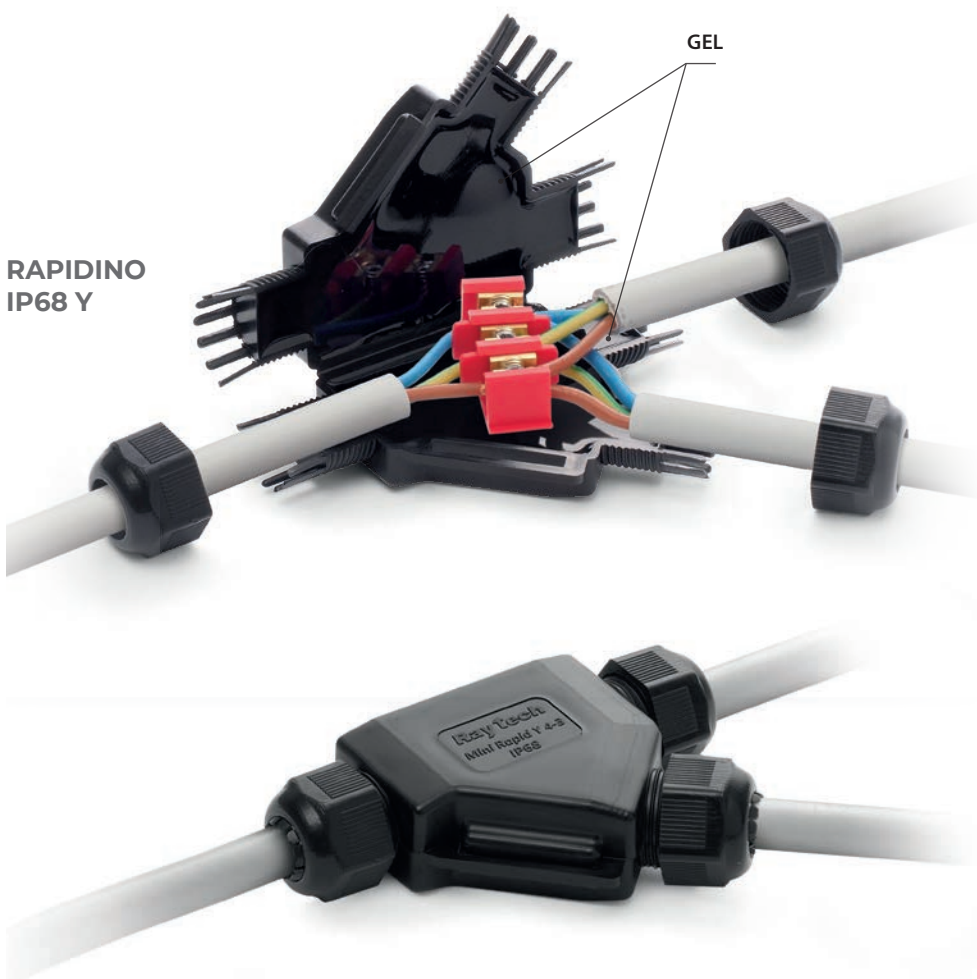
MINI RAPID JOINT IP68

Giunzioni con grado di protezione IP68 e IP69K per connessioni diritte e derivate, estremamente compatte, del tipo pre-riempito con gel.

Ideali per connettere impianti di illuminazione di giardini, gradinate, passaggi pedonali. Grazie al ridottissimo ingombro trovano spazio in pozzetti anche di piccole dimensioni. I dadi di serraggio forniti nel kit bloccano il giunto sui cavi.

VANTAGGI

- ▶ Complete di connettori a vite.
- ▶ Pre-riempite con gel atossico e non classificato.
- ▶ Estremamente compatte e pronte per l'installazione.
- ▶ Sempre riaccessibili.
- ▶ Ideali per la connessione diritta o derivata in impianti di illuminazione, di giardini, gradinate e scalinate, passaggi pedonali ecc.



**RAPIDINO
IP68 Y**

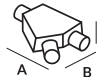




GIUNTI

RAPIDINO
IP68 L



PRODOTTO Cod.Art.	Cavo	Morsetto	Formazione cavo max (N° x mm ²)	Ø cavi min - max (mm)	Pezzi / Pack	 (mm)
RAPIDINO IP68 L2 RAPIDINOL2			2 x 2,5	6 - 10	3 pz / Box	75 x 28 x 19
RAPIDINO IP68 L3 RAPIDINOL3			3 x 2,5	8 - 13	3 pz / Box	80 x 36 x 23
RAPIDINO IP68 L4 RAPIDINOL4			4 x 4	10 - 16	1 pz / Box	125 x 43 x 35



PRODOTTO Cod.Art.	Cavo	Morsetto	Formazione cavo max (N° x mm ²)		Ø cavi min - max (mm)	Pezzi / Pack	 (mm)
			Passante	Derivato			
RAPIDINO IP68 Y1 RAPIDINOY1			1 x 4 1 x 2,5	1 x 1,5 1 x 2,5	6 - 10	2 pz / Box	85 x 55 x 22
RAPIDINO IP68 Y3 RAPIDINOY3			3 x 4 3 x 2,5	3 x 1,5 3 x 2,5	8 - 13	1 pz / Box	110 x 72 x 25





RAPID JOINT IP68

Giunto preriempito in gel a chiusura radiale per cavi a isolante estruso fino a 1 kV.

L'isolamento primario, costituito da un gel polimerico reticolato, e l'involucro plastico isolante di eccezionale robustezza rendono il giunto di Classe 2, in accordo alle definizioni della norma CEI 64-8. Il giunto, provato secondo le principali specifiche internazionali con ripetuti cicli di flessione e di torsione e per immersione in acqua, è stato dichiarato conforme ai requisiti meccanici, elettrici e di sigillatura necessari agli accessori per cavi plastici. Il giunto e i suoi componenti sono privi di scadenza di stoccaggio, chimicamente inerti e quindi assolutamente sicuri; le connessioni dei conduttori sono riaccessibili anche dopo lunghi periodi di esercizio. Realizzato con materiale autoestinguente, non propagante la fiamma, per cavi con temperatura d'esercizio di 90°C. Il sistema di chiusura radiale facilita l'applicazione del giunto, rendendolo riaccessibile solo con l'impiego di un utensile.

VANTAGGI

- ▶ Per connessioni diritte (in linea).
- ▶ Per cavi multipolari fino a 5 anime.
- ▶ Dotato di spaziatori per la corretta centratura della connessione.
- ▶ Per ogni tipo d'impiego anche sommerso.
- ▶ Ampia gamma di formazioni di cavo.
- ▶ Riaccessibile solo con utensile.
- ▶ Adatto anche per la trasposizione delle fasi.
- ▶ Atossico e privo di scadenza

Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB 

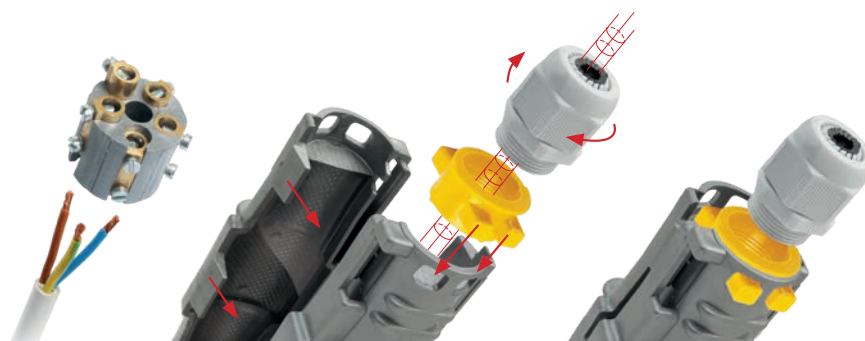
🌡 Temperatura di esercizio: 90°C

🌡 Temperatura di posa: -40°C / +50°C

🌿 Halogen-free Gel

☀ UV resistant

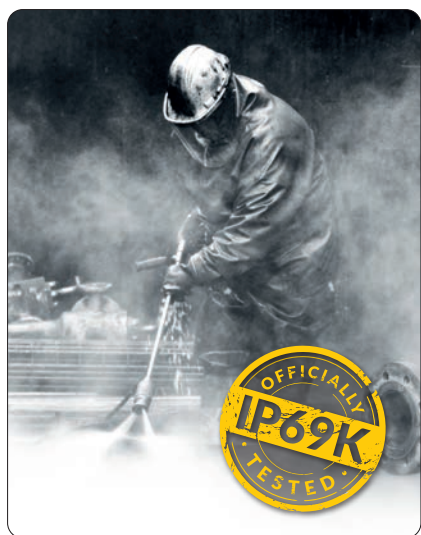
🔥 Non propagazione della fiamma:
CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1
(per quanto applicabili)



IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

IP69K
OFFICIALLY
TESTED



IPX8

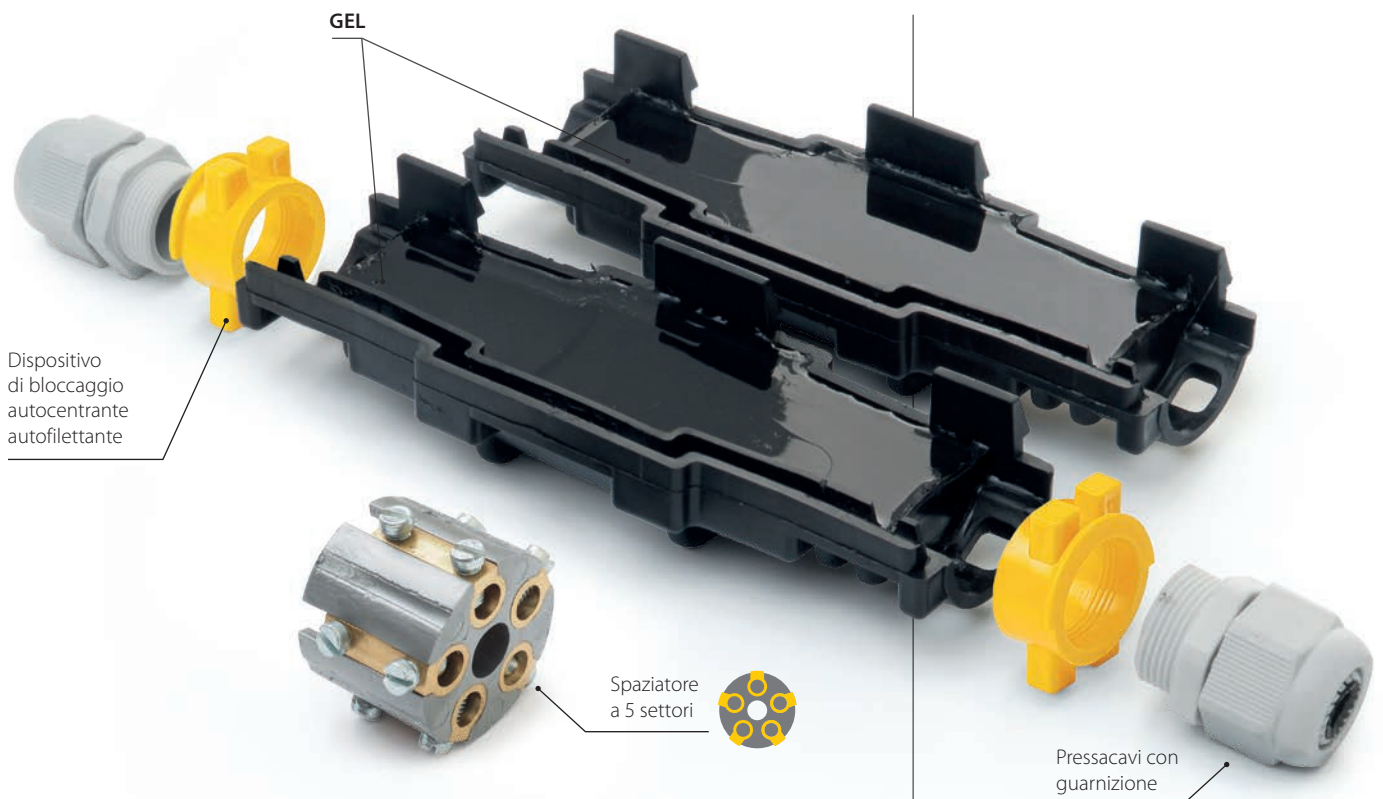
- Protetto da immersione permanente in acqua.

IP68

- Protezione da ingresso polveri, oggetti fino a Ø 1 mm.
- Protetto da immersione permanente in acqua.

IP69K

- Protezione da ingresso polveri, oggetti fino a Ø 1 mm.
- Protetto da getti d'acqua ad alta pressione e alta temperatura.



PRODOTTI Cod.Art.	Formazione n°	Configurazione IP68			Configurazione IPX8		
		Sezione (mm ²)	Ø cavo (mm)	A x B (mm)	Sezione (mm ²)	Ø cavo (mm)	A x B (mm)
Rapid Joint L1,5-IP68 RAPIDJL1,5- IP68	•	4 - 25			1,5 - 50		
	⊕	1,5 - 4			1,5 - 6		
	⊕	1,5 - 2,5	8 - 13	155 x 55	1,5 - 6	20,5	105 x 55
	⊗	1,5			1,5 - 6		
Rapid Joint L6-IP68 RAPIDJL6- IP68	•	25 - 70			2,5 - 150		
	⊕	2,5 - 6			2,5 - 10		
	⊕	2,5 - 6	12 - 18	245 x 60	2,5 - 10	24	180 x 60
	⊗	2,5 - 6			2,5 - 10		
Rapid Joint L10-IP68 RAPIDJL10- IP68	•	70 - 95			120 - 240		
	⊕	10			10 - 25		
	⊕	10	16 - 20	275 x 65	10 - 25	31	210 x 65
	⊗	10			10 - 25		
Rapid Joint L25-IP68 RAPIDJL25- IP68	•	120 - 240			120 - 240		
	⊕	25			10 - 50		
	⊕	16 - 25	21 - 28	410 x 100	10 - 50	42	320 x 100
	⊗	16 - 25			10 - 50		



Per cavo unipolare: non installare il caricatore e connettere con connettore a crimpare.



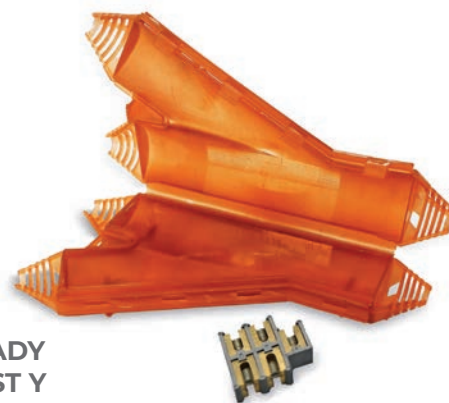
READY CAST

il nuovo giunto pre riempito in resina per cavi a isolante estruso fino a 1 kV.

Grazie al suo innovativo sistema di ingresso cavi preinciso e a frattura facilitata Ready Cast si adatta rapidamente e con estrema semplicità a qualsiasi diametro di cavo nel rispetto dei diametri minimi e massimi alloggiabili nella gamma. Con la **morsettiera rapida e sicura** inclusa nel pack o con connettori di uso comune sempre alloggiabili nel pratico separatore a crociera, incluso nel kit. Ready Cast è dotato di **sistema di anti trazione** del cavo poiché ancorabile all'involucro utilizzando le fascette in dotazione.



READY
CAST L



READY
CAST Y



Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

- Resina: UL 94-HB
- Temperatura di esercizio: 90°C
- Temperatura di posa: -40°C / +50°C
- Per uso immerso
- Per uso interrato
- Halogen-free Resin
- UV resistant

IP68
OFFICIALLY
TESTED



INNOVATIVE RESIN SOLUTIONS



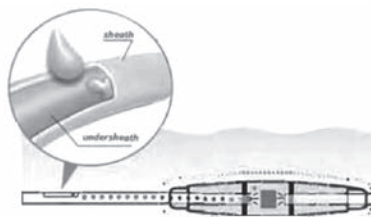
► **EASY!**
Basta una forbice, niente di più!



► **MULTICONNESSIONE!**
Ideale per molteplici tipologie di connessione

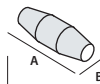


► **SOLUZIONI INTEGRATE!**
Tecnologia HOLE CASING sistema anti trazione del cavo utilizzando le fascette in dotazione ancorate all'involucro.

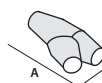


► **AFFIDABILITÀ**
Gamma conforme alla normativa EN 50393
Che prevede un test in aria e di immersione prolungata per circa 30 giorni, con ripetuti cambi di temperatura, dopo l'intenzionale rimozione della guaina del cavo in ingresso e in uscita con con seguente infiltrazione di acqua tra le anime del cavo.

PRODOTTO Cod.Art.	Ø cavo (mm)	Image	Formazione cavo (N° x mm ²)					A B (mm)
			1 x	2 x	3 x	4 x	5 x	
READY CAST L4 READYCASTL4	8-18		6-25	2,5-4	2,5-4	2,5-4	-	160x45
			-	2,5-4	2,5-4	-	-	
READY CAST L10 READYCASTL10	8-23		16-50	4-10	4-10	4-10	-	180x50
			-	2,5-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6	
READY CAST L 16/25 READYCASTL16/25	8-30		35-150	10-25	6-25	4-25	-	215x55
			-	6-25	6-25	6-16	6-16	

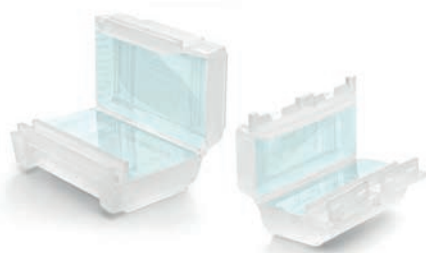


PRODOTTO Cod.Art.	Ø cavo (mm)	Image	Formazione cavo (N° x mm ²)					A B (mm)
			1 x	2 x	3 x	4 x	5 x	
READY CAST Y6 READYCASTY6	P 8-20 D 8-20		P 16-50 D 6-35	P 4-10 D 2,5-4	P 2,5-6 D 1,5-4	P 2,5-6 D 1,5-2,5	-	180x100
			-	P 4-6 D 2,5-4	P 2,5-6 D 1,5-4	P 2,5-6 D 1,5-2,5	P 2,5-6 D 1,5-2,5	
READY CAST Y 16/25 READYCASTY16/25	P 8-30 D 8-30		P 70-150 D 50-150	P 10-25 D 6-25	P 6-25 D 6-16	P 6-25 D 6-10	-	220x105
			-	P 10-16 D 4	P 6-16 D 2,5-4	P 6-16 D 2,5-4	P 4-16 D 2,5-4	



Ogni kit contiene:

- Involucro completo di riempitivo
- Fascette di serraggio
- Sistema di connessione a vite
- Crociera per la connessione libera
- Nastro isolante nero Rayteam

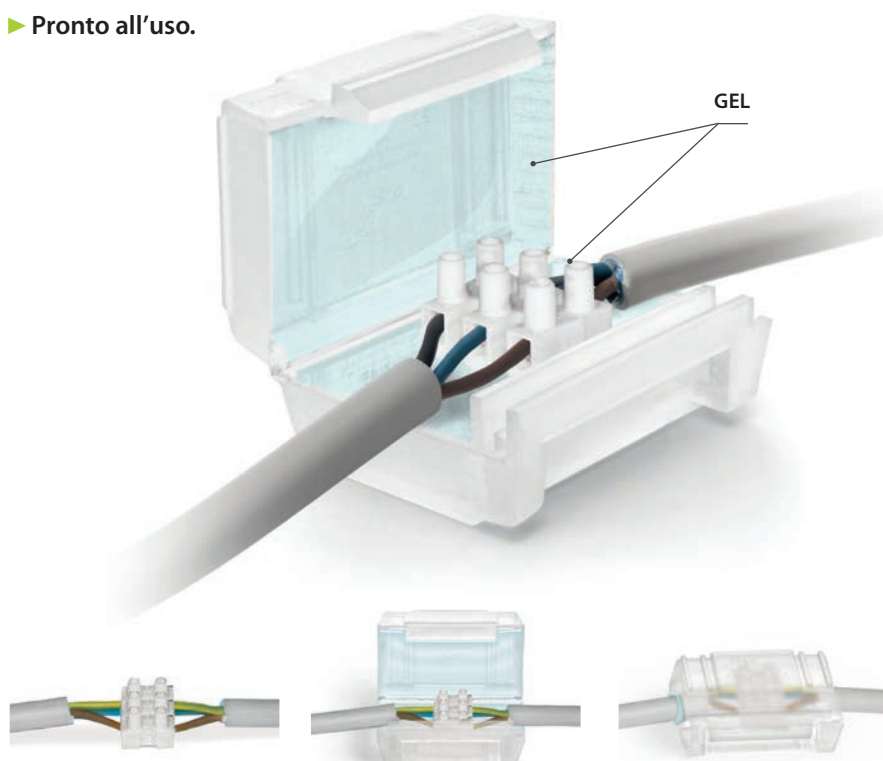


GEL COVER LINE

Accessorio preriempito in gel per connessioni diritte per la protezione, la messa in sicurezza e la copertura di connessioni elettriche.


VANTAGGI

- ▶ Per cavi 3 x 1 a 6 mm², o di 3 fili isolati.
- ▶ Per connessioni civili e industriali.
- ▶ Per mettere ordine negli impianti domestici.
- ▶ Anche per uso immerso.
- ▶ Atossico e senza scadenza.
- ▶ Pronto all'uso.



Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB 

🌡️ Temperatura di esercizio: 90°C

🌡️ Temperatura di posa: -40°C / +50°C

🌊 Per uso immerso

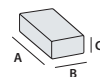
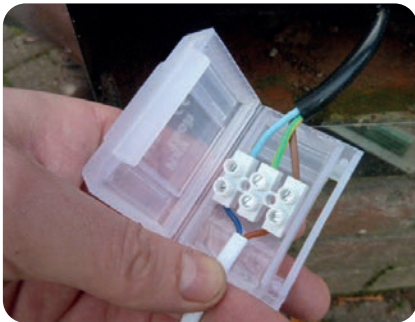
🔧 Per uso interrato

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**





PRODOTTO Cod. Art.	Colore	Connettori tipo Mammut alloggiabili	N° pezzi	Tipo di confezione	Dimensioni (mm)
OHM OHM	○	2 da 4 mm ²	1	blister	61 x 35 x 28
OHM PACK 11 OHMPACK11			11	scatola	
BAR BAR	○	3 da 4 mm ² / 6 mm ²	1	blister	63 x 41 x 28
BAR PACK 9 BARPACK9			9	scatola	

PRODOTTO Cod. Art.	Colore	Connettori tipo Mammut alloggiabili	N° pezzi	Tipo di confezione	Dimensioni (mm)
GEL COVER 4 GELCOVER4	●	2 da 4 mm ²	1	blister	61 x 35 x 28
MAMMUT GEL COVER MAMMUTGELCOVER			8	scatola	
GEL COVER 6 GELCOVER6	●	3 da 4 mm ² / 6 mm ²	1	blister	63 x 41 x 28
MAMMUT GEL COVER 6 MAMMUTGELCOVER6			6	scatola	

Non propagazione della fiamma. CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1 (per quanto applicabili). **Mescola involucro:** UL 94-V2



SUPER CLIK

Gamma di giunzioni rapide preriempite in gel, di tipo diretto o derivato per cavi multipolari 0,6/1 kV fino a 5 anime.

L'isolamento primario, costituito da un gel polimerico reticolato, e l'involucro plastico isolante di eccezionale robustezza rendono il giunto di Classe 2, in accordo alle definizioni della norma CEI 64-8. Il giunto, provato secondo le principali specifiche internazionali con ripetuti cicli di flessione e di torsione e per immersione in acqua, è stato dichiarato conforme ai requisiti meccanici, elettrici e di sigillatura necessari agli accessori per cavi plastici. Il giunto e i suoi componenti sono privi di scadenza di stoccaggio, chimicamente inerti e quindi assolutamente sicuri; le connessioni dei conduttori sono riaccessibili anche dopo lunghi periodi di esercizio. Confezionato con materiale autoestinguente, non propagante la fiamma, per cavi con temperatura d'esercizio di 90°C.



Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 per quanto applicabile
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB c  us

🔹 Mescola Involucro: UL 94-V2

🔹 Temperatura di esercizio: 90°C

🔹 Temperatura di posa: -40°C / +50°C

🔹 Halogen-free Gel

🔹 UV resistant

🔹 Non propagazione della fiamma:
CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1
(per quanto applicabili)

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | IMQ



VANTAGGI

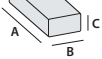
- ▶ Completati di morsettiere isolate.
- ▶ Per connessioni diritte e derivate
- ▶ Per ogni tipo d'impiego, anche sommerso.
- ▶ Riaccessibili e privi di scadenza.
- ▶ Non propaganti la fiamma.
- ▶ Atossici e sicuri.



SUPER CLIK

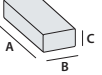
GIUNTI

SUPER CLIK MINI

PRODOTTO Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)		Ø max cavi (mm)	 (mm)
	Connessioni Diritte In linea	Connessioni Derivate P D		
SUPER CLIK MINI L SUPERCLIKMINI-L	3 x 0,5 - 1,5	- -	10	71 x 38 x 23
SUPER CLIK MINI Y SUPERCLIKMINI-Y	-	1 x 2,5 - 6 1 x 2,5	10	71 x 38 x 23

P : Cavo passante - D : Cavo derivato

SUPER CLIK

PRODOTTO Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)		Ø max cavi (mm)	 (mm)
	Connessioni Diritte In linea	Connessioni Derivate P D		
SUPER CLIK 0 SUPERCLIK0	3 x 1,5 - 6	3 x 1,5 - 4 3 x 1,5 - 2,5	14	95 x 43 x 28

P : Cavo passante - D : Cavo derivato

PRODOTTO	In linea	P	D	Ø (mm)	(mm)
SUPER CLIK 1 SUPERCLIK1	2 x 1,5 - 6	2 x 4	2 x 2,5	20,5	150 x 56 x 30
	3 x 1,5 - 6	3 x 4	3 x 2,5		
	4 x 1,5 - 6	4 x 4	4 x 2,5		
	5 x 1,5 - 6	5 x 4	5 x 2,5		

P : Cavo passante - D : Cavo derivato

PRODOTTO	In linea	P	D	Ø (mm)	(mm)
SUPER CLIK 2 SUPERCLIK2	2 x 4 - 16	2 x 10	2 x 6	30	220 x 85 x 46
	3 x 4 - 16	3 x 10	3 x 6		
	4 x 4 - 16	4 x 10	4 x 6		
	5 x 4 - 16	5 x 10	5 x 6		

P : Cavo passante - D : Cavo derivato


PRODOTTO	In linea	P	D	Ø (mm)	(mm)
SUPER CLIK 3 SUPERCLIK3	-	2 x 4 - 25	2 x 1,5 - 16	30	220 x 85 x 46
		3 x 4 - 25	3 x 1,5 - 16		
		4 x 4 - 25	4 x 1,5 - 16		

P : Cavo passante - D : Cavo derivato



Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393
con connettori a norma EN 61238-1
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

🔥 **Gel:** UL 94-HB 

🔥 **Mescola Involucro:** UL 94-V2

🌡️ **Temperatura di esercizio:** 90°C

🌡️ **Temperatura di posa:** -40°C / +50°C

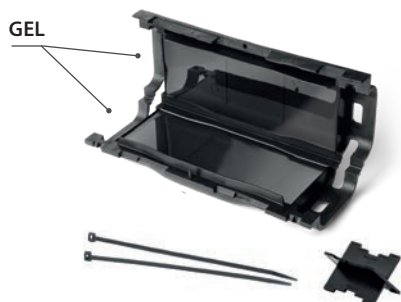
🌿 **Halogen-free Gel**

🔥 **Non propagazione della fiamma:**
CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1
(per quanto applicabili)



RINA

IPX8
OFFICIALLY
TESTED



Sezioni valutate sulla base
del cavo FG7 (0) R 0,6/1 kV.

CLIK FIRE

Giunzione preriempita in gel, diritta o derivata,
per cavi estrusi 0,6/1 kV multipolari fino a 4 anime
a connessione libera.



GIUNZIONI DIRITTE O DERIVAZIONI MULTIPLE.

PRODOTTO / Cod. Art	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)		Ø max cavi (mm)		Dimensioni (mm)
	Passante o diritto	Derivato 1 o 2 cavi	Passante o diritto	Derivato	
CLIK 0 Fire * 214663-003	1 x 2,5 - 50	1 x 1,5 - 10	16	10	95 x 43 x 28
	2 x 2,5 - 6	2 x 1,5			
CLIK 1 Fire * 225449-001	1 x 6 - 95	1 x 1,5 - 35	20,5	15	150 x 56 x 30
	2 x 1,5 - 16	2 x 1,5 - 6			
	3 x 1,5 - 10	3 x 1,5 - 6			
CLIK 2 Fire 301096-001	1 x 50 - 185	1 x 16 - 185	30	29	220 x 85 x 46
	2 x 10 - 35	2 x 1,5 - 35			
	3 x 6 - 35	3 x 1,5 - 35			
	4 x 6 - 35	4 x 1,5 - 16			

* Disponibili in BLISTER appendibile con i seguenti Cod. Art: CLIK0FIRE-BL e CLIK1FIRE-BL

GIUNZIONI DERIVATE CON USCITA A 30°.

PRODOTTO / Cod. Art	Passante	Derivato	Passante	Derivato	Dimensioni (mm)
CLIK 2000 Fire 214663-004	1 x 2,5 - 25	1 x 1,5 - 16	14	12,5	75 x 40 x 21
CLIK 2001 Fire 225448-002	1 x 6 - 95	1 x 1,5 - 70	22,5	18,5	138 x 60 x 37
	2 x 1,5 - 16	2 x 1,5 - 10			
	3 x 2,5 - 16	3 x 1,5 - 10			
CLIK 2002 Fire 301096-005	1 x 50 - 150	1 x 1,5 - 70	26	18,5	194 x 74 x 43
	2 x 1,5 - 25	2 x 1,5 - 10			
	3 x 4 - 25	3 x 1,5 - 10			
	4 x 4 - 16	4 x 1,5 - 6			
CLIK 2003 Fire 301097-006	1 x 150 - 240	1 x 50 - 120	36	26	290 x 105 x 51
	2 x 16 - 50	2 x 10 - 25			
	3 x 16 - 50	3 x 10 - 25			
	4 x 16 - 50	4 x 6 - 16			

CLIK FIRE A2A

Giunzioni di derivazione da dorsale per impianti di illuminazione pubblica di tipo parallelo.

Giunti di derivazione da dorsale a dorsale, da dorsale a salita palo, da linea aerea ad apparecchio da palo, da cavo precordato ad apparecchio da palo, del tipo omologato da Azienda Elettrica Milanese (A2A, ex AEM). Gli accessori sono completi di connettori a vite a brugola del tipo a mantello, preisolati e, per le installazioni in pozzetto, dell' idoneo tegolo monitor di protezione. I giunzioni sono atossici, privi di scadenza e riaccessibili.



PRODOTTO Cod. Art.	Codice omologazione	Tipo di derivazione	Cavo passante (n° x mm ²)	Cavo derivato (n° x mm ²)
CLIK 2 Fire Dor/Palo 301009-000	E 27.012	Dorsale/Palo	RG7R 2 x 1 x 16	FG7OR 2 x 2,5
CLIK 1 Fire Dor/Dor 302009-000	E 27.013	Dorsale/Dorsale	RG7R 4 x 1 x 16	RG7R 4 x 1 x 16
CLIK 1 Fire Aer/Dap 302008-000	E 27.014	Linea aerea/Apparecchio	UG7R 2 x 1 x 16	FG7R 2 x 1 x 4
CLIK 2 Fire Prec/Dap 301008-000	E 27.015	Precordato/Apparecchio	RE4E4X 2 x 1 x 10	FG7OR 2 x 2,5

Prestazioni elettriche:

• CEI EN 50393 • CEI 20-33 • IP 0033 (A2A)

• **Gel:** UL 94-HB 

• **Mescola Involucro:** UL 94-V2

• **Temperatura di esercizio:** 90°C

• **Temperatura di posa:** -40°C / +50°C

• **Non propagazione della fiamma:**
CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1
(per quanto applicabili)

• **Omologato A2A**

IPX8
OFFICIALLY
TESTED



CLIK FIRE A2A (FUSE)

Giunzioni di derivazione da dorsale a salita palo con fusibile di protezione.

Giunzioni di derivazione da dorsale a salita palo completi di portafusibile sezionabile e fusibile con segnalino di fusione per indicazione intervento. Gli accessori sono completi di connettori a vite a brugola del tipo a mantello, preisolati e, per le installazioni in pozzetto, dell' idoneo tegolo monitor di protezione. I giunzioni sono atossici, privi di scadenza e riaccessibili.



PRODOTTO / Cod. Art.	Fusibile inserito	Tipo di derivazione	Cavo passante (n° x mm ²)	Cavo derivato (n° x mm ²)
CLIK 2 Fire Dor/Palo Fuse 301010-000	2 A	Dorsale / Palo	RG7R 4 x 1 x 16	FG7OR 2 x 2,5



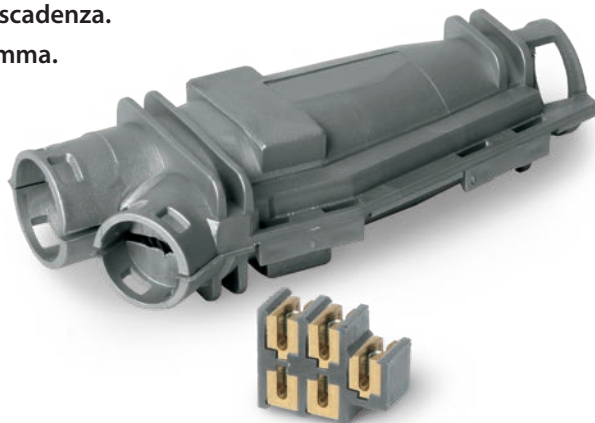
KING JOINT

Gamma di giunzioni rapide preriempiute in gel, di tipo diretto e derivato, per cavi multipolari 0,6/1 kV fino a 5 anime.

L'isolamento primario, costituito da un gel polimerico reticolato e l'involucro plastico isolante di eccezionale robustezza rendono il giunto di Classe 2, in accordo alle definizioni della norma CEI 64-8. Il giunto, provato secondo le principali specifiche internazionali con ripetuti cicli di flessione e di torsione e per immersione in acqua, è stato dichiarato conforme ai requisiti meccanici, elettrici e di sigillatura necessari agli accessori per cavi plastici. Il giunto e i suoi componenti sono privi di scadenza di stoccaggio, chimicamente inerti e quindi assolutamente sicuri; le connessioni dei conduttori sono riaccessibili anche dopo lunghi periodi di esercizio. Confezionato con materiale autoestinguente, è non propagante la fiamma. Adatto per cavi con temperatura di esercizio di +90°C.

VANTAGGI

- ▶ Per cavi multipolari fino a 5 anime.
- ▶ Spaziatore a 5 settori per una perfetta connessione pentapolare.
- ▶ Completi di connettori a vite.
- ▶ Per connessioni diritte e derivate anche di tipo armato.
- ▶ Per ogni tipo d'impiego, anche sommerso.
- ▶ Riaccessibili e privi di scadenza.
- ▶ Non propaganti la fiamma.
- ▶ Atossici e sicuri.



KING
JOINT Y

KING
JOINT L

GEL

Connettore
a vite

Spaziatore
a 5 settori

Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB 

🔹 Mescola Involucro: UL 94-V2

🔹 Temperatura di esercizio: 90°C

🔹 Temperatura di posa: -40°C / +50°C

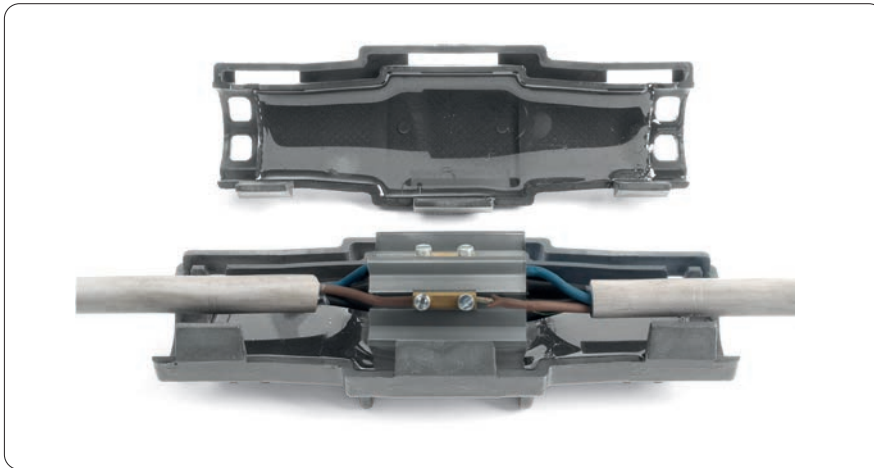
🌿 Halogen-free Gel

🔥 **Non propagazione della fiamma:**
CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1
(per quanto applicabili)
a ridotta emissione di fumi
e gas tossici e corrosivi.

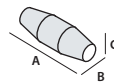
● **Grado di protezione:** IPX8

KING JOINT L

Giunzioni in linea anche di tipo armato.



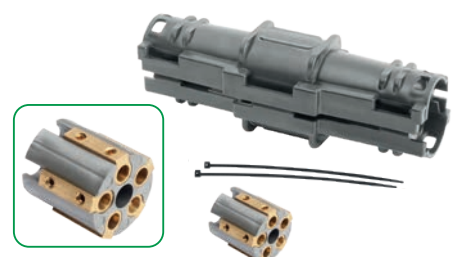
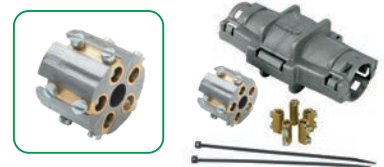
PRODOTTO / Cod. Art.	CONNESSIONI IN LINEA Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)	∅ max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
KING JOINT 0 in blister RAYKJOINT0	2 x 1,5 - 6	20,5	105 x 55 x 55
	3 x 1,5 - 6		
	4 x 1,5 - 6		
	5 x 1,5 - 6		
KING JOINT L6 in scatola RAYKJOINTL6	2 x 1,5 - 6	20,5	105 x 55 x 55
	3 x 1,5 - 6		
	4 x 1,5 - 6		
	5 x 1,5 - 6		



PRODOTTO / Cod. Art.	CONNESSIONI IN LINEA Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)	∅ max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
KING JOINT L10 RAYKJOINTL10	2 x 2,5 - 10	24	180 x 60 x 60
	3 x 2,5 - 10		
KING JOINT L10 - ARM RAYKJL10ARM	4 x 2,5 - 10		
	5 x 2,5 - 10		

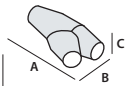
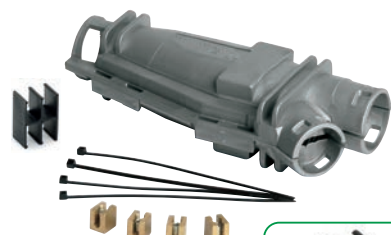
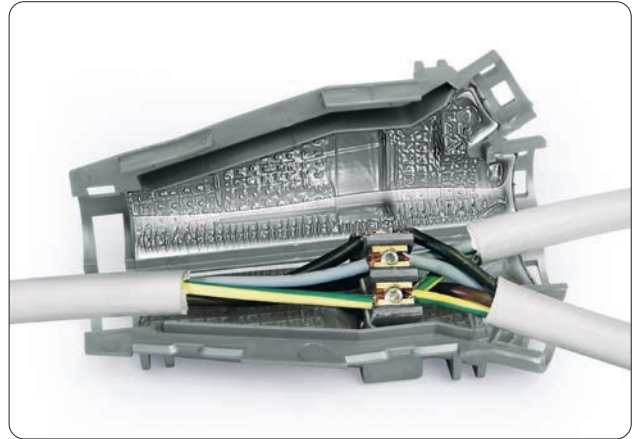
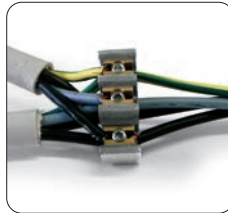
PRODOTTO / Cod. Art.	CONNESSIONI IN LINEA Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)	∅ max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
KING JOINT L25 RAYKJOINTL25	2 x 10 - 25	31	210 x 65 x 65
	3 x 10 - 25		
KING JOINT L25 - ARM RAYKJL25ARM	4 x 10 - 25		
	5 x 10 - 25		

I giunti del tipo **ARM**, completi del dispositivo di continuità, sono adatti alla connessione di **cavi armati** a fili o a nastri d'acciaio.



KING JOINT Y

Giunzioni derivate anche di tipo armato.



PRODOTTO / Cod. Art.	CONNESSIONI DERIVATE Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)		Ø max cavi (mm)		Dimensioni (mm)
	P	D	P	D	
KING JOINT Y6 KINGJ-Y6	2 x 1,5 - 6	2 x 1,5 - 4	22,5	18,5	138 x 60 x 37
KING JOINT Y6 - ARM KINGJ-Y6ARM	3 x 1,5 - 6	3 x 1,5 - 4			
	4 x 1,5 - 6	4 x 1,5 - 4			
	5 x 1,5 - 6	5 x 1,5 - 4			

P: Cavo passante - D: Cavo derivato

PRODOTTO / Cod. Art.	CONNESSIONI DERIVATE Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)		Ø max cavi (mm)		Dimensioni (mm)
	P	D	P	D	
KING JOINT Y16 KINGJ-Y16	2 x 4 - 16	2 x 1,5 - 4	26	18,5	194 x 74 x 43
KING JOINT Y16 - ARM KINGJ-Y16ARM	3 x 4 - 16	3 x 1,5 - 4			
	4 x 4 - 16*	4 x 1,5 - 4			
	5 x 4 - 16*	5 x 1,5 - 4			

P: Cavo passante - D: Cavo derivato

* Per cavi armati sezione massima 10 mm².

PRODOTTO / Cod. Art.	CONNESSIONI DERIVATE Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)		Ø max cavi (mm)		Dimensioni (mm)
	P	D	P	D	
KING JOINT Y35 KINGJ-Y35	2 x 10 - 35	2 x 1,5 - 6	36	26	290 x 105 x 51
KING JOINT Y35 - ARM KINGJ-Y35ARM	3 x 10 - 35	3 x 1,5 - 6			
	4 x 10 - 35*	4 x 1,5 - 6			

P: Cavo passante - D: Cavo derivato

* Per cavi armati sezione massima 25 mm².

I giunti del tipo **ARM**, completi del dispositivo di continuità, sono adatti alla connessione di **cavi armati** a fili o a nastri d'acciaio.

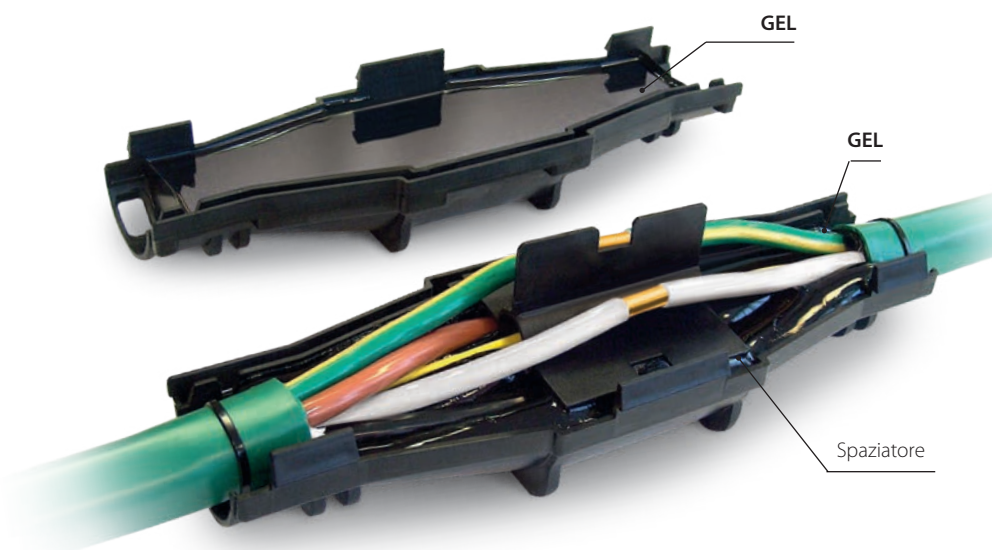
RAPID JOINT

Giunto preimpiegato in gel a chiusura radiale per cavi a isolante estruso fino a 1 kV.

Realizzato con materiale autoestinguente, non propagante la fiamma, per cavi con temperatura d'esercizio di 90°C. Il sistema di chiusura radiale facilita l'applicazione del giunto, rendendolo riaccessibile solo con l'impiego di un utensile.

VANTAGGI

- ▶ Per connessioni diritte (in linea).
- ▶ Dotato di spaziatori per la corretta centratura della connessione.
- ▶ Per ogni tipo d'impiego anche sommerso.
- ▶ Ampia gamma di formazioni di cavo.
- ▶ Atossico e privo di scadenza.



Per cavi in **RAME**

PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²)				Con separatore Fibra Ottica 4x	Dimensioni (mm)
	1x	2x	3x	4x		
RAPID JOINT L6 301098-037	1,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 6	-	105 x 55
RAPID JOINT L10 301098-004	2,5 - 150	2,5 - 25	2,5 - 16	2,5 - 16	-	180 x 60
RAPID JOINT L25 301098-006	120 - 240	6 - 50	6 - 35	4 - 35	-	210 x 65
RAPID JOINT L95 301098-003	185 - 400	35 - 95	25 - 70	25 - 70	16 - 50	320 x 100

Per cavi in **ALLUMINIO**

	1x	2x	3x	4x	4x	(mm)
RAPID JOINT L25 301098-006	120 - 150	16 - 35	10 - 25	10 - 25	-	210 x 65
RAPID JOINT L95 301098-003	185 - 400	35 - 95	25 - 70	25 - 70	16 - 50	320 x 100



Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393 con connettori a norma EN 61238-1
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

🔹 **Gel:** UL 94-HB

🔹 **Mescola Involucro:** UL 94-V2

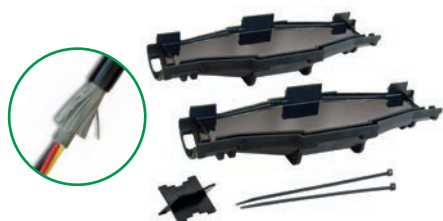
🔹 **Temperatura di esercizio:** 90°C

🔹 **Temperatura di posa:** -40°C / +50°C

🔹 **Halogen-free Gel**

🔹 **Non propagazione della fiamma:** CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1 (per quanto applicabili)

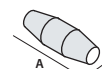
● **Grado di protezione:** IPX8



Il giunto è fornito completo del dispositivo di continuità dell'armatura.

RAPID JOINT S/ARM

Per cavi schermati o armati a nastri o fili.

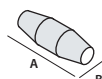


Per cavi SCHERMATI a fili di rame PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)				Con separatore Fibra Ottica 4x	Dimensioni (mm)
	1x	2x	3x	4x		
RAPID JOINT L 10-S 301098-035	2,5 - 120	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10	-	180 x 60
RAPID JOINT L 25-S 301098-036	120 - 185	16 - 25	10 - 25	10 - 25	-	210 x 65
RAPID JOINT L 95-S 301098-012	240 - 400	35 - 95	25 - 70	25 - 70	16 - 50	320 x 100

Per cavi ARMATI	1x	2x	3x	4x	(mm)
RAPID JOINT L 10-ARM 301098-10ARM	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10	-	180 x 60
RAPID JOINT L 25-ARM 301098-25ARM	16 - 25	10 - 25	10 - 25	-	210 x 65
RAPID JOINT L 95-ARM 301098-016	35 - 95	25 - 70	25 - 70	16 - 50	320 x 100

RAPID JOINT LS

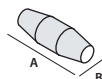
Per cavi di segnalamento e controllo.



PRODOTTO Cod. Art.	conduttori (mm ²)	Formazione cavo (n° conduttori)										Dimensioni (mm)
		5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	
RAPID JOINT-LS1 301098-018	1,5	•	•	•	•	•	•					180 x 60
	2,5	•	•	•	•							
RAPID JOINT-LS2 301098-019	1,5					•	•	•	•			210 x 65
	2,5			•	•	•	•					
RAPID JOINT-LS3 301098-020	1,5						•	•	•	•	•	320 x 100
	2,5						•	•	•	•		

RAPID JOINT T

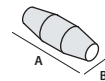
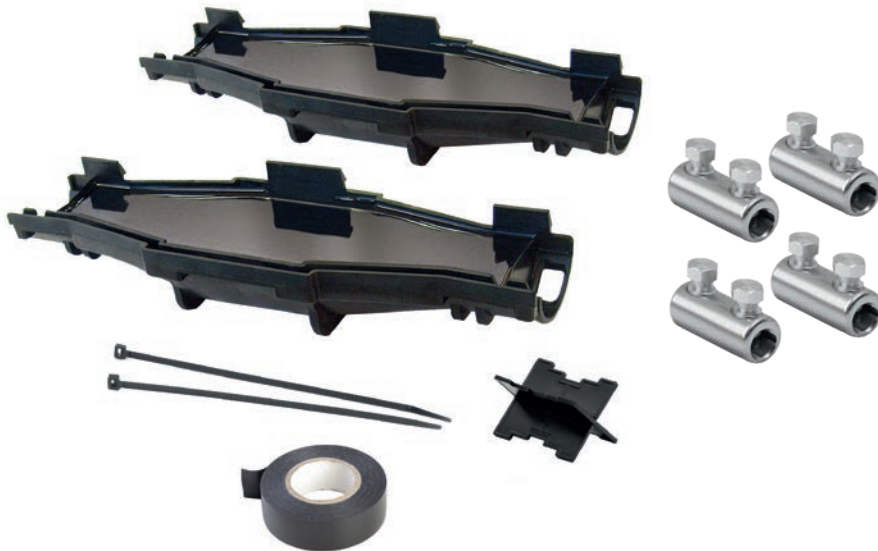
Per cavi telefonici.



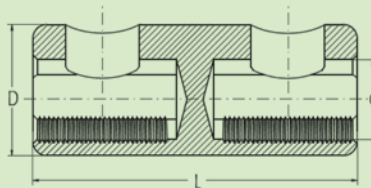
NON schermato PRODOTTO / Cod. Art.	SCHERMATO PRODOTTO / Cod. Art.	N° coppie per sezioni conduttori (n° x mm ²)	Dimensioni (mm)
RAPID JOINT-T26 301098-021	RAPID JOINT-TS26 301098-024	(1 - 26) x (0,5 - 0,6)	180 x 60
RAPID JOINT-T61 301098-022	RAPID JOINT-TS61 301098-025	(30 + 1 - 64 + 1) x (0,5 - 0,6)	210 x 65
RAPID JOINT-T101 301098-023	RAPID JOINT-TS101 301098-026	(60 + 1 - 100 + 1) x (0,5 - 0,6)	320 x 100

RAPID JOINT SYSTEM FAST RP

Giunto dritto + Connettori a rottura predeterminata.



PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo da 2x a 4x (n° x mm ²)	Dimensioni (mm)
RAPID JOINT L 10 RP RAPIDJL10RP	1,5 - 10	180 x 60
RAPID JOINT L 25 RP RAPIDJL25RP	10 - 25	210 x 65
RAPID JOINT L 95 RP RAPIDJL95RP	35 - 95	320 x 100

Connettori a rottura predeterminata.

PRODOTTO / Cod. Art.	Sezioni alluminio* (mm ²)	Sezioni rame (mm ²)	Coppia di rottura (Nm)	Dimensioni		
				L	D	d
RAY-TTF 1,5/16 RAY-TTF1,5/16	10 - 16	1,5 - 16	4	30	12	6,1
RAY-TTF 10/35 RAY-TTF10/35	10 - 35	10 - 35	10	36	16	9,0
RAY-TTF 25/50 RAY-TTF25/50	25 - 50	25 - 50	12	36	18	10,0
RAY-TTF 35/150 RAY-TTF35/150	35 - 150	35 - 150	30	70	28	17,0

* Per conduttori rotondi.

**Prestazioni elettriche:**

- CEI EN 50393
con connettori a norma EN 61238-1
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB

🔹 Temperatura di esercizio: 90°C

🔹 Temperatura di posa: -15°C / +55°C

🌿 Halogen-free Gel

IP68
OFFICIALLY
TESTED

MAGIC POWER JOINT

Giunto in linea o derivato con riempitivo tipo Magic Power Gel per cavi a isolante estruso fino a 1 kV.

Giunti per cavi estrusi F(R)G7OR 0.6/1 kV. Di facile installazione, sono composti da due semigusci di materiale plastico antifrattura, da riempire con l'isolante bicomponente atossico a reticolazione rapida, tipo Magic Power Gel. Adatti per installazione in pozzetti, canaline o direttamente interrati o immersi. Atossici, sicuri, leggeri e riaccessibili, grazie alla morbidezza dell'isolante sono in grado di assorbire urti esterni senza creparsi o fessurarsi; l'estrema appiccicosità dell'isolante, unita alla morbidezza che consente di trasmettere la pressione dell'acqua, consentono la posa anche a elevate profondità.

VANTAGGI

- ▶ Il giunto riaccessibile e ispezionabile.
- ▶ Isolato con Magic Power Gel l'innovativo gel in monobottiglia autoagglomerante.
- ▶ Per installazioni anche in condizioni severe ed alta profondità!
- ▶ Estremamente aderente e sigillante.
- ▶ Atossico e sicuro.
- ▶ Senza scadenza.

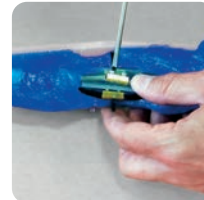
RIACCESSIBILE



REMOVIBILE



ISPEZIONABILE



RIUTILIZZABILE



In 15 minuti il gel è reticolato
Magic Power Joint è pronto!



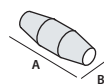
MAGIC POWER JOINT L

Giunto diretto per cavo estruso 0,6/1 kV.

Per cavi in RAME PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)				Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
	1x	2x	3x	4x		
MAGIC P JOINT L10 MPOWERJOINT-L10	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	8 - 27	180 x 50
MAGIC P JOINT L25 MPOWERJOINT-L25	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
MAGIC P JOINT L35 MPOWERJOINT-L35	16 - 185	16 - 35	16 - 35	16 - 35	12 - 33	232 x 70
MAGIC P JOINT L50 MPOWERJOINT-L50	50 - 300	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L95 MPOWERJOINT-L95	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	15 - 42	330 x 95
MAGIC P JOINT L120 MPOWERJOINT-L120	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 120	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L240 MPOWERJOINT-L240	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT L300 MPOWERJOINT-L300	630 - 2000	240 - 400	240 - 300	240 - 300	41 - 78	760 x 180

Per cavi in ALLUMINIO	1x	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
MAGIC P JOINT L50 MPOWERJOINT-L50	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L120 MPOWERJOINT-L120	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L240 MPOWERJOINT-L240	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT L300 MPOWERJOINT-L300	630 - 2000	185 - 300	185 - 300	185 - 300	41 - 78	760 x 180

* Magic Power Joint 10 suggerito per diametri di cavo non superiori a 16 mm.

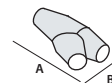


MAGIC POWER JOINT Y

Giunto derivato per cavo estruso 0,6/1 kV.

Per cavi in RAME PRODOTTO	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)								Ø max cavi (mm)		Dimensioni (mm)
	1x		2x		3x		4x		P	D	
MAGIC P JOINT Y6 MPOWERJOINT-Y6	P 4 - 50	D 4 - 50	P 4 - 10	D 4 - 10	P 2,5 - 6	D 2,5 - 6	P 2,5 - 6	D 2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
MAGIC P JOINT Y25 MPOWERJOINT-Y25	P 50 - 150	D 50 - 150	P 10 - 25	D 10 - 25	P 6 - 25	D 6 - 16	P 6 - 25	D 6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
MAGIC P JOINT Y95 MPOWERJOINT-Y95	P 120 - 400	D 95 - 240	P 25 - 95	D 16 - 50	P 25 - 95	D 16 - 50	P 25 - 95	D 10 - 50	15 - 42	8 - 32	315 x 115
MAGIC P JOINT Y240* MPOWERJOINT-Y240	P 240 - 630	D 240 - 630	P 95 - 240	D 50 - 240	P 95 - 240	D 50 - 240	P 95 - 240	D 50 - 240	65 max		600 x 285

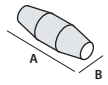
* anche per cavi in alluminio. P : passante - D : derivato





MAGIC POWER JOINT L-S

Giunto diretto per cavo estruso 0,6/1 kV di tipo schermato.



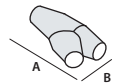
Per cavi in RAME PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)				Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
	1x	2x	3x	4x		
MAGIC P JOINT L10-S MPOWERJOINT-L10S	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 27	180 x 50
MAGIC P JOINT L25-S MPOWERJOINT-L25S	16 - 120	4 - 25	4 - 16	2,5 - 16	8 - 32	215 x 55
MAGIC P JOINT L35-S MPOWERJOINT-L35S	16 - 185	16 - 35	16 - 25	16 - 25	12 - 33	232 x 70
MAGIC P JOINT L50-S MPOWERJOINT-L50S	50 - 240	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L120-S MPOWERJOINTL120S	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 95	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L240-S MPOWERJOINTL240S	400 - 1000	120 - 300	120 - 185	120 - 185	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT L300-S MPOWERJOINTL300S	630 - 2000	240 - 400	240 - 300	240 - 300	41 - 78	760 x 180

Per cavi in ALLUMINIO	1x	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
MAGIC P JOINT L50-S MPOWERJOINT-L50S	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L120-S MPOWERJOINTL120S	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L240-S MPOWERJOINTL240S	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT L300-S MPOWERJOINTL300S	630 - 2000	185 - 300	185 - 300	185 - 300	41 - 78	760 x 180



MAGIC POWER JOINT Y-S

Giunto derivato per cavo estruso 0,6/1 kV di tipo schermato.

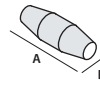


Per cavi in RAME PRODOTTO	Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)								Ø max cavi (mm)		Dimensioni (mm)
		1x		2x		3x		4x		P	D	
		P	D	P	D	P	D	P	D	P	D	
MAGIC P JOINT Y6-S	MPOWERJOINT-Y6S	4 - 35	4 - 35	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
MAGIC P JOINT Y25-S	MPOWERJOINT-Y25S	35 - 120	35 - 120	10 - 25	10 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
MAGIC P JOINT Y95-S	MPOWERJOINT-Y95S	95 - 300	70 - 150	25 - 95	16 - 50	16 - 70	16 - 35	16 - 50	10 - 35	15 - 42	8 - 32	315 x 115
MAGIC P JOINT Y240-S*	MPOWERJOINTY240S	240 - 630	150 - 630	95 - 240	50 - 240	70 - 240	35 - 240	50 - 240	35 - 240	65 max		600 x 285

* anche per cavi in alluminio. P: passante - D: derivato

MAGIC POWER JOINT L-ARM

Giunto diretto di tipo armato a nastri,
fili o piattine per cavo estruso 0,6/1 kV.



Per cavi in RAME PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)			Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
	2x	3x	4x		
MAGIC P JOINT L10-ARM MPJOINTL10-ARM	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 27	180 x 50
MAGIC P JOINT L25-ARM MPJOINTL25-ARM	4 - 25	4 - 16	2,5 - 16	8 - 32	215 x 55
MAGIC P JOINT L35-ARM MPJOINTL35-ARM	16 - 35	16 - 25	16 - 25	12 - 33	232 x 70
MAGIC P JOINT L50-ARM MPJOINTL50-ARM	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L120-ARM MPJOINTL120-ARM	70 - 120	70 - 120	50 - 95	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L240-ARM MPJOINTL240-ARM	120 - 300	120 - 185	120 - 185	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT L300-ARM MPJOINTL300-ARM	240 - 400	240 - 300	240 - 300	41 - 78	760 x 180

Per cavi in ALLUMINIO	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
MAGIC P JOINT L50-ARM MPJOINTL50-ARM	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L120-ARM MPJOINTL120-ARM	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L240-ARM MPJOINTL240-ARM	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT L300-ARM MPJOINTL300-ARM	185 - 300	185 - 300	185 - 300	41 - 78	760 x 180



MAGIC POWER JOINT Y-ARM

Giunto derivato di tipo armato a nastri, fili o piattine per cavo estruso 0,6/1 kV.



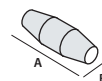
Per cavi in RAME armati a FILI	PRODOTTO	Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)						Ø max cavi (mm)		Dimensioni (mm)
			2x		3x		4x		P	D	
	MAGIC P JOINT Y6-ARM-F	MPJOINTY6-ARM-F	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
	MAGIC P JOINT Y25-ARM-F	MPJOINTY25-ARM-F	10 - 25	10 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
	MAGIC P JOINT Y95-ARM-F	MPJOINTY95-ARM-F	25 - 70	16 - 50	25 - 70	16 - 35	25 - 50	10 - 35	15 - 42	8 - 32	315 x 115
	MAGIC P JOINT Y240-ARM-F*	MPJOINTY240ARM-F	70 - 240	50 - 240	70 - 240	35 - 240	50 - 240	35 - 240	65 max		600 x 285

Per cavi in RAME armati a FILI, NASTRI o PIATTINE	PRODOTTO	Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)						Ø max cavi (mm)		Dimensioni (mm)
			2x		3x		4x		P	D	
	MAGIC P JOINT Y6-ARM	MPJOINTY6-ARM	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
	MAGIC P JOINT Y25-ARM	MPJOINTY25-ARM	10 - 25	10 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
	MAGIC P JOINT Y95-ARM	MPJOINTY95-ARM	25 - 70	16 - 50	25 - 70	16 - 35	25 - 50	10 - 35	15 - 42	8 - 32	315 x 115
	MAGIC P JOINT Y240-ARM*	MPJOINTY240ARM	70 - 240	50 - 240	70 - 240	35 - 240	50 - 240	35 - 240	65 max		600 x 285

* anche per cavi in alluminio. P: passante - D: derivato

MAGIC POWER JOINT-SL

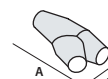
Giunto diritto per segnalamento e controllo per cavo multipolare estruso 0,6/1 kV.



PRODOTTO	Cod. Art.	Conduttori (mm ²)	Formazione cavo (n° conduttori)												Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)	
			5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	250x	500x			
MAGIC P JOINT SL11	MPOWERJOINTSL11	1,5	•	•	•	•	•									8 - 27	180 x 50
		2,5	•	•	•												
MAGIC P JOINT SL12	MPOWERJOINTSL12	1,5			•	•	•	•								8 - 32	215 x 55
		2,5			•	•	•	•									
MAGIC P JOINT SL13	MPOWERJOINTSL13	1,5					•	•	•	•						14 - 34	266 x 72
		2,5					•	•	•								
MAGIC P JOINT SL14	MPOWERJOINTSL14	1,5								•	•	•				15 - 42	330 x 75
		2,5								•	•						
MAGIC P JOINT SL15	MPOWERJOINTSL15	1,5									•	•	•			25 - 50	365 x 95
		2,5									•	•					
MAGIC P JOINT SL16	MPOWERJOINTSL16	1,5										•	•	•		30 - 75	510 x 120
		2,5										•	•				
MAGIC P JOINT SL17	MPOWERJOINTSL17	1,5											•	•	•	41 - 78	760 x 180
		2,5											•	•			

MAGIC POWER JOINT-SY

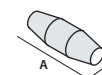
Giunto derivato per segnalamento e controllo per cavo multipolare estruso 0,6/1 kV.



PRODOTTO	Cod. Art.	Conduttori (mm ²)	Formazione cavo (n° conduttori)												Ø max cavi (mm)		Dimensioni (mm)	
			5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	250x	500x	P	D		
MAGIC P JOINT SY1	MPOWERJOINTSY1	1,5	•	•	•	•	•									8 - 27	8 - 27	180 x 90
		2,5	•	•	•	•												
MAGIC P JOINT SY2	MPOWERJOINTSY2	1,5					•	•	•							8 - 32	8 - 32	220 x 105
		2,5			•	•	•	•										
MAGIC P JOINT SY3	MPOWERJOINTSY3	1,5						•	•	•	•					15 - 42	8 - 32	315 x 115
		2,5						•	•	•								
MAGIC P JOINT SY4	MPOWERJOINTSY4	1,5										•	•	•	•	65 max		600 x 285
		2,5										•	•	•				

MAGIC POWER JOINT-T e TS

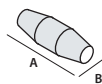
Giunto diritto per cavo telefonico.



NON schermato		SCHERMATO		N° coppie per sezioni conduttori (n° x mm ²)	Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
PRODOTTO	Cod. Art.	PRODOTTO	Cod. Art.			
MAGIC P JOINT T16	MPOWERJOINT-T16	MAGIC P JOINT TS16	MPOWERJOINT-TS16	1 - 16 x 0,5 - 0,6	8 - 27	180 x 50
MAGIC P JOINT T25	MPOWERJOINT-T25	MAGIC P JOINT TS25	MPOWERJOINT-TS25	16 - 25 x 0,5 - 0,6	8 - 32	215 x 55
MAGIC P JOINT T35	MPOWERJOINT-T35	MAGIC P JOINT TS35	MPOWERJOINT-TS35	25 - 35 x 0,5 - 0,6	12 - 33	266 x 72
MAGIC P JOINT T40	MPOWERJOINT-T40	MAGIC P JOINT TS40	MPOWERJOINT-TS40	35 - 40 x 0,5 - 0,6	15 - 42	330 x 75
MAGIC P JOINT T64	MPOWERJOINT-T64	MAGIC P JOINT TS64	MPOWERJOINT-TS64	40 - 64 x 0,5 - 0,6	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT T500	MPOWERJOINT-T500	MAGIC P JOINT TS500	MPOWERJOINT-TS500	60 - 500 x 0,5 - 0,6	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT T1000	MPOWERJOINT-T1000	MAGIC P JOINT TS1000	MPOWERJOINT-TS1000	450 - 1000 x 0,5 - 0,6	41 - 78	760 x 180

MAGIC POWER JOINT SYSTEM PLUS L

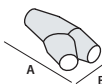
Giunto diretto + Spaziatore pentapolare + Morsettiera.



Per cavi in RAME	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)				Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
	2x	3x	4x	5x		
PRODOTTO / Cod. Art.						
MAGIC P JOINT SP L6 MPOWERJSPL6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 27	180 x 50
MAGIC P JOINT SP L16 MPOWERJSPL16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	8 - 32	215 x 55
MAGIC P JOINT SP L25 MPOWERJSPL25	4 - 25	4 - 25	4 - 25	4 - 25	8 - 32	215 x 65

**MAGIC POWER JOINT SYSTEM PLUS Y**

Giunto derivato a Y + Spaziatore pentapolare + Morsettiera.

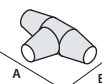


Per cavi in RAME	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)								Ø max cavi (mm)	(mm)
	2x		3x		4x		5x			
PRODOTTO / Cod. Art.	P	D	P	D	P	D	P	D		
MAGIC P JOINT SP Y6 MPOWERJSPY6	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	P 8 - 27 D 8 - 27	180 x 90
MAGIC P JOINT SP Y16 MPOWERJSPY16	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	P 8 - 32 D 8 - 32	220 x 105

P : passante - D : derivato

**MAGIC POWER JOINT SYSTEM PLUS T**

Giunto derivato a T + Spaziatore quadripolare + Morsettiera.

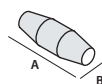


Per cavi in RAME	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)						Ø max cavi (mm)	(mm)
	2x		3x		4x			
PRODOTTO / Cod. Art.	P	D	P	D	P	D		
MAGIC P JOINT SP T35 MPOWERJSPT35	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	P 22 - 42 D 22 - 42	305 x 155

P : passante - D : derivato

**MAGIC POWER JOINT SYSTEM FAST RP**

Giunto diretto + Connettori a rottura predeterminedata.





PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo da 2x a 4x (n° x mm ²)		Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
	Cu	Al		
MAGIC P JOINT L 35- RP/16 MPOWERJL35RP16	1,5 - 16	10 - 16	12 - 33	232 x 70
MAGIC P JOINT L 35- RP/35 MPOWERJL35RP35	10 - 35		12 - 33	232 x 70
MAGIC P JOINT L 50- RP/50 MPOWERJL50RP50	25 - 50		14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L 120- RP/120 MPOWERJL120RP120	35 - 120		25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L 240- RP/150 MPOWERJL240RP150	35 - 150		30 - 75	510 x 120



**Prestazioni elettriche:**

- CEI EN 50393
con connettori a norma EN 61238-1
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

 Gel: UL 94-HB 

 Temperatura di esercizio: 90°C

 Temperatura di posa: -15°C / +55°C

 Halogen-free Gel

IP68

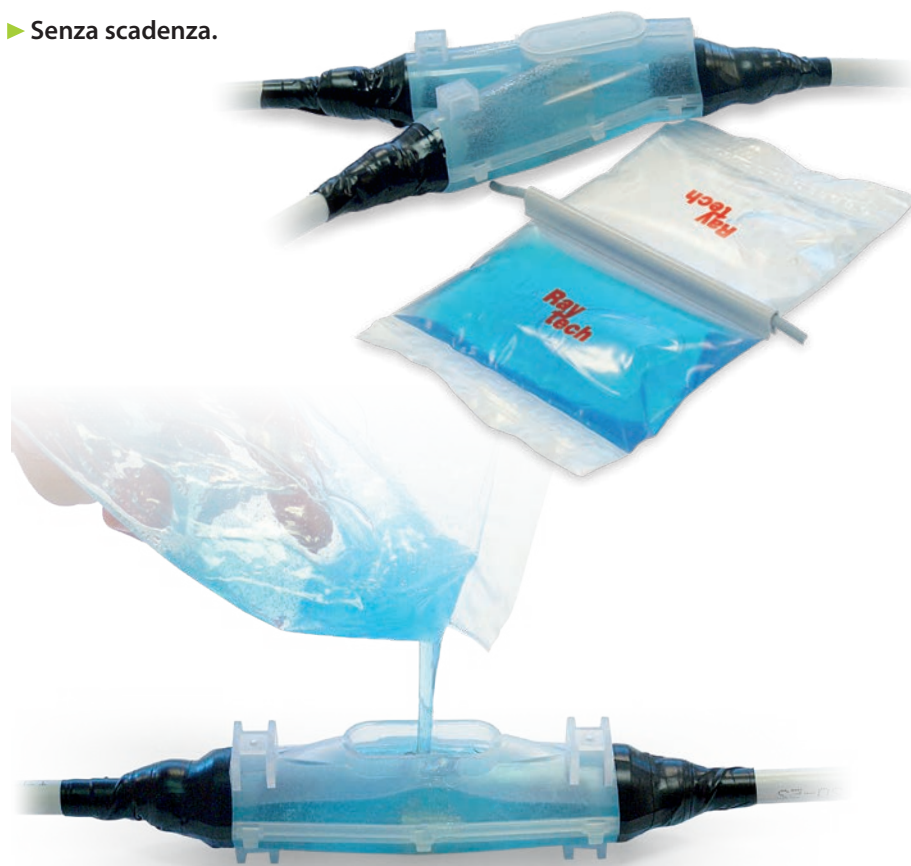
MAGIC JOINT

Giunto in linea o derivato con riempitivo tipo Magic Gel per cavi a isolante estruso fino a 1 kV.

Giunti per cavi estrusi F(R)G7OR 0.6/1 kV. Di facile installazione, sono composti da due semigusci di materiale plastico antifrattura, da riempire con l'isolante bicomponente atossico a reticolazione rapida senza scadenza, tipo Magic Gel. Adatti per installazione in pozzetti, canaline o direttamente interrati o immersi. Atossici, sicuri, leggeri e riaccessibili, grazie alla morbidezza dell'isolante sono in grado di assorbire urti esterni senza creparsi o fessurarsi; l'estrema appiccicosità dell'isolante, unita alla morbidezza che consente di trasmettere la pressione dell'acqua, consente la posa anche a elevate profondità. Per i materiali impiegati i giunti sono assolutamente atossici, sicuri e riaccessibili anche dopo lunghi periodi di esercizio.

VANTAGGI

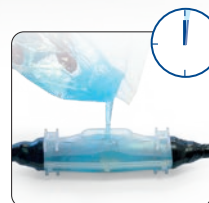
- ▶ Gel a reticolazione rapida (solo 10 minuti a 23°C).
- ▶ Estremamente aderente e sigillante.
- ▶ Atossici e sicuri.
- ▶ Senza scadenza.



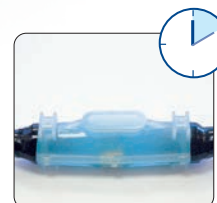
Sfilare il separatore.



Miscelare per un minuto.



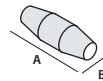
Colare entro un minuto.



Dopo 10 minuti Magic Joint è pronto.

MAGIC JOINT

Giunto diretto per cavo estruso 0,6/1 kV.



Per cavi in RAME PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)				Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
	1x	2x	3x	4x		
MAGIC JOINT 4 100004-002	1,5 - 25	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4	10 - 18	160 x 45
MAGIC JOINT 10 100001-MAG	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	8 - 27	180 x 50
MAGIC JOINT 25 100002-MAG	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
MAGIC JOINT 35 100035-002	16 - 185	16 - 35	16 - 35	16 - 35	12 - 33	232 x 70
MAGIC JOINT 50 100005-MAG	50 - 300	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
MAGIC JOINT 95 100003-MAG	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	15 - 42	330 x 75
MAGIC JOINT 120 100007-MAG	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 120	25 - 50	365 x 95
MAGIC JOINT 240 100004-MAG	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	30 - 75	510 x 120
MAGIC JOINT 300 100009-000	630 - 2000	240 - 400	240 - 300	240 - 300	41 - 78	760 x 180

Per cavi in ALLUMINIO	1x	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
MAGIC JOINT 50 100005-MAG	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
MAGIC JOINT 120 100007-MAG	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
MAGIC JOINT 240 100004-MAG	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120
MAGIC JOINT 300 100009-000	630 - 2000	185 - 300	185 - 300	185 - 300	41 - 78	760 x 180

* Magic Joint 10 suggerito per diametri di cavo non superiori a 16 mm.

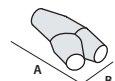


MAGIC JOINT Y

Giunto derivato per cavo estruso 0,6/1 kV.

Per cavi in RAME PRODOTTO	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)								Ø max cavi (mm)		Dimensioni (mm)
	1x		2x		3x		4x		P	D	
MAGIC JOINT Y6 100006-MAG	P	D	P	D	P	D	P	D	8 - 27	8 - 27	180 x 90
MAGIC JOINT Y25 100025-MAG	4 - 50	4 - 50	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
MAGIC JOINT Y25 100025-MAG	50 - 150	50 - 150	10 - 25	10 - 25	6 - 25	6 - 16	6 - 25	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
MAGIC JOINT Y95 100095-MAG	120 - 400	95 - 240	25 - 95	16 - 50	25 - 95	16 - 50	25 - 95	10 - 50	15 - 42	8 - 32	315 x 115
MAGIC JOINT Y240* 100240-MAG	240 - 630	240 - 630	95 - 240	50 - 240	95 - 240	50 - 240	95 - 240	50 - 240	65 max		600 x 285


* anche per cavi in alluminio. P: passante - D: derivato




SEAL UP JOINT

NEW
Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393
con connettori a norma EN 61238-1
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

 Temperatura di esercizio: 90°C

 Temperatura di posa: -15°C / +55°C

IP68

**Caratteristiche tecniche
dei gusci:**
Materiale:

PP – POLIPROPILENE

Rigidità dielettrica:

52 kV/mm

Resistività di volume:

10 16 Ω cm

Conducibilità termica:

0,2 W/mK

Temperatura d'esercizio:

fino a 120°C

SEAL UP RESIN

**Caratteristiche tecniche
della resina di riempimento:**
Rigidità dielettrica:

20 kV/mm

Tempo di polimerizzazione:

15/20 min. a 23/25°C

Resistività di volume:

2.10 15 Ω cm

Penetrazione del cono:

120 1/10 mm (ASTM D217/C)

Conducibilità termica:

0,2 W/mK

Temperatura d'esercizio:

-60/+200°C

Temperatura di sovraccarico
per brevi periodi di tempo:

fino a 250°C

Assorbimento d'acqua
dopo 30 giorni d'immersione:

<< 0,05%

SEAL UP JOINT

Range di giunzioni IP68, per la giunzione o la derivazione di cavi 0,6/1 kV, con sigillante in resina bicomponente solido-plastica. Ideali per uso interrato e sommerso.

Seal Up Joint è una gamma costituita da muffole/involucri in polipropilene, materiale caratterizzato da ottima resistenza chimica, resiste a molti solventi organici polari e a soluzioni acquose contenenti sali inorganici, acidi, alcali forti, basi, alcoli, aldeidi, chetoni, esteri, acidi deboli e soluzioni alcaline, alcool e alcuni oli;

- ▶ **Bassa permeabilità ai gas come anidride carbonica, idrocarburi e cloroidrocarburi a basso punto di ebollizione.**
- ▶ **Lunga durabilità e resistente ad abrasione e usura.**
- ▶ **Elevato carico/resistenza a carichi dinamici.**
- ▶ **Resistente agli agenti atmosferici.**
- ▶ **Buon isolante elettrico.**
- ▶ **Buona resistenza termica.**
- ▶ **Riciclabile al 100%**



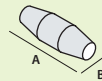
I giunti sono forniti completi di sigillante in resina bicomponente solido-plastica *Seal Up Resin*: una resina rimovibile, tenace e ad alta resistenza meccanica sviluppata per prevenire la penetrazione di umidità sia in ambito elettrico che elettronico.

- ▶ **Conforme al REACH e priva di sostanze classificate come pericolose secondo la vigente normativa CLP.**
- ▶ **Resistente a muffe e raggi UV.**
- ▶ **Priva di data di stoccaggio.**
- ▶ **Resina priva di isocianati.**



SEAL UP JOINT L

Giunto diretto per cavo estruso 0,6/1 kV.



Per cavi in RAME PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)				Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
	1x	2x	3x	4x		
SEALUPJ L10 SEALUPJL10	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	8 - 27	180 x 50
SEALUPJ L16/25 SEALUPJL16/25	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
SEALUPJ L35 SEALUPJL35	16 - 185	16 - 35	16 - 35	16 - 35	12 - 33	232 x 70
SEALUPJ L50 SEALUPJL50	50 - 300	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
SEALUPJ L95 SEALUPJL95	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	15 - 42	330 x 75
SEALUPJ L120 SEALUPJL120	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 120	25 - 50	365 x 95
SEALUPJ L240 SEALUPJL240	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	30 - 75	510 x 120

Per cavi in ALLUMINIO	1x	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
SEALUPJ L50 SEALUPJL50	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
SEALUPJ L120 SEALUPJL120	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
SEALUPJ L 240 SEALUPJL240	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120

* Seal Up Joint 10 suggerito per diametri di cavo non superiori a 16 mm.



SEAL UP JOINT D

Giunto derivato per cavo estruso 0,6/1 kV.

Per cavi in RAME PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)								Ø max cavi (mm)		Dimensioni (mm)
	1x		2x		3x		4x		P	D	
	P	D	P	D	P	D	P	D			
SEALUPJ D6 SEALUPJD6	4 - 50	4 - 50	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
SEALUPJ D16/D25 SEALUPJD16-D25	50 - 150	50 - 150	10 - 25	10 - 25	6 - 25	6 - 16	6 - 25	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
SEALUPJ D95 SEALUPJD95	120 - 400	95 - 240	25 - 95	16 - 50	25 - 95	16 - 50	25 - 95	10 - 50	15 - 42	8 - 32	315 x 115

P : passante - D : derivato



SEAL UP RESIN

PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
SEAL UP RESIN 170 SEALUPRESIN170	●	Busta monodose bicomponente	170 gr
SEAL UP RESIN 210 SEALUPRESIN210	●	Busta monodose bicomponente	210 gr
SEAL UP RESIN 420 SEALUPRESIN420	●	Busta monodose bicomponente	420 gr
SEAL UP RESIN 10K SEALUPRESIN10K	●	Taniche da 5 litri A+B	10 lt
SEAL UP RESIN 200K SEALUPRESIN200K	●	Fusti da 200 litri A+B	400 lt



Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393
con connettori a norma EN 61238-1
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

Temperatura di esercizio: 90°C

Temperatura di posa: 0°C / +45°C



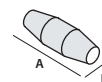
RAY CAST

Giunto diretto o derivato con isolamento bicomponente in resina epossidica per cavo 0,6/1 kV.

Giunti diretti o derivati per cavo estruso 0,6 / 1 kV: di facile installazione, sono composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente tipo Rayresin. Per installazione in pozzetti, canaline e direttamente interrata.

RAYCAST L

Giunto diretto.



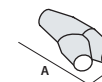
Per cavi in RAME PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²)				Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
	1x	2x	3x	4x		
RAYCAST L10 100001-000	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	8 - 27	180 x 50
RAYCAST L16/25 100002-000	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
RAYCAST L35 100035-001	16 - 185	16 - 35	16 - 35	16 - 35	12 - 33	232 x 70
RAYCAST L50 100500-000	50 - 300	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L95 100095-000	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	15 - 42	330 x 75
RAYCAST L120 100120-000	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 120	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L240 100240-000	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	30 - 75	510 x 120

Per cavi in ALLUMINIO	1x	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
RAYCAST L50 100500-000	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L120 100120-000	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L240 100240-000	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120

* Raycast L10 suggerito per diametri di cavo non superiori a 16 mm.

RAYCAST D

Giunto derivato.



Per cavi in **RAME**

PRODOTTO	Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²)								Ø max cavi (mm)		Dimensioni (mm)
		1x		2x		3x		4x		P	D	
		P	D	P	D	P	D	P	D	P	D	
RAYCAST D6	100006-000	4 - 50	4 - 50	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
RAYCAST D16/D25	100016-000	50 - 150	50 - 150	10 - 25	10 - 25	6 - 25	6 - 16	6 - 25	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
RAYCAST D95	100095-001	120 - 400	95 - 240	25 - 95	16 - 50	25 - 95	16 - 50	25 - 95	10 - 50	15 - 42	8 - 32	315 x 115

P: passante - D: derivato

RAYCAST L-S

Giunto di tipo schermato.



Per cavi in RAME PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)				Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
	1x	2x	3x	4x		
RAYCAST L10-S 100001-00S	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 27	180 x 50
RAYCAST L25-S 100025-00S	16 - 120	4 - 25	4 - 16	2,5 - 16	8 - 32	215 x 55
RAYCAST L35-S 100035-00S	16 - 185	16 - 35	16 - 25	16 - 25	12 - 33	232 x 70
RAYCAST L50-S 100050-00S	50 - 240	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L120-S 100120-00S	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 95	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L240-S 100240-05S	400 - 1000	120 - 300	120 - 185	120 - 185	30 - 75	510 x 120

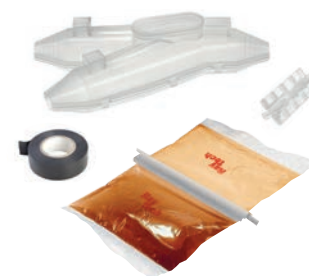
Per cavi in ALLUMINIO	1x	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
RAYCAST L50-S 100050-00S	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L120-S 100120-00S	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L240-S 100240-05S	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120

RAYCAST D-S

Giunto di tipo schermato.

Per cavi in RAME PRODOTTO	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)								Ø max cavi (mm)		Dimensioni (mm)
	1x		2x		3x		4x		P	D	
	P	D	P	D	P	D	P	D			
RAYCAST D6-S 100006-00S	4 - 35	4 - 35	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	1,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
RAYCAST D25-S 100017-00S	35 - 120	35 - 120	10 - 25	10 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
RAYCAST D95-S 100950-00S	95 - 300	70 - 150	25 - 95	16 - 50	16 - 70	16 - 35	16 - 50	10 - 35	15 - 42	8 - 32	315 x 115

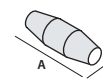
P : passante - D : derivato





RAYCAST L-ARM

Giunto di tipo armato a nastri, fili o piattine.

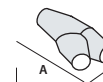


Per cavi in RAME PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)			Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
	2x	3x	4x		
RAYCAST L10-ARM 100001-001	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 27	180 x 50
RAYCAST L25-ARM 100002-002	4 - 25	4 - 16	2,5 - 16	8 - 32	215 x 55
RAYCAST L35-ARM 100035-ARM	16 - 35	16 - 25	16 - 25	12 - 33	232 x 70
RAYCAST L50-ARM 100003-001	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L120-ARM 100120-002	70 - 120	70 - 120	50 - 95	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L240-ARM 100240-LARM	120 - 300	120 - 185	120 - 185	30 - 75	510 x 120
Per cavi in ALLUMINIO	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
RAYCAST L50-ARM 100003-001	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L120-ARM 100120-002	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L240-ARM 100240-LARM	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120



RAYCAST D-ARM

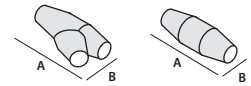
Giunto di tipo armato a nastri, fili o piattine.



Per cavi in RAME PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)						Ø max cavi (mm)		(mm)
	2x		3x		4x		P	D	
	P	D	P	D	P	D	P	D	(mm)
RAYCAST D6-ARM-F 100006-002	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
RAYCAST D16-ARM-F 100016-002	10 - 25	10 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
RAYCAST D95-ARM-F 100095-003	25 - 70	16 - 50	25 - 70	16 - 35	25 - 50	10 - 35	15 - 42	8 - 32	315 x 115
Per cavi in RAME armati a NASTRI o PIATTINE	2x		3x		4x		(mm)		(mm)
	P	D	P	D	P	D	P	D	(mm)
RAYCAST D6-ARM 100006-001	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
RAYCAST D16-ARM 100016-001	10 - 25	10 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
RAYCAST D95-ARM 100095-004	25 - 70	16 - 50	25 - 70	16 - 35	25 - 50	10 - 35	15 - 42	8 - 32	315 x 115


P : passante - D : derivato

GIUNTI



RAYCAST LPS / DPS

Giunti per pompe sommerse ad alta profondità.


Per cavi in RAME		Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)				Ø max cavi (mm)	 (mm)
PRODOTTO	Cod. Art.	1x	2x	3x	4x		
RAYCAST LPS10	100010-LPS	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	8 - 27	180 x 50
RAYCAST LPS25	100025-LPS	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
RAYCAST LPS95	100095-LPS	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	15 - 42	330 x 75
RAYCAST LPS240	100240-LPS	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	30 - 75	510 x 120


Per cavi in RAME		Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)								Ø max cavi (mm)		 (mm)
PRODOTTO	Cod. Art.	1x		2x		3x		4x		P	D	
RAYCAST DPS6	100006-DPS	4 - 50	4 - 50	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
RAYCAST DPS25	100025-DPS	50 - 150	50 - 150	10 - 25	10 - 25	6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
RAYCAST DPS95	100095-DPS	120 - 400	95 - 240	25 - 95	16 - 50	25 - 95	16 - 50	25 - 95	10 - 50	15 - 42	8 - 32	315 x 115

P : passante - D : derivato

RAYCAST SL / SD

Giunto per segnalamento e controllo.

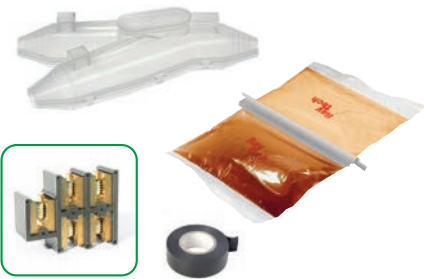
PRODOTTO	Cod. Art.	Conduttori (mm ²)	Formazione cavo (n° conduttori)											Ø max cavi (mm)		 (mm)		
			5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	250x	P	D			
RAYCAST SL11	100011-OSL	1,5 2,5	•	•	•	•	•										8 - 27	180 x 50
RAYCAST SL12	100012-OSL	1,5 2,5			•	•	•	•	•								8 - 32	215 x 55
RAYCAST SL13	100013-OSL	1,5 2,5					•	•	•	•							14 - 34	266 x 72
RAYCAST SL14	100014-OSL	1,5 2,5						•	•	•							15 - 42	330 x 75
RAYCAST SL15	100015-OSL	1,5 2,5							•	•	•						25 - 50	365 x 95
RAYCAST SL16	100016-OSL	1,5 2,5								•	•	•					30 - 75	510 x 120

PRODOTTO	Cod. Art.	Conduttori (mm ²)	Formazione cavo (n° conduttori)								Ø max cavi (mm)		 (mm)						
			5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	P		D					
RAYCAST SD1	100001-OSD	1,5 2,5	•	•	•	•	•	•									8 - 27	8 - 27	180 x 90
RAYCAST SD2	100002-OSD	1,5 2,5					•	•	•								8 - 32	8 - 32	220 x 105
RAYCAST SD3	100003-OSD	1,5 2,5						•	•	•	•						15 - 42	8 - 32	315 x 115

RAYCAST TL E TSL

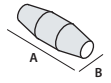
Giunto diritto per cavo telefonico.

NON schermato		SCHERMATO		N° coppie per sezioni conduttori (n° x mm ²)	Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
PRODOTTO	Cod. Art.	PRODOTTO	Cod. Art.			
RAYCAST TL16	100016-OTL	RAYCAST TSL16	100016-TSL	1 - 16 x 0,5 - 0,6	8 - 27	180 x 50
RAYCAST TL25	100025-OTL	RAYCAST TSL25	100025-TSL	16 - 25 x 0,5 - 0,6	8 - 32	215 x 55
RAYCAST TL35	100035-OTL	RAYCAST TSL35	100035-TSL	25 - 35 x 0,5 - 0,6	12 - 33	266 x 72
RAYCAST TL40	100040-OTL	RAYCAST TSL40	100040-TSL	35 - 40 x 0,5 - 0,6	15 - 42	330 x 75
RAYCAST TL64	100064-OTL	RAYCAST TSL64	100064-TSL	40 - 64 x 0,5 - 0,6	25 - 50	365 x 95
RAYCAST TL500	100500-OTL	RAYCAST TSL500	100500-TSL	60 - 500 x 0,5 - 0,6	30 - 75	510 x 120



RAYCAST SYSTEM PLUS L

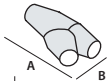
Giunto diretto + Spaziator e pentapolare + Morsettiera.



Per cavi in RAME PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)				Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
	2x	3x	4x	5x		
RAYCAST SP L6 RAYCASTSPL6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 27	180 x 50
RAYCASTSP L16 RAYCASTSPL16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	8 - 32	215 x 55
RAYCASTSP L25 RAYCASTSPL25	4 - 25	4 - 25	4 - 25	4 - 25	8 - 32	215 x 65

RAYCAST SYSTEM PLUS Y

Giunto derivato a Y + Spaziatore pentapolare + Morsettiera.

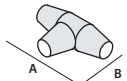


Per cavi in RAME PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)								Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
	2x		3x		4x		5x			
	P	D	P	D	P	D	P	D		
RAYCAST SP D6 RAYCASTSPD6	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	P 8 - 27 D 8 - 27	180 x 90
RAYCAST SP D16 RAYCASTSPD16	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	P 8 - 32 D 8 - 32	220 x 105

P: passante - D: derivato

RAYCAST SYSTEM PLUS T

Giunto derivato a T + Spaziatore quadripolare + Morsettiera.

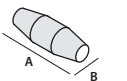


Per cavi in RAME PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)						Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
	2x		3x		4x			
	P	D	P	D	P	D		
RAYCAST SPT 35 RAYCASTSPT35	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	P 22 - 42 D 22 - 42	305 x 155

P: passante - D: derivato

RAYCAST SYSTEM FAST RP

Giunto diretto + Connettori a rottura predeterminata.



PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo da 2x a 4x (n° x mm ²)	Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
RAYCAST L 35- RP/16 RAYCASTL35RP16	1,5 - 16	12 - 33	232 x 70
RAYCAST L 35- RP/35 RAYCASTL35RP35	10 - 35	12 - 33	232 x 70
RAYCAST L 50- RP/50 RAYCASTL50RP50	25 - 50	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L 120- RP/120 RAYCASTL120RP120	35 - 120	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L 240- RP/150 RAYCASTL240RP150	35 - 150	30 - 75	510 x 120

RUBBER JOINT

Giunto diritto o derivato con isolamento bicomponente in gomma colata a reticolazione rapida per cavo 0,6/1 kV.

Con il nuovo isolamento Magic Rubber, studiato e sviluppato da Raytech per i cavi a 0,6/1 kV, si è realizzata una nuova linea di accessori dalle elevatissime caratteristiche meccaniche, oltre che dielettriche e termiche. La nuova linea si caratterizza per la riaccessibilità anche dopo lunghi periodi di esercizio, per l'assenza di esotermia durante la reticolazione, per l'estrema rapidità di messa in opera e per l'assenza di scadenza. Di rilievo inoltre le caratteristiche di ridottissima emissione di gas, fumi tossici e corrosivi. Grazie alle caratteristiche meccaniche eccezionali, questi giunti sono particolarmente indicati nel caso di pose in pozzetti o canaline dove esiste la possibilità di movimentazione dei cavi anche dopo la posa, o comunque nei casi di forte abrasione, o di sollecitazioni meccaniche che esulano dai normali parametri di posa ed esercizio.

VANTAGGI

- ▶ Gomma a reticolazione rapida (solo 15 minuti).
- ▶ Elevatissime caratteristiche meccaniche ed elastiche.
- ▶ Per cavi estrusi 0,6/1 kV.
- ▶ Senza scadenza.



RUBBER JOINT

Giunto diritto per cavo estruso 0,6/1 kV.



Per cavi in RAME PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm ²)				Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
	1x	2x	3x	4x		
RUBBER JOINT 4 RUBBERJOINT4	1,5 - 25	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4	10 - 18	160 x 45
RUBBER JOINT 10 RUBBERJOINT10	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	8 - 27	180 x 50
RUBBER JOINT 25 RUBBERJOINT25	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
RUBBER JOINT 35 RUBBERJOINT35	16 - 185	16 - 35	16 - 35	16 - 35	12 - 33	232 x 70
RUBBER JOINT 50 RUBBERJOINT50	50 - 300	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
RUBBER JOINT 95 RUBBERJOINT95	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	15 - 42	330 x 75
RUBBER JOINT 120 RUBBERJOINT120	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 120	25 - 50	365 x 95
RUBBER JOINT 240 RUBBERJOINT240	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	30 - 75	510 x 120
RUBBER JOINT 300 RUBBERJOINT300	630 - 2000	240 - 400	240 - 300	240 - 300	41 - 78	760 x 180

* Rubber Joint 10 suggerito per diametri di cavo non superiori a 16 mm.

Prestazioni elettriche:

- CEI EN 50393
- con connettori a norma EN 61238-1
- In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

🔧 Temperatura di esercizio: 90°C

🔧 Temperatura di posa: -15°C / +55°C

IP68

TERMORESTRINGENTI

Giunzioni in linea o derivate di tipo termorestringente per cavo ad isolante estruso fino a 1 kV.

Prestazioni elettriche:

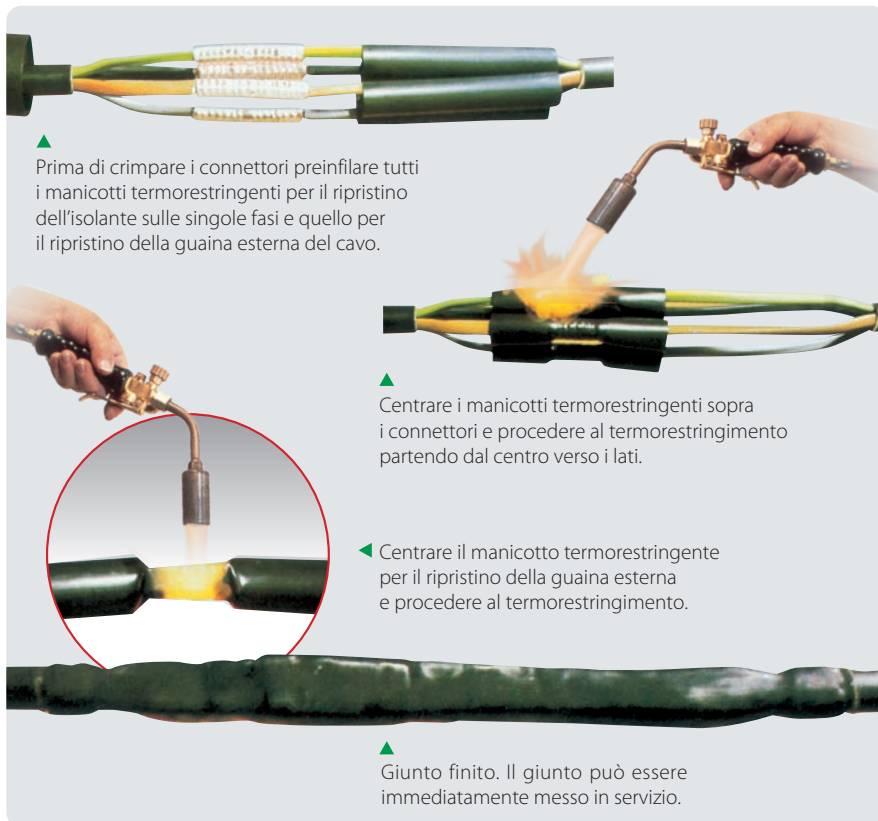
• CEI EN 50393

con connettori a norma EN 61238-1

• In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

 **Temperatura di esercizio:** 90°C

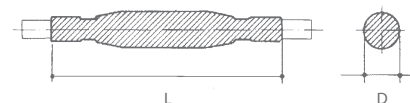
 **Temperatura di posa:** -15°C / +45°C



GDL

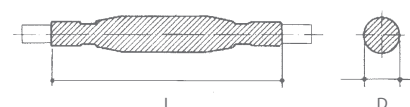
Giunzione per cavi unipolari anche a neutro concentrico.

PRODOTTO / Cod. Art.	Conduttore di sezione mm ²		Dimensioni L (mm)
	da	a	
GDL 92 A1 224578-TEC	4	10	300
GDL 92 A2 945252-TEC	16	150	300
GDL 92 A3 935251-000	185	400	300
GDL 92 PA 210254-TEC	10	50	300

**GLV**

Giunzione per cavi multipolari (anche per pompe sommerse).

PRODOTTO / Cod. Art.	Conduttore di sezione mm ²		Numero delle fasi	Dimensioni	
	da	a		L (mm)	D (mm)
GLV 0306 254656-TEC	1,5	6	3	250	18
GLV 0316 224477-TEC	10	16	3	400	37
GLV 0335 554268-TEC	25	35	3	550	43
GLV 0370 457896-TEC	50	70	3	650	52
GLV 3150 789992-000	95	150	3	800	65
GLV 3300 789994-000	185	300	3	900	82
GLV 0406 336598-TEC	1,5	6	4	250	20
GLV 0416 789890-000	10	16	4	400	40
GLV 0435 789891-000	25	35	4	650	45
GLV 0470 234477-TEC	50	70	4	650	54
GLV 4150 482979-000	95	150	4	800	67
GLV 4300 609695-000	185	300	4	900	84
GLV 2,5 - CP 411124-TEC	2,5 completo di connettori		4	300	15

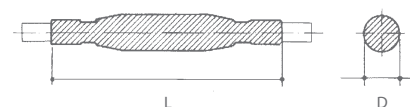


Per conduttori sia in rame sia in alluminio. Per posa aerea, interrata, sommersa.

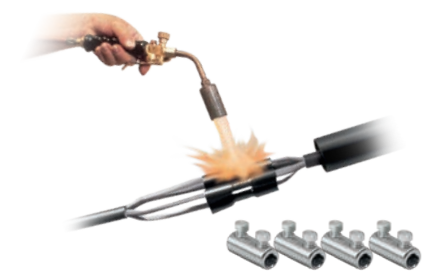
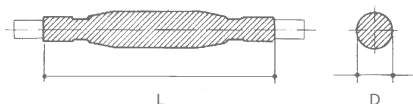
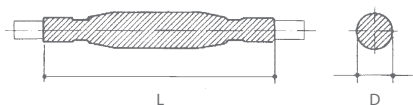
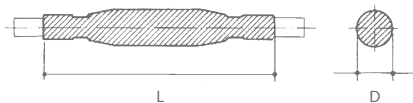
GLV-N

Giunzione per cavi multipolari con neutro concentrico.

PRODOTTO / Cod. Art.	Conduttore di sezione mm ²		Numero delle fasi	Dimensioni	
	da	a		L (mm)	D (mm)
GLV 0306 - N 788459-000	1,5	6	3	250	18
GLV 0316 - N 788429-000	10	16	3	400	37
GLV 0335 - N 788460-000	25	35	3	550	43
GLV 0370 - N 788461-000	50	70	3	650	52
GLV 3150 - N 788462-000	95	150	3	800	65
GLV 3300 - N 210054-TEC	185	300	3	900	82
GLV 0406 - N 789995-000	1,5	6	4	250	20
GLV 0416 - N 789996-000	10	16	4	400	40
GLV 0435 - N 789997-000	25	35	4	650	45
GLV 0470 - N 789998-000	50	70	4	650	54
GLV 4150 - N 405718-000	95	150	4	800	67
GLV 4300 - N 788463-000	185	300	4	900	84



Comprendono isolamento di fase, calza metallica per il ripristino del neutro concentrico e manicotto esterno autosigillante.



GLV-ARM

Giunzione per cavi multipolari armati.

Per cavi armati a nastri		Conduttore di sezione (mm ²)		Dimensioni	
PRODOTTO / Cod. Art.		da	a	L (mm)	D (mm)
GLV 0406-ARM	788969-000	1,5	6	300	25
GLV 0416-ARM	307689-000	6	16	400	40
GLV 0450-ARM	630855-000	25	50	800	60
GLV 4150-ARM	378703-000	70	150	1000	100
GLV 4300-ARM	152410-000	185	300	1000	120

BOPA

Giunzione per cavi MT per illuminazione pubblica.

PRODOTTO / Cod. Art.	Tensione di esercizio kV	Numero delle fasi	Sezione (mm ²)	Dimensioni	
				L (mm)	D (mm)
BOPA 3 BOPA3-TEC	3	1	1x10	300	50
BOPA 4 BOPA4-TEC	3	2	2x10	450	60
BOPA 5 BOPA5-TEC	3	3	3x10	450	70
BOPA 3/2 BOPA3/2-TEC	3,6	1 + neutro concentrico	1 x 6 + 6 concentrico	700	35
BOPA 4/T transizione 784472-TEC	3	2	2,5 - 10 carta / 10 - 50 estruso	750	40

DJ

Giunzione di derivazione BT.

PRODOTTO / Cod. Art.	Cavi unipolari sezione (mm ²)		Cavi multipolari sezione (mm ²)		Dimensioni	
	Passante	Derivato	Passante	Derivato	L (mm)	D (mm)
DJ01 416127-000	1 x 4 - 50	1 x 2,5 - 50	4 x 1,5 - 10	2 x 1,5	200	25
DJ02 396633-000	1 x 50 - 120	1 x 6 - 120	4 x 16 - 25 2 cavi unipolari 1 x 6 - 50	2 x 1,5 1 cavo bipolare 2 x 2,5	250	40
DJ03 396634-000	1 x 150 - 300	1 x 6 - 300	4 x 25 - 3,5 x 50	4 x 2,5 - 25	400	70

GLV SYSTEM FAST RP

Giunto diritto + Connettori a rottura predeterminata.

PRODOTTO / Cod. Art.		Formazione cavo 4x (n° x mm ²)	Dimensioni L x D (mm)
GLV 0435- RP/16	GLV0435RP16	6 - 16	650 x 50
GLV 0470- RP/35	GLV0470RP35	25 - 35	650 x 70
GLV 0470- RP/50	GLV0470RP50	25 - 50	650 x 75
GLV 4150- RP/150	GLV4150RP150	50 - 150	800 x 80

GLV F/R - GMP F/R

Giunzione per cavi (0,6/1 kV) resistenti alla fiamma.

Per cavi ENERGIA di TIPO NAVALE

NON ARMATO	Formazione cavo (n° x mm ²)	L (mm)	ARMATO	Formazione cavo (n° x mm ²)	L (mm)
PRODOTTO / Cod. Art.			PRODOTTO / Cod. Art.		
GLV 4004-F/R GLV4004-F/R	4 x 1,5 - 4	300	GLV 4004-ARM-F/R GLV4004-ARM-F/R	4 x 1,5 - 4	400
GLV 4016-F/R GLV4016-F/R	4 x 6 - 16	300	GLV 4016-ARM-F/R GLV4016-ARM-F/R	4 x 6 - 16	400
GLV 4050-F/R GLV4050-F/R	4 x 25 - 50	400	GLV 4050-ARM-F/R GLV4050-ARM-F/R	4 x 25 - 50	500
GLV 4150-F/R GLV4150-F/R	4 x 70 - 150	500	GLV 4150-ARM-F/R GLV4150-ARM-F/R	4 x 70 - 150	750

Per cavi segnalamento e controllo di TIPO NAVALE

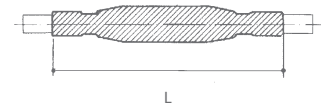
NON ARMATO	Formazione cavo (n° x mm ²)	L (mm)	ARMATO	Formazione cavo (n° x mm ²)	L (mm)
PRODOTTO / Cod. Art.			PRODOTTO / Cod. Art.		
GMP 007-F/R GMP007-F/R	4 - 7 x 1,5 - 2,5	300	GMP 007-ARM-F/R GMP007-ARM-F/R	4 - 7 x 1,5 - 2,5	300
GMP 014-F/R GMP014-F/R	10 - 14 x 1,5 - 2,5	300	GMP 014-ARM-F/R GMP014-ARM-F/R	10 - 14 x 1,5 - 2,5	300
GMP 030-F/R GMP030-F/R	16 - 30 x 1,5 - 2,5	400	GMP 030-ARM-F/R GMP030-ARM-F/R	16 - 30 x 1,5 - 2,5	400

Per cavi ENERGIA TERRESTRI

NON ARMATO	Formazione cavo (n° x mm ²)	L (mm)	ARMATO	Formazione cavo (n° x mm ²)	L (mm)
PRODOTTO / Cod. Art.			PRODOTTO / Cod. Art.		
GLV 4006-F/R-G7 GLV4006-F/R-G7	4 x 1,5 - 6	300	GLV 4006-ARM-F/R-G7 GLV4006-ARM-F/R-G7	4 x 1,5 - 6	400
GLV 4016-F/R-G7 GLV4016-F/R-G7	4 x 6 - 16	300	GLV 4016-ARM-F/R-G7 GLV4016-ARM-F/R-G7	4 x 6 - 16	400
GLV 4050-F/R-G7 GLV4050-F/R-G7	4 x 25 - 50	400	GLV 4050-ARM-F/R-G7 GLV4050-ARM-F/R-G7	4 x 25 - 50	500
GLV 4150-F/R-G7 GLV4150-F/R-G7	4 x 70 - 150	500	GLV 4150-ARM-F/R-G7 GLV4150-ARM-F/R-G7	4 x 70 - 150	750

Per cavi segnalamento e controllo TERRESTRI

NON ARMATO	Formazione cavo (n° x mm ²)	L (mm)	ARMATO	Formazione cavo (n° x mm ²)	L (mm)
PRODOTTO / Cod. Art.			PRODOTTO / Cod. Art.		
GMP 014-F/R-G7 GMP014-F/R-G7	Fino a 14 x 1,5 - 2,5	300	GMP 014-ARM-F/R-G7 GMP014-ARM-F/R-G7	Fino a 14 x 1,5 - 2,5	400
GMP 019-F/R-G7 GMP019-F/R-G7	Fino a 19 x 1,5 - 2,5	400	GMP 019-ARM-F/R-G7 GMP019-ARM-F/R-G7	Fino a 19 x 1,5 - 2,5	500

**Prestazioni elettriche:**

• CEI EN 50393

con connettori a norma EN 61238-1

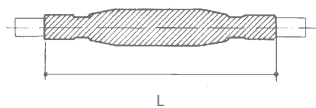
• In classe 2 secondo la norma CEI 64-8.

Resistenza alla fiamma:

IEC 60331-21 • CEI 20-36/2-1

(per quanto applicabili).

Per altre formazioni e sezioni di cavo contattare Raytech.

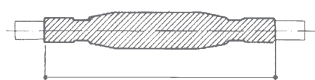


DJ F/R

Giunzione di derivazione per cavi (0,6/1 kV) resistenti alla fiamma.

Per cavi ENERGIA

NON ARMATO PRODOTTO / Cod. Art.	ARMATO PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo (n° x mm ²)		L (mm)
		Passante	Derivato	
DJ 4016 - F/R DJ4016FR	DJ 4016 - ARM-F/R DJ4016-ARM-FR	3 - 4 x 1,5 - 16	3 - 4 x 1,5 - 16	300

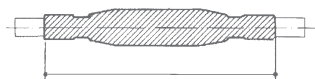


GMP

Corredi di giunzione per cavi multiconduttori di segnalamento, comando o controllo.

Cavo NON ARMATO		N° dei conduttori		Sezione mm ²		Ø esterno del cavo	
PRODOTTO / Cod. Art.		da	a	da	a	min (mm)	max (mm)
GMP 007	786768-000	4	7	1,0	2,5	8	19
GMP 014	666635-TEC	8	14	1,0	2,5	12	22
GMP 021	786272-000	15	21	1,0	2,5	15	27
GMP 040	786684-000	22	40	1,0	2,5	20	35
GMP 075	786683-000	41	75	1,0	2,5	26	44
GMP 100	786688-000	76	100	1,0	2,5	26	60

Cavo ARMATO		N° dei conduttori		Sezione mm ²		Ø esterno del cavo	
PRODOTTO / Cod. Art.		da	a	da	a	min (mm)	max (mm)
GMP 007-A	786686-000	4	7	1,0	2,5	14	23
GMP 014-A	786687-000	8	14	1,0	2,5	15	26
GMP 021-A	786785-000	15	21	1,0	2,5	24	35
GMP 040-A	786356-000	22	40	1,0	2,5	30	45
GMP 075-A	786689-000	41	75	1,0	2,5	39	55



GMC

Corredi di giunzione per cavi multicoppie di comunicazione, comando o controllo.

Cavo NON ARMATO		N° di coppie		Sezione mm ²		Ø esterno del cavo	
PRODOTTO / Cod. Art.		da	a	da	a	min (mm)	max (mm)
GMC 010	939629-000	5	10	2 x 0,6	2 x 1,0	9	14
GMC 020	786828-000	11	20	2 x 0,6	2 x 1,0	13	20
GMC 030	946619-000	21	30	2 x 0,6	2 x 1,0	16	24
GMC 050	934676-000	31	50	2 x 0,6	2 x 1,0	22	29
GMC 100	156732-000	51	100	2 x 0,6	2 x 1,0	30	40

Cavo ARMATO		N° di coppie		Sezione mm ²		Ø esterno del cavo	
PRODOTTO / Cod. Art.		da	a	da	a	min (mm)	max (mm)
GMC 004-A	802965-000	1	4	2 x 0,6	2 x 1,0	15	23
GMC 007-A	786769-000	5	7	2 x 0,6	2 x 1,0	15	26
GMC 019-A	803162-000	8	19	2 x 0,6	2 x 1,0	24	35
GMC 037-A	786412-000	20	37	2 x 0,6	2 x 1,0	30	45
GMC 061-A	786355-000	38	61	2 x 0,6	2 x 1,0	39	55

TERMINALI TERMORESTRINGENTI

TLV

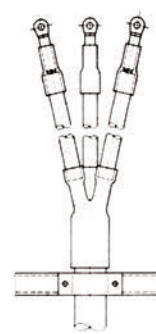
Terminazioni per cavi estrusi fino a 1 kV
armato e non armato.

Cavi estrusi NON ARMATI		Cavi estrusi con ARMATURA A FILI E A NASTRI		Condotto di sezione mm ²		Numero delle fasi
PRODOTTO / Cod. Art.		PRODOTTO / Cod. Art.		da	a	
TLV 0216	946613-000	TLV 0216 - AF	106391-000	4	16	2
TLV 0316	496973-000	TLV 0316 - AF	178316-000	4	16	3
TLV 0416	288775-000	TLV 0416 - AF	121775-000	4	16	4
TLV 0250	101526-000	TLV 0250 - AF	024865-000	25	50	2
TLV 0350	786134-000	TLV 0350 - AF	179335-000	25	50	3
TLV 0450	786200-000	TLV 0450 - AF	868777-000	25	50	4
TLV 3150	786220-000	TLV 3150 - AF	181196-000	70	150	3
TLV 4150	597107-000	TLV 4150 - AF	223409-000	70	150	4
TLV 3300	208159-000	TLV 3300 - AF	181097-000	185	300	3
TLV 4300	063097-000	TLV 4300 - AF	803719-000	185	300	4
		TLV 4500 - AF	915556-000		500	4

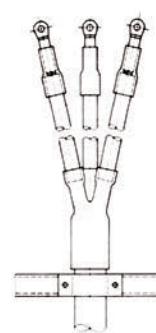
TLV 500

Terminazioni per cavi estrusi fino a 1 kV
a neutro concentrico.

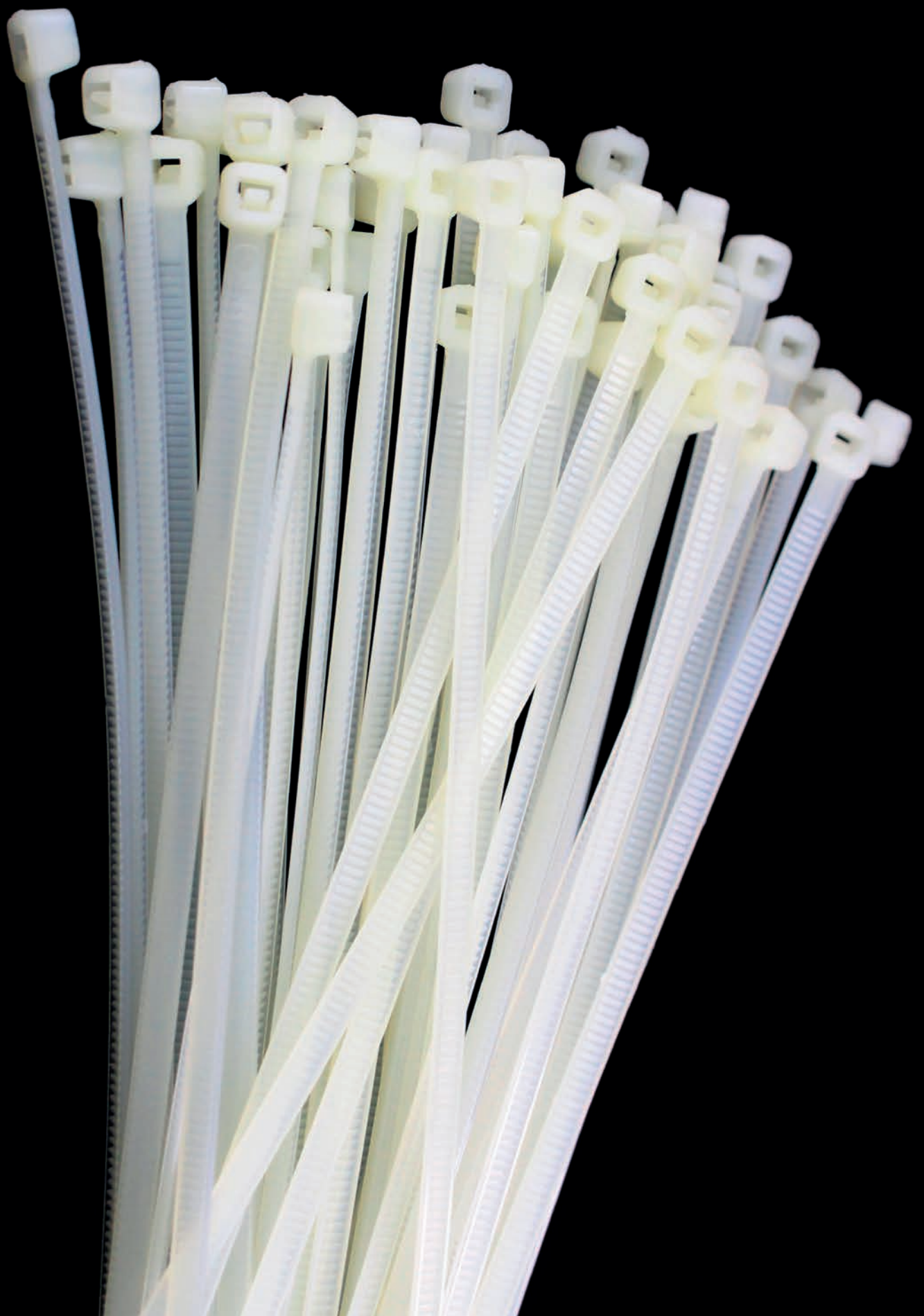
PRODOTTO / Cod. Art.		Condotto di sezione mm ²		Numero delle fasi
		da	a	
TLV 0116 - 500	181198-000	4	16	1
TLV 0216 - 500	181198-001	4	16	2
TLV 0316 - 500	816659-000	4	16	3
TLV 0150 - 500	181198-002	25	50	1
TLV 0250 - 500	181198-003	25	50	2
TLV 0350 - 500	828617-000	25	50	3
TLV 2150 - 500	179925-000	70	150	2
TLV 3150 - 500	181198-004	70	150	3
TLV 2300 - 500	181198-005	185	300	2
TLV 3300 - 500	909765-000	185	300	3



Comprendono la guaina per ricoprire le fasi,
la sigillatura del punto di diramazione delle
fasi e la sigillatura tra fase e capocorda.

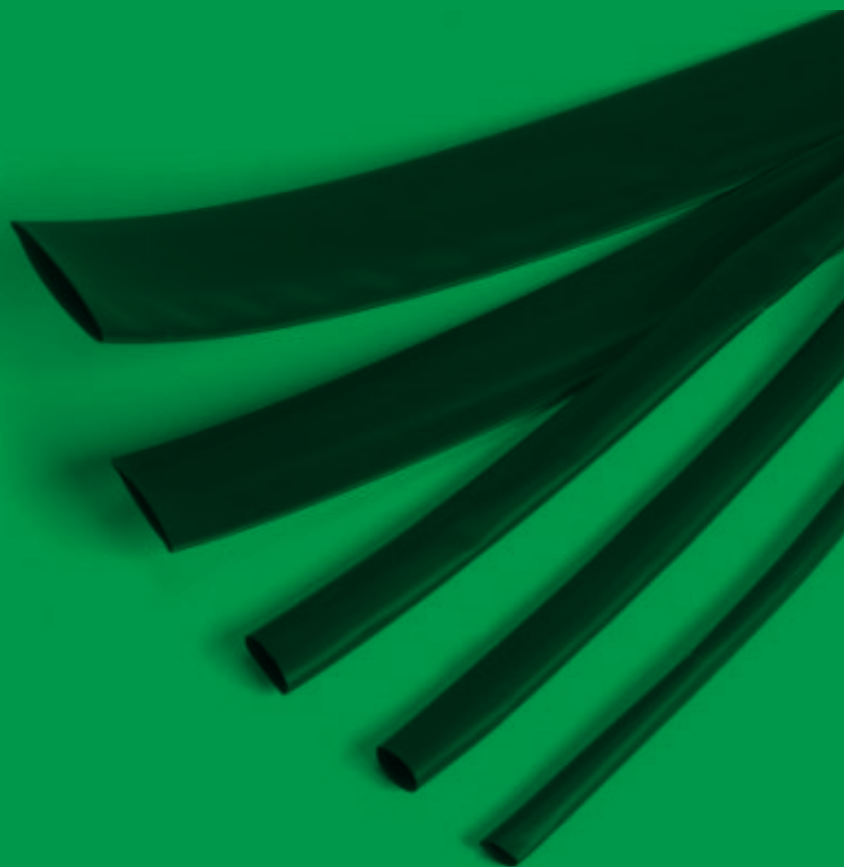


Comprendono anche la guaina
per ricoprire il conduttore concentrico.



BASSA TENSIONE
ALTRI

GUAINE TERMORESTRINGENTI
NASTRI ISOLANTI
SONDE
BARRIERE ANTIFIAMMA
SPECIALI





🌡 Temperatura di esercizio: -55°C / +125°C

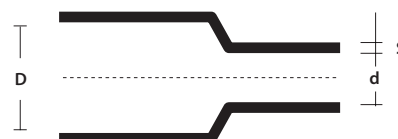
Resistenza a trazione	10,4 Min
Allungamento	200 % Min
Resistenza a trazione dopo invecchiamento	7,3 Min
Allungamento dopo invecchiamento	100 % Min
Rigidità dielettrica	20 kV/mm
Infiammabilità	VW1*
Minima temperatura di restringimento	110°C

* eccetto guaina trasparente.

GUAINE A PARETE SOTTILE

Guaine termorestringenti flessibili di poliolefina modificata e reticolata mediante radiazione. Accorciamento longitudinale fino al 15%. Adatte all'isolamento e alla copertura di conduttori e loro connessioni, di sbarre, ecc., sostituiscono i nastri isolanti autoadesivi o autoagglomeranti.

- Nero
- Rosso
- Blu
- Giallo
- Bianco
- ⊕ Trasparente
- Giallo Verde



D = Ø minimo prima del restringimento

d = Ø massimo dopo il restringimento libero

S = spessore nominale minimo dopo il restringimento libero (+/- 20%)



LST-TEC

Termorestringente in dispenser per impiego commerciale.

PRODOTTO	Cod. Art.	Colore	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Lunghezza (m)
LST-TEC 1,6 *	6635996003	●	1,6	0,8	0,50	10
LST-TEC 2,4 *	7284836003	●	2,4	1,2	0,55	10
LST-TEC 3,2 *	0316676003	●	3,2	1,6	0,55	10
LST-TEC 4,8 *	3876656003	●	4,8	2,4	0,55	9
LST-TEC 6,4 *	3363736003	●	6,4	3,2	0,65	8
LST-TEC 9,5 *	0915756003	●	9,5	4,8	0,65	6
LST-TEC 12,7 *	1963796004	●	12,7	6,4	0,65	6
LST-TEC 19,0 *	9601076004	●	19,0	9,5	0,80	5
LST-TEC 25,4 *	2348536003	●	25,4	12,7	0,95	3
LST-TEC-GV 3/1,5	5038106035	●	3	1,5	0,51	7
LST-TEC-GV 4,8/2,4	5038815824	●	4,8	2,4	0,55	10
LST-TEC-GV 6/3	5038606049	●	6	3	0,58	5
LST-TEC-GV 10/5	5038816019	●	10	5	0,64	4
LST-TEC-GV 12/6	5038812764	●	12	6	0,65	7
LST-TEC-GV 19/9	5038496027	●	19	9	0,74	3
LST-TEC-GV 26/13	5038186026	●	26	16	0,89	2,5

* Disponibile anche in colore Blu ● in colore Rosso ● - Vedi codici a pagina 120



RAY ROLL

Termorestringente in dispenser per impiego industriale.

PRODOTTO	Cod. Art.	Colore	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Lunghezza (m)
RAY ROLL 1,6	RAYROLL-1.6	●	1,6	0,8	0,50	20
RAY ROLL 2,4	RAYROLL-2.4	●	2,4	1,2	0,55	20
RAY ROLL 3,2	RAYROLL-3.2	●	3,2	1,6	0,55	10
RAY ROLL 4,8	RAYROLL-4.8	●	4,8	2,4	0,55	10
RAY ROLL 6,4	RAYROLL-6.4	●	6,4	3,2	0,65	10
RAY ROLL 9,5	RAYROLL-9.5	●	9,5	4,8	0,65	10
RAY ROLL 12,7	RAYROLL-12.7	●	12,7	6,4	0,65	10
RAY ROLL 19,0	RAYROLL-19.0	●	19,0	9,5	0,80	5
RAY ROLL 25,4	RAYROLL-25.4	●	25,4	12,7	0,95	5

GUAINE
TERMORESTRINGENTI

MAXI ROLL

Termorestringente in maxi dispenser per impiego industriale.

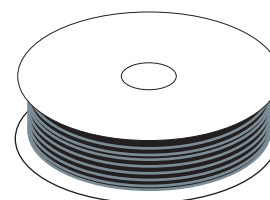
PRODOTTO	Cod. Art.	Colore	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Lunghezza (m)
MAXI ROLL 1,6	MAXIROLL-1.6	●	1,6	0,8	0,50	300
MAXI ROLL 2,4	MAXIROLL-2.4	●	2,4	1,2	0,55	300
MAXI ROLL 3,2	MAXIROLL-3.2	●	3,2	1,6	0,55	300
MAXI ROLL 4,8	MAXIROLL-4.8	●	4,8	2,4	0,55	150
MAXI ROLL 6,4	MAXIROLL-6.4	●	6,4	3,2	0,65	75
MAXI ROLL 9,5	MAXIROLL-9.5	●	9,5	4,8	0,65	150
MAXI ROLL 12,7	MAXIROLL-12.7	●	12,7	6,4	0,65	150
MAXI ROLL 19,0	MAXIROLL-19.0	●	19,0	9,5	0,80	75
MAXI ROLL 25,4	MAXIROLL-25.4	●	25,4	12,7	0,95	60



CGP-TEC

Guaina per impiego commerciale.

PRODOTTO	Cod. Art.	Colore	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Bobina (m)
CGP-TEC 1,2/0,6	5069794007	●	1,2	0,6	0,45	600
CGP-TEC 1,6/0,8	5069804009	●	1,6	0,8	0,45	300
CGP-TEC 2,4/1,2	5069814012	●	2,4	1,2	0,50	300
CGP-TEC 3,2/1,6	5069824023	●	3,2	1,6	0,50	300
CGP-TEC 4,8/2,4	5069834023	●	4,8	2,4	0,50	150
CGP-TEC 6,4/3,2	5069844021	●	6,4	3,2	0,65	75
CGP-TEC 9,5/4,8	5069854021	●	9,5	4,8	0,65	150
CGP-TEC 12,7/6,4	5069864018	●	12,7	6,4	0,65	150
CGP-TEC 19/9,5	5069874011	●	19,0	9,5	0,75	75
CGP-TEC 25,4/12,7	5069884015	●	25,4	12,7	0,90	60
CGP-TEC 38/19	5069894005	●	38,0	19,0	1,00	60
CGP-TEC 51/26	5069904003	●	51,0	26	1,15	30
CGP-TEC 76/38	5067104003	●	76,0	38,0	1,27	15
CGP-TEC 102/51	5067164001	●	102,0	51,0	1,40	15

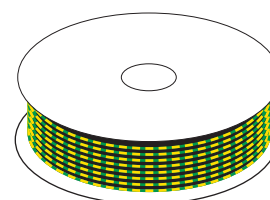


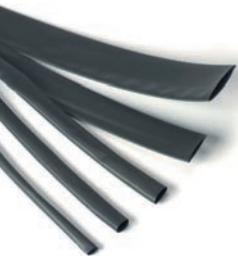
Disponibili anche in colore Rosso, Blu, Giallo, Bianco, Trasparente ●●●○ - Vedi codici a pagina 120

DCP-TEC

Guaina adatta al rivestimento dei cavi di messa a terra.

PRODOTTO	Cod. Art.	Colore	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Bobina (m)
DCP-TEC 3/1,5	5038104002	●	3,0	1,5	0,51	300
DCP-TEC 6/3	5038604008	●	6,0	3,0	0,58	75
DCP-TEC 10/5	5038814001	●	10,0	5,0	0,64	75
DCP-TEC 12/6	5038114002	●	12,0	6,0	0,64	75
DCP-TEC 19/9	5038494001	●	19,0	9,0	0,74	75
DCP-TEC 26/13	5038184001	●	26,0	13,0	0,89	30
DCP-TEC 38/19	5673904001	●	38,0	19,0	1,00	60





🔧 Temperatura di esercizio: -55°C / +125°C

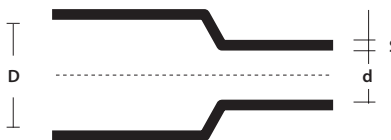
Resistenza a trazione	10,4 Min
Allungamento	200 % Min
Resistenza a trazione dopo invecchiamento	7,3 Min
Allungamento dopo invecchiamento	100 % Min
Rigidità dielettrica	20 kV/mm
Infiammabilità	VW1*
Minima temperatura di restringimento	110°C

* eccetto guaina trasparente.

GUAINE IN BARRE

Guaine termorestringenti flessibili di poliolefina modificata e reticolata mediante radiazione. Accorciamento longitudinale fino al 15%. Adatte all'isolamento e alla copertura di conduttori e loro connessioni, di sbarre, ecc., sostituiscono i nastri isolanti autoadesivi o autoagglomeranti.

- Nero
- Rosso
- Blu
- Giallo
- Bianco
- ⊕ Trasparente
- Giallo Verde



D = Ø minimo prima del restringimento

d = Ø massimo dopo il restringimento libero

S = spessore nominale minimo dopo il restringimento libero (+/- 20%)

🔧 Temperatura minima di termorestringimento: 125°C

Temperatura di esercizio: -55°C / +120°C



RDCT-B

Tubetto giallo verde per uso generale in barre.

PRODOTTO	Cod. Art.	Colore	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Barre (m)
RDCT-B 3/1,5	315002-BAR	●	3,0	1,5	0,51	1,2
RDCT-B 6/3	630045-BAR	●	6,0	3,0	0,58	1,2
RDCT-B 10/5	105004-BAR	●	10,0	5,0	0,64	1,2
RDCT-B 12/6	126040-BAR	●	12,0	6,0	0,64	1,2
RDCT-B 19/9	199550-BAR	●	19,0	9,0	0,74	1,2
RDCT-B 26/13	261345-BAR	●	26,0	13,0	0,89	1,2



RGPO-B

Tubetto per uso generale in barre.

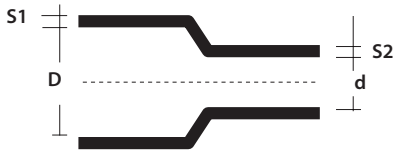
PRODOTTO	Cod. Art.	Colore	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Lunghezza (m)
RGPO-B 2,4/1,2	241200-BAR	●	2,4	1,2	0,50	1,2
RGPO-B 3,2/1,6	321600-BAR	●	3,2	1,6	0,50	1,2
RGPO-B 4,8/2,4	482400-BAR	●	4,8	2,4	0,50	1,2
RGPO-B 6,4/3,2	643200-BAR	●	6,4	3,2	0,65	1,2
RGPO-B 9,5/4,8	954800-BAR	●	9,5	4,8	0,65	1,2
RGPO-B 12,7/6,4	127640-BAR	●	12,7	6,4	0,65	1,2
RGPO-B 19/9,5	199500-BAR	●	19,0	9,5	0,75	1,2
RGPO-B 25,4/12,7	254120-BAR	●	25,4	12,7	0,90	1,2
RGPO-B 38/19	381900-BAR	●	38,0	19,0	1,00	1,2
RGPO-B 51/26	512600-BAR	●	51,0	26	1,15	1,2
RGPO-B-3/1-NERO	RGPOB-3/1-N	●	3,0	1,0	0,50	1,2
RGPO-B-4,5/1,5-NERO	RGPOB-4.5/1.5-N	●	4,5	1,5	0,60	1,2
RGPO-B-6/2-NERO	RGPOB-6/2-N	●	6,0	2,0	0,65	1,2
RGPO-B-9/3-NERO	RGPOB-9/3-N	●	9,0	3,0	0,75	1,2
RGPO-B-12/4-NERO	RGPOB-12/4-N	●	12,0	4,0	0,80	1,2
RGPO-B-18/6-NERO	RGPOB-18/6-N	●	18,0	6,0	0,90	1,2
RGPO-B-24/8-NERO	RGPOB-24/8-N	●	24,0	8,0	1,00	1,2
RGPO-B-39/13-NERO	RGPOB-39/13-N	●	39,0	13,0	1,20	1,2

Disponibili anche in colore Rosso, Blu, Bianco, Trasparente ● ● ○ ⊕ - Vedi codici a pagina 126

GUAINE
TERMORESTRINGENTI

RAY-TUM

Guaina semiflessibile in barre con adesivo.



D = Ø minimo prima del restringimento
 d = Ø massimo dopo il restringimento libero
 S1 = spessore nominale allo stato di fornitura
 S2 = spessore nominale minimo dopo il restringimento libero

Rapporto di restringimento 3:1		Colore	D (mm)	d (mm)	S ₂ (mm)	S ₁ (mm)	Barre (m)
Prodotto	Cod. Art.						
RAY-TUM-3/1-0	5504062059	●	3	1	1,00	0,5	1,2
RAY-TUM-6/2-0	5509092033	●	6	2	1,00	0,5	1,2
RAY-TUM-9/3-0	5507832055	●	9	3	1,40	0,6	1,2
RAY-TUM-12/4-0	5509102048	●	12	4	1,75	0,7	1,2
RAY-TUM-19/6-0	5067452035	●	19	6	2,25	0,8	1,2
RAY-TUM-24/8-0	5509112040	●	24	8	2,50	1,0	1,2
RAY-TUM-40/13-0	5509122053	●	40	13	2,50	1,0	1,2

Temperatura di esercizio: -55°C / +125°C

Resistenza a trazione 10,4 MPa min

Allungamento 200 % min

Resistenza a trazione dopo invecchiamento 7,3 MPa min

Allungamento dopo invecchiamento 100 % min

Shock termico 4h a 250°C Nessuna colatura nessuna rottura

Flessibilità a bassa temperatura (1h a -30°C) Nessuna rottura

Rigidità dielettrica Min 15,8 kV/mm

Resistente ai comuni olii, fluidi industriali e solventi (leggeri)

THERMO MINI MIX

Kit guaine termorestringenti pretagliate.

In una pratica e comoda cassetta, suddivise per diametro, le guaine termorestringenti pronte per l'installazione. Indispensabili per: Impianti elettrici, in sostituzione di isolamenti nastrati, cablaggi di ogni tipo, quadristica, Hi-Fi, hobby, nel fai da te.

VANTAGGI

- Vasta gamma di diametri e colori.
- Sempre pronte, veloci da applicare.
- Flessibili.

COLORE NERO	COLORI MISTI	Ø prima e dopo il restringimento (mm)	Lunghezza guaina (mm)	Pezzi per confezione
PRODOTTO	PRODOTTO			
THERMO MINI MIX-N THERMOMIN-N	THERMO MINI MIX-MC THERMOMIN-MC	1,0 / 0,5	97	60
		2,0 / 1,0	97	40
		3,0 / 1,5	97	30
		4,5 / 2,25	97	20
		6,0 / 3,0	97	10
		9,0 / 4,5	97	10





D = Ø minimo prima del restringimento
d = Ø massimo dopo il restringimento libero
S1 = spessore nominale allo stato di fornitura
S2 = spessore nominale minimo dopo il restringimento libero

Temperatura di esercizio: -55°C / +125°C

Resistenza a trazione	12 MPa min
Allungamento	350% min
Resistenza a trazione dopo invecchiamento	12 MPa
Allungamento dopo invecchiamento	300% min
Rigidità dielettrica	12 kV/mm min
Temperatura minima di termorestringimento	125°C

HF Halogen Free

GUAINE A MEDIO SPESSORE

Guaina termorestringente di poliolefina modificata e reticolata mediante radiazione per l'isolamento, la sigillatura e la protezione di componenti B.T. È infatti utilizzata per il ripristino dell'isolamento e della copertura esterna di cavi BT e dovunque siano richieste ottime caratteristiche di resistenza meccanica all'impatto, all'abrasione, agli agenti atmosferici in generale fra cui la radiazione UV, o per impiego in ambienti sommersi. Utilizzata per l'isolamento di sbarre o connessioni nude di BT con ottima resistenza meccanica, per sigillatura, specie se associato all'adesivo termofondente, e per protezioni anticorrosive. Sostituisce inoltre i nastri autoadesivi e autoagglomeranti.

MTR PRODOTTO	CON ADESIVO	SENZA ADESIVO	Applicazioni per Ø		D (mm)	d (mm)	S ₁ (mm)	S ₂ (mm)
	Cod. Art.	Cod. Art.	da (mm)	a (mm)				
MTR 10/3*	488809-000	854745-000	3,5	9,0	10	3	0,3	1,0
MTR 16/5*	925679-000	411365-000	5,5	14,0	16	5	0,3	1,4
MTR 25/8*	717783-000	082743-000	8,5	22,0	25	8	0,4	2,0
MTR 35/12*	064641-000	089407-000	13,0	32,0	35	12	0,4	2,0
MTR 50/16*	046911-000	738765-000	17,5	45,0	50	16	0,5	2,0
MTR 63/19*	223993-000	644113-000	21,0	57,0	63	19	0,6	2,4
MTR 75/22*	237137-000	605711-000	24,0	68,0	75	22	0,6	2,7
MTR 85/25*	727282-000	917867-000	28,0	77,0	85	25	0,6	2,8
MTR 95/29*	498559-000	355919-000	32,0	86,0	95	29	0,7	3,1
MTR 115/34*	827835-000	036893-000	37,0	104,0	115	34	0,7	3,1
MTR 140/42*	891939-000	149759-000	46,0	126,0	140	42	0,7	3,1
MTR 160/55*	474381-000	938745-000	55,0	144,0	160	55	0,7	3,2
MTR 180/60*	323497-000	827643-000	66,0	162,0	180	60	0,7	3,2

* Completare il nome PRODOTTO aggiungendo lunghezza (mm), adesivo (/172) o senza adesivo (/U).

MTN

Adatto per pompe sommerse

CON ADESIVO		Applicazioni per Ø		D (mm)	d (mm)	S ₁ (mm)	S ₂ (mm)
PRODOTTO	Cod. Art.	da (mm)	a (mm)				
MTN 10/3*	MTN1031000172	3,5	9,0	10	3	0,3	1,0
MTN 16/5*	MTN1651000172	5,5	14,0	16	5	0,3	1,4
MTN 25/8*	MTN2581000172	8,5	22,0	25	8	0,4	2,0
MTN 35/12*	MTN35121000172	13,0	32,0	35	12	0,4	2,0
MTN 50/16*	MTN50161000172	17,5	45,0	50	16	0,5	2,0
MTN 63/19*	MTN63191000172	21,0	57,0	63	19	0,6	2,4
MTN 75/22*	MTN75221000172	24,0	68,0	75	22	0,6	2,7
MTN 85/25*	MTN85251000172	28,0	77,0	85	25	0,6	2,8
MTN 95/29*	MTN95291000172	32,0	86,0	95	29	0,7	3,1
MTN 115/34*	MTN115341000172	37,0	104,0	115	34	0,7	3,1

* Completare il nome PRODOTTO aggiungendo la lunghezza (in mm).

**GUAINE
TERMORESTRINGENTI**

GUAINE A FORTE SPESSORE

La guaina tubolare termorestringente RAY-CSM è di tipo a elevato spessore ed è stata studiata per usi in cui si richiedano eccezionali caratteristiche meccaniche. Il suo campo di applicazione ideale è in ambienti sommersi o direttamente interrati, oppure dove sia richiesta un'eccezionale resistenza all'abrasione e all'impatto, ma anche eccezionali caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici, tra cui la radiazione UV, di sigillatura, specie se associata all'adesivo termofondente, e di protezione anticorrosiva.

RAY-CSM

PRODOTTO	Cod. Art.	Applicazioni per Ø		D (mm)	d (mm)	S ₁ (mm)	S ₂ (mm)
		da (mm)	a (mm)				
Ray-CSM 12/3*	672693-000	3,5	10	12	3	0,8	2,0
Ray-CSM 16/4*	542973-000	4,5	14	16	4	0,9	2,4
Ray-CSM 24/6*	050119-000	6,5	22	24	6	1,0	2,7
Ray-CSM 34/8*	453083-000	9	31	34	8	1,3	4,0
Ray-CSM 48/12*	582237-000	13	44	48	12	1,5	4,5
Ray-CSM 56/16*	898079-000	17,5	50	56	16	1,5	4,4
Ray-CSM 70/21*	862223-000	22	63	70	21	1,4	4,4
Ray-CSM 90/25*	862225-000	27	81	90	25	1,3	4,3
Ray-CSM 110/30*	934589-000	33	100	110	30	1,2	4,3
Ray-CSM 130/36*	833598-000	38	118	130	36	1,2	4,3
Ray-CSM 160/50*	430277-000	55	144	160	50	1,0	4,3
Ray-CSM 180/50*	237977-000	55	162	180	50	1,0	4,3

* Completare il nome PRODOTTO aggiungendo lunghezza (mm), adesivo (/172).

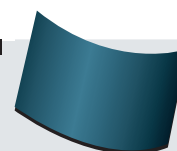


D = Ø minimo prima del restringimento
d = Ø massimo dopo il restringimento libero
S₁ = spessore nominale allo stato di fornitura
S₂ = spessore nominale minimo dopo il restringimento libero

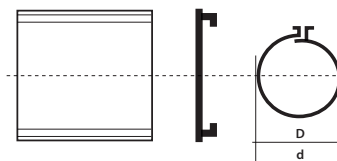
Temperatura di esercizio: -55°C / +125°C

Resistenza a trazione	12 MPa min
Allungamento	350% min
Resistenza a trazione dopo invecchiamento	12 MPa
Allungamento dopo invecchiamento	300% min
Rigidità dielettrica	12 kV/mm min
Temperatura minima di termorestringimento	125°C

HF Halogen Free



GUAINE A CERNIERA



D = Ø minimo prima del restringimento
d = Ø massimo dopo il restringimento libero

Resistenza a trazione	17 MPa (min)
Allungamento	350 % (min)
Densità	1,0-1,2 g/cm ³
Durezza:	50-70 Shore D
Durata termica	120°C
Flessibilità a bassa temperatura	4h a -40°C Nessuna cricca
Rigidità dielettrica	Parete da 1 mm 180 kV/cm Parete da 3,5 mm 120 kV/cm

HF Halogen Free

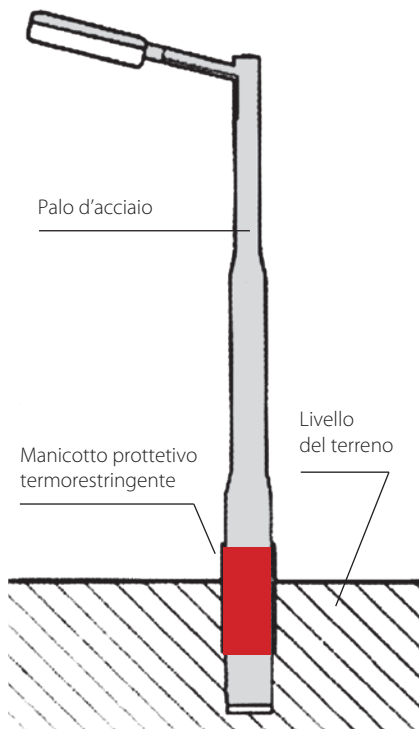
GUAINE AVVOLGIBILI

Guaina termorestringente avvolgibile per la riparazione delle guaine plastiche o metalliche dei cavi. Unisce alle caratteristiche meccaniche, di protezione e di sigillatura delle giunzioni tubolari viste precedentemente la facilità di applicazione e di chiusura. Indispensabile quando non sia possibile tagliare il cavo; non dovendo essere preinfilato riduce lo spazio necessario per la sua applicazione.

RAY-RSM

PRODOTTO	1000		1500		Ø Cavo (mm)	D (mm)	d (mm)
	Cod. Art.	Cod. Art.	da	a			
Ray-RSM 34/10*	406345-000	240699-000	12	21	34	10	
Ray-RSM 53/13*	279727-000	505955-000	15	32	53	13	
Ray-RSM 84/20*	953639-000	219483-000	23	50	84	20	
Ray-RSM 107/29*	395359-000	546145-000	34	65	107	29	
Ray-RSM 143/36*	002611-000	091525-000	42	86	143	36	
Ray-RSM 198/55*	318575-000	247637-000	62	120	198	55	
Ray-RSM 250/98*	595947-000	247698-000	111	150	250	98	

* Completare il nome PRODOTTO aggiungendo lunghezza (mm), adesivo (/232).



PROTEZIONE CORROSIONE PALI

In un palo installato, la sezione più vulnerabile alla corrosione è quella immediatamente sopra e sotto il livello del terreno. Questa sezione è aggredita dagli agenti corrosivi che provocano un rapido decadimento del metallo con una notevole riduzione della vita del palo. Particolari guaine termorestringenti si sono rivelate adatte per la protezione dalla corrosione di pali per illuminazione pubblica, trazione elettrica, semafori e cartelli per segnalazioni. Sono costituiti da poliolefina reticolata a elevato spessore; la parte interna dei tubi e delle fasce è rivestita da un idoneo adesivo termofusibile che garantisce una perfetta sigillatura evitando l'ingresso dell'umidità.

VANTAGGI

- ▶ Forte adesione.
- ▶ Eccellenti proprietà elettriche.
- ▶ Buona resistenza chimica.
- ▶ Resistenza a muffe e microrganismi.
- ▶ Protezione costante alle correnti elettriche vaganti.
- ▶ Facilità di applicazione.
- ▶ Stabilità a lungo di tutte le proprietà.



WPCT

Fascia aperta completa di pezza di chiusura per pali già installati.

PRODOTTO / Cod. Art.	Altezza fascia (mm)	Confezione rotolo (m)	Codice pezza di chiusura per diametro pali	
			fino a 450 mm	oltre i 450 mm
WPCT-17X100-RL WPCT17X100-RL	450	30	WPCP-IV-4X17 WPCP-IV-4X17	WPCP-IV-6X17 WPCP-IV-6X17
WPCT-24X100-RL WPCT24X100-RL	600	30	WPCP-IV-4X24 WPCP-IV-4X24	WPCP-IV-6X24 WPCP-IV-6X24

Le pezze di chiusura vanno ordinate separatamente.



LTPSM

Manicotto tubolare per pali da installare.

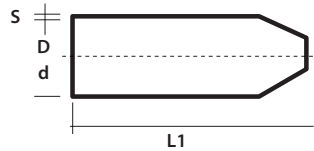
PRODOTTO / Cod. Art.	Diametro prima/dopo restringimento (mm)	Lunghezza manicotto (mm)
LTPSM 180/58-500 LTPSM180/58-500	180/58	500
LTPSM 245/80-500 LTPSM245/80-500	245/80	500

GUAINE
TERMORESTRINGENTI

CAPPELLOTTO AUTOSIGILLANTE

Cappucci autosigillanti termorestringenti con adesivo
per la sigillatura di teste cavo.

D = Ø minimo prima del restringimento
d = Ø massimo dopo il restringimento libero
S / L1 = dimensione nominale minima dopo
il restringimento libero



PRODOTTO	Cod. Art.	Ø Cavo		D (mm)	d (mm)	S (±20% mm)	L1 (±10% mm)
		da (mm)	a (mm)				
RAYL011	334969-000	4	8	12	4,0	2,0	40
RAYL022	821617-000	8	17	20	6	2,3	55
RAYL033	692333-000	17	30	35	16	3,0	83
RAYL044	547889-000	30	45	55	26	3,3	103
RAYL048	068743-000	45	65	75	36	3,3	120
RAYL055	190805-000	65	95	100	52	3,8	140
RAYL066	855203-000	95	115	120	60	3,8	150



HF Halogen Free

Resistenza a trazione	12 MPa (min)	
Allungamento	200 % (min)	
Densità	0,9-1,2 g/cm ³	
Durezza:	50-70 Shore D	
Invecchiamento accelerato (7 giorni a 150°C)	Resistenza a trazione	12 Mpa (min)
	Allungamento ultimo	200% (min)
Flessibilità a bassa temperatura	4h a -40°C Nessuna cricca	
Assorbimento acqua	0,5% max dopo 24h a 23°C	

TERMINALE AUTOSIGILLANTE



PRODOTTO	Conduttore di cavi BT (mm ²)		D1 (mm)	d1 (mm)	S1 ±20% (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	S2 ±20% (mm)	L1 ±10% (mm)	L2 ±10% (mm)
	da	a								
RayK333 324253-000	4	16	22	8	2	9	3,5	2	55	18
RayK224 522347-000	25	70	40	16	2	15	7,5	2	125	35
RayK466 556514-001	95	185	60	23	2,5	25	7,5	2,5	155	45



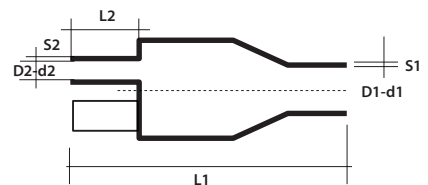
PRODOTTO	Conduttore di cavi BT (mm ²)		D1 (mm)	d1 (mm)	S1 ±20% (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	S2 ±20% (mm)	L1 ±10% (mm)	L2 ±10% (mm)
	da	a								
RayW533 443425-000	4	35	38	17	2,7	14	4,5	2,5	98	23
RayW516 519411-000	50	150	60	25	3	25	8	2,5	165	50
RayW526 395067-000	185	300	80	38	3,5	35	11	3,5	185	55
RayW248 102022-TEC	185	500	110	50	4,0	46	17,5	3,5	250	65



PRODOTTO	Conduttore di cavi BT (mm ²)		D1 (mm)	d1 (mm)	S1 ±20% (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	S2 ±20% (mm)	L1 ±10% (mm)	L2 ±10% (mm)
	da	a								
RayK033 645763-000	4	35	42	15	2,3	14	3,5	1,9	105	26
RayK046 747267-000	50	70	55	21	3,1	20	5	2,5	150	40
RayK016 119983-000	95	150	65	26	3,5	26	7	2,9	175	45
RayK026 017847-000	185	300	102	47	3,9	38	12	3	198	58



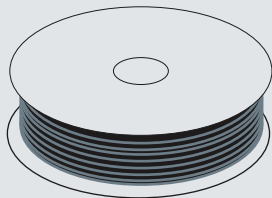
HF Halogen Free



D = Ø minimo prima del restringimento
d = Ø massimo dopo il restringimento libero
S1 / S2 = dimensione nominale minima dopo il restringimento libero
L1 / L2

Resistenza a trazione	10,5 MPa (min)	
Allungamento	300 % (min)	
Densità	1,0-1,3 g/cm ³	
Durezza:	50-70 Shore D	
Invecchiamento accelerato (7 giorni a 150°C)	Resistenza a trazione	8,5 Mpa (min)
	Allungamento ultimo	100% (min)
Flessibilità a bassa temperatura	4h a -40°C Nessuna cricca	
Assorbimento acqua	0,5% max dopo 14 gg a 23°C	

**ALTRI COLORI
DISPONIBILI**



LST-TEC



Blu



Rosso

PRODOTTO	Cod. Art.	Cod. Art.
LST-TEC 1,6	5068276019	LSTTEC16-ROS
LST-TEC 2,4	5068286021	LSTTEC24-ROS
LST-TEC 3,2	5068296023	LSTTEC32-ROS
LST-TEC 4,8	5068306020	LSTTEC48-ROS
LST-TEC 6,4	5068316033	LSTTEC64-ROS
LST-TEC 9,5	5068326022	LSTTEC95-ROS
LST-TEC 12,7	5068336020	LSTTEC127-ROS
LST-TEC 19,0	5068346012	LSTTEC190-ROS
LST-TEC 25,4	5068356017	LSTTEC254-ROS

CGP-TEC



Rosso



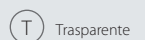
Blu



Giallo



Bianco



Trasparente

PRODOTTO	Cod. Art.	Cod. Art.	Cod. Art.	Cod. Art.	Cod. Art.
CGP-TEC 1,2/0,6	5069674009	5069674010	5069674011	5069914004	5069674008
CGP-TEC 1,6/0,8	5068034005	5068274004	5068154005	5069924005	5069684005
CGP-TEC 2,4/1,2	5068044005	5068284006	5068164005	5069934006	5069694007
CGP-TEC 3,2/1,6	5068054008	5068294010	5068174005	5069944006	5069704005
CGP-TEC 4,8/2,4	5068064006	5068304007	5068184005	5069954004	5069714007
CGP-TEC 6,4/3,2	5068074011	5068314009	5068194012	5069964007	5069724010
CGP-TEC 9,5/4,8	5068084007	5068324006	5068204006	5069974006	5069734006
CGP-TEC 12,7/6,4	5068094006	5068334005	5068214005	5069984005	5069744004
CGP-TEC 19/9,5	5068104006	5068344005	5068224005	5069944004	5069754005
CGP-TEC 25,4/12,7	5068114005	5068354006	5068234005	5068384005	5069764008
CGP-TEC 38/19	5068124001	5068364001	5068244001	5068004001	5068364005
CGP-TEC 51/26	5068134001	5068374001	5068254001	226598-TEC	5069784002
CGP-TEC 76/38	5067104002	889754-TEC	5067144001	230701-000	763800-TEC
CGP-TEC 102/51	5067204002	5068204003	5067204001	254199-TEC	5067214001

RGPO-B



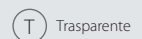
Rosso



Blu



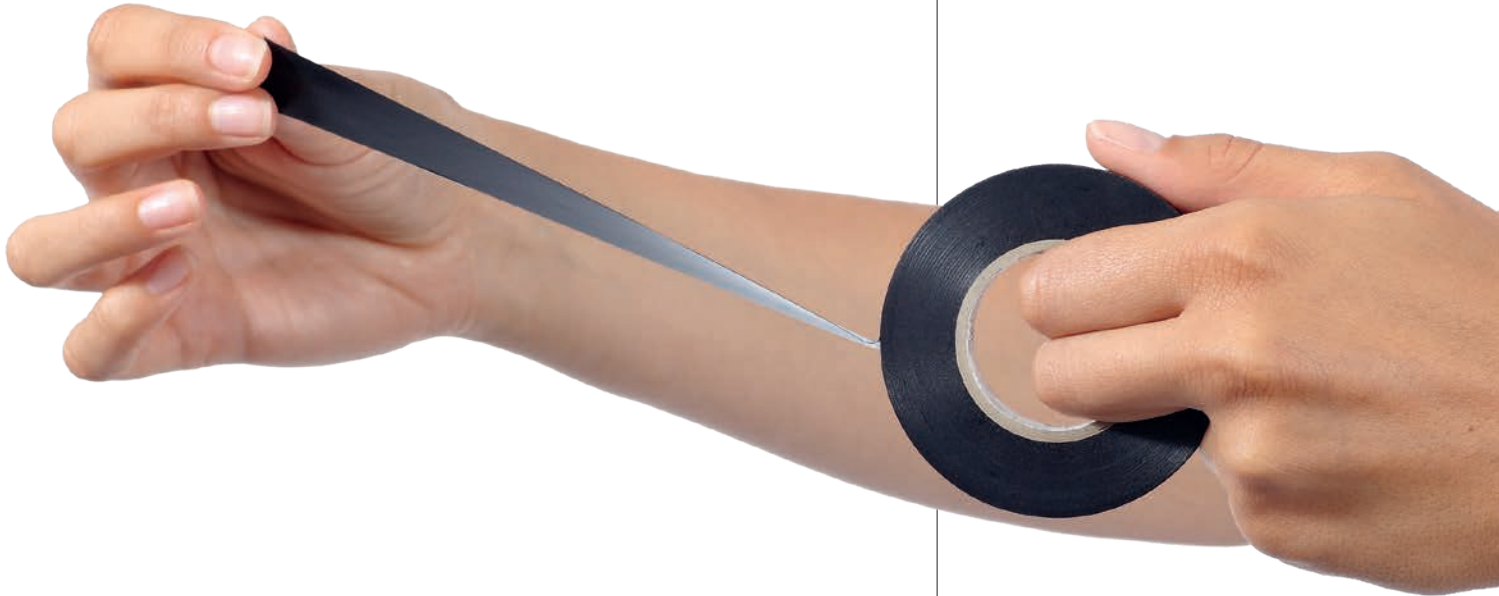
Bianco



Trasparente

PRODOTTO	Cod. Art.	Cod. Art.	Cod. Art.	Cod. Art.
RGPO-B 2,4/1,2	241202-BAR	241206-BAR	241209-BAR	241201-BAR
RGPO-B 3,2/1,6	321602-BAR	321606-BAR	321609-BAR	321601-BAR
RGPO-B 4,8/2,4	482402-BAR	482806-BAR	482009-BAR	482401-BAR
RGPO-B 6,4/3,2	643202-BAR	643206-BAR	643209-BAR	643201-BAR
RGPO-B 9,5/4,8	954802-BAR	954806-BAR	954809-BAR	954801-BAR
RGPO-B 12,7/6,4	127642-BAR	127646-BAR	127649-BAR	127641-BAR
RGPO-B 19/9,5	199502-BAR	199506-BAR	199509-BAR	199501-BAR
RGPO-B 25,4/12,7	254722-BAR	254726-BAR	254129-BAR	254721-BAR
RGPO-B 38/19	381902-BAR	381906-BAR	381909-BAR	381901-BAR
RGPO-B 51/26	-	-	512609-BAR	-
RGPO-B-3/1	RGPOB-3/1-R	RGPOB-3/1-B	RGPOB-3/1-W	RGPOB-3/1-T
RGPO-B-4,5/1,5	RGPOB-4.5/1.5-R	RGPOB-4.5/1.5-B	RGPOB-4.5/1.5-W	RGPOB-4.5/1.5-T
RGPO-B-6/2	RGPOB-6/2-R	RGPOB-6/2-B	RGPOB-6/2-W	RGPOB-6/2-T
RGPO-B-9/3	RGPOB-9/3-R	RGPOB-9/3-B	RGPOB-9/3-W	RGPOB-9/3-T
RGPO-B-12/4	RGPOB-12/4-R	RGPOB-12/4-B	RGPOB-12/4-W	RGPOB-12/4-T
RGPO-B-18/6	RGPOB-18/6-R	RGPOB-18/6-B	RGPOB-18/6-W	RGPOB-18/6-T
RGPO-B-24/8	RGPOB-24/8-R	RGPOB-24/8-B	RGPOB-24/8-W	RGPOB-24/8-T
RGPO-B-39/13	RGPOB-39/13-R	RGPOB-39/13-B	RGPOB-39/13-W	RGPOB-39/13-T

NASTRI ISOLANTI



NASTRI AUTOADESIVI IN PVC

RAYTEAM

Autoadesivo per uso generale



RAYTECH SUPER 3-3

Autoadesivo per basse e alte temperature



AUTOAGGLOMERANTI

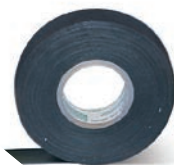
RAYTECH 2.3

Nastro isolante EPR



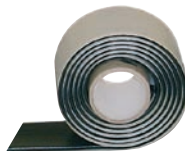
RAYTECH 23 BT

Nastro isolante BT



RAYTEFILL

Nastro isolante a forte spessore



RAYTECH 7-0

Nastro isolante silicónico



NASTRI SPECIALI

RAYCOPPER

Nastro in calza di rame



MCA-FV

Nastro autoadesivo in fibra di vetro



MCA-ALL

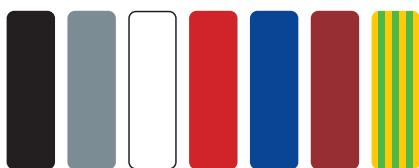
Nastro di alluminio autoadesivo





Marchatura VDE

Rispondente alle norme CEI 60454 (EN60454)



Colori disponibili: nero, grigio, bianco, rosso, blu, marrone, giallo/verde.
Per altre dimensioni e spessore, contattare Raytech.

Proprietà	Dati tipici
Carico di rottura a trazione	30 N/cm min
Allungamento a rottura	> 170 %
Adesione all'acciaio	1,8 N/cm
Adesione al dorso	1,8 N/cm
Autoestinguenza	Autoestinguenza
Temperatura d'esercizio	-5°C / 85°C
Rigidità dielettrica dopo esposizione in ambiente umido	40 kV/mm min

RAYTEAM

Autoadesivo per uso generale.

Nastro isolante autoadesivo in PVC per applicazioni elettriche e di protezione meccanica per impiego normale. Indicato come isolante di giunzioni di bassa tensione e come rivestimento di cavi, accessori e manufatti in generale. È autoestinguenza e non propagante la fiamma. Ha buona resistenza all'invecchiamento, all'esposizione agli agenti atmosferici, agli idrocarburi, ai solventi chimici in generale e all'abrasione.

PRODOTTO	Cod. Art.	Cod. Art.	Spessore	Larghezza	Lunghezza
RAYTEAM 1925/13	270913-000	270913-008	0,13 mm	19 mm	25 m
RAYTEAM 1510/13	021513-000	021513-008		15 mm	10 m
RAYTEAM 1925	012141-000	012141-004	0,15 mm	19 mm	25 m
RAYTEAM 1510	021514-000	021514-006		15 mm	10 m
RAYTEAM 1525	270999-000	270999-008		15 mm	25 m
RAYTEAM 2525	280999-000	280997-000		25 mm	25 m

PRODOTTO	Cod. Art.	Cod. Art.	Cod. Art.	Cod. Art.	Cod. Art.
RAYTEAM 1925/13	270913-005	270913-002	270913-006	270913-001	270913-045
RAYTEAM 1510/13	021513-009	021513-002	021513-006	-	021513-045
RAYTEAM 1925	012141-007	012141-001	012141-002	012141-005	012141-003
RAYTEAM 1510	021514-004	021514-001	021514-002	021514-007	021514-003
RAYTEAM 1525	270999-009	270999-002	270999-006	-	270999-045
RAYTEAM 2525	280998-000	-	-	-	-

RAYTEAM K20

20 NASTRI RAYTEAM
+ FLESSOMETRO da 3 mt
IN OMAGGIO



PRODOTTO / Cod. Art.

RAYTEAM K20
RAYTEAM-K20

Descrizione

20 nastri RAYTEAM 1925 in PCV misure: 0,15 mm x 19 mm x 25 m + FLESSOMETRO da 3 mt in ABS con freno e clip in metallo

RAYTECH SUPER 3-3

Autoadesivo per impiego a basse e alte temperature.

Nastro isolante autoadesivo in PVC con eccellenti caratteristiche elettriche e meccaniche per la più vasta gamma di temperature di impiego. Particolarmente indicato per utilizzo a basse temperature e in tutte le condizioni atmosferiche, anche le più gravose. Ritardato alla fiamma e autoestinguente. Indicato come isolante primario per giunti fino a 0.6/1 kV, come rivestimento esterno per giunti e altri manufatti e per tutte le applicazioni a bassa temperatura.

PRODOTTO / Cod. Art.	Colore	Larghezza	Spessore	Lunghezza
RAYTECH SUPER 3-3 3-3061-00-13	●	19 mm	0,18 mm	20 m

Rispondente alle norme
CEI 60454 (EN60454)



Proprietà	Dati tipici
Carico di rottura a trazione	35 N/cm min
Allungamento a rottura	180 %
Adesione all'acciaio	> 1,8 N/cm
Adesione al dorso	> 1,8 N/cm
Autoestinguenza	Autoestinguente
Temperatura d'esercizio	-18°C / 105°C
Rigidità dielettrica dopo esposizione in ambiente umido	40 kV/mm min

RAYTECH 2.3

Nastro isolante EPR autoagglomerante BT e MT.

Nastro isolante autoagglomerante per alta tensione a base etilen-propilenica (EPR). Impiegato per l'isolamento e la sigillatura di connessioni elettriche anche per tensioni elevate (fino a Um 72 kV), amalgama rapidamente adattandosi al manufatto sottostante formando un corpo compatto, senza vuoli, particolarmente resistente alle scariche parziali (corona), con caratteristiche stabili nel tempo. Le giunzioni vanno protette con nastro in PVC o similare.

PRODOTTO / Cod. Art.	Colore	Larghezza	Spessore	Lunghezza
RAYTECH 2.3 3-2001-00-13	●	19 mm	0,76 mm	9 m



Proprietà	Dati tipici
Carico di rottura a trazione	2.2 MPa min
Allungamento a rottura	800% min
Temperatura di sovraccarico	130°C
Temperatura d'esercizio	90°C
Rigidità dielettrica	38 kV/mm min
Resistività di volume	10 ¹⁵ Ω cm min
Resistenza all'ozono	Supera
Resistenza agli U.V.	Supera

RAYTECH 23 BT

Nastro isolante autoagglomerante BT.

Nastro isolante autoagglomerante in gomma per bassa tensione (0.6/1 kV). Impiegato per l'isolamento e la sigillatura di connessioni elettriche di BT. Amalgama rapidamente, adattandosi al manufatto sottostante e formando un corpo compatto. Le giunzioni vanno protette con una nastatura in nastro di PVC. Le caratteristiche sono stabili nel tempo.

PRODOTTO / Cod. Art.	Colore	Larghezza	Spessore	Lunghezza
RAYTECH 23 BT 3-2002-96-13	●	19 mm	0,76 mm	6,7 m



Proprietà	Dati tipici
Carico di rottura a trazione	3 MPa min
Allungamento a rottura	500% min
Temperatura d'esercizio	80°C
Rigidità dielettrica	20 kV/mm min



RAYTEFILL

Nastro isolante autoagglomerante BT a forte spessore.

Nastro autoagglomerante isolante per bassa tensione specificatamente studiato, grazie al forte spessore (3,2 mm), per una rapida ricostruzione dell'isolante di cavi di bassa tensione, per la copertura di forme complesse (isolamento e rivestimento di giunti tra sbarre e relativi bulloni, morsetti, ecc.), per la sigillatura contro possibili ingressi di umidità. Una volta applicato costituisce una massa compatta, assolutamente non porosa, di ottime caratteristiche elettriche e di resistenza all'invecchiamento che si accompagna perfettamente ai manufatti che ricopre.

Proprietà	Dati tipici
Carico di rottura a trazione	0,1 MPa
Temperatura d'esercizio: Continua	Da -30°C a 80°C
Rigidità dielettrica	23,0 kV/mm

PRODOTTO / Cod. Art.	Colore	Larghezza	Spessore	Lunghezza
RAYTEFILL 3-2140-00-13	●	38 mm	3,2 mm	1,5 m



Rispondente alle norme
ASTM-D-2148
MIL-I-46852A

RAYTECH 7-0

Nastro isolante autoagglomerante silconico.

Nastro isolante autoagglomerante in gomma silconica. Impiegato per la copertura di terminali di media e alta tensione su cavi estrusi fino a Um 72 kV, dato l'ottimo comportamento alla tracciatura elettrica in ambienti umidi o inquinati, alla corrosione, al corona e all'invecchiamento. Per le eccellenti caratteristiche termiche è usato come isolante per applicazioni fino a 180°C. Si adatta perfettamente a tutte le forme che va a rivestire.

Proprietà	Dati tipici
Allungamento a rottura	300%
Resistenza agli U.V.	Superata
Resistenza all'ozono	Superata
Temperatura d'esercizio max	180°C
Rigidità dielettrica	24 kV/mm

PRODOTTO / Cod. Art.	Colore	Larghezza	Spessore	Lunghezza
RAYTECH 7-0 3-2042-00-13	●	25 mm	0,51 mm	9,1 m

RAYCOPPER

Nastro in calza di rame stagnato per schermature elettriche.

Proprietà	Dati tipici
Materiale	Calza in rame stagnato a elevata flessibilità
Allungamento a rottura	70% min
Carico di rottura a trazione	35 N/10 mm
Resistività di volume	0,3 cm

PRODOTTO	Cod. Art.	Colore	Larghezza	Spessore	Lunghezza
RAYCOPPER 1000	COPPER-100	Argentato	60 mm	0,3 mm	1 m
RAYCOPPER 2000	COPPER-200	Argentato	60 mm	0,3 mm	2 m
RAYCOPPER 3000	COPPER-300	Argentato	60 mm	0,3 mm	3 m
RAYCOPPER 5000	COPPER-500	Argentato	60 mm	0,3 mm	5 m
RAYCOPPER 6000	COPPER-600	Argentato	60 mm	0,3 mm	6 m

MCA-FV

Nastro autoadesivo in fibra di vetro.

Nastro rinforzato con fibra di vetro monodirezionale. Adatto al fissaggio di cavi su tubazioni (es. cavi Raytech MCA..., scaldanti autoregolanti per tracciamenti elettrici) per ogni tipo di fissaggio forte. È inestensibile, adatto a temperature di esposizione fino a 130°C.

Proprietà	Dati tipici
Carico di rottura a trazione	300 N/cm min
Allungamento a rottura	8%
Adesione all'acciaio	2 N/cm min

PRODOTTO / Cod. Art.	Colore	Larghezza	Spessore	Lunghezza
MCA-FV 012521-000	Bianco	12 mm	0,13 mm	50 m

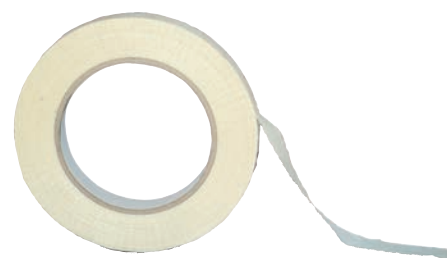
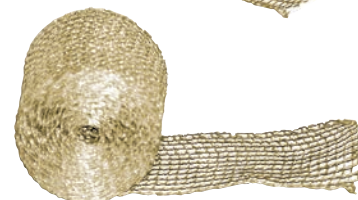
MCA-ALL

Nastro di alluminio autoadesivo.

Adatto al fissaggio di particolari o superfici piane e a largo raggio di curvatura (es. fissaggio serbatoi del cavo scaldante autoregolante MCA... per tracciamenti elettrici). Impiegato anche per tamponatura o riparazione di fori o abrasioni su superfici metalliche lamiere, plastiche. Elevata adesione.

Proprietà	Dati tipici
Carico rottura a trazione	1,2 da N/cm min
Allungamento a rottura	5% min
Adesione all'acciaio	4 N/cm min
Adesione al dorso	4,5 N/cm min
Resistenza alla fiamma secondo BS476-7	Classe 1

PRODOTTO / Cod. Art.	Colore	Larghezza	Spessore	Lunghezza
MCA-ALL 75 R42562	Alluminio	75 mm	0,06 mm	50 m



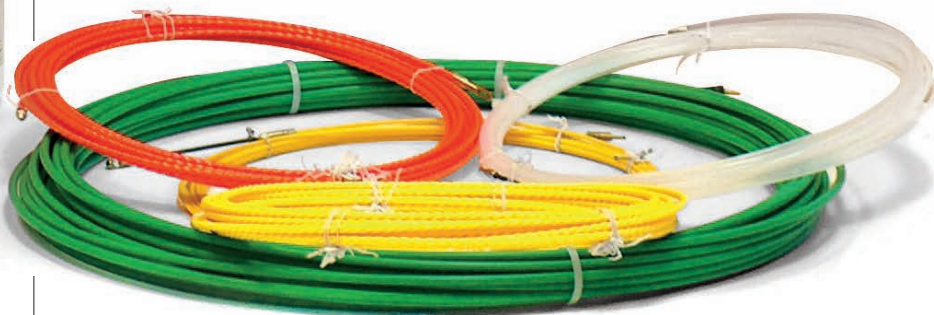
SPEEDY LINE

Raytech, azienda leader nel campo dell'accessoristica, ha sempre basato sulla qualità la propria ricerca ed il proprio pacchetto di prodotti. Anche nel campo delle sonde tiracavo e dei lubrificanti, viene oggi ad offrire sistemi di posa di elevata qualità ed affidabilità, operando scelte che come sempre si distaccano dai prodotti convenzionali reperibili sul mercato:

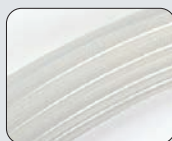
- **Le sonde in nylon** a teste fisse ed intercambiabili sono realizzate con materiali di elevatissime caratteristiche meccaniche e di durata; le Speedy Sonda sono realizzate in PERLON, nylon praticamente indeformabile e che mette l'installatore al riparo da imprevisti allungamenti o rotture della sonda nel condotto.
- **Le sonde in poliestere** a tortiglione, autolubrificanti, estremamente flessibili e leggere, dalle caratteristiche meccaniche eccezionali, che le rendono adatte anche per pose in canali di notevole lunghezza, evitando la scatola rompitratta; consentono raggi di curvatura strettissimi, ed una volta piegate su se stesse, non si spezzano e, rilasciate, tornano alla configurazione iniziale.
- **Le sonde in fibra di vetro**, con la loro elasticità "nervosa" legata alla elevata robustezza, facilitano il posizionamento nei condotti.
- **Le sonde in nylon acciaio**, per i casi in cui siano necessarie robustezze eccezionali.
- È disponibile per le sonde la più ampia gamma di **accessori** per qualsiasi esigenza.
- Raytech propone la più ampia gamma di **lubrificanti** ad alto potere di scorrimento, atossici, facilmente rimovibili dai cavi; sono disponibili l'olio lubrificante e il gel lubrificante (antigoccia, consente un risparmio fino a 3 volte rispetto ai tipi convenzionali).



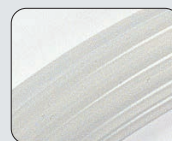
Prodotto	Posizionamento	Facilità curvature	Resistenza a trazione
Speedy Nylon e Speedy Sonda	Buona	Buona	Ottima
Polyester Speedy Helix	Ottima	Ottima	Ottima
Fibreglass Speedy Glass	Eccellente	Buona	Buona
Nylon-Steel Speedy Steel	Ottima	Eccellente	Eccellente



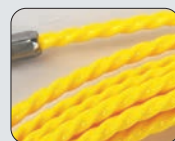
Speedy Nylon
Sonde in Nylon
a testa fissa



Speedy Sonda 3
Nylon Perlon® Ø 3 mm
a testa fissa
o intercambiabile



Speedy Sonda 4
Nylon Perlon® Ø 4 mm
a testa fissa
o intercambiabile



Speedy Helix 5
Poliestere Ø 5 mm
con occhiello e testa
flessibile fissa

SPEEDY WIRE OIL - SPEEDY WIRE GEL

Lubrificanti per l'infilaggio dei cavi di qualsiasi tipo, energia, telecom ed in fibra ottica in canaline, tubazioni lisce o corrugate ecc. Dotati di elevatissimo potere lubrificante, specie se confrontati con prodotti per impieghi analoghi, sono facilmente rimovibili dai cavi; consentono sforzi di posa ridottissimi, anche in presenza di tracciati ricchi di curve.

Speedy Wire Oil è il lubrificante convenzionale, fluido ed a bassa viscosità.

Speedy Wire Gel, grazie alla sua consistenza, consente un risparmio fino a 3 volte sul quantitativo da utilizzare rispetto ad altre soluzioni.

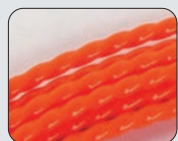
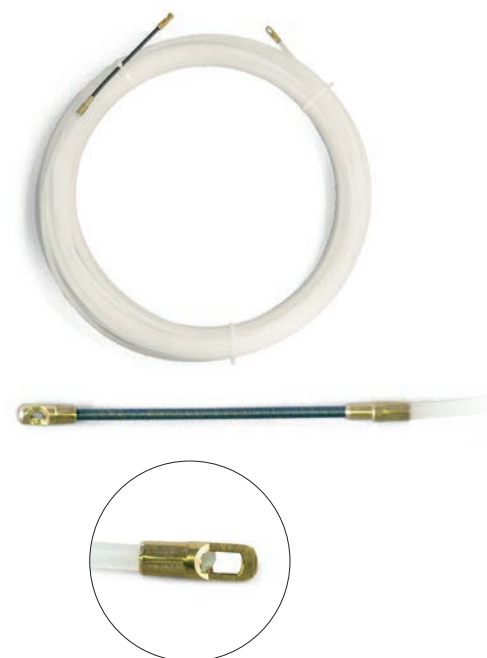
PRODOTTO / Cod. Art.	Confezione	Imballo	Aspetto	PH	Densità
SPEEDY WIRE OIL 900000-003	Bottiglia 1 lt	12 pezzi	Liquido lattiginoso	6 - 8	Circa 1
SPEEDY WIRE GEL 900000-001	Bottiglia 1 lt	12 pezzi	Gel trasparente	6 - 8	Circa 1
SPEEDY WIRE GEL 500 SPEEDYWG500	Bottiglia 0,5 lt	12 pezzi	Gel trasparente	6 - 8	Circa 1


NEW

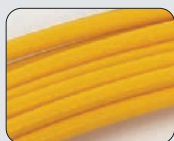
SPEEDY NYLON

Sonde in Nylon trasparenti, a testa fissa.

PRODOTTO	Cod. Art.	Ø (mm)	Lunghezza (m)	Confezione (pz)
SPEEDY NYLON 3/5-F	SPEEDYNYLON3/5F	3	5	50
SPEEDY NYLON 3/10-F	SPEEDYNYLON3/10F	3	10	40
SPEEDY NYLON 3/15-F	SPEEDYNYLON3/15F	3	15	30
SPEEDY NYLON 3/20-F	SPEEDYNYLON3/20F	3	20	20
SPEEDY NYLON 3/25-F	SPEEDYNYLON3/25F	3	25	15
SPEEDY NYLON 4/5-F	SPEEDYNYLON4/5F	4	5	50
SPEEDY NYLON 4/10-F	SPEEDYNYLON4/10F	4	10	25
SPEEDY NYLON 4/15-F	SPEEDYNYLON4/15F	4	15	20
SPEEDY NYLON 4/20-F	SPEEDYNYLON4/20F	4	20	15
SPEEDY NYLON 4/25-F	SPEEDYNYLON4/25F	4	25	12



Speedy Helix 4
Poliestere Ø 4 mm
con occhiello e testa
flessibile fissa



Speedy Glass
Sonda in fibra di vetro
Ø 3 mm a testa
intercambiabile



Speedy Steel
Sonda in nylon-acciaio
Ø 6 mm



Accessori



SPEEDY SONDA 3

Sonda nylon PERLON® Ø 3 mm a testa fissa o intercambiabile.

Testa **FISSA**

PRODOTTO	Cod. Art.	Colore	Ø (mm)	Lunghezza (m)	Confezione (pz)
SPEEDY SONDA 3/5-F	7139-0001	Trasparente	3	5	50
SPEEDY SONDA 3/10-F	7139-0002		3	10	40
SPEEDY SONDA 3/15-F	7139-0003		3	15	30
SPEEDY SONDA 3/20-F	7139-0004		3	20	20

Testa **INTERCAMBIABILE***

SPEEDY SONDA 3/5-I	7139-0005	Trasparente	3	5	50
SPEEDY SONDA 3/10-I	7139-0006		3	10	40
SPEEDY SONDA 3/15-I	7139-0007		3	15	30
SPEEDY SONDA 3/20-I	7139-0008		3	20	20

Altre dimensioni disponibili su richiesta.

* Fornita con testa guidacurve e occhio.

SPEEDY SONDA 4

Sonda nylon PERLON® Ø 4 mm a testa fissa o intercambiabile.

Testa **FISSA**

PRODOTTO	Cod. Art.	Colore	Ø (mm)	Lunghezza (m)	Confezione (pz)
SPEEDY SONDA 4/5-F	7139-0009	Trasparente	4	5	35
SPEEDY SONDA 4/10-F	7139-0010		4	10	25
SPEEDY SONDA 4/15-F	7139-0015		4	15	20
SPEEDY SONDA 4/20-F	7139-0012		4	20	18
SPEEDY SONDA 4/25-F	7139-0059		4	25	15

Testa **INTERCAMBIABILE***

SPEEDY SONDA 4/5-I	7139-0017	Trasparente	4	5	35
SPEEDY SONDA 4/10-I	7139-0018		4	10	25
SPEEDY SONDA 4/15-I	7139-0019		4	15	20
SPEEDY SONDA 4/20-I	7139-0020		4	20	18
SPEEDY SONDA 4/25-I	7139-0058		4	25	15

Testa **FISSA**

PRODOTTO	Cod. Art.	Colore	Ø (mm)	Lunghezza (m)	Confezione (pz)
SPEEDY SONDA 4/5-F-N	7139-0013	Nero	4	5	35
SPEEDY SONDA 4/10-F-N	7139-0014		4	10	25
SPEEDY SONDA 4/15-F-N	7139-0011		4	15	20
SPEEDY SONDA 4/20-F-N	7139-0016		4	20	18
SPEEDY SONDA 4/25-F-N	7139-0065		4	25	15

Testa **INTERCAMBIABILE***

SPEEDY SONDA 4/5-I-N	7139-0021	Nero	4	5	35
SPEEDY SONDA 4/10-I-N	7139-0022		4	10	25
SPEEDY SONDA 4/15-I-N	7139-0023		4	15	20
SPEEDY SONDA 4/20-I-N	7139-0024		4	20	18
SPEEDY SONDA 4/25-I-N	7139-0066		4	25	15

Altre dimensioni disponibili su richiesta.


* Fornita con testa guidacurve e occhio.



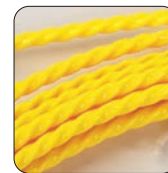
SPEEDY HELIX 5

Sonda poliestere Ø 5 mm con occhiello e testa flessibile intercambiabile.

Sonde a tortiglione, molto robuste, estremamente flessibili e leggere. Superano la prova del circuito a 4 curve sia per tubi rigidi che corrugati, ma in più consentono di evitare la scatola rompitratta, ed anche se piegate su se stesse non si spezzano.

PRODOTTO / Cod. Art.	Colore	Ø (mm)	Lunghezza (m)	Confezione (pz)
SPEEDY HELIX 5/10 7139-0025	 Giallo	5	10	1
SPEEDY HELIX 5/15 7139-0026		5	15	1
SPEEDY HELIX 5/20 7139-0027		5	20	1
SPEEDY HELIX 5/25 7139-0064		5	25	1
SPEEDY HELIX 5/30 7139-0028		5	30	1
SPEEDY HELIX 5/50 7139-0029		5	50	1
SPEEDY HELIX 5/60 7139-0030		5	60	1


Altre dimensioni disponibili su richiesta.



SPEEDY HELIX 4

Sonda poliestere Ø 4 mm a testa e occhiello intercambiabile*.

Sonde a tortiglione, molto robuste, estremamente flessibili e leggere. Superano la prova del circuito a 4 curve sia per tubi rigidi che corrugati, ma in più consentono di evitare la scatola rompitratta, ed anche se piegate su se stesse non si spezzano.

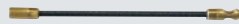


PRODOTTO / Cod. Art.	Colore	Ø (mm)	Lunghezza (m)	Confezione (pz)
SPEEDY HELIX 4/10 7139-0031	 Arancio	4	10	1
SPEEDY HELIX 4/15 7139-0032		4	15	1
SPEEDY HELIX 4/20 7139-0033		4	20	1
SPEEDY HELIX 4/30 7139-0034		4	30	1

Altre dimensioni disponibili su richiesta.




* Fornita con testa guidacurve e occhiello.



Accessori per sonde Speedy Helix 4

PRODOTTO	Cod. Art.	Descrizione	Confezione (pz)	
TGF SPEEDY HELIX 4	TGF-SPEEDYHELIX4	Testa flessibile guidacurve	1	
OTL SPEEDY HELIX 4	OTL-SPEEDYHELIX4	Occhiello di tiro lungo	1	
PN SPEEDY HELIX 4	PN-SPEEDYHELIX4	Perno M4 (per sonda Ø 4mm)	1	

Accessori per sonde Speedy Helix 5

PRODOTTO	Cod. Art.	Descrizione	Confezione (pz)	
TGF SPEEDY HELIX 5	TGF-SPEEDYHELIX5	Testa flessibile guidacurve	1	
OTL SPEEDY HELIX 5	OTL-SPEEDYHELIX5	Occhiello di tiro lungo	1	
PN SPEEDY HELIX 5	PN-SPEEDYHELIX5	Perno M4 (per sonda Ø 5mm)	1	



Nella confezione è compreso
il kit di riparazione



SPEEDY GLASS

Sonda "autoscatante" in fibra di vetro Ø 3 mm a testa intercambiabile*.

Indicate per impieghi leggeri anche su tratte lunghe, di facile impiego per la loro elasticità "nervosa" che facilita il loro posizionamento nei condotti.

Testa intercambiabile				
PRODOTTO / Cod. Art.	Colore	Ø (mm)	Lunghezza (m)	Confezione (pz)
SPEEDY GLASS 3/10 7139-0035	Giallo	3	10	10
SPEEDY GLASS 3/15 7139-0036		3	15	10
SPEEDY GLASS 3/20 7139-0037		3	20	10
SPEEDY GLASS 3/25 7139-0060		3	25	10
SPEEDY GLASS 3/30 7139-0038		3	30	10

Altre dimensioni disponibili su richiesta.

* Fornita con testa guida curve e occhiello.

SPEEDY STEEL

Sonda in nylon-acciaio Ø 6 mm completa di accessori in dotazione.



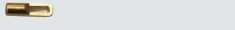

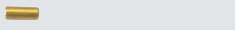

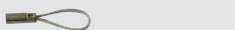

Le sonde in nylon-acciaio hanno robustezza eccezionale, sono costituite da un'anima di acciaio 4 x 1,5 mm rivestita di nylon. Particolarmente indicate per usi industriali gravosi. Utilizzabili in impianti non in tensione.

PRODOTTO / Cod. Art.	Colore	Ø (mm)	Lunghezza (m)	Confezione (pz)
SPEEDY STEEL 6/20 7139-0039	Verde	6	20	1
SPEEDY STEEL 6/25 7139-0061		6	25	1
SPEEDY STEEL 6/30 7139-0040		6	30	1
SPEEDY STEEL 6/40 7139-0041		6	40	1
SPEEDY STEEL 6/50 7139-0062		6	50	1
SPEEDY STEEL 6/60 7139-0063		6	60	1

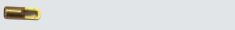

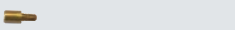

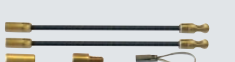
Altre dimensioni disponibili su richiesta.

ACCESSORI

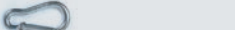

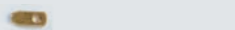
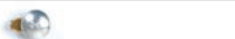
Per sonde Speedy Sonda 4.

PRODOTTO	Cod. Art.	Descrizione	Confezione (pz)	
Speedy TFG	7139-0042	Testa flessibile guidacurve	3	
Speedy TFC	7139-0043	Testa flessibile con carrucola	3	
Speedy OTL	7139-0047	Occhiello di tiro lungo	3	
Speedy OTC	7139-0044	Occhiello di tiro corto	3	
Speedy BU	7139-0045	Bussola unione sonde	3	
Speedy PN	7139-0050	Perno M4 (per sonda Ø 4 mm)	3	
Speedy AT	7139-0048	Asola di tiro	3	
Speedy CA	7139-0049	Completo accessori	1	

Per sonde Speedy Glass.

PRODOTTO	Cod. Art.	Descrizione	Confezione (pz)	
Speedy REP	7139-0051	Set di riparazione	3	
Speedy TFG	7139-0042	Testa flessibile guidacurve	3	
Speedy TFC	7139-0043	Testa flessibile con carrucola	3	
Speedy OTL	7139-0047	Occhiello di tiro lungo	3	
Speedy OTC	7139-0044	Occhiello di tiro corto	3	
Speedy BU	7139-0045	Bussola unione sonde	3	
Speedy PNG	7139-0046	Perno M4 (per sonda Ø 4 mm)	3	
Speedy AT	7139-0048	Asola di tiro	3	
Speedy CA	7139-0049	Completo accessori	1	

Per sonde Speedy Steel.

PRODOTTO	Cod. Art.	Descrizione	Confezione (pz)	
Speedy MO	7139-0072	Moschettone	3	
Speedy TS	7139-0069	Testa flessibile guida curve	3	
Speedy OL	7139-0071	Oliva di aggancio	3	
Speedy RS	7139-0070	Ruota di scorrimento con oliva	3	

Disponibili su richiesta accessori per Speedy Helix e:

Prodotto	Cod. Art.	Descrizione	Confezione (pz)	
Speedy AS	7139-0054	Aspi fissi su supporto	1	(vedi A)
Speedy AF	7139-0053	Aspi fissi	1	(vedi B)
Speedy AFS	7139-0055	Aspi fissi in acciaio	1	(vedi C)
Speedy PR Glass	7139-0052	Pinze di riparazione sonde Speedy Glass	1	(vedi D)



(A)



(B)



(C)



(D)



BARRIERE ANTIFIAMMA

FIRE STOP BAG

Barriera antifiamma in sacchetti intumescenti.

Sacchetti incombustibili intumescenti per il tamponamento al fuoco di varchi di attraversamento di divisorie di compartimentazione. Disponibili in vari formati vengono applicati in modo da sigillare il varco di attraversamento, sia in pareti che in solette. Ad una temperatura di 200°C circa il materiale comincia a compattarsi ed a sigillare gli interstizi, impedendo il passaggio delle fiamme.

- Confezionati con tessuto incombustibile.
- Riempiti con fibre minerali e composti espandenti.

PRODOTTO / Cod. Art.	Dimensione del sacchetto
FSB-11 FSB-11	mm 250 x 100 x 25
FSB-12 FSB-12	mm 250 x 200 x 35
FSB-13 FSB-13	mm 250 x 300 x 35

APPROVAZIONI

Classe EI 120 Atossici e privi di amianto.
Conformi alla norma EN 1366-3.



INSTALLAZIONE

Rifiniti e puliti i bordi del varco, i sacchetti vengono posti in opera come mattoni, sfalsati e sovrapposti.

Per l'applicazione su pareti in cartongesso contattare Raytech.

FIRE STOP PANEL

Barriera antifiamma in pannelli.

Pannelli incombustibili rivestiti con mastice per il tamponamento al fuoco di varchi di attraversamento di divisorie di compartimentazione. Vengono applicati in modo da sigillare il varco di attraversamento in pareti, in modo sicuro ed economico.

- Confezionati in lana di roccia.
- Rivestiti di mastice.
- Resistente alle muffe ed ai batteri.

PRODOTTO / Cod. Art.	Dimensione (mm)
FSP-11 FSP-11	600 x 600 x 51



APPROVAZIONI

Classe EI 120 Atossici e privi di amianto e solventi.
Conformi alla norma EN 1366-3.



INSTALLAZIONE

Rifiniti e puliti i bordi del varco, i pannelli vengono tagliati con normali taglierini e posti in opera chiudendo il varco. I bordi e le linee di congiunzione, così come gli interstizi tra i cavi, vengono sigillati e rivestiti con il sigillante FIRE-STOP SEAL FSS.

Per l'applicazione su pareti in cartongesso contattare Raytech.

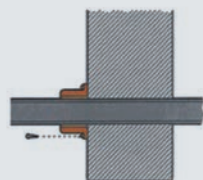
FIRE STOP COLLAR

Barriera antifiamma a collare per la chiusura di attraversamenti di tubi plastici.

Collari metallici prefabbricati per la chiusura di attraversamenti di solette e pareti di compartimentazione, con tubi di tipo plastico. Disponibili in vari formati vengono applicati in modo da circondare il tubo plastico che attraversa le pareti, e fissati alla parete stessa.

- Confezionati in acciaio INOX.
- Riportano all'interno guarnizioni di mastice intumescente.

PRODOTTO / Cod. Art.	Ø (mm)
FSC 11 FSC-11	da 63 a 110
FSC 12 FSC-12	da 110 a 160
FSC 13 FSC-13	200
FSC 14 FSC-14	250



INSTALLAZIONE

Non sono necessari particolari accorgimenti: il collare, aperto viene posizionato attorno al tubo, chiuso e fissato alla soletta mediante tasselli.

Per altre dimensioni e per l'installazione in pareti contattare Raytech.



APPROVAZIONI

Classe EI 120 Atossici e privi di amianto.
Conformi alla norma EN 1366-3.

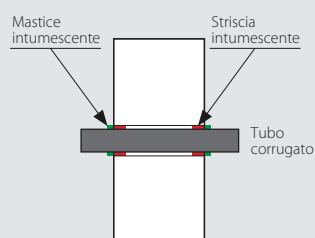
FIRE STOP TAPE

Barriera antifiamma in striscia intumescente per la chiusura di attraversamenti di tubi corrugati singoli.

Striscia a nastro di grafite altamente sensibile al calore, intumescente ad alto potere di espansione, per la protezione di tubazioni corrugate elettriche contenenti cavi. Viene applicata da entrambi i lati della tubazione in attraversamento della parete, in modo da circondare il tubo, ed il riscaldamento dovuto all'incendio ne provoca l'espansione che sigilla ogni possibile interstizio.

CONSIGLIO

La soluzione proposta, della lunghezza di 10 m, può essere tagliata nella misura richiesta e le parti avanzate possono essere utilizzate in altre installazioni. Utilizzabile anche in abbinamento alle protezioni per copertura cassette FSCI, FSSE e FSCE.



INSTALLAZIONE

Avvolgere la striscia a doppio giro attorno al corrugato, su entrambi i lati della parete, incastrandola nel foro di passaggio; sigillare con il mastice sigillante **Fire Stop Seal (FSS)**. Lasciare essiccare.



APPROVAZIONI

Classe EI 120 Atossici e privi di amianto.
Conformi alla norma EN 1366-3.

PRODOTTO / Cod. Art.	Gamma diametri tubo corrugato di applicazione (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Lunghezza (m)
FST-E-25/32 FST-E-25/32	da 25 a 32 *	20	2	10

*contenenti cavi fino a 10 mm²



APPROVAZIONI

Classe EI 120

Atossici e privi di amianto.

Non emettono gas tossici e fumi densi.

Conformi alla norma EN 1366-3.

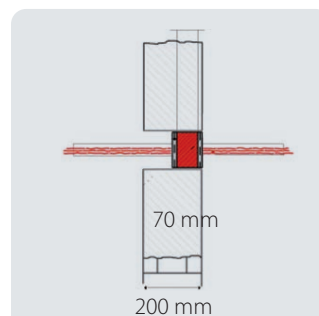
FIRE STOP SEAL

Barriera antifiamma in mastice sigillante intumescente.

Mastice sigillante intumescente per il tamponamento e la sigillatura al fuoco di piccoli varchi di attraversamento di divisorie di compartimentazione ed in aggiunta ad altri tipi di barriera. Vengono applicati in modo da sigillare il varco di attraversamento o per installare sbarramenti su cavedi.

- ▶ **Confezionato con polimeri.**
- ▶ **Fibre incombustibili e cariche intumescenti in soluzione acquosa.**
- ▶ **Non igroscopici e tissotropici.**
- ▶ **Può essere applicato a spatola.**

PRODOTTO / Cod. Art.	Confezione
FSS 10 FSS-10	Tipo a spatola, fusto da 10 Kg



INSTALLAZIONE

Rifiniti e puliti i bordi del varco, il mastice sigillante viene posto in opera a spatola nel caso di prodotto in fusti.

Per l'applicazione su pareti in cartongesso contattare Raytech.



APPROVAZIONI

Classe EI 120

Atossici e privi di amianto.

Non emettono gas tossici e fumi densi.

Conformi alla norma EN 1366-3.

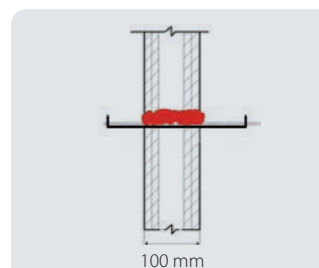
FIRE STOP FOAM

Barriera antifiamma in schiuma espandente.

Schiuma sigillante espandente, monocomponente, per il tamponamento e la sigillatura al fuoco di piccoli varchi di attraversamento su canaline portacavi compartimentate in precedenza con sacchetti FSB e piccoli interstizi. Il volume sviluppato da ogni bomboletta è di circa 20 lt.

- ▶ **Confezionata con schiuma a base poliuretanic antincendio.**
- ▶ **Addizionata di grafite.**
- ▶ **Indurisce a contatto con l'aria.**
- ▶ **Adatta alla protezione di pareti in cartongesso o solette.**

PRODOTTO / Cod. Art.	Confezione
FSF 700 FSF-700	Bomboletta da 700 ml



INSTALLAZIONE

Puliti i bordi del varco, si agita la bomboletta per almeno 30 sec., quindi la si capovolge e si eroga.

FSC-TPC

Barriera antifiamma per tubi plastici e/o corrugati con cavi.

Protettivo progettato per essere in costruzione è danneggiato e vi è uno spazio anulare attorno ai servizi; è possibile proteggere corrugati misti a tubazioni plastiche nel medesimo attraversamento

- Per tubazioni in PE/PP, PVC, Abs contenenti cavi elettrici o altri servizi.
- Le tubazioni possono anche essere raggruppate e protette in fascio.

PRODOTTO / Cod. Art.		Per tubazioni di Ø (mm)
FSC-TPC 050	FSC-TPC-050	50
FSC-TPC 060	FSC-TPC-060	60
FSC-TPC 090	FSC-TPC-090	90
FSC-TPC 120	FSC-TPC-120	125

INSTALLAZIONE

Pulire la tubazione; aprire il manicotto longitudinalmente; posizionarlo attorno alla tubazione e stringerlo su di essa mediante apposite linguette metalliche; spingere il collare verso il centro della parte.

Fissare con mastice FSS in caso di posa su tubazione in attraversamento dedicato.

Per varchi o posa su tubazione inclinata contattare Raytech.



APPROVAZIONI

Classe EI 120

Atossici e privi di amianto.

Non emettono gas tossici e fumi densi.

Conformi alla norma EN 1366-3.

FSM

Barriera antifiamma in composto incombustibile.

Rivestimento protettivo per il tamponamento e la sigillatura al fuoco di varchi di attraversamento di divisorie di compartimentazione, applicabile a mano o a spruzzo. Facilmente mescolabile in grosse quantità con betoniera.

- Confezionato con fibre minerali.
- Si miscela esclusivamente con acqua e con l'impiego di betoniere.
- Per varchi su parete o soletta.

PRODOTTO / Cod. Art.	Confezione
FSM 20 FSM-20	Sacco da 20 kg

INSTALLAZIONE

Rifiniti e puliti i bordi del varco, l'intonaco incombustibile viene mescolato con acqua, quindi posto in opera a mano, a spatola o con pompa, e lasciato seccare all'aria. Formare una barriera di 150 mm di spessore. Acqua necessaria all'impasto: circa 0,70 lt/1 kg (resa volumetrica 1 kg = circa 2,5 dm³).

Per altre applicazioni contattare Raytech.



APPROVAZIONI

Classe EI 120

Atossici e privi di amianto.

Non emettono gas tossici e fumi densi.

Conformi alla norma EN 1366-3.

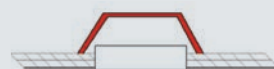
FSCP

Barriera antifiamma per copertura plafoniere.

Barriera incombustibile per la copertura di plafoniere per lampade fluorescenti da incasso; mantiene l'integrità alla resistenza al fuoco di soffitti e controsoffittature. Riduce sensibilmente la temperatura nell'intercapedine tra controsoffitto e soletta.

- Confezionata con fibre minerali atossiche.
- Impedisce la propagazione.
- Flessibile, leggera e autoportante, è facile da installare e da rimuovere.

PRODOTTO / Cod. Art.	Dimensione (mm)	Peso (kg)
FSCP 600 FSCP-600	720 x 750 x 150	1,7 circa
FSCP 1200 FSCP-1200	1330 x 720 x 140	3,5 circa



INSTALLAZIONE

Non sono necessari particolari accorgimenti: la protezione va posizionata sulla griglia della plafoniera, in modo aderente al pannello.



APPROVAZIONI

Classe EI 120

Atossici e conformi alla norma EN 1365-2 • 1363-1



APPROVAZIONI

Classe EI 120

Atossica. Espande fino a 5 volte.

Conformi alla norma EN 1365-2 • 1363-1

FSCF

Barriera antifiamma per copertura faretto.

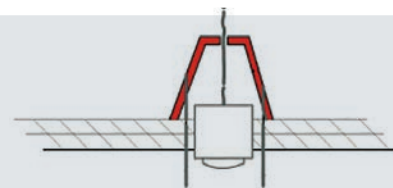
Barriera incombustibile a cupola per la copertura e la protezione di faretto nei controsoffitti; mantiene l'integrità alla resistenza al fuoco di soffitti e controsoffittature. Impedisce la propagazione del fuoco e riduce sensibilmente la temperatura nell'intercapedine tra controsoffitto e soletta.

- ▶ **Confezionata con fibre minerali atossiche.**
- ▶ **Resistente all'incendio e da composti espandenti.**
- ▶ **Evita il surriscaldamento della lampada.**
- ▶ **Flessibile, leggera e autoportante.**
- ▶ **Facile da installare e rimuovere.**

INSTALLAZIONE

Non sono necessari particolari accorgimenti: la protezione va posizionata sopra il faretto, in modo aderente al pannello.

Per altre dimensioni contattare Raytech.



PRODOTTO / Cod. Art.	Dimensione (mm)	Tipo
FSCF 250 FSCF-250	250 x 280	A cono
FSCF 350 FSCF-350	350 x 230	A cupola



APPROVAZIONI

Classe EI 120

Atossica.

Conformi alla norma EN 1366-3

FSSE

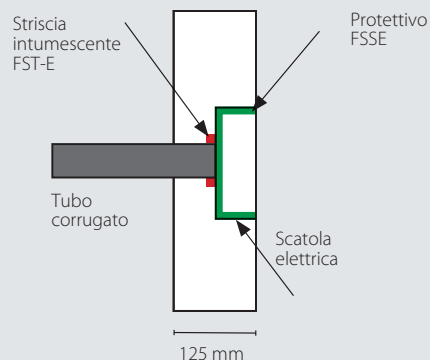
Barriera antifiamma intumescente per scatole elettriche.

Barriera intumescente per la protezione dal fuoco di elementi di impianto elettrico integrati su parete.

- ▶ **Si inserisce all'interno della scatola elettrica.**
- ▶ **Protettivo ad alto potere espandente.**
- ▶ **Garantisce integrità della parete in caso di incendio.**

INSTALLAZIONE

Le protezioni si inseriscono all'interno della scatola prima dell'inserimento dei frutti; proteggere i corrugati che attraversano la parete con FST-E-25/32



PRODOTTO / Cod. Art.	Per cassette elettriche
FSSE 01 FSSE01	fino a tre frutti (tipo 503)
FSSE 02 FSSE02	fino a sei frutti (tipo 506)

FSCC

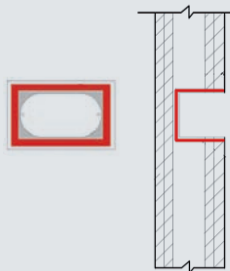
Barriera antifiamma per copertura cassette.

Sistema per la protezione dal fuoco di cassette elettriche e scatole di derivazione da incasso tipo 503, realizzati con involucri ignifughi; proteggono dalla propagazione del calore e dell'incendio il vano della parete in cartongesso.

- Confezionati con un involucro in silicato di calcio.
- Contengono la scatola di derivazione.

INSTALLAZIONE

Rifiniti e puliti i bordi del varco, realizzato della misura idonea, la protezione viene inserita a dimora ed ancorata alla parete con viti e stucco.



PRODOTTO / Cod. Art.	Dimensione esterna (mm)	Dimensione interna (mm)
FSCC 150 FSCC-150	150 x 120 x 75	110 x 80 x 55

FSCO T110

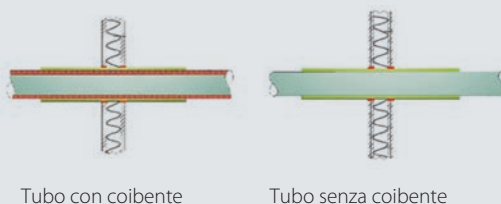
Barriera protettiva tubi metallici in materassino.

La barriera FSCOT110 è costituita da un materassino flessibile e facilmente conformabile altamente resistente al fuoco. È rivestita da un foglio di alluminio e protegge i tubi metallici, coibentati o meno, negli attraversamenti delle pareti. Si taglia e si modella con facilità; avvolta in singolo strato attorno al tubo, la si chiude con nastro alluminizzato adesivo. Protegge i tubi metallici che attraversano pareti o solette, evitando la trasmissione longitudinale del calore e la fusione dell'eventuale coibente.

- Composto da fibre senza resine né leganti organici.
- Per spessori di parete di almeno 125 mm.

INSTALLAZIONE

Va posto attorno al tubo in strato singolo, facendo combaciare i bordi e fissandoli con il nastro alluminizzato; si rinforza quindi con giri in filo in acciaio tirati a pinza. Lo si posiziona lasciandolo fuoriuscire per almeno 430 mm per parte.



PRODOTTO / Cod. Art.	Colore	Larghezza	Spessore	Lunghezza
FSCO T110 FSCO-T110	Alluminio	1 m	20 mm	5 m



APPROVAZIONI

Classe EI 120

Atossica e priva di amianto.

Non emette gas tossici e fumi densi.

Conforme alla norma EN 1364-1



APPROVAZIONI

Classe EI 120

Atossica e priva di amianto.

Conforme alla norma

EN 1366-1 • EN 1366-3 • EN 1366-5

SPECIALI

Kit per la connessione, manutenzione e protezione degli impianti elettrici.

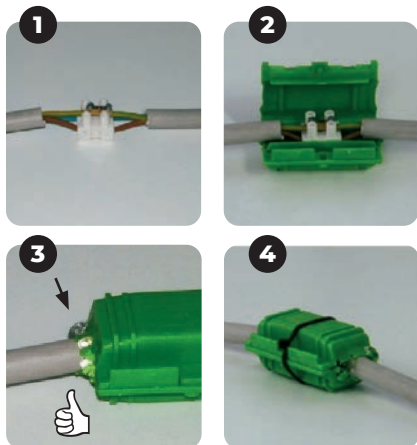
GALACTIC MAMMUT SECURITY

Coprimammut preriempito in gel.

Il Galactic Mammut Security è un accessorio estremamente compatto, adatto a risolvere tutti i problemi di isolamento, sigillatura e messa in sicurezza di connessioni eseguite con morsettiere tipo Mammut o a tortiglione. Viene fornito completo di connessioni Mammut da 4 mm², per la giunzione rapida e sicura di conduttori. Indicato per ogni tipo di impiego, dal domestico all'industriale, per riportare in condizioni di sicurezza connessioni volanti o addirittura scoperte, riparazioni rapide di cavi e prolunghe danneggiate, per la sicurezza degli impianti nei giardini, nei quadri, sotto gli elettrodomestici della cucina ecc.. Atossico, privo di scadenza, facilmente riaccessibile, assolutamente sigillato, senza scadenza di stoccaggio. Una volta chiuso, la connessione interna risulta immediatamente bloccata. Anche in cucina o nei locali di servizio il Galactic Mammut è indispensabile, specie se la zona è umida.

VANTAGGI

- Basta grovigli di fili o connettori scoperti!
- Le soluzioni sicure, affidabili e rapide si chiamano *Galactic Mammut Security*.



PRIMA

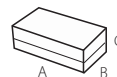


DOPO



Composizione del kit:
3 Mammut Security Completi

Prestazioni elettriche:
CEI EN 50393
per quanto applicabile
(prova sotto battente d'acqua
dell'accessorio inserito in cassetta)



PRODOTTO / Cod. Art.

GALACTIC MAMMUT SECURITY
GALACTIC-MAM

Formazioni cavo

Cavi 3 x 1 a 4 mm²
3 conduttori isolati con terra da 1 a 4 mm²

Dimensioni
(mm)

61 x 35 x 28

GALACTIC ANIMAL BARRIER

Gomma in pasta bicomponente modellabile per la prevenzione contro l'intrusione animale.

Il Galactic Animal Barrier è un composto in pasta bicomponente atossico, privo di scadenza di stoccaggio, estremamente duttile e malleabile prima della reticolazione che, applicato sulla base dell'ingresso da proteggere dall'intrusione (cavidotto, tubi e condotti portacavi ecc.), reticola rapidamente per costituire un efficace barriera all'ingresso di piccoli animali (insetti, lumache, bisce ecc., es. nelle cassette di cancelli automatici).



PRODOTTO / Cod. Art.	Descrizione	Colore gomma	Quantità totale (g)
GALACTIC ANIMAL BARRIER GALACTIC-ANIBAR	Gomma bicomponente	●	250

GALACTIC WATER STOP

Gel monocomponente pronto all'uso.

Il gel monocomponente Galactic Water Stop è un prodotto morbido, estremamente appiccicoso, fornito in comode confezioni, già pronto all'uso: è sufficiente strapparne nei quantitativi necessari e posizionarlo nel punto da proteggere dall'infiltrazione. Grazie all'appiccicosità fornisce sigillature stabili ed efficaci nel tempo. Facilmente rimovibile e riaccessibile consente di accedere nuovamente al particolare protetto senza lasciare traccia. Non cola, può essere installato anche in verticale o a soffitto. Altamente sigillante, si presta all'isolamento di piccole connessioni, o alla protezione di connessioni particolarmente esposte (connessioni esterne, morsetti della batteria dell'auto ecc.). Il prodotto viene applicato ovunque possa esserci una infiltrazione proveniente da tubi, corrugati, canalette ecc., o dove sia necessario un isolamento rapido ed efficace.



Protezione ingresso tubo corrugato



Rimozione

PRODOTTO / Cod. Art.	Descrizione	Colore gel	Confezione (g)
GALACTIC WATER STOP GALAWATERSTOP	Gel monocomponente	Trasparente	2 x 100

SPECIALI



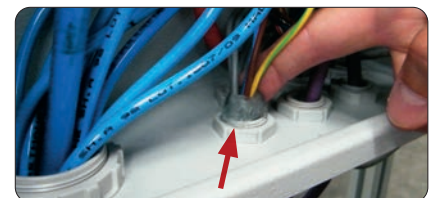
Composizione del kit:
2 barattoli bicomponente



DIVENTA GOMMA
IN 5 MINUTI



Composizione del kit: 2 barattoli da 100 g





RAY RTV

Gomma siliconica bicomponente a reticolazione rapida con elevate caratteristiche meccaniche termiche ed elastiche.

Ray-RTV reticola rapidamente a temperatura ambiente, trasformandosi in una gomma di elevate caratteristiche meccaniche, termiche ed elastiche. Disponibile in buste monodose, barattoli, taniche e fustini, nelle durezza standard 30 Shore A per la colorazione nera e 15 Shore A per la colorazione rosa. Rapida nella reticolazione (meno di 8 minuti a 30°C), è facilmente riaccessibile.

VANTAGGI

- ▶ Altamente resistente, antiaderente, isolante e sigillante.
- ▶ Priva di scadenza.



In 15 minuti
Ray RTV
è pronto!

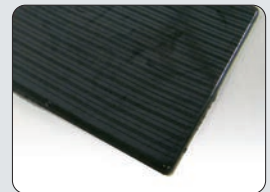
Esempi di applicazione



Sigillatura vetri



Sigillatura pozzetti



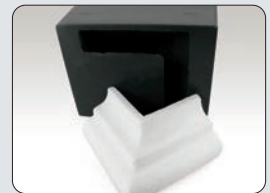
Tappetini in gomma



Profili estrusi



Guarnizioni in gomma



Rilievo profili



Protezioni anticorrosione



Stampi per il modellismo e l'industria

Densità: circa 1,24 gr/cm³ (nero)
Reticolazione: (pot life) a +30°C: < 8 min.
Viscosità: 4000-6000 max MPas
Allungamento alla rottura: 350 %
Carico rottura a trazione: 2,8 MPa
Temperatura d'esercizio: -60°C / +200°C
Temperatura di sovraccarico: +250°
Conducibilità termica: 0,2 W/m°K
Rigidità dielettrica: >21 kV/mm
Resistività di volume: >1,5 x 10 exp 15 Ω cm

PRODOTTO / Cod. Art.	Colore	Durezza shore A	Peso	Tipo di confezione
BAG-RTV 200-N BAGRTV200-N	●	30	200 g	Busta monodose
BAG-RTV 350-N BAGRTV350-N	●	30	350 g	
RAY-RTV 10K-N RAYRTV10K-N	●	30	10 kg	Fusti
RAY-RTV 20K-N RAYRTV20K-N	●	30	20 kg	
RAY-RTV 400K-N RAYRTV400K-N	●	30	400 kg	

Altri colori, durezza e tempi di pot life (reticolazione) sono disponibili su richiesta per fusti da 400 Kg. Ray-RTV è disponibile in buste fino a 600 g.

SHINY SOLAR

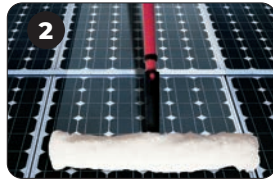
Soluzione per la manutenzione di pannelli solari e fotovoltaici.

Shiny Solar è un prodotto per la manutenzione di moduli solari e fotovoltaici, per la facile rimozione di grasso, depositi calcarei e cristallizzati, polveri, smog, deiezioni ecc..Un pannello fotovoltaico può arrivare a ridurre la potenza generata fino ad un 15% per zone non particolarmente inquinate, ed al 25% per zone altamente pollute; l'impiego regolare di Shiny Solar consente di mantenere in piena efficienza l'impianto. Estremamente efficace e di facilissima applicazione, è privo di scadenza di stoccaggio. Si raccomanda, per il mantenimento dell'efficienza dell'impianto, di procedere con 2-3 applicazioni/anno per zone mediamente inquinate; lo sgrassante e l'antistatico di protezione contenuti nel prodotto consentono ottimi risultati anche con risciacqui con acqua dura (anche oltre i 30°f). Rapido nell'applicazione: il trattamento di un impianto da 6 kW (pari a circa 50 m²), grazie al fatto che sgrassaggio, pulizia ed applicazione della protezione antistatica sono in una unica operazione, richiede meno di 20 minuti. Shiny Solar rispetta i componenti il pannello, cornice d'alluminio, guarnizioni, vetro di protezione.La singola confezione di Shiny Solar consente il trattamento di una potenza installata in pannelli fotovoltaici dai 10 ai 15 kW, pari all'incirca a 80-120 m² di superficie; nella tabella dei dati per l'ordinazione sono indicate le potenze e le superfici trattabili con le diverse confezioni.

- Per la facile rimozione di grasso, depositi calcarei e cristallizzati, polveri, smog, deiezioni ecc.
- Contiene il protettivo antistatico.



1 Spruzzare uniformemente il prodotto sul pannello solare o fotovoltaico, o sulla superficie da ripulire e proteggere.



2 Lasciare agire per qualche minuto, in funzione del grado di sporcizia, quindi passare un tampone o una spugna morbida e non abrasiva, leggermente umida.



3 Sciacquare con acqua, o asportare il prodotto con un pannocarta. Per superfici particolarmente sporche ripetere l'operazione.



PRODOTTO / Cod. Art.	Contenuto di prodotto	Efficienza - Superficie trattata per confezione	
		Potenza (KW)	Superficie (m ²)
Shiny Solar SHINYSOLAR	750 ml	10 - 15	80 - 120
Shiny Solar 5 SHINYSOLAR5	5 lt	70 - 100	530 - 800
Shiny Solar 1000 SHINYSOLAR-1000	1000 lt	14.000 - 20.000	106.000 - 160.000
Shiny Brush SB4 SHINYBRUSCH4	Spazzola microfibra		



Vantaggi:

I kit da 750 ml e da 5 lt vengono forniti assieme allo spruzzino professionale, con ugello regolabile nelle funzioni da spruzzo a getto, con una gittata in questo ultimo caso fino a 3 m.

Per la corretta applicazione del prodotto anche in zone difficili da raggiungere "a braccio" è disponibile la spazzola in microfibra, montata su braccio telescopico che aggetta fino a 4 m.




Shiny Brush SB4



Autoestinguenza: secondo la normativa UL94.
Assenza di alogeni.

Eccellente resistenza alle basi, oli, grassi, prodotti petroliferi, solventi, clorurati.

 **Temperatura di esercizio:** -40°C / +85°C

 **Temperatura di posa:** -10°C / +60°C



Confezione da 100 pezzi.



Confezione da 100 pezzi.

FASCETTE PER CABLAGGIO

Velocità di applicazione, codino inclinato per facilitare l'inserimento della fascetta nella testina. Angoli arrotondati che garantiscono una maggiore sicurezza. Scorrimento veloce grazie al basso coefficiente di attrito del materiale. Resistenza ai raggi UV grazie al colore nero.

INDISPENSABILE PER:

- ▶ Impianti elettrici.
- ▶ Cablaggi industriali.
- ▶ Quadristica.
- ▶ Applicazioni speciali particolari.

Colore Nero		Larghezza	Lunghezza	Ø serraggio		Tenuta	
PRODOTTO	Cod. Art.	(mm)	(mm)	min	max	(Kg)	(n)
Ray-fasc N 22/75	700000-050	2,2	75	0.75	15	6.12	60
Ray-fasc N 25/98	700000-026	2,5	98	1	21	8.16	80
Ray-fasc N 25/135	700000-027	2,5	135	1	32	8.16	80
Ray-fasc N 26/160	700000-028	2,6	160	1	40	8.16	80
Ray-fasc N 26/200	700000-029	2,6	200	2	52	8.16	80
Ray-fasc N 36/140	700000-030	3,6	140	2	35	13.26	130
Ray-fasc N 36/200	700000-031	3,6	200	2	50	13.26	130
Ray-fasc N 36/290	700000-032	3,6	290	2	80	13.26	130
Ray-fasc N 36/370	700000-033	3,6	370	2	103	13.26	130
Ray-fasc N 48/178	700000-035	4,8	178	2	45	22.44	220
Ray-fasc N 48/200	700000-036	4,8	200	3	50	22.44	220
Ray-fasc N 48/250	700000-037	4,8	250	3	68	22.44	220
Ray-fasc N 48/290	700000-038	4,8	290	3.5	79	22.44	220
Ray-fasc N 48/360	700000-039	4,8	360	3.5	103	22.44	220
Ray-fasc N 48/430	700000-041	4,8	430	3.5	115	22.44	220
Ray-fasc N 78/180	700000-051	7,8	180	3.5	45	55.08	540
Ray-fasc N 78/240	700000-043	7,8	240	3.5	63	55.08	540
Ray-fasc N 78/300	700000-044	7,8	300	4	80	55.08	540
Ray-fasc N 78/365	700000-045	7,8	365	8	100	55.08	540
Ray-fasc N 78/450	700000-046	7,8	450	35	130	55.08	540
Ray-fasc N 78/540	700000-047	7,8	540	35	158	55.08	540
Ray-fasc N 78/750	700000-048	7,8	750	35	220	55.08	540

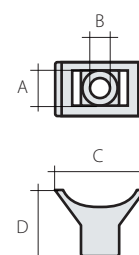
Colore Bianco		Larghezza	Lunghezza	Ø serraggio		Tenuta	
PRODOTTO	Cod. Art.	(mm)	(mm)	min	max	(Kg)	(n)
Ray-fasc B 22/75	700000-049	2,2	75	0.75	15	6.12	60
Ray-fasc B 25/98	700000-002	2,5	98	1	21	8.16	80
Ray-fasc B 25/135	700000-003	2,5	135	1	32	8.16	80
Ray-fasc B 26/160	700000-004	2,6	160	1	40	8.16	80
Ray-fasc B 26/200	700000-005	2,6	200	2	52	8.16	80
Ray-fasc B 36/140	700000-006	3,6	140	2	35	13.26	130
Ray-fasc B 36/200	700000-007	3,6	200	2	50	13.26	130

Ray-fasc B 36/290	700000-008	3,6	290	2	80	13.26	130
Ray-fasc B 36/370	700000-009	3,6	370	2	103	13.26	130
Ray-fasc B 48/178	700000-011	4,8	178	2	45	22.44	220
Ray-fasc B 48/200	700000-012	4,8	200	3	50	22.44	220
Ray-fasc B 48/250	700000-013	4,8	250	3	68	22.44	220
Ray-fasc B 48/290	700000-014	4,8	290	3,5	79	22.44	220
Ray-fasc B 48/360	700000-015	4,8	360	3,5	103	22.44	220
Ray-fasc B 48/430	700000-017	4,8	430	3,5	115	22.44	220
Ray-fasc B 78/180	700000-052	7,8	180	3,5	45	55.08	540
Ray-fasc B 78/240	700000-019	7,8	240	3,5	63	55.08	540
Ray-fasc B 78/300	700000-020	7,8	300	4	80	55.08	540
Ray-fasc B 78/365	700000-021	7,8	365	8	100	55.08	540
Ray-fasc B 78/450	700000-022	7,8	450	35	130	55.08	540
Ray-fasc B 78/540	700000-023	7,8	540	35	158	55.08	540
Ray-fasc B 78/750	700000-024	7,8	750	35	220	55.08	540

SUPPORTO PER FASCETTA

Fissaggio con tasselli standard per fascette con larghezza fino a 9 mm, Resistenza ai raggi UV grazie al colore nero.

PRODOTTO / Cod. Art.	Dimensioni (mm)			
	A	B	C	D
Ray-fasc S 700001-000	9,4	5	23	17,6

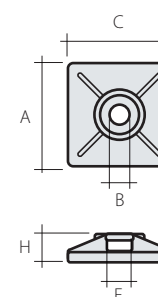


Confezione da 100 pezzi.

BASETTA BIDIREZIONALE DI ANCORAGGIO CON ADESIVO

Facilità di posa, Utilizzabili su tutti i materiali, Adatte per fascette fino a 4,8 mm. Materiale ABS. Supporto adesivo in schiuma base gomma. Resistenza ai raggi UV grazie al colore nero.

Colore Nero	Colore Bianco	Larghezza fascetta (mm)	Dimensioni (mm)				
PRODOTTO / Cod. Art.	PRODOTTO / Cod. Art.		A	B	C	F	H
Ray-fasc NBA36 700003-000	Ray-fasc BBA36 700002-000	3,6	19	4,1	19	4	5
Ray-fasc NBA48 700005-000	Ray-fasc BBA48 700004-000	4,8	27	4,8	27	6	6,5

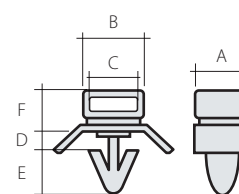


Confezione da 100 pezzi.

SUPPORTO AD INNESTO

Possibilità di applicazione sulla lamiera per fascette con larghezza fino a 7,8 mm. Montaggio su superficie in lamiera spessore 3,2 mm con foro Ø 6,2. Materiale poliammide 6.6.

Prodotto	Dimensioni (mm)						Ø foro (mm)
	A	B	C	D	E	F	
Ray-fasc SI 700006-000	10	10,6	8,1	3,2	8	7,1	6,2



Confezione da 100 pezzi.