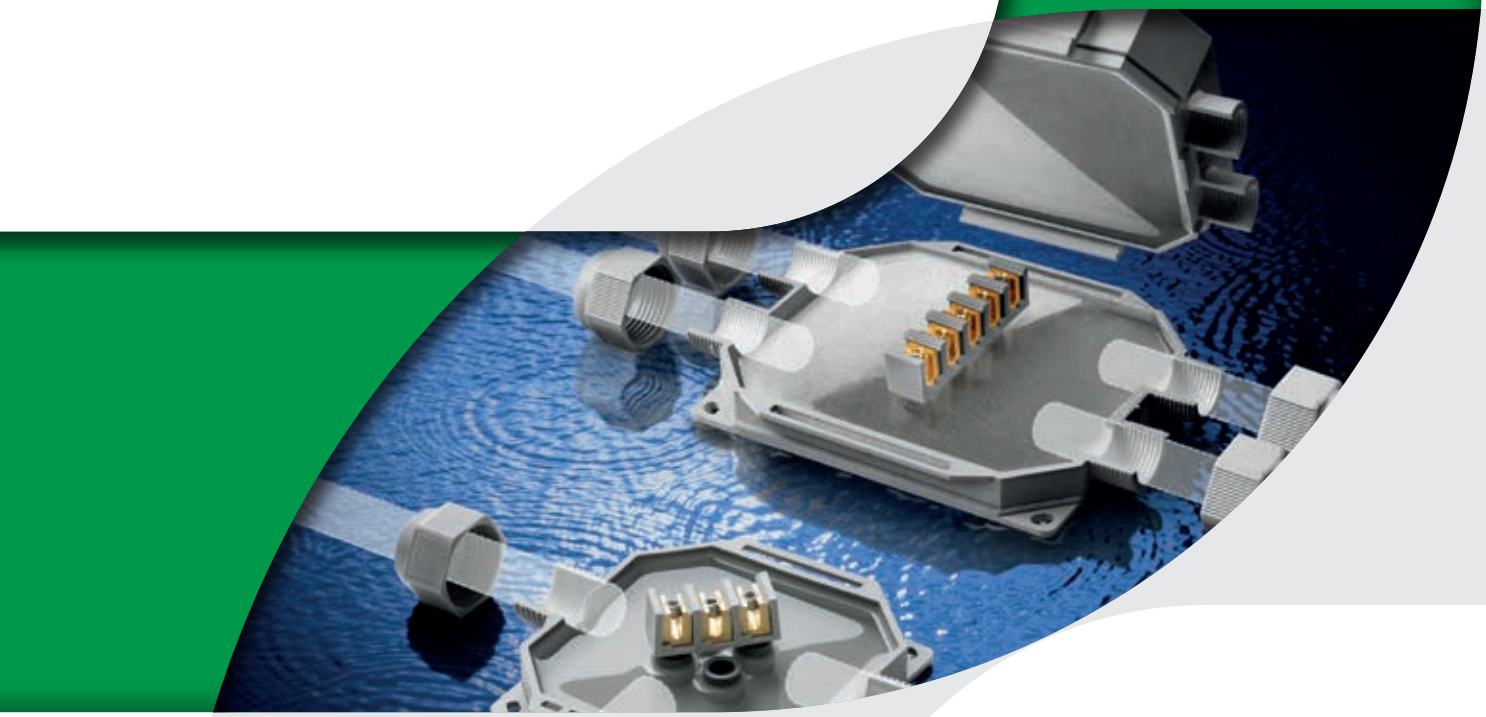
BASSA TENSIONE

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

RAY RESIN

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 e formulato per una polimerizzazione extra rapida direttamente all'interno del flacone. Pratico, performante, eco-sostenibile, e 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.**

eco friendly Gel

Gel: UL 94-HB

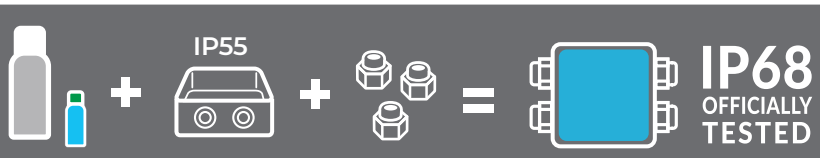
Rigidità dielettrica:
>20 kV/mm
Tempo di reticolazione:
rapida (circa 7 min. a 23°C)
Resistività di volume:
$>2 \cdot 10^{15}\ \Omega$ cm
Temperatura di esercizio:
-60°C / +200°C
Temperatura di sovraccarico per tempi limitati:
fino a 250°C
Stabilizzato per:
muffe - UV
Grado di protezione:
IP68 (in idonei 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

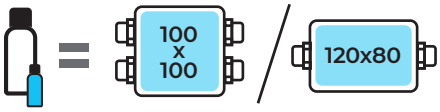
NSF Nonfood Compounds P1

SUSTAINABLE SOLUTION

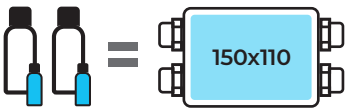


COME SI OTTIENE IL GRADO DI PROTEZIONE IP68?
il GEL protegge contro le polveri e sigilla le connessioni dagli effetti dell'immersione continua in acqua quando colato in involucri protetti dall'ingresso di corpi solidi, contribuendo pertanto a creare un sistema IP68.

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.**

eco friendly Gel

Gel: UL 94-HB

Rigidità dielettrica:
>20 kV/mm
Tempo di reticolazione:
rapida (circa 10 min. a 23°C)
Resistività di volume:
$>2 \cdot 10^{15}\ \Omega$ 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

NSF

Due bottiglie

Mono-bottiglia

Busta monodose

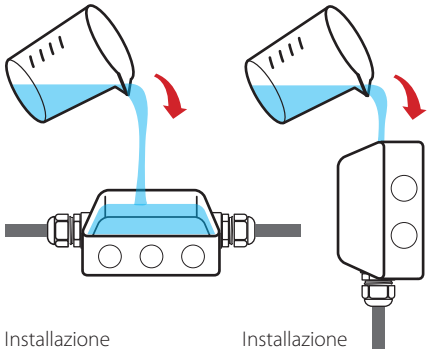
Problema ENERGIA

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!

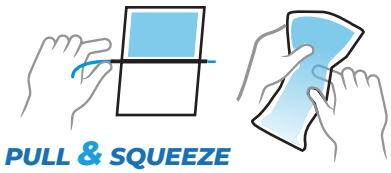
PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
MAGIC GEL 300 MAGICGEL300	●	2 flaconi	300 ml
MAGIC GEL 420 MAGICGEL-420	●	1 mono-bottiglia bicomponente 1 misurino - 1 paletta mescolatrice	420 ml
MAGIC GEL 1000 MAGIC-GEL	●	2 flaconi 1 misurino - 1 paletta mescolatrice	1000 ml
MAGIC GEL 2000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



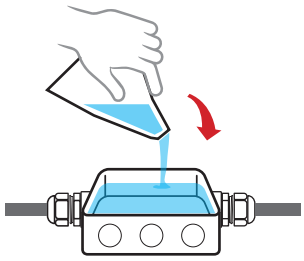
Installazione ORIZZONTALE

Installazione VERTICALE

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



PULL & SQUEEZE



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.**

eco friendly Gel

Gel: UL 94-HB

Rigidità dielettrica:
>20 kV/mm
Tempo di reticolazione:
rapida (circa 15 min. a 25°C)
Resistività di volume:
>2 . 10^{15} 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)

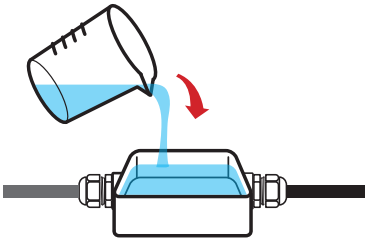
Magic Power Gel protegge contro le polveri e sigilla le connessioni dagli effetti dell'immersione continua in acqua quando colato in involucri protetti dall'ingresso di corpi solidi, contribuendo pertanto a creare un sistema **IP68**.

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ

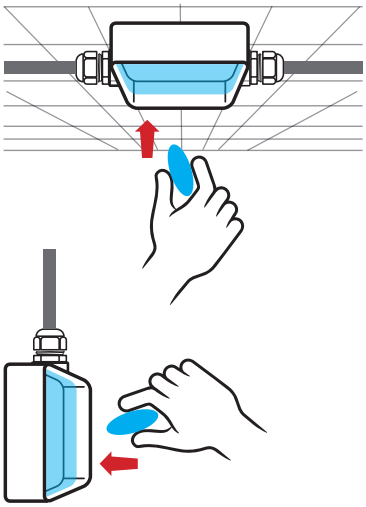
NSF
Nonfood Compounds P1

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

APPLICAZIONE PER COLATA
Installazione ORIZZONTALE



APPLICAZIONE MANUALE
POST POLIMERIZZAZIONE
Installazione AL SOFFITTO o A PARETE



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

RAY GEL

Gel siliconico 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 alla basse temperature.**
- **Atossico e sicuro, senza scadenza.**

eco friendly Gel

Gel: UL 94-HB

Rigidità dielettrica:
>20 kV/mm
Tempo di reticolazione:
circa 15 min. a 23°C
Resistività di volume:
>1,5 x 10^{15} Ω cm
Temperatura di esercizio:
-60°C / +180°C
Conducibilità termica:
< 0,2 W/m°K
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**.

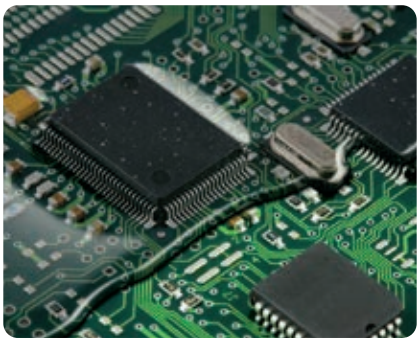
IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ

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

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.**

Facile da applicare anche in posizioni di difficile accesso!

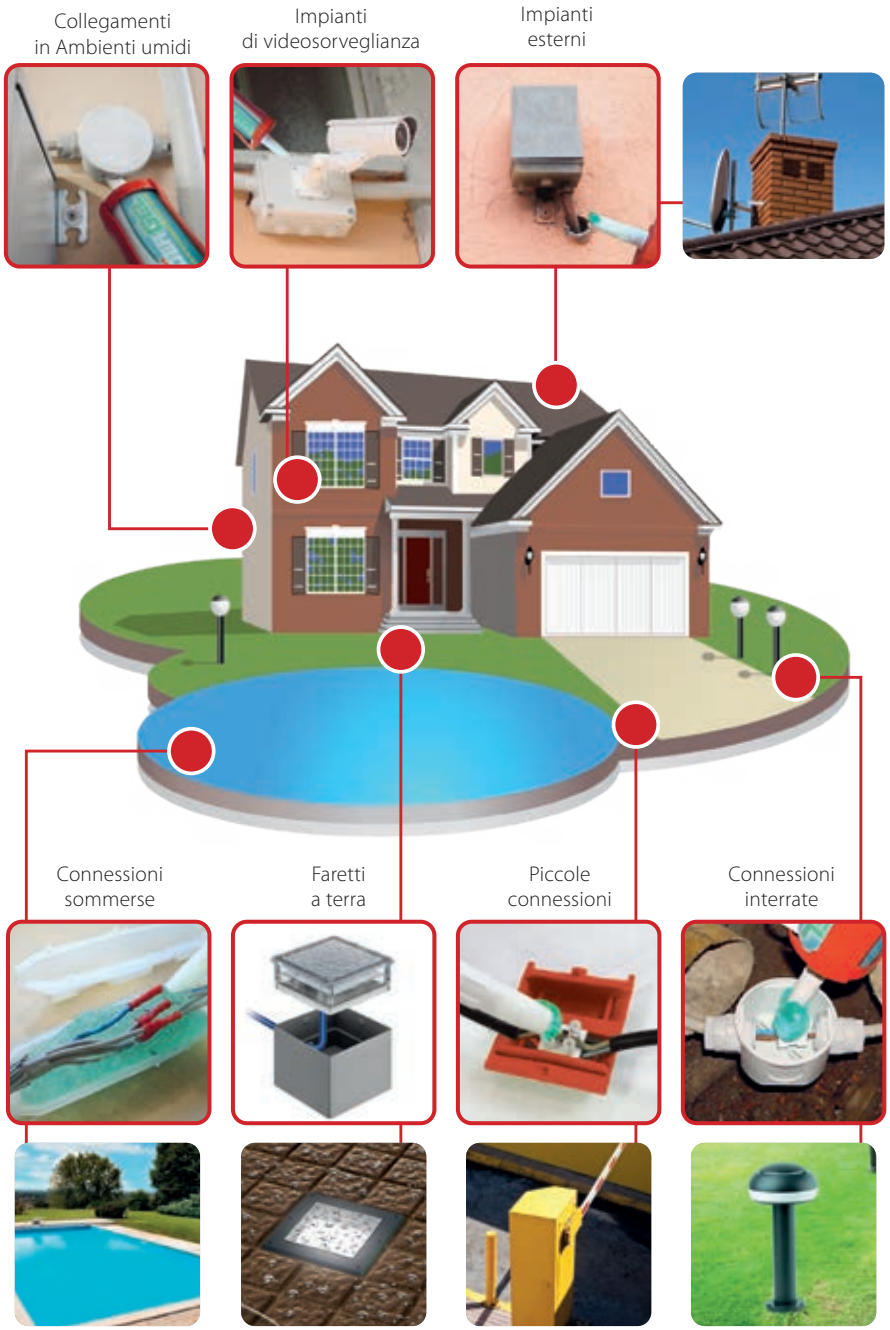
eco friendly Gel

Gel: UL 94-HB

Rigidità dielettrica:
>20 kV/mm
Resistività di volume:
$>2 \cdot 10^{15}\ \Omega$ 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



COS'È IL GEL WONDER?

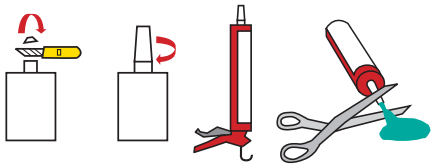
- Gel monocomponente
- Estremamente appiccicoso
- Sempre morbido nel tempo
- Non secca mai
- Atossico e sicuro
- Privo di scadenza

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 disagevoli
- 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

WONDER FLUID

Gel fluido isolante monocomponente in cartuccia.

VANTAGGI

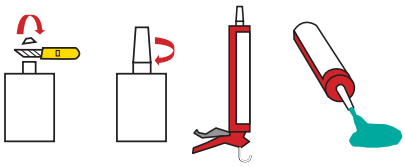
- **Gel fluido pronto all'uso.**
- **Adatto al riempimento di cassette.**
- **Una volta aperto, non solidifica.**
- **Non dà sprechi.**
- **Privo di scadenza.**

eco friendly Gel

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**.



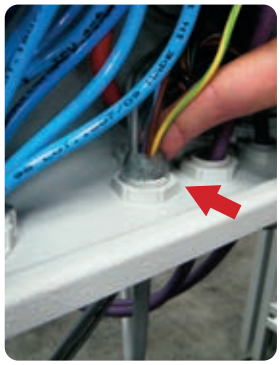
PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
WONDER FLUID 280 WONDER-F280	●	Cartuccia con ugello dosatore	280 ml

MONOGEL

Gel monocomponente isolante transparente per uso generico.

VANTAGGI

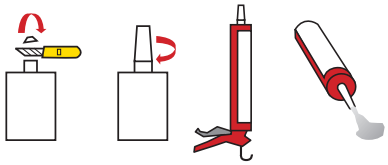
- **Pronto all'uso.**
- **Privo di scadenza.**
- **ispezionabile.**



eco friendly Gel

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

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.**

Rigidità dielettrica:
>20 kV/mm
Peso specifico:
1,05 circa
Tempo di reticolazione:
rapida (circa 10 min. a 25°C)
Resistività di volume:
$>2 \cdot 10^{14}\ \Omega$ 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

NSF

FLESSIBILE come un GEL FORTE come una GOMMA

SICURO

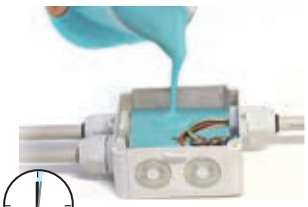
IMPERMEABILE

REMOVIBILE

Agitare prima dell'uso.

Versare TechnoGelGum
nel misurino in rapporto 1:1.

Mescolare
1 minuto max.



Versare 1 minuto max.

In soli 10 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 DIVENTA GOMMA IN 5 MINUTI

SKY PLAST

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

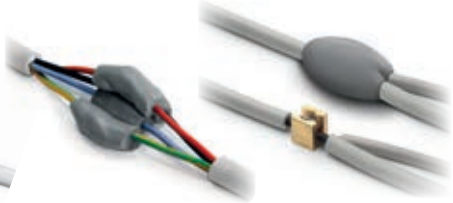
Dalla costante e attenta ricerca e dallo sviluppo di nuove tecnologie, Raytech ha ideato Sky Plast, innovazione tecnologica assoluta per coprire, proteggere, isolare, rivestire e rendere ignifugo qualsiasi componente elettrico e non. Una volta amalgamati i 2 componenti in rapporto 1:1 (per 2 min. max) 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 nastrature, 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

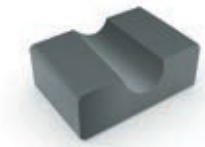
Preparazione di barre, rondelle, tondi isolanti

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

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.

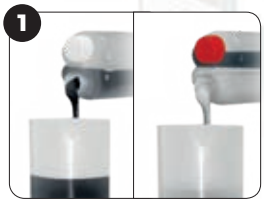
Gomma bicomponente liquida isolante, estremamente conformante e avvolgente, flessibile, elastica e riaccessibile. In pochi minuti si trasforma in una gomma di elevatissime caratteristiche dielettriche, termiche, meccaniche ed elastiche.

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.**

Tempo di reticolazione:
15 minuti a 23°C
Resistività di volume:
>2 10^{15} 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**.



1 Colare i 2 componenti in rapporto 1:1.

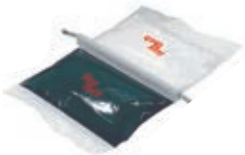
2 Mescolare per 30" max.

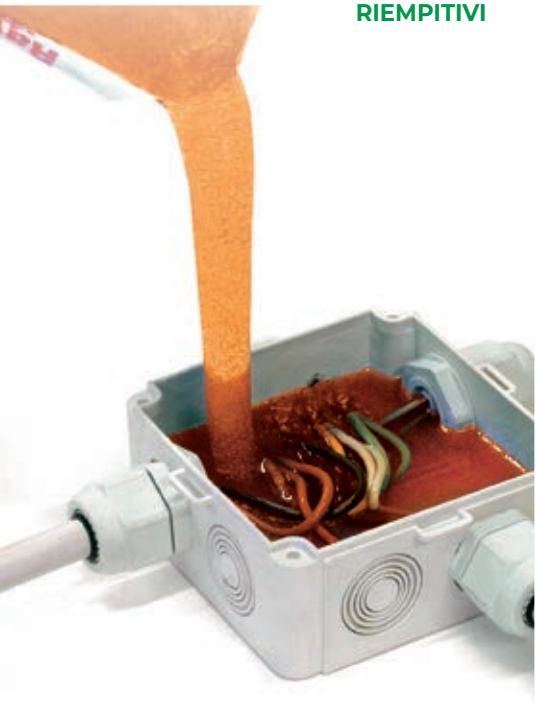
3 Versare il prodotto nell'involucro da riempire.

4 In pochi minuti il prodotto si trasforma in gomma.

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



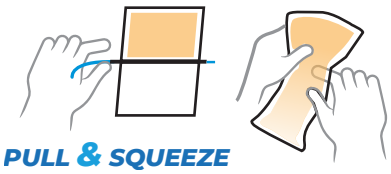


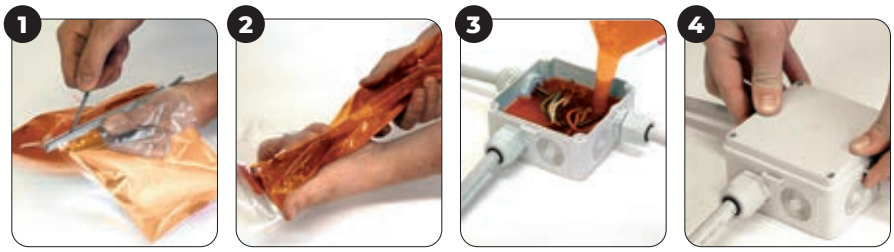
RAY RESIN

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.

Tempo di reticolazione:
20 min. a 20°C
Durezza:
70 Shore D
Rigidità dielettrica:
20 kV/mm
Peso specifico:
1,07 kg/dm³
1,7 kg/dm³ per Rayresin Tan 3,8
Assorbimento acqua:
0,8% max

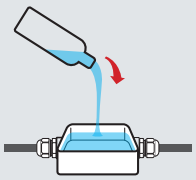
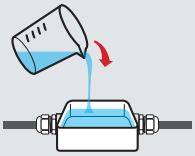
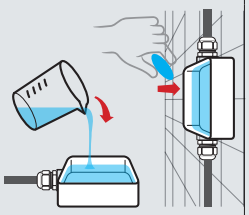
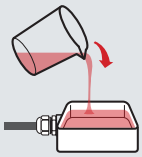


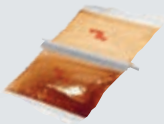


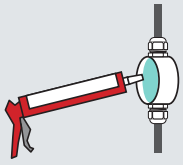
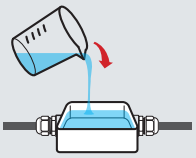
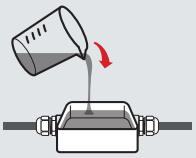
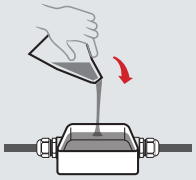
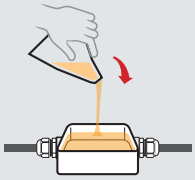
1. Togliere il separatore dalla busta di Rayresin.
2. Miscelare i 2 componenti (30" max).
3. Colare Rayresin nella cassetta (1' max).
4. Installazione terminata.

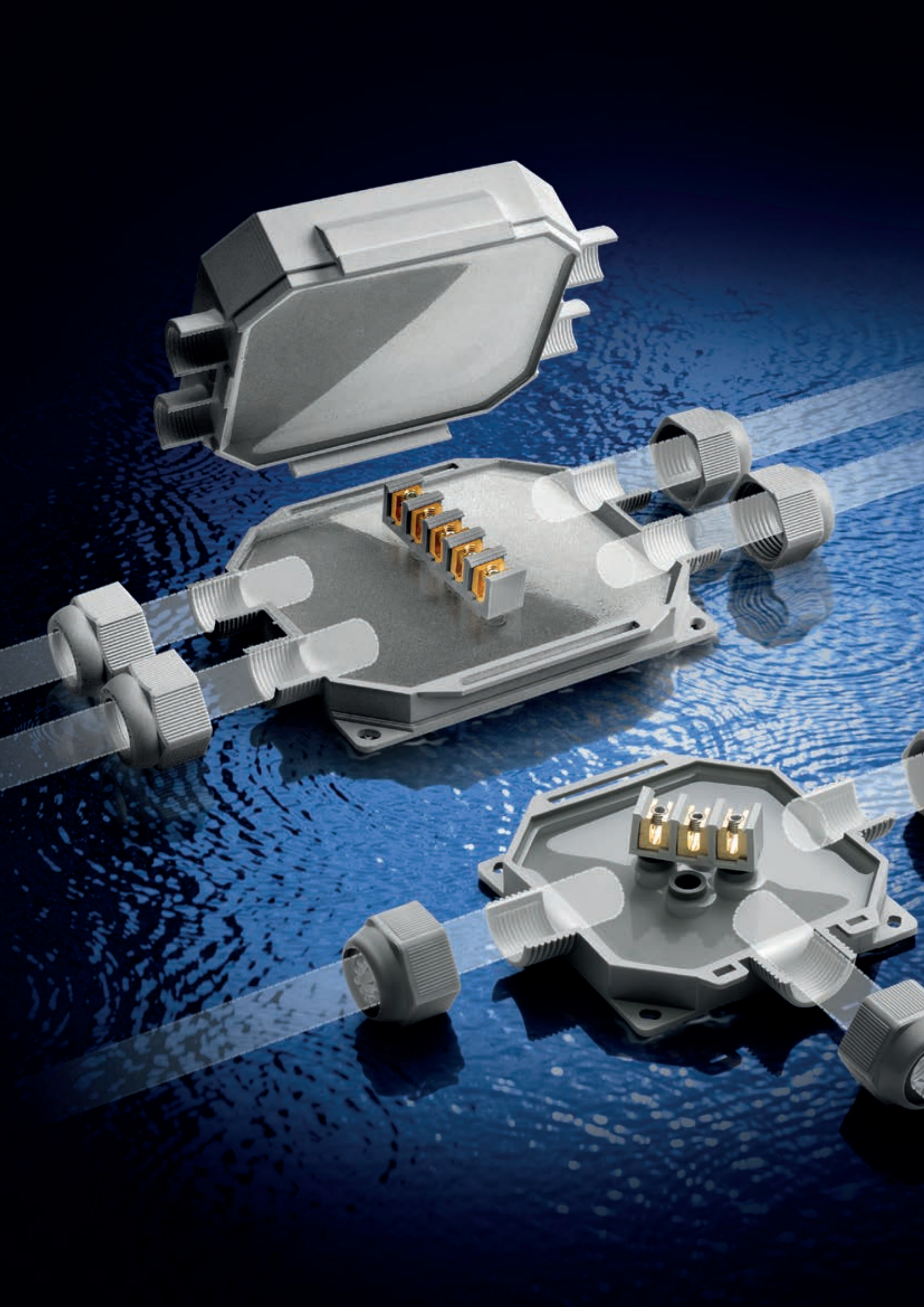
PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
RAYRESIN 170 100170-000	●	Busta monodose bicomponente	170 gr
RAYRESIN 210 100210-000	●	Busta monodose bicomponente	210 gr
RAYRESIN 420 100420-000	●	Busta monodose bicomponente	420 gr

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	10 secondi	10 secondi	15 secondi	15 secondi	15 secondi
TEMPO DI RETICOLAZIONE (a 23° C)	< 7 minuti	< 7 minuti	< 10 minuti	ca. 15 minuti	ca. 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	Per colata	Per colata	Per colata oppure "Reticola e Applica"	Per colata
					
	ALL IN ONE pronto in una bottiglia	**ALL IN ONE CLASSIC**	**CLASSIC**	**AUTOAGGLOMERANTE**	**CITOFONI** Led display



	WONDER GEL / FLUID	TECHNO GEL GUM	MAGIC RUBBER	RUBBER FLUID	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	15 secondi	15 secondi	15 secondi	30 secondi
TEMPO DI RETICOLAZIONE (a 23° C)	già reticolato	ca. 15 minuti	ca. 15 minuti	ca. 15 minuti	ca. 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
					



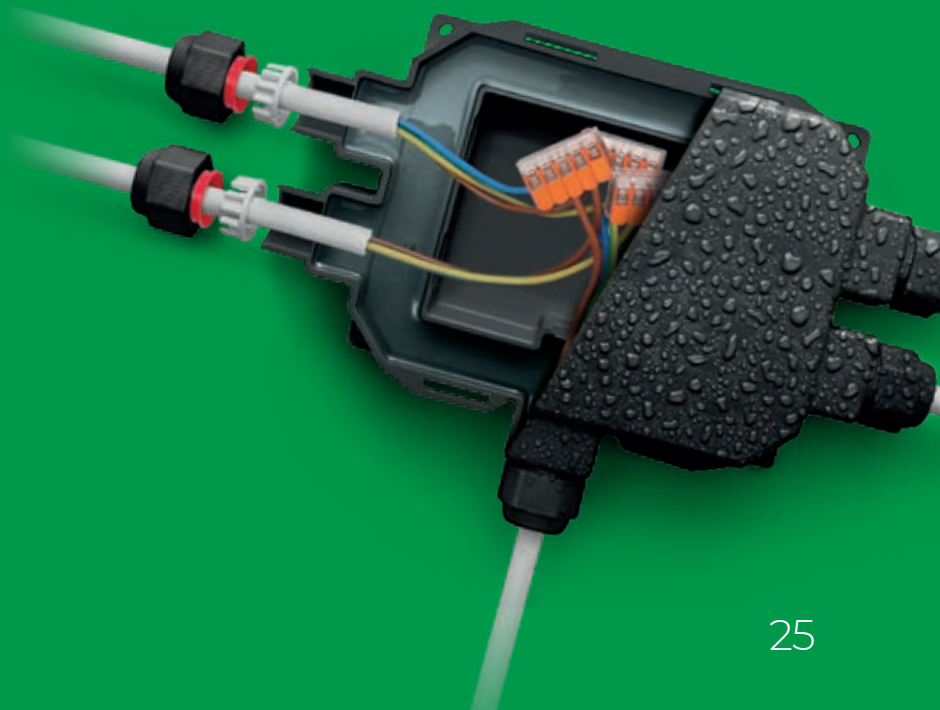
Ray tech

BASSA TENSIONE
CASSETTE

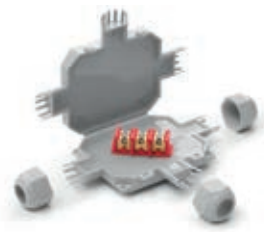
PRERIEMPITE IP68
BOB
BABY BOX
READY BOX
FOX BOX

KIT IP68
MAGIC BOX
POWER KIT
MAGIC GEL SPRINT BOX 100

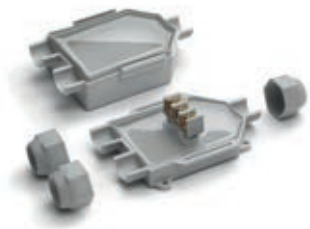
IP55
J-BOX



LE CASSETTE PRE-RIEMPITE RAY TECH



BOB 3	1 Ingresso	2 Uscite	Morsetto **3x 4 mm²** o connesione libera
BOB 4	1 Ingresso	3 Uscite	Morsetto **3x 4 mm²** o connesione libera



BABY BOX	1 Ingresso	2 Uscite	Morsetto **3x 6 mm²** o connesione libera
BABY BOX 3	1 Ingresso	3 Uscite	Morsetto **5x 6 mm²** o connesione libera

READY BOX 90	1 Ingresso	2 Uscite	Morsetto **3x 6 mm²** o connesione libera
READY BOX 120	1 Ingresso	3 Uscite	Morsetto **5x 6 mm²** o connesione libera

FOX BOX 3	1 Ingresso	2 Uscite	Connesione libera
FOX BOX	1 Ingresso	4 Uscite	Connesione 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 + adattatori	Ø cavi mm 8-18 Ø tubi mm 16/20	Colori	mm 95 x 80 x h 43
4 dadi + adattatori	Ø cavi mm 8-18 Ø tubi mm 16/20	Colori	mm 95 x 110 x h 43
3 dadi + adattatori	Ø cavi mm 8-18 Ø tubi mm 16/20/32	Colori	mm 90 x 90 x h 45
4 dadi + adattatori	Ø cavi mm 8-18 Ø tubi mm 16/20/32	Colori	mm 120 x 100 x h 45
3 dadi + adattatori	Ø cavi mm 8-18 Ø tubi mm 16/20/32	Colori	mm 180 x 135 x h 45
5 dadi + adattatori	Ø cavi mm 8-18 Ø 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
- **Temperatura di esercizio:** 90°
- **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.

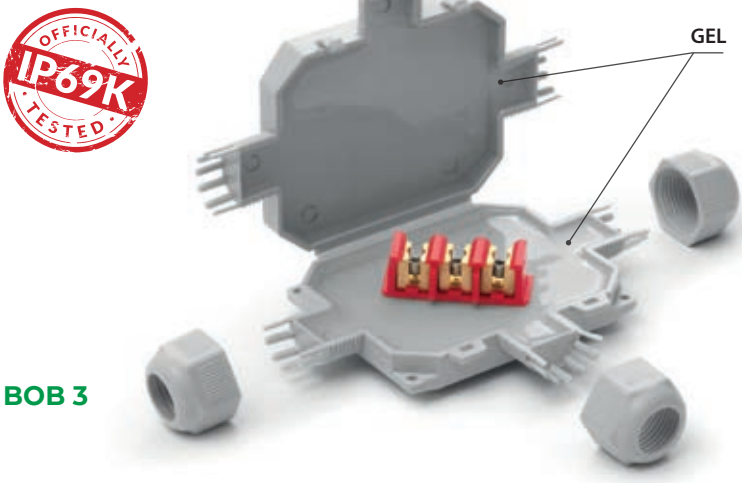
BOB

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

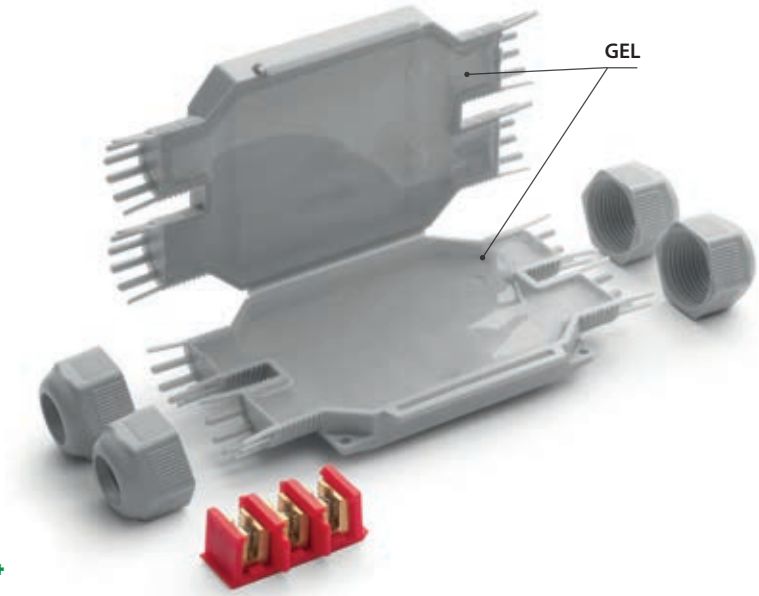
Compatte, salvaspazio, pre-riempite con gel morbido ed estremamente conformante. Consentono il grado di protezione IP68 e IP69K e al contempo il bloccaggio del giunto sul cavo.

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-filettati per il posizionamento dei dadi di serraggio.**
- **Nessuna scadenza di utilizzo.**
- **Sempre riaccessibili.**



BOB 3



BOB 4

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°

Temperatura di posa: -40°C / +50°C

Per uso immerso

Per uso interrato

Halogen-free Gel

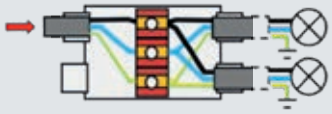
UV resistant

Autoestinguente 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

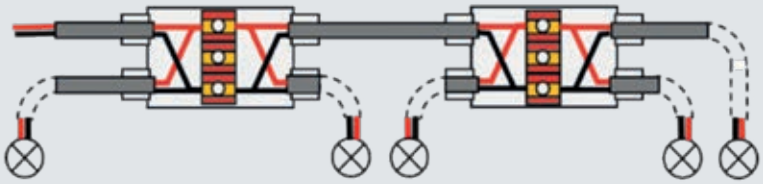
Alcune possibilità di installazione di BOB 4

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



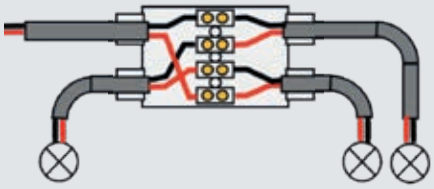
Impianto derivato parallelo
con 4 cavi tripolari fino a 3 x 2,5 mm²

Impianto collegamento in parallelo di 5 lampade

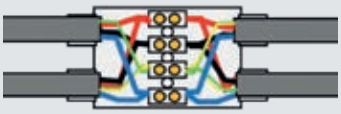


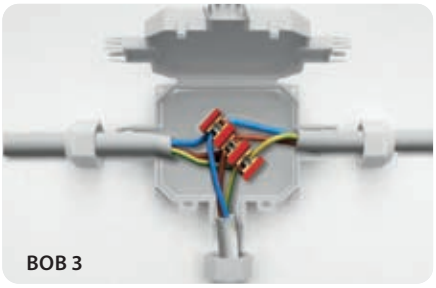
Possibilità di installazione con connettore tipo Mammut (non incluso)

Impianto in serie di 3 faretti LED

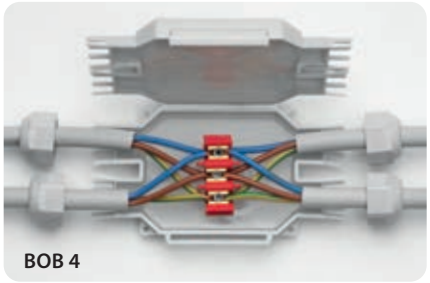


Impianto parallelo 3 faretti LED RGB
con cavi quadripolari





BOB 3



BOB 4

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 mm²) Entrante	Formazione cavo max (N° x mm²) Derivato	Ø cavi min - max (mm)	Pezzi Pack	A B C (mm)
BOB 3 BOB3	●	**1 cavo** 3 x 4 3 x 2,5	**2 cavi** 3 x 4	8 - 13	1 pezzo Blister	105 x 80 x 25
BOB 3 - N BOB3-N	●		**2 cavi** 3 x 2,5		1 pezzo Blister	

PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Formazione cavo max (N° x mm²) Entrante	Formazione cavo max (N° x mm²) Derivato	Ø cavi min - max (mm)	Pezzi Pack	A B C (mm)
BOB 4 BOB	●	**1 cavi** 3 x 4 3 x 2,5	**2 cavi** 3 x 4	8 - 13	1 pezzo Blister	105 x 65 x 25
BOB 4 - N BOB4-N	●		**3 cavi** 3 x 2,5		1 pezzo Blister	

GIUNTO O CASSETTA?
SCEGLI BABY BOX!

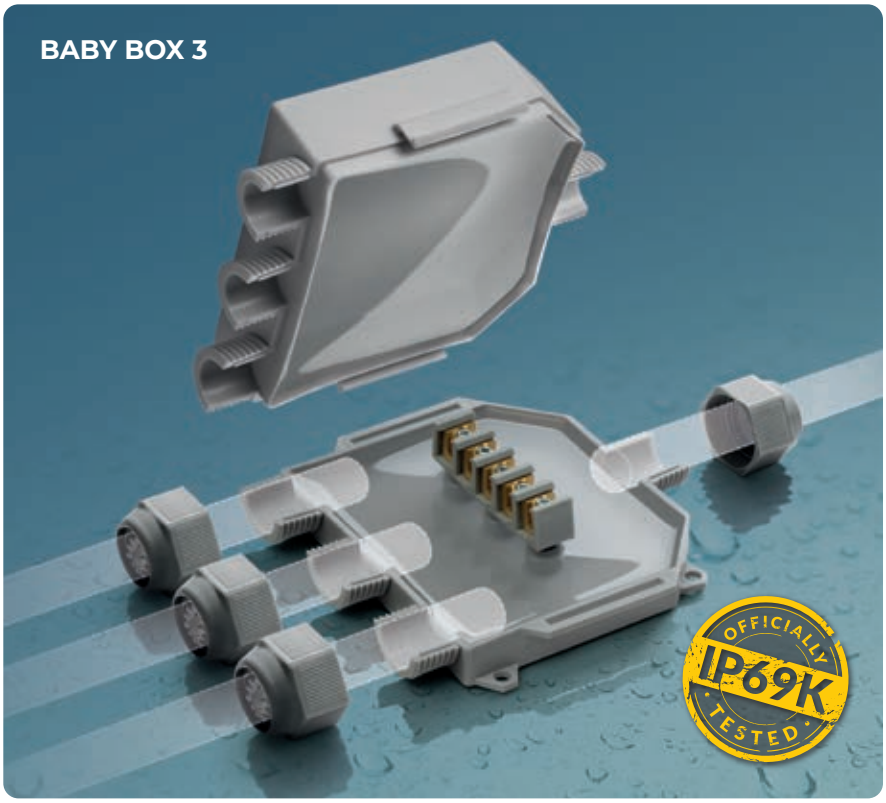
BABY BOX

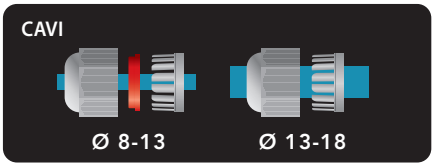
Cassette preriempite (1 a 2) - (1 a 3) con morsettiera integrata e dadi di serraggio

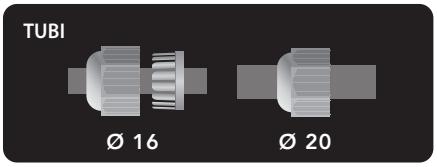
BABY BOX è la gamma di scatole/cassette di derivazione pronte all'uso, complete di morsettiera e di un kit di componenti che ne consentono l'utilizzo con cavi da 8 a 18 mm di diametro e tubi da 16 a 20 mm di diametro. Niente da colare e zero tempi d'attesa in quanto già preriempite con un gel atossico, 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.**







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°

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

Per uso immerso

Per uso interrato

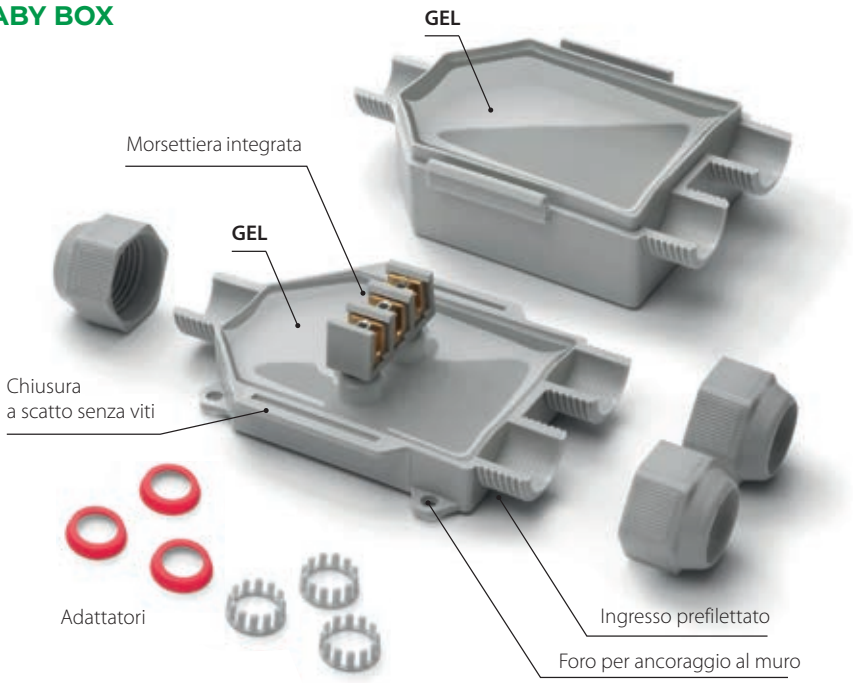
Halogen-free Gel

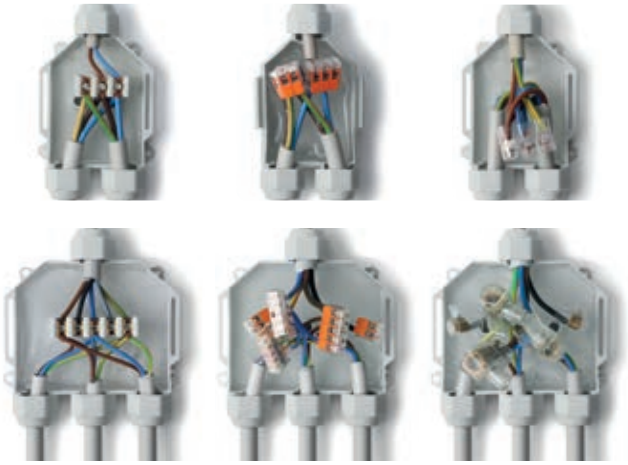
UV resistant

Autoestinguente 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





Con morsettiera integrata.

Adatte anche a morsetti ultrapiatti.

Adatte anche a morsetti a vite.

BABY BOX

BABY BOX 3

PRODOTTO / Cod.Art.	Colore		Morsettiera	Ø cavi min - max (mm)	Ø tubi (mm)	A B C (mm)
BABY BOX BABYBOX	●	3	**3x** Max 12 mm²	8 - 18	16 / 20	90 x 80 x 47
BABY BOX - N BABYBOX-N	●					

PRODOTTO / Cod.Art.	Colore		Morsettiera	Ø cavi min - max (mm)	Ø tubi (mm)	A B C (mm)
BABY BOX 3 BABYBOX3	●	4	**5x** Max 12 mm²	8 - 18	16 / 20	95 x 110 x 43
BABY BOX 3 - N BABYBOX3-N	●					

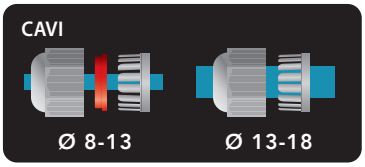
READY BOX

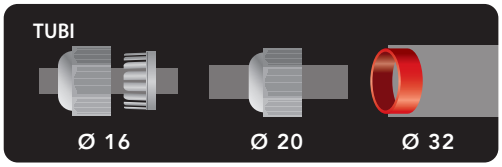
Cassette preriempite a 3 o 4 ingressi con morsettiera integrata e dadi di serraggio

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

- **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.**
- **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°

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

Per uso immerso

Per uso interrato

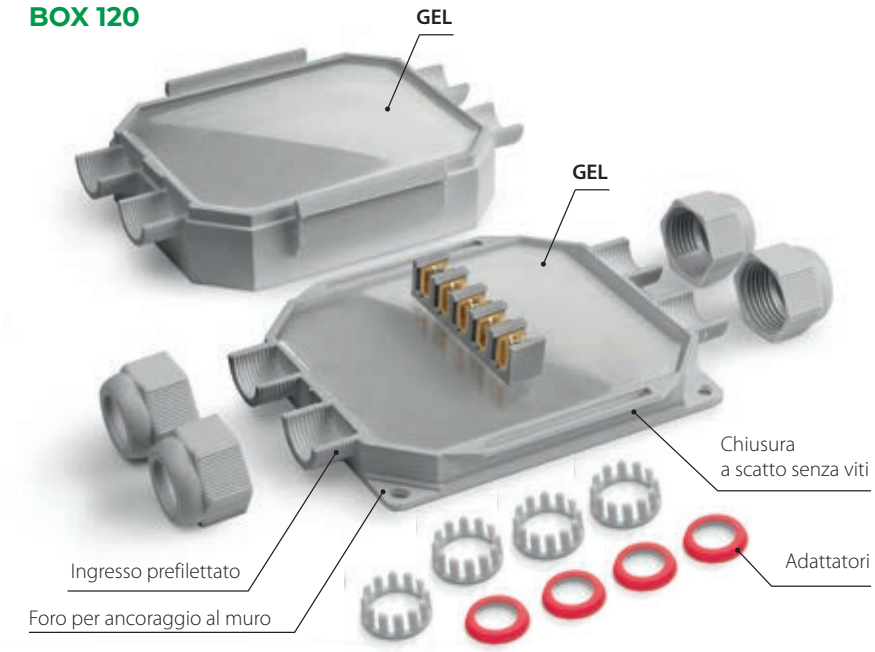
Halogen-free Gel

UV resistant

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

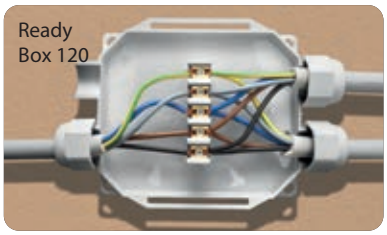
IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ | IP69K OFFICIALLY TESTED

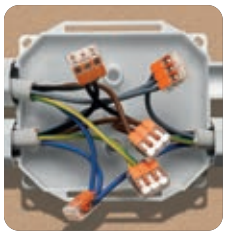
READY BOX 120

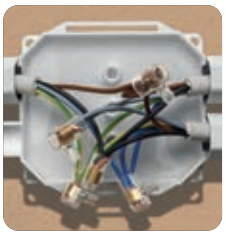


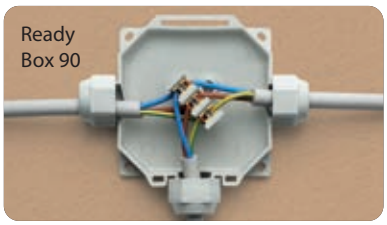
Installazione con cavi liberi.

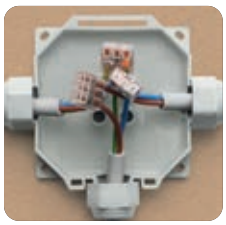
Installazione con tubi passacavo.

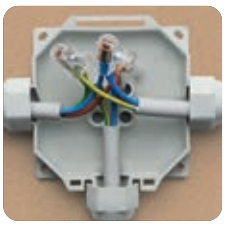












Grazie all'innovativo design, a differenza di una cassetta standard, non è necessario sfondare le pareti della cassetta per inserire il cavo.

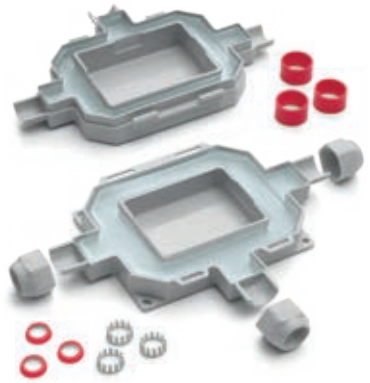
Adatte anche a morsetti ultrapiatti.

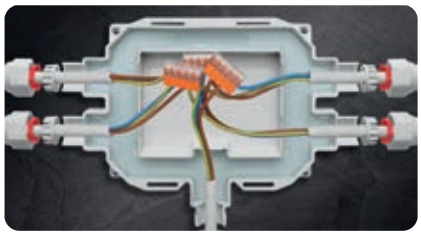
Adatte anche a morsetti a vite.

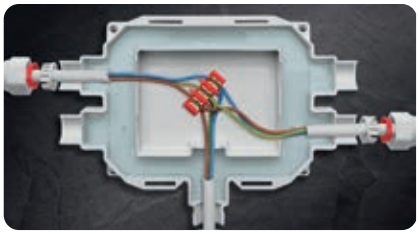
READY BOX 90

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

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







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.**

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°

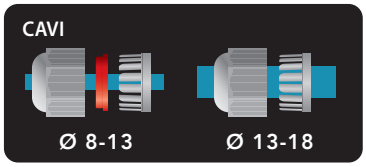
Temperatura di esercizio del gel: -60°C / +200°C

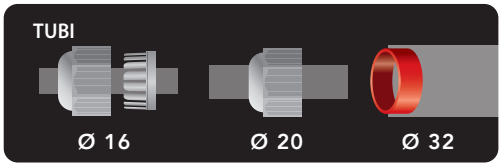
Halogen-free Gel

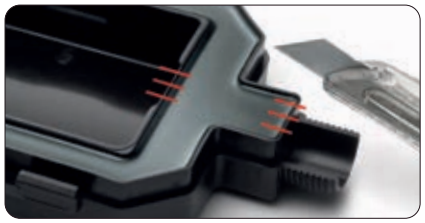
UV resistant

Autoestinguente 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







PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Ø cavi min-max (mm)	Ø tubi (mm)	Capienza interna (mm)	Dimensioni esterne (mm)
FOX BOX 3 FOXBOX3	●	8 - 18	16 / 20 / 32	79 x 60 x 32	180 x 135 x 45
FOX BOX 3 - N FOXBOX3-N	●				
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	●	8 - 18	16 / 20 / 32	116 x 78 x 32	210 x 155 x 45
FOX BOX - N FOXBOX-N	●				
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 alloggiate 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

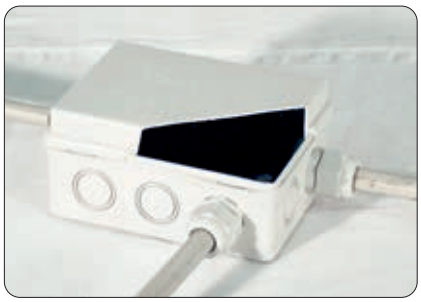
Temperatura di esercizio: 90°

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



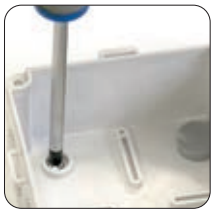
ILLUMINAZIONE PUBBLICA

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

Temperatura di esercizio: 90°

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

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.

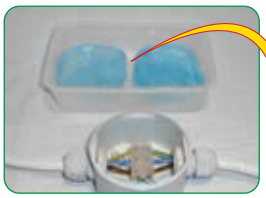
RI-ACCEDI e RI-USA

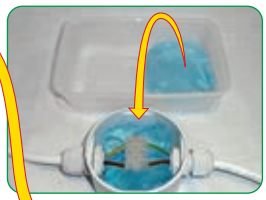
Grazie al Magic Power Gel, la cassetta può essere **riaperta, ispezionata, re-isolata** utilizzando il gel rimosso, e quindi richiusa.

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 "appiccica!", 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! 7"

PRODOTTO / Cod.Art.	Cassetta	Isolante
MAGIC GEL SPRINT BOX 100 MAGICSPRINTBOX1	mm 100 x 100 x h 50 + 3 pressacavi M25 x 1,5	Bottiglia + Catalizzatore

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°

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

Prestazioni elettriche:
CEI 23-48, IEC 60670

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

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

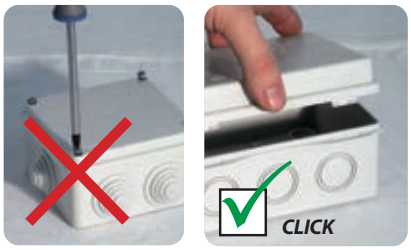
J-BOX

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

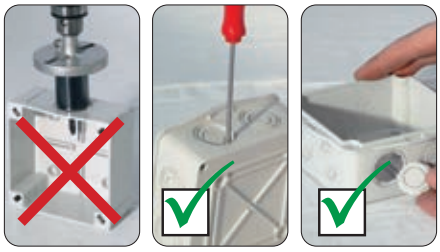
Cassette di derivazione con chiusura del coperchio a scatto, pareti preforate a scasso per un più rapido alloggiamento di pressa cavi o passacavi; di elevatissime caratteristiche meccaniche e di comportamento alla fiamma. Atossiche, sono riaccessibili con il solo utilizzo di un utensile. Evitano l'impiego 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 pressacavi alloggiabili (passo) PG	METRICO	Dimensioni (mm)
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)	Ø cavi alloggiabili 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)	Ø cavi alloggiabili 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

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

Ray tech

BASSA TENSIONE

CONNETTORI MORSETTI GEL COVER GEL BOX

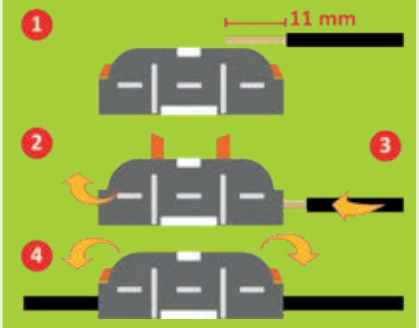
RAY BLOCK
SUPER BLOCK
HAPPY LINE
GEL BOX LINE
NANO LINE
BRAVO

NEW

MORSETTI A LEVA IN & OUT

CE UKCA
RoHS Compliant

- MODULARI
- COMPONIBILI
- 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

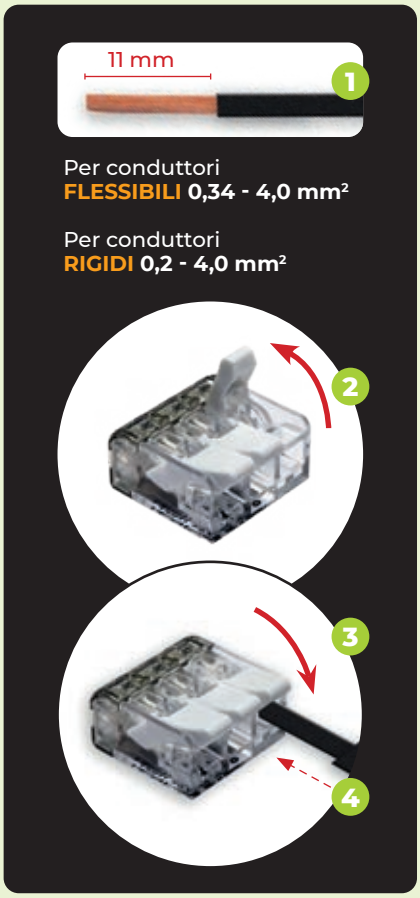
MINIMO ORDINE
1 ESPOSITORE
DA 20 BLISTER

RAY BLOCK B

I nuovi morsetti a leva, rapidi e sicuri,
salvatempo 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.**



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

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

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

Il nuovo Gel Box con connettori a leva intergrati: 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.

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°

Temperatura di posa: -40°C / +50°C

Per uso immerso

Per uso interrato

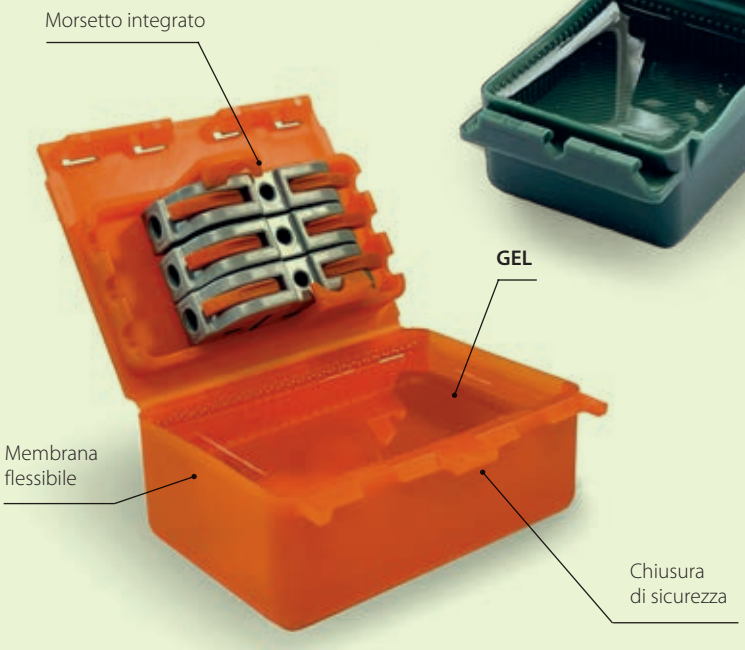
Halogen-free Gel

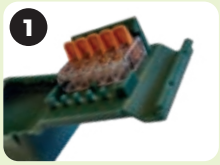
UV resistant

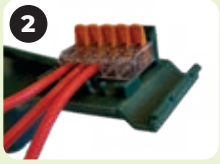
IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ

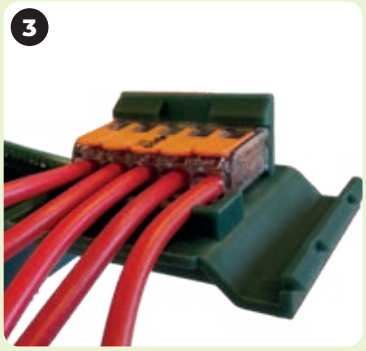
VANTAGGI

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









SUPER BLOCK IN-OUT M

Cod. Art.
SUPERBLOCKINOUTM

Fino a 3 x 4 mm²

Dimensioni:
67 x 50 x28 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

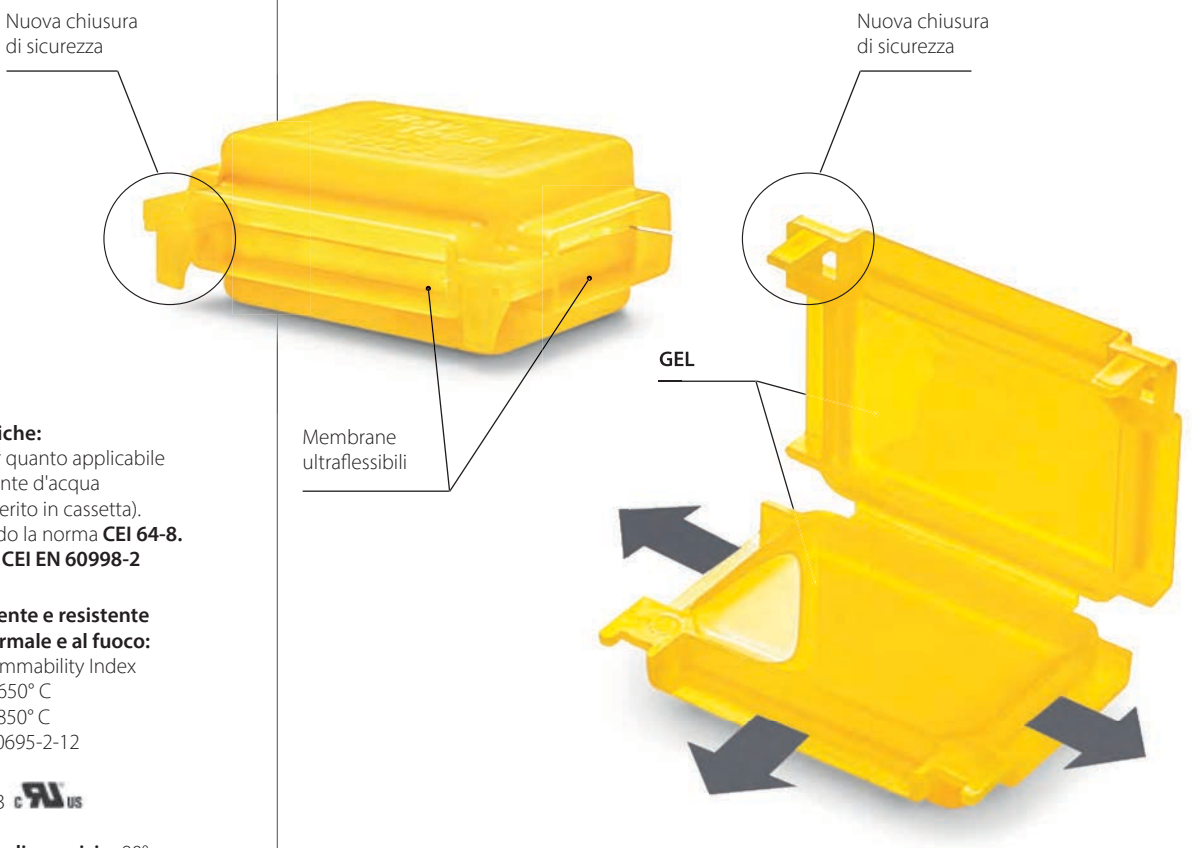
HAPPY LINE

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.**



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**

Autoestinguente 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

Temperatura di esercizio: 90°

Temperatura di posa: -40°C / +50°C

Per uso immerso

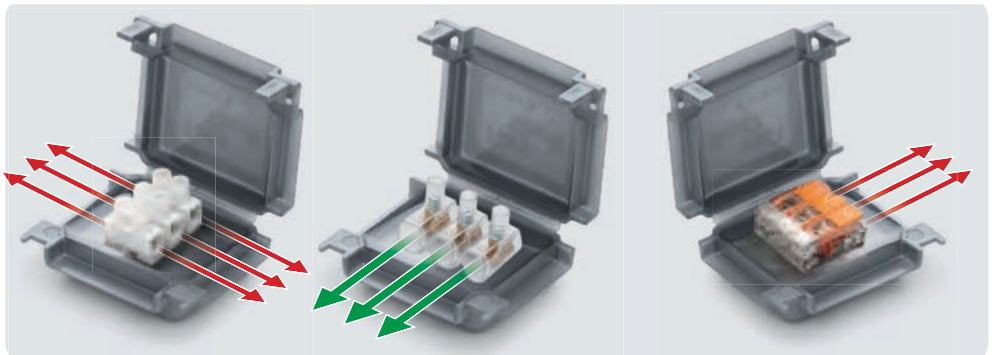
Per uso interrato

Halogen-free Gel

UV resistant

IPX8 OFFICIALLY TESTED | IMQ

Esempi di configurazione

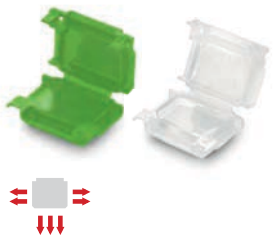


HAPPY 00

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

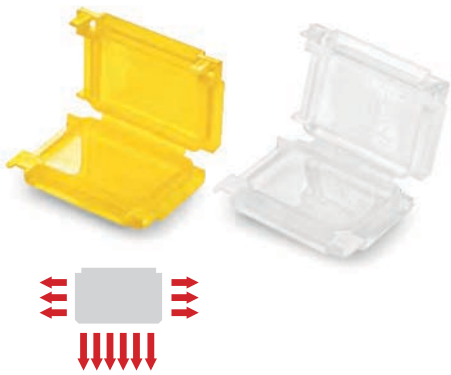
3x 2.5 mm² 5x 2.5 mm² 3x 4 mm² 5x 4 mm² 3x 6 mm² 2x + 2x 6 mm²

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



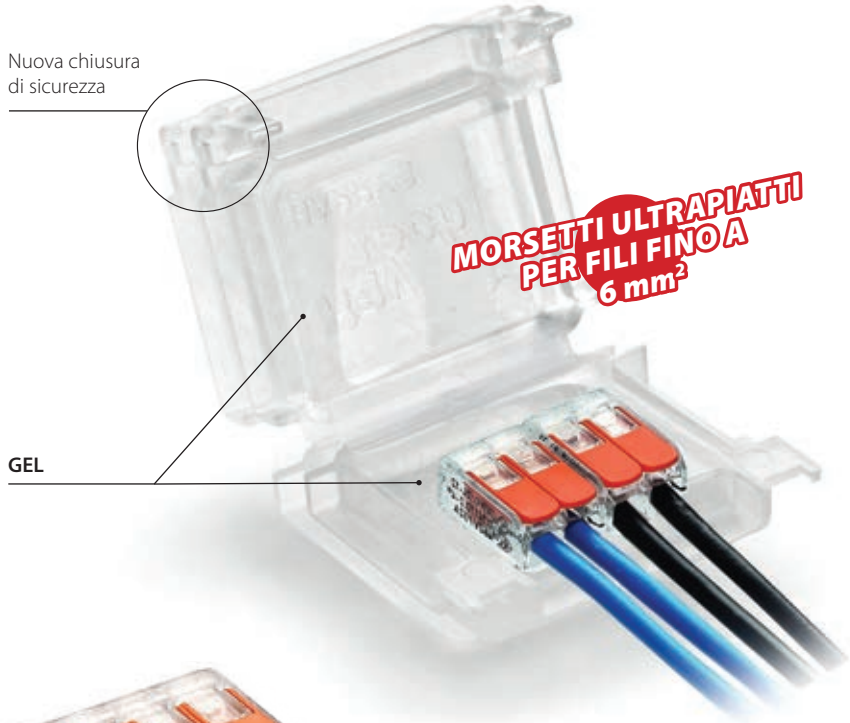
Gli involucri coloranti sono autoestinguenti secondo la norma **UL 94-V2.**

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**

Autoestinguente e resistente al calore anormale e al fuoco:
Glow Wire Flammability Index
○ a +650° C
secondo EN60695-2-12

Gel: UL 94-HB

Temperatura di esercizio: 90°

Temperatura di posa: -40°C / +50°C

Per uso immerso

Per uso interrato

Halogen-free Gel

UV resistant

IPX8 OFFICIALLY TESTED | IMQ

HAPPY JOINT 3

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm²)	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

+

Con morsetto incluso per ogni Happy

HAPPY JOINT 4

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm²)	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

+

Con 2 morsetti inclusi per ogni Happy

HAPPY JOINT 5

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm²)	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

+

Con morsetto incluso per ogni Happy

HAPPY JOINT 6

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm²)	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

+

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

Temperatura di esercizio: 90°

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 mm² **2x** 2.5 mm² **3x** 2.5 mm² **2x** 4 mm² **3x** 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 mm² **3x** 2.5 mm² **3x** 1.5 mm² **2x + 2x** 2.5 mm² **5x** 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 mm² **2x + 2x** 2.5 mm² **5x** 2.5 mm² **2x + 2x** 4 mm² **5x** 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 mm² **2x + 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 mm² **3x** 6 mm²

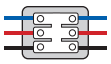
* Disponibile anche nella versione autoestinguente secondo la norma **UL 94-V2** nei colori: giallo, arancione, blu o nero.

GEL BOX LINE KIT

Confezioni comprese di morsetti a vite o morsetti di coda.

PASCAL M2,5

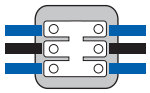
PRODOTTO / Cod.Art.	Descrizione	Confezione	Dimensione (mm)
PASCAL M2,5 PASCALM2.5	12 pezzi + 36 morsetti a vite da 2.5 mm²	Box	36 x 37 x 26



max 3 fili
max 2.5 mm²

KELVIN M4

PRODOTTO / Cod.Art.	Descrizione	Confezione	Dimensione (mm)
KELVIN M4 KELVINM4	6 pezzi + 24 morsetti a vite da 4 mm²	Box	52 x 53 x 29



max 3 fili
max 4 mm²

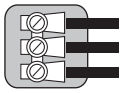
WATT +

PRODOTTO / Cod.Art.	Descrizione	Confezione	Dimensione (mm)
WATT + 1.5 WATT-1.5	10 pezzi + 30 morsetti di coda da 1,5 mm²	Box	30 x 42 x 26
WATT + 2.5 WATT-2.5	10 pezzi + 30 morsetti di coda da 2,5 mm²	Box	

max 3 fili
max 2.5 mm²

KELVIN +

PRODOTTO / Cod.Art.	Descrizione	Confezione	Dimensione (mm)
KELVIN + 4 KELVIN-4	10 pezzi + 30 morsetti di coda da 4 mm²	Box	52 x 53 x 29
KELVIN + 6 KELVIN-6	10 pezzi + 30 morsetti di coda da 6 mm²	Box	
KELVIN 6+4 KELVIN6-4	6 pezzi + 20 morsetti di coda da 4 mm²	Box	
KELVIN 6+6 KELVIN6-6	6 pezzi + 20 morsetti di coda da 6 mm²	Box	



max 3 fili
max 6 mm²

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°

Temperatura di posa: -40°C / +50°C

Per uso immerso

Per uso interrato

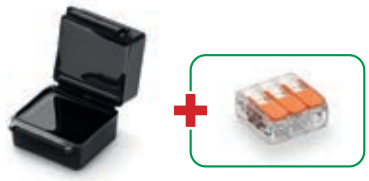
Halogen-free Gel

UV resistant

Autoestinguenti secondo la norma **UL 94-V2**

IPX8 OFFICIALLY TESTED | IMQ

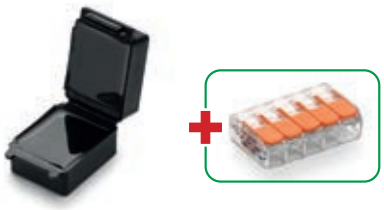
Con morsetto ultrapiatto incluso



NANO 3

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm²)	Combinazione	Pezzi	Dimensione (mm)
NANO 3 NANO3	3 x 1 - 4	2 passanti / 1 derivato	4 pezzi in Blister	30 x 27 x 23

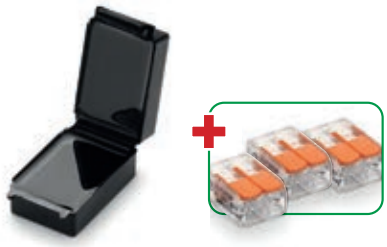
max 3 fili
max 4 mm²



NANO 5

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm²)	Combinazione	Pezzi	Dimensione (mm)
NANO 5 NANO5	5 x 1 - 4	2 passanti / 3 derivati	2 pezzi in Blister	30 x 42 x 26

max 5 fili
max 4 mm²



NANO 6

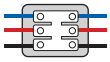
PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm²)	Combinazione	Pezzi	Dimensione (mm)
NANO 6 NANO6	6 x 1 - 4	3 passanti / In/Out	1 pezzi in Blister	33 x 52 x 26

max 5 fili
max 4 mm²

Con morsetto incluso

NANO MAM 2,5

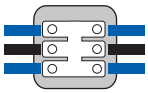
PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm²)	Combinazione	Pezzi	Dimensione (mm)
NANO MAM 2,5 NANOMAM-2.5	3 x 1 - 2,5	3 passanti	2 pezzi in Blister	36 x 37 x 26



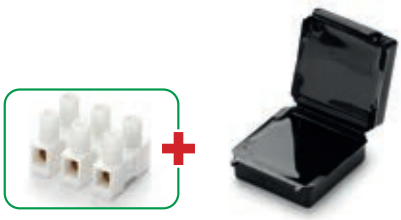
max 3 fili
max 2.5 mm²

NANO MAM 4

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm²)	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



max 3 fili
max 4 mm²



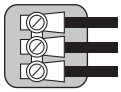
NANO FOR 2,5

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm²)	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

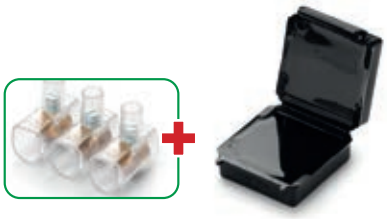
max 3 fili
max 2.5 mm²

NANO FOR 4

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei fili isolati (Max N° x mm²)	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



max 3 fili
max 4 mm²

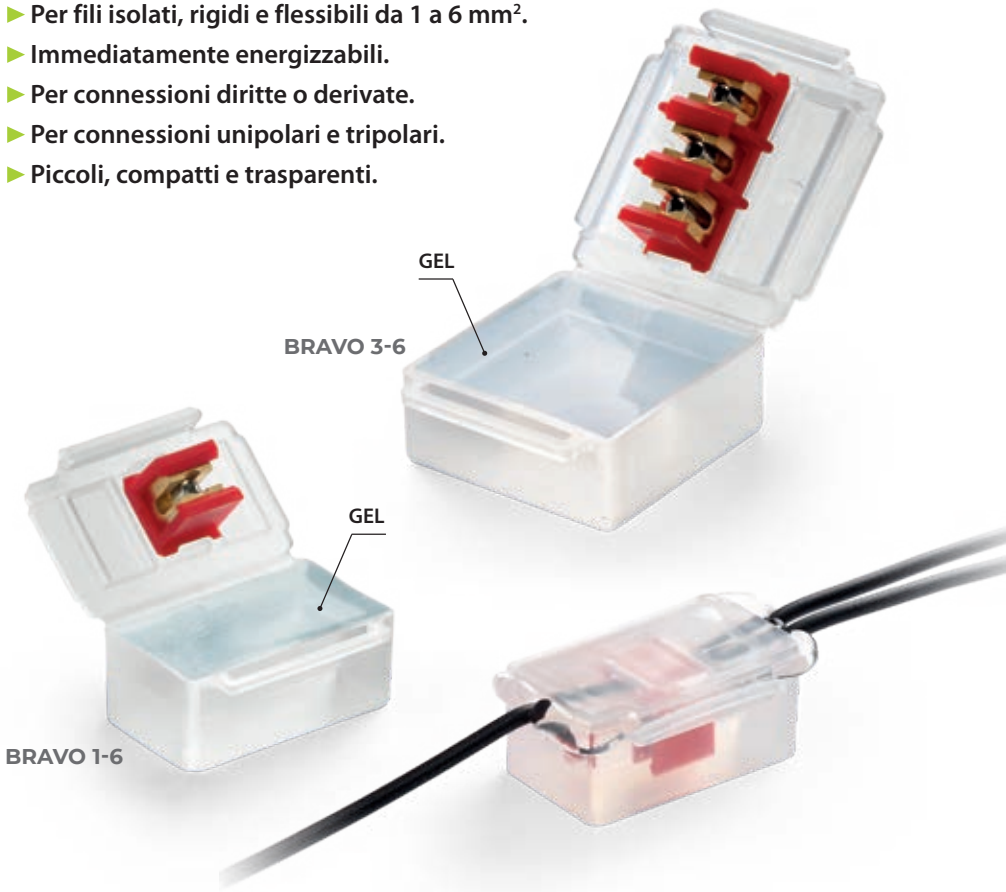


BRAVO

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°

Temperatura di posa: -40°C / +50°C

Per uso immerso

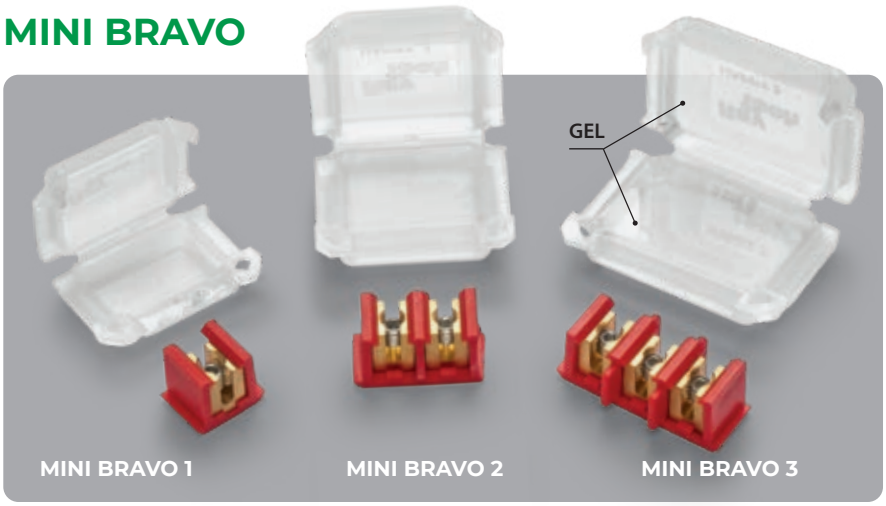
Per uso interrato

Halogen-free Gel

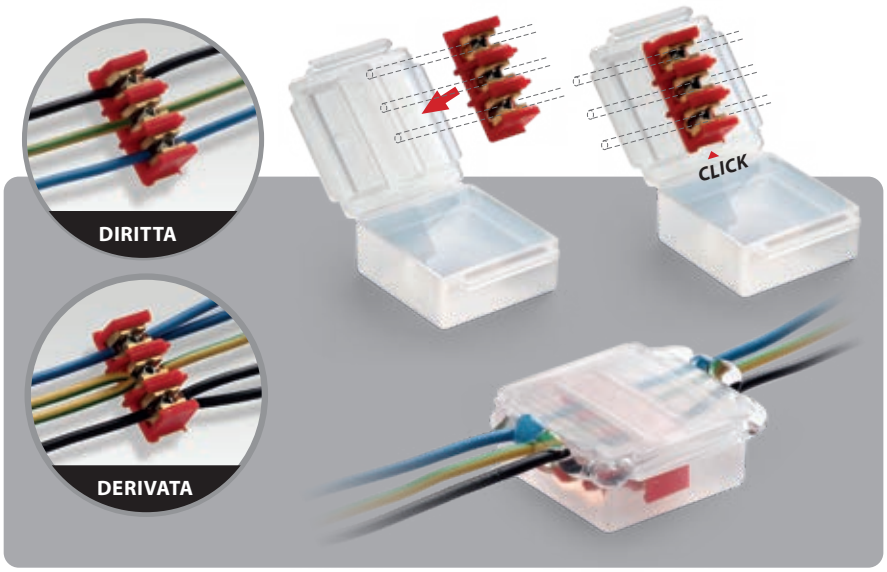
UV resistant

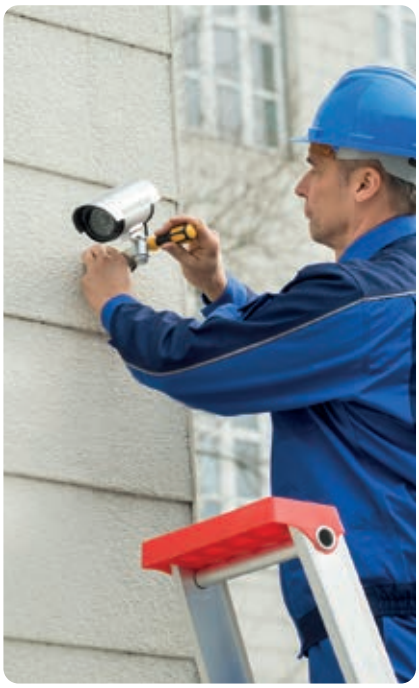
IPX8 OFFICIALLY TESTED | IMQ

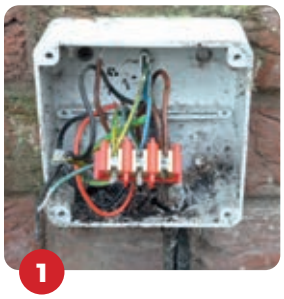
MINI BRAVO



1 COLLEGA 2 BLOCCA 3 CHIUDI







BRAVO

PRODOTTO / Cod.Art.	Formazione e sezione dei conduttori: Dritto o passante (N° x mm²)	Derivato (N° x mm²)	Pezzi	Dimensione (mm) (A x B x C)
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: Dritto o passante (N° x mm²)	Derivato (N° x mm²)	Pezzi	Dimensione (mm) (A x B x C)
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
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

A COLATA
MAGIC POWER JOINT
MAGIC JOINT
RUBBER JOINT
RAY CAST

TERMORESTRINGENTI
GIUNZIONI / TERMINALI

NEW

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

Gel: UL 94-HB

Mescola 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

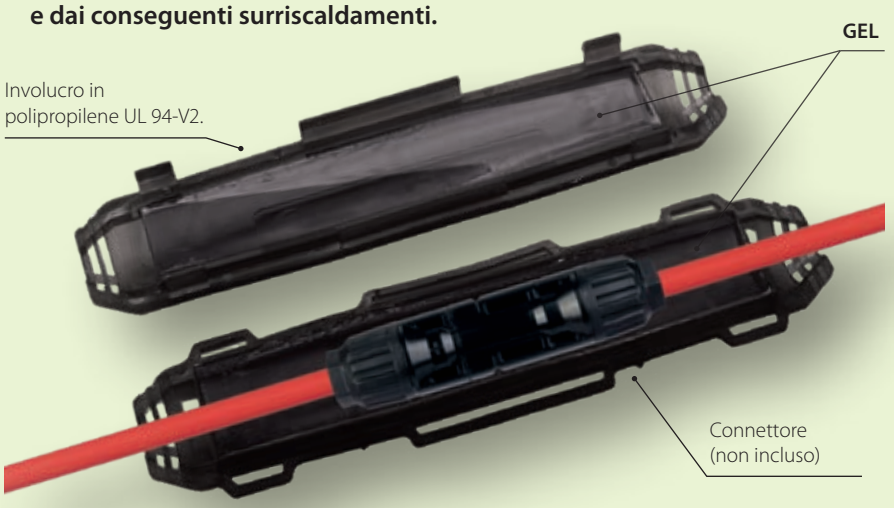
SOLARCOVER

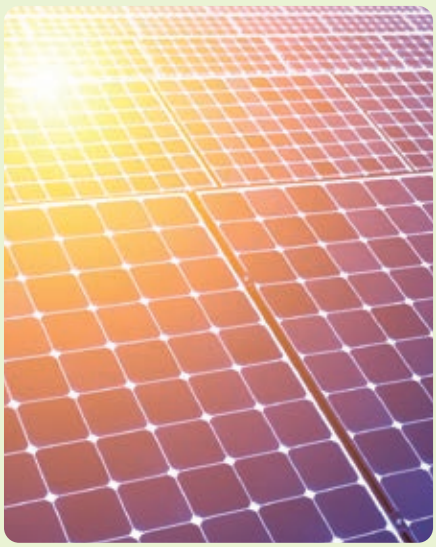
La cover extra dark con filler in gel per la sigillatura di connettori da 4 a 10 mm² per impianti solari e fotovoltaici.

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 siliconico 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.**





Per connettori da 4 a 10 mm²

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

15 YEARS RESISTANT

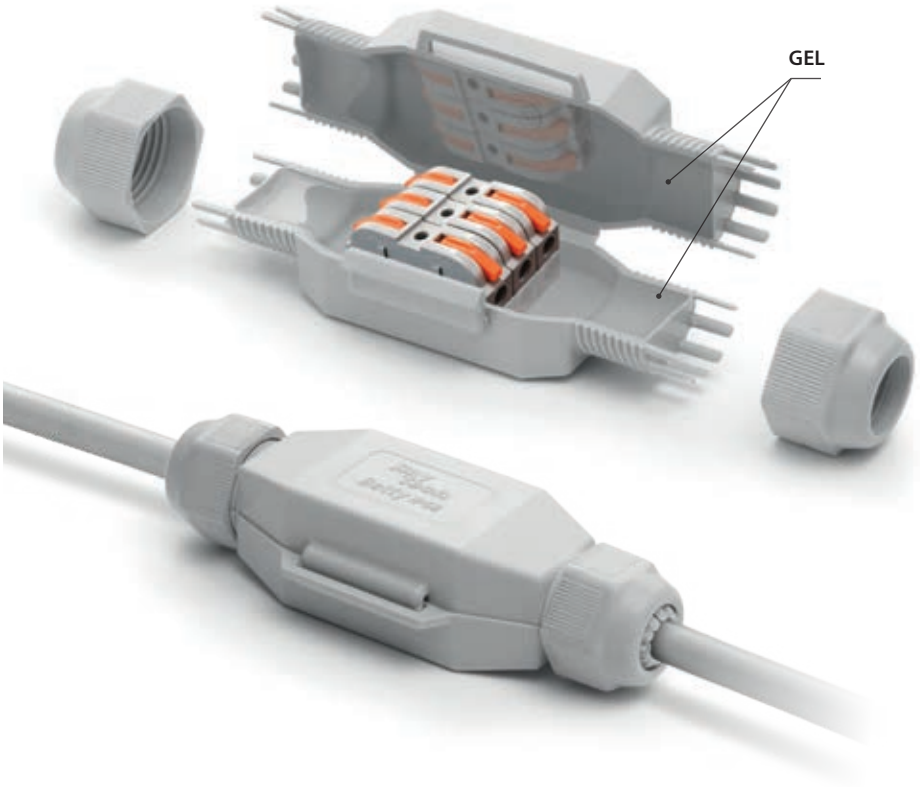
LITTLE JOINT EASY

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 pronte 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

Temperatura di esercizio: 90°

Temperatura di posa: -40°C / +50°C

Per uso immerso

Per uso interrato

Halogen-free Gel

UV resistant

Autoestinguente 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

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

PRODOTTO Cod.Art.	Colore	Morsetto	Formazione cavo max (N° x mm²)	Ø cavi min - max (mm)	Pezzi / Pack	A B C (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.

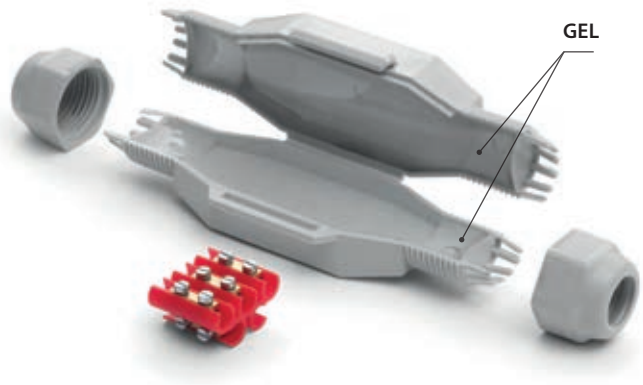
Compatti, salvaspazio, pre-riempiti con gel morbido ed estremamente conformante. Di impatto estetico minimo con dadi di serraggio che consentono il grado di protezione IP68 e IP69K e al contempo il bloccaggio del giunto sul cavo.

VANTAGGI

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

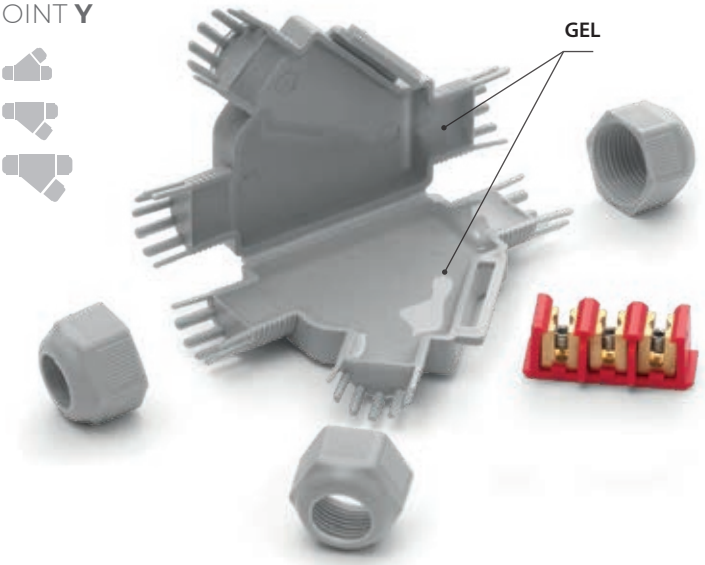
LITTLE JOINT L

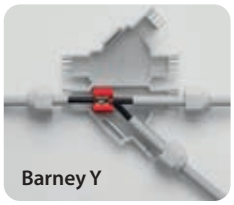
Barney
Fred
Dino
Betty
Tom

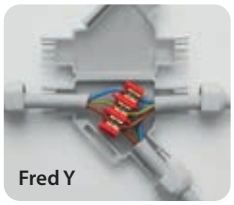


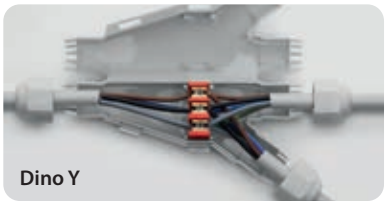
LITTLE JOINT Y

Barney Y
Fred Y
Dino Y




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°

Temperatura di posa: -40°C / +50°C

Per uso immerso

Per uso interrato

Halogen-free Gel

UV resistant

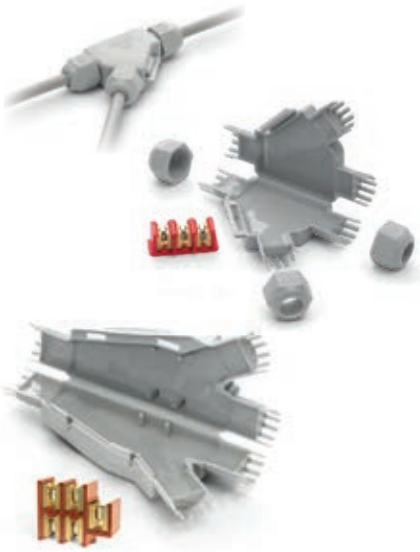
Autoestinguente e resistente al calore anormale e al fuoco:
Glow Wire Flammability Index a +960° C secondo EN60695-2-12

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ | IP69K OFFICIALLY TESTED

PRODOTTO Cod.Art.	Colore	Morsetto	Formazione cavo max (N° x mm²)	Ø cavi min - max (mm)	Pezzi / Pack	(mm)
BARNEY BARNEY	●		2 x 2,5	6 - 10	1 / Blister	75 x 28 x 19
BARNEY - N BARNEY-N	●				1 / Blister	
BARNEY MP BARNEY-MP	●				10 / Multipack	
FRED FRED	●		3 x 2,5	8 - 13	1 / Blister	80 x 36 x 23
FRED - N FRED-N	●				1 / Blister	
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 mm²) Passante	Formazione cavo max (N° x mm²) Derivato	Ø cavi min - max (mm)	Pezzi / Pack	(mm)
BARNEY Y BARNEY-Y	●		1 x 4 1 x 2,5	1 x 1,5 1 x 2,5	6 - 10	1 / Blister	85 x 55 x 22
BARNEY Y - N BARNEY-Y/N	●					1 / Blister	
FRED Y FRED-Y	●		3 x 4 3 x 2,5	3 x 1,5 3 x 2,5	8 - 13	1 / Blister	110 x 72 x 25
FRED Y - N FRED-Y/N	●					1 / Blister	
DINO Y DINOY	●		5 x 6 5 x 4 *	5 x 1,5 5 x 2,5 *	14 - 19	1 / Blister	160 x 75 x 37
DINO Y - N DINOY-N	●					1 / Blister	

* sezione per cavo rigido



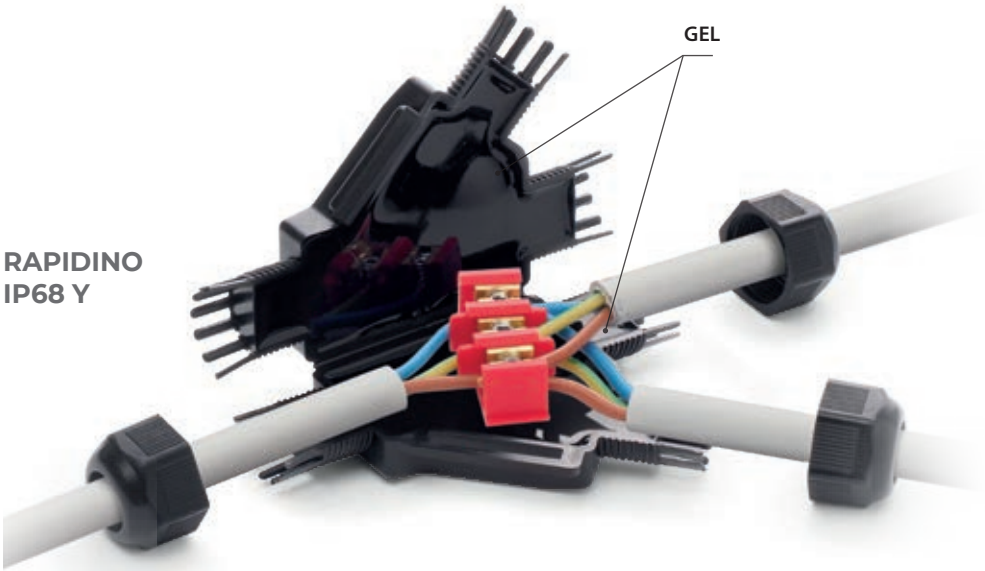
MINI RAPID JOINT IP68

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

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°

Temperatura di posa: -40°C / +50°C

Per uso immerso

Per uso interrato

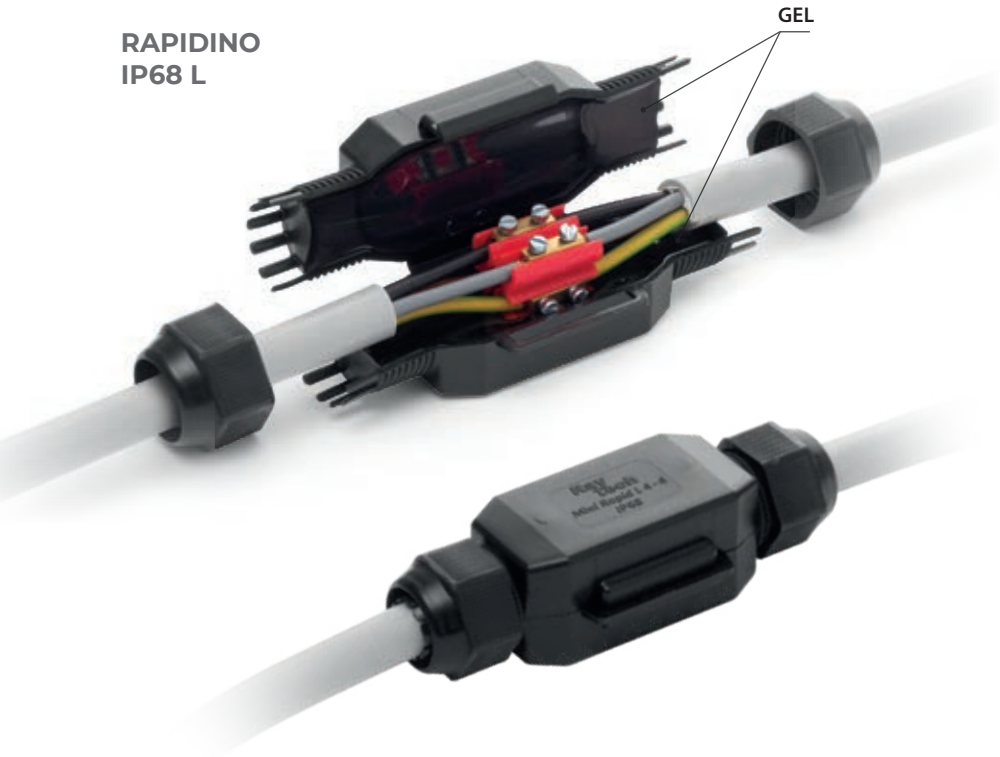
Halogen-free Gel

UV resistant

Autoestinguente 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

RAPIDINO IP68 L



PRODOTTO Cod.Art.	Cavo	Morsetto	Formazione cavo max (N° x mm²)	Ø cavi min - max (mm)	Pezzi / Pack	A B C (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 mm²) Passante	Derivato	Ø cavi min - max (mm)	Pezzi / Pack	A B C (mm)
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°

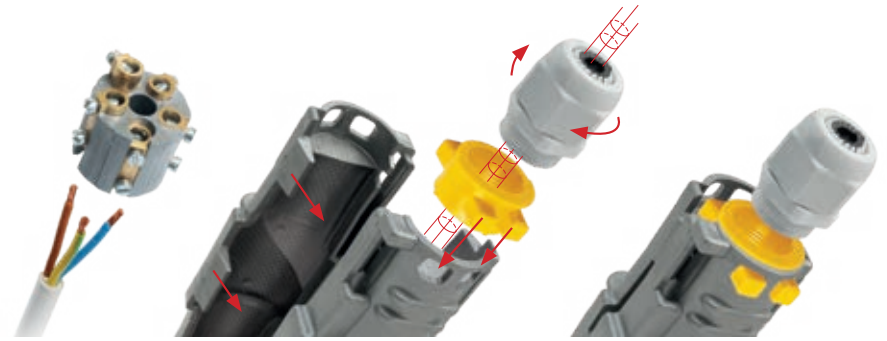
Temperatura di posa: -40°C / +50°C

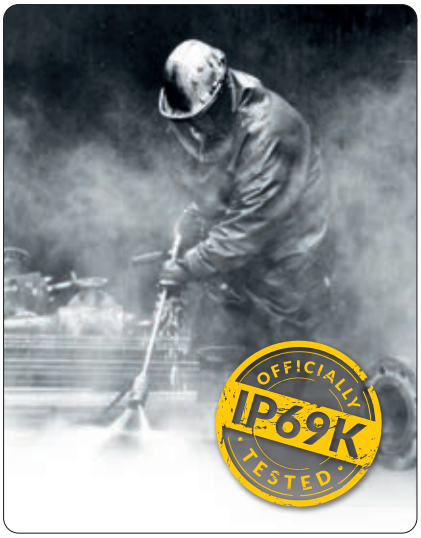
Halogen-free Gel

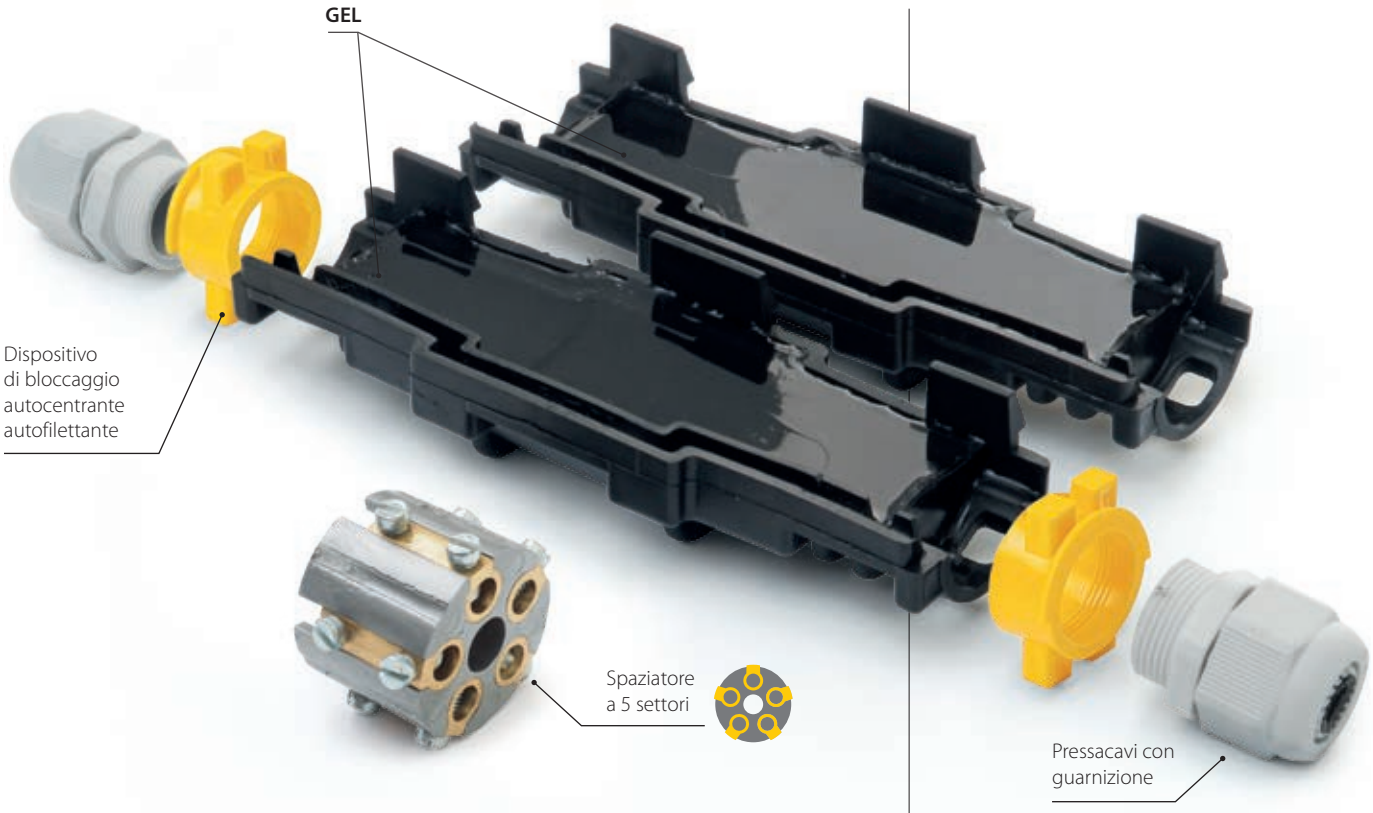
UV resistant

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

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ | IP69K OFFICIALLY TESTED







PRODOTTO Cod.Art.	Formazione n°	Configurazione IP68 Sezione (mm²)	Ø cavo (mm)	A x B (mm)	Configurazione IPX8 Sezione (mm²)	Ø cavo (mm)	A x B (mm)
Rapid Joint L1,5-IP68 RAPIDJL1.5-IP68	•	4 - 25	8 - 13	155 x 55	1,5 - 50	20,5	105 x 55
		1,5 - 4			1,5 - 6		
		1,5 - 2,5			1,5 - 6		
		1,5			1,5 - 6		
		1,5			1,5 - 6		
Rapid Joint L6-IP68 RAPIDJL6-IP68	•	25 - 70	12 - 18	245 x 60	2,5 - 150	24	180 x 60
		2,5 - 6			2,5 - 10		
		2,5 - 6			2,5 - 10		
		2,5 - 6			2,5 - 10		
		2,5 - 6			2,5 - 10		
Rapid Joint L10-IP68 RAPIDJL10-IP68	•	70 - 95	16 - 20	275 x 65	120 - 240	31	210 x 65
		10			10 - 25		
		10			10 - 25		
		10			10 - 25		
		10			10 - 25		
Rapid Joint L25-IP68 RAPIDJL25-IP68	•	120 - 240	21 - 28	410 x 100	120 - 240	42	320 x 100
		25			10 - 50		
		16 - 25			10 - 50		
		16 - 25			10 - 50		

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

READY CAST

il nuovo giunto preriempito 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 allogiabili 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°

Temperatura di posa: -40°C / +50°C

Per uso immerso

Per uso interrato

Halogen-free Resin

UV resistant

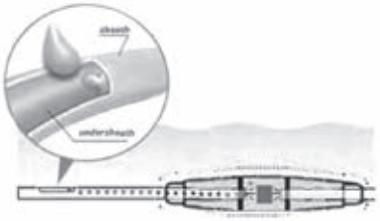
IP68
OFFICIALLY
TESTED

INNOVATIVE RESIN SOLUTIONS

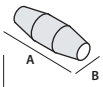
▶ EASY!
Basta una forbice, niente di più!

▶ MULTICONNESSIONE!
Ideale per molteplici tipologie di connessione

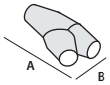
▶ SOLUZIONI INTEGRATE!
Tecnologia HOLE CASING sistema anti trazione del cavo utilizzando le fascette in dotazione ancorate all'involucro.



▶ 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)		Formazione cavo (N° x mm²) 1 x	2 x	3 x	4 x	5 x	(mm)
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)		Formazione cavo (N° x mm²) 1 x	2 x	3 x	4 x	5 x	(mm)
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	

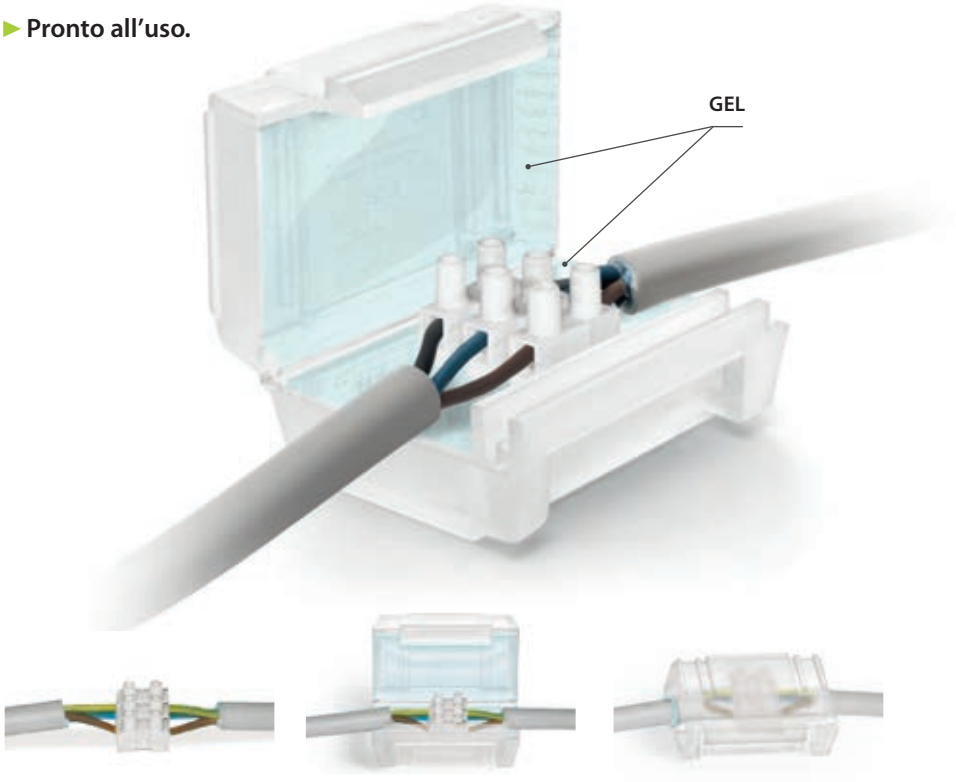
Ogni kit contiene:
- Involucro completo di riempitivo
- Fascette di serraggio
- Sistema di connessione a vite
- Crociera per la connessione libera
- Nastro isolante nero Rayteam

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°

Temperatura di posa: -40°C / +50°C

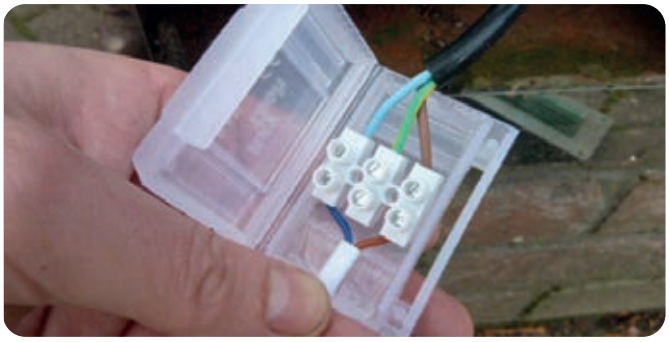
Per uso immerso

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 mm²	1	blister	61 x 35 x 28
OHM PACK 11 OHMPACK11			11	scatola	
BAR BAR	○	3 da 4 mm² / 6 mm²	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 mm²	1	blister	61 x 35 x 28
MAMMUT GEL COVER MAMMUTGELCOVER			8	scatola	
GEL COVER 6 GELCOVER6	●	3 da 4 mm² / 6 mm²	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 diritto 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.

VANTAGGI

- **Completi 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.**

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

Gel: UL 94-HB

Mescola Involucro: UL 94-V2

Temperatura di esercizio: 90°

Temperatura di posa: -40°C / +50°C

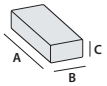
Halogen-free Gel

UV resistant

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

IPX8 OFFICIALLY TESTED | IMQ

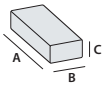
SUPER CLIK MINI



PRODOTTO Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) Connessioni Diritte In linea	Connessioni Derivate P	Connessioni Derivate D	Ø max cavi (mm)	(mm)
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

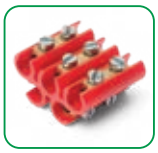


PRODOTTO Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) Connessioni Diritte In linea	Connessioni Derivate P	Connessioni Derivate D	Ø max cavi (mm)	(mm)
SUPER CLIK 0 SUPERCLIK0	3 x 1,5 - 6	3 x 1,5 - 4	3 x 1,5 - 2,5	14	95 x 43 x 28

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°

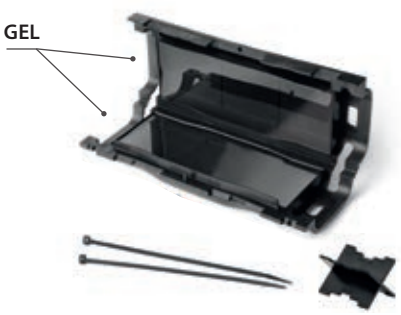
Temperatura di posa: -40°C / +50°C

Halogen-free Gel

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

RINA

IPX8
OFFICIALLY
TESTED

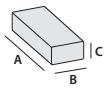


Sezioni valutate sulla base
del cavo FG7 (0) R 0,6/1 kV.

CLIK FIRE

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

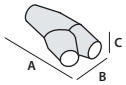
GIUNZIONI DIRITTE O DERIVAZIONI MULTIPLE.



PRODOTTO / Cod. Art	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) Passante o diritto	Derivato 1 o 2 cavi	Ø max cavi (mm) Passante o diritto	Derivato	Dimensioni (mm)
CLIK 0 Fire * 214663-003	1 x 2,5 - 50 2 x 2,5 - 6	1 x 1,5 -10 2 x 1,5	16	10	95 x 43 x 28
CLIK 1 Fire * 225449-001	1 x 6 - 95 2 x 1,5 - 16 3 x 1,5 - 10 4 x 1,5 - 10	1 x 1,5 - 35 2 x 1,5 - 6 3 x 1,5 - 6 4 x 1,5 - 4	20,5	15	150 x 56 x 30
CLIK 2 Fire 301096-001	1 x 50 - 185 2 x 10 - 35 3 x 6 - 35 4 x 6 - 35	1 x 16 - 185 2 x 1,5 - 35 3 x 1,5 - 35 4 x 1,5 - 16	30	29	220 x 85 x 46

* 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	(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 2 x 1,5 - 16 3 x 2,5 - 16 4 x 2,5 - 10	1 x 1,5 - 70 2 x 1,5 - 10 3 x 1,5 - 10 4 x 1,5 - 6	22,5	18,5	138 x 60 x 37
CLIK 2002 Fire 301096-005	1 x 50 - 150 2 x 1,5 - 25 3 x 4 - 25 4 x 4 - 16	1 x 1,5 - 70 2 x 1,5 - 10 3 x 1,5 - 10 4 x 1,5 - 6	26	18,5	194 x 74 x 43
CLIK 2003 Fire 301097-006	1 x 150 - 240 2 x 16 - 50 3 x 16 - 50 4 x 16 - 50	1 x 50 - 120 2 x 10 - 25 3 x 10 - 25 4 x 6 - 16	36	26	290 x 105 x 51

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 monitore di protezione. I giunti sono atossici, privi di scadenza e riaccessibili.

PRODOTTO Cod. Art.	Codice omologazione	Tipo di derivazione	Cavo passante (n° x mm²)	Cavo derivato (n° x mm²)
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°

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.

Giunti 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 monitore di protezione. I giunti sono atossici, privi di scadenza e riaccessibili.

PRODOTTO / Cod. Art.	Fusibile inserito	Tipo di derivazione	Cavo passante (n° x mm²)	Cavo derivato (n° x mm²)
CLIK 2 Fire Dor/Palo Fuse 301010-000	2 A	Dorsale / Palo	RG7R 4 x 1 x 16	FG7OR 2 x 2,5

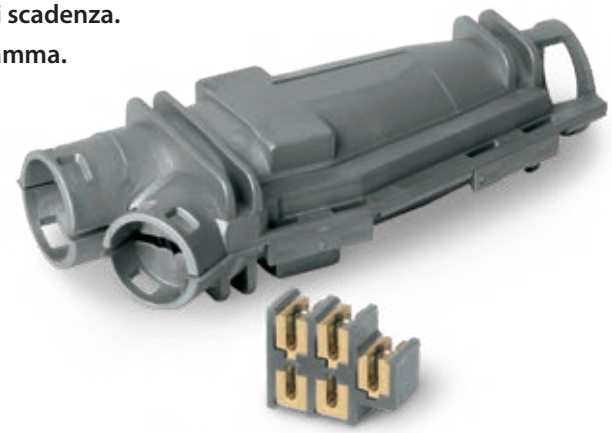
KING JOINT

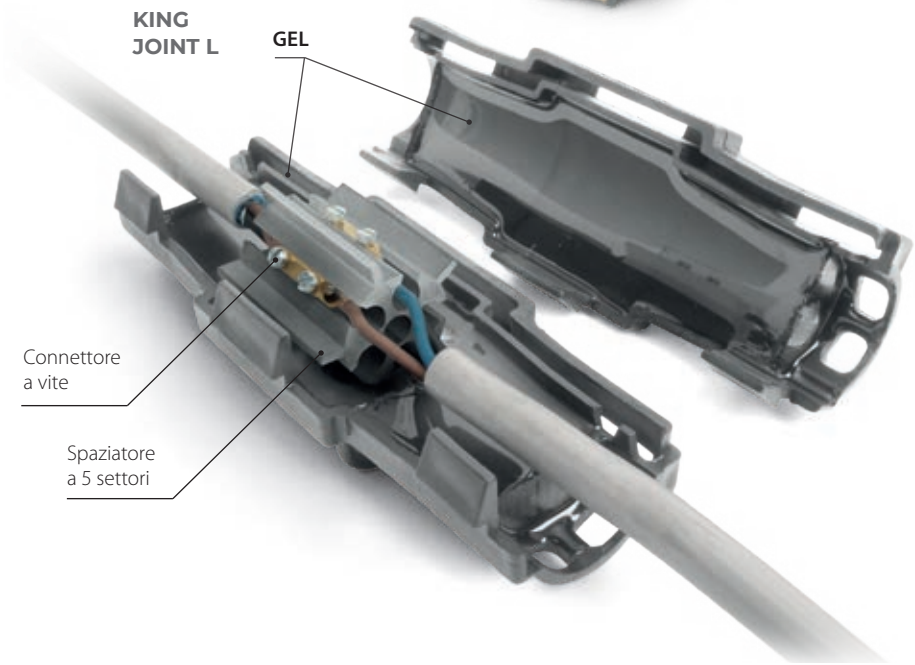
Gamma di giunzioni rapide preriempite in gel, di tipo diritto e derivato, per cavi multipolari 0,6/1 kV fino a 5 anime.

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.**





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°

Temperatura di posa: -40°C / +50°C

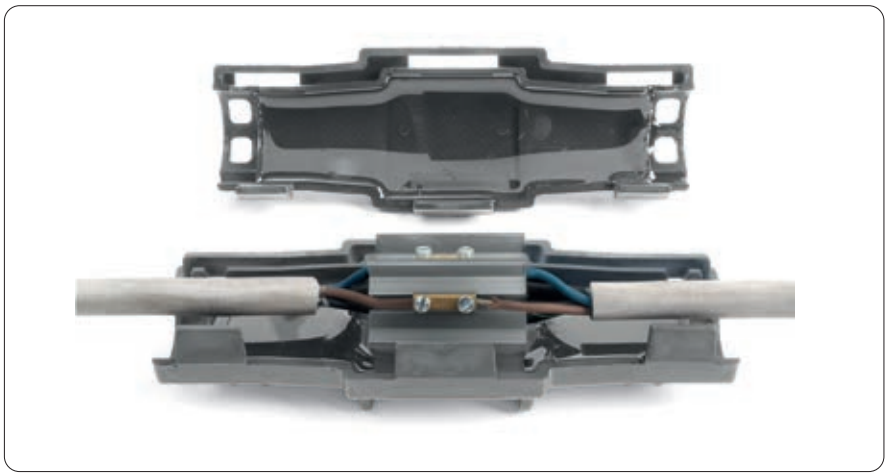
Halogen-free Gel

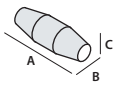
Non propagazione della fiamma: CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1 (per quanto applicabili) a ridotta emissione di fumi e gas tossici e corrosivi.

Grado di protezione: IPX8

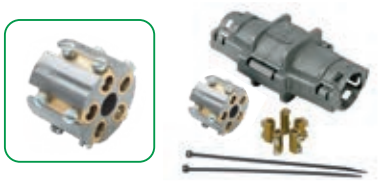
KING JOINT L

Giunzioni in linea anche di tipo armato.





PRODOTTO / Cod. Art.	CONNESSIONI IN LINEA Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²)	Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
KING JOINT 0 in blister RAYKJOINT0	2 x 1,5 - 6 3 x 1,5 - 6 4 x 1,5 - 6 5 x 1,5 - 6	20,5	105 x 55 x 55
KING JOINT L6 in scatola RAYKJOINTL6	2 x 1,5 - 6 3 x 1,5 - 6 4 x 1,5 - 6 5 x 1,5 - 6	20,5	105 x 55 x 55



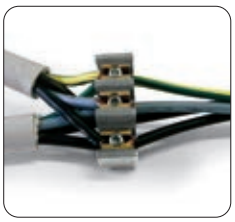
PRODOTTO / Cod. Art.	CONNESSIONI IN LINEA Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²)	Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
KING JOINT L10 RAYKJOINTL10 **KING JOINT L10 - ARM** RAYKJL10ARM	2 x 2,5 - 10 3 x 2,5 - 10 4 x 2,5 - 10 5 x 2,5 - 10	24	180 x 60 x 60

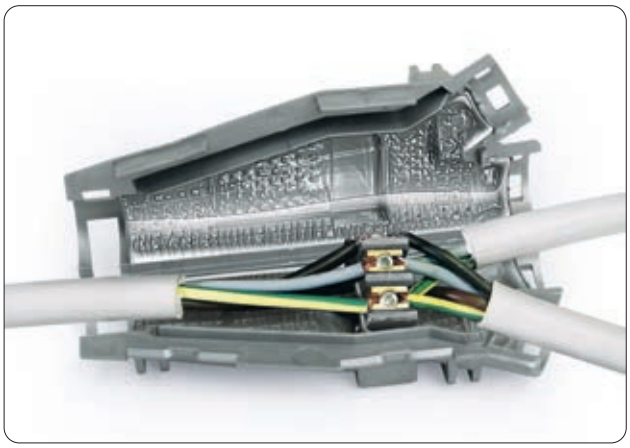
PRODOTTO / Cod. Art.	CONNESSIONI IN LINEA Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²)	Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
KING JOINT L25 RAYKJOINTL25 **KING JOINT L25 - ARM** RAYKJL25ARM	2 x 10 - 25 3 x 10 - 25 4 x 10 - 25 5 x 10 - 25	31	210 x 65 x 65

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.



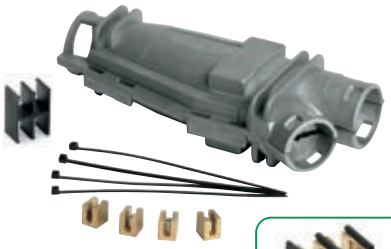


PRODOTTO / Cod. Art.	CONNESSIONI DERIVATE Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) P	D	Ø max cavi (mm) P	D	Dimensioni (mm)
KING JOINT Y6 KINGJ-Y6 **KING JOINT Y6 - ARM** KINGJ-Y6ARM	2 x 1,5 - 6 3 x 1,5 - 6 4 x 1,5 - 6 5 x 1,5 - 6	2 x 1,5 - 4 3 x 1,5 - 4 4 x 1,5 - 4 5 x 1,5 - 4	22,5	18,5	138 x 60 x 37

P : Cavo passante - **D** : Cavo derivato

PRODOTTO / Cod. Art.	CONNESSIONI DERIVATE Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) P	D	Ø max cavi (mm) P	D	Dimensioni (mm)
KING JOINT Y16 KINGJ-Y16 **KING JOINT Y16 - ARM** KINGJ-Y16ARM	2 x 4 - 16 3 x 4 - 16 4 x 4 - 16* 5 x 4 - 16*	2 x 1,5 - 4 3 x 1,5 - 4 4 x 1,5 - 4 5 x 1,5 - 4	26	18,5	194 x 74 x 43

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 mm²) P	D	Ø max cavi (mm) P	D	Dimensioni (mm)
KING JOINT Y35 KINGJ-Y35 **KING JOINT Y35 - ARM** KINGJ-Y35ARM	2 x 10 - 35 3 x 10 - 35 4 x 10 - 35*	2 x 1,5 - 6 3 x 1,5 - 6 4 x 1,5 - 6	36	26	290 x 105 x 51

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.

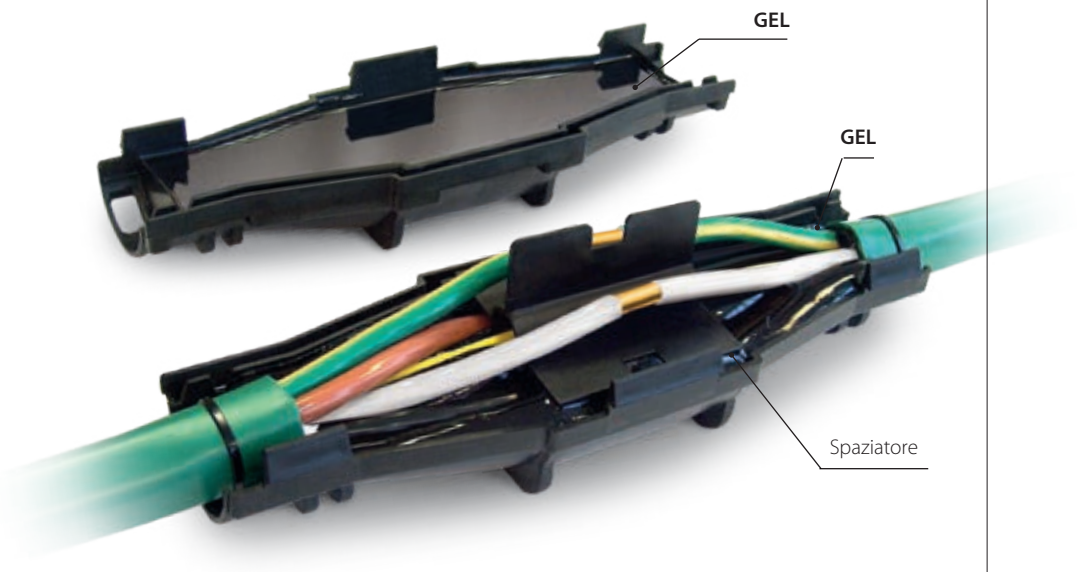
RAPID JOINT

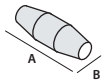
Giunto preriempito in gel a chiusura radiale per cavi a isolante estruso fino a 1 kV.

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**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²)				Con separatore Fibra Ottica	Dimensioni
PRODOTTO / Cod. Art.	1x	2x	3x	4x	4x	(mm)
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°

Temperatura di posa: -40°C / +50°C

Halogen-free Gel

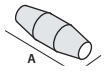
Non propagazione della fiamma: CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1 (per quanto applicabili)

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.

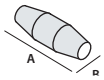


Per cavi SCHERMATI **a fili di rame**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²)				Con separatore Fibra Ottica	Dimensioni (mm)
PRODOTTO / Cod. Art.	1x	2x	3x	4x	4x	
RAPID JOINT L 10-S 301098-035	2,5 - 120	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10	-	180 x 60
RAPID JOINT L 25-S 301098-036	120 - 185	16 - 25	10 - 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

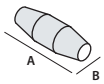
Per cavi di segnalamento e controllo.



PRODOTTO Cod. Art.	conduttori (mm²)	Formazione cavo (n° conduttori) 5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	Dimensioni (mm)
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

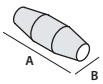
Per cavi telefonici.



NON schermato **PRODOTTO / Cod. Art.**	SCHERMATO **PRODOTTO / Cod. Art.**	N° coppie per sezioni conduttori (n° x mm²)	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

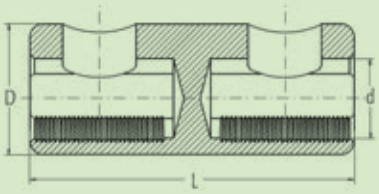
RAPID JOINT SYSTEM FAST RP

Giunto diritto + Connettori a rottura predeterminata.



PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo da 2x a 4x (n° x mm²)	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* (mm²)	Sezioni rame (mm²)	Coppia di rottura (Nm)	Dimensioni L (mm)	D (mm)	d (mm)
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.

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.

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°

Temperatura di posa: -15°C / +55°C

Halogen-free Gel

IP68
OFFICIALLY
TESTED

VANTAGGI

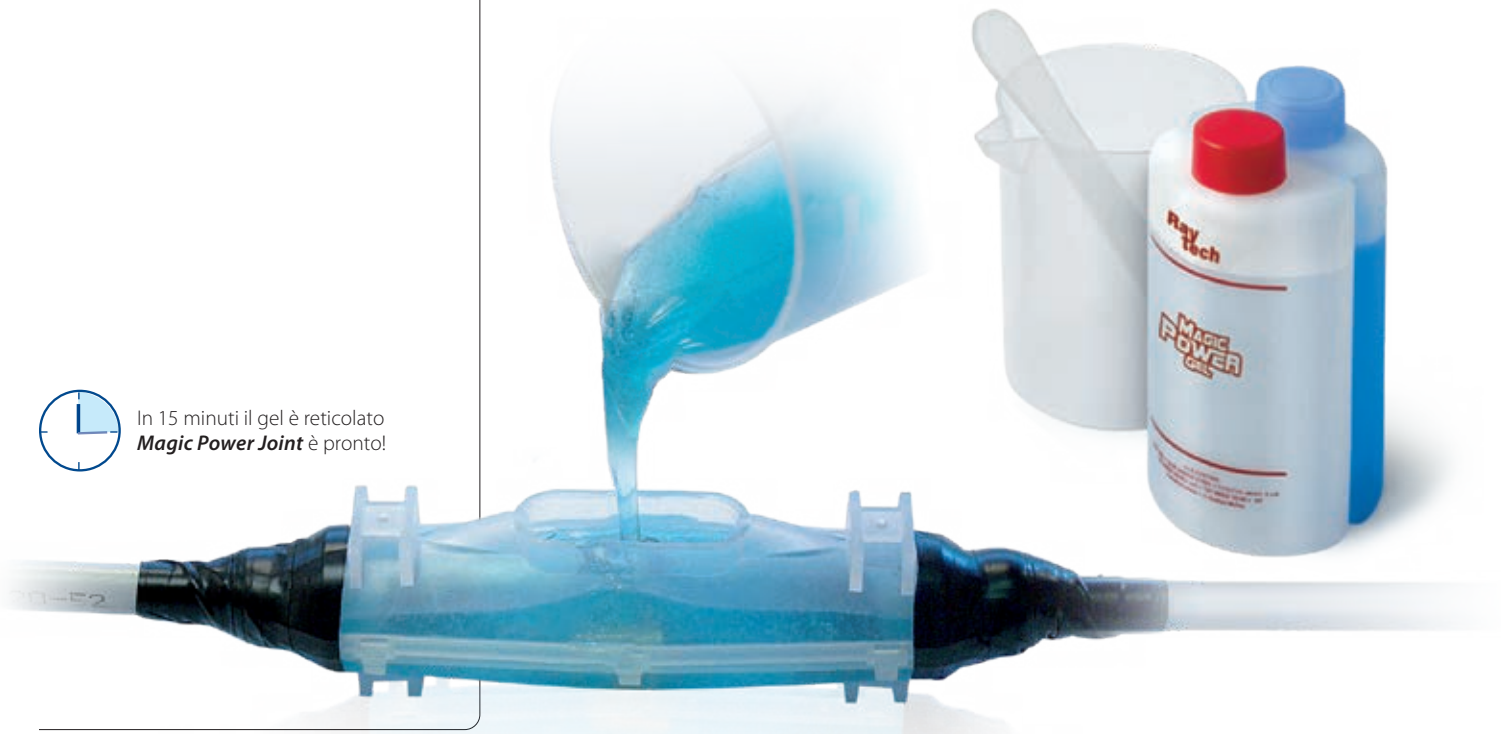
- **Il giunto riaccessibile e ispezionabile.**
- **Isolato con Magic Power Gel l'innovativo gel. in monobottiglia autoagglomerante.**
- **Per installazioni anche in condizioni severe ed alta profondità!**
- **Estremamente aderente e sigillante.**
- **Atossico e sicuro.**
- **Senza scadenza.**

RIACCESSIBILE

REMOVIBILE

ISPEZIONABILE

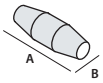
RIUTILIZZABILE



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

MAGIC POWER JOINT L

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



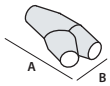
Per cavi in **RAME**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²)				Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
PRODOTTO / Cod. Art.	1x	2x	3x	4x		
MAGIC P JOINT L10 MPOWERJOINT-L10	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	8 - 16	180 x 50
MAGIC P JOINT L25 MPOWERJOINT-L25	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 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.

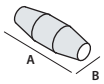


Per cavi in **RAME**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²)								Ø max cavi (mm)		Dimensioni (mm)
	1x		2x		3x		4x				
PRODOTTO	**P**	**D**	**P**	**D**	**P**	**D**	**P**	**D**	**P**	**D**	
MAGIC P JOINT Y6 MPOWERJOINT-Y6	4 - 50	4 - 50	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
MAGIC P JOINT Y25 MPOWERJOINT-Y25	50 - 150	50 - 150	10 - 25	10 - 25	6 - 25	6 - 16	6 - 25	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
MAGIC P JOINT Y95 MPOWERJOINT-Y95	120 - 400	95 - 240	25 - 95	16 - 50	25 - 95	16 - 50	25 - 95	10 - 50	15 - 42	8 - 32	315 x 115
MAGIC P JOINT Y240* MPOWERJOINT-Y240	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

MAGIC POWER JOINT L-S

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

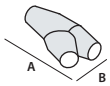


Per cavi in **RAME** PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 1x	2x	3x	4x	Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
MAGIC P JOINT L10-S MPOWERJOINT-L10S	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 16	180 x 50
MAGIC P JOINT L25-S MPOWERJOINT-L25S	16 - 120	4 - 25	4 - 16	2,5- 16	8 - 32	215 x 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.



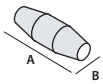
Per cavi in **RAME**

PRODOTTO	Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 1x P	1x D	2x P	2x D	3x P	3x D	4x P	4x D	Ø max cavi (mm) P	Ø max cavi (mm) D	Dimensioni (mm)
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 diritto di tipo armato a nastri, fili o piattine per cavo estruso 0,6/1 kV.

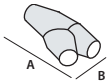


Per cavi in **RAME** PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 2x	3x	4x	Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
MAGIC P JOINT L10-ARM MPJOINTL10-ARM	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 16	180 x 50
MAGIC P JOINT L25-ARM MPJOINTL25-ARM	4 - 25	4 - 16	2,5 - 16	8 - 32	215 x 55
MAGIC P JOINT L35-ARM 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.



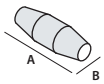
Per cavi in **RAME** armati a FILI		Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 2x		3x		4x		Ø max cavi (mm)		Dimensioni (mm)
PRODOTTO	**Cod. Art.**	**P**	**D**	**P**	**D**	**P**	**D**	**P**	**D**	
MAGIC P JOINT Y6-ARM-F	MPJOINTY6-ARM-F	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 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		Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 2x		3x		4x		Ø max cavi (mm)		Dimensioni (mm)
PRODOTTO	**Cod. Art.**	**P**	**D**	**P**	**D**	**P**	**D**	**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

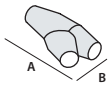
Giunto diritto per segnalamento e controllo per cavo multipolare estruso 0,6/1 kV.



PRODOTTO	Cod. Art.	Conduttori (mm²)	Formazione cavo (n° conduttori) 5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	250x	500x	Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
MAGIC P JOINT SL11	MPOWERJOINTSL11	1,5	•	•	•	•	•								8 - 16	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

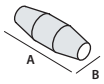
Giunto derivato per segnalamento e controllo per cavo multipolare estruso 0,6/1 kV.



PRODOTTO	Cod. Art.	Conduttori (mm²)	Formazione cavo (n° conduttori) 5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	250x	500x	Ø max cavi (mm) P	Ø max cavi (mm) D	Dimensioni (mm)
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

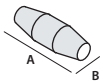
Giunto diritto per cavo telefonico.



NON schermato PRODOTTO	Cod. Art.	SCHERMATO PRODOTTO	Cod. Art.	N° coppie per sezioni conduttori (n° x mm²)	Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
MAGIC P JOINT T16	MPOWERJOINT-T16	**MAGIC P JOINT TS16**	MPOWERJOINT-TS16	1 - 16 x 0,5 - 0,6	8 - 16	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**	MPOWERJOINTTS500	60 - 500 x 0,5 - 0,6	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT T1000	MPOWERJOINTT1000	**MAGIC P JOINT TS1000**	MPOWERJ-TS1000	450 - 1000 x 0,5 - 0,6	41 - 78	760 x 180

MAGIC POWER JOINT SYSTEM PLUS L

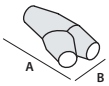
Giunto diritto + Spaziatore pentapolare + Morsettiera.



Per cavi in **RAME** **PRODOTTO / Cod. Art.**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 2x	3x	4x	5x	Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
MAGIC P JOINT SP L6 MPOWERJSPL6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 16	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.

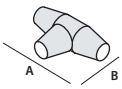


Per cavi in **RAME** **PRODOTTO / Cod. Art.**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 2x P	2x D	3x P	3x D	4x P	4x D	5x P	5x D	Ø max cavi (mm)	(mm)
MAGIC P JOINT SP Y6 MPOWERJSPY6	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	**P** 8 - 27 **D** 8 - 27	180 x 90
MAGIC P JOINT SP Y16 MPOWERJSPY16	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.

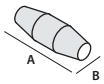


Per cavi in **RAME** **PRODOTTO / Cod. Art.**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 2x P	2x D	3x P	3x D	4x P	4x D	Ø max cavi (mm)	(mm)
MAGIC P JOINT SP T35 MPOWERJSPT35	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	**P** 22 - 42 **D** 22 - 42	305 x 155

P : passante - **D** : derivato

MAGIC POWER JOINT SYSTEM FAST RP

Giunto diritto + Connettori a rottura predeterminata.



PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo da 2x a 4x (n° x mm²)		Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
MAGIC P JOINT L 35- RP/16 MPOWERJL35RP16	**Cu** 1,5 - 16	**Al** 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°

Temperatura di posa: -15°C / +55°C

Halogen-free Gel

IP68

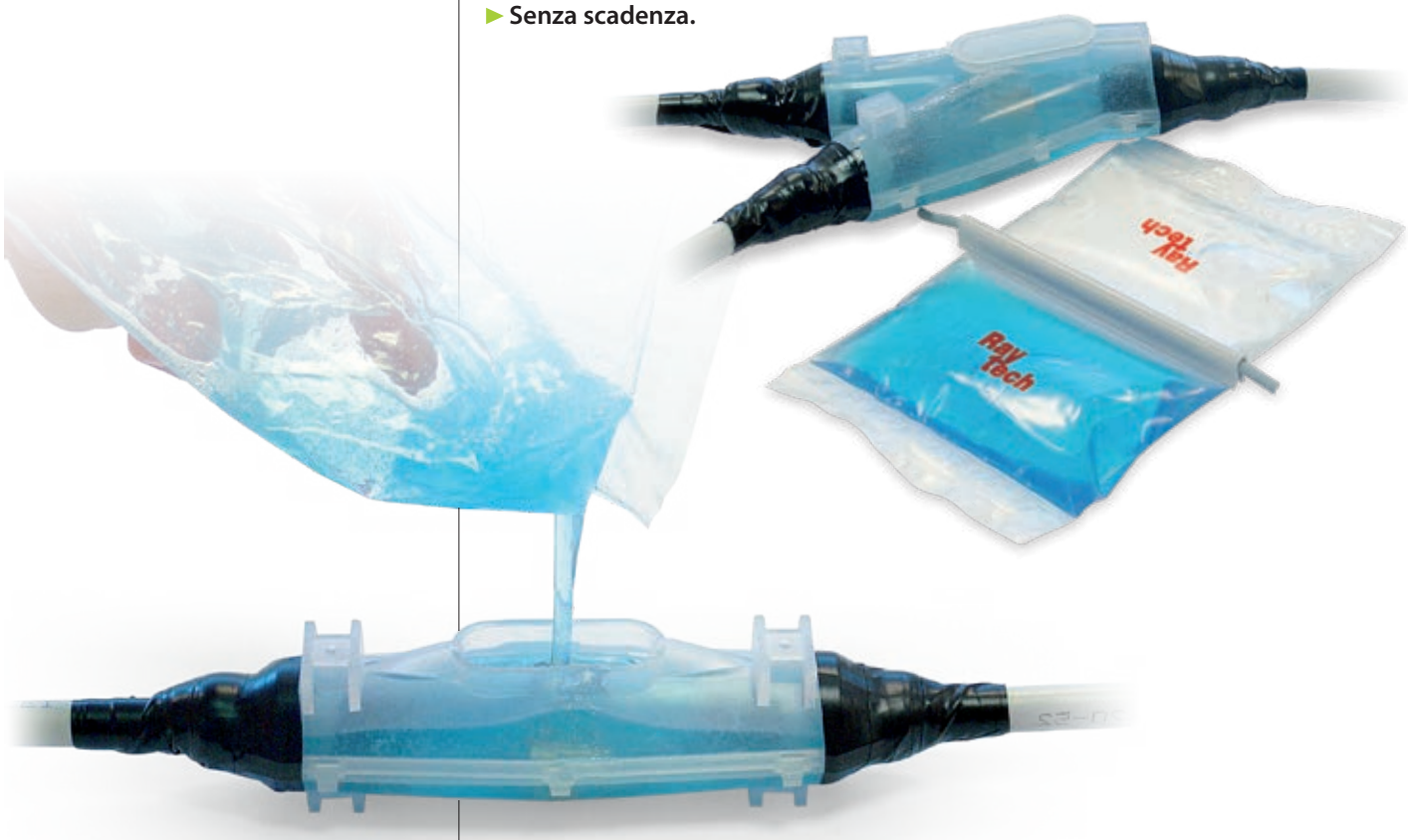
MAGIC JOINT

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

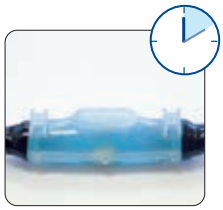
- **Gel a reticolazione rapida (solo 10 minuti a 23°C).**
- **Estremamente aderente e sigillante.**
- **Atossici e sicuri.**
- **Senza scadenza.**



Sfilare il separatore.

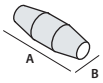
Miscelare per un minuto.

Colare entro un minuto.


Dopo 10 minuti Magic Joint è pronto.

MAGIC JOINT

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



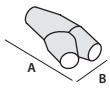
Per cavi in **RAME**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²)				Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
PRODOTTO / Cod. Art.	1x	2x	3x	4x		
MAGIC JOINT 4 100004-002	1,5 - 25	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4	10 - 18	160 x 45
MAGIC JOINT 10 100001-MAG	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	8 - 16	180 x 50
MAGIC JOINT 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.

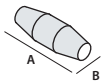


Per cavi in **RAME**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²)								Ø max cavi (mm)		Dimensioni (mm)
	1x		2x		3x		4x				
PRODOTTO	**P**	**D**	**P**	**D**	**P**	**D**	**P**	**D**	**P**	**D**	
MAGIC JOINT Y6 100006-MAG	4 - 50	4 - 50	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 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

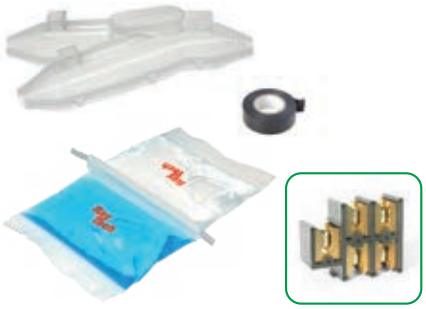
***** anche per cavi in alluminio. **P** : passante - **D** : derivato

MAGIC JOINT SYSTEM PLUS L

Giunto diritto + Spaziatore pentapolare + Morsettiera.

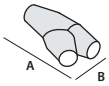


Per cavi in **RAME** **PRODOTTO / Cod. Art.**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 2x	3x	4x	5x	Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
Magic Joint SP L6 MAGICJSPL6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 16	180 x 50
Magic Joint SP L16 MAGICJSPL16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	8 - 32	215 x 55
Magic Joint SP L25 MAGICJSPL25	4 - 25	4 - 25	4 - 25	4 - 25	8 - 32	215 x 65



MAGIC JOINT SYSTEM PLUS Y

Giunto derivato a Y + Spaziatore pentapolare + Morsettiera.

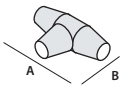


Per cavi in **RAME** **PRODOTTO / Cod. Art.**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 2x P	2x D	3x P	3x D	4x P	4x D	5x P	5x D	Ø max cavi (mm)	(mm)
MAGIC JOINT SP Y6 MAGICJSPY6	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	**P** 8 - 27 **D** 8 - 27	180 x 90
MAGIC JOINT SP Y16 MAGICJSPY16	4-16	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 JOINT SYSTEM PLUS T

Giunto derivato a T + Spaziatore quadripolare + Morsettiera.

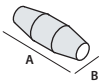


Per cavi in **RAME** **PRODOTTO / Cod. Art.**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 2x P	2x D	3x P	3x D	4x P	4x D	Ø max cavi (mm)	(mm)
MAGIC JOINT SP T35 MAGICJSPT35	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	**P** 22 - 42 **D** 22 - 42	305 x 155

P : passante - **D** : derivato

MAGIC JOINT SYSTEM FAST RP

Giunto diritto + Connettori a rottura predeterminata.



PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo da 2x a 4x (n° x mm²)	Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
MAGIC JOINT L 35- RP/16 MAGICJL35RP16	1,5 - 16	12 - 33	232 x 70
MAGIC JOINT L 35- RP/35 MAGICJL35RP35	10 - 35	12 - 33	232 x 70
MAGIC JOINT L 50- RP/50 MAGICJL50RP50	25 - 50	14 - 34	266 x 72
MAGIC JOINT L 120- RP/120 MAGICJL120RP120	35 - 120	25 - 50	365 x 95
MAGIC JOINT L 240- RP/150 MAGICJL240RP150	35 - 150	30 - 75	510 x 120

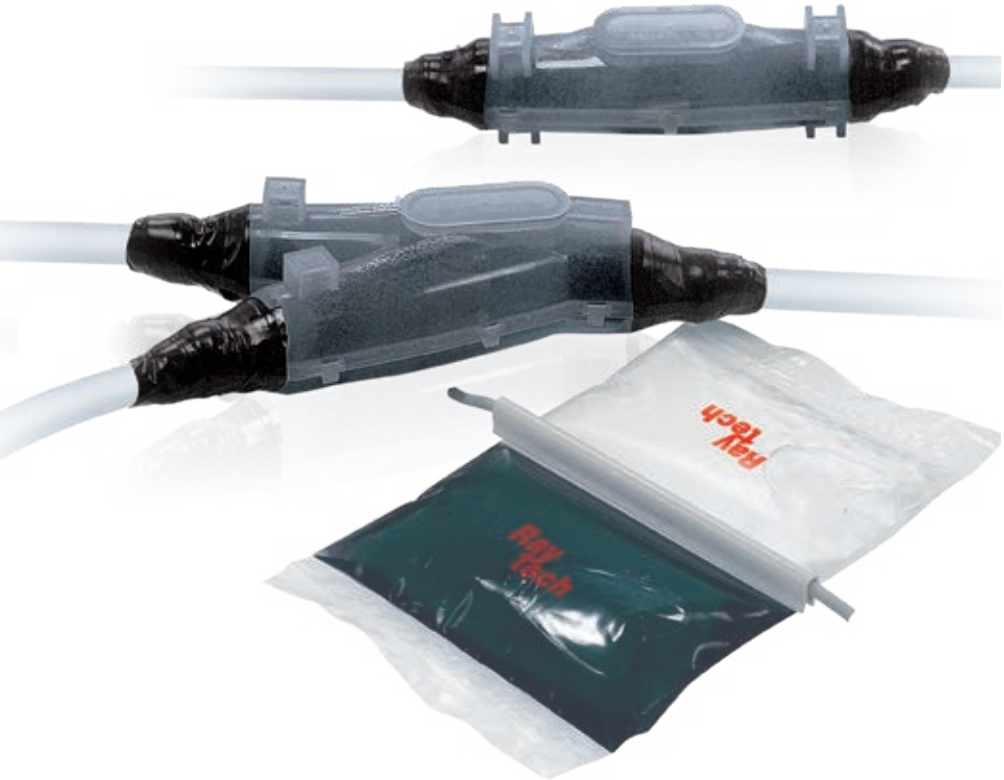
RUBBER JOINT

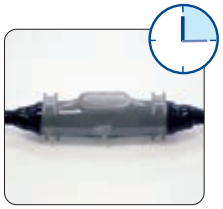
Giunto diritto o derivato con isolamento bicomponente in gomma colata a reticolazione rapida per cavo 0,6/1 kV.

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.**





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

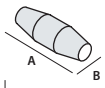
Temperatura di esercizio: 90°

Temperatura di posa: -15°C / +55°C

IP68

RUBBER JOINT

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



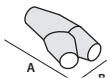
Per cavi in **RAME**

PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 1x	2x	3x	4x	Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
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 - 16	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.

RUBBER JOINT Y

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



Per cavi in **RAME**

PRODOTTO	Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 1x P	1x D	2x P	2x D	3x P	3x D	4x P	4x D	Ø max cavi (mm) P	Ø max cavi (mm) D	Dimensioni (mm)
RUBBER JOINT Y6	RUBBERJOINTY6	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
RUBBER JOINT Y25	RUBBERJOINTY25	50 - 150	50 - 150	10 - 25	10 - 25	6 - 25	6 - 16	6 - 25	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
RUBBER JOINT Y95	RUBBERJOINTY95	120 - 400	95 - 240	25 - 95	16 - 50	25 - 95	16 - 50	25 - 95	10 - 50	15 - 42	8 - 32	315 x 115
RUBBER JOINT Y240*	RUBBERJOINTY240	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

RAY CAST

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

Giunti diritti 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.

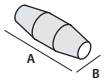
Prestazioni elettriche:
- **CEI EN 50393**
  con connettori a norma **EN 61238-1**
- **In classe 2** secondo la norma **CEI 64-8.**

Temperatura di esercizio: 90°

Temperatura di posa: 0°C / +45°C

RAYCAST L

Giunto diritto.

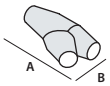


Per cavi in **RAME**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²)				Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
PRODOTTO / Cod. Art.	1x	2x	3x	4x		
RAYCAST L10 100001-000	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	8 - 16	180 x 50
RAYCAST L16/25 100002-000	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
RAYCAST L35 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.

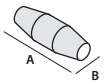


Per cavi in **RAME**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²)								Ø max cavi (mm)		Dimensioni (mm)
	1x		2x		3x		4x				
PRODOTTO	**P**	**D**	**P**	**D**	**P**	**D**	**P**	**D**	**P**	**D**	
RAYCAST D6 100006-000	4 - 50	4 - 50	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 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

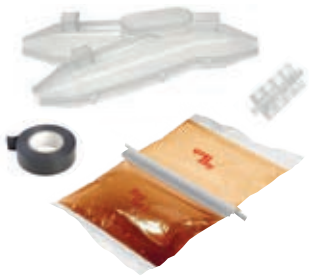
RAYCAST L-S

Giunto di tipo schermato.



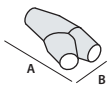
Per cavi in **RAME** **PRODOTTO / Cod. Art.**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 1x	2x	3x	4x	Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
RAYCAST L10-S 100001-00S	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 16	180 x 50
RAYCAST L25-S 100025-00S	16 - 120	4 - 25	4 - 16	2,5- 16	8 - 32	215 x 55
RAYCAST L35-S 100035-00S	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 100240-055	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 100240-055	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120



RAYCAST D-S

Giunto di tipo schermato.

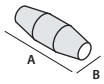


Per cavi in **RAME** **PRODOTTO**	**Cod. Art.**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 1x **P**	**D**	2x **P**	**D**	3x **P**	**D**	4x **P**	**D**	Ø max cavi (mm) **P**	**D**	Dimensioni (mm)
RAYCAST D6-S	100006-00S	4 - 35	4 - 35	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	1,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 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.

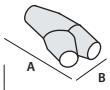


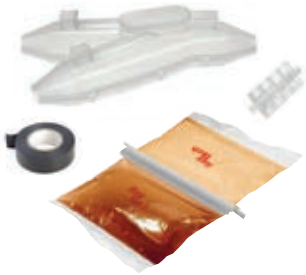
Per cavi in **RAME** **PRODOTTO / Cod. Art.**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 2x	3x	4x	Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
RAYCAST L10-ARM 100001-001	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 16	180 x 50
RAYCAST L25-ARM 100002-002	4 - 25	4 - 16	2,5 - 16	8 - 32	215 x 55
RAYCAST L35-ARM 100035-ARM	16 - 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.

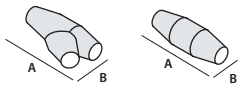




Per cavi in **RAME** **PRODOTTO / Cod. Art.**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 2x P	2x D	3x P	3x D	4x P	4x D	Ø max cavi (mm) P	Ø max cavi (mm) D	(mm)
RAYCAST D6-ARM-F 100006-002	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
RAYCAST D16-ARM-F 100016-002	10 - 25	10 - 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 P	2x D	3x P	3x D	4x P	4x D	(mm) P	(mm) 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



RAYCAST LPS / DPS

Giunti per pompe sommerse ad alta profondità.

Per cavi in **RAME**

PRODOTTO	Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 1x	2x	3x	4x	Ø max cavi (mm)	(mm)
RAYCAST LPS10	100010-LPS	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	8 - 16	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**

PRODOTTO	Cod. Art.	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 1x P	1x D	2x P	2x D	3x P	3x D	4x P	4x D	Ø max cavi (mm) P	Ø max cavi (mm) D	(mm)
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 (mm²)	Formazione cavo (n° conduttori) 5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	250x	Ø max cavi (mm)	(mm)
RAYCAST SL11	100011-0SL	1,5	•	•	•	•	•							8 - 16	180 x 50
		2,5	•	•	•										
RAYCAST SL12	100012-0SL	1,5			•	•	•	•	•					8 - 32	215 x 55
		2,5			•	•	•	•							
RAYCAST SL13	100013-0SL	1,5					•	•	•	•				14 - 34	266 x 72
		2,5					•	•	•						
RAYCAST SL14	100014-0SL	1,5							•	•	•			15 - 42	330 x 75
		2,5							•	•					
RAYCAST SL15	100015-0SL	1,5								•	•	•		25 - 50	365 x 95
		2,5								•	•				
RAYCAST SL16	100016-0SL	1,5									•	•	•	30 - 75	510 x 120
		2,5									•	•	•		

PRODOTTO	Cod. Art.	Conduttori (mm²)	Formazione cavo (n° conduttori) 5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	Ø max cavi (mm) P	Ø max cavi (mm) D	(mm)
RAYCAST SD1	100001-0SD	1,5	•	•	•	•	•	•				8 - 27	8 - 27	180 x 90
		2,5	•	•	•	•								
RAYCAST SD2	100002-0SD	1,5					•	•	•			8 - 32	8 - 32	220 x 105
		2,5			•	•	•	•	•					
RAYCAST SD3	100003-0SD	1,5						•	•	•	•	15 - 42	8 - 32	315 x 115
		2,5						•	•	•	•			

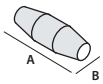
RAYCAST TL E TSL

Giunto diritto per cavo telefonico.

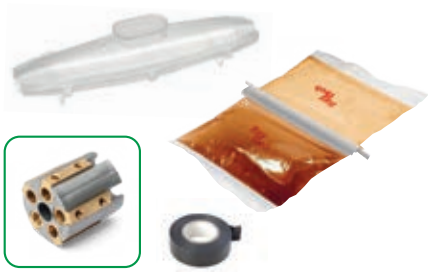
NON schermato PRODOTTO	Cod. Art.	SCHERMATO PRODOTTO	Cod. Art.	N° coppie per sezioni conduttori (n° x mm²)	Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
RAYCAST TL16	100016-0TL	**RAYCAST TSL16**	100016-TSL	1 - 16 x 0,5 - 0,6	8 - 16	180 x 50
RAYCAST TL25	100025-0TL	**RAYCAST TSL25**	100025-TSL	16 - 25 x 0,5 - 0,6	8 - 32	215 x 55
RAYCAST TL35	100035-0TL	**RAYCAST TSL35**	100035-TSL	25 - 35 x 0,5 - 0,6	12 - 33	266 x 72
RAYCAST TL40	100040-0TL	**RAYCAST TSL40**	100040-TSL	35 - 40 x 0,5 - 0,6	15 - 42	330 x 75
RAYCAST TL64	100064-0TL	**RAYCAST TSL64**	100064-TSL	40 - 64 x 0,5 - 0,6	25 - 50	365 x 95
RAYCAST TL500	100500-0TL	**RAYCAST TSL500**	100500-TSL	60 - 500 x 0,5 - 0,6	30 - 75	510 x 120

RAYCAST SYSTEM PLUS L

Giunto diritto + Spaziator e pentapolare + Morsettiera.

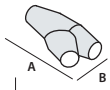


Per cavi in **RAME** **PRODOTTO / Cod. Art.**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 2x	3x	4x	5x	Ø max cavi (mm)	Dimensioni (mm)
RAYCAST SP L6 RAYCASTSPL6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 16	180 x 50
RAYCASTSP L16 RAYCASTSPL16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	8 - 32	215 x 55
RAYCASTSP L25 RAYCASTSPL25	4 - 25	4 - 25	4 - 25	4 - 25	8 - 32	215 x 65



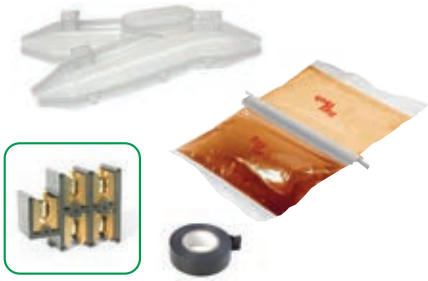
RAYCAST SYSTEM PLUS Y

Giunto derivato a Y + Spaziatore pentapolare + Morsettiera.



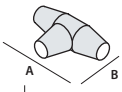
Per cavi in **RAME** **PRODOTTO / Cod. Art.**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 2x P	2x D	3x P	3x D	4x P	4x D	5x P	5x D	Ø max cavi (mm)	(mm)
RAYCAST SP D6 RAYCASTSPD6	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	**P** 8 - 27 **D** 8 - 27	180 x 90
RAYCAST SP D16 RAYCASTSPD16	4-16	1,5-4	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.

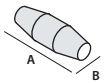


Per cavi in **RAME** **PRODOTTO / Cod. Art.**	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²) 2x P	2x D	3x P	3x D	4x P	4x D	Ø max cavi (mm)	(mm)
RAYCAST SP T 35 RAYCASTSPT35	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	**P** 22 - 42 **D** 22 - 42	305 x 155

P : passante - **D** : derivato

RAYCAST SYSTEM FAST RP

Giunto diritto + Connettori a rottura predeterminata.



PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo da 2x a 4x (n° x mm²)	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

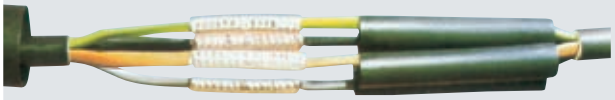
TERMORESTRINGENTI

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

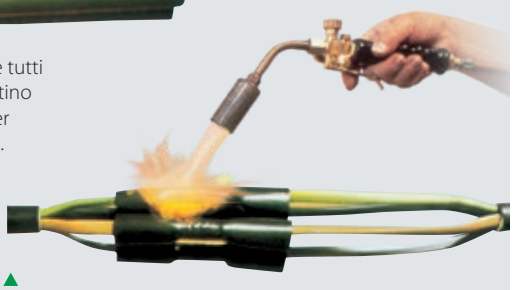
Prestazioni elettriche:
- **CEI EN 50393**
con connettori a norma **EN 61238-1**
- **In classe 2** secondo la norma **CEI 64-8.**

Temperatura di esercizio: 90°

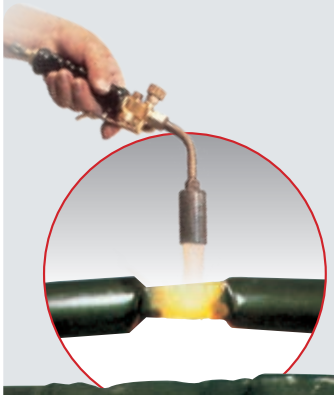
Temperatura di posa: -15°C / +45°C



Prima di crimpare i connettori preinfilare tutti i manicotti termorestringenti per il ripristino dell'isolante sulle singole fasi e quello per il ripristino della guaina esterna del cavo.

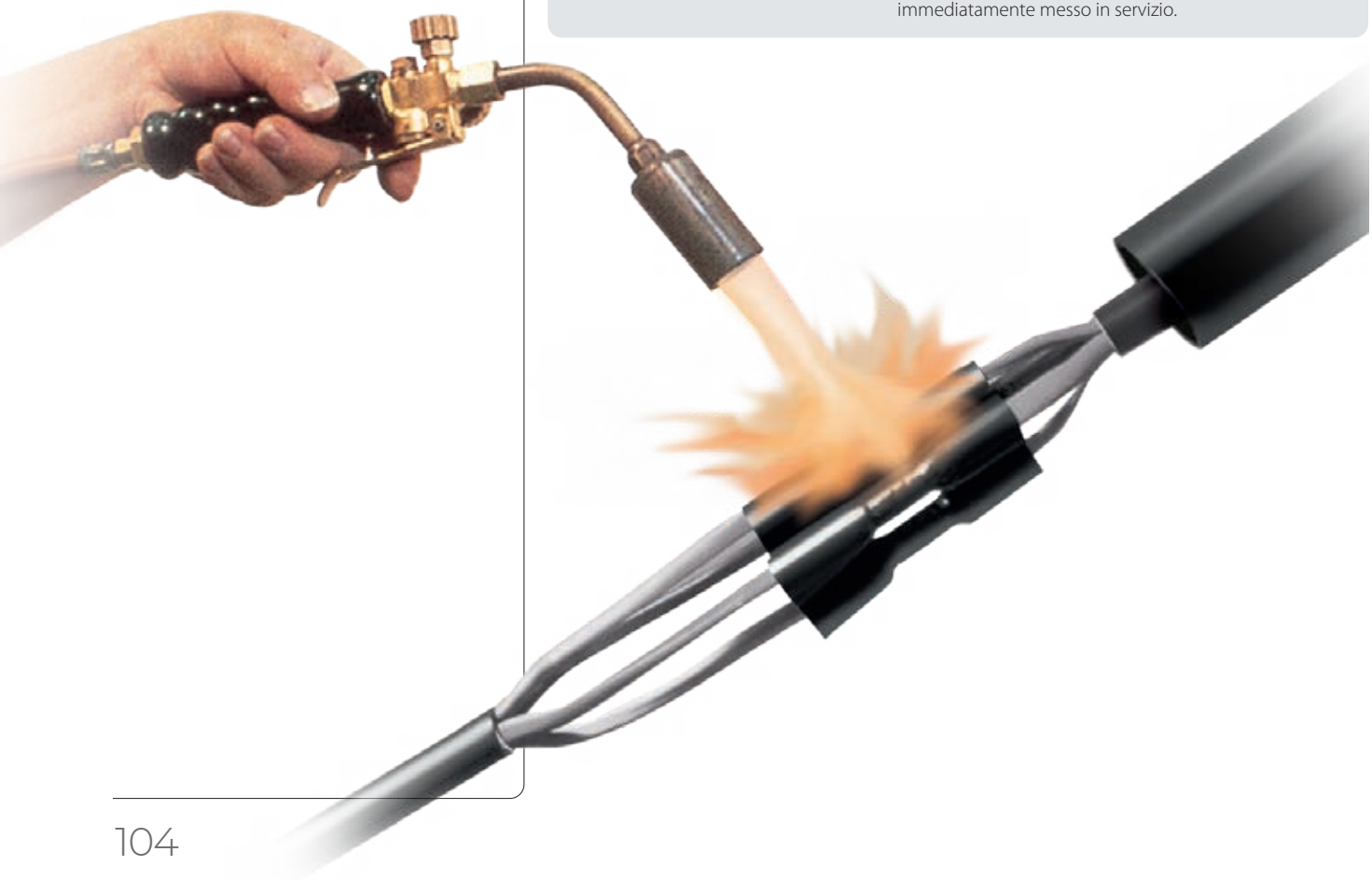


Centrare i manicotti termorestringenti sopra i connettori e procedere al termorestringimento partendo dal centro verso i lati.



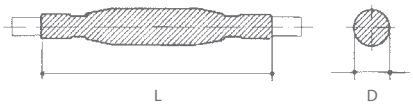
Centrare il manicotto termorestringente per il ripristino della guaina esterna e procedere al termorestringimento.

Giunto finito. Il giunto può essere immediatamente messo in servizio.



GDL

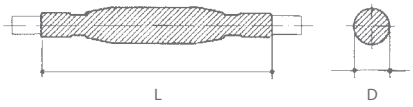
Giunzione per cavi unipolari anche a neutro concentrico.



PRODOTTO / Cod. Art.		Conduttore di sezione mm² da	a	Dimensioni L (mm)
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).

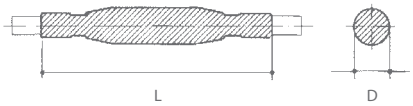


PRODOTTO / Cod. Art.		Conduttore di sezione mm² da	a	Numero delle fasi	Dimensioni L (mm)	D (mm)
GLV 0306	254656-TEC	1,5	6	3	250	18
GLV 0316	224477-TEC	10	16	3	400	37
GLV 0335	554268-TEC	25	35	3	550	43
GLV 0370	457896-TEC	50	70	3	650	52
GLV 3150	789992-000	95	150	3	800	65
GLV 3300	789994-000	185	300	3	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.

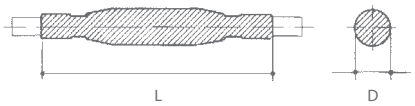
GLV-N

Giunzione per cavi multipolari con neutro concentrico.



PRODOTTO / Cod. Art.		Conduttore di sezione mm² da	a	Numero delle fasi	Dimensioni 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

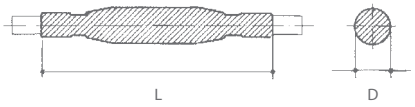
Comprendono isolamento di fase, calza metallica per il ripristino del neutro concentrico e manicotto esterno autosigillante.



GLV-ARM

Giunzione per cavi multipolari armati.

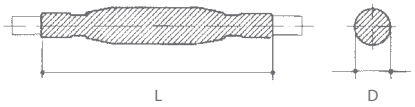
Per cavi armati **a nastri**		Conduttore di sezione (mm²)		Dimensioni	
PRODOTTO / Cod. Art.		da	a	L (mm)	D (mm)
GLV 0406-ARM	788969-000	1,5	6	300	25
GLV 0416-ARM	307689-000	6	16	400	40
GLV 0450-ARM	630855-000	25	50	800	60
GLV 4150-ARM	378703-000	70	150	1000	100
GLV 4300-ARM	152410-000	185	300	1000	120



BOPA

Giunzione per cavi MT per illuminazione pubblica.

PRODOTTO / Cod. Art.	Tensione di esercizio kV	Numero delle fasi	Sezione (mm²)	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 concentico	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.

	Cavi unipolari sezione (mm²)		Cavi multipolari sezione (mm²)		Dimensioni	
PRODOTTO / Cod. Art.	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

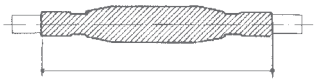
GLV SYSTEM FAST RP

Giunto diritto + Connettori a rottura predeterminata.

PRODOTTO / Cod. Art.		Formazione cavo 4x (n° x mm²)	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.



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.

Per cavi ENERGIA di TIPO NAVALE

NON ARMATO PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo (n° x mm²)	L (mm)	ARMATO PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo (n° x mm²)	L (mm)
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

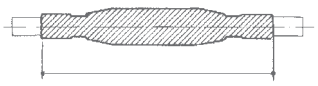
NON ARMATO PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo (n° x mm²)	L (mm)	ARMATO PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo (n° x mm²)	L (mm)
GMP 007-F/R GMP007-F/R	4 - 7 x 1,5 - 2,5	300	**GMP 007-ARM-F/R** GMP007-ARM-F/R	4 - 7 x 1,5 - 2,5	300
GMP 014-F/R GMP014-F/R	10 - 14 x 1,5 - 2,5	300	**GMP 014-ARM-F/R** GMP014-ARM-F/R	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 PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo (n° x mm²)	L (mm)	ARMATO PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo (n° x mm²)	L (mm)
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

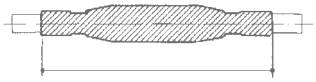
NON ARMATO PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo (n° x mm²)	L (mm)	ARMATO PRODOTTO / Cod. Art.	Formazione cavo (n° x mm²)	L (mm)
GMP 014-F/R-G7 GMP014-F/R-G7	Fino a 14 x 1,5 - 2,5	300	**GMP 014-ARM-F/R-G7** GMP014-ARM-F/R-G7	Fino a 14 x 1,5 - 2,5	400
GMP 019-F/R-G7 GMP019-F/R-G7	Fino a 19 x 1,5 - 2,5	400	**GMP 019-ARM-F/R-G7** GMP019-ARM-F/R-G7	Fino a 19 x 1,5 - 2,5	500



DJ F/R

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

NON ARMATO	ARMATO	Formazione cavo (n° x mm²)		L
PRODOTTO / Cod. Art.	PRODOTTO / Cod. Art.	Passante	Derivato	(mm)
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

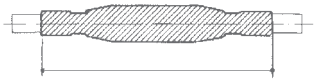


GMP

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

Cavo **NON ARMATO**		N° dei conduttori		Sezione mm²		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 mm²		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 mm²		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

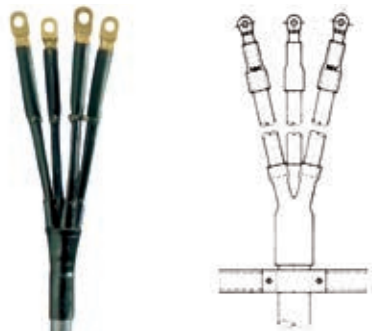
Cavo **ARMATO**		N° di coppie		Sezione mm²		Ø esterno del cavo	
PRODOTTO / Cod. Art.		da	a	da	a	min (mm)	max (mm)
GMC 004-A	802965-000	1	4	2 x 0,6	2 x 1,0	15	23
GMC 007-A	786769-000	5	7	2 x 0,6	2 x 1,0	15	26
GMC 019-A	803162-000	8	19	2 x 0,6	2 x 1,0	24	35
GMC 037-A	786412-000	20	37	2 x 0,6	2 x 1,0	30	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		Conduttore di sezione mm²		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

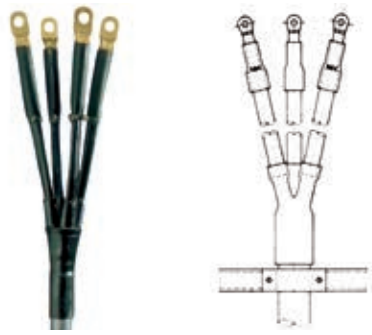


Comprendono la guaina per ricoprire le fasi, la sigillatura del punto di divaricazione delle fasi e la sigillatura tra fase e capocorda.

TLV 500

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

PRODOTTO / Cod. Art.		Conduttore di sezione mm² da	a	Numero delle fasi
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



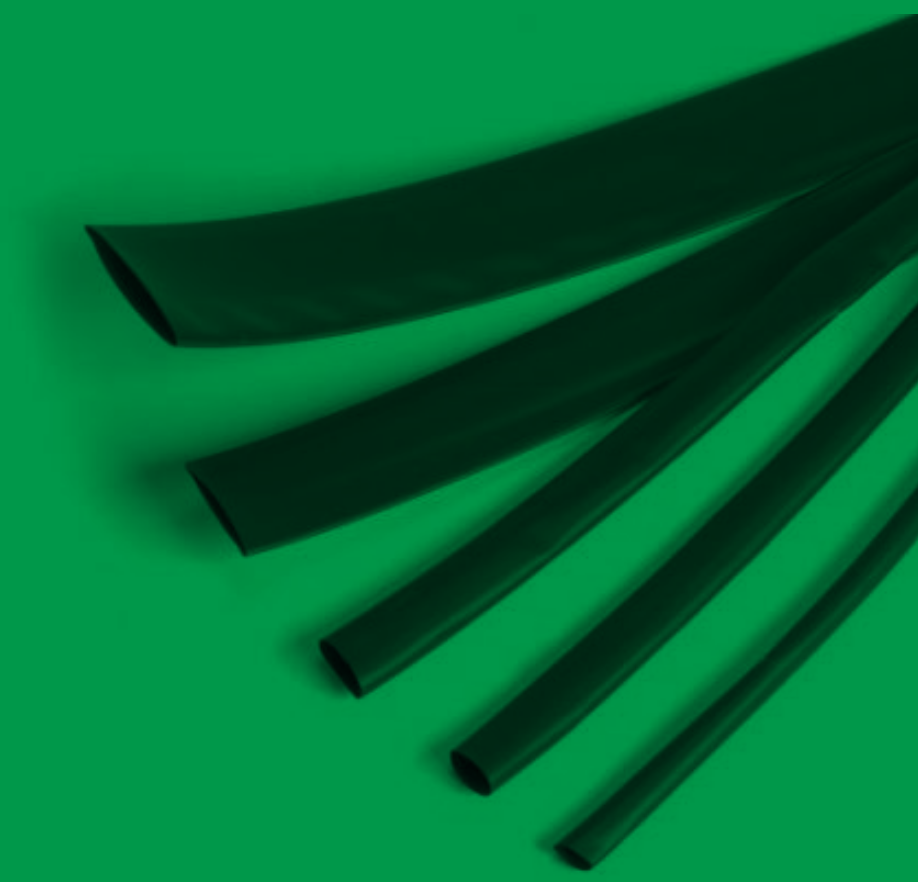
Comprendono anche la guaina per ricoprire il conduttore concentrico.

Raytech

BASSA TENSIONE

ALTRI

GUAINE TERMORESTRINGENTI
NASTRI ISOLANTI
SONDE
BARRIERE ANTIFIAMMA
SPECIALI



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

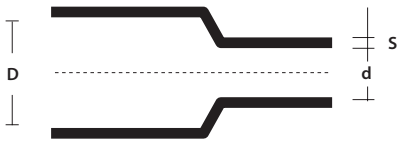
Resistenza a trazione	10,4 Min
Allungamento	200 % Min
Resistenza a trazione dopo invecchiamento	7,3 Min
Allungamento dopo invecchiamento	100 % Min
Rigidità dielettrica	20 kV/mm
Infiammabilità	VW1*
Minima temperatura di restringimento	110°C

* 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

* Disponbile 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

MAXI ROLL

Termorestringente in maxi dispenser per impiego industriale.

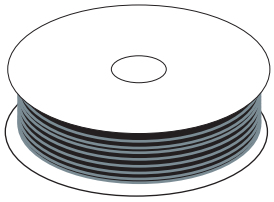
PRODOTTO	Cod. Art.	Colore	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Lunghezza (m)
MAXI ROLL 1,6	MAXIROLL-1.6	●	1,6	0,8	0,50	300
MAXI ROLL 2,4	MAXIROLL-2.4	●	2,4	1,2	0,55	300
MAXI ROLL 3,2	MAXIROLL-3.2	●	3,2	1,6	0,55	300
MAXI ROLL 4,8	MAXIROLL-4.8	●	4,8	2,4	0,55	150
MAXI ROLL 6,4	MAXIROLL-6.4	●	6,4	3,2	0,65	75
MAXI ROLL 9,5	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

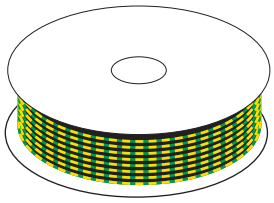
Disponbili anche in colore Rosso, Blu, Giallo, Bianco, Trasparente ● ● ● ○ Ⓣ - Vedi codici a pagina 120



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



GUAINE IN BARRE

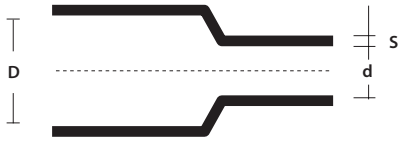
Guaine termorestringenti flessibili di poliolefina modificata e reticolata mediante radiazione. Accorciamento longitudinale fino al 15%. Adatte all'isolamento e alla copertura di conduttori e loro connessioni, di sbarre, ecc., sostituiscono i nastri isolanti autoadesivi o autoagglomeranti.

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.

- 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-B10/5	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

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

RAY-TUM

Guaina semiflessibile in barre con adesivo.

Rapporto di restringimento **3:1**			D	d	S_2	S_1	Barre
Prodotto	**Cod. Art.**	Colore	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m)
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
Rapporto di restringimento **4:1**		Colore	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m)
RAY-TUM-4/1-0	550406260	●	4	1	1,00	0,5	1,2
RAY-TUM-8/2-0	5110554007	●	8	2	1,00	0,5	1,2
RAY-TUM-12/3-0	5634732003	●	12	3	1,40	0,6	1,2
RAY-TUM-16/4-0	8014642003	●	16	4	1,75	0,7	1,2
RAY-TUM-24/6-0	4177512003	●	24	6	2,25	0,8	1,2
RAY-TUM-32/8-0	4951522003	●	32	8	2,50	1,0	1,2
RAY-TUM-52/13-0	7024702003	●	52	13	2,50	1,0	1,2

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	10,4 MPa min
Allungamento	200 % min
Resistenza a trazione dopo invecchiamento	7,3 MPa min
Allungamento dopo invecchiamento	100 % min
Shoch 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 industiali e solventi (leggeri)	

THERMO MINI MIX

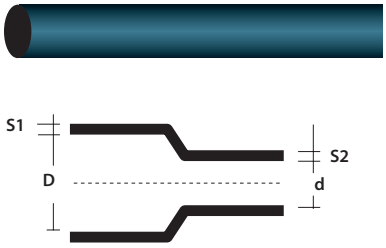
Kit guaine termorestringenti pretagliate.

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 PRODOTTO	COLORI MISTI PRODOTTO	Ø prima e dopo il restringimento (mm)	Lunghezza guaina (mm)	Pezzi per confezione
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 minina 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

	CON ADESIVO	SENZA ADESIVO	Applicazioni per Ø		D	d	S_1	S_2
PRODOTTO	Cod. Art.	Cod. Art.	da (mm)	a (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(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	d	S_1	S_2
PRODOTTO	Cod. Art.	da (mm)	a (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(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).

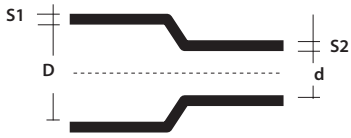
GUAINE A FORTE SPESSORE

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 da (mm)	a (mm)	D (mm)	d (mm)	S_1 (mm)	S_2 (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 minina di termorestringimento	125°C

HF *Halogen Free*

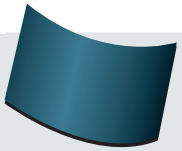
GUAINE AVVOLGIBILI

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.

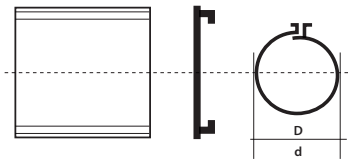
RAY-RSM

PRODOTTO	1000 Cod. Art.	1500 Cod. Art.	Ø Cavo (mm) da	a	D (mm)	d (mm)
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).



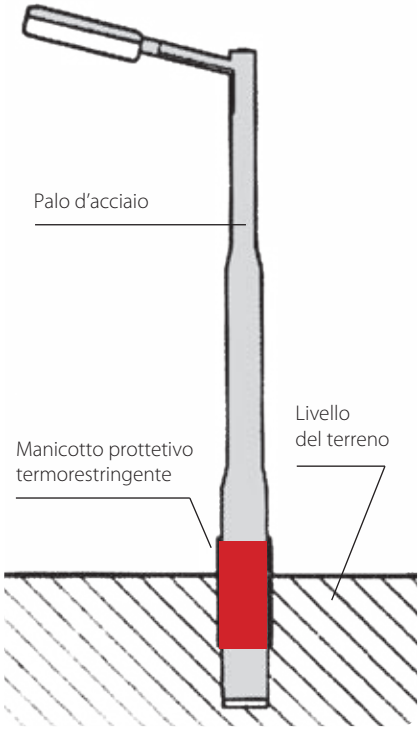
GUAINE A CERNIERA



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/cm³
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*



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	Codice pezza di chiusura per diametro pali 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

CAPPELLOTTO AUTOSIGILLANTE

Cappucci autosigillanti termorestringenti con adesivo per la sigillattura 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 da (mm)	Ø Cavo a (mm)	D (mm)	d (mm)	S (±20% mm)	L1 (±10% 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/cm³
Durezza:		50-70 Shore D
Invecchiamento accellerato (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

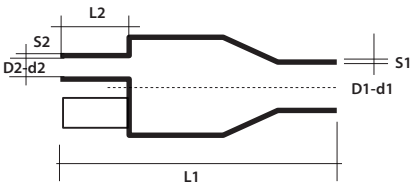
TERMINALE AUTOSIGILLANTE

PRODOTTO	Conduttore di cavi BT (mm²) da	a	D1 (mm)	d1 (mm)	S1 ±20% (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	S2 ±20% (mm)	L1 ±10% (mm)	L2 ±10% (mm)
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 (mm²) da	a	D1 (mm)	d1 (mm)	S1 ±20% (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	S2 ±20% (mm)	L1 ±10% (mm)	L2 ±10% (mm)
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 (mm²) da	a	D1 (mm)	d1 (mm)	S1 ±20% (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	S2 ±20% (mm)	L1 ±10% (mm)	L2 ±10% (mm)
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
L1 / L2 = dimensione nominale minima dopo il restringimento libero

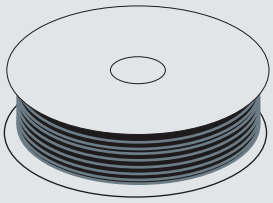
Resistenza a trazione		10,5 MPa (min)
Allungamento		300 % (min)
Densità		1,0-1,3 g/cm³
Durezza:		50-70 Shore D
Invecchiamento accellerato (7 giorni a 150°C)	Resistenza a trazione	8,5 Mpa (min)
	Allungamento ultimo	100% (min)
Flessibilità a bassa temperatura		4h a -40°C Nessuna cricca
Assorbimento acqua		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 · T Trasparente

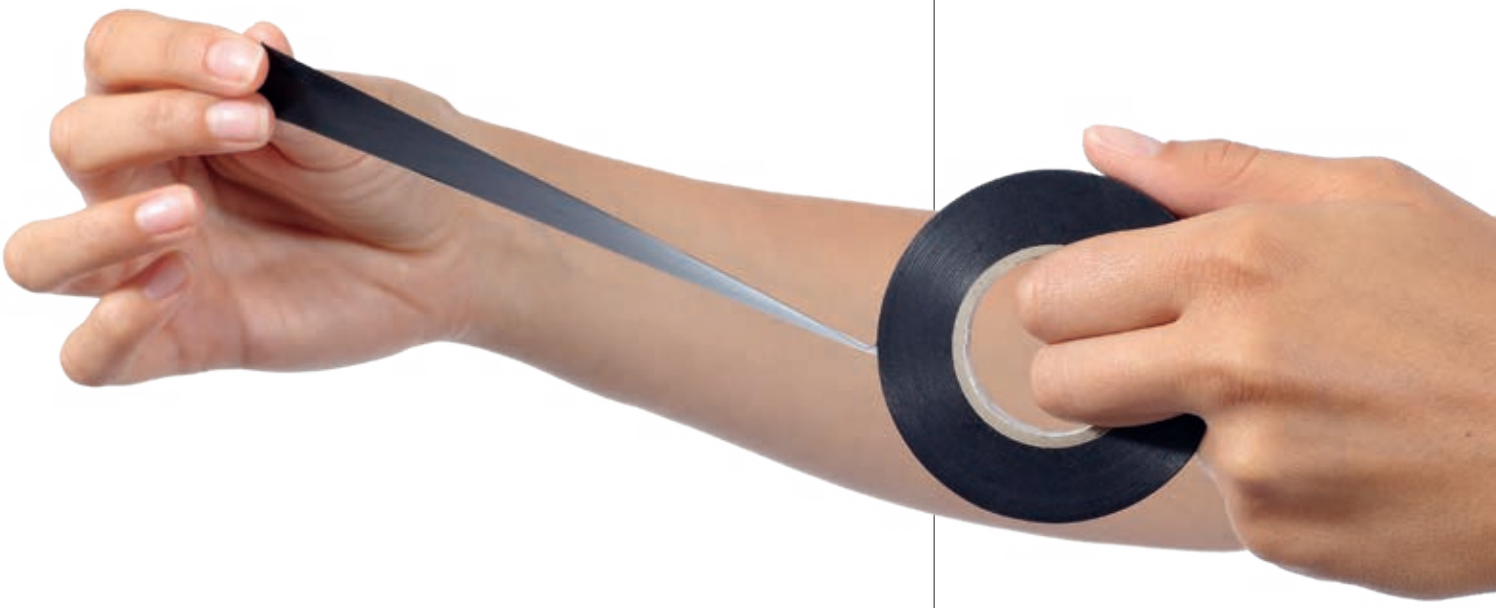
PRODOTTO	Cod. Art.	Cod. Art.	Cod. Art.	Cod. Art.	Cod. Art.
CGP-TEC 1,2/0,6	5069674009	5069674010	5069674011	5069914004	5069674008
CGP-TEC 1,6/0,8	5068034005	5068274004	5068154005	5069924005	5069684005
CGP-TEC 2,4/1,2	5068044005	5068284006	5068164005	5069934006	5069694007
CGP-TEC 3,2/1,6	5068054008	5068294010	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 · T 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	-

NASTRI ISOLANTI



NASTRI AUTOADESIVI IN PVC

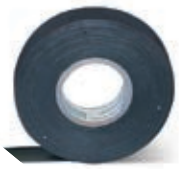
RAYTEAM
Autoadesivo
per uso generale

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
siliconico

NASTRI SPECIALI

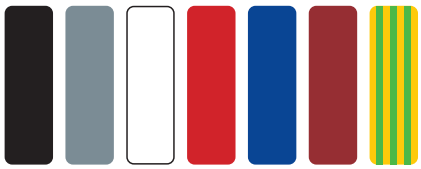
RAYCOPPER
Nastro in calza di rame

MCA-FV
Nastro autoadesivo
in fibra di vetro

MCA-ALL
Nastro di alluminio
autoadesivo

Marcatura 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	Autoestinguente
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 autoestinguente 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

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	-	-	-	-

NEW

RAYTEAM K20

20 NASTRI RAYTEAM
+ FLESSOMETRO da 3 mt
IN OMAGGIO

PRODOTTO / Cod. Art.	Descrizione
RAYTEAM K20 RAYTEAM-K20	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 vacuoli, 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

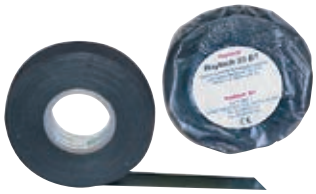
Proprietà	Dati tipici
Carico di rottura a trazione	2.2 MPa min
Allungamento a rottura	800% min
Temperatura di sovraccarico	130°C
Temperatura d'esercizio	90°C
Rigidità dielettrica	38 kV/mm min
Resistività di volume	10^{15} Ω cm min
Resistenza all'ozono	Supera
Resistenza agli U.V.	Supera

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 nastratura 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 siliconico.

Nastro isolante autoagglomerante in gomma siliconica. 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, il gel lubrificante (antigoccia, consente un risparmio fino a 3 volte rispetto ai tipi convenzionali) e lo spray lubrificante (facile da applicare direttamente nel tubo portacavi, non cola e riduce drasticamente l'attrito e lo sforzo di tiro).

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 SPEEDY WIRE SPRAY

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.

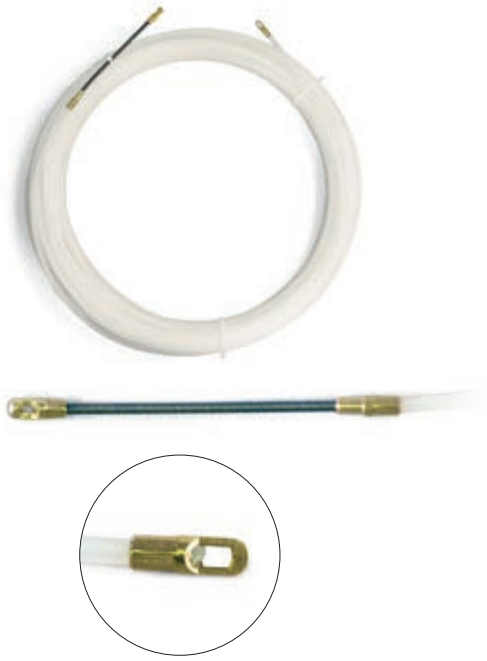
Speedy Wire Spray, grazie alla bomboletta e alla cannula erogatrice, consente di dirigere opportunamente il lubrificante anche direttamente all'interno di tubi e condotti, facilitandone notevolmente l'applicazione.

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 SPRAY SPEEDYWSPRAY	Bomboletta 400 ml	12 pezzi	Schiuma bianca	8,5 - 9	Circa 1,04

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 occhiello

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 occhiello.

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.

Nella confezione è compreso il kit di riparazione

SPEEDY GLASS

Sonda "autoscattante" 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

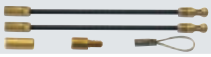
Altre dimensioni disponibili su richiesta.

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

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

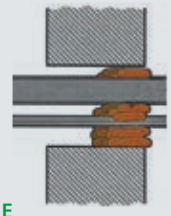
FIRE STOP BAG

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



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.

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

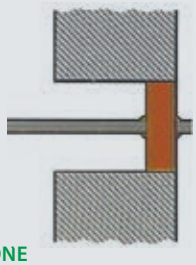
FIRE STOP PANEL

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



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.

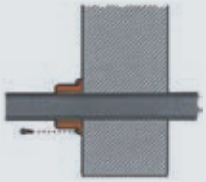
FIRE STOP COLLAR

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.

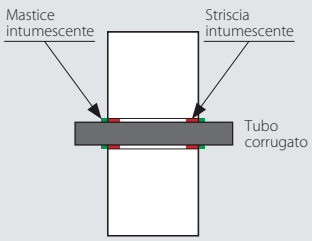
APPROVAZIONI
Classe EI 120 Atossici e privi di amianto.
Conformi alla norma EN 1366-3.

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.

CONSIGLO
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 FSCC.



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.

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.
Conformi alla norma EN 1366-3.

APPROVAZIONI
Classe EI 120
Atossici e privi di amianto.
Non emettono gas tossici e fumi densi.
Conformi alla norma EN 1366-3.

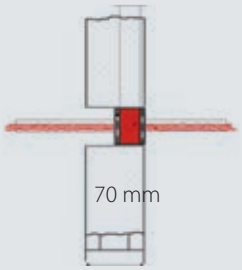
FIRE STOP SEAL

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, o a spatola o con pistola da silicone per quello in cartuccia.

Per altre dimensioni o 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.

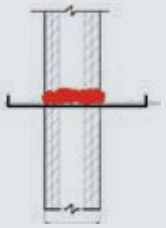
FIRE STOP FOAM

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 poliuretanica 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 inte 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; sospingere 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 dm^3).

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

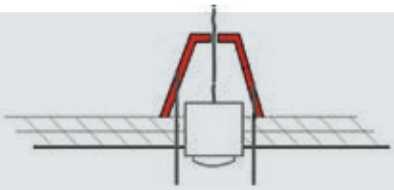
Barriera antifiamma per copertura faretti.

Barriera incombustibile a cupola per la copertura e la protezione di faretti nei controsoffitti; mantiene l'integrità alla resistenza al fuoco di soffitti e controssoffittature. 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

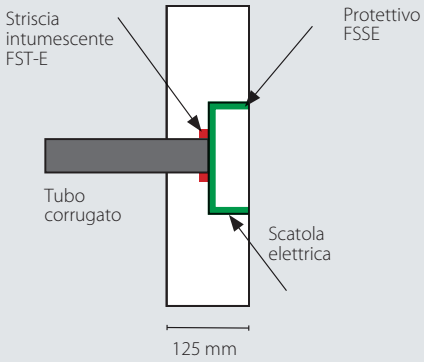
FSSE

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



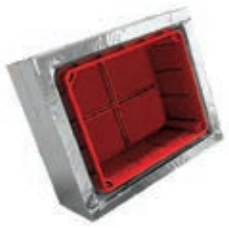
PRODOTTO / Cod. Art.	Per cassette elettriche
FSSE 01 FSSE01	fino a tre frutti (tipo 503)
FSSE 02 FSSE02	fino a sei frutti (tipo 506)

FSCC

Barriera antifiamma per copertura cassette.

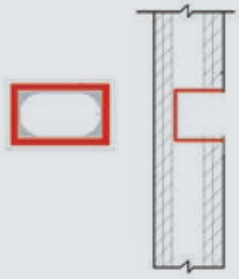
Sistema per la protezione dal fuoco di cassette elettriche e scatole di derivazione da incasso tipo 503, realizzati con involucri ignifughi; proteggono dalla propagazione del calore e dell'incendio il vano della parete in cartongesso.

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



APPROVAZIONI
Classe EI 120
Atossica e priva di amianto.
Non emette gas tossici e fumi densi.
Conforme alla norma EN 1364-1

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 FSCO T110 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.**

APPROVAZIONI
Classe EI 120
Atossica e priva di amianto.
Conforme alla norma
EN 1366-1 • EN 1366-3 • EN 1366-5

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

Tubo con coibente Tubo senza coibente

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

SPECIALI

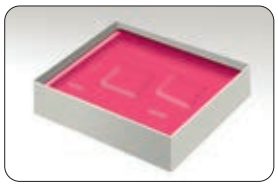
Kit per la connessione, manutenzione e protezione degli impianti elettrici.

Composizione del kit:
2 flaconi di prodotto bicomponente

GALACTIC PROTECTION

Gomma bicomponente per la protezione di circuiti stampati contro l'intrusione di animali.

Una protezione per circuiti stampati particolarmente esposti a polveri, intrusione animali (insetti, lumache, bisce ecc., es. nelle cassette di cancelli automatici). Opaca ma leggermente traslucida, consente la copertura formando un velo protettivo. È possibile rimuoverla (aderisce senza appiccicare) anche per una superficie limitata per accedere al componente sottostante; successivamente si ricopre il particolare sostituito con un nuovo apporto di materiale, che aderisce perfettamente al precedente. Composta da una gomma bicomponente, senza scadenza di stoccaggio, isolante e resistente agli UV ed all'invecchiamento.



PRODOTTO / Cod. Art.	Descrizione	Colore gomma	Quantità totale (ml)
GALACTIC PROTECTION GALACTIC-PROT	Gomma bicomponente	●	300

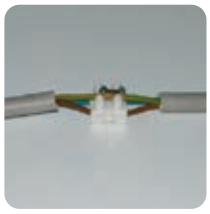
GALACTIC MAMMUT SECURITY

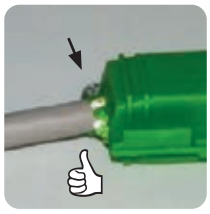
Coprimammut preriempito in gel.

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.***



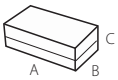


Composizione del kit:
3 Mammut Security Completi

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

PRIMA

DOPO



PRODOTTO / Cod. Art.	Formazioni cavo	Dimensioni (mm)
GALACTIC MAMMUT SECURITY GALACTIC-MAM	Cavi 3 x 1 a 4 mm² 3 conduttori isolati con terra da 1 a 4 mm²	61 x 35 x 28

Composizione del kit:
2 barattoli bicomponente

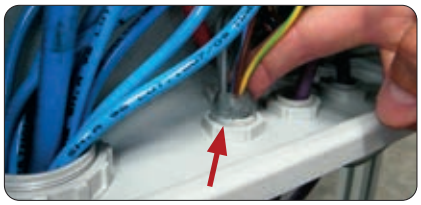
GALACTIC ANIMAL BARRIER

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

Composizione del kit: 2 barattoli da 100 g



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 strapparlo 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

RAY RTV

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

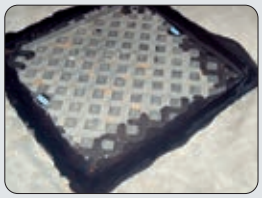
Ray-RTV reticola rapidamente a temperatura ambiente, trasformandosi in una gomma di elevate caratteristiche meccaniche, termiche ed elastiche. Disponibile in buste monodose, barattoli, taniche e fustini, nelle durezze standard 30 Shore A per la colorazione nera e 15 Shore A per la colorazione rosa. Rapida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

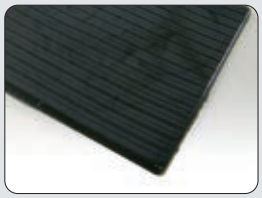
VANTAGGI

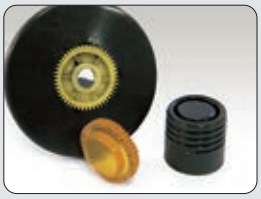
- **Altamente resistente, antiaderente, isolante e sigillante.**
- **Priva di scadenza.**

Esempi di applicazione

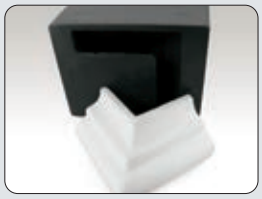
Sigillatura vetri


Sigillatura pozzetti


Tappetini in gomma

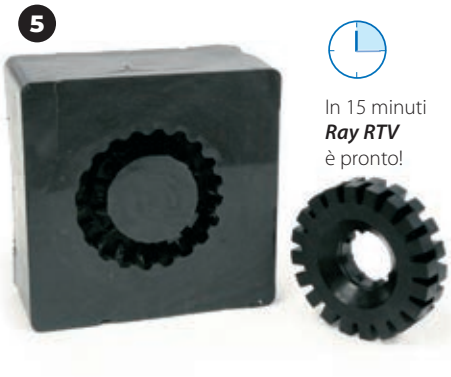

Profili estrusi

Guarnizioni in gomma


Rilievo profili

Protezioni anticorrosione

Stampi per il modellismo e l'industria



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.

Densità: circa 1,24 gr/cm³ (nero) 1,05 gr/cm³ (rosa)
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

Composizione del kit_
1 stampo per rondelle elastiche, guarnizioni isolanti e profili in gomma.

2 bottiglie di gomma liquida bicomponente

Vantaggi:
L'impiego direttamente sul cantiere, utilizzabile con qualsiasi condizione ambiente, facilità di messa in opera, facilità di distacco dagli stampi.

nota: lo spessore massimo di tutti i prodotti realizzabili con lo stampo è 3 mm.

Lato A

Lato B

GASKET KIT

Kit per il confezionamento di profili in gomma.

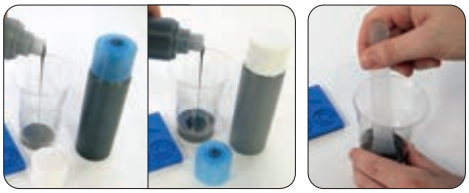
Kit per il confezionamento di rondelle elastiche, guarnizioni isolanti e profili in gomma, resistenti agli UV e all'invecchiamento, con temperature di esercizio fino a 200°C e durezza 30 Shore A, per ogni lavoro elettrico, termoidraulico e di sigillatura. I particolari prodotti sono particolarmente indicati per la sigillatura di lampade da esterno, per la tenuta e l'isolamento di particolari avvitati ed imbullonati, per ogni operazione di manutenzione, di sostituzione di componenti e di spessoramento. Facile da usare, il componente elastico, liquido, viene colato ed i pezzi sono pronti in pochi minuti, a temperatura ambiente e senza apporto di calore. Facilmente sformabili. Rapido nella reticolazione a temperatura ambiente (<15 min). Elevate caratteristiche dielettriche, meccaniche, elastiche e termiche.

- **Sicuro, senza scadenza, riaccessibile.**
- **A bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi.**
- **Flessibile ed elastico nel tempo.**

GUARNIZIONI PIANE		TONDINI	PROFILI
Ø Esterno (mm)	Ø Interno (mm)	Ø (mm)	L x L (mm)
30	22	30	130 x 6
25,5	17	25	130 x 5
24	18	20	130 x 4
22	16,5	15	130 x 3
21	15	10	130 x 2
18	12		
14	8		
11	6		
10	7		
8	4		

GUARNIZIONI SEDE RUBINETTI		ANTISCIVOLO	ONDULATI
Ø Esterno (mm)	Ø Interno (mm)	L x L (mm)	L x L - Ø foro (mm)
22	4,5	30 x 30	30 x 30 - Ø foro 4,5
15,8	4,5	25 x 25	
14	4,5	20 x 20	
		15 x 15	
		10 x 10	

Sequenza d'installazione



Versare i 2 componenti in rapporto 1:1 in un bicchiere e miscelare.

Colare il prodotto (30" max).

< 15 minuti a 23°C

Togliere il manufatto dallo stampo.

PRODOTTO / Cod. Art.	Descrizione	Colore gomma	Quantità totale (g)
Gasket Kit RAYGASKIT	Stampo + Gomma liquida bicomponente	●	360

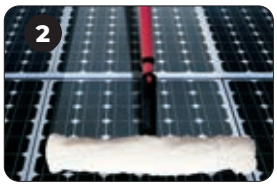
SHINY SOLAR

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 m^2), 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 m^2 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.**

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



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

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

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.**

Confezione da 100 pezzi.

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

Confezione da 100 pezzi.

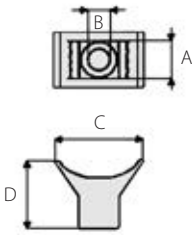
Colore **Bianco**		Larghezza	Lunghezza	Ø serraggio		Tenuta	
PRODOTTO	**Cod. Art.**	(mm)	(mm)	min	max	(Kg)	(n)
Ray-fasc B 22/75	700000-049	2,2	75	0.75	15	6.12	60
Ray-fasc B 25/98	700000-002	2,5	98	1	21	8.16	80
Ray-fasc B 25/135	700000-003	2,5	135	1	32	8.16	80
Ray-fasc B 26/160	700000-004	2,6	160	1	40	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

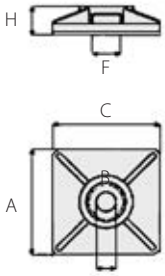


Confezione da 100 pezzi.

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** PRODOTTO / Cod. Art.	Colore **Bianco** PRODOTTO / Cod. Art.	Larghezza fascetta (mm)	Dimensioni (mm) 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

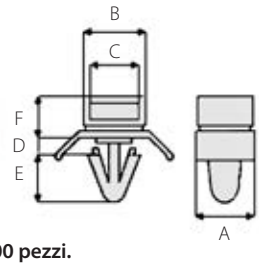


Confezione da 100 pezzi.

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



Confezione da 100 pezzi.