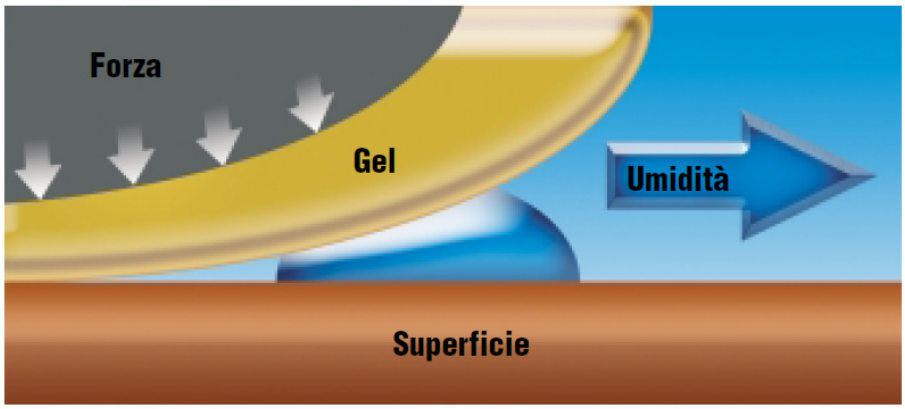
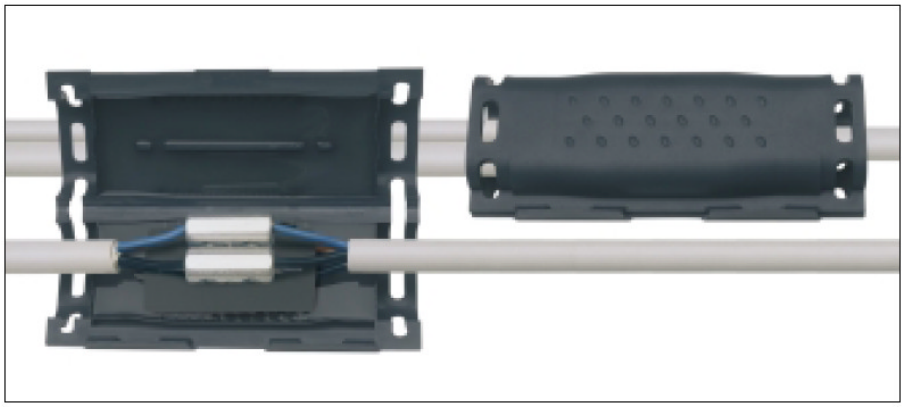
GIUNZIONI DIRITTE E DERIVATE IN GEL PER CAVI AD ISOLAMENTO ESTRUSO B.T.

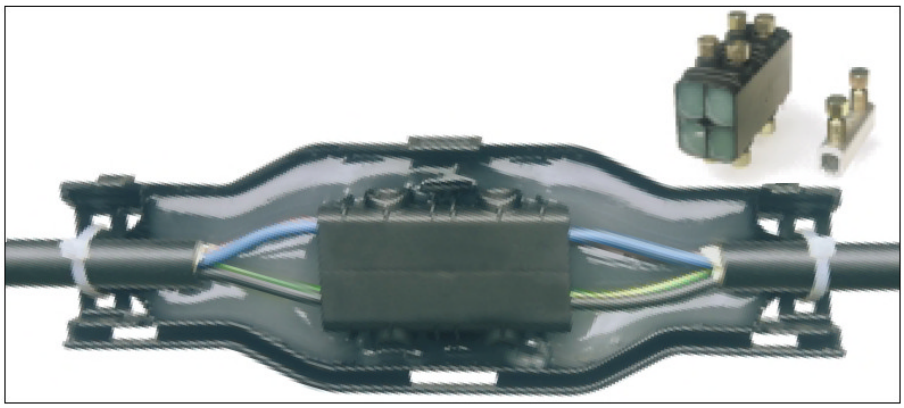


Tecnologia di sigillatura in gel

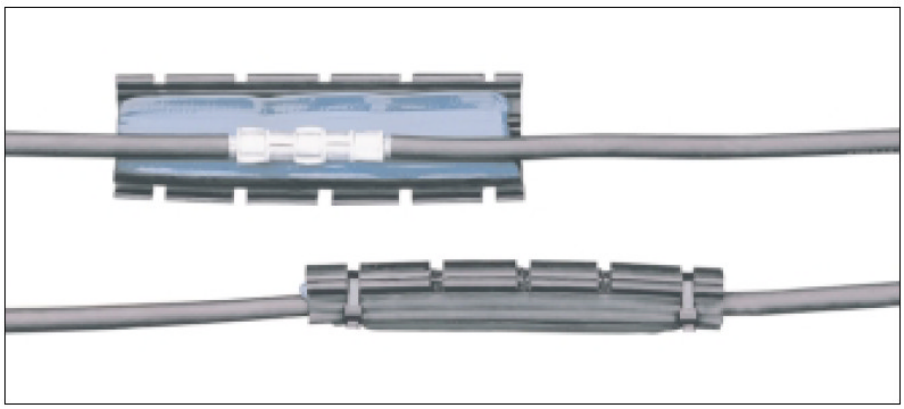
• La tecnologia brevettata del Powergel per applicazioni con temperatura continuativa da -40°C a +90°C con una durata illimitata
• Il Powergel è silicone reticolato
• Unisce i vantaggi dei materiali solidi (memoria elastica) e liquidi (umidità, si conforma alle superfici)
• Eccellenti proprietà di allungamento, elasticità, dielettriche e d'invecchiamento
• Rimozione di eventuale umidità
• Il Powergel inumidisce la superficie applicando un sottile strato di olio siliconico



Raygel: giunzioni diritte e derivate



Gelbox: giunzione diritta



Gelwrap: giunzione diritta e di riparazione

GIUNZIONI IN GEL DIRITTE, DERIVATE E DI RIPARAZIONE PER CAVI AD ISOLAMENTO ESTRUSO B.T.

Tipologia Cavo

Le giunzioni sono disegnate per cavi unipolari e multipolari con isolamento estruso senza armatura
Per esempio: cavo FG7(O)R

Design delle giunzioni

I conduttori dei cavi sono giuntati con i connettori forniti a corredo o selezionati nelle tabelle dove vengono riportate le dimensioni massime accettabili.
I conduttori sono separati l'uno dall'altro da un apposito inserto orizzontale. L'area di connessione è situata al centro dell'involucro esterno. La giunzione viene leggermente pressata nel gel , un separatore prestampato posto verticalmente divide i conduttori e blocca lo scorrimento del cavo.
L'involucro è chiuso quando si sente lo scatto, aperture accidentali possono essere evitate installando le fascette nelle asole laterali.
Per le giunzioni derivate, il cavo derivato è posizionato in parallelo al cavo passante.

Gelbox - giunzione in linea

Il connettore a perforazione d'isolante è fornito con il kit di giunzione. Grazie alla tecnologia della perforazione d'isolante non è richiesta la rimozione dell'isolamento primario. Il connettore sarà posizionato nel centro di uno dei due gusci riempiti di gel. L'altro guscio verrà installato a scatto sul precedente. Riaperture accidentali sono evitate dal meccanismo a scatto.

Gelwrap - Design giunzioni

Il Gelwrap si avvolge intorno alla giunzione o sulla guaina esterna danneggiata. I due bordi si chiudono a scatto bloccandosi automaticamente.
Installando le fascette si prevengono aperture accidentali.

Raygel giunzione in gel in linea con connettori meccanici

Codice articolo	Tensione Nominale U_0/U kV	Sezione mm^2	Dimensioni L_u x L_a x H. mm
RayGel-23-M	1	4x1.5-6	144x50x28
RayGel-24-M	1	4x6-16	180x70x40
GelBox-25	1	4x6-25(35*)	270x100x45
GelBox-25-5	1	5x6-16**	270x100x45

L_u x L_a x H = Lunghezza x Larghezza x Altezza
*35 mm2 considerando rimossa la guaina isolante del cavo
** include un morsetto singolo per il cavo di terra

Raygel giunzione in gel in linea e derivati senza connettori per cavi fino a 4 conduttori

Codice articolo	Tensione Nominale U_0/U kV	Sezione max. Passante mm^2	Sezione max. Derivato mm^2	Dimensioni connettori max Diam/Lungh Rotondi mm	Dimensioni connettori max L_u x L_a x H Rettangolari mm	Dimensioni giunzione L_u x L_a x H. mm
RayGel-12	1	10-50*	1 x 16	Ø10 x 25	21x24x15	86x46x26
RayGel-23	1	1.5-6	4 x 1.5	Ø 8 x 32	21.5x8x12.5	144x50x28
RayGel-24	1	6-16	4 x 2.5	Ø14 x 40	20x12.5x20	180x70x40

L_u x L_a x H = Lunghezza x Larghezza x Altezza
*solo per cavo unipolare

Gelwrap giunzione in gel per cavi unipolari e di riparazione

Codice articolo	Tensione Nominale U_0/U kV	Sezione Cavo mm^2	Sezione Diametro mm	Dimensioni max con conn. o riparaz. guaina esterna Lungh. mm	Dimensioni max con conn. o riparaz. guaina esterna Diam. mm	Diametro giunzione Lungh. x Diam mm
GELWRAP-18/4-100(B6)	1	2.5-95	4-18	25	25	100x25
GELWRAP-18/4-150(B6)	1	2.5-95	4-18	75	25	150x25
GELWRAP-18/4-200(B6)	1	2.5-95	4-18	125	25	200x25
GELWRAP-18/4-250(B6)	1	2.5-95	4-18	175	25	250x25
GELWRAP-33/10-150(B6)	1	35-240	10-33	50	40	150x40
GELWRAP-33/10-200(B6)	1	35-240	10-33	100	40	200x40
GELWRAP-33/10-250(B6)	1	35-240	10-33	150	40	250x40

Le nostre giunzioni in gel sono halogen free