

# Giunzioni termorestringenti

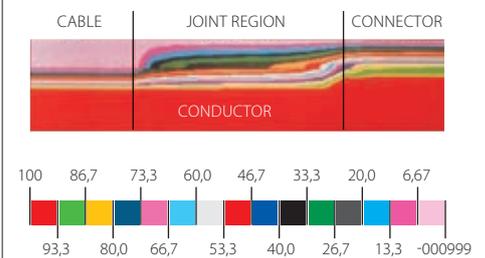
La preparazione dei cavi e la tecnica di installazione per i giunti di media tensione sono identiche a quelle delle terminazioni; anche il cavo carta impregnata di miscela non migrante fino a 36 kV utilizza il medesimo disegno di base. In questo modo il sistema termoretraibile stabilisce nuovi traguardi circa l'efficacia, l'affidabilità e la semplicità nell'installazione sul cavo. Le prestazioni e la facilità di installazione dei materiali termoretraibili non risentono di stoccaggi anche lunghi e in condizioni ambientali avverse. Un ridotto numero di "kit" per tipo di cavo copre tutta la gamma di sezioni, permette l'utilizzo di qualunque tipo di connettore, indipendentemente dal tipo di conduttore (rotondo o settoriale) e dei differenti schermi.

### Distribuzione del campo elettrico

Al taglio dello schermo cavo, il campo elettrico è controllato da un materiale già sperimentato nelle terminazioni: il tubo di controllo del gradiente elettrico. Questo tubo è in materiale isolante a impedenza non lineare, in grado di controllare il campo elettrico sia alla fine dello schermo cavo, sia sul connettore metallico. Allo stesso modo delle terminazioni, grazie ai componenti termoretraibili, la gamma di giunti comprende praticamente la totalità delle configurazioni dei cavi esistenti, così come i giunti misti tra differenti tipologie di cavo. Le referenze dei kit che appaiono sulle tabelle di selezione sono quelle di maggiore utilizzo per gli installatori in tutto il territorio nazionale, per applicazioni per cavi fino a 36 kV. Nei casi non descritti, qualunque sia il tipo di cavo, si prega di consultare Raytech.



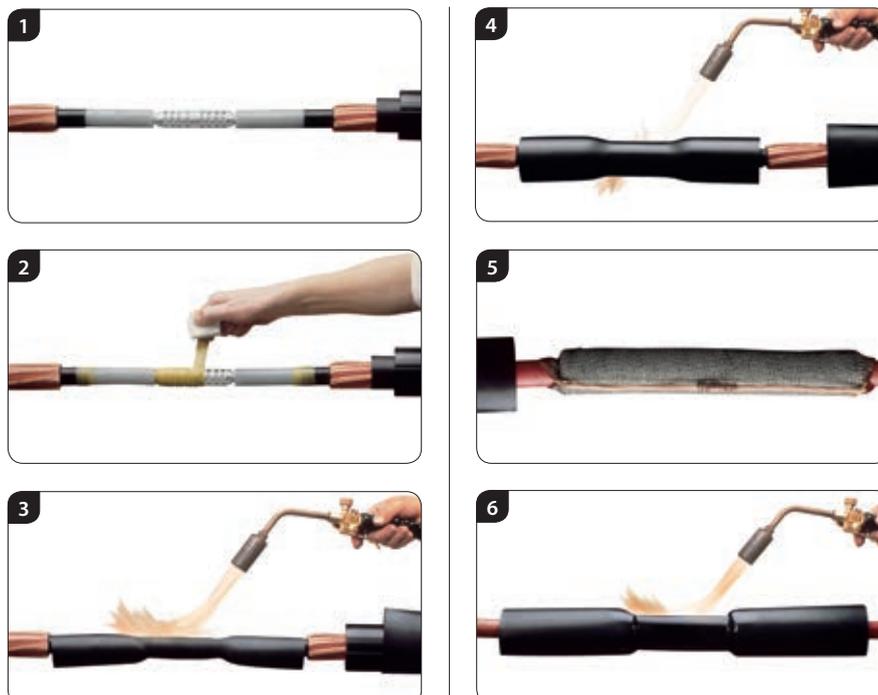
VOLTAGE DISTRIBUTION (PERCENT)  
HEAT-SHRINKABLE JOINT

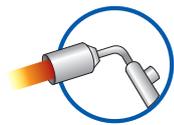


### COME IDENTIFICARE E ORDINARE GLI ACCESSORI COMPLEMENTARI

Accessorio	Sigla da aggiungere al codice prodotto	Esempio
Connettori in rame	-C + sezione conduttore	GHVE 20/185-C95
Connettori in alluminio	-CA + sezione conduttore	GHVE 20/185-CA95
Connettori a prerottura	-CPR + sezione conduttore	GHVE 20/185-CPR95

### Sequenza di installazione

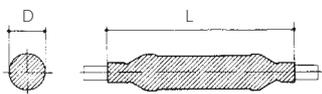




## Giunti termorestringenti unipolari

Grande affidabilità e superiori caratteristiche elettriche, meccaniche e di sigillatura superiori, che fanno di questi giunti la soluzione ideale per ogni tipo di cavo e di installazione.

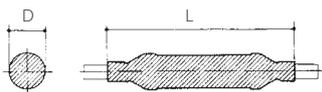
### Giunzioni termorestringenti unipolari per cavi a isolante estruso con schermo a fili di rame tipo (A)RG7H1R(X), (A)RE4H1E(X), (A)RG7H1M1(X)



Prestazioni elettriche:  
CEI 20-24 • HD 629-1



Prodotto	Tensione U <sub>max</sub> (kV)	Conduttori di sezione da (mm <sup>2</sup> )	a (mm <sup>2</sup> )	L max (mm)	D max (mm)
GHVE 15/50-1	7,2 - 17,5	25	50	700	75
GHVE 15/300-1	7,2 - 17,5	70	300	700	80
GHVE 15/630-1	7,2 - 17,5	400	630	1000	100
GHVE 20/240-1	24	25	240	700	80
GHVE 20/630-1	24	240	630	1000	100
GHVE 30/240-1	36	35	240	1000	90
GHVE 30/500-1	36	300	500	1000	100

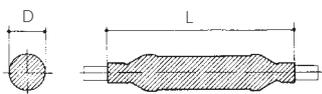


Prestazioni elettriche:  
CEI 20-24 • HD 629-1



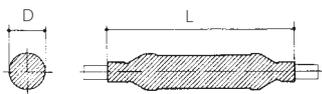
### Giunzioni termorestringenti unipolari per cavi a isolante estruso con schermo a tubo di alluminio tipo (A)RG7H5R(X), (A)RE4H5E(X), (A)RG7H5M1(X)

Prodotto	Tensione U <sub>max</sub> (kV)	Conduttori di sezione da (mm <sup>2</sup> )	a (mm <sup>2</sup> )	L max (mm)	D max (mm)
GHVE 15/50-1-H5	17,5	25	50	700	75
GHVE 15/300-1-H5	17,5	50	300	700	80
GHVE 15/630-1-H5	17,5	400	630	1000	100
GHVE 20/240-1-H5	24	25	240	700	80
GHVE 20/630-1-H5	24	240	630	1000	100
GHVE 30/240-1-H5	36	35	240	1000	90
GHVE 30/500-1-H5	36	300	500	1000	100



### Giunzioni termorestringenti unipolari per cavi a isolante estruso armati a fili di alluminio tipo (A)RG7H1RFR(X), (A)RE4H1EFE(X)

Prodotto	Tensione U <sub>max</sub> (kV)	Conduttori di sezione da (mm <sup>2</sup> )	a (mm <sup>2</sup> )	L max (mm)	D max (mm)
GHVE 20/240-1-ARM	24	25	240	1700	80
GHVE 20/630-1-ARM	24	240	630	1700	100
GHVE 30/240-1-ARM	36	35	240	1850	100
GHVE 30/500-1-ARM	36	300	500	1850	110



Prestazioni elettriche:  
CEI 20-24 • HD 629-2



### Giunzioni termorestringenti unipolari per cavi isolati in carta impregnata in miscela tipo (A)RC1HLR(X)

Prodotto	Tensione U <sub>max</sub> (kV)	Conduttori di sezione da (mm <sup>2</sup> )	a (mm <sup>2</sup> )	L max (mm)	D max (mm)
GHVP 20/70-1	24	35	70	1000	75
GHVP 20/240-1	24	50	240	1000	75
GHVP 20/400-1	24	300	400	1000	80

I corredi non contengono i connettori che possono essere richiesti separatamente.