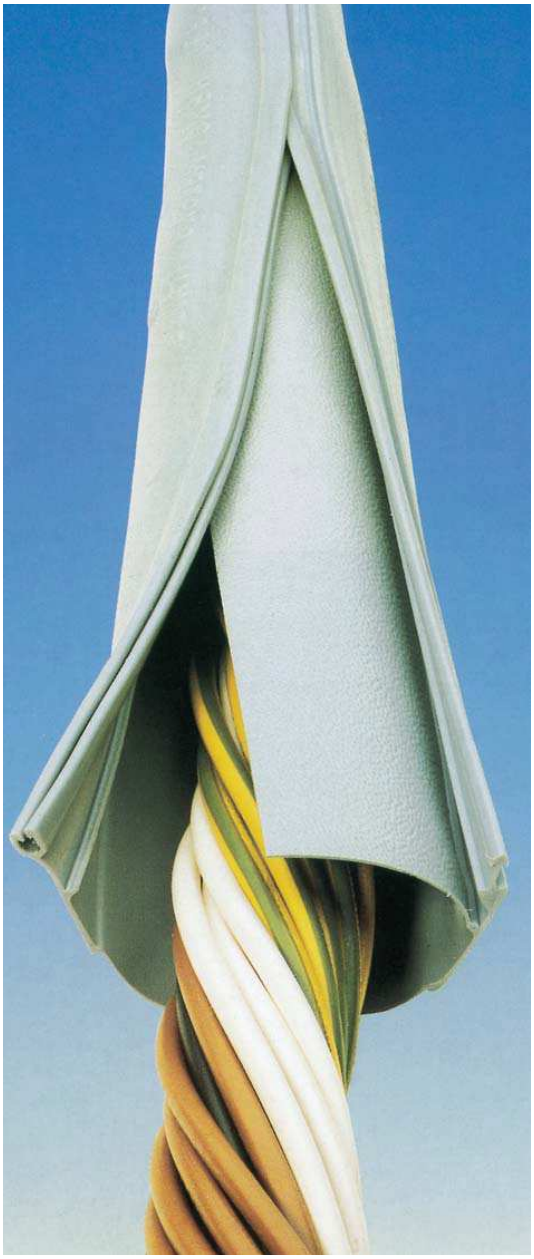
Guaine apribili

Protezione tipo BEKUM	pag. 91
Protezione tipo BENYL	pag. 92
Protezione tipo BONAL	pag. 93
Protezione tipo B2X e B4X	pag. 94
Tabella diametri nominali	pag. 95
Tabella di scelta	pag. 95
Chiusure rapide	pag. 96
Istruzioni di utilizzo	pag. 98

Guaine apribili
Protezione tipo BEKUM



E' una protezione molto elastica dall'impiego universale per il raggruppamento ed il rivestimento di cavi delicati, conduttori.

Materiale:	PVC conforme alle norme DIN 40621
Test:	MIL-I-631 D German Army: BWB 59 75 12 1543887 Deutsche Telekom: FTZ 736551
Autoestinguenza:	conforme alle norme MVSS-302 DIN EN ISO 6941 DIN 4102/B
Resistente:	alla maggior parte degli acidi, olii e soluzioni alcaline
Spessore:	0,5 mm

Densità conforme alle norme DIN 53479: 1.26 g/cm^3

Durezza conforme alle norme DIN 53505: 85 shore A a 23°C

Carico di rottura conforme alle norme DIN 53455:
- longitudinale 2050 N/cm^2
- trasversale 1900 N/cm^2

Variazioni di misura nel caso di immagazzinaggio a 60°C di temperatura conforme alle norme DIN 53377:
- longitudinale -1,5%
- trasversale + 0,8 %

Prova di laminazione a freddo alla temperatura di -35°C conforme alle norme DIN 53361:

Resistenza alla perforazione conforme alle norme DIN 53481: 33 KV/mm

Resistenza specifica conforme alle norme DIN 53482: 0,6 x 10^{12} Ohm/cm

Polígono Indutrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com

Guaine apribili
Protezione tipo BENYL

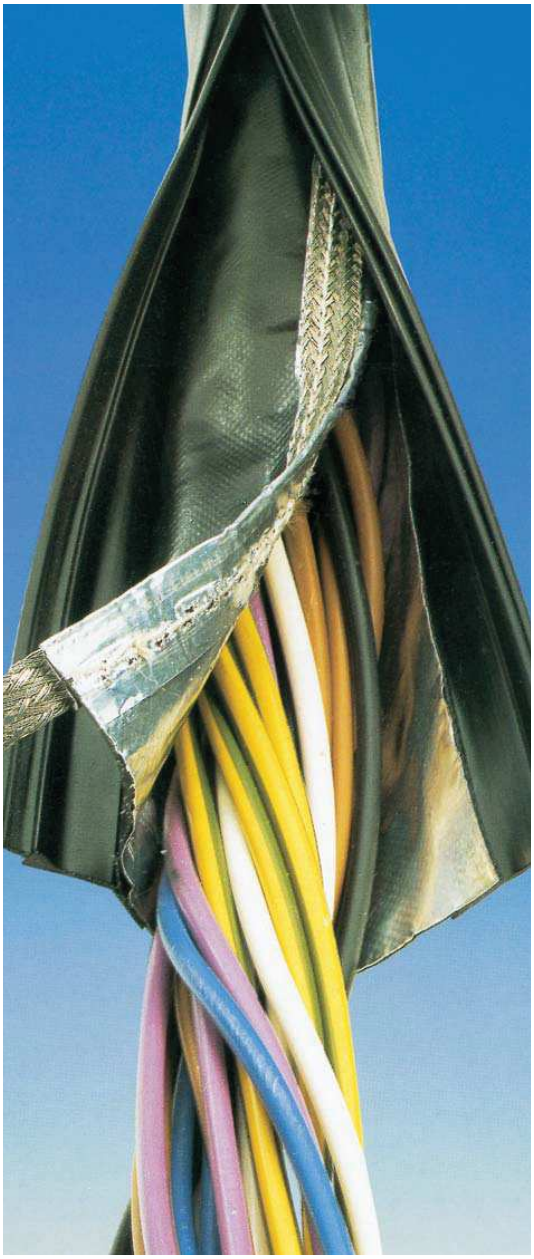
Il tipo BENYL è fatto di un tessuto di nylon impregnato, resistente, e si usa per proteggere e raggruppare cavi, conduttori in condizioni ambientali aggressive.

Materiale: Tessuto di nylon stratificato da ambedue le parti con vinile conforme alle norme:
- MIL-I-631 D
- MIL-C-20696, tipo I - II - III

Il materiale è difficilmente infiammabile e resiste alla maggior parte degli acidi, olii e soluzioni alcaline.

Spessore :	0,6 mm
Dilatazione:	circa 1%
Resistenza allo strappo:	3500 N/cm^2
Resistenza elettrica specifica:	10^{13} Ohm/cm a 20°C
Caratteristica dielettrica:	13 KV/mm

Guaine apribili
Protezione tipo BONAL



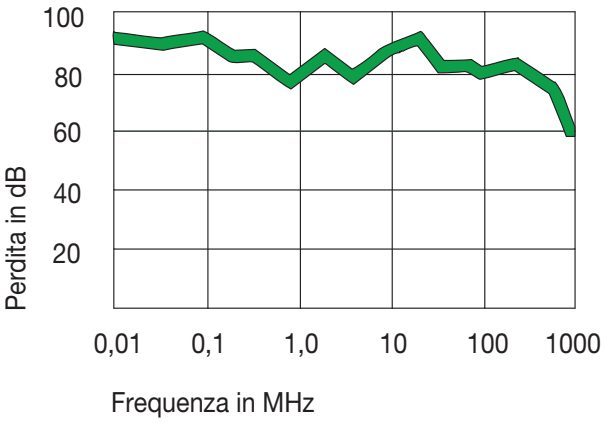
Il tipo BONAL è costituito da tessuto di nylon impregnato ad alta resistenza, con lamina di schermatura HF in alluminio.

Una treccia di rame stagnato è connessa e sovrapposta allo stato interno della guaina, garantendo connessioni a massa a bassa resistenza in applicazioni di saldatura e crimpatura.

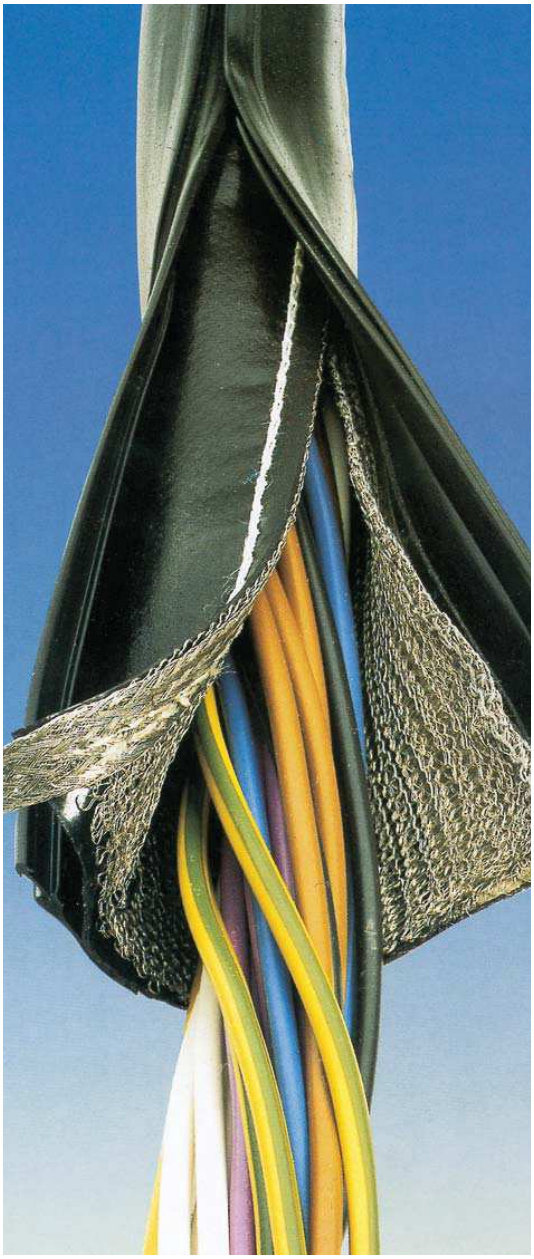
Dopo la chiusura, la copertura della schermatura raggiunge i 360°, grazie al lembo interno di sovrapposizione.

Spessore: 0,5 mm
Autoestinguente

Caratteristiche delle schermature



Guaine apribili
Protezione tipo B2X e B4X

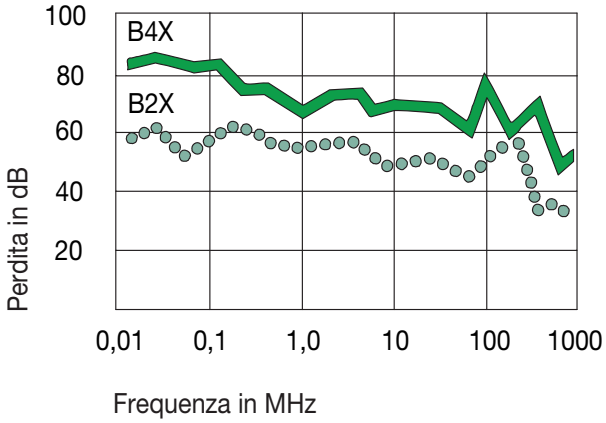


I tipi B2X e B4X dispongono dello stesso materiale portante a scelta: di PVC flessibile (BEKUM) o di tessuto di nylon resistente allo strappo e impregnato (BENYL).

La schermatura HF si ottiene mediante una stretta maglia di fine filo metallico di rame stagnato a 2 (B2X) o a 4 (B4X) strati.
Una treccia di massa di rame stagnato in contatto con la schermatura interna stabilisce un collegamento a massa a bassa resistenza della schermatura stessa.

Dopo la chiusura la copertura della schermatura raggiunge i 360° grazie al lembo interno di sovrapposizione.

Caratteristiche delle schermature



Guaine apribili

I sistemi di protezione REIKU possono essere forniti in vari diametri da 9 mm a 120 mm in funzione del tipo.
I nostri sistemi di protezione sono forniti in nastri piatti, avvolti in alcuni casi su particolari bobine a perdere, con lunghezze da 50 m
(+- 2 m).
Sono tuttavia possibili forniture con quantità diverse dallo standard.

Temperatura di utilizzo: -20°C +85°C

Tabella diametri nominali e relativi pesi netti

Diametro Nominale	BEKUM kg/100 m	BENYL kg/100 m	BONAL kg/100 m	B2X-BEKUM kg/100 m	B4X-BEKUM kg/100 m	B2X-BENYL kg/100 m	B4X-BENYL kg/100 m
9	6,0	6,4	-	-	-	-	-
12	6,5	7,0	9,2	9,8	12,0	10,3	12,5
14	7,0	7,5	9,8	10,3	12,8	10,8	13,3
16	7,5	8,2	10,5	11,0	13,6	11,7	14,3
20	8,0	9,0	11,2	12,0	14,6	13,0	15,5
25	9,0	10,0	12,6	13,5	16,5	14,5	17,5
30	10,0	11,0	14,0	15,0	18,5	16,0	19,5
35	11,0	12,2	15,5	16,5	20,0	17,5	21,0
40	12,0	13,0	17,0	18,0	21,5	19,0	22,5
45	13,0	14,0	18,0	19,5	23,5	20,5	24,5
50	14,0	15,5	19,5	21,0	16,0	22,5	27,5
60	16,0	17,5	22,5	24,0	29,0	25,5	30,5
70	18,0	19,5	25,0	27,0	33,0	28,5	34,5
80	20,0	22,0	28,0	30,0	36,0	32,0	38,5
90	22,0	24,0	31,0	33,0	40,0	35,0	42,0
100	24,0	26,0	33,5	36,0	43,5	38,0	45,5
110	26,0	28,5	36,5	39,0	47,5	41,5	50,0
120	28,0	30,5	39,0	42,0	51,5	44,5	54,0

Tabella di scelta

Tipo	Codice	Materia prima	Effetti applicativi	Colore RAL	Spessore mm	Autoestinguenza	Approvazione
BEKUM BEKUM	SKB* SKG*	PVC alta qualità	protezione meccanica	~ 9005 nero ~ 7001 grigio	0,5	SI	DIN 40621 FTZ 736551 BWB 5975121543887
BENYL	ZNB*	nylon stratificato da vinile ambo i lati	protezione meccanica	~ 9005 nero	0,6	brucia con difficoltà	
BONAL	ANB*	nylon rivestimento in alluminio (foil)	schermatura F	~ 9005 nero	0,5	SI	
B2X-BEKUM	2KB* 2KG*	2 strati di rame intrecciati con protezione BEKUM	schermatura HF	~ 9005 nero ~ 7001 grigio	2,0	SI	vedi BEKUM
B4X-BEKUM	4KB* 4KG*	4 strati di rame intrecciati con protezione BKUM	schermatura HF	~ 9005 nero ~ 7001 grigio	3,5	SI	vedi BEKUM
B2X-BENYL	2NB*	2 strati di rame intrecciati con protezione BENYL	schermatura HF	~ 9005 nero	2,0	brucia con difficoltà	
B4X-BENYL	4NB*	4 strati di rame intrecciati con protezione BENYL	schermatura HF	~ 9005 nero	3,5	brucia con difficoltà	

** Completare il codice con il tipo di chiusura desiderato: Z, R, M, G. Aggiungere anche il diametro della protezione. Es.: SKBM-12*

Chiusure rapide

I sistemi di protezione REIKU sono impiegati in tutti i campi per raggruppare cavi elettrici e per proteggere i conduttori da influssi e disturbi esterni.

I materiali - pregiato PVC autoestinguente o tessuti di nylon rivestiti di vinile - soddisfano le elevate esigenze dell'industria e degli enti pubblici come la NATO, le forze armate e le telecomunicazioni.

Codice di fornitura NATO: CO 290
Numero di collaudo dell'esercito tedesco: BWB 5975 12 154 3887
Numero di colaudo delle poste tedesche: FTZ 736 551

I nostri sistemi di protezione REIKU possono essere montati su fasci di cavi già confezionati, la protezione si avvolge intorno al fascio e si chiude mediante la chiusura rapida, semplicemente come una chiusura lampo.

Le 4 varianti di chiusura possono essere combinate con tutti i 7 tipi di protezione del nostro programma.
Il sistema di chiusura lampo tiene con sicurezza e garantisce in questo modo la funzione desiderata di protezione e raggruppamento del fascio di cavi.
Il nostro sistema di protezione, prodotto in serie, è fornito di un lembo interno di sovrapposizione della chiusura.
In questo modo si proteggono le chiusure dalla pressione del fascio di cavi e, in tutte le versioni schermate, si stabilisce il contatto su tutta la lunghezza del rivestimento.
Rivestimenti senza sovrapposizioni sono fornibili solo a richiesta del cliente.

Chiusura Z

E' la nostra chiusura standard.
Veloce e razionale, da chiudere con una leggera pinza a mano.

Codice utensile: Z-ZANGE

Chiusura R

Questa leggera chiusura a pressione si utilizza specialmente per cavi piattine. Si chiude con la pressione delle dita o con il corsoio R.

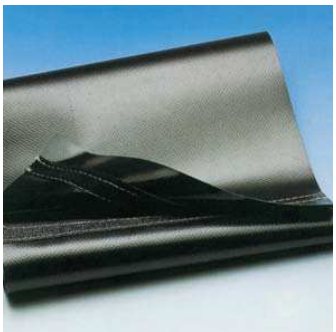
Codice utensile o corsoio: R-GLIDE

Chiusura M

Nel caso di grandi raggruppamenti di cavi o di installazione a pavimento Vi consigliamo la nostra chiusura M.
Questa chiusura a pressione pesante, si chiude con il corsolo più grande M o mediante la pressione delle dita.

Codice utensile o corsoio: M-GLIDE

Chiusura G



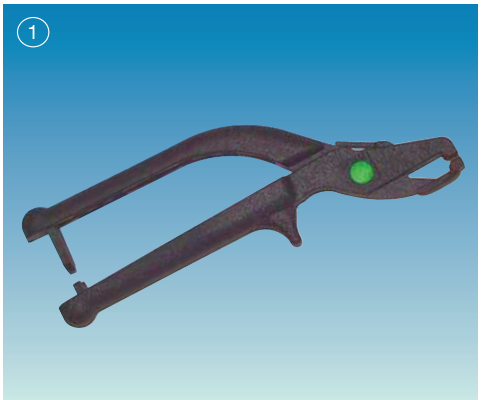
Grazie all'aggraffamento welcro, questa chiusura è particolarmente pratica quando si ha poco spazio disponibile e per usi particolari.

Adesivo RSQ

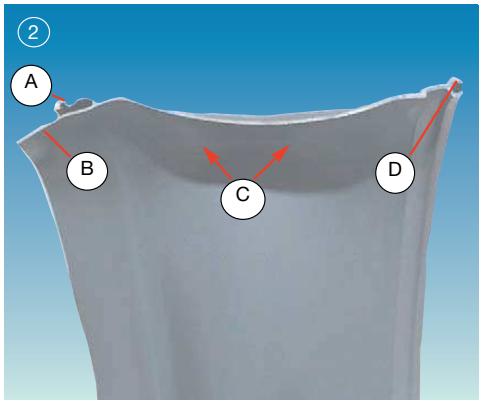
Le chiusure Z, R e M sono di PVC, la chiusura welcro (chiusura G) è fatta di poliammide.
Le chiusure di PVC possono essere saldate definitivamente con il nostro adesivo RSQ.
Dopo un'essicazione di circa 12 ore non si possono più riaprire.
Confezioni da 50 cl e 100 cl di adesivo.

Polígono Indutrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com

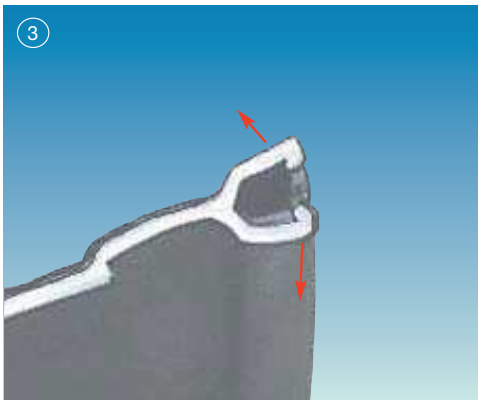
Istruzioni di utilizzo



Tenere la pinza nella mano destra

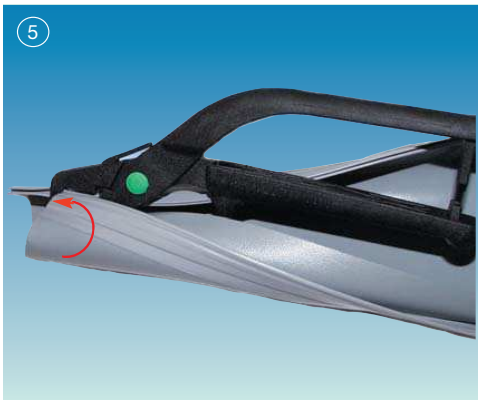


Avvolgere la protezione intorno ai cavi e verificare che il lembo sia sulla parte di sinistra



Aprire il profilo ad U

Tenere la pinza senza stringere lasciando 20 mm dalla testa del profilo ad U



Inserire il lembo a freccia nel profilo ad U e nelle ganasce della pinza

Tirare la pinza su tutta la lunghezza della guania