



2.1 Guaine termorestringenti

Selezione prodotti

Panoramica sulle misure	230
La guaina termorestringente ideale	231
Panoramica sulle guaine termorestringenti	232
A parete sottile	
ShrinKit 321 Basic - nera, 3:1, spezzoni pretagliati in kit	236
ShrinKit 321 Universal Basic, 3:1, spezzoni colorati pretagliati in kit	237
ShrinKit 321 Universal, 3:1, spezzoni colorati pretagliati in kit riutilizzabile	239
HIS-PACK, 2:1, mini-bobine in dispenser	242
HIS-3, 3:1, mini-bobine in dispenser	244
HIS-3 BAG, 3:1, spezzoni pretagliati in sacchetti	248
TREDUX Display	250
TREDUX, barre da 1 metro	251
LVR, 2:1, PVC	255
TL27, 2:1, zero alogeni	256
TCN20, 2:1, autoestinguento	257
TCN20 sovraespansa, 3:1, autoestinguento	258
HFT-A, 2:1, flessibile e colorata, autoestinguento	259
TF21, 2:1, flessibile e colorata	262
TF24, 2:1, flessibile e trasparente, VG	265
TF31, 3:1, flessibile e colorata	266
TF34, 3:1, flessibile e trasparente, VG	269
TR27, 2:1, zero alogeni e ritardante di fiamma	286
TK20, 2:1, PVDF semi-rigida in barre da 1,2 metri	291
TFE2, 2:1, PTFE	293
TFE4, 4:1, PTFE	294
A parete sottile con adesivo interno	
ShrinKit 321-A Basic, 3:1, spezzoni con adesivo pretagliati in kit	240
ShrinKit 321-A, 3:1, spezzoni con adesivo pretagliati in kit	241
HIS-A, 3:1, guaina in dispenser	246
TA32, 3:1, barre da 1,2 metri	270
TA42, 4:1, barre da 1,2 metri	271
EPS-300, 3:1, in bobina	272
EPS-400, 4:1, in bobina	273
LVRK-L, kit riparazione cavo	278
TA37, 3:1, zero alogeni e ritardante di fiamma	287

Parete sottile con rivestimento adesivo

TX46, 4:1, adesivo per alte temperature, autoestinguento	289
--	-----

A parete sottile

SE28, 2:1, Elastomero	290
Viton®-E, 2:1, Fluoroelastomero ad elevate prestazioni	292

A parete standard con adesivo

SA47-LA, 4:1, barre da 1,2 m	288
------------------------------	-----

A parete media

MU47, 4:1, barre da 1 metro	277
-----------------------------	-----

A parete media con adesivo interno

TREDUX MA47, 4:1, barre da 1 metro	253
MA40, 4:1, ritardante di fiamma	274
MA47, 4:1, barre da 1 metro	275
MA47 KIT, 4:1, barre da 1m in kit	276
RMS, Kit di riparazione cavi	279

A parete spessa con adesivo interno

TREDUX HA47, 3,5:1, barre da 1 metro	254
LVK, giunto in linea	281
LVK-C, giunto di connessione dritto con morsetti	282
HA40, 4:1, ritardante di fiamma	283
HA47, 3,5:1, barre da 1 metro	284
HA67, 6:1, barre da 1,2 metri	285

2.2 Preformati termorestringenti

Selezione prodotti

	295
--	-----

Panoramica materiali

Specifiche sui materiali	297
Specifiche sugli adesivi	298

Preformati e transizioni a basso profilo

Preformati corrugati	Helashrink serie 313C, con labbro	299
Preformati standard	Helashrink serie 313E, senza labbro	300
Preformati dritti	Helashrink serie 313F, con labbro	301
Preformati ad angolo retto	Helashrink serie 333F, con labbro, ad angolo retto	302
	Helashrink serie 412H, forma a T	303
Preformati per transizioni	Helashrink serie 492H, da 1 a 2 uscite	304
	Helashrink serie 573H, a 3 uscite	305



Preformati e transizioni		
	Helashrink serie 150, con labbro, VG	306
	Helashrink serie 100, con labbro, MIL	308
Forma a bottiglia	Helashrink serie 100, senza labbro	309
	Helashrink serie 170, con labbro, VG	311
	Helashrink serie 190, con nervature esterne, VG	312
Forma a coda lunga	Helashrink serie 130, con labbro, a basso profilo, VG	310
	Helashrink serie 200, a basso profilo	313
Forma a 2 uscite	Helashrink serie 200, VG	314
	Helashrink serie 200, in linea, per basso voltaggio	328
Forma a 3 uscite	Helashrink serie 300, VG	315
	Helashrink serie 400, VG	316
Forma a 4 uscite	Helashrink serie 400, in linea, per basso voltaggio	329
Forma a 5 uscite	Helashrink serie 500, in linea, per basso voltaggio	330
	Helashrink serie 1100, con labbro, VG	317
	Helashrink serie 1100, con labbro, MIL	318
Forma ad angolo retto	Helashrink serie 1100, senza labbro	319
	Helashrink serie 1100, con labbro, a basso profilo, VG/ MIL	320
	Helashrink serie 1100, con labbro, a basso profilo, VG	321
Forma a T	Helashrink serie 1200, VG	322
	Helashrink serie 1200, uscita decentrata, VG	323
Forma a T con angolo non retto	Helashrink serie 1300, angolo di 30° e 45°, VG	324
	Helashrink serie 1800, con labbro, angoli a 30°, 45°, 60°	326
Preformati angolari	Helashrink serie 1800, angoli a 45°	327
Passacavi	Helashrink serie 1760, 1790, 1820	331
Cappucci sigillanti		
Per basso voltaggio	Helashrink serie PEC	332
	Helashrink serie 1600	333
Adesivi per preformati termorestringenti		
Nastro termofusibile	HMT200A	334

Adesivo bicomponente	V9500	335
----------------------	-------	-----

2.3 Guaine isolanti

Guaine e manicotti in cloroprene		
Helsyn H		336
		337
Helsyn TH - parete sottile		337
		338
Lubrificante per guaine e manicotti		
Hellerine		339

Panoramica sull'utilizzo delle guaine termorestringenti

Per scegliere correttamente la dimensione della guaina termorestringente è importante tenere a mente la regola dell'80:20. Per ottenere il migliore risultato, la guaina termorestringente deve restringersi almeno del 20% e non più dell'80% della capacità totale di restringimento. In questa

panoramica sulle applicazioni troverete facilmente la dimensione più adatta di guaina termorestringente per ciascun diametro di cavo utilizzato. Nella tabella viene già tenuta in considerazione la regola dell'80:20.

Guaine termorestringenti con fattore di restringimento 2:1

TCN20, TL27, TR27, TF21, TF24, HFT-A, SE28, TK20, TK29, VITON®-E, TFE2

Guaine termorestringenti con fattore di restringimento 3:1

Con un fattore di restringimento ottimale di 3:1, è possibile coprire una vasta gamma di applicazioni con poche misure di guaina, riducendo i costi logistici e di stoccaggio. Guaine termorestringenti con fattore di restringimento 3:1: TCN20 sovraespanso, TF31, TF34, TA30, TA37, TA32

Rapporto di restringimento 2:1 Dimensione mm		Diametro Cavo/Filo
1,2/0,6		0,7 mm
		1,1 mm
3,2/1,6	2,4/1,2	1,4 mm
		1,9 mm
		2,2 mm
6,4/3,2	4,8/2,4	2,9 mm
		3,8 mm
	9,5/4,7	4,3 mm
		5,7 mm
12,7/6,4	9,5/4,7	5,8 mm
		7,7 mm
		8,6 mm
25,4/12,7	19,1/9,5	11,4 mm
		15,2 mm
50,8/25,4	38,1/19,1	17,2 mm
		22,9 mm
		30,5 mm
101,6/50,8	76,2/38,1	34,3 mm
		45,7 mm
		61,0 mm
		68,6 mm
		91,4 mm

Rapporto di restringimento 3:1 Diametro max/min in mm		Diametro Cavo/Filo
1,5/0,5		0,7 mm
		1,3 mm
6/2	3/1	1,4 mm
		2,6 mm
		2,8 mm
18/6	12/4	5,2 mm
		5,6 mm
	40/13	24/8
10,4 mm		
11,2 mm		
15,6 mm		
		18,4 mm
		20,8 mm
		34,6 mm

Tabella di conversione da pollici a millimetri

Inch	1/32"	3/64"	1/16"	5/64"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"
mm	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2	4,8	6,4	9,5
Inch	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	3"	4"
mm	12,7	15,9	19,1	25,4	31,8	38,1	50,8	76,2	101,6

Le guaine termorestringenti 4:1 e 6:1 possono restringere a 1/4 e 1/6 rispetto al diametro di fornitura. Il rapporto più elevato permette alle guaine 4:1 e 6:1 di adattarsi a profili molto variabili, superando

grandi oggetti, ad esempio i connettori, adattandosi poi al cavo, molto più piccolo.

Guaine termorestringenti con fattore di restringimento 4:1

TREDUX MA47, TREDUX HA47, TA40, TA42, EPS-400, MA40, MA47, MU47, LVRK, RMS, LVK, LVK-C, HA40, HA47, SA47-LA, TX46, TFE4

Rapporto di restringimento 4:1 Dimensione mm			Diametro Cavo/Filo
4/1	8/2	16/4	1,6 mm
			3,2 mm
			3,4 mm
12/3	24/6	52/13	4,8 mm
			6,4 mm
			6,8 mm
			9,6 mm
32/8	52/13	52/13	10,2 mm
			12,8 mm
			13,6 mm
			20,4 mm
			20,8 mm
			27,2 mm
			44,2 mm

Guaine termorestringenti con fattore di restringimento 6:1

HA67

Rapporto di restringimento 6:1 Diametro max/min in mm			Diametro Cavo/Filo
19,0/3,2	33,0/5,5	44,4/7,4	6,4 mm
			11,0 mm
			14,8 mm
			15,8 mm
50,8/8,3	88,9/17,1	119,4/22,9	16,8 mm
			23,3 mm
			27,5 mm
			31,5 mm
			37,0 mm
235/40			42,2 mm
			42,3 mm
			58,2 mm
			74,5 mm
			79,0 mm
			100,1 mm
			196,0 mm

La guaina termorestringente ideale

La regola dell'80:20 richiede che una guaina termorestringente si restringa non meno del 20% e al massimo dell'80%.

Per esempio:

Un cavo di diametro 5 mm deve essere rivestito con una guaina termorestringente. In teoria, sia il formato 6/2 che il 12/4 andrebbero bene, poiché il diametro richiesto (5mm) si trova nell'intervallo di restringimento di entrambi i formati.

Dimensione 6/2

Restringimento massimo (100%)



Restringimento massimo = 4 mm

Restringimento ottimale massimo (80%)



Restringimento di 3,2 mm

Restringimento ottimale minimo (20%)



Restringimento di 0,8 mm

La misura 6/2 ha un range di applicazione tra 2,8 mm e 5,2 mm ed è quindi adeguata per un diametro di cavo di 5 mm.

Dimensione 12/4

Restringimento massimo (100%)



Restringimento massimo = 8 mm

Restringimento ottimale massimo (80%)



Restringimento di 6,4 mm

Restringimento ottimale minimo (20%)



Restringimento di 1,6 mm

















Il diametro più piccolo di applicazione per la dimensione 12/4 è di 5,6 mm. Questa misura non è quindi adeguata per un diametro di cavo di 5 mm.

Calcolatore per Guaine Termorestringenti




Il calcolatore per guaine termorestringenti è una guida per selezionare la misura ideale della guaina termorestringente in base alle dimensioni dell'oggetto da ricoprire. Inserisci le specifiche richieste e il calcolatore individuerà per te la giusta misura secondo la regola del 80:20. Per maggiori informazioni consulta il sito: www.HellermannTyton.it/calcolatore-termo

Il calcolatore controlla anche se la guaina termorestringente che avete scelto è ideale per l'applicazione. Inoltre potete trovare la guaina termorestringente con la ricerca prodotti sul sito HellermannTyton.

Panoramica sulle guaine termorestringenti

ARTICOLO	Tipo di imballo	Variante	Materiale	Rapporto di restringimento	Temp. di esercizio	Ø fornito (D)	Colore	Certificazioni	Pagina
ShrinKit 321 Basic		Parete sottile	PO-X	3:1	da -55 °C a +135 °C		Nero		236
ShrinKit 321 Universal Basic		Parete sottile	PO-X	3:1	da -55 °C a +135 °C		Bianco, Blu, Giallo/Verde, Nero, Rosso		237
ShrinKit 321 Universal		Parete sottile	PO-X	3:1	da -55 °C a +135 °C		Blu, Giallo/Verde, Nero, Rosso, Trasparente		239
ShrinKit 321-A Basic		Parete sottile Adesivo termofusibile	PO-X	3:1	da -55 °C a +110 °C		Nero, Trasparente		240
ShrinKit 321-A		Parete sottile Adesivo termofusibile	PO-X	3:1	da -55 °C a +110 °C		Nero, Trasparente		241
HIS-PACK		Parete sottile	PO-X	2:1	da -55 °C a +125 °C	1,2 - 25,4	Blu, Giallo/Verde, Nero, Rosso, Trasparente	2	242
HIS-3		Parete sottile	PO-X	3:1	da -55 °C a +135 °C	1,6 - 25,4	Blu, Giallo/Verde, Nero, Rosso, Trasparente	2, 3	244
HIS-A		Parete sottile Adesivo termofusibile	PO-X	3:1	da -55 °C a +125 °C	3,0 - 24,0	Nero, Trasparente	2, 3	246
HIS-3 BAG		Parete sottile	PO-X	3:1	da -55 °C a +135 °C	1,6 - 12,7	Blu, Giallo/Verde, Grigio, Marrone, Nero, Rosso, Trasparente	2	248
TREDUX		Parete sottile	PO-X	2:1, 3:1	da -55 °C a +135 °C	1,5 - 101,6	Giallo/Verde, Nero	2, 3	251
TREDUX MA47		Parete media Adesivo termofusibile	PO-X	fino a 4:1	da -55 °C a +110 °C	12,0 - 95,0	Nero		253
TREDUX HA47		Parete spessa Adesivo termofusibile	PO-X	fino a 4:1	da -55 °C a +110 °C	19,0 - 85,0	Nero		254
LVR		Parete sottile	PVC	2:1	da -20 °C a +80 °C	2,4 - 25,4	Nero	9	255
TL27		Parete sottile	PO-X	2:1	da -70 °C a +135 °C	1,2 - 50,8	Nero		256
TCN20		Parete sottile	PO-X	2:1	da -55 °C a +125 °C	1,2 - 50,8	Nero	2, 3	257
TCN20 Sovraespansa		Parete sottile	PO-X	3:1	da -55 °C a +125 °C	2,4 - 38,0	Nero	2, 3	258

Panoramica sulle guaine termorestringenti

ARTICOLO	Tipo di imballo	Variante	Materiale	Rapporto di restringimento	Temp. di esercizio	Ø fornito (D)	Colore	Certificazioni	Pagina
HFT-A		Parete sottile	PO-X	2:1	da -55 °C a +135 °C	1,2 - 102,0	Bianco, Blu, Giallo/Verde, Giallo, Nero, Rosso	3, 9, 10,11	260
TF21		Parete sottile	PO-X	2:1	da -55 °C a +135 °C	1,2 - 101,6	Bianco, Blu, Giallo/Verde, Giallo, Nero, Rosso	2, 3, 5	265
TF24		Parete sottile	PO-X	2:1	da -55 °C a +135 °C	1,2 - 101,6	Trasparente	10,11	268
TF31		Parete sottile	PO-X	3:1	da -55 °C a +135 °C	1,5 - 40,0	Bianco, Blu, Giallo/Verde, Giallo, Nero, Rosso, Verde	2, 3	269
TF34		Parete sottile	PO-X	3:1	da -55 °C a +135 °C	1,5 - 40,0	Trasparente		272
TA32		Parete sottile Adesivo termofusibile	PO-X	3:1	da -55 °C a +125 °C	3,0 - 40,0	Nero	3, 9	273
TA42		Parete sottile Adesivo termofusibile	PO-X	4:1	da -55 °C a +125 °C	4,0 - 52,0	Nero	9	274
EPS-300		Parete sottile Adesivo termofusibile	PO-X	3:1	da -55 °C a +125 °C	3,0 - 40,0	Nero		275
EPS-400		Parete sottile Adesivo termofusibile	PO-X	4:1	da -55 °C a +125 °C	4,0 - 32,0	Nero		276
MA40		Parete media Adesivo termofusibile	PO-X	fino a 4:1	da -55 °C a +110 °C	8,0 - 55,0	Nero	4	277
MA47		Parete media Adesivo termofusibile	PO-X	fino a 4:1	da -55 °C a +110 °C	8,0 - 140,0	Nero		278
MU47		Parete media	PO-X	fino a 4:1	da -55 °C a +110 °C	12,0 - 140,0	Nero		280
LVRK-L		Shrink Cast	PO-X	4:1	da -55 °C a +125 °C	24,0 - 24,0	Nero		281
RMS		Shrink Cast Adesivo termofusibile	PO-X	fino a 4,5:1	da -40 °C a +120 °C	43,0 - 185,0	Nero		282
LVK		Shrink Cast Adesivo termofusibile	PO-X	fino a 4:1	da -55 °C a +110 °C		Nero		284
LVK-C con morsetti		Shrink Cast Adesivo termofusibile	PO-X	fino a 4:1	da -55 °C a +110 °C		Nero		285

Panoramica sulle guaine termorestringenti

ARTICOLO	Tipo di imballo	Variante	Materiale	Rapporto di restringimento	Temp. di esercizio	Ø fornito (D)	Colore	Certificazioni	Pagina
HA40		Parete spessa Adesivo termofusibile	PO-X	fino a 4:1	da -55 °C a +110 °C	9,0 - 92,0	Nero	4	283
HA47		Parete spessa Adesivo termofusibile	PO-X	fino a 4:1	da -55 °C a +110 °C	9,0 - 180,0	Nero		284
HA67		Parete spessa Adesivo termofusibile	PO-X	6:1	da -55 °C a +110 °C	19,0 - 119,4	Nero		285
TR27		Parete sottile	PO-X	2:1	da -40 °C a +105 °C	3,2 - 50,8	Nero	12	286
TA37		Parete sottile Adesivo termofusibile	PO-X	3:1	da -40 °C a +105 °C	3,2 - 120,0	Nero	12	287
SA47-LA		Parete standard Adesivo termofusibile EVA	PO-X	4:1	da -40 °C a +125 °C	5,75 - 52,0	Nero, Trasparente		288
TX46		Parete sottile Adesivo termofusibile in poliammide modificata	PO-X	4:1	da -40 °C a +150 °C	7,6 - 32,0	Nero		289
SE28		Parete standard	POA	2:1	da -75 °C a +150 °C	3,2 - 102,0	Nero	10,11	290
TK20		Parete sottile	PVDF	2:1	da -55 °C a +175 °C	1,2 - 50,8	Trasparente	9, 10,11	291
Viton®-E		Parete standard	FPMX	2:1	da -55 °C a +200 °C	3,2 - 50,8	Nero	6, 10,11	292
TFE2		Parete sottile	PTFE	2:1	da -65 °C a +260 °C	0,86 - 11,94	Trasparente		293
TFE4		Parete sottile	PTFE	4:1	da -65 °C a +260 °C	1,98 - 31,80	Trasparente		294

CERTIFICAZIONI

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

Per approfondimenti sulle certificazioni vedere la panoramica a pagina 610.



Kit guaine termorestringenti 3:1 in kit

ShrinKit 321 Basic - 220pz - nero

Con ShrinKit 321 HellermannTyton ha imposto un nuovo standard per le guaine termorestringenti: la gamma di guaine termorestringenti ShrinKit con il loro fattore di restringimento 3:1 copre molteplici applicazioni.

Caratteristiche del prodotto

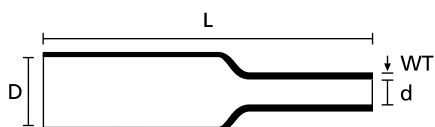
- Kit compatto e pratico
- Guaina termorestringente nera
- Disponibile in range da 1,5mm a 18,0mm
- 220 spezzoni in cinque formati



ShrinKit 321 Basic - 220 spezzoni assortiti di termorestringente 3:1.

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	3:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +135 °C
Temp. min restringimento	+90 °C
Restringimento lineare	+5%/-10% max.
Rigidità dielettrica	20 kV/mm
Autoestinguente	SI
Classe di isolamento	B (VDE 0530)

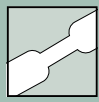
RoHS



Guaina termorestringente 3:1

COMP.	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Lungh. (L)	Parete (WT)	Colore	Contenuto	Utensili	UNS
1	1,5	0,5	35,0	0,45	Nero (BK)	50 pz	30	380-03001
2	6,0	2,0	35,0	0,70	Nero (BK)	30 pz		
3	3,0	1,0	35,0	0,55	Nero (BK)	25 pz		
4	6,0	2,0	35,0	0,70	Nero (BK)	15 pz		
5	6,0	2,0	35,0	0,70	Nero (BK)	15 pz		
6	3,0	1,0	35,0	0,55	Nero (BK)	25 pz		
7	1,5	0,5	35,0	0,45	Nero (BK)	50 pz		
8	18,0	6,0	80,0	0,80	Nero (BK)	5 pz		
8	12,0	4,0	80,0	0,70	Nero (BK)	5 pz		

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Kit guaine termorestringenti 3:1 in kit

ShrinKit 321 Universal Basic - 177pz - colorati

Con ShrinKit 321 HellermannTyton ha imposto un nuovo standard per le guaine termorestringenti: la gamma di guaine termorestringenti ShrinKit con il loro fattore di restringimento 3:1 copre molteplici applicazioni.

Caratteristiche del prodotto

- Kit compatto e pratico
- Guaina termorestringente nera e colorata
- Range di applicazione da 3 mm fino a 18 mm
- 177 spezzoni in cinque diversi diametri



ShrinKit 321 Universal Basic - 177 spezzoni assortiti di termorestringente 3:1.

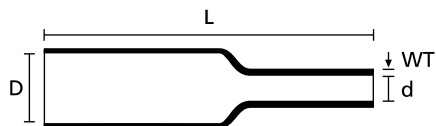
MATERIALE	Poliolfina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	3:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +135 °C
Temp. min restringimento	+90 °C
Restringimento lineare	+5%/-10% max.
Rigidità dielettrica	20 kV/mm
Autoestinguento	SI
Classe di isolamento	B (VDE 0530)





Kit guaine termorestringenti 3:1 in kit

ShrinkKit 321 Universal Basic - 177pz - colorati

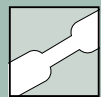


Guaina termorestringente 3:1



COMP.	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Lungh. (L)	Parete (WT)	Colore	Contenuto	Utensili	UNS
1	12,0	4,0	35,0	0,70	Nero (BK)	12 pz	30	380-03005
2	6,0	2,0	80,0	0,70	Blu (BU)	5 pz		
	6,0	2,0	80,0	0,70	Rosso (RD)	5 pz		
	6,0	2,0	80,0	0,70	Bianco (WH)	5 pz		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Nero (BK)	2 pz		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Blu (BU)	2 pz		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Rosso (RD)	2 pz		
3	6,0	2,0	35,0	0,70	Blu (BU)	10 pz		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Rosso (RD)	10 pz		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Bianco (WH)	10 pz		
4	9,0	3,0	35,0	0,70	Giallo/Verde (GNYE)	15 pz		
5	9,0	3,0	35,0	0,70	Nero (BK)	20 pz		
6	3,0	1,0	35,0	0,55	Nero (BK)	10 pz		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Blu (BU)	10 pz		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Rosso (RD)	10 pz		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Bianco (WH)	10 pz		
7	6,0	2,0	35,0	0,70	Nero (BK)	20 pz		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Giallo/Verde (GNYE)	10 pz		
8	18,0	6,0	160,0	0,80	Nero (BK)	3 pz		
	18,0	6,0	160,0	0,80	Giallo/Verde (GNYE)	3 pz		
	18,0	6,0	160,0	0,80	Bianco (WH)	3 pz		

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Guaine termorestringenti 3:1 in kit

ShrinkKit 321 Universal - 975pz - colorati

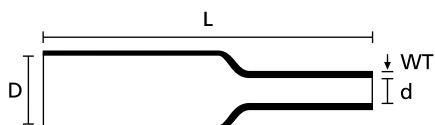
Con ShrinkKit 321 HellermannTyton ha imposto un nuovo standard per le guaine termorestringenti: la gamma di guaine termorestringenti ShrinkKit con il loro fattore di restringimento 3:1 copre molteplici applicazioni.

Caratteristiche del prodotto

- Ampia gamma di diametri, colori e lunghezze
- Per l'isolamento, la protezione e l'identificazione
- La dimensione degli scompartimenti può essere modificata spostando i divisori gialli



ShrinkKit 321 Universal - 975 spezzoni assortiti di termorestringente 3:1.



Guaina termorestringente 3:1

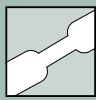


MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	3:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +135 °C
Temp. min restringimento	+90 °C
Restringimento lineare	+5%/-10% max.
Rigidità dielettrica	20 kV/mm
Classe di isolamento	B (VDE 0530)

RoHS

COMP.	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Lungh. (L)	Parete (WT)	Colore	Contenuto	Autoestinguento	Utensili	UNS
1	6,0	2,0	60,0	0,70	Nero (BK)	50 pz	Sì	30	380-03002
2	12,0	4,0	100,0	0,70	Nero (BK)	15 pz	Sì		
3	24,0	8,0	200,0	1,00	Nero (BK)	10 pz	Sì		
4	6,0	2,0	60,0	0,70	Giallo/Verde (GNYE)	50 pz	Sì		
5	3,0	1,0	50,0	0,55	Trasparente (CL)	100 pz	No		
6	3,0	1,0	50,0	0,55	Nero (BK)	100 pz	Sì		
7	12,0	4,0	100,0	0,70	Trasparente (CL)	15 pz	No		
8	12,0	4,0	100,0	0,70	Rosso (RD)	15 pz	Sì		
9	3,0	1,0	50,0	0,55	Rosso (RD)	100 pz	Sì		
10	3,0	1,0	40,0	0,55	Blu (BU)	100 pz	Sì		
11	3,0	1,0	40,0	0,55	Giallo/Verde (GNYE)	100 pz	Sì		
12	1,5	0,5	40,0	0,45	Nero (BK)	75 pz	Sì		
	1,5	0,5	40,0	0,45	Giallo/Verde (GNYE)	75 pz	Sì		
13	6,0	2,0	60,0	0,70	Blu (BU)	50 pz	Sì		
14	6,0	2,0	60,0	0,70	Rosso (RD)	50 pz	Sì		
15	6,0	2,0	60,0	0,70	Trasparente (CL)	50 pz	No		
16	12,0	4,0	170,0	0,70	Giallo/Verde (GNYE)	10 pz	Sì		
17	12,0	4,0	170,0	0,70	Blu (BU)	10 pz	Sì		

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Kit guaine termorestringenti 3:1

ShrinkKit 321-A Basic - con adesivo interno - 130pz

La guaina nera viene utilizzata principalmente per l'isolamento di derivazioni e connettori. La guaina trasparente invece viene tipicamente applicata come protezione dell'identificazione dei cavi.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente con adesivo interno
- Kit riutilizzabile, ideale per l'assemblaggio e l'identificazione
- La parete interna si fonde se riscaldata e si insinua negli interstizi
- L'adesivo forma una barriera contro l'umidità quando la guaina si raffredda
- Guaina nera per la protezione di connettori e derivazioni
- Guaina trasparente ideale per la protezione delle etichette dei cavi
- La valigetta può essere riutilizzata per contenere minuteria



ShrinkKit 321-A Basic - 130 spezzoni assortiti di termorestringente 3:1 con adesivo.

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	3:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +110 °C
Temp. min restringimento	+110 °C
Restringimento lineare	+1%/-15% max.
Rigidità dielettrica	15 kV/mm
Classe di isolamento	A (VDE 0530)

RoHS



Guaina termorestringente 3:1 con adesivo

COMP.	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Lungh. (L)	Parete (WT)	Colore	Contenuto	Autoestinguente	Utensili	UNS
1	3,0	1,0	35,0	1,00	Nero (BK)	25 pz	Si	30	380-03004
2	12,0	4,0	35,0	1,70	Nero (BK)	10 pz	Si		
3	3,0	1,0	35,0	1,00	Trasparente (CL)	25 pz	No		
4	6,0	2,0	35,0	1,10	Nero (BK)	15 pz	Si		
5	6,0	2,0	35,0	1,10	Trasparente (CL)	15 pz	No		
6	6,0	2,0	35,0	1,10	Trasparente (CL)	15 pz	No		
7	6,0	2,0	35,0	1,10	Nero (BK)	15 pz	Si		
8	12,0	4,0	80,0	1,70	Nero (BK)	5 pz	Si		
	12,0	4,0	80,0	1,70	Trasparente (CL)	5 pz	No		

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Kit guaine termorestringenti 3:1 in kit

ShrinkKit 321-A - con adesivo interno - 210pz - BK/CL

La guaina nera viene utilizzata principalmente per l'isolamento di derivazioni e connettori. La guaina trasparente invece viene tipicamente applicata come protezione dell'identificazione dei cavi.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente con adesivo interno
- La parete interna si fonde se riscaldata e si insinua negli interstizi
- L'adesivo forma una barriera contro l'umidità quando la guaina si raffredda
- Guaina nera per la protezione di connettori e derivazioni
- Guaina trasparente ideale per la protezione delle etichette dei cavi
- La dimensione degli scompartimenti può essere modificata spostando i divisori gialli



ShrinkKit 321-A - 210 spezzoni assortiti di termorestringente 3:1 con adesivo.

MATERIALE	Poliolfina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	3:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +110 °C
Temp. min restringimento	+110 °C
Restringimento lineare	+1%/-15% max.
Rigidità dielettrica	15 kV/mm
Classe di isolamento	A (VDE 0530)

RoHS



Guaina termorestringente 3:1 con adesivo

COMP.	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Lungh. (L)	Parete (WT)	Colore	Contenuto	Autoestinguente	Utensili	UNS
1	24,0	8,0	200,0	2,50	Nero (BK)	5 pz	Si	30	380-03003
2	12,0	4,0	65,0	1,70	Trasparente (CL)	15 pz	No		
3	6,0	2,0	50,0	1,10	Nero (BK)	20 pz	Si		
	6,0	2,0	50,0	1,10	Trasparente (CL)	20 pz	No		
4	12,0	4,0	65,0	1,70	Nero (BK)	15 pz	Si		
5	3,0	1,0	50,0	1,00	Nero (BK)	50 pz	Si		
	3,0	1,0	50,0	1,00	Trasparente (CL)	50 pz	No		
6	6,0	2,0	35,0	1,10	Nero (BK)	30 pz	Si		
	6,0	2,0	35,0	1,10	Trasparente (CL)	30 pz	No		
7	24,0	8,0	200,0	2,50	Trasparente (CL)	5 pz	No		
8	12,0	4,0	100,0	1,70	Nero (BK)	15 pz	Si		
9	12,0	4,0	100,0	1,70	Nero (BK)	15 pz	Si		
10	12,0	4,0	100,0	1,70	Trasparente (CL)	15 pz	No		
11	3,0	1,0	40,0	1,00	Nero (BK)	50 pz	Si		
	3,0	1,0	40,0	1,00	Trasparente (CL)	50 pz	No		

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Guaina termorestringente 2:1 in minibox

HIS-PACK

HIS-PACK viene utilizzato in una vasta gamma di applicazioni nell'isolamento elettrico garantendo una elevata protezione dalla corrosione e dall'abrasione meccanica.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina in poliolefina reticolata a parete sottile e flessibile
- Pratico dispenser con una tabella che illustra i campi di applicazione
- Disponibile in nero, rosso, blu, trasparente e giallo/verde
- 10 diametri diversi da 1,2 mm a 25,4 mm
- Il colore trasparente è zero alogeni



HIS Pack Tubi termorestringenti 2:1 Scatola dispenser. Si adatta perfettamente.

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	2:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +125 °C
Temp. min restringimento	+100 °C
Restringimento lineare	+/-5%
Rigidità dielettrica	20 kV/mm
Infiammabilità	UL 224 VW-1 (escluso trasparente)

RoHS



Guaina termorestringente 2:1

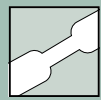
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Dimensione (pollici)	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Autoestinguente	Utensili	UNS
HIS-PACK-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,40	10 m	Blu (BU)	Sì	30	300-30126
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	10 m	Nero (BK)	Sì	30	300-30120
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	10 m	Rosso (RD)	Sì	30	300-30122
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	10 m	Trasparente (CL)	No	30	300-30123
HIS-PACK-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,40	10 m	Blu (BU)	Sì	30	300-30166
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	10 m	Nero (BK)	Sì	30	300-30160
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	10 m	Rosso (RD)	Sì	30	300-30162
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	10 m	Trasparente (CL)	No	30	300-30163
HIS-PACK-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,50	10 m	Blu (BU)	Sì	30	300-30246
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	10 m	Nero (BK)	Sì	30	300-30240
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	10 m	Rosso (RD)	Sì	30	300-30242
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	10 m	Trasparente (CL)	No	30	300-30243

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 2:1 in minibox

HIS-PACK

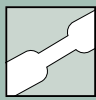
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Dimensione (pollici)	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Autoestinguento	Utensili	UNS
HIS-PACK-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Blu (BU)	Sì	30	300-30326
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Giallo/Verde (GNYE)	Sì	30	300-30327
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Nero (BK)	Sì	30	300-30320
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Rosso (RD)	Sì	30	300-30322
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Trasparente (CL)	No	30	300-30323
HIS-PACK-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Blu (BU)	Sì	30	300-30486
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Giallo/Verde (GNYE)	Sì	30	300-30487
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Nero (BK)	Sì	30	300-30480
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Rosso (RD)	Sì	30	300-30482
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Trasparente (CL)	No	30	300-30483
HIS-PACK-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Blu (BU)	Sì	30	300-30646
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Giallo/Verde (GNYE)	Sì	30	300-30647
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Nero (BK)	Sì	30	300-30640
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Rosso (RD)	Sì	30	300-30642
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Trasparente (CL)	No	30	300-30643
HIS-PACK-9.5/4.7	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Blu (BU)	Sì	30	300-30956
	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Giallo/Verde (GNYE)	Sì	30	300-30957
	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Nero (BK)	Sì	30	300-30950
	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Rosso (RD)	Sì	30	300-30952
	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Trasparente (CL)	No	30	300-30953
HIS-PACK-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Blu (BU)	Sì	30	300-31276
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Giallo/Verde (GNYE)	Sì	30	300-31277
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Nero (BK)	Sì	30	300-31270
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Rosso (RD)	Sì	30	300-31272
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Trasparente (CL)	No	30	300-31273
HIS-PACK-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Blu (BU)	Sì	30	300-31906
	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Giallo/Verde (GNYE)	Sì	30	300-31907
	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Nero (BK)	Sì	30	300-31900
	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Rosso (RD)	Sì	30	300-31902
	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Trasparente (CL)	No	30	300-31903
HIS-PACK-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Blu (BU)	Sì	30	300-32546
	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Giallo/Verde (GNYE)	Sì	30	300-32547
	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Nero (BK)	Sì	30	300-32540
	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Rosso (RD)	Sì	30	300-32542
	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Trasparente (CL)	No	30	300-32543

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 3:1 in minibox

HIS-3

HIS-3 viene utilizzato per una vasta gamma di applicazioni nell'isolamento elettrico garantendo una elevata protezione dalla corrosione e dall'abrasione meccanica.

Caratteristiche del prodotto

- Pratiche confezioni di guaina senza adesivo in formato dispenser
- Fattore di restringimento 3:1
- Disponibili 7 misure che coprono il range da 1 a 20 mm di diametro, riducendo notevolmente lo stock
- Il colore trasparente è zero alogeni



HIS-3 Tubo termorestringente 3:1 Scatola dispenser. Per diverse applicazioni.

MATERIALE	Poliolfina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	3:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +135 °C
Temp. min restringimento	+100 °C
Restringimento lineare	+/-5%
Rigidità dielettrica	32 kV/mm
Infiammabilità	UL 224 VW-1 (escluso trasparente)
Classe di isolamento	B (VDE 0530)

RoHS



Guaina termorestringente 3:1

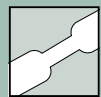
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Lungh. bobina	Colore	Autoestinguente	Utensili	UNS
HIS-3-1.5/0.5	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Blu (BU)	Sì	30	308-30156
	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Nero (BK)	Sì	30	308-30150
	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Rosso (RD)	Sì	30	308-30152
	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Trasparente (CL)	No	30	308-30153
HIS-3-3/1	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Blu (BU)	Sì	30	308-30306
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Giallo/Verde (GNYE)	Sì	30	308-30307
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Nero (BK)	Sì	30	308-30300
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Rosso (RD)	Sì	30	308-30302
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Trasparente (CL)	No	30	308-30303

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 3:1 in minibox

HIS-3

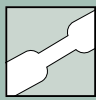
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Lungh. bobina	Colore	Autoestinguente	Utensili	UNS
HIS-3-6/2	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Blu (BU)	Sì	30	308-30606
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Giallo/Verde (GNYE)	Sì	30	308-30607
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Nero (BK)	Sì	30	308-30600
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Rosso (RD)	Sì	30	308-30602
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Trasparente (CL)	No	30	308-30603
HIS-3-9/3	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Blu (BU)	Sì	30	308-30906
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Giallo/Verde (GNYE)	Sì	30	308-30907
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Nero (BK)	Sì	30	308-30900
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Rosso (RD)	Sì	30	308-30902
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Trasparente (CL)	No	30	308-30903
HIS-3-12/4	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Blu (BU)	Sì	30	308-31206
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Giallo/Verde (GNYE)	Sì	30	308-31207
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Nero (BK)	Sì	30	308-31200
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Rosso (RD)	Sì	30	308-31202
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Trasparente (CL)	No	30	308-31203
HIS-3-18/6	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Blu (BU)	Sì	30	308-31806
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Giallo/Verde (GNYE)	Sì	30	308-31807
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Nero (BK)	Sì	30	308-31800
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Rosso (RD)	Sì	30	308-31802
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Trasparente (CL)	No	30	308-31803
HIS-3-24/8	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Blu (BU)	Sì	30	308-32406
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Giallo/Verde (GNYE)	Sì	30	308-32407
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Nero (BK)	Sì	30	308-32400
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Rosso (RD)	Sì	30	308-32402
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Trasparente (CL)	No	30	308-32403

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 3:1 in minibox

HIS-A - con adesivo interno

HIS-A è impermeabile all'umidità e protegge dalla corrosione e dall'abrasione meccanica.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente rivestita con adesivo interno
- La parete interna si scioglie quando riscaldata e permea negli interstizi
- La guaina una volta raffreddata, è impermeabile all'umidità
- Protegge i componenti
- Disponibile in nero o trasparente
- 6 diametri per una ampia gamma di applicazioni



HIS-A Tubo termorestringente 3:1+ scatola dispenser adesivo. Sigillatura perfetta.

MATERIALE	Poliiolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	3:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +125 °C
Temp. min restringimento	+100 °C
Restringimento lineare	-10% max.
Punto di fusione dell'adesivo	+85 °C
Rigidità dielettrica	24 kV/mm
Infiammabilità	UL 224 VW-1 (escluso trasparente)
Classe di isolamento	A (VDE 0530)



Guaina termorestringente 3:1 con adesivo

RoHS

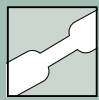
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Autoestinguente	Utensili	UNS
HIS-A-3/1	3,0	1,0	1,00	10 m	Nero (BK)	Sì	30	308-10300
	3,0	1,0	1,00	10 m	Trasparente (CL)	No	30	308-10303
HIS-A-6/2	6,0	2,0	1,00	5 m	Nero (BK)	Sì	30	308-10600
	6,0	2,0	1,00	5 m	Trasparente (CL)	No	30	308-10603
HIS-A-9/3	9,0	3,0	1,00	5 m	Nero (BK)	Sì	30	308-10900
	9,0	3,0	1,00	5 m	Trasparente (CL)	No	30	308-10903
HIS-A-12/4	12,0	4,0	1,65	5 m	Nero (BK)	Sì	30	308-11200
	12,0	4,0	1,65	5 m	Trasparente (CL)	No	30	308-11203
HIS-A-18/6	19,0	6,0	2,10	4 m	Nero (BK)	Sì	30	308-11800
	19,0	6,0	2,10	4 m	Trasparente (CL)	No	30	308-11803
HIS-A-24/8	24,0	8,0	2,35	3 m	Nero (BK)	Sì	30	308-12400
	24,0	8,0	2,35	3 m	Trasparente (CL)	No	30	308-12403

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Espositore per minibox HIS

HIS-Service Station

La guaina termorestringente HIS per usi generici garantisce un isolamento affidabile e protegge dalla corrosione e dall'abrasione meccanica. Il dispenser è l'ideale per lavorazioni sul luogo di piccola o media entità. La robusta struttura di metallo dell'HIS Service Station comprende uno speciale taglierino e può contenere tutte le dimensioni e i colori. Può essere montato a parete in negozio oppure in furgone.

Caratteristiche del prodotto

- Contiene fino a 5 dispenser HIS minibox
- Da mettere a banco o montata a parete
- Comprende uno speciale cutter per facilitare il taglio della guaina



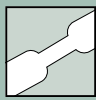
HIS Service

Rapporto di restringimento	3:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +125 °C
Temp. min restringimento	+90 °C
Restringimento lineare	-10% max.
Rigidità dielettrica	25 kV/mm
Infiammabilità	ASTM D 2671



ARTICOLO	Descrizione	Utensili	UNS
HIS-Service Station	HIS Service Station incluso cutter contiene 5 dispenser HIS-3 (restringimento 3:1), colore nero, con i seguenti diametri: HIS-3/1, HIS-6/2, HIS-12/4 (2 confezioni), HIS-24/8.	30	365-30100

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



Guaina termorestringente 3:1 in sacchetti

HIS-3 BAG

Le guaine HIS-3 in sacchetto sono utilizzabili per l'isolamento e la protezione di cavi e cablaggi.

Caratteristiche del prodotto

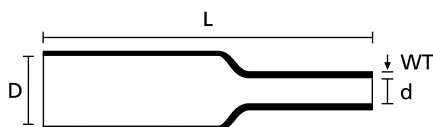
- Guaina a parete sottile e flessibile in poliolefina reticolata
- Elevato rapporto di restringimento (3:1)
- Pratici sacchetti di dimensioni ridotte con 10 spezzoni pretagliati di lunghezza 200 mm
- Si adatta a cavi con diametro variabile



HIS-3 BAG disponibile in sette colori e quattro misure.

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	3:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +135 °C
Temp. min restringimento	+100 °C
Restringimento lineare	+/-5%
Rigidità dielettrica	32 kV/mm
Infiammabilità	UL 224 VW-1 (escluso trasparente)

RoHS



Guaina termorestringente 3:1

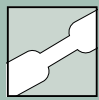
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Cont. conf.	Colore	Autoestinguente	Utensili	UNS
HIS-3-BAG-1.5/0.5	1,6	0,5	0,45	200,0	10 Pz.	Blu (BU)	Sì	30	308-30161
	1,6	0,5	0,45	200,0	10 Pz.	Giallo/Verde (GNYE)	Sì	30	308-30165
	1,6	0,5	0,45	200,0	10 Pz.	Grigio (GY)	Sì	30	308-30162
	1,6	0,5	0,45	200,0	10 Pz.	Marrone (BN)	Sì	30	308-30163
	1,6	0,5	0,45	200,0	10 Pz.	Nero (BK)	Sì	30	308-30151
	1,6	0,5	0,45	200,0	10 Pz.	Rosso (RD)	Sì	30	308-30160
	1,6	0,5	0,45	200,0	10 Pz.	Trasparente (CL)	No	30	308-30164

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 3:1 in sacchetti

HIS-3 BAG

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Cont. conf.	Colore	Autoestinguente	Utensili	UNS
HIS-3-BAG-3/1	3,2	1,0	0,55	200,0	10 Pz.	Blu (BU)	Si	30	308-30312
	3,2	1,0	0,55	200,0	10 Pz.	Giallo/Verde (GNYE)	Si	30	308-30316
	3,2	1,0	0,55	200,0	10 Pz.	Grigio (GY)	Si	30	308-30313
	3,2	1,0	0,55	200,0	10 Pz.	Marrone (BN)	Si	30	308-30314
	3,2	1,0	0,55	200,0	10 Pz.	Nero (BK)	Si	30	308-30310
	3,2	1,0	0,55	200,0	10 Pz.	Rosso (RD)	Si	30	308-30311
	3,2	1,0	0,55	200,0	10 Pz.	Trasparente (CL)	No	30	308-30315
HIS-3-BAG-6/2	6,4	2,0	0,65	200,0	10 Pz.	Blu (BU)	Si	30	308-30612
	6,4	2,0	0,65	200,0	10 Pz.	Giallo/Verde (GNYE)	Si	30	308-30617
	6,4	2,0	0,65	200,0	10 Pz.	Grigio (GY)	Si	30	308-30613
	6,4	2,0	0,65	200,0	10 Pz.	Marrone (BN)	Si	30	308-30614
	6,4	2,0	0,65	200,0	10 Pz.	Nero (BK)	Si	30	308-30610
	6,4	2,0	0,65	200,0	10 Pz.	Rosso (RD)	Si	30	308-30611
	6,4	2,0	0,65	200,0	10 Pz.	Trasparente (CL)	No	30	308-30615
HIS-3-BAG-12/4	12,7	4,0	0,80	200,0	10 Pz.	Blu (BU)	Si	30	308-31212
	12,7	4,0	0,80	200,0	10 Pz.	Giallo/Verde (GNYE)	Si	30	308-31217
	12,7	4,0	0,80	200,0	10 Pz.	Grigio (GY)	Si	30	308-31213
	12,7	4,0	0,80	200,0	10 Pz.	Marrone (BN)	Si	30	308-31214
	12,7	4,0	0,80	200,0	10 Pz.	Nero (BK)	Si	30	308-31210
	12,7	4,0	0,80	200,0	10 Pz.	Rosso (RD)	Si	30	308-31211
	12,7	4,0	0,80	200,0	10 Pz.	Trasparente (CL)	No	30	308-31215

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Espositore TREDUX per punto vendita

Espositore TREDUX

Con la gamma TREDUX HellermannTyton ha imposto un nuovo standard per le guaine termorestringenti: TREDUX offre una gamma completa di guaine a parete sottile, media e spessa, pretagliate in spezzoni da 1 metro. Tutte le guaine sono etichettate con un codice a barre EAN e debitamente confezionate in scatole da esposizione e possono essere selezionate singolarmente per un utilizzo occasionale di quantità ridotte. Con il pratico espositore in metallo è un prodotto che si presenta in maniera ottimale. La tabella di seguito è un suggerimento per la composizione dell'espositore TREDUX.

Caratteristiche del prodotto

- Una gamma completa di guaine termorestringenti a parete sottile, media e spessa in un unico espositore
- Tutti le guaine possono essere vendute in spezzoni da 1 metro singolarmente o in unica soluzione
- E' possibile acquistare le singole guaine contenute nella scatola
- Stock ottimizzato in base all'utilizzo del contenuto dell'espositore
- Disponibile con supporto per le brochure per gli utenti finali



Espositore TREDUX.



ARTICOLO	Contenuto	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	Utensili	UNS
Espositore TREDUX								
TREDUX-Display	-	-	-	-	1 Pz.	Blu (BU)	30	319-30000
TREDUX - a parete sottile								
TREDUX-1.5/0.5	1	1,5	0,5	0,45	20 Pz.	Nero (BK)	30	319-00150
TREDUX-3/1	1	3,0	1,0	0,55	20 Pz.	Giallo/Verde (GNYE)	30	319-00307
TREDUX-6/2	1	6,0	2,0	0,65	15 Pz.	Giallo/Verde (GNYE)	30	319-00607
TREDUX-12/4	1	12,0	4,0	0,80	10 Pz.	Giallo/Verde (GNYE)	30	319-01207
TREDUX-24/8	1	24,0	8,0	1,20	5 Pz.	Nero (BK)	30	319-02400
TREDUX-3/1	2	3,0	1,0	0,55	20 Pz.	Nero (BK)	30	319-00300
TREDUX-6/2	2	6,0	2,0	0,65	15 Pz.	Nero (BK)	30	319-00600
TREDUX-12/4	4	12,0	4,0	0,80	10 Pz.	Nero (BK)	30	319-01200
TREDUX MA47 - media parete con adesivo								
TREDUX-MA47-19/6	1	19,0	6,0	2,40	10 Pz.	Nero (BK)	30;32	323-50190
TREDUX-MA47-40/12	1	40,0	12,0	2,50	4 Pz.	Nero (BK)	30;32	323-50400
TREDUX-MA47-30/8	2	30,0	8,0	2,60	6 Pz.	Nero (BK)	30;32	323-50300
TREDUX HA47 - parete spessa con adesivo								
TREDUX-HA47-19/6	1	19,0	6,0	2,70	10 Pz.	Nero (BK)	32	321-50190
TREDUX-HA47-33/8	1	33,0	8,0	3,20	5 Pz.	Nero (BK)	32	321-50330
TREDUX-HA47-45/12	1	45,0	12,0	4,10	4 Pz.	Nero (BK)	32	321-50450

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Guaina termorestringente fino a 3:1 - Barre da 1 m

TREDUX - a parete sottile

La guaina termorestringente TREDUX a parete sottile è utilizzata per l'isolamento elettrico e la protezione meccanica di cavi e fili.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina in poliolefina reticolata a parete sottile e flessibile
- Spezzoni da 1 m di guaina in una pratica confezione di cartone
- 9 diametri da 1,5 mm a 101,6 mm
- Ogni barra è identificata singolarmente

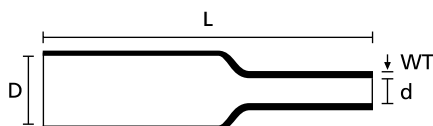


TREDUX con rapporto di restringimento massimo 3:1.

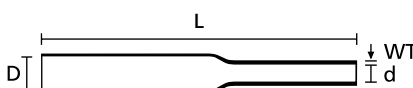
Ulteriori colori disponibili su richiesta. Contattaci.

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)	
Rapporto di restringimento	2:1	3:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +135 °C	
Temp. min restringimento	+70 °C	
Restringimento lineare	+/-5%	
Rigidità dielettrica	20 kV/mm	
Infiammabilità	UL 224 VW1	
Autoestinguento	Sì	

RoHS ✓



Guaina termorestringente 3:1



Guaina termorestringente 2:1



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Cont. conf.	Colore	Rapporto di restringimento	Utensili	UNS
TREDUX-1.5/0.5	1,5	0,5	0,45	1,0 m	20 Pz.	Giallo/Verde (GNYE)	3:1	30	319-00157
	1,5	0,5	0,45	1,0 m	20 Pz.	Nero (BK)	3:1	30	319-00150
TREDUX-3/1	3,0	1,0	0,55	1,0 m	20 Pz.	Giallo/Verde (GNYE)	3:1	30	319-00307
	3,0	1,0	0,55	1,0 m	20 Pz.	Nero (BK)	3:1	30	319-00300
TREDUX-6/2	6,0	2,0	0,65	1,0 m	15 Pz.	Giallo/Verde (GNYE)	3:1	30	319-00607
	6,0	2,0	0,65	1,0 m	15 Pz.	Nero (BK)	3:1	30	319-00600
TREDUX-12/4	12,0	4,0	0,80	1,0 m	10 Pz.	Giallo/Verde (GNYE)	3:1	30	319-01207
	12,0	4,0	0,80	1,0 m	10 Pz.	Nero (BK)	3:1	30	319-01200
TREDUX-24/8	24,0	8,0	1,20	1,0 m	5 Pz.	Giallo/Verde (GNYE)	3:1	30	319-02407
	24,0	8,0	1,20	1,0 m	5 Pz.	Nero (BK)	3:1	30	319-02400

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572. Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

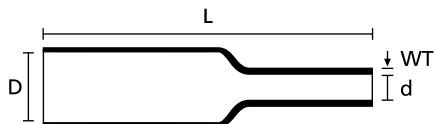


Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.

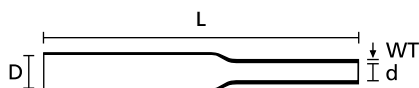


Guaina termorestringente fino a 3:1 - Barre da 1 m

TREDUX - a parete sottile



Guaina termorestringente 3:1



Guaina termorestringente 2:1



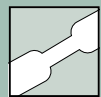
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Cont. conf.	Colore	Rapporto di restringimento	Utensili	UNS
TREDUX-38.1/19.1	38,1	19,1	1,02	1,0 m	6 Pz.	Giallo/Verde (GNYE)	2:1	30	319-03807
	38,1	19,1	1,02	1,0 m	6 Pz.	Nero (BK)	2:1	30	319-03800
TREDUX-50.8/25.4	50,8	25,4	1,14	1,0 m	6 Pz.	Nero (BK)	2:1	30	319-05100
TREDUX-76.2/38.1	76,2	38,1	1,27	1,0 m	3 Pz.	Nero (BK)	2:1	30	319-07600
TREDUX-101.6/50.8	101,6	50,8	1,40	1,0 m	2 Pz.	Nero (BK)	2:1	30	319-10200

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente fino a 4:1 - barre da 1m

TREDUX MA47 - media parete con adesivo

Utilizzato per isolamento e protezione di giunzioni e terminazioni a basso voltaggio.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente a parete media
- Parete adesiva per la protezione dall'umidità e dagli agenti atmosferici
- Tubo termoretraibile da 1 m fornito in una pratica scatola espositiva
- Tutti i tubi possono essere venduti in singole lunghezze da 1 metro o a scatola intera

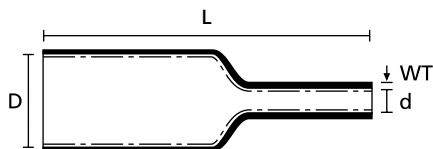


TREDUX MA47 in comodi cartoni da esposizione.

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	fino a 4:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +110 °C
Punto di fusione dell'adesivo	+85 °C
Temp. min restringimento	+120 °C
Restringimento lineare	-10% max.
Rigidità dielettrica	15 kV/mm
Classe di isolamento	A (VDE 0530)

HF ✓

RoHS ✓



Guaina termorestringente 4:1 con adesivo



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Cont. conf.	Colore	Utensili	UNS
TREDUX-MA47-12/3	12,0	3,0	2,00	1,0 m	6 Pz.	Nero (BK)	30;32	323-50120
TREDUX-MA47-19/6	19,0	6,0	2,40	1,0 m	10 Pz.	Nero (BK)	30;32	323-50190
TREDUX-MA47-30/8	30,0	8,0	2,60	1,0 m	6 Pz.	Nero (BK)	30;32	323-50300
TREDUX-MA47-40/12	40,0	12,0	2,50	1,0 m	4 Pz.	Nero (BK)	30;32	323-50400
TREDUX-MA47-50/16	50,0	16,0	2,70	1,0 m	2 Pz.	Nero (BK)	30;32	323-50500
TREDUX-MA47-63/19	63,0	19,0	2,80	1,0 m	2 Pz.	Nero (BK)	30;32	323-50630
TREDUX-MA47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	2 Pz.	Nero (BK)	30;32	323-50750
TREDUX-MA47-95/30	95,0	30,0	3,00	1,0 m	1 Pz.	Nero (BK)	30;32	323-50950

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572. Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Guaina termorestringente fino a 3,5:1 - barre da 1m

TREDUX HA47 - parete spessa con adesivo

La robustezza e la resistenza all'acqua rendono TREDUX adatto per l'impiego all'aperto, per giunzioni e terminazioni di cavi interrati.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente a parete spessa
- Barre di 1 metro di lunghezza
- Confezionata per un utilizzo in piccole quantità
- Per applicazioni a basso e medio voltaggio
- Ogni barra è etichettata con codice a barre



TREDUX HA47 - per applicazioni sotterranee.

MATERIALE	Poliolfina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	fino a 4:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +110 °C
Temp. min restringimento	+120 °C
Punto di fusione dell'adesivo	+85 °C
Restringimento lineare	-10% max.
Rigidità dielettrica	20 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓



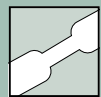
Guaina termorestringente 4:1 con adesivo



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Cont. conf.	Colore	Utensili	UNS
TREDUX-HA47-19/6	19,0	6,0	2,70	1,0 m	10 Pz.	Nero (BK)	32	321-50190
TREDUX-HA47-33/8	33,0	8,0	3,20	1,0 m	5 Pz.	Nero (BK)	32	321-50330
TREDUX-HA47-45/12	45,0	12,0	4,10	1,0 m	4 Pz.	Nero (BK)	32	321-50450
TREDUX-HA47-51/16	51,0	16,0	4,10	1,0 m	2 Pz.	Nero (BK)	32	321-50510
TREDUX-HA47-68/22	68,0	22,0	4,10	1,0 m	1 Pz.	Nero (BK)	32	321-50680
TREDUX-HA47-85/25	85,0	25,4	4,30	1,0 m	1 Pz.	Nero (BK)	32	321-50850

Utensili consigliati: 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Guaina termorestringente 2:1 - in PVC

LVR

LVR può essere utilizzato per giunzioni di cavi e per l'isolamento delle barre di rame a basso voltaggio.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente in PVC
- Autoestingente
- Buona protezione meccanica e resistenza agli agenti chimici



LVR utilizzato come protezione meccanica.

MATERIALE	Polivinilcloruro flessibile, esente da Cadmio (PVC)
Rapporto di restringimento	2:1
Temp. di esercizio	da -30 °C a +105 °C
Temp. min restringimento	+80 °C
Restringimento lineare	+/-10% max
Rigidità dielettrica	22 kV/mm
Infiammabilità	UL 224 VW1
Autoestingente	Si

RoHS



Guaina termorestringente 2:1

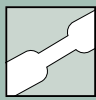
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Utensili	UNS
LVR-2.4/1.2	2,4	1,2	0,40	250 m	Nero (BK)	30	344-00240
LVR-3.2/1.6	3,2	1,6	0,40	250 m	Nero (BK)	30	344-00320
LVR-4.8/2.4	4,8	2,4	0,50	250 m	Nero (BK)	30	344-00480
LVR-6.4/3.2	6,4	3,2	0,60	250 m	Nero (BK)	30	344-00640
LVR-9.5/4.8	9,5	4,8	0,60	125 m	Nero (BK)	30	344-00950
LVR-12.7/6.4	12,7	6,4	0,70	75 m	Nero (BK)	30	344-01270
LVR-19.1/9.5	19,0	9,5	0,80	100 m	Nero (BK)	30	344-01900
LVR-25.4/12.7	25,4	12,7	1,00	100 m	Nero (BK)	30	344-02540

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



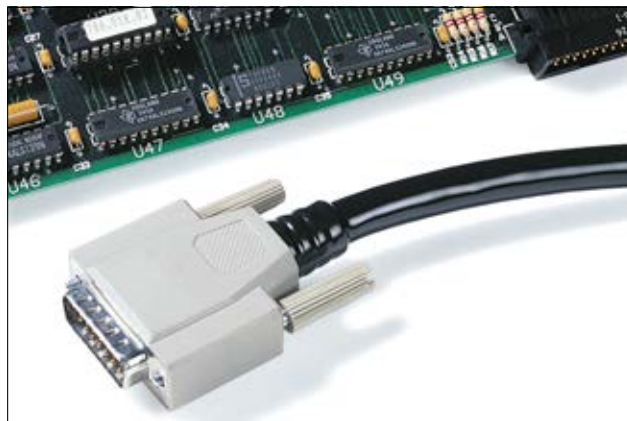
Guaina termorestringente 2:1 - Zero alogeni

TL27

Si restringe velocemente grazie alla bassa temperatura di restringimento. Viene utilizzata tipicamente per il rivestimento di componenti sensibili alla temperatura, la protezione meccanica e il rivestimento.

Caratteristiche del prodotto

- Temperatura di restringimento molto bassa
- Restringimento rapido
- Zero alogeni



TL27 - una guaina molto flessibile per applicazioni del settore automobilistico o dove siano necessari prodotti privi di alogeni.

MATERIALE	Poliolfina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	2:1
Temp. di esercizio	da -70 °C a +135 °C
Temp. min restringimento	+90 °C
Restringimento lineare	+5%/-15%
Rigidità dielettrica	23 kV/mm
Autoestinguente	Si

HF ✓

RoHS ✓



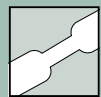
Guaina termorestringente 2:1



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Dimensione (pollici)	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Utensili	UNS
TL27-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,31	500 m	Nero (BK)	30	302-20120
TL27-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,33	500 m	Nero (BK)	30	302-20160
TL27-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,36	500 m	Nero (BK)	30	302-30240
TL27-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,39	300 m	Nero (BK)	30	302-30320
TL27-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,42	150 m	Nero (BK)	30	302-30480
TL27-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,45	100 m	Nero (BK)	30	302-30640
TL27-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,48	100 m	Nero (BK)	30	302-30950
TL27-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,52	100 m	Nero (BK)	30	302-21270
TL27-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,58	100 m	Nero (BK)	30	302-31900
TL27-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,67	100 m	Nero (BK)	30	302-32540
TL27-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	0,76	100 m	Nero (BK)	30	302-23810
TL27-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	0,85	100 m	Nero (BK)	30	302-25080

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Guaina termorestringente 2:1 - in bobina o lunghezza customizzabile

TCN20 - parete sottile, fino a +125°C, autoestinguente

TCN20 è ideale per un'ampia gamma di applicazioni come isolamento elettrico, protezione meccanica, protezione cavi.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina a parete sottile in poliolefina
- Autoestinguente, UL224 VW-1, CSA
- Restringimento rapido
- Bassa temperatura di restringimento



Guaina termorestringente TCN20.

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	2:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +125 °C
Temp. min restringimento	+100 °C
Restringimento lineare	+/-5%
Rigidità dielettrica	20 kV/mm
Infiammabilità	UL 224 VW1
Autoestinguente	SI

RoHS ✓



Guaina termorestringente 2:1

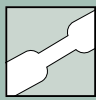


ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Dimensione (pollici)	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Utensili	UNS
TCN20-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,30	300 m	Nero (BK)	30	300-73010
TCN20-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,35	300 m	Nero (BK)	30	300-73020
TCN20-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,45	300 m	Nero (BK)	30	300-73030
TCN20-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,45	300 m	Nero (BK)	30	300-73040
TCN20-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,50	300 m	Nero (BK)	30	300-73050
TCN20-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,55	300 m	Nero (BK)	30	300-73060
TCN20-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,55	100 m	Nero (BK)	30	300-73070
TCN20-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,65	100 m	Nero (BK)	30	300-73080
TCN20-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,80	60 m	Nero (BK)	30	300-73090
TCN20-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,90	60 m	Nero (BK)	30	300-73100
TCN20-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	30 m	Nero (BK)	30	300-73110
TCN20-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,15	30 m	Nero (BK)	30	300-73120

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572. Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 3:1 - Autoestinguente

TCN20 sovraespansa

Ideata per applicazioni meccaniche ed elettriche, dove ci sia l'esigenza di proteggere dalla corrosione parti con elevate variazioni di diametro. Il rapido restringimento della guaina la rende ideale per grossi volumi di produzione.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina sovraespansa a parete sottile
- Rapporto di restringimento 3:1
- Elevate caratteristiche ritardanti di fiamma, UL224 VW-1
- Restringimento estremamente rapido
- Bassa temperatura di restringimento



Guaina termorestringente TCN20 sovraespansa.

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	3:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +125 °C
Temp. min restringimento	+100 °C
Restringimento lineare	+/-5%
Rigidità dielettrica	20 kV/mm
Infiammabilità	UL 224 VW1
Autoestinguente	Sì

RoHS



Guaina termorestringente 3:1



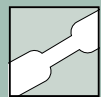
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Utensili	UNS
TCN20-2.4/0.8	2,4	0,8	0,40	300 m	Nero (BK)	30	300-73130
TCN20-3.2/1.2	3,2	1,2	0,50	300 m	Nero (BK)	30	300-73140
TCN20-4.8/1.6	4,8	1,6	0,50	300 m	Nero (BK)	30	300-73150
TCN20-6.6/2.4	6,6	2,4	0,55	300 m	Nero (BK)	30	300-73160
TCN20-9.5/3.2	9,5	3,2	0,65	100 m	Nero (BK)	30	300-73170
TCN20-12.7/4.8	12,7	4,8	0,75	100 m	Nero (BK)	30	300-73180
TCN20-19.0/6.4	19,0	6,4	0,75	60 m	Nero (BK)	30	300-73190
TCN20-25.4/9.5	25,4	9,5	0,80	60 m	Nero (BK)	30	300-73200
TCN20-38.0/12.7	38,0	12,7	0,95	30 m	Nero (BK)	30	300-73210

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



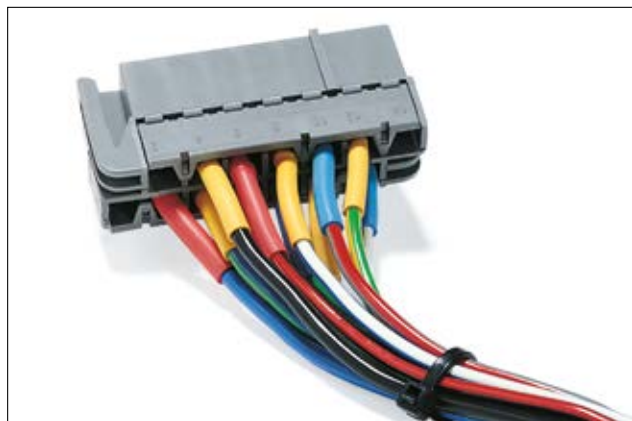
Guaina termorestringente 2:1 - flessibile e colorata

HFT-A - autoestinguente

Questa guaina dalla parete sottile altamente performante viene ampiamente utilizzata per la protezione elettrica e meccanica. Inoltre è una guaina ideale per l'identificazione dei cablaggi.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente flessibile
- Restringimento rapido, meneggevolezza, buona resistenza meccanica
- Facile da stampare
- Vasta gamma di colori
- Diametri interni fino a 102 mm
- Omologato UL-224 e CSA, approvato VG



HFT-A è conforme ai maggiori standard VG utilizzati nell'industria della difesa.

**Disponibili nei colori:
nero, rosso, blu,
giallo e bianco e
giallo-verde.**

MATERIALE	Poliolfina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	2:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +135 °C
Temp. min restringimento	+135 °C
Restringimento lineare	-5% max.
Rigidità dielettrica	21 kV/mm
Infiammabilità	UL 224 VW1
Autoestinguente	Si

RoHS ✓



Guaina termorestringente 2:1

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Dimensione (pollici)	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
HFT-A-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,40	400 m	Bianco (WH)	VG 95343 T05 A 001 L	30	305-01209
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	400 m	Blu (BU)	VG 95343 T05 A 001 G	30	305-01206
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	400 m	Giallo (YE)	VG 95343 T05 A 001 E	30	305-01204
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	400 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 A 001 A	30	305-01200
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	400 m	Rosso (RD)	VG 95343 T05 A 001 C	30	305-01202
HFT-A-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,40	400 m	Bianco (WH)	VG 95343 T05 A 002 L	30	305-01609
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	400 m	Blu (BU)	VG 95343 T05 A 002 G	30	305-01606
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	400 m	Giallo (YE)	VG 95343 T05 A 002 E	30	305-01604
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	400 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 A 002 A	30	305-01600
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	400 m	Rosso (RD)	VG 95343 T05 A 002 C	30	305-01602

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 573.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 2:1 - flessibile e colorata

HFT-A - autoestinguente

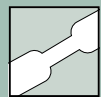
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Dimensione (pollici)	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
HFT-A-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,50	100 m	Bianco (WH)	VG 95343 T05 A 003 L	30	305-02409
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	100 m	Blu (BU)	VG 95343 T05 A 003 G	30	305-02406
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	100 m	Giallo (YE)	VG 95343 T05 A 003 E	30	305-02404
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	100 m	Rosso (RD)	VG 95343 T05 A 003 C	30	305-02402
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	400 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 A 003 A	30	305-02400
HFT-A-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,50	100 m	Bianco (WH)	VG 95343 T05 A 004 L	30	305-03209
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	100 m	Blu (BU)	VG 95343 T05 A 004 G	30	305-03206
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	100 m	Giallo/Verde (GNYE)	VG 95343 T05 A 004 N	30	305-03245
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	100 m	Giallo (YE)	VG 95343 T05 A 004 E	30	305-03204
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	100 m	Rosso (RD)	VG 95343 T05 A 004 C	30	305-03202
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	400 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 A 004 A	30	305-03200
HFT-A-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,50	75 m	Bianco (WH)	VG 95343 T05 A 005 L	30	305-04809
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	75 m	Blu (BU)	VG 95343 T05 A 005 G	30	305-04806
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	75 m	Giallo/Verde (GNYE)	VG 95343 T05 A 005 N	30	305-04845
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	75 m	Giallo (YE)	VG 95343 T05 A 005 E	30	305-04804
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	75 m	Rosso (RD)	VG 95343 T05 A 005 C	30	305-04802
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	300 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 A 005 A	30	305-04800
HFT-A-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,60	75 m	Bianco (WH)	VG 95343 T05 A 006 L	30	305-06409
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	75 m	Blu (BU)	VG 95343 T05 A 006 G	30	305-06406
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	75 m	Giallo/Verde (GNYE)	VG 95343 T05 A 006 N	30	305-06445
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	75 m	Giallo (YE)	VG 95343 T05 A 006 E	30	305-06404
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	75 m	Rosso (RD)	VG 95343 T05 A 006 C	30	305-06402
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	300 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 A 006 A	30	305-06400
HFT-A-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,60	50 m	Bianco (WH)	VG 95343 T05 A 007 L	30	305-09509
	9,5	3/8 "	4,8	0,60	50 m	Blu (BU)	VG 95343 T05 A 007 G	30	305-09506
	9,5	3/8 "	4,8	0,60	50 m	Giallo/Verde (GNYE)	VG 95343 T05 A 007 N	30	305-09545
	9,5	3/8 "	4,8	0,60	50 m	Giallo (YE)	VG 95343 T05 A 007 E	30	305-09504
	9,5	3/8 "	4,8	0,60	50 m	Rosso (RD)	VG 95343 T05 A 007 C	30	305-09502
	9,5	3/8 "	4,8	0,60	150 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 A 007 A	30	305-09500
HFT-A-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,60	50 m	Bianco (WH)	VG 95343 T05 A 008 L	30	305-12709
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	50 m	Blu (BU)	VG 95343 T05 A 008 G	30	305-12706
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	50 m	Giallo/Verde (GNYE)	VG 95343 T05 A 008 N	30	305-12745
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	50 m	Giallo (YE)	VG 95343 T05 A 008 E	30	305-12704
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	50 m	Rosso (RD)	VG 95343 T05 A 008 C	30	305-12702
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	100 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 A 008 A	30	305-12700

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 573.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 2:1 - flessibile e colorata

HFT-A - autoestinguente



Guaina termorestringente 2:1

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Dimensione (pollici)	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
HFT-A-19.0/9.5	19,0	3/4 "	9,5	0,80	25 m	Bianco (WH)	VG 95343 T05 A 009 L	30	305-19009
	19,0	3/4 "	9,5	0,80	25 m	Blu (BU)	VG 95343 T05 A 009 G	30	305-19006
	19,0	3/4 "	9,5	0,80	25 m	Giallo/Verde (GNYE)	VG 95343 T05 A 009 N	30	305-19045
	19,0	3/4 "	9,5	0,80	25 m	Giallo (YE)	VG 95343 T05 A 009 E	30	305-19004
	19,0	3/4 "	9,5	0,80	25 m	Rosso (RD)	VG 95343 T05 A 009 C	30	305-19002
	19,0	3/4 "	9,5	0,80	50 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 A 009 A	30	305-19000
HFT-A-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,90	25 m	Bianco (WH)	VG 95343 T05 A 010 L	30	305-25409
	25,4	1 "	12,7	0,90	25 m	Blu (BU)	VG 95343 T05 A 010 G	30	305-25406
	25,4	1 "	12,7	0,90	25 m	Giallo/Verde (GNYE)	VG 95343 T05 A 010 N	30	305-25445
	25,4	1 "	12,7	0,90	25 m	Giallo (YE)	VG 95343 T05 A 010 E	30	305-25404
	25,4	1 "	12,7	0,90	25 m	Rosso (RD)	VG 95343 T05 A 010 C	30	305-25402
	25,4	1 "	12,7	0,90	50 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 A 010 A	30	305-25400
HFT-A-38.0/19.0	38,0	1-1/2 "	19,0	1,00	50 m	Bianco (WH)	VG 95343 T05 A 011 L	30	305-38109
	38,0	1-1/2 "	19,0	1,00	50 m	Blu (BU)	VG 95343 T05 A 011 G	30	305-38106
	38,0	1-1/2 "	19,0	1,00	50 m	Giallo/Verde (GNYE)	VG 95343 T05 A 011 N	30	305-38145
	38,0	1-1/2 "	19,0	1,00	50 m	Giallo (YE)	VG 95343 T05 A 011 E	30	305-38104
	38,0	1-1/2 "	19,0	1,00	50 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 A 011 A	30	305-38100
	38,0	1-1/2 "	19,0	1,00	50 m	Rosso (RD)	VG 95343 T05 A 011 C	30	305-38102
HFT-A-50.8/25.4	51,0	2 "	25,4	1,10	35 m	Bianco (WH)	VG 95343 T05 A 012 L	30	305-50809
	51,0	2 "	25,4	1,10	35 m	Blu (BU)	VG 95343 T05 A 012 G	30	305-50806
	51,0	2 "	25,4	1,10	35 m	Giallo (YE)	VG 95343 T05 A 012 E	30	305-50804
	51,0	2 "	25,4	1,10	35 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 A 012 A	30	305-50800
	51,0	2 "	25,4	1,10	35 m	Rosso (RD)	VG 95343 T05 A 012 C	30	305-50802
HFT-A-76.0/38.0	76,0	3 "	38,0	1,30	25 m	Bianco (WH)	VG 95343 T05 A 013 L	30	305-76209
	76,0	3 "	38,0	1,30	25 m	Blu (BU)	VG 95343 T05 A 013 G	30	305-76206
	76,0	3 "	38,0	1,30	25 m	Giallo (YE)	VG 95343 T05 A 013 E	30	305-76204
	76,0	3 "	38,0	1,30	25 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 A 013 A	30	305-76200
	76,0	3 "	38,0	1,30	25 m	Rosso (RD)	VG 95343 T05 A 013 C	30	305-76202
HFT-A-101.6/50.8	102,0	4 "	51,0	1,40	25 m	Bianco (WH)	VG 95343 T05 A 014 L	30	305-91609
	102,0	4 "	51,0	1,40	25 m	Blu (BU)	VG 95343 T05 A 014 G	30	305-91606
	102,0	4 "	51,0	1,40	25 m	Giallo (YE)	VG 95343 T05 A 014 E	30	305-91604
	102,0	4 "	51,0	1,40	25 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 A 014 A	30	305-91600
	102,0	4 "	51,0	1,40	25 m	Rosso (RD)	VG 95343 T05 A 014 C	30	305-91602

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 573.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 2:1 - flessibile e colorata

TF21

Grazie alla sua versatilità la guaina TF21 è utilizzabile in una vasta gamma di applicazioni come l'isolamento elettrico, la protezione meccanica e la protezione dalla corrosione.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina in poliolefina a parete sottile e flessibile
- Restringimento rapido e bassa temperatura di restringimento
- Soddisfa e supera un elevato numero di standard industriali
- Disponibile in una vasta gamma di colori e dimensioni differenti
- Ritardante di fiamma e omologato UL224 VW1



TF21 - disponibile in molti colori e dimensioni.

**Ulteriori colori
disponibili su
richiesta.**

**Spezzoni disponibili
su richiesta.
Contattaci!**

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	2:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +135 °C
Temp. min restringimento	+90 °C
Restringimento lineare	+/-5%
Rigidità dielettrica	30 kV/mm
Infiammabilità	UL 224 VW1
Autoestinguento	SI

RoHS ✓



Guaina termorestringente 2:1

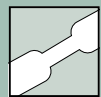
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Dimensione (pollici)	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Utensili	UNS
TF21-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,41	100 m	Bianco (WH)	30	309-20129
	1,2	3/64 "	0,6	0,41	100 m	Blu (BU)	30	309-20126
	1,2	3/64 "	0,6	0,41	100 m	Giallo (YE)	30	309-20124
	1,2	3/64 "	0,6	0,41	100 m	Rosso (RD)	30	309-20122
	1,2	3/64 "	0,6	0,41	300 m	Nero (BK)	30	309-10120
TF21-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,43	100 m	Bianco (WH)	30	309-20169
	1,6	1/16 "	0,8	0,43	100 m	Blu (BU)	30	309-20166
	1,6	1/16 "	0,8	0,43	100 m	Giallo (YE)	30	309-20164
	1,6	1/16 "	0,8	0,43	100 m	Rosso (RD)	30	309-20162
	1,6	1/16 "	0,8	0,43	300 m	Nero (BK)	30	309-10160

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 2:1 - flessibile e colorata

TF21

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Dimensione (pollici)	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Utensili	UNS
TF21-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Bianco (WH)	30	309-20249
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Blu (BU)	30	309-20246
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Giallo/Verde (GNYE)	30	309-40247
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Giallo (YE)	30	309-20244
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Rosso (RD)	30	309-20242
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	300 m	Nero (BK)	30	309-10240
TF21-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Bianco (WH)	30	309-20329
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Blu (BU)	30	309-20326
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Giallo/Verde (GNYE)	30	309-40327
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Giallo (YE)	30	309-20324
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Rosso (RD)	30	309-20322
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	300 m	Nero (BK)	30	309-10320
TF21-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Bianco (WH)	30	309-50489
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Blu (BU)	30	309-50486
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Giallo/Verde (GNYE)	30	309-50487
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Giallo (YE)	30	309-50484
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Rosso (RD)	30	309-50482
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	300 m	Nero (BK)	30	309-10480
TF21-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Bianco (WH)	30	309-50649
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Blu (BU)	30	309-50646
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Giallo/Verde (GNYE)	30	309-50647
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Giallo (YE)	30	309-50644
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Rosso (RD)	30	309-50642
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	300 m	Nero (BK)	30	309-10640
TF21-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Bianco (WH)	30	309-20959
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Blu (BU)	30	309-20956
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Giallo/Verde (GNYE)	30	309-50957
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Giallo (YE)	30	309-20954
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Rosso (RD)	30	309-20952
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	150 m	Nero (BK)	30	309-10950
TF21-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Bianco (WH)	30	309-21279
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Blu (BU)	30	309-21276
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Giallo/Verde (GNYE)	30	309-41277
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Giallo (YE)	30	309-21274
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Rosso (RD)	30	309-21272
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	100 m	Nero (BK)	30	309-11270

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 2:1 - flessibile e colorata

TF21



Guaina termorestringente 2:1



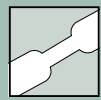
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Dimensione (pollici)	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Utensili	UNS
TF21-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Bianco (WH)	30	309-11909
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Blu (BU)	30	309-11906
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Giallo/Verde (GNYE)	30	309-11907
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Giallo (YE)	30	309-11904
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Nero (BK)	30	309-11900
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Rosso (RD)	30	309-11902
TF21-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Bianco (WH)	30	309-12549
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Blu (BU)	30	309-12546
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Giallo/Verde (GNYE)	30	309-12547
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Giallo (YE)	30	309-12544
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Nero (BK)	30	309-12540
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Rosso (RD)	30	309-12542
TF21-38.0/19.0	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Bianco (WH)	30	309-13819
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Blu (BU)	30	309-13816
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Giallo/Verde (GNYE)	30	309-13817
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Giallo (YE)	30	309-13814
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Nero (BK)	30	309-13810
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Rosso (RD)	30	309-13812
TF21-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Bianco (WH)	30	309-15089
	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Blu (BU)	30	309-15086
	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Giallo/Verde (GNYE)	30	309-15087
	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Giallo (YE)	30	309-15084
	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Nero (BK)	30	309-15080
	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Rosso (RD)	30	309-15082
TF21-76.0/38.0	76,2	3 "	38,1	1,27	30 m	Bianco (WH)	30	309-17609
	76,2	3 "	38,1	1,27	30 m	Blu (BU)	30	309-17606
	76,2	3 "	38,1	1,27	30 m	Giallo (YE)	30	309-17604
	76,2	3 "	38,1	1,27	30 m	Nero (BK)	30	309-17600
	76,2	3 "	38,1	1,27	30 m	Rosso (RD)	30	309-17602
TF21-101.6/50.8	101,6	4 "	50,8	1,40	15 m	Bianco (WH)	30	309-11029
	101,6	4 "	50,8	1,40	15 m	Blu (BU)	30	309-11026
	101,6	4 "	50,8	1,40	15 m	Giallo (YE)	30	309-11024
	101,6	4 "	50,8	1,40	15 m	Nero (BK)	30	309-11020
	101,6	4 "	50,8	1,40	15 m	Rosso (RD)	30	309-11022

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 2:1 - flessibile e trasparente

TF24

Protegge cavi e marcacavi a rischio di usura, permettendo l'ispezione visiva delle parti ricoperte. Protegge componenti elettronici consentendone comunque l'identificazione e la verifica.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina trasparente e flessibile in poliolefina
- Protegge perfettamente l'identificazione dei cavi
- Zero alogeni
- Buona resistenza meccanica e chimica
- Omologazione VG e omologazioni industriali



TF24 guaina termorestringente trasparente con rapporto 2:1.

Spezzoni disponibili su richiesta. Contattaci!

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	2:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +135 °C
Temp. min restringimento	+110 °C
Restringimento lineare	+/-5% max.
Rigidità dielettrica	30 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓



Guaina termorestringente 2:1



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Dimensione (pollici)	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
TF24-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,41	100 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 B 001 M	30	309-40123
TF24-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,43	100 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 B 002 M	30	309-40163
TF24-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 B 003 M	30	309-40243
TF24-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 B 004 M	30	309-40323
TF24-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 B 005 M	30	309-50483
TF24-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 B 006 M	30	309-50643
TF24-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 B 007 M	30	309-40953
TF24-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 B 008 M	30	309-41273
TF24-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 B 009 M	30	309-31903
TF24-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 B 010 M	30	309-32543
TF24-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 B 011 M	30	309-33813
TF24-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 B 012 M	30	309-35083
TF24-76.2/38.1	76,2	3 "	38,1	1,27	30 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 B 013 M	30	309-37603
TF24-101.6/50.8	101,6	4 "	50,8	1,40	15 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 B 014 M	30	309-31023

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



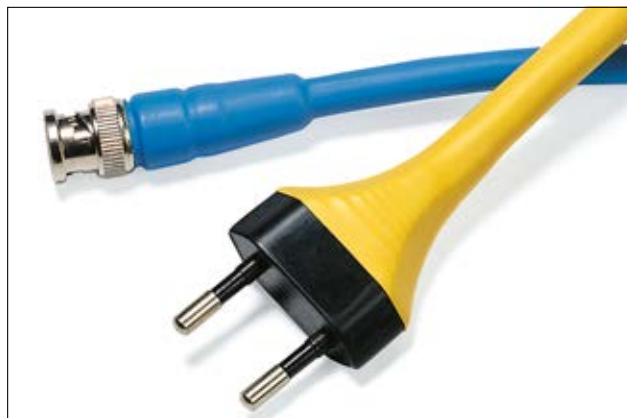
Guaina termorestringente 3:1 - flessibile e colorata

TF31

La guaina termorestringente TF31 è la scelta ideale per una elevata protezione dal fuoco. Viene utilizzata per la protezione, l'isolamento e l'identificazione di fili, cavi e cablaggi.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina molto flessibile in poliolefina a parete sottile
- Riduce lo stock con poche misure per molti diametri
- Restringimento rapido e bassa temperatura di restringimento
- Ritardante di fiamma, omologato UL-224 VW-1



TF31 con restringimento 3:1 è ideale per molteplici applicazioni.

Spezzoni disponibili su richiesta. Contattaci!

Ulteriori colori disponibili su richiesta.

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	3:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +135 °C
Temp. min restringimento	+90 °C
Restringimento lineare	+5%/-15%
Rigidità dielettrica	30 kV/mm
Infiammabilità	UL 224 VW1
Autoestingente	SI

RoHS



Guaina termorestringente 3:1

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Utensili	UNS
TF31-1.5/0.5	1,5	0,5	0,50	30 m	Bianco (WH)	30	333-30159
	1,5	0,5	0,50	30 m	Blu (BU)	30	333-30156
	1,5	0,5	0,50	30 m	Giallo/Verde (GNYE)	30	333-30157
	1,5	0,5	0,50	30 m	Giallo (YE)	30	333-30154
	1,5	0,5	0,50	30 m	Nero (BK)	30	333-30150
	1,5	0,5	0,50	30 m	Rosso (RD)	30	333-30152
	1,5	0,5	0,50	30 m	Verde (GN)	30	333-30155
	1,5	0,5	0,50	300 m	Nero (BK)	30	333-20150

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 3:1 - flessibile e colorata

TF31

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Utensili	UNS
TF31-3/1	3,0	1,0	0,60	30 m	Bianco (WH)	30	333-30309
	3,0	1,0	0,60	30 m	Blu (BU)	30	333-30306
	3,0	1,0	0,60	30 m	Giallo/Verde (GNYE)	30	333-30307
	3,0	1,0	0,60	30 m	Giallo (YE)	30	333-30304
	3,0	1,0	0,60	30 m	Nero (BK)	30	333-30300
	3,0	1,0	0,60	30 m	Rosso (RD)	30	333-30302
	3,0	1,0	0,60	30 m	Verde (GN)	30	333-30305
	3,0	1,0	0,60	150 m	Nero (BK)	30	333-40300
TF31-6/2	6,0	2,0	0,70	30 m	Bianco (WH)	30	333-30609
	6,0	2,0	0,70	30 m	Blu (BU)	30	333-30606
	6,0	2,0	0,70	30 m	Giallo/Verde (GNYE)	30	333-30607
	6,0	2,0	0,70	30 m	Giallo (YE)	30	333-30604
	6,0	2,0	0,70	30 m	Nero (BK)	30	333-30600
	6,0	2,0	0,70	30 m	Rosso (RD)	30	333-30602
	6,0	2,0	0,70	30 m	Verde (GN)	30	333-30605
	6,0	2,0	0,70	150 m	Nero (BK)	30	333-40600
TF31-9/3	9,0	3,0	0,80	30 m	Bianco (WH)	30	333-30909
	9,0	3,0	0,80	30 m	Blu (BU)	30	333-30906
	9,0	3,0	0,80	30 m	Giallo/Verde (GNYE)	30	333-30907
	9,0	3,0	0,80	30 m	Giallo (YE)	30	333-30904
	9,0	3,0	0,80	30 m	Nero (BK)	30	333-30900
	9,0	3,0	0,80	30 m	Rosso (RD)	30	333-30902
	9,0	3,0	0,80	30 m	Verde (GN)	30	333-30905
	9,0	3,0	0,80	150 m	Nero (BK)	30	333-20900
TF31-12/4	12,0	4,0	0,85	30 m	Bianco (WH)	30	333-31209
	12,0	4,0	0,85	30 m	Blu (BU)	30	333-31206
	12,0	4,0	0,85	30 m	Giallo/Verde (GNYE)	30	333-31207
	12,0	4,0	0,85	30 m	Giallo (YE)	30	333-31204
	12,0	4,0	0,85	30 m	Nero (BK)	30	333-31200
	12,0	4,0	0,85	30 m	Rosso (RD)	30	333-31202
	12,0	4,0	0,85	30 m	Verde (GN)	30	333-31205
	12,0	4,0	0,85	100 m	Nero (BK)	30	333-21200

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 3:1 - flessibile e colorata

TF31



Guaina termorestringente 3:1



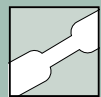
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Utensili	UNS
TF31-18/6	18,0	6,0	1,00	30 m	Bianco (WH)	30	333-31809
	18,0	6,0	1,00	30 m	Blu (BU)	30	333-31806
	18,0	6,0	1,00	30 m	Giallo/Verde (GNYE)	30	333-31807
	18,0	6,0	1,00	30 m	Giallo (YE)	30	333-31804
	18,0	6,0	1,00	30 m	Nero (BK)	30	333-31800
	18,0	6,0	1,00	30 m	Rosso (RD)	30	333-31802
	18,0	6,0	1,00	60 m	Verde (GN)	30	333-31805
TF31-24/8	24,0	8,0	1,20	30 m	Nero (BK)	30	333-41800
	24,0	8,0	1,20	30 m	Bianco (WH)	30	333-32409
	24,0	8,0	1,20	30 m	Blu (BU)	30	333-32406
	24,0	8,0	1,20	30 m	Giallo/Verde (GNYE)	30	333-32407
	24,0	8,0	1,20	30 m	Giallo (YE)	30	333-32404
	24,0	8,0	1,20	30 m	Nero (BK)	30	333-32400
	24,0	8,0	1,20	30 m	Rosso (RD)	30	333-32402
TF31-40/13	24,0	8,0	1,20	30 m	Verde (GN)	30	333-32405
	24,0	8,0	1,20	60 m	Nero (BK)	30	333-42400
	40,0	13,0	1,25	30 m	Bianco (WH)	30	333-34009
	40,0	13,0	1,25	30 m	Blu (BU)	30	333-34006
	40,0	13,0	1,25	30 m	Giallo/Verde (GNYE)	30	333-34007
	40,0	13,0	1,25	30 m	Giallo (YE)	30	333-34004
	40,0	13,0	1,25	30 m	Nero (BK)	30	333-34000
TF31-40/13	40,0	13,0	1,25	30 m	Rosso (RD)	30	333-34002
	40,0	13,0	1,25	30 m	Verde (GN)	30	333-34005
	40,0	13,0	1,25	60 m	Nero (BK)	30	333-24000
	40,0	13,0	1,25	60 m	Nero (BK)	30	333-24000

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 3:1 flessibile e trasparente

TF34

Protegge cavi e marcapavi a rischio di usura, permettendo anche l'ispezione visiva delle parti isolate. Protegge i componenti elettronici consentendone l'identificazione.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina trasparente in poliolefina
- Protegge perfettamente l'identificazione dei cavi
- Rapporto di restringimento 3:1 per ridurre le quantità a stock
- Zero alogeni



La guaina trasparente TF34 con un fattore di restringimento 3:1 è ideale per un'ampia gamma di applicazioni.

Spezzoni disponibili su richiesta. Contattaci!

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	3:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +135 °C
Temp. min restringimento	+110 °C
Restringimento lineare	-5% max.
Rigidità dielettrica	46 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓



Guaina termorestringente 3:1



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Utensili	UNS
TF34-1.5/0.5	1,5	0,5	0,50	30 m	Trasparente (CL)	30	333-30153
TF34-3/1	3,0	1,0	0,50	30 m	Trasparente (CL)	30	333-30303
TF34-6/2	6,0	2,0	0,70	30 m	Trasparente (CL)	30	333-30603
TF34-9/3	9,0	3,0	0,80	30 m	Trasparente (CL)	30	333-30903
TF34-12/4	12,0	4,0	0,85	30 m	Trasparente (CL)	30	333-31203
TF34-18/6	18,0	6,0	1,00	30 m	Trasparente (CL)	30	333-31803
TF34-24/8	24,0	8,0	1,20	30 m	Trasparente (CL)	30	333-32403
TF34-40/13	40,0	13,0	1,25	30 m	Trasparente (CL)	30	333-34003

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Guaina termorestringente con adesivo interno - Barre da 1,2 m

TA32 - parete sottile, restringimento 3:1, UL

TA32/TA42 sono sviluppate per sigillare e per l'isolamento elettrico di giunzioni, terminazioni e componenti.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente a parete sottile con adesivo interno
- Elevate caratteristiche ritardanti di fiamma
- La parete esterna rispetta la norma UL224
- Elevato rapporto di restringimento

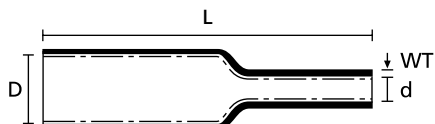
**Spezzoni disponibili
su richiesta.
Contattaci!**



TA32 e TA42 con adesivo sono omologate UL224. Disponibili con restringimento 3:1 e 4:1.

MATERIALE	Poliolflefina reticolata (PO-X)
Temp. di esercizio	da -55 °C a +125 °C
Temp. min restringimento	+110 °C
Punto di fusione dell'adesivo	+110 °C
Restringimento lineare	-15% max.
Rigidità dielettrica	25 kV/mm
Infiammabilità	UL 224 VW1
Infiammabile	No

RoHS ✓



Guaina termorestringente 3:1 con adesivo



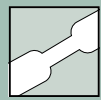
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Rapporto di restringimento	Utensili	UNS
TA32-3/1	3,0	1,0	0,95	1,2 m	Nero (BK)	3:1	30	318-30300
TA32-4.5/1.5	4,8	1,5	1,10	1,2 m	Nero (BK)	3:1	30	318-30450
TA32-6/2	6,4	2,0	1,20	1,2 m	Nero (BK)	3:1	30	318-30600
TA32-9/3	9,5	3,0	1,30	1,2 m	Nero (BK)	3:1	30	318-30900
TA32-12/4	12,7	4,0	1,40	1,2 m	Nero (BK)	3:1	30	318-31200
TA32-19/6	19,0	6,0	1,80	1,2 m	Nero (BK)	3:1	30	318-31900
TA32-24/8	24,0	8,0	2,50	1,2 m	Nero (BK)	3:1	30	318-32400
TA32-40/13	40,0	13,0	2,50	1,2 m	Nero (BK)	3:1	30	318-34000

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente con adesivo interno - Barre da 1,2 m

TA42 - a parete sottile, restringimento 4:1, UL

L'elevato fattore di restringimento permette di fare interventi di riparazione dei cavi anche senza rimuovere il connettore.

Caratteristiche del prodotto

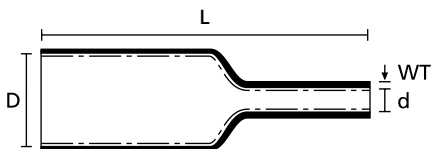
- Guaina termorestringente a parete sottile con adesivo interno
- Elevate caratteristiche ritardanti di fiamma
- La parete esterna rispetta la norma UL224
- Elevato rapporto di restringimento



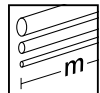
TA32 e TA42 con adesivo sono omologate UL224. Disponibili con restringimento 3:1 e 4:1.

MATERIALE	Poliolfina reticolata (PO-X)
Temp. di esercizio	da -55 °C a +125 °C
Temp. min restringimento	+110 °C
Rigidità dielettrica	20 kV/mm
Infiammabilità	UL 224 VW1
Infiammabile	No

RoHS ✓



Guaina termorestringente 4:1 con adesivo



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Rapporto di restringimento	Utensili	UNS
TA42-4/1	4,0	1,0	1,00	1,2 m	Nero (BK)	4:1	30	318-40400
TA42-8/2	8,0	2,0	1,20	1,2 m	Nero (BK)	4:1	30	318-40800
TA42-12/3	12,0	3,0	1,40	1,2 m	Nero (BK)	4:1	30	318-41200
TA42-16/4	16,0	4,0	1,80	1,2 m	Nero (BK)	4:1	30	318-41600
TA42-24/6	24,0	6,0	2,20	1,2 m	Nero (BK)	4:1	30	318-42400
TA42-32/8	32,0	8,0	2,50	1,2 m	Nero (BK)	4:1	30	318-43200
TA42-52/13	52,0	13,0	2,55	1,2 m	Nero (BK)	4:1	30	318-45200

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572. Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente con adesivo interno

EPS-300 - Rapporto 3:1

La guaina termorestringente EPS sigilla e protegge un vasta gamma di applicazioni elettriche come la parte posteriore dei connettori o i giunti.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina flessibile in poliolefina a parete sottile
- Con adesivo termofusibile interno coestruso
- Protegge dall'umidità
- Garantisce l'isolamento di componenti complessi

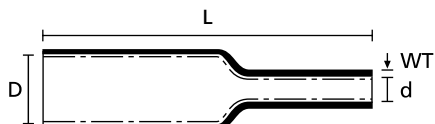
Spezzoni disponibili su richiesta. Contattaci!



EPS-300 e EPS-400 offrono un elevato rapporto di restringimento e una protezione ottimale dall'umidità

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Temp. di esercizio	da -55 °C a +125 °C
Temp. min restringimento	+120 °C
Restringimento lineare	-5% max.
Punto di fusione dell'adesivo	+90 °C
Rigidità dielettrica	45 kV/mm
Autoestinguente	Si

RoHS ✓



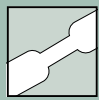
Guaina termorestringente 3:1 con adesivo



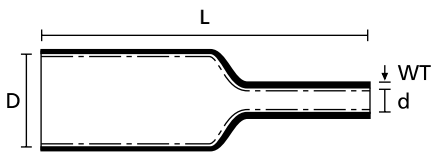
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Rapporto di restringimento	Utensili	UNS
EPS-300-3/1	3,0	1,0	1,00	400 m	Nero (BK)	3:1	30	340-03010
EPS-300-6/2	6,0	2,0	1,00	300 m	Nero (BK)	3:1	30	340-06020
EPS-300-9/3	9,0	3,0	1,40	150 m	Nero (BK)	3:1	30	340-09030
EPS-300-12/4	12,0	4,0	1,80	100 m	Nero (BK)	3:1	30	340-12040
EPS-300-19/6	19,0	6,0	2,20	50 m	Nero (BK)	3:1	30	340-19060
EPS-300-24/8	24,0	8,0	2,50	25 m	Nero (BK)	3:1	30	340-24080
EPS-300-40/13	40,0	13,0	2,50	25 m	Nero (BK)	3:1	30	340-40130

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



EPS-400 - Rapporto 4:1

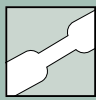


Guaina termorestringente 4:1 con adesivo

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Rapporto di restringimento	Utensili	UNS
EPS-400-4/1	4,0	1,0	1,00	300 m	Nero (BK)	4:1	30	341-04010
EPS-400-8/2	8,0	2,0	1,00	150 m	Nero (BK)	4:1	30	341-08020
EPS-400-12/3	12,0	3,0	1,40	100 m	Nero (BK)	4:1	30	341-12030
EPS-400-16/4	16,0	4,0	1,80	100 m	Nero (BK)	4:1	30	341-16040
EPS-400-24/6	24,0	6,0	2,20	50 m	Nero (BK)	4:1	30	341-24060
EPS-400-32/8	32,0	8,0	2,50	25 m	Nero (BK)	4:1	30	341-32080

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Guaina termorestringente 4:1 - Ritardante di fiamma

MA40 - a parete media con adesivo interno

Sviluppato per giunzioni e terminazioni a basso voltaggio per la cantieristica navale. Isola e protegge dall'umidità.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente a parete media con adesivo interno per cavi a basso voltaggio
- Sviluppato per la cantieristica navale, con approvazione Germanischer Lloyd
- Ritardante di fiamma
- Resistente agli UV e agli agenti atmosferici
- Ottima robustezza meccanica

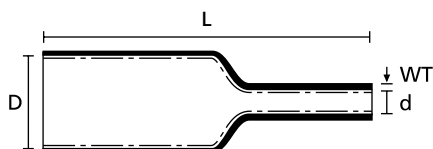


MA40 a parete media con adesivo interno e ritardante di fiamma per la cantieristica navale.

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	fino a 4:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +110 °C
Temp. min restringimento	+120 °C
Punto di fusione dell'adesivo	+85 °C
Restringimento lineare	-10% max.
Rigidità dielettrica	15 kV/mm
Autoestinguento	Si

LFH ✓

RoHS ✓



Guaina termorestringente 4:1 con adesivo



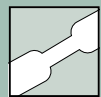
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Utensili	UNS
MA40-8/2	8,0	2,0	1,70	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-00100
MA40-12/3	12,0	3,0	2,00	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-00101
MA40-16/5	16,0	5,0	2,00	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-00103
MA40-22/6	22,0	6,0	2,40	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-00104
MA40-33/8	33,0	8,0	2,50	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-00105
MA40-40/12	40,0	12,0	2,60	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-00106
MA40-55/16	55,0	16,0	2,70	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-00107

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente fino a 4:1 - Barre da 1 m

MA47 - a parete media con adesivo interno

Isolamento e protezione di giunzioni e terminazioni di cavi elettrici a basso voltaggio sopra e sotto terra. La parete media garantisce una buona protezione meccanica.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina a parete media con elevate caratteristiche di isolamento
- Guaina termorestringente per applicazioni di superficie o sotterranee
- Protegge giunzioni e terminazioni in applicazioni a basso voltaggio
- Rivestito internamente di adesivo termoplastico
- Protegge dall'umidità e da azioni ambientali dopo il restringimento



MA47 per applicazioni sopra e sotto terra.

Spezzoni disponibili su richiesta. Contattaci!

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	fino a 4:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +110 °C
Temp. min restringimento	+120 °C
Punto di fusione dell'adesivo	+85 °C
Restringimento lineare	-10% max.
Rigidità dielettrica	15 kV/mm
Classe di isolamento	A (VDE 0530)



Guaina termorestringente 4:1 con adesivo



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Utensili	UNS
MA47-8/2	8,0	2,0	1,80	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-20080
MA47-12/3	12,0	3,0	1,80	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-20120
MA47-19/6	22,0	6,0	2,40	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-20190
MA47-30/8	33,0	8,0	2,60	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-20300
MA47-40/12	40,0	12,0	2,60	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-20400
MA47-50/16	55,0	16,0	2,70	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-20500
MA47-63/19	65,0	19,0	2,90	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-20630
MA47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-20750
MA47-95/30	95,0	25,0	3,60	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-20950
MA47-115/34	115,0	34,0	3,50	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-21150
MA47-140/42	140,0	42,0	3,30	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-21400

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Guaina termorestringente fino a 4:1 - barre da 1m in kit

MA47 - a parete media con adesivo

Guaina termorestringente con adesivo MA47 in una pratica confezione contenente 4 diversi diametri. Isolamento e protezione per giunzioni e terminazioni a basso voltaggio sopra e sotto terra.

Caratteristiche del prodotto

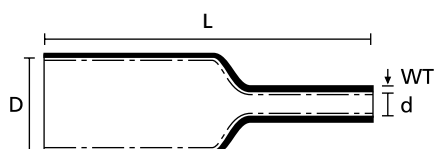
- Confezione riutilizzabile con lunghezza variabile
- Kit di 4 diametri di MA47 per applicazioni varie
- A parete media con elevate caratteristiche di isolamento
- Per utilizzi sopra e sotto terra
- Protegge contro l'umidità e altri agenti esterni dopo il restringimento



Guaina termorestringente MA47 in comodo contenitore riutilizzabile.

Per maggiori informazioni sui riscaldatori, vai a pagina 601.

Per informazioni dettagliate su MA47 consultare pagina 275.



Guaina termorestringente 4:1 con adesivo

ARTICOLO	Contenuto	UNS	Pagina
MA47 Kit	-	905-50026	-
MA47-12/3	2	323-20120	276
MA47-19/6	2	323-20190	276
MA47-30/8	2	323-20300	276
MA47-40/12	2	323-20400	276

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Guaina termorestringente fino a 4:1 - Barre da 1 m

MU47 - a parete media senza adesivo

Isolamento e protezione di giunzioni e terminazioni di cavi elettrici a basso voltaggio.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente a parete media
- Senza adesivo interno
- Fornisce una buona protezione meccanica
- Resistente ai solventi, agli acidi e alle soluzioni alcaline

Per maggiori informazioni sui riscaldatori, vai a pagina 601.

Spezzoni disponibili su richiesta. Contattaci!

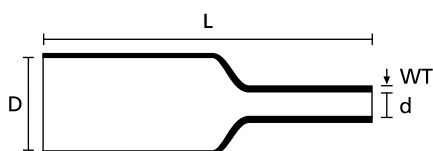


MA47 è un tubo a parete media e adesivo interno con fattore di restringimento 4:1.

MATERIALE	Poliolfina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	fino a 4:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +110 °C
Temp. min restringimento	+120 °C
Restringimento lineare	-10% max.
Rigidità dielettrica	15 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓



Guaina termorestringente 4:1



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Utensili	UNS
MU47-12/3	12,0	3,0	1,80	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-10120
MU47-19/6	22,0	6,0	2,40	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-10190
MU47-30/8	33,0	8,0	2,60	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-10300
MU47-40/12	40,0	12,0	2,60	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-10400
MU47-50/16	55,0	16,0	2,90	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-10500
MU47-63/19	65,0	19,0	2,90	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-10630
MU47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-10750
MU47-95/30	95,0	25,0	3,60	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-10950
MU47-115/34	115,0	34,0	3,50	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-11150
MU47-140/42	140,0	42,0	3,30	1,0 m	Nero (BK)	30;32	323-11400

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Kit riparazione cavo

LVRK-L

Il kit di riparazione cavo LVRK-L è una soluzione rapida e sicura per riparare cavi e fili nelle installazioni elettriche. Permette di riparare l'isolamento esterno di cavi e fili in maniera sicura e duratura, risparmiando tempo e lavoro.

Caratteristiche del prodotto

- Riparazione per cavi e fili veloce, sicura e salva-tempo
- Non necessita di inserimento in scatole di derivazione
- Disponibile come kit per una gestione semplificata
- 1x guaina termorestringente, 200mm di lunghezza, restringimento 4:1
- 5x connettori a crimpare con isolamento termorestringente e adesivo interno
- 4x fascette stabilizzate al calore con design innovativo



Kit ri riparazione cavo basso voltaggio - LVRK-L.

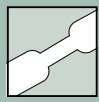
MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	4:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +125 °C
Temp. min restringimento	+110 °C
Punto di fusione dell'adesivo	+110 °C
Restringimento lineare	-15% max.
Rigidità dielettrica	15 kV/mm

RoHS



ARTICOLO	Lungh. (L)	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
LVRK-L-24/6-200	200,0	Nero (BK)	1 Pz.	30	380-04019

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Guaine con cerniera per riparazione cavo

RMS

Il manicotto RMS viene avvolto attorno al cavo e tenuto in posizione tramite una cerniera. Lo speciale adesivo interno sigilla perfettamente il cavo una volta termoristretto. I manicotti RMS garantiscono un rapido isolamento e una tenuta ottimale.

Caratteristiche del prodotto

- Riparazione permanente del cavo, veloce e a tenuta
- Solo 6 misure per coprire una vasta gamma di diametri del cavo: da 15 mm fino a 160 mm
- Disponibile in 4 lunghezze standard, e in lunghezze custom su richiesta
- Ogni kit RMS è pronto all'uso e viene fornito con le istruzioni, la carta vetrata e il set per la pulizia
- La cerniera è in acciaio inox 316 per una elevata resistenza alla corrosione
- Resistente agli agenti atmosferici e zero alogeni
- La speciale vernice termosensibile TCP indica quando il manicotto è stato sufficientemente riscaldato



Manicotto avvolgente RMS per una riparazione veloce ed affidabile del cavo.



RMS: manicotto di riparazione, cerniera in acciaio, carta abrasiva, kit di pulizia, istruzioni.

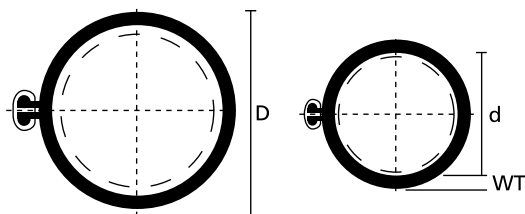
MATERIALE	Poliolfina reticolata chimicamente (PO-X)
Rapporto di restringimento	fino a 4,5:1
Temp. di esercizio	da -40 °C a +120 °C
Temp. min restringimento	+110 °C
Punto di fusione dell'adesivo	+105 °C
Restringimento lineare	-10% max.
Rigidità dielettrica	30 kV/mm





Guaine con cerniera per riparazione cavo

RMS

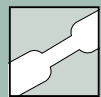


Manicotto RMS con adesivo

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Ø cavo da/a	Lungh. (L)	Colore	Utensili	UNS
RMS 43-10	43,0	10,0	2,30	15 - 35	250,0	Nero (BK)	32	450-20000
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	500,0	Nero (BK)	32	450-20001
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	750,0	Nero (BK)	32	450-20004
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	1000,0	Nero (BK)	32	450-20002
RMS 52-15	52,0	15,0	2,30	20 - 45	250,0	Nero (BK)	32	450-20010
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	500,0	Nero (BK)	32	450-20011
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	750,0	Nero (BK)	32	450-20014
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	1000,0	Nero (BK)	32	450-20012
RMS 76-22	76,0	22,0	2,50	28 - 65	500,0	Nero (BK)	32	450-20021
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	750,0	Nero (BK)	32	450-20024
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	1000,0	Nero (BK)	32	450-20022
RMS 100-30	100,0	30,0	2,54	35 - 85	500,0	Nero (BK)	32	450-20030
	100,0	30,0	2,54	35 - 85	1000,0	Nero (BK)	32	450-20031
RMS 139-38	139,0	38,0	2,77	45 - 120	1000,0	Nero (BK)	32	450-20041
RMS 185-55	185,0	55,0	2,74	65 - 160	1000,0	Nero (BK)	32	450-20050

Utensili consigliati: 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Giunto in linea termorestringente

LVK - con adesivo interno

LVK è un giunto termorestringente universale per connessione di cavi polimerici non schermati o conduttori isolati in PVC, PE e XLPE. Adatto a connettori a crimpare o meccanici per cavi in alluminio o rame. Voltaggio 0,6/1,0 (1,2) kV.

Caratteristiche del prodotto

- Per connettere cavi e conduttori
- Immediatamente pronto all'uso
- Provvisto di adesivo termoplastico interno di alta qualità
- Buona protezione dalla corrosione con eccellente resistenza all'abrasione e agli agenti atmosferici
- Puntini di colore in TCP (thermo chromatic paint) che spariscono quando la guaina viene scaldata a sufficienza
- Resistente agli agenti chimici e alle terre alcaline
- Eccellenti caratteristiche di restringimento
- Elevata resistenza agli UV
- Zero alogeni

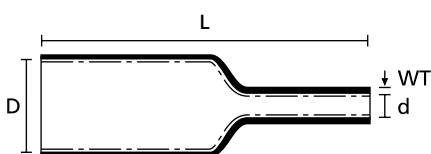


LVK - Giunto in linea termorestringente.



LVK: manicotto esterno, manicotti interni, panno per pulizia, istruzioni per l'installazione.

**Senza
connettore!**



Guaina termorestringente 4:1 con adesivo



MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Colore	Nero (BK)
Rapporto di restringimento	fino a 4:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +110 °C
Temp. min restringimento	+120 °C
Punto di fusione dell'adesivo	+105 °C
Restringimento lineare	-10% max.
Rigidità dielettrica	20 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Nr. di inner sleeves	Range Dimensione conduttore mm ²	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max interno	Lungh. (L)	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max esterno	Lungh. (L)	Utensili	UNS
LVK-4x16-50	4	16-50	22,0	6,0	170,0	55,0	16,0	550,0	32	380-04008
LVK-4x25-150	4	25-150	33,0	8,0	250,0	105,0	25,0	800,0	32	380-04010
LVK-4x25-95	4	25-95	33,0	8,0	250,0	75,0	20,0	800,0	32	380-04009
LVK-4x95-300	4	95-300	40,0	12,0	280,0	130,0	35,0	900,0	32	380-04011
LVK-5x1.5-16	5	1,5-16	19,0	3,2	125,0	48,0	12,0	450,0	32	380-04006
LVK-5x1.5-6	5	1,5-6	12,0	3,0	70,0	48,0	12,0	250,0	32	380-04005
LVK-5x6-25	5	6-25	22,0	6,0	125,0	55,0	16,0	500,0	32	380-04007

Utensili consigliati: 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Giunto termorestringente di connessione dritto con morsetti

LVK-C - con adesivo interno

LVK-C è un giunto termorestringente dritto per connessioni universali di cavi polimerici non armati o di conduttori isolati in PVC, PE e XLPE. Con morsetti meccanici per conduttori in alluminio o rame. Livello di voltaggio 0,6/1,0 (1,2) kV.

Caratteristiche del prodotto

- Adatto universalmente per connettere cavi e conduttori isolati
- Immediatamente pronto all'uso
- Con adesivo interno termoplastico di elevata qualità
- Buona protezione dalla corrosione con eccellente resistenza all'abrasione e agli agenti atmosferici
- Punti di TPC (vernice termocromatica) indicano se la guaina è stata scaldata a sufficienza
- Resistente agli agenti chimici e alle terre alcaline
- Eccellente rapporto di restringimento
- Elevata resistenza agli UV
- Con morsetti meccanici
- Zero alogeni

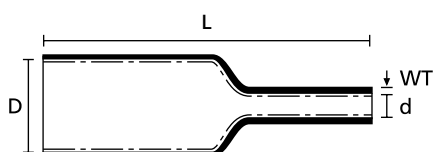
Con connettore!



LVK-C - Giunto in linea termorestringente con connettori.



LVK-C: Guaina esterna, guaine interne, connettori meccanici, pezzetta di pulizia, carta abrasiva, istruzioni di installazione.



Guaina termorestringente 4:1 con adesivo



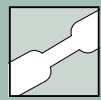
MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Colore	Nero (BK)
Rapporto di restringimento	fino a 4:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +110 °C
Temp. min restringimento	+120 °C
Punto di fusione dell'adesivo	+105 °C
Restringimento lineare	-10% max.
Rigidità dielettrica	20 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Nr. di inner sleeves	Range Dimensione conduttore mm ²	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max interno	Lungh. (L)	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max esterno	Lungh. (L)	Utensili	UNS
LVK-C-4x16-50	4	16-50	22,0	6,0	170,0	55,0	16,0	550,0	32	380-04016
LVK-C-4x25-150	4	25-150	33,0	8,0	250,0	105,0	25,0	800,0	32	380-04018
LVK-C-4x25-95	4	25-95	33,0	8,0	250,0	75,0	20,0	800,0	32	380-04017
LVK-C-5x1.5-16	5	1,5-16	19,0	3,2	125,0	48,0	12,0	450,0	32	380-04014
LVK-C-5x1.5-6	5	1,5-6	12,0	3,0	70,0	48,0	12,0	250,0	32	380-04013
LVK-C-5x6-25	5	6-25	22,0	6,0	125,0	55,0	16,0	500,0	32	380-04015

Utensili consigliati: 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572. Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Guaina termorestringente 4:1 - Ritardante di fiamma

HA40 - parete spessa con adesivo

Sviluppata per giunzioni e terminazioni a basso voltaggio per la cantieristica navale. Isola e protegge dall'umidità.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente a parete spessa con adesivo per cavi a basso voltaggio
- Sviluppata per la cantieristica navale, approvata Germanischer Lloyd
- Ritardante di fiamma
- Resistente agli UV e agli agenti atmosferici
- Ottima robustezza meccanica

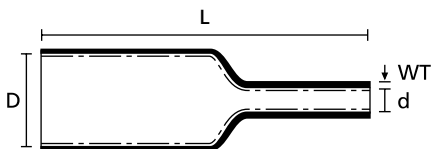


Guaina HA40 a parete spessa, con adesivo interno e ritardante di fiamma per applicazioni nella cantieristica navale.

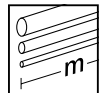
MATERIALE	Poliolfina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	fino a 4:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +110 °C
Temp. min restringimento	+120 °C
Punto di fusione dell'adesivo	+85 °C
Restringimento lineare	-10% max.
Rigidità dielettrica	15 kV/mm
Autoestinguente	Sì

LFH ✓

RoHS ✓



Guaina termorestringente 4:1 con adesivo



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Utensili	UNS
HA40-9/3	9,0	3,0	2,00	1,0 m	Nero (BK)	32	321-00100
HA40-13/4	13,0	4,0	2,20	1,0 m	Nero (BK)	32	321-00101
HA40-22/6	22,0	6,0	2,70	1,0 m	Nero (BK)	32	321-00102
HA40-33/8	33,0	8,0	3,20	1,0 m	Nero (BK)	32	321-00103
HA40-40/12	40,0	12,0	4,10	1,0 m	Nero (BK)	32	321-00104
HA40-55/16	55,0	16,0	4,10	1,0 m	Nero (BK)	32	321-00105
HA40-75/22	75,0	22,0	4,10	1,0 m	Nero (BK)	32	321-00106
HA40-92/25	92,0	25,0	4,20	1,0 m	Nero (BK)	32	321-00107

Utensili consigliati: 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572. Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 3,5:1 - Barre da 1 m

HA47 - parete spessa con adesivo

La robustezza e la resistenza all'acqua rendono la guaina HA47 ideale per applicazioni all'aperto e per giunzioni e terminazioni di cavi interrati. La parete spessa garantisce una elevata protezione meccanica anche nella versione senza adesivo HU47.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente in poliolefina a parete spessa con adesivo
- L'adesivo termoplastico protegge e isola dall'umidità
- Per applicazioni a basso e medio voltaggio

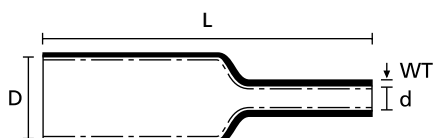


HA47 - guaina termorestringente a parete spessa con adesivo 4:1 zero alogeni.

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	fino a 4:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +110 °C
Temp. min restringimento	+120 °C
Punto di fusione dell'adesivo	+85 °C
Restringimento lineare	-10% max.
Rigidità dielettrica	15 kV/mm
Classe di isolamento	A (VDE 0530)

HF ✓

RoHS ✓

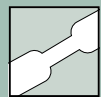


Guaina termorestringente 3,5:1 con adesivo



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Utensili	UNS
HA47-9/3	9,0	3,0	2,00	1,0 m	Nero (BK)	32	321-20090
HA47-13/4	13,0	4,0	2,40	1,0 m	Nero (BK)	32	321-20130
HA47-19/6	19,0	6,0	2,70	1,0 m	Nero (BK)	32	321-20180
HA47-33/8	33,0	8,0	3,20	1,0 m	Nero (BK)	32	321-20280
HA47-45/12	45,0	12,0	4,00	1,0 m	Nero (BK)	32	321-20450
HA47-51/16	51,0	16,0	4,00	1,0 m	Nero (BK)	32	321-20510
HA47-68/22	68,0	22,0	4,00	1,0 m	Nero (BK)	32	321-20680
HA47-85/25	85,0	25,0	4,20	1,0 m	Nero (BK)	32	321-20850
HA47-105/30	105,0	30,0	4,20	1,0 m	Nero (BK)	32	321-20900
HA47-130/36	130,0	36,0	4,20	1,0 m	Nero (BK)	32	321-21300
HA47-160/50	165,0	50,0	4,20	1,0 m	Nero (BK)	32	321-21600
HA47-180/50	180,0	50,0	4,20	1,0 m	Nero (BK)	32	321-21850

Utensili consigliati: 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572. Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Guaina termorestringente 6:1, con adesivo in barre da 1,2 m

HA67 - parete spessa con adesivo

Isola, sigilla e protegge contemporaneamente configurazioni complesse composte da cavi e connettori di misure molto diverse.

Caratteristiche del prodotto

- Tubi termorestringenti ad elevato rapporto di restringimento, per applicazioni Heavy Duty
- Guaina rivestita internamente di adesivo termoplastico
- Si adatta bene ai substrati con elevata variazione dimensionale
- Semplifica la riparazione dei cavi
- Ricopre connettori di grandi dimensioni e si restringe su cavi di dimensioni notevolmente inferiori
- Resistente agli agenti atmosferici offrendo un ottimo isolamento
- Resistente agli urti e all'abrasione

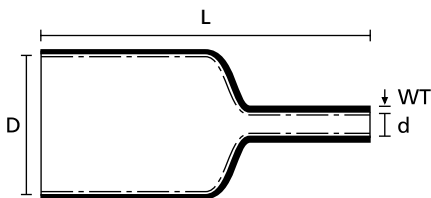


Grazie all'elevato rapporto di restringimento, HA67 è ideale per coprire dimensioni, forme e configurazioni complesse.

MATERIALE	Poliolfina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	6:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +110 °C
Temp. min restringimento	+120 °C
Punto di fusione dell'adesivo	+85 °C
Restringimento lineare	-10% max.
Rigidità dielettrica	20 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓



Guaina termorestringente 6:1 con adesivo



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Utensili	UNS
HA67-19.0/3.2	19,0	3,2	3,20	1,2 m	Nero (BK)	32	321-30000
HA67-33.0/5.5	33,0	5,5	3,40	1,2 m	Nero (BK)	32	321-30100
HA67-44.4/7.4	44,4	7,4	3,60	1,2 m	Nero (BK)	32	321-30200
HA67-50.8/8.3	50,8	8,3	4,80	1,2 m	Nero (BK)	32	321-30300
HA67-69.8/11.7	69,8	11,7	4,80	1,2 m	Nero (BK)	32	321-30400
HA67-88.9/17.1	88,9	17,1	4,80	1,2 m	Nero (BK)	32	321-30500
HA67-119.4/22.9	119,4	22,9	4,80	1,2 m	Nero (BK)	32	321-30600

Utensili consigliati: 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572. Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Guaina termorestringente 2:1 - Ritardante di fiamma

TR27

La guaina termorestringente TR27 è utilizzata per applicazioni in ambienti dove le emissioni tossiche sviluppate in caso di incendio devono essere ridotte al minimo. Ambienti tipici sono edifici ad elevata concentrazione di persone, zone a rischio come gallerie, ospedali, scuole, teatri, veicoli per il trasporto pubblico e centri di calcolo.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina flessibile in poliolefina a parete sottile
- Disponibile anche con adesivo interno o nella versione a parete spessa (SR27)
- Zero alogeni ed eccellenti proprietà ritardanti di fiamma
- Soddisfa numerosi standard industriali
- Limited Fire Hazard
- Bassa generazione di fumo
- Bassa generazione di gas tossici e acido corrosivo



TR27 è l'ideale in zone sensibili in termini di sicurezza.

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	2:1
Temp. di esercizio	da -40 °C a +105 °C
Temp. min restringimento	+115 °C
Restringimento lineare	+5%/-10% max.
Rigidità dielettrica	15 kV/mm
Autoestinguente	Sì

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



Guaina termorestringente 2:1



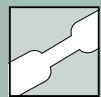
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Dimensione (pollici)	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Utensili	UNS
TR27-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,51	150 m	Nero (BK)	30	315-50320
TR27-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Nero (BK)	30	315-50480
TR27-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Nero (BK)	30	315-50640
TR27-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,64	60 m	Nero (BK)	30	315-50950
TR27-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,64	60 m	Nero (BK)	30	315-51270
TR27-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,76	60 m	Nero (BK)	30	315-51900
TR27-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,51	60 m	Nero (BK)	30	315-52540
TR27-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Nero (BK)	30	315-53810
TR27-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Nero (BK)	30	315-55100

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

EN 45545-2

Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 3:1 - Ritardante di fiamma

TA37 - a parete sottile con adesivo interno

La guaina termorestringente TA37 ha una bassa emissione di fumo ed eccellenti proprietà ritardanti di fiamma in modo da soddisfare rigorosi standard di sicurezza antincendio nell'isolamento elettrico.

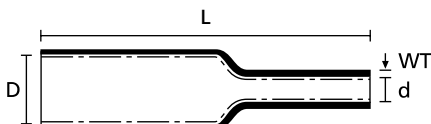
Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente a parete sottile con adesivo interno
- Zero alogeni
- Ritardante di fiamma
- La combinazione di queste tre proprietà (zero alogeni, adesivo interno e ritardante di fiamma) è unica
- Bassa generazione di fumo
- Bassa generazione di gas tossici e acidi corrosivi

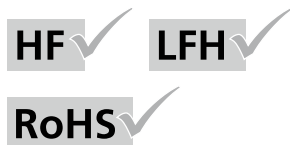


TA37 - Guaina termorestringente a parete sottile con adesivo 3:1 zero alogeni e autoestinguente.

MATERIALE	Poliolfina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	3:1
Temp. di esercizio	da -40 °C a +105 °C
Temp. min restringimento	+120 °C
Punto di fusione dell'adesivo	+85 °C
Restringimento lineare	+3 %/-15 %
Rigidità dielettrica	19,7 kV/mm
Autoestinguente	Si



Guaina termorestringente 3:1 con adesivo



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Utensili	UNS
TA37 3-1	3,2	1,0	0,95	1,2 m	Nero (BK)	30	315-13000
TA37 4.5-1.5	4,8	1,5	1,10	1,2 m	Nero (BK)	30	315-13001
TA37 6-2	6,4	2,0	1,20	1,2 m	Nero (BK)	30	315-13002
TA37 9-3	9,5	3,0	1,30	1,2 m	Nero (BK)	30	315-13003
TA37 12-4	12,7	4,0	1,40	1,2 m	Nero (BK)	30	315-13004
TA37 19-6	19,1	6,0	2,20	1,2 m	Nero (BK)	30	315-13005
TA37 24-8	24,0	8,0	2,50	1,2 m	Nero (BK)	30	315-13006
TA37 40-13	40,0	13,0	2,50	1,2 m	Nero (BK)	30	315-13007
TA37 50-19	50,0	19,0	4,00	1,2 m	Nero (BK)	30	315-13008
TA37 75-25	75,0	25,0	3,00	1,2 m	Nero (BK)	30	315-13009
TA37 120-45	120,0	45,0	4,00	1,2 m	Nero (BK)	30	315-13011

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

EN 45545-2

Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 4:1 - Barre da 1,2 m

SA47-LA - a parete standard con adesivo interno per proteggere dalla corrosione

SA47-LA è una guaina semirigida zero alogeni rivestita internamente di adesivo termofusibile. Possiede eccellenti proprietà di resistenza meccanica e di riduzione delle tensioni. L'adesivo permette di avere un'elevata protezione dalle infiltrazioni. Ideale per le connessioni elettriche e le derivazioni all'interno delle automobili grazie all'elevata protezione dalla corrosione. La guaina è trasparente e l'adesivo è invece nero, questo permette di verificare la qualità dell'isolamento osservando come si distribuisce il collante.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente semirigida a parete standard
- La miglior protezione dalla corrosione disponibile
- Eccellente resistenza meccanica, permette di ridurre gli stress di tensionamento
- Fornisce una elevata protezione dall'umidità e dalle infiltrazioni
- Adesivo di colore nero e guaina trasparente per poter verificare l'applicazione
- Permette di proteggere dalla corrosione anche parti complesse
- Zero alogeni

Spezzoni disponibili su richiesta. Contattaci!

Disponibile con adesivo trasparente su richiesta.

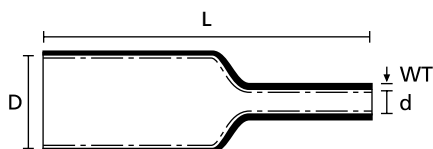


SA47-LA - Guaina termorestringente ad elevate prestazioni.

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	4:1
Temp. di esercizio	da -40 °C a +125 °C
Temp. min restringimento	+130 °C
Punto di fusione	a partire da +110 °C
Restringimento lineare	-10% max.
Rigidità dielettrica	20 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓



Guaina termorestringente 4:1 con adesivo



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Utensili	UNS
SA47-LA 5.75/1.25	5,75	1,25	1,15	1,2 m	Trasparente (CL), Nero (BK)	30	301-10020
SA47-LA 7.5/1.65	7,5	1,65	1,40	1,2 m	Trasparente (CL), Nero (BK)	30	301-10021
SA47-LA 11.0/2.4	11,0	2,4	1,80	1,2 m	Trasparente (CL), Nero (BK)	30	301-10022
SA47-LA 18.3/4.35	18,3	4,35	2,20	1,2 m	Trasparente (CL), Nero (BK)	30	301-10023
SA47-LA 24/6	24,0	6,0	2,54	1,2 m	Trasparente (CL), Nero (BK)	30	301-10024
SA47-LA-32/8	32,0	8,0	2,54	1,2 m	Trasparente (CL), Nero (BK)	30	301-10025
SA47-LA 52/13	52,0	13,0	3,00	1,2 m	Trasparente (CL), Nero (BK)	30	301-10026

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572. Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Tubo termorestringente 4:1 - lunghezza 1,2 m

TX46 - adesivo per alte temperature, autoestinguente

TX46 è un tubo termorestringente a parete sottile 4:1, con adesivo interno ad elevato punto di fusione, ideale per le applicazioni di sigillatura ad alta temperatura. Grazie alle eccellenti prestazioni di termorestrizione, può essere utilizzato per sigillare i capicorda più difficili o qualsiasi altro terminale, connessione e giunzione in linea in un ambiente ad alta temperatura.

Caratteristiche del prodotto

- a parete sottile: flessibile, leggero
- il rapporto di restringimento 4:1 copre un'ampia gamma e offre un'ottima pressione di contatto
- l'adesivo termoplastico ad alto punto di fusione garantisce una tenuta fino a +150°C
- il rivestimento esterno ha una buona resistenza meccanica
- resistente ai tipi fluidi automobilistici



MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Rapporto di restringimento	4:1
Temp. di esercizio	da -40 °C a +150 °C
Temp. min restringimento	+135 °C
Restringimento lineare	-10% max.
Rigidità dielettrica	22 kV/mm
Durata a scaffale	5 anni
Autoestinguente	Sì

RoHS



Guaina termorestringente 4:1 con adesivo



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Utensili	UNS
TX46-7.6/1.7	7,6	1,7	0,46	1,2 m	Nero (BK)	30	317-00070
TX46-9.0/2.3	9	2,3	0,46	1,2 m	Nero (BK)	30	317-00071
TX46-11.6/2.5	11,6	2,5	0,59	1,2 m	Nero (BK)	30	317-00072
TX46-17.8/4.4	17,8	4,4	0,72	1,2 m	Nero (BK)	30	317-00073
TX46-24/6	24	6	1,40	1,2 m	Nero (BK)	30	317-00074
TX46-32/8	32,0	8	1,60	1,2 m	Nero (BK)	30	317-00075

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



Guaina termorestringente 2:1 - Elastomero

SE28

La guaina SE28 viene utilizzata per la protezione a lungo termine di cavi e cablaggi, nelle attrezzature militari, avioniche e del motorsport.

Caratteristiche del prodotto

- SE28 è una guaina elastomerica flessibile e ad elevate prestazioni
- Utilizzata in applicazioni del settore aerospaziale, ferroviario, della difesa e dell'automotive
- Resistente al gasolio, ai fluidi avionici e idraulici
- Garantisce una protezione ottimale dall'abrasione
- Ideale per la protezione di cavi e cablaggi
- Per applicazioni a temperature fino a 150 °C



Guaina termorestringente SE28.

**Prodotto disponibile anche con parete sottile (TE28).
Ulteriori informazioni sul nostro sito web.**

MATERIALE	Elastomero reticolato (POA)
Rapporto di restringimento	2:1
Temp. di esercizio	da -75 °C a +150 °C
Temp. min restringimento	+170 °C
Restringimento lineare	-10% max.
Rigidità dielettrica	20 kV/mm
Autoestinguente	Si

RoHS ✓



Guaina termorestringente 2:1

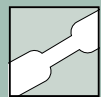
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
SE28 3.2/1.6	3,2	1,6	0,75	150 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 D 001 A	30	342-20000
SE28 4.8/2.4	4,8	2,4	0,85	60 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 D 002 A	30	342-20010
SE28 6.4/3.2	6,4	3,2	0,90	60 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 D 003 A	30	342-20020
SE28 9.5/4.8	9,5	4,8	1,00	60 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 D 004 A	30	342-20030
SE28 12.7/6.4	12,7	6,4	1,20	60 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 D 005 A	30	342-20040
SE28 19.0/9.5	19,0	9,5	1,45	30 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 D 006 A	30	342-20050
SE28 25.4/12.7	25,4	12,7	1,80	30 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 D 007 A	30	342-20060
SE28 38.0/19.0	38,0	19,0	2,40	30 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 D 008 A	30	342-20070
SE28 51.0/25.4	51,0	25,4	2,80	30 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 D 009 A	30	342-20080
SE28 76.0/38.0	76,0	38,0	3,20	15 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 D 010 A	30	342-20090
SE28 101.2/51.0	102,0	51,0	3,60	10 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 D 011 A	30	342-20100

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 2:1 - PVDF

TK20 - in barre

Le applicazioni tipiche per questa guaina traslucida sono quelle dove ci sia la necessità di resistenza alle alte temperature. Inoltre è ideale nelle applicazioni in cui sia necessaria la visibilità dei componenti rivestiti, o avere una superficie ad attrito ridotto. TK20 viene anche utilizzata come barriera protettiva agli oli per i cavi di potenza. Questa guaina termorestringente traslucida a parete sottile è ideale per le applicazioni chimiche.

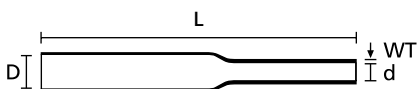
Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente semirigida in PVDF
- A parete sottile e resistente
- Per applicazioni a temperature superiori allo standard
- Elevata resistenza meccanica, all'abrasione e agli agenti chimici
- Soddisfa svariati standard industriali
- Autoestingente, UL 224 VW1
- Fornita in barre pretagliate da 1,2 m



La guaina TK20 è spesso utilizzata per applicazioni chimiche.

MATERIALE	Polivinilidenefluoruro (PVDF)
Rapporto di restringimento	2:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +175 °C
Temp. min restringimento	+170 °C
Restringimento lineare	+/-10% max
Rigidità dielettrica	30 kV/mm
Infiammabilità	UL 224 VW1
Autoestingente	Si



Guaina termorestringente 2:1

RoHS ✓

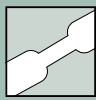
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Dimensione (pollici)	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
TK20-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 001 M	30	331-00129
TK20-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 002 M	30	311-00169
TK20-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 003 M	30	311-00249
TK20-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 004 M	30	311-00329
TK20-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 005 M	30	311-00489
TK20-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 006 M	30	311-00649
TK20-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,75	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 007 M	30	311-00959
TK20-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 008 M	30	311-01279
TK20-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,43	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 009 M	30	311-01909
TK20-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,48	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 010 M	30	311-02549
TK20-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	0,51	1,2 m	Trasparente (CL)	-	30	311-03819
TK20-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	0,51	1,2 m	Trasparente (CL)	-	30	311-05089

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente 2:1 - Fluoroelastomero

Viton®-E

Viton®-E è utilizzata negli impianti idraulici degli aerei, in applicazioni nel settore dei trasporti, dell'offshore e delle costruzioni navali, ambienti in cui sono presenti alte temperature ed agenti chimici. Viton®-E mantiene le sue caratteristiche di flessibilità, senza screpolature, anche a temperature molto basse.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente in fluoroelastomero resistente alle alte temperature
- Eccellenti proprietà elettriche, chimiche e meccaniche
- Resistente a numerosi carburanti, oli e lubrificanti
- Flessibile anche alle basse temperature



Viton®-E garantisce flessibilità e protezione agli agenti chimici.

MATERIALE	Fluoropolimero reticolato (FPMX)
Rapporto di restringimento	2:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +200 °C
Temp. min restringimento	+170 °C
Restringimento lineare	-10% max.
Rigidità dielettrica	8 kV/mm
Autoestinguento	SI
Classe di isolamento	C (VDE 0530)

RoHS



Guaina termorestringente 2:1

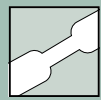
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
VITON®-E-3.2/1.6	3,2	1,6	0,70	50 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 E 001 A	30	330-00320
VITON®-E-4.8/2.4	4,8	2,4	0,80	50 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 E 002 A	30	330-00480
VITON®-E-6.4/3.2	6,4	3,2	0,90	50 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 E 003 A	30	330-00640
VITON®-E-9.5/4.8	9,5	4,8	1,00	25 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 E 004 A	30	330-00950
VITON®-E-12.7/6.4	12,7	6,4	1,20	25 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 E 005 A	30	330-01270
VITON®-E-19.0/9.5	19,0	9,5	1,40	25 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 E 006 A	30	330-01900
VITON®-E-25.4/12.7	25,4	12,7	1,80	25 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 E 007 A	30	330-02540
VITON®-E-38.0/19.0	38,0	19,0	2,40	15 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 E 008 A	30	330-03810
VITON®-E-50.8/25.4	50,8	25,4	2,80	15 m	Nero (BK)	VG 95343 T05 E 009 A	30	330-05080

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina termorestringente - PTFE

TFE2 - Restringimento 2:1

TFE è ideale per l'utilizzo in ambienti ad elevata temperatura e per applicazioni esposte a condizioni chimiche estreme. Grazie alla parete sottile, è indicata per applicazioni su strumenti di misurazione del pH, ma è anche utilizzata per prevenire danneggiamenti di alberi di trasmissione e parti meccaniche in genere.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente in PTFE
- Resistente a temperature molto elevate
- Guaina traslucida a parete estremamente sottile
- Elevata resistenza all'abrasione e ai composti chimici aggressivi
- Disponibile con fattore di restringimento 2:1 (TFE2) o 4:1 (TFE4)



TFE è disponibile con rapporto di restringimento 2:1 o 4:1.

Spezzoni disponibili su richiesta. Contattaci!

MATERIALE	Politetrafluoroetilene (PTFE)
Temp. di esercizio	da -65 °C a +260 °C
Temp. min restringimento	+330 °C
Restringimento lineare	-20% max.
Rigidità dielettrica	40 kV/mm
Infiammabile	No

RoHS ✓



Guaina termorestringente 2:1



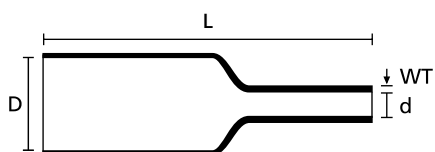
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Dim. cavo (AWG)	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Rapporto di restringimento	Utensili	UNS
TFE2-30	0,86	0,38	30	0,23	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00079
TFE2-28	0,96	0,46	28	0,23	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00099
TFE2-26	1,17	0,56	26	0,23	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00109
TFE2-24	1,27	0,69	24	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00139
TFE2-22	1,39	0,82	22	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00149
TFE2-20	1,52	0,99	20	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00159
TFE2-18	1,93	1,25	18	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00199
TFE2-16	2,36	1,55	16	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00249
TFE2-14	3,05	1,83	14	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00319
TFE2-12	3,81	2,26	12	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00399
TFE2-10	4,85	2,85	10	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00489
TFE2-8	6,10	3,58	8	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00619
TFE2-6	7,67	4,52	6	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00779
TFE2-4	9,40	5,69	4	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-00949
TFE2-2	10,92	7,06	2	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-01109
TFE2-0	11,94	8,81	0	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30	336-01209

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. AWG: American Wire Gauge Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



TFE4 - Restringimento 4:1



Guaina termorestringente 4:1

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Dimensione (pollici)	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Rapporto di restringimento	Utensili	UNS
TFE4-5/64	1,98	0,64	5/64 "	0,22	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-00209
TFE4-1/8	3,17	0,94	1/8 "	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-00329
TFE4-3/16	4,75	1,27	3/16 "	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-00340
TFE4-1/4	6,35	1,60	1/4 "	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-00649
TFE4-3/8	9,52	2,44	3/8 "	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-00959
TFE4-1/2	12,7	3,66	1/2 "	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-01279
TFE4-5/8	15,87	4,52	5/8 "	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-01599
TFE4-3/4	19,05	5,69	3/4 "	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-01909
TFE4-1	25,4	7,06	1 "	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-02549
TFE4-1 1/4	31,80	8,82	1-1/4 "	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30	339-03189

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

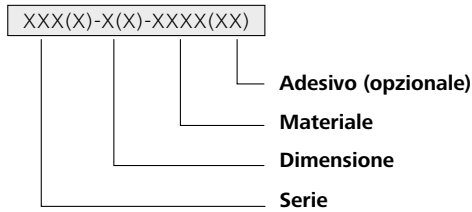
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



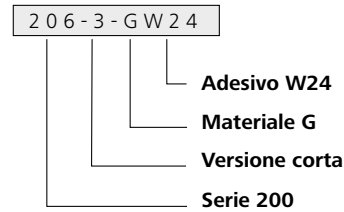
Selezione prodotti per preformati termorestringenti

Esempio di ordine

Tipo:



Esempio:



Altri prodotti sono disponibili. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Moulded Shapes.

Panoramica sui preformati a basso profilo

pagina

Preformati corrugati Helashrink serie 313C, con labbro		299
Preformati standard Helashrink serie 313E, senza labbro		300
Preformati dritti Helashrink serie 313F, con labbro		301
Preformati ad angolo retto Helashrink serie 333F, con labbro, ad angolo retto		302

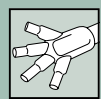
Panoramica sui preformati a basso profilo

pagina

Preformati per transizioni Helashrink serie 412H, forma a T		303
Preformati per transizioni Helashrink serie 492H, da 1 a 2 uscite		304
Preformati per transizioni Helashrink serie 573H, a 3 uscite		305



Panoramica sui preformati		pagina	Panoramica sui preformati		pagina
Forma a bottiglia Helashrink serie 150, con labbro, VG		306	Forma ad angolo retto Helashrink serie 1100, con labbro, a basso profilo, VG/MIL		320
Forma a bottiglia Helashrink serie 100, con labbro, MIL		308	Forma ad angolo retto Helashrink serie 1100, con labbro, a basso profilo, VG		321
Forma a bottiglia Helashrink serie 100, senza labbro		309	Forma a T Helashrink serie 1200, VG		322
Forma a coda lunga Helashrink serie 130, con labbro, a basso profilo, VG		310	Forma a T Helashrink serie 1200, uscita decentrata, VG		323
Forma a bottiglia Helashrink serie 170, con labbro, VG		311	Forma a T con angolo non retto Helashrink serie 1300, angolo di 30° e 45°, VG		324
Forma a bottiglia Helashrink serie 190, con nervature esterne, VG		312	Preformati angolari Helashrink serie 1800, con labbro, angoli a 30°, 45°, 60°		325
Forma a 2 uscite Helashrink serie 200, a basso profilo		313	Preformati angolari Helashrink serie 1800, angoli a 45°		326
Forma a 2 uscite Helashrink serie 200, VG		314	Forma a 2 uscite Helashrink serie 200, in linea, per basso voltaggio		328
Forma a 3 uscite Helashrink serie 300, VG		315	Forma a 4 uscite Helashrink serie 400, in linea, per basso voltaggio		329
Forma a 4 uscite Helashrink serie 400, VG		316	Forma a 5 uscite Helashrink serie 500, in linea, per basso voltaggio		330
Forma ad angolo retto Helashrink serie 1100, con labbro, VG		317	Passacavi Helashrink serie 1760, 1790, 1820		331
Forma ad angolo retto Helashrink serie 1100, con labbro, MIL		318	Per basso voltaggio Helashrink serie PEC		332
Forma ad angolo retto Helashrink serie 1100, senza labbro		319	Per basso voltaggio Helashrink serie 1600		333



Materiali per preformati termorestringenti

Specifiche sui materiali						
	-9	H	G	B7	B8	L
Proprietà materiale	Miscela elastomerica modificata	Poliolefina semirigida ritardante di fiamma	Elastomero resistente ai liquidi	Poliolefina semirigida ritardante di fiamma	Poliolefina semirigida ritardante di fiamma	Miscela elastomerica modificata
Temp. di esercizio	da -55 °C a +120 °C	da -55 °C a +105 °C	da -75 °C a +150 °C	da -55 °C a +135 °C	da -55 °C a +100 °C	da -55 °C a +200 °C
Temp. min restringimento	+135 °C	+135 °C	+135 °C	+135 °C	+135 °C	+175 °C
Certificazioni	SCX15112	DEF STAN 59-97, BSG198 Part 5, VG 95343 NAVSEA 5617649	DEF STAN 59-97, BSG198 Part 5, VG 95343 Part 6, 18	MIL-I-81765/1 Type 1, DEF STAN 59-97, BSG198 Part 5	EA-TS 09-11	DEF STAN 59-97, BSG198 Part 5, MIL-81765/4
Carico di rottura	12 MPa	10 MPa	15 MPa	13 MPa	15 MPa	12 MPa
Allungamento alla rottura	500 %	450%	580%	500%	500%	300%
Rigidità dielettrica	20 kV/mm	15 kV/mm	14 kV/mm	14 kV/mm	15 kV/mm	8 kV/mm
Infiammabilità per il materiale	eccellente	eccellente	eccellente	eccellente	buono	eccellente
Applicazione tipica	Cablaggi militari e generici con elevate prestazioni	Cablaggi militari e generici con elevate prestazioni	Cablaggi militari e generici con elevate prestazioni	Cablaggi militari e generici con elevate prestazioni	Preformati per sistemi in tensione	Cablaggi militari e generici con elevate prestazioni

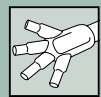


Adesivi per preformati termorestringenti

Specifiche sugli adesivi							
	W / W2	W8	W21	W24	WM250	V9500	HMT200A
Adesivo	Adesivo termofusibile	Adesivo termofusibile	Adesivo termofusibile	Epossidico monocomponente ad elevate prestazioni	Adesivo termofusibile	Adesivo epossidico nero bicomponente	Striscia adesiva termofusibile
Temp. di esercizio	da -55 °C a +80 °C	da -55 °C a +105 °C	da -55 °C a +120 °C	da -75 °C a +200 °C	da -55 °C a +80 °C	da -75 °C a +150 °C	da -55 °C a +105 °C
Punto di fusione dell'adesivo	+95 °C	+110 °C	+120 °C	+80 °C	+95 °C		+110 °C
Metodo di fornitura	preapplicato	preapplicato	preapplicato	preapplicato	preapplicato	cartuccia	nastro
Durata a scaffale	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni	18 mesi	5 anni
Resistenza a solventi	Buona in presenza di spruzzi	Buona in presenza di spruzzi	Soluzione salina: Molto buona Fluido di raffreddamento: Buono Diesel: Eccellente Olio lubrificante: Buono Olio idraulico: Eccellente Carburante per l'aviazione: Buono Carburante per auto: Buono	Fluido di raffreddamento: Buono Carburante: Buono Olio lubrificante: Eccellente Olio idraulico: Eccellente	Buona in presenza di spruzzi	Liquido antigelo: Eccellente, Benzina: Eccellente, Olio lubrificante: Eccellente, Fluido idraulico: eccellente	Buona in presenza di spruzzi



Un'ampia gamma di materiali e adesivi sono disponibili sul catalogo Moulded Shapes.



Preformati corrugati a basso profilo

Helashrink Serie 313C, con labbro

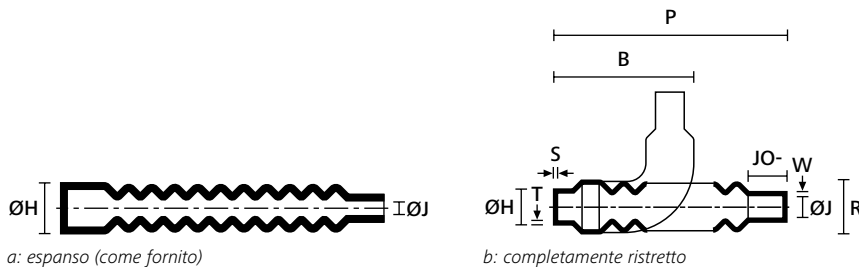
Caratteristiche del prodotto

- Per ridurre le tensioni meccaniche sugli adattatori circolari con scanalatura
- Elevate caratteristiche di isolamento utilizzando l'adesivo interno
- La forma corrugata garantisce la flessibilità del cavo

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Serie 313C722-774 espanso / ristretto.



ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R max.	JO ± 10%	W min.	B nom.	T ± 0,5	S ± 0,5	Utensili	UNS
313C722-9	14,2	6,9	11,1	4,8	120,6	21,1	17,3	1,5	62,4	1,3	1,5	30;32	422-00001
313C732-9	22,4	11,7	17,7	8,1	133,3	26,5	19,8	1,5	67,8	1,3	1,5	30;32	422-00101
313C743-9	34,0	17,5	26,9	12,7	146,0	32,7	22,3	1,5	73,4	1,3	1,8	30;32	422-00201
313C753-9	44,2	22,3	36,5	17,5	158,7	37,8	25,4	1,5	78,2	1,3	1,8	30;32	422-00302
313C764-9	53,8	40,6	45,7	22,3	171,4	42,9	28,4	1,5	82,8	2,0	1,8	30;32	422-00400
313C774-9	77,2	40,6	54,6	22,8	236,2	62,2	25,4	1,5	138,4	2,0	2,0	30;32	422-00501

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Preformati a basso profilo adattatori

Helashrink Serie 313E, senza labbro

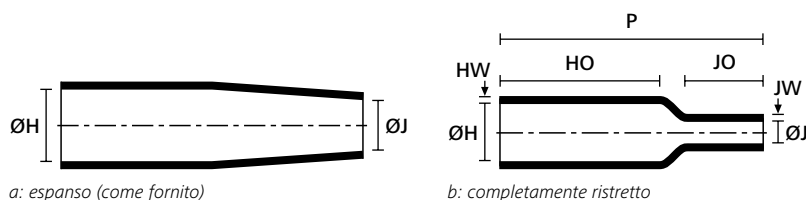
Caratteristiche del prodotto

- Utilizzato per rinforzare o adattare il diametro di un cavo
- Facilita l'inserimento dei componenti all'interno di un cablaggio

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



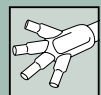
Serie 313E445-457 espanso / ristretto.



ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	HO ± 10%	HW ± 25%	JW ± 25%	JO ± 10%	Utensili	UNS
313E445-9	12,7	12,7	11,1	3,3	63,5	41,1	1,5	1,5	15,7	30;32	422-10000
313E447-9	20,8	14,7	20,6	9,9	63,5	41,1	1,5	1,5	16,5	30;32	422-10100
313E455-9	22,1	22,1	11,2	3,3	53,3	27,9	2,3	1,5	15,7	30;32	422-10200
313E457-9	22,1	22,1	20,6	9,9	53,3	27,9	2,3	1,5	14,0	30;32	422-10300

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Preformati dritti a basso profilo

Helashrink Serie 313F, con labbro

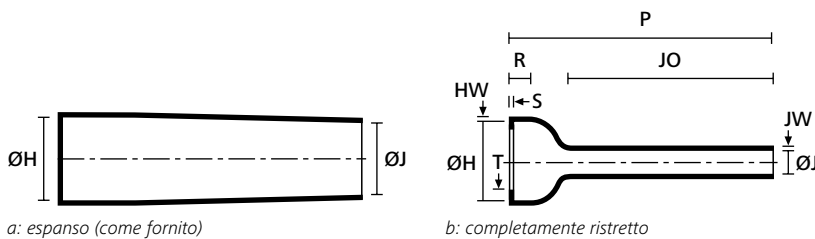
Caratteristiche del prodotto

- Permette di ridurre le tensioni meccaniche sul connettore
- Per applicazioni dove è richiesto un elevato fattore di restringimento

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Serie 313F322-396 espanso / ristretto.



ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 15%	T ± 0,8	JO ± 10%	HW ± 1,5	JW ± 0,8	S ± 1,5	Utensili	UNS
313F322-9	23,8	9,9	17,2	6,6	105,9	11,6	1,3	86,3	1,5	1,5	1,5	30;32	422-20000
313F332-9	27,1	13,2	20,8	7,6	121,1	12,1	1,3	98,5	1,5	1,5	1,5	30;32	422-20100
313F343-9	30,9	18,5	24,3	8,9	138,6	12,1	1,3	112,7	1,7	1,5	1,7	30;32	422-20200
313F353-9	35,6	22,1	28,7	10,1	159,5	12,1	1,3	130,8	1,7	1,5	1,7	30;32	422-20300
313F364-9	38,8	28,2	31,4	10,9	177,8	13,9	1,8	142,2	1,7	1,5	1,7	30;32	422-20400
313F374-9	42,2	32,2	38,3	12,7	203,2	15,2	1,8	163,0	1,7	1,5	1,7	30;32	422-20500
313F385-9	51,5	45,4	45,4	14,9	203,2	15,2	1,8	157,7	1,7	1,7	1,7	30;32	422-20600
313F396-9	62,7	45,4	53,3	16,7	228,6	16,0	1,8	153,1	1,7	1,7	1,7	30;32	422-20700

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Preformati ad angolo retto a basso profilo

Helashrink Serie 333F, con labbro, angolo a 90°

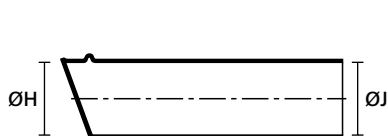
Caratteristiche del prodotto

- Permette di ridurre le tensioni meccaniche sul connettore
- Utilizzato dove è richiesto un elevato fattore di restringimento

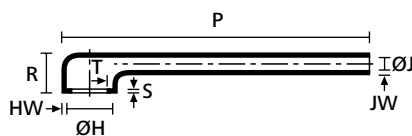
Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Serie 333F322-385 espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)



b: completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 15%	T ± 0,8	HW ± 1,5	JW ± 0,8	S ± 1,5	Utensili	UNS
333F322-9	23,8	9,9	17,2	6,6	105,1	18,5	1,3	1,5	1,5	1,5	30;32	422-30000
333F332-9	27,1	13,2	20,8	7,6	115,8	19,8	1,3	1,5	1,5	1,5	30;32	422-30004
333F343-9	30,9	18,5	24,3	8,9	146,3	20,8	1,3	1,7	1,5	1,7	30;32	422-30100
333F353-9	35,3	21,6	28,7	10,1	172,2	21,8	1,3	1,7	1,5	1,7	30;32	422-30200
333F364-9	38,8	27,9	31,4	10,9	185,1	24,1	1,8	1,7	1,5	1,7	30;32	422-30301
333F374-9	45,2	34,0	38,3	12,1	213,6	27,4	1,8	1,7	1,5	1,7	30;32	422-30400
333F385-9	51,5	41,1	44,4	15,0	224,5	29,4	1,7	1,7	1,7	1,7	30;32	422-30500

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Preformati a basso profilo per transizioni

Helashrink Serie 412H, a forma di T

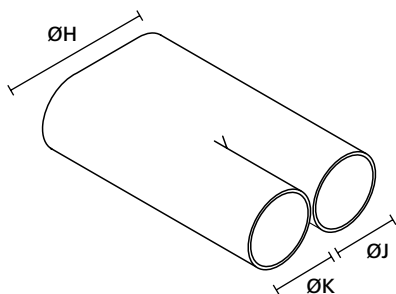
Caratteristiche del prodotto

- Riduzione delle tensioni meccaniche tra cavo e connettore
- Da utilizzare con adattatore circolare

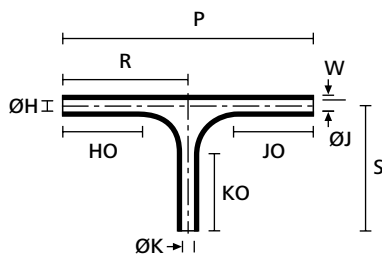
Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Serie 412H622-625 espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)



b: completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ/K min. a	ØJ/K max. b	HO/JO/KO ± 10%	P ± 10%	W nom.	R/S nom.	Utensili	UNS
412H622-9	19,8	6,6	13,2	6,6	25,4	80,7	1,0	40,3	30;32	422-40000
412H623-9	34,2	11,4	22,8	11,4	41,1	120,3	1,3	60,1	30;32	422-40100
412H624-9	60,1	20,0	40,1	20,0	63,5	175,7	1,5	87,8	30	422-40200
412H625-9	83,3	33,2	54,8	33,2	88,9	242,3	1,7	121,1	30	422-40300

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Preformati a basso profilo per transizioni

Helashrink Serie 492H, a 2 uscite

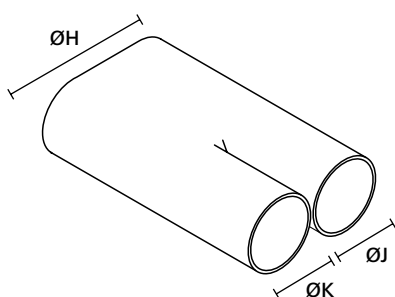
Caratteristiche del prodotto

- Per derivazioni o transizioni dei cablaggi
- Riduzione delle tensioni meccaniche tra cavo e connettore
- Impermeabilizzazione e protezione meccanica

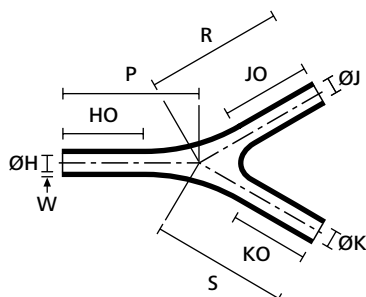
Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Serie 492H412-415 espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)

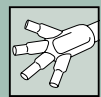


b: completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ/K min. a	ØJ/K max. b	HO/JO/KO ± 15%	W nom.	P/R/S nom.	Utensili	UNS
492H412-9	19,8	6,6	13,2	6,6	25,4	1,0	40,6	30;32	422-50000
492H413-9	34,2	11,4	22,8	11,4	41,1	1,3	62,9	30;32	422-50101
492H414-9	60,2	20,1	40,1	20,1	63,5	1,5	94,7	30	422-50202
492H415-9	83,3	33,2	54,8	33,2	49,7	1,7	133,8	30	422-50302

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Preformati a basso profilo per transizioni

Helashrink Serie 573H, a 3 uscite

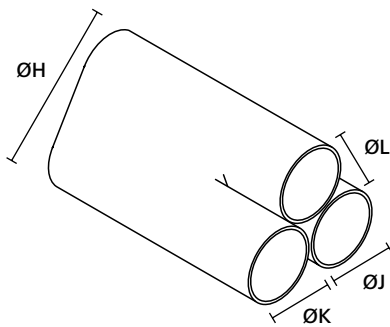
Caratteristiche del prodotto

- Per derivazioni o transizioni dei cablaggi
- Riduzione delle tensioni meccaniche tra cavo e connettore
- Impermeabilizzazione e protezione meccanica

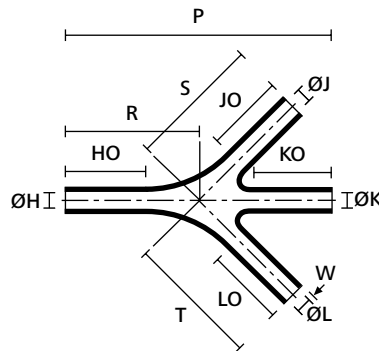
Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Serie 573H532-535 espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)



b: completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ/K/L min. a	ØJ/K/L max. b	P nom.	R/S/T nom.	W nom.	HO/JO /KO/LO ± 15%	Utensili	UNS
573H532-9	19,8	6,6	13,2	6,6	85,8	42,9	1,0	25,4	30;32	422-60000
573H533-9	34,2	11,4	20,5	11,4	135,6	67,8	1,3	41,1	30;32	422-60100
573H534-9	60,1	20,0	36,0	20,0	207,2	103,6	1,5	63,5	30	422-60202
573H535-9	99,8	33,2	54,8	33,2	294,6	147,3	1,7	88,9	30	422-60302

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Preformati dritti, VG style

Helashrink serie 150, con labbro

Caratteristiche del prodotto

- Da utilizzare in combinazione con un adattatore circolare scanalato
- Per l'isolamento e la riduzione delle tensioni meccaniche tra cavo e connettore
- Eccellente protezione contro gli stress ambientali

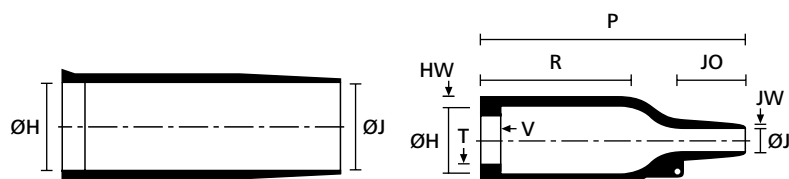
Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Preformato serie 150 installato su di un connettore.



Serie 150 espanso (come fornito).



a: espanso (come fornito)

b: completamente ristretto

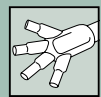
ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	JO ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	V max.	T ± 20%	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
152-41-G	24,0	10,5	24,0	6,0	26,0	9,0	10,0	1,6	0,5	3,3	1,0	VG 95343 T06 A 001 A	30;32	401-52780
152-42-G	24,0	10,5	24,0	6,0	38,0	21,0	10,0	1,6	0,5	3,3	1,0	VG 95343 T06 B 001 A	30;32	401-52880
153-41-G	25,0	14,0	9,0	3,5	40,0	13,0	16,0	1,8	0,5	3,3	1,0	VG 95343 T06 A 002 A	30;32	401-53780
153-42-G	25,0	14,0	9,0	3,5	55,0	28,0	16,0	1,8	0,5	3,3	1,0	VG 95343 T06 B 002 A	30;32	401-53880
154-41-G	30,0	14,0	30,0	6,0	43,0	20,0	13,0	1,8	1,0	3,3	1,0	VG 95343 T06 A 003 A	30;32	401-54780
154-42-G	30,0	14,0	30,0	6,0	55,0	32,0	13,0	1,8	1,0	3,3	1,0	VG 95343 T06 B 003 A	30;32	401-54880
155-42-G	31,0	18,0	31,0	7,0	67,0	35,0	18,0	1,8	1,0	3,3	1,0	VG 95343 T06 B 004 A	30;32	401-55880
156-41-G	36,0	22,5	36,0	8,5	60,0	22,0	20,0	2,0	1,0	3,3	1,0	VG 95343 T06 A 005 A	30;32	401-56780
156-42-G	36,0	22,5	36,0	8,5	80,0	42,0	20,0	2,0	1,0	3,3	1,0	VG 95343 T06 B 005 A	30;32	401-56880
157-41-G	43,0	28,0	43,0	10,0	60,0	21,0	20,0	2,2	1,0	3,3	1,7	VG 95343 T06 A 006 A	30;32	401-57780
157-42-G	43,0	28,0	43,0	10,0	79,0	41,0	20,0	2,2	1,0	3,3	1,7	VG 95343 T06 B 006 A	30;32	401-57880
157-43-G	43,0	28,0	43,0	10,0	99,0	61,0	20,0	2,2	1,0	3,3	1,7	VG 95343 T06 C 001 A	30;32	401-57980
158-41-G	60,0	35,0	60,0	16,0	90,0	32,0	38,0	3,2	1,5	3,3	1,7	VG 95343 T06 A 007 A	30;32	401-58780

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Preformati dritti, VG style

Helashrink serie 150, con labbro

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	JO ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	V max.	T ± 20%	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
158-42-G	60,0	35,0	60,0	16,0	110,0	52,0	38,0	3,2	1,5	3,3	1,7	VG 95343 T06 B 007 A	30;32	401-58880
158-43-G	60,0	35,0	60,0	16,0	130,0	72,0	38,0	3,2	1,5	3,3	1,7	VG 95343 T06 C 002 A	30;32	401-58980
159-41-G	66,0	45,0	66,0	17,0	130,0	50,0	50,0	3,8	2,0	3,3	2,0	VG 95343 T06 A 008 A	30;32	401-59780
159-42-G	66,0	45,0	66,0	17,0	150,0	70,0	50,0	3,8	2,0	3,3	2,0	VG 95343 T06 B 008 A	30;32	401-59880
159-43-G	66,0	45,0	66,0	17,0	171,0	90,0	50,0	3,8	2,0	3,3	2,0	VG 95343 T18 C 003 A	30;32	401-59980
160-41-G	82,0	58,0	82,0	27,0	137,0	37,0	62,0	3,8	3,8	3,3	2,0	VG 95343 T06 A 009 A	30;32	401-60780
160-42-G	82,0	58,0	82,0	27,0	158,0	58,0	62,0	3,8	3,8	3,3	2,0	VG 95343 T06 B 009 A	30;32	401-60880
160-43-G	82,0	58,0	82,0	27,0	213,0	113,0	62,0	3,8	3,8	3,3	2,0	VG 95343 T06 C 004 A	30;32	401-60980

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Preformati dritti, MIL style

Helashrink serie 100, con labbro

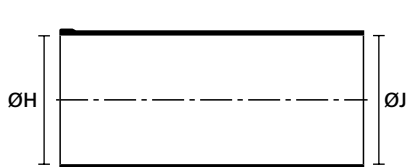
Caratteristiche del prodotto

- Con labbro per la riduzione degli stress meccanici
- In combinazione con un adesivo interno garantisce l'impermeabilizzazione
- Adatto a cavi di diametro ridotto

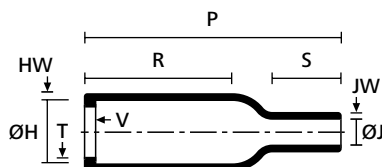
Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Preformato serie 100 espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)



b: completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	V ± 10%	T ± 20%	S nom.	Utensili	UNS
113-4-G	10,7	7,9	4,6	2,0	25,4	14,5	1,3	1,0	3,0	1,0	4,6	30;32	401-13480

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Preformati dritti

Helashrink serie 100, senza labbro

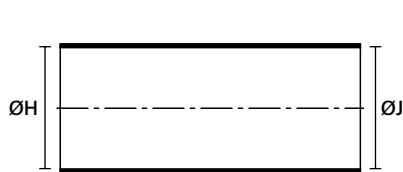
Caratteristiche del prodotto

- Riduzione delle tensioni meccaniche tra cavo e connettore
- Nell'ambito delle riparazioni, una volta riscaldato, è facilmente rimovibile grazie all'adesivo termofusibile.

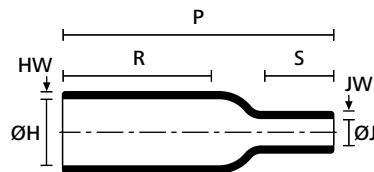
Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Preformato serie 100 espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)



b: completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R max.	HW ± 20%	JW ± 30%	S nom.	Utensili	UNS
113-1-G	10,7	7,9	4,6	2,0	25,4	14,5	1,3	1,0	4,6	30;32	401-13180

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Preformati a coda lunga, VG style

Helashrink serie 130, con labbro, a basso profilo

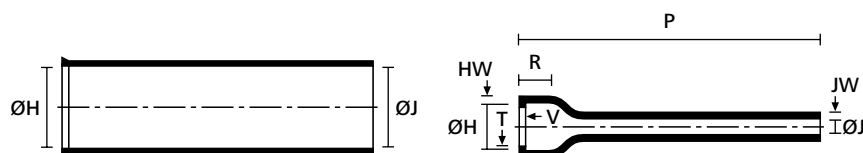
Caratteristiche del prodotto

- Leggero e a basso profilo
- Tipicamente utilizzato in cablaggi aerei
- Il labbro si inserisce nella scanalatura dell'involucro del connettore

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Preformato 135-1 espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)

b: completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	V max.	T ± 10%	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
129-1-G	22,0	12,0	22,0	6,5	76,0	12,0	1,5	1,1	3,3	1,0	VG 95343 T06 D 001 A	30;32	401-29180
130-1-G	25,5	15,0	25,5	7,5	83,0	12,0	1,5	1,1	3,3	1,0	VG 95343 T06 D 002 A	30;32	401-30180
131-1-G	29,0	19,0	29,0	8,5	89,0	12,0	1,8	1,1	3,3	1,0	VG 95343 T06 D 003 A	30;32	401-31180
132-1-G	34,0	23,0	34,0	10,0	102,0	12,0	1,8	1,1	3,3	1,0	VG 95343 T06 D 004 A	30;32	401-32180
133-1-G	37,0	30,0	37,0	11,0	108,0	14,0	2,0	1,1	3,3	1,7	VG 95343 T06 D 005 A	30;32	401-33180
134-1-G	43,5	34,0	43,5	12,0	114,0	15,0	2,0	1,1	3,3	1,7	VG 95343 T06 D 006 A	30;32	401-34180
135-1-G	50,0	41,0	50,0	14,5	118,0	15,0	2,3	1,4	3,3	1,7	VG 95343 T06 D 007 A	30;32	401-35180
136-1-G	62,5	47,0	62,5	18,0	121,0	16,0	2,5	1,4	3,3	2,0	VG 95343 T06 D 008 A	30;32	401-36180
138-1-G	69,0	60,0	69,0	20,0	127,0	16,0	2,5	1,4	3,3	2,0	VG 95343 T06 D 009 A	30;32	401-38180

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Preformati dritti, VG style

Helashrink serie 170, con labbro

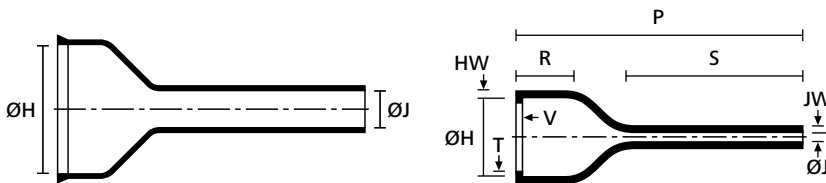
Caratteristiche del prodotto

- Riduzione parziale delle tensioni tra cavo e connettore
- Per cavi con diametri ridotti
- Da utilizzare con l'adesivo W24 per un'elevata resistenza chimica

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Preformato 177-1-G espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)

b: completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	T ± 20%	HW ± 20%	JW nom.	V max.	S nom.	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
176-1-G	19,3	13,0	6,3	2,1	60,0	11,7	1,0	1,5	1,1	3,3	38,0	VG 95343 T06 D 011 A	30;32	401-76180
177-1-G	26,1	19,1	7,6	2,6	74,0	12,2	1,0	1,8	1,1	3,3	45,0	VG 95343 T06 D 012 A	30;32	401-77180
178-1-G	34,2	26,0	9,6	3,1	84,0	12,2	1,0	1,8	1,1	3,3	51,0	VG 95343 T06 D 013 A	30;32	401-78180
179-1-G	43,6	34,1	11,4	3,6	100,0	12,2	1,7	1,8	1,1	3,3	58,0	VG 95343 T06 D 014 A	30;32	401-79180

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Preformati dritti, VG style

Helashrink serie 190, con nervature esterne

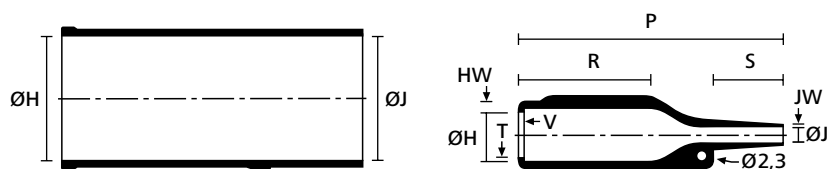
Caratteristiche del prodotto

- Sviluppato specificatamente per piccoli connettori audio
- Con nervature esterne per facilitarne la presa in condizioni difficili

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Preformato 199-4-G espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)

b: completamente ristretto

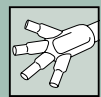
ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	V ± 10%	T ± 20%	S nom.	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
199-4-G	17,5	14,0	7,0	4,3	70,0	35,0	1,8	0,5	1,5	1,0	20,0	VG 95343 T06 A 010 A	30;32	401-99480

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.

VG

Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Preformati a 2 uscite

Helashrink serie 200, a basso profilo

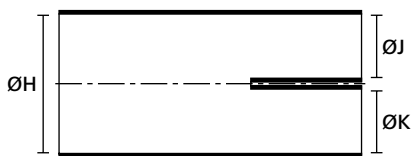
Caratteristiche del prodotto

- Per cablaggi dove ci siano biforcazioni con direzioni diverse
- Fornito con una elevata espansione per una installazione semplice e veloce
- Riduce le tensioni meccaniche interne

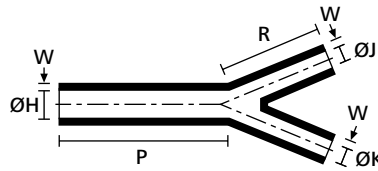
Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Preformato serie 200 espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)



b: completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	ØK min. a	ØK max. b	P ± 10%	R ± 10%	W ± 20%	Utensili	UNS
201-1-G	19,0	9,4	14,0	6,4	14,0	6,4	50,8	30,5	1,5	30;32	402-01180
201-2-G	31,8	9,4	15,7	6,4	15,7	6,4	50,8	30,5	1,5	30;32	402-01220

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Preformati a 2 uscite, VG style

Helashrink serie 200

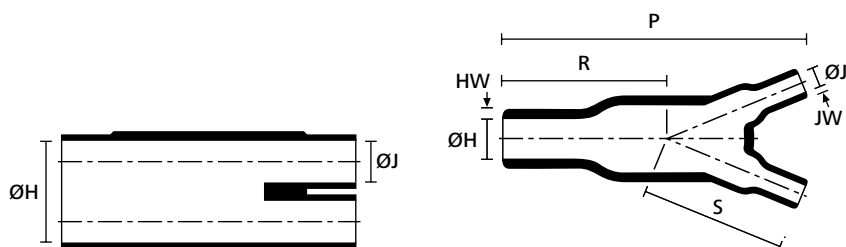
Caratteristiche del prodotto

- Riduzioni degli stress meccanici all'interno delle biforcazioni

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Preformato a due uscite 203-1 espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)

b: completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW nom.	S nom.	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
206-1-G	13,0	6,0	7,0	3,0	41,0	22,0	1,5	1,0	19,0	VG 95343 T08 C 001 A	30;32	402-06180
212-1-G	14,5	8,0	8,5	5,5	136,0	83,0	2,5	2,0	63,0	VG 95343 T08 C 005 A	30;32	402-12180
213-1-G	17,3	7,9	11,1	7,9	140,0	83,1	2,3	-	64,0	-	30;32	402-13180
203-1-G	27,0	12,0	13,0	6,0	80,0	38,0	2,5	1,5	43,0	VG 95343 T08 C 002 A	30;32	402-03180
204-1-G	39,0	18,0	27,0	12,0	-	-	3,0	2,5	81,0	VG 95343 T08 C 003 A	30;32	402-04180

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Preformati a 3 uscite, VG style

Helashrink serie 300

Caratteristiche del prodotto

- Riduzione degli stress meccanici interni dei punti di transizione nei cablaggi
- Tutte le uscite sono identificate per aiutare l'orientamento durante l'installazione

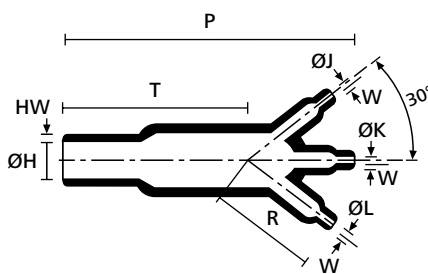
Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Preformato 304-1-G espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)



b: completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ/K/L min. a	ØJ/K/L max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 30%	W ± 20%	T ± 10%	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
306-1-G	13,0	6,5	6,5	3,5	46,0	21,0	1,5	1,0	20,3	VG 95343 T08 D 001 A	30;32	403-06180
304-1-G	27,0	13,5	13,0	7,0	93,0	43,0	2,5	1,5	42,9	VG 95343 T08 D 002 A	30;32	403-04180
310-1-G	38,5	19,0	19,0	10,0	135,0	62,0	3,0	1,8	61,0	VG 95343 T08 D 003 A	30;32	403-10180
311-1-G	55,5	25,5	27,0	12,5	192,0	89,0	4,5	3,1	88,9	VG 95343 T08 D 004 A	30;32	403-11180

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Preformati a 4 uscite, VG style

Helashrink serie 400

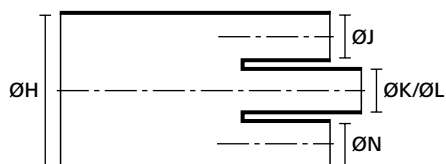
Caratteristiche del prodotto

- Riduzione degli stress meccanici interni dei punti di transizione nei cablaggi
- Tutte le uscite sono identificate per aiutare l'orientazione durante l'installazione

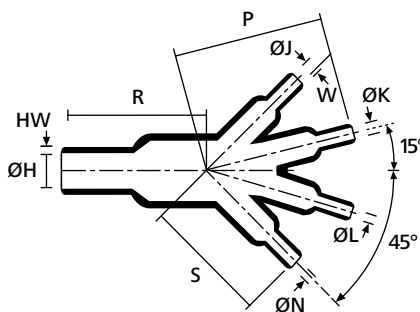
Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Preformato 403-1 espanso /ristretto.



a: espanso (come fornito)



b: completamente ristretto

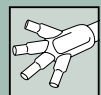
ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ/K/L/N min. a	ØJ/K/L/N max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	W ± 10%	S nom.	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
411-1-G	19,0	10,0	9,5	5,5	-	35,6	2,0	1,0	32,0	VG 95343 T08 E 002 A	30;32	404-11180
403-1-G	27,0	13,0	13,0	7,0	102,0	49,0	2,5	1,5	45,0	VG 95343 T08 E 004 A	30;32	404-03180
413-1-G	38,5	19,0	19,0	10,0	-	72,0	3,0	2,0	65,0	VG 95343 T08 E 005 A	30;32	404-13180

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Preformati ad angolo retto, VG style

Helashrink serie 1100, con labbro

Caratteristiche del prodotto

- Combinato con un adattatore scanalato riduce gli stress interni
- Fornisce un isolamento agli agenti esterni
- Si restringe con un angolo di 90 gradi

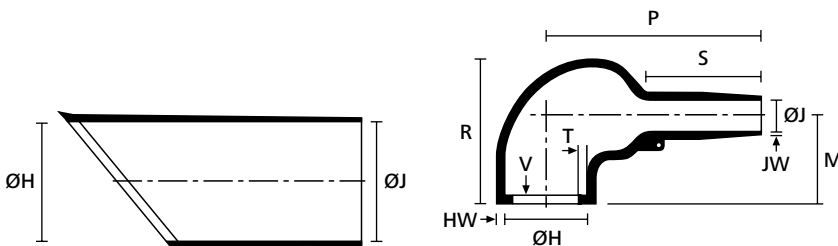
Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Preformato 1152-4-G ristretto su un connettore.



Preformato 1152-4 espanso (come fornito).



a: espanso (come fornito)

b: completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	V max.	T ± 20%	M nom.	S nom.	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
1152-4-G	24,0	10,5	24,0	6,0	32,0	25,0	1,3	0,5	3,3	1,0	19,0	10,0	VG 95343 T06 E 001 A	30;32	411-52480
1154-4-G	30,0	14,5	30,0	6,0	41,0	27,0	1,5	0,8	3,3	1,0	19,0	12,0	VG 95343 T06 E 002 A	30;32	411-54480
1155-4-G	31,0	18,0	31,0	7,0	51,0	31,0	1,8	1,0	3,3	1,0	21,0	15,0	VG 95343 T06 E 003 A	30;32	411-55480
1156-4-G	36,0	22,5	36,0	8,5	59,0	38,0	1,8	1,0	3,3	1,0	26,0	15,0	VG 95343 T06 E 004 A	30;32	411-56480
1157-4-G	43,0	28,5	43,0	10,0	71,0	45,0	2,0	1,0	3,3	1,7	30,0	16,0	VG 95343 T06 E 005 A	30;32	411-57480
1158-4-G	60,0	35,0	60,0	16,0	-	54,0	3,3	1,5	3,3	1,7	35,0	30,0	VG 95343 T06 E 006 A	30;32	411-58480
1159-4-G	66,0	45,0	66,0	17,0	-	68,0	3,8	2,0	3,3	2,0	42,0	51,0	VG 95343 T06 E 007 A	30;32	411-59480
1160-4-G	82,0	61,0	82,0	25,0	-	84,0	4,0	4,0	3,3	2,0	52,0	39,0	VG 95343 T06 E 008 A	30;32	411-60480

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Preformati ad angolo retto, MIL style

Helashrink serie 1100, con labbro

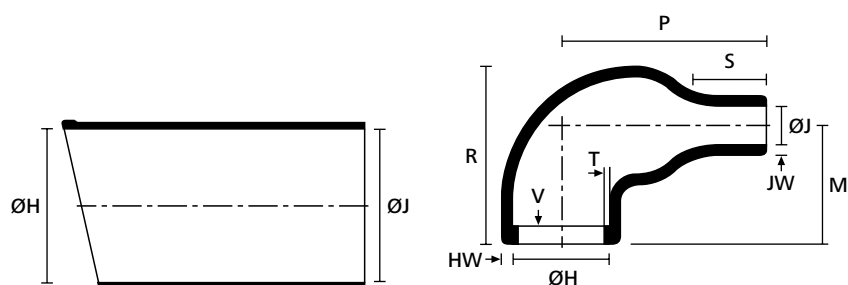
Caratteristiche del prodotto

- Combinato con un adattatore scanalato riduce gli stress interni
- Si restringe con un angolo di 90 gradi

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Preformato 1108-4 espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)

b: completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 30%	V max.	T ± 20%	M nom.	S nom.	Utensili	UNS
1108-4-G	16,5	7,9	16,5	3,8	17,3	20,1	1,0	1,6	3,3	1,0	15,2	5,1	30;32	411-08480

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Preformati ad angolo retto

Helashrink serie 1100, senza labbro

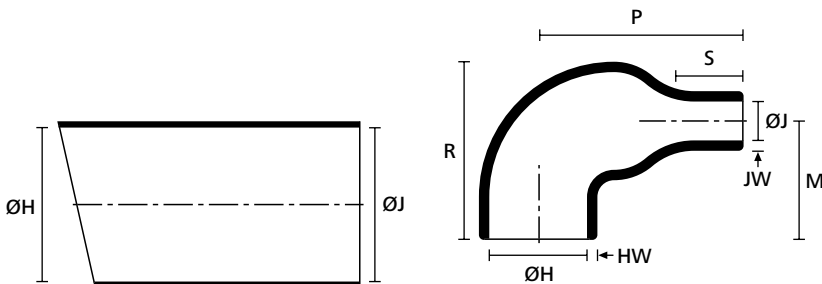
Caratteristiche del prodotto

- Riduce le tensioni meccaniche tra cavo e connettore
- Si restringe con un angolo di 90 gradi

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Preformato 1108-1 espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)

b: completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 30%	M nom.	S nom.	Utensili	UNS
1108-1-G	16,5	7,9	16,5	2,5	18,3	20,1	1,0	1,6	15,2	5,1	30;32	411-08180

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Preformati ad angolo retto, VG/MIL style

Helashrink serie 1100, con labbro, a basso profilo

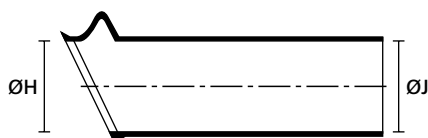
Caratteristiche del prodotto

- Leggero e a basso profilo
- Protezione meccanica e riduzione degli stress tra cavo e connettore
- Tipicamente utilizzato nei cablaggi aerei
- Si restringe con un angolo di 90 gradi

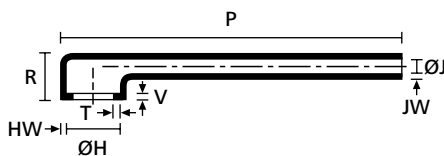
Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Preformato 1123-1-G espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)



b: completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 30%	T ± 10%	V ± 10%	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
1121-1-G	22,0	12,0	22,0	6,5	70,0	19,0	1,5	1,1	1,0	3,0	VG 95343 T06 F 001 A	30;32	411-21180
1122-1-G	25,5	15,0	25,5	7,5	79,0	20,0	1,5	1,1	1,0	3,0	VG 95343 T06 F 002 A	30;32	411-22180
1123-1-G	29,0	19,0	29,0	8,5	89,0	21,0	1,8	1,1	1,0	3,0	VG 95343 T06 F 003 A	30;32	411-23180
1124-1-G	34,0	23,0	34,0	10,0	102,0	22,0	1,8	1,1	1,0	3,0	VG 95343 T06 F 004 A	30;32	411-24180
1125-1-G	37,0	30,0	37,0	11,0	108,0	24,0	2,0	1,1	1,7	3,0	VG 95343 T06 F 005 A	30;32	411-25180
1126-1-G	43,5	34,0	43,5	12,0	121,0	27,0	2,0	1,1	1,7	3,0	VG 95343 T06 F 006 A	30;32	411-26180
1127-1-G	50,0	41,5	50,0	14,5	132,0	30,0	2,3	1,4	1,7	3,0	VG 95343 T06 F 007 A	30;32	411-27180
1128-1-G	62,5	47,0	62,5	1,0	133,0	33,0	2,5	1,4	2,0	3,0	VG 95343 T06 F 008 A	30;32	411-28180
1129-1-G	69,0	60,0	69,0	20,0	137,0	35,0	2,5	1,4	2,0	3,0	VG 95343 T06 F 009 A	30;32	411-29180

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Preformati ad angolo retto, VG/MIL style

Helashrink serie 1100, con labbro, a basso profilo

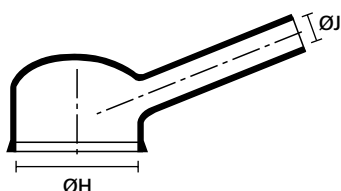
Caratteristiche del prodotto

- Protezione meccanica e riduzione degli stress tra cavo e connettore
- Tipicamente utilizzato in cablaggi aerei
- Si restringe con un angolo di 90 gradi
- Permette di ridurre le tensioni meccaniche sul connettore
- Utilizzato dove sia richiesto un elevato fattore di restringimento

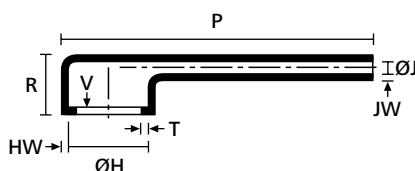
Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



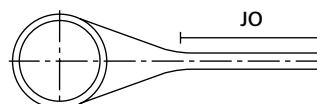
Preformato 1135-1-G espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)



b: completamente ristretto



Completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	JO ± 10%	V max.	T ± 20%	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
1133-1-G	19,0	13,0	6,0	2,0	45,0	16,0	1,5	1,1	21,8	3,3	1,0	VG 95343 T06 F 011 A	30;32	411-33180
1134-1-G	26,0	19,0	7,5	2,5	67,0	18,0	1,8	1,1	29,2	3,3	1,0	VG 95343 T06 F 012 A	30;32	411-34180
1135-1-G	34,0	26,0	9,5	3,0	81,0	19,0	1,8	1,1	35,3	3,3	1,0	VG 95343 T06 F 013 A	30;32	411-35180
1136-1-G	43,5	34,0	11,5	3,5	116,0	21,0	1,8	1,1	47,0	3,3	1,7	VG 95343 T06 F 014 A	30;32	411-36180

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Preformati a T, VG style/MIL style

Helashrink serie 1200

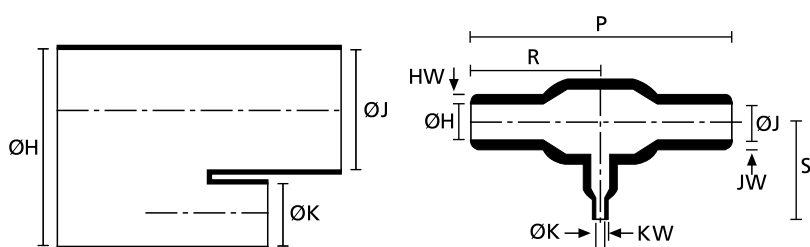
Caratteristiche del prodotto

- Riduzione degli stress meccanici interni
- Impermeabilizzazione e protezione meccanica nei cablaggi

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Preformato 1202-1-G ristretto su di un cablaggio.



a: espanso (come fornito)

b: completamente ristretto

ARTICOLO	ØH/J min. a	ØH/J max. b	ØK min. a	ØK max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 30%	KW ± 20%	S ± 10%	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
1206-1-G	6,5	3,5	6,5	3,5	30,0	15,0	1,0	1,0	1,0	15,0	VG 95343 T08 A 009 A	30;32	412-06180
1203-1-G	13,0	6,0	6,5	3,0	52,0	26,0	1,5	1,5	1,0	19,3	VG 95343 T08 A 001 A	30;32	412-03180
1202-1-G	13,0	7,0	13,0	7,0	59,0	29,5	1,5	1,5	1,5	29,2	VG 95343 T08 A 010 A	30;32	412-02180
1205-1-G	17,5	9,0	7,5	4,0	51,0	25,5	1,5	1,5	1,0	25,5	-	30;32	412-05180
1201-1-G	17,5	9,0	10,0	5,0	47,0	23,5	1,5	1,5	1,0	23,5	VG 95343 T08 A 007 A	30;32	412-01180
1207-1-G	27,0	12,4	27,0	13,5	120,0	60,0	2,5	2,5	2,5	59,9	VG 95343 T08 A 011 A	30;32	412-07180
1209-1-G	27,0	13,0	13,0	6,0	108,0	54,0	2,5	2,5	1,5	38,6	VG 95343 T08 A 002 A	30;32	412-09180

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Preformati a T, VG style

Helashrink serie 1200, uscita decentrata

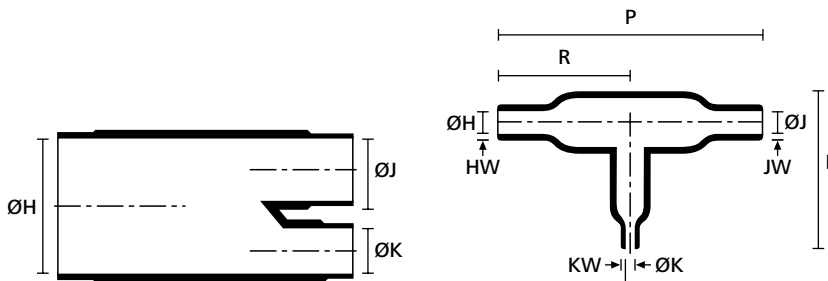
Caratteristiche del prodotto

- Riduzione degli stress meccanici interni
- Impermeabilizzazione e protezione meccanica nei cablaggi
- Da utilizzare con adesivo qualora fosse necessario l'isolamento delle transizioni

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Preformato 1204-1 espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)

b: completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	ØK min. a	ØK max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	KW ± 20%	F ± 15%	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
1204-1-G	13,0	7,5	6,5	4,0	6,5	4,0	56,0	33,0	1,5	1,0	1,0	27,0	VG 95343 T08 A 016 A	30;32	412-04180
1216-1-G	33,0	13,0	16,5	6,5	16,5	6,5	97,0	54,0	2,5	1,5	1,5	-	VG 95343 T08 A 017 A	30;32	412-16180

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Preformati a T angolata, VG style

Helashrink serie 1300, angoli di 30° e 45°

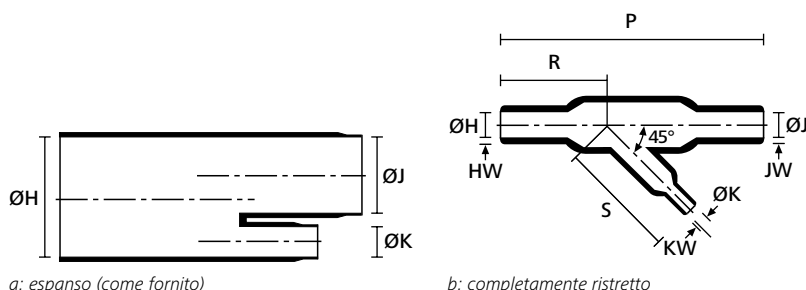
Caratteristiche del prodotto

- Riduzione degli stress meccanici interni
- Impermeabilizzazione e protezione meccanica nei cablaggi

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Preformato 1303-1-G espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)

b: completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	ØK min. a	ØK max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 30%	JW ± 30%	KW ± 20%	S ± 10%	Angolo	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
1306-1-G	13,0	6,0	6,5	3,0	6,5	3,0	45,0	23,0	1,5	1,0	1,0	21,5	45°	VG 95343 T06 B 010 A	30;32	413-06180
1301-1-G	13,0	7,0	13,0	7,0	7,0	3,5	50,0	23,0	1,5	1,5	1,0	23,0	45°	VG 95343 T08 B 001 A	30;32	413-01180
1302-1-G	27,0	13,0	27,0	13,0	7,0	3,5	92,0	41,0	2,5	2,5	1,0	36,0	45°	VG 95343 T08 B 004 A	30;32	413-02180
1303-1-G	27,0	14,0	27,0	14,0	13,0	7,5	145,0	70,0	2,5	2,5	1,5	54,0	45°	VG 95343 T08 B 002 A	30;32	413-03180
1311-1-G	30,4	15,2	30,4	15,2	20,3	10,2	82,6	31,8	2,5	2,5	1,8	50,8	30°	VG 95343 T08 B 003 A	30;32	413-11180

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Preformati angolari

Helashrink serie 1800, con labbro, angoli a 30°, 45°, 60°

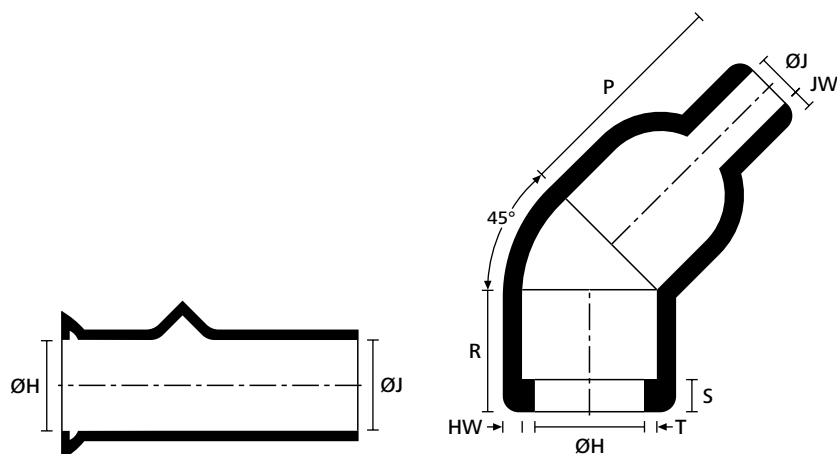
Caratteristiche del prodotto

- Fornisce una riduzione degli stress ed una protezione meccanica sul cablaggio quando viene utilizzata in combinazione con un adattatore circolare.

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



1821-42 come fornito / ristretto.



a: espanso (come fornito)

b: completamente ristretto

ARTICOLO	Angolo	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S ± 10%	T ± 10%	Utensili	UNS
1830-4-G	30°	31,0	17,9	31,0	7,0	55,0	35,0	1,8	1,8	-	2,0	30;32	418-30003
1807-4-G	30°	35,6	18,0	35,6	7,4	43,2	10,2	1,8	1,8	3,0	1,0	30;32	418-07003
1820-4-G	30°	36,0	21,4	36,0	8,3	46,0	26,0	1,8	1,0	26,0	8,6	30;32	418-20001
1821-42-G	45°	20,0	14,2	20,0	4,1	24,0	10,0	2,3	1,8	3,0	1,1	30;32	418-21013
1803-4-G	45°	24,0	17,8	12,0	5,6	28,0	14,0	2,8	2,3	3,0	1,0	30;32	418-03005
1831-4-G	45°	36,0	22,1	36,0	8,4	60,0	40,0	2,0	2,0	-	2,0	30;32	418-31001
1805-4-G	45°	40,0	18,8	40,0	7,0	28,0	11,0	1,5	1,5	3,0	1,0	30;32	418-05003
1806-4-G	45°	42,6	27,9	42,6	9,7	85,0	17,8	2,0	2,0	3,0	1,7	30;32	418-06002
1832-4-G	45°	43,0	27,9	43,0	9,9	65,0	45,0	2,2	2,2	-	2,0	30;32	418-32000
1819-4-G	60°	43,0	28,2	43,0	9,9	55,0	18,0	2,0	1,0	18,0	3,0	30;32	418-19001
1817-4-G	60°	60,0	33,7	60,0	14,8	65,0	32,0	2,0	1,0	32,0	3,0	30;32	418-17001

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Preformati angolari

Helashrink serie 1800, con labbro, angoli a 30°, 45°, 60°

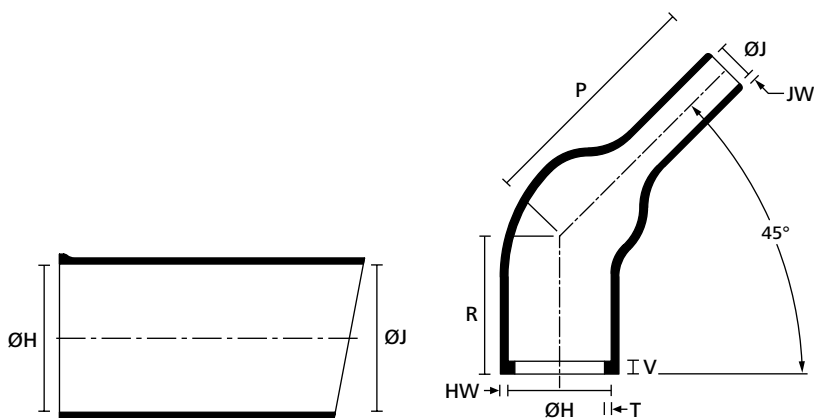
Caratteristiche del prodotto

- Fornisce una riduzione degli stress ed una protezione meccanica sul cablaggio quando viene utilizzata in combinazione con un adattatore circolare.

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



1837-4 espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)

b: forma completamente ristretta (dopo riscaldamento)

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R nom.	HW ± 20%	JW ± 30%	V max.	T ± 20%	Utensili	UNS
1834-4-G	10,0	6,6	10,0	2,0	14,2	15,2	1,0	0,6	1,5	0,6	30;32	418-34001
1835-4-G	17,0	7,6	17,0	3,5	15,7	16,3	1,0	0,6	1,5	0,6	30;32	418-35001
1836-4-G	24,0	9,9	24,0	4,0	19,0	12,7	1,0	0,6	1,5	0,6	30;32	418-36001
1837-4-G	30,0	13,9	30,0	5,8	29,9	19,0	1,0	0,6	1,5	0,6	30;32	418-37001

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Preformati angolari

Helashrink serie 1800, con labbro, angoli 45°

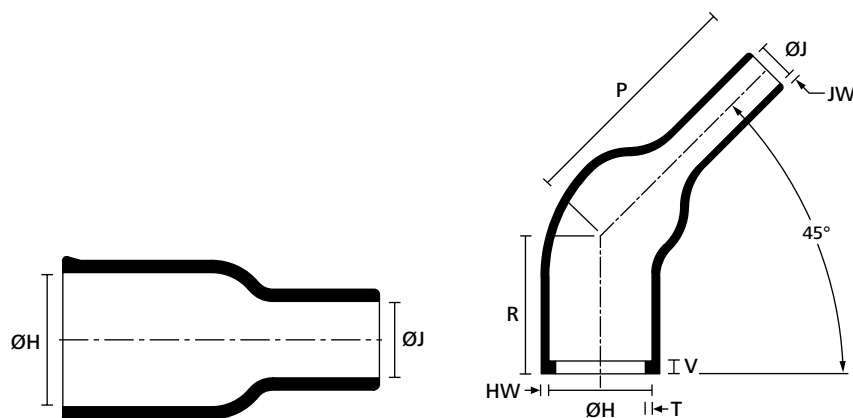
Caratteristiche del prodotto

- Permette una riduzione degli stress meccanici interni e protezione sui cablaggi
- Utilizzabile anche abbinato ad adattatore circolare
- Per applicazioni ad elevate temperature

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



1837-5 espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)

b: forma completamente ristretta (dopo riscaldamento)

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R nom.	HW ± 20%	JW ± 30%	V max.	T ± 20%	Utensili	UNS
1834-5-L	10,0	6,6	4,0	2,0	14,2	15,2	1,0	0,6	1,5	0,6	30;32	418-34002
1835-5-L	15,0	7,6	7,0	3,5	15,7	16,3	1,0	0,6	1,5	0,6	30;32	418-35002
1836-5-L	19,0	9,9	8,0	4,0	19,0	12,7	1,0	0,6	1,5	0,6	30;32	418-36002
1837-5-L	27,0	13,9	11,0	5,8	29,9	19,0	1,0	0,6	1,5	0,6	30;32	418-37002

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Preformati a 2 uscite per derivazioni

Helashrink serie 200, in linea, bassa tensione

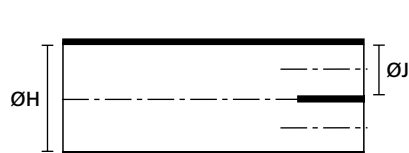
Caratteristiche del prodotto

- Isolamento per i punti di separazione del cavo, dove si divide in singoli fili
- Installazione facile e veloce
- Con adesivo per limitare gli stress meccanici del cablaggio

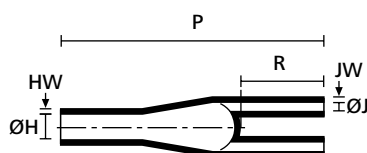
Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Preformato 223-2 espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)



b: completamente ristretto



Completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S nom.	Utensili	UNS
216-3-B8W	21,0	9,4	9,0	2,8	76,5	20,0	1,6	1,6	14,0	30;32	402-16039
223-2-B8W	33,0	9,4	17,5	4,1	94,0	30,0	1,5	1,2	20,0	30;32	402-23058
218-2-B8W	49,0	22,9	20,0	7,6	119,0	34,0	3,2	3,2	30,0	30;32	402-18051

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Preformati a 4 uscite per derivazioni

Helashrink serie 400, in linea, bassa tensione

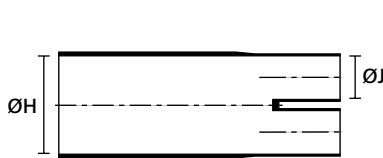
Caratteristiche del prodotto

- Isolamento per i punti di separazione del cavo, dove si divide in singoli fili
- Installazione facile e veloce
- Prodotto in robusta poliolefina reticolata
- Con adesivo per limitare gli stress meccanici del cablaggio

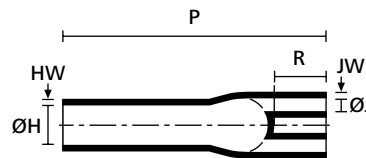
Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Preformato serie 400 espanso / ristretto.



a: espanso (come fornito)



b: completamente ristretto



Completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S nom.	Utensili	UNS
442-1-B8WM250	28,0	9,0	9,0	1,8	78,0	17,0	2,7	2,0	20,0	30;32	404-42009
408-2-B8W2	35,0	12,0	15,0	3,0	95,0	24,0	2,5	2,0	22,0	30;32	404-08022
418-4-B8W2	60,0	22,9	30,0	6,4	202,0	38,1	4,1	3,3	38,1	30;32	404-18020

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Preformati a 5 uscite per derivazioni

Helashrink serie 500, in linea, bassa tensione

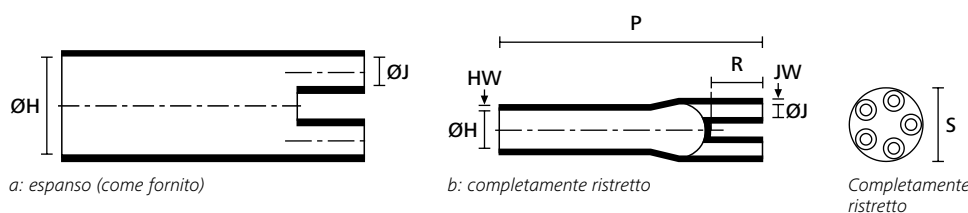
Caratteristiche del prodotto

- Preformati per l'isolamento e l'impermeabilizzazione di derivazioni di cavi
- Elevata resistenza all'abrasione e agli agenti atmosferici

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



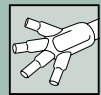
Preformato serie 500 espanso / ristretto.



ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S nom.	Utensili	UNS
508-5-B8W	41,9	24,5	16,9	7,5	180,0	30,0	3,5	3,0	48,0	30;32	405-08049

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Passacavi

Helashrink serie 1760, 1790, 1820

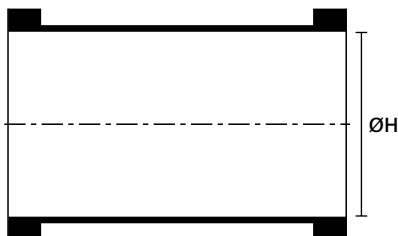
Caratteristiche del prodotto

- Fornisce posizionamento, ammortizzazione, spessoramento e protezione sui percorsi dei cavi attraverso i punti di ingresso delle paratie o delle scatole
- Disponibile in una gamma di materiali e adesivi per ogni applicazione
- Sviluppato per applicazioni nei motori avionici

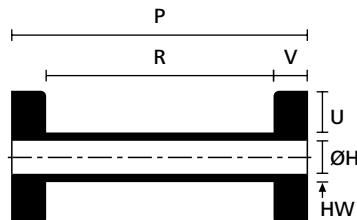
Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



1793-1 come fornito / ristretto.



a: espanso (come fornito)



b: completamente ristretto

ARTICOLO	ØH min. a	ØH max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	V ± 10%	U ± 20%	Utensili	UNS
1822-1-G	12,0	5,9	30,0	24,0	6,1	3,0	2,0	30;32	418-22001
1796-1-G	15,0	6,4	29,0	24,0	1,5	2,5	2,0	30;32	417-96001
1823-1-G	16,0	7,8	32,0	24,0	6,2	4,0	2,0	30;32	418-23001
1793-1-G	20,0	9,5	35,0	25,0	1,5	5,0	3,0	30;32	417-93001
1795-1-G	26,0	12,7	35,0	25,0	2,0	5,0	3,0	30;32	417-95001
1794-1-L	30,0	18,0	35,0	25,0	2,0	5,0	3,0	30;32	417-94002

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Cappucci sigillanti

Helashrink serie PEC, basso voltaggio

I cappucci sigillanti possono essere utilizzati per la protezione meccanica e ambientale di giunzioni e come copertura di cavi isolati nei cablaggi elettrici. Grazie alla veloce e facile installazione, questi cappucci sigillanti possono essere utilizzati anche nelle applicazioni non elettriche.

Caratteristiche del prodotto

- Cappucci sigillanti di piccola dimensione
- Applicazione semplice e veloce
- Con adesivo interno per impermeabilizzare
- Rapporto di restringimento 3:1
- Diversi diametri per numerose applicazioni
- Altre lunghezze disponibili su richiesta

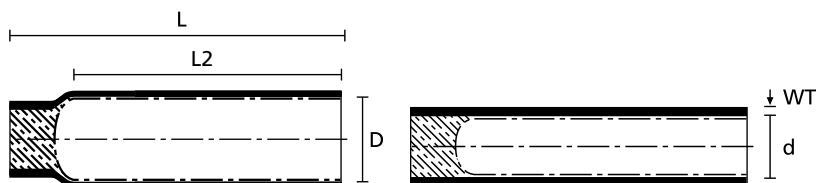


Per ogni tipo e diametro di cavo esiste un cappuccio appropriato.

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Colore	Nero (BK)
Rapporto di restringimento	3:1
Temp. min restringimento	+120 °C
Temp. di esercizio	da -45 °C a +125 °C
Rigidità dielettrica	15 kV/mm
Infiammabilità	autoestinguento entro 30 secondi secondo SAE-AMS-DTL-23053/4
Autoestinguento	Si

RoHS



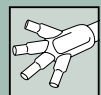
Serie PEC espanso

Serie PEC completamente ristretto

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Lungh. (L2)	Cont. conf.	Utensili	UNS
PEC-3/1	3,0	1,0	1,00	25,0	20,0	50 Pz.	32	416-00000
PEC-4.8/1.5	4,8	1,5	1,00	30,0	25,0	50 Pz.	32	416-00003
PEC-6/2	6,0	2,0	1,00	30,0	25,0	50 Pz.	32	416-00001
PEC-9/3	9,0	3,0	1,40	35,0	27,0	50 Pz.	32	416-00002

Utensili consigliati: 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Cappucci protettivi

Helashrink serie 1600, basso voltaggio

I cappucci termorestringenti generalmente sono utilizzati per proteggere cavi che contengono alluminio o acciaio oppure come copertura di cavi isolati con polimeri o carta.

Caratteristiche del prodotto

- Sigilla il cavo durante lo stoccaggio o il trasporto
- Sufficienti per cavi in bassa tensione (0,6/1 kV)
- Rivestiti internamente di adesivo impermeabilizzante
- Rapporto di restringimento elevato per ridurre il numero di diametri
- Terminazione contrassegnata con un fulmine per indicare cavo in tensione
- Può essere fornito con valvola di sfogo per cavi pressurizzati

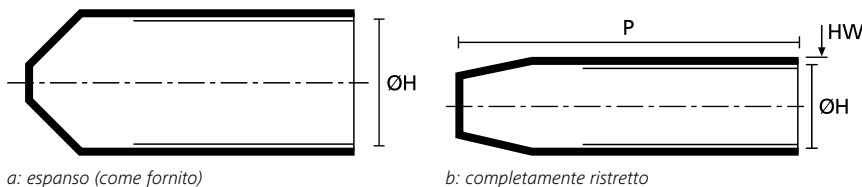


Per ogni tipo e diametro di cavo esiste un cappuccio appropriato.

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Colore	Nero (BK)
Flessibilità	semi rigido
Rapporto di restringimento	fino a 3:1
Temp. min restringimento	+135 °C
Temp. di esercizio	da -55 °C a +80 °C
Rigidità dielettrica	15 kV/mm
Infiammabilità	ASTM D635

RoHS



a: espanso (come fornito)

b: completamente ristretto

ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	ØH min. a	ØH max. b	P ± 10%	HW ± 20%	Utensili	UNS
1612-1-B5W2	4,0	8,0	12,0	4,0	40,0	2,6	30;32	416-12046
1613-1-B5W2	6,5	16,0	20,0	6,0	55,0	2,8	30;32	416-13060
1602-1-B5W2	10,0	20,0	25,0	8,5	65,0	2,8	30;32	416-02008
1614-1-B5W2	16,0	32,0	40,0	15,0	75,0	3,3	30;32	416-14047
1615-1-B5W2	26,0	51,0	62,0	23,0	132,0	3,8	30;32	416-15035
1617-1-B5W2	32,0	61,0	75,0	32,0	140,0	4,0	30;32	416-17033
1616-1-B5W2	48,0	80,0	105,0	45,0	135,0	4,0	30;32	416-16053
1609-1-B5W2	65,0	110,0	120,0	60,0	150,0	4,2	30;32	416-09000
1610-1-B5W2	90,0	135,0	160,0	82,0	135,0	4,5	30;32	416-10000

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Questi preformati termorestringenti sono disponibili in un'ampia gamma di materiali / adesivi. Per maggiori informazioni consulta il catalogo Preformati Termorestringenti.



Adesivo termofusibile per guaine e preformati termorestringenti

HMT200A

Da utilizzare insieme a guaine e preformati termorestringenti. Utile nel caso in cui si faccia un utilizzo sporadico di termorestringenti con adesivo interno, questo nastro può essere utilizzato per soddisfare l'esigenza di isolamento e protezione senza mettere a magazzino i prodotti termorestringenti con adesivo.

Caratteristiche del prodotto

- Il nastro, una volta riscaldato, si fonde e impermeabilizza il termorestringente
- Per guaine, manicotti e preformati termorestringenti
- Zero alogeni

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



Nastro HMT200A.

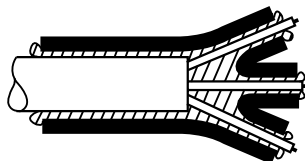


Il nastro termofusibile HMT200A per sigillare contro umidità.

MATERIALE	Etilene vinil acetato (EVA)
Temp. di esercizio	da -55 °C a +105 °C

HF ✓

RoHS ✓



HMT200A in combinazione con forme termorestringenti non rivestite

ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Colore	Lungh. bobina	Utensili	UNS
HMT200A	0,25	25,0	Traslucido (TT)	10 m	30;32	354-02260
	0,25	25,0	Traslucido (TT)	50 m	30;32	354-02259

Utensili consigliati: 30=H6100, 32=CHG900. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572. Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



Adesivo bicomponente per guaine e preformati termorestringenti

V9500

Caratteristiche del prodotto

- Adesivo bicomponente epossidico ad elevate prestazioni
- Molto resistente a solventi e idrocarburi, anche ad elevate temperature
- Disponibile in due differenti confezionamenti
- V9500 è disponibile anche in sacchetti da 10g per mescolamento manuale
- Contenuto kit: carta abrasiva, coppetta, spatola in legno
- Incollaggio ad elevate prestazioni
- Soddisfa gli standard militari sui cablaggi con componenti termorestringenti



V9500 adesivo in resina epossidica bicomponente.

Per informazioni in merito al materiale o all'adesivo vedi pag 297, 298.



La pistola V9500 garantisce un dosaggio preciso e pulito.

MATERIALE	Resina Epossidica (EP)
Colore	Nero (BK)
Temp. di applicazione	+135 °C
Tempo di indurimento	24 ore a +25° C, 2 ore a +85° C
Temp. di esercizio	da -75 °C a +150 °C

RoHS ✓

ARTICOLO	Descrizione	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
V9500 Epoxy Kit	5x sacchetti da 10g (50g), 5x coppette di miscelazione, 5x spatole in legno, 5x parti di carta abrasiva	-	30	627-95000
	1x cartuccia doppia (50g), 5x coppette di miscelazione, 5x spatole in legno, 5x parti di carta abrasiva	VG 95343 T15 A 002 B	30	627-95001
V9500 Epoxy Cartridge	Cartucce di adesivo epossidico bicomponente	-	30	627-95002
V9500 Applicator Gun	Utensile applicatore (Pistola di dosaggio)	VG 95343 T15 DA	-	627-95003
V9500 Applicator Nozzle	Ugello di miscelazione	VG 95343 T15 MA	-	627-95004

Utensili consigliati: 30=H6100. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaine e manicotti in cloroprene

Helsyn H

Le guaine in cloroprene sono ideali per ambienti con condizioni restrittive come quelli del settore automotive, aerospaziale, del militare e del trasporto di massa.

Grazie alla sua elevata elasticità, il materiale può espandersi fino al 500% delle dimensioni originali al momento dell'applicazione e fino al 200% nell'utilizzo continuato.

Per applicarli in maniera efficiente prova le pinze a tre becchi di HellermannTyton ed il lubrificante Hellerine, progettati per l'utilizzo con le guaine HellermannTyton.

Caratteristiche del prodotto

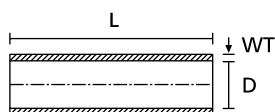
- Guaina ad elevata elasticità in cloroprene
- Resiste a temperature intermittenti fino a 120°C
- Copre un ampio range di diametri di cavi con una misura
- Disponibile in spezzoni pretagliati



La guaina H ha una elevata flessibilità ed è semplice da applicare.

MATERIALE	Cloroprene (CR)
Temp. di esercizio	da -65 °C a +95 °C, intermittente 120 °C
Infiammabilità	UL 94 HB
Allungamento alla rottura	Min. 500 %

RoHS



Guaina in cloroprene

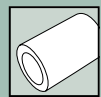


ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Parete (WT)	Ø legat. max	Lungh. bobina	Cont. conf.	Colore	Utensili	UNS
H12BKX100M	1,2	0,80	2,0	100 m	100 m	Nero (BK)	35	608-01200
H15BKX100M	1,5	0,80	3,0	100 m	100 m	Nero (BK)	35	608-01201
H25BKX100M	2,5	0,80	4,0	100 m	100 m	Nero (BK)	36;39	608-01203
H30BKX100M	3,0	0,80	6,0	100 m	100 m	Nero (BK)	36;39	608-01204
H40BKX100M	4,0	1,00	8,0	100 m	100 m	Nero (BK)	36;39	608-01205
H50BKX100M	5,0	1,05	9,0	100 m	100 m	Nero (BK)	36;39	608-01206
H75BKX25M	7,5	1,25	13,0	25 m	25 m	Nero (BK)	37;39-40	608-01207

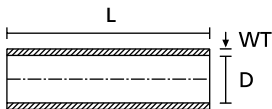
Utensili consigliati: 35=NA0/1, 36=NA1K/3, 37=NA4/5, 39=VA2.5/5, 40=VA2.5/5+8. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Helsyn H



Guaina in cloroprene



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Parete (WT)	Ø legat. max	Lungh. (L)	Cont. conf.	Colore	Utensili	UNS
H12X20BK	1,2	0,80	2,0	20,0	1000 Pz.	Nero (BK)	35	600-02498
H15X20BK	1,5	0,80	3,0	20,0	1000 Pz.	Nero (BK)	35	600-02929
H25X25BK	2,5	0,80	4,0	25,0	1000 Pz.	Nero (BK)	36;39	600-02934
H30X25BK	3,0	0,80	6,0	25,0	1000 Pz.	Nero (BK)	36;39	600-02938
H40X30BK	4,0	1,00	8,0	30,0	500 Pz.	Nero (BK)	36;39	600-02947
H50X25BK	5,0	1,05	9,0	25,0	500 Pz.	Nero (BK)	36;39	600-02949
H75X30BK	7,5	1,25	13,0	30,0	250 Pz.	Nero (BK)	37;39-40	600-02198

Utensili consigliati: 35=NA0/1, 36=NA1K/3, 37=NA4/5, 39=VA2.5/5, 40=VA2.5/5+8. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti. Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.

Guaine e manicotti in cloroprene

Helsyn TH - parete sottile

Le guaine in cloroprene sono ideali per ambienti con condizioni restrittive come quelli del settore automotive, aerospaziale, del militare e del trasporto di massa.

Grazie alla sua elevata elasticità, il materiale può espandersi fino al 500% delle dimensioni originali al momento dell'applicazione e fino al 200% nell'utilizzo continuato.

Prova le pinze a tre becchi NA di HellermannTyton ed il lubrificante Hellerine, progettati per l'utilizzo con le guaine HellermannTyton, risparmierai tempo e denaro.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina ad elevata elasticità in cloroprene
- Resiste a temperature intermittenti fino a 120°C
- Copre un ampio range di diametri di cavi con una misura
- Disponibile in spezzoni pretagliati



La guaina H ha una elevata flessibilità ed è semplice da applicare.

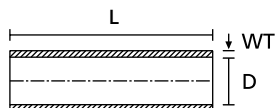
MATERIALE	Cloroprene (CR)
Temp. di esercizio	da -65 °C a +95 °C, intermittente 120 °C
Infiammabilità	UL 94 HB
Allungamento alla rottura	min. 500%

RoHS



Guaine e manicotti in cloroprene

Helsyn TH - parete sottile



Guaina in cloroprene



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Parete (WT)	Ø legat. max	Lungh. bobina	Colore	Utensili	UNS
TH100BKX25M	10,0	1,00	20,0	25 m	Nero (BK)	37;39-40	608-01208
TH120BKX25M	12,0	1,00	23,0	25 m	Nero (BK)	38-39;41	608-01209
TH140BKX20M	14,0	1,10	25,0	20 m	Nero (BK)	38-39;41	608-01210
TH170BKX20M	17,0	1,20	28,0	20 m	Nero (BK)	38-39;41	608-01202

Utensili consigliati: 37=NA4/5, 38=NA8/10, 39=VA2.5/5, 40=VA2.5/5+8, 41=VA2.5/5+18. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti. Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.

Helsyn TH - parete sottile



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Parete (WT)	Ø legat. max	Lungh. (L)	Cont. conf.	Colore	Utensili	UNS
TH100X35BK	10,0	1,00	20,0	35,0	100 Pz.	Nero (BK)	37;39-40	600-02493
TH120X50BK	12,0	1,00	23,0	50,0	100 Pz.	Nero (BK)	38-39;41	600-02495
TH140X50BK	14,0	1,10	25,0	50,0	100 Pz.	Nero (BK)	38-39;41	600-02496
TH170X50BK	17,0	1,20	28,0	50,0	100 Pz.	Nero (BK)	38-39;41	600-02497

Utensili consigliati: 37=NA4/5, 38=NA8/10, 39=VA2.5/5, 40=VA2.5/5+8, 41=VA2.5/5+18. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti. Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Lubrificante per guaine e manicotti

Hellerine

Il lubrificante Hellerine facilita l'installazione di guaine e manicotti.

Caratteristiche del prodotto

- Aiuto efficace per l'installazione di manicotti elastici
- Utilizzo universale
- Evapora dopo l'installazione
- Composto per il 99% di oli vegetali
- Non scolorisce i materiali
- Disponibile in flaconi da 250ml o in contenitori da 5 o 20 litri



Lubrificante Hellerine in flacone di plastica da 250ml.

ARTICOLO	Descrizione	UNS
HELLERINE 5 LITER	Olio Hellerine, 5 litri	625-05000
HELLERINE 20 LITER	Olio Hellerine, 20 litri	625-06000
HELLERINE 0.25 LITER	Olio Hellerine, 250 ml	625-00250

Soggette a modifiche tecniche.