



2.1 Isıyla Daralan Makaronlar

Ürün Seçimi

Ölçüler - Genel Görünüm	230
Ölçülere Genel Bakış	231
Ölçüler - Genel Görünüm	232
Genel Görünüm	233
İnce cidarlı	
ShrinKit 321 Basic - siyah, 3:1, kesilmiş parçalı kompakt set	236
ShrinKit 321 Universal Basic, 3:1, renkli kesilmiş parçalı kompakt set	237
ShrinKit 321 Universal, 3:1, renkli parçalı büyük boy tekrar kullanılabilir set	239
HIS-PACK, 2:1, kutuda mini rulo	242
HIS-3, 3:1, kutuda mini rulo	244
HIS-3 BAG, 3:1, önceden kesilmiş ambalajlı parçalar	248
TREDUX-Standi	250
TREDUX, 1 m uzunlukta	251
LVR, 2:1, PVC	255
TL27, 2:1, halojensiz	256
TCN20, 2:1, kendiliğinden sönen	257
TCN20 yüksek genişletilmiş, 3:1, kendiliğinden sönen	258
HFT-A, 2:1, esnek ve renkli, kendiliğinden sönen	259
TF21, 2:1, esnek ve renkli	262
TF24, 2:1, esnek ve şeffaf; VG	265
TF31, 3:1, esnek ve renkli	266
TF34, 3:1, esnek ve şeffaf, VG	269
TR27, 2:1, halojensiz ve yüksek alev geciktirici	286
TK20, 2:1, PVDF yarı-sert, 1.2 m uzunlukta	291
TFE2, 2:1, PTFE	293
TFE4, 4:1, PTFE	294
İnce cidarlı, yapışkanlı	
ShrinKit 321-A Basic, 3:1, kesilmiş parçalı büyük boy tekrar kullanılabilir set	240
ShrinKit 321-A Basic, 3:1, yapışkanlı kesilmiş parçalı kompakt set	241
HIS-A, 3:1, kutuda	246
TA32, 3:1, 1.2 m uzunlukta	270
TA42, 4:1, 1.2 m uzunlukta	271
EPS-300, 3:1, ruloda	272
EPS-400, 4:1, ruloda	273
LVRK-L, kablo tamir seti	278
TA37, 3:1, Halojensiz ve alev geciktirici	287

Yapışkanlı ince duvar

TX46, 4:1, yüksek sıcaklıkta yapışkan, kendiliğinden sönen	289
--	-----

İnce cidarlı

SE28, 2:1, Elastomer	290
----------------------	-----

Standart cidarlı

Viton®-E, 2:1, yüksek performans Fluoroelastomer	292
--	-----

Standart cidarlı, yapışkanlı

SA47-LA, 4:1, 1,2 m uzunluğunda	288
---------------------------------	-----

Orta kalın cidarlı

MU47, 4:1, 1 m uzunlukta	277
--------------------------	-----

Orta kalın cidarlı, yapışkanlı

TREDUX MA47, 4:1, 1 m uzunlukta	253
---------------------------------	-----

MA40, 4:1, alev geciktirici	274
-----------------------------	-----

Orta kalınlıkta cidarlı, yapışkanlı

MA47, 4:1, 1 m uzunlukta	275
--------------------------	-----

Orta kalın cidarlı, yapışkanlı

MA47 Set, 4:1, Set hâlinde 1 m uzunluğunda	276
--	-----

RMS, Kablo Onarım Kiti	279
------------------------	-----

Kalın cidarlı, yapışkanlı

TREDUX HA47, maks. 4:1, 1 m uzunluğunda	254
---	-----

LVK, düz geçmeli kablo eki	281
----------------------------	-----

LVK-C, konnektörlü düz geçmeli	282
--------------------------------	-----

HA40, 4:1, alev geciktirici	283
-----------------------------	-----

HA47, 3,5:1, 1 m uzunlukta	284
----------------------------	-----

HA67, 6:1, 1.2 m uzunlukta	285
----------------------------	-----

2.2 Isıyla Daralan Şekilli Makaronlar (Boot)

Ürün Seçimi

	295
--	-----

Malzeme Bilgileri

Malzeme - Genel Görünüm	297
-------------------------	-----

Teknik Bilgi

Yapışkanlar - Genel Görünüm	298
-----------------------------	-----

Isıyla Daralan Şekilli Makaronlar (Boot)

Convolute Boots	Helashrink 313C Series, with adapter lip	299
Shim Boots	Helashrink 313E Series, without adapter lip	300
Straight Boots	Helashrink 313F Series, with adapter lip	301
Right Angle Boots	Helashrink 333F Series, with adapter lip, 90° angle	302



	Helashrink 412H Series, side breakout	303
Transition Boots	Helashrink 492H Series, 1 to 2 cables	304
	Helashrink 573H Series, 1 to 3 cables	305
	Helashrink 150 Series, with rib, VG	306
Isıyla Daralan Kablo Başlıkları		
Kablo Başlıkları	Helashrink 100 Serisi, tırnaklı, MIL	308
Isıyla Daralan Şekilli Makaronlar (Boot)		
Bottle Shapes	Helashrink 100 Series, without rib	309
Isıyla Daralan Kablo Şekilli Makaronlar (Boot)		
Bulbous Boots and Transitions	Helashrink 170 Series, with rib, VG	311
Isıyla Daralan Şekilli Makaronlar (Boot)		
Bottle Shapes	Helashrink 190 Series, with external ribs, VG	312
Long Outlet Shape	Helashrink 130 Series, with rib, low profile, VG	310
2-Way Outlet Shapes	Helashrink 200 Series, low profile	313
Şekilli Makaronlar (Boot)	Helashrink 200 Series, VG	314
2-Way Outlet Shapes	Helashrink 200 Series, in line, low voltage	328
3-Way Outlet Shapes	Helashrink 300 Series, VG	315
	Helashrink 400 Series, VG	316
4-Way Outlet Shapes	Helashrink 400 Series, in line, low voltage	329
5-Way Outlet Shapes	Helashrink 500 Series, in line, low voltage	330
Right-Angle Shapes	Helashrink 1100 Series, with rib, VG	317
	Helashrink 1100 Series, with rib, MIL	318
	Helashrink 1100 Series, without rib	319
	Helashrink 1100 Series, with rib, low profile, VG style/ MIL style	320
	Helashrink 1100 Series, with rib, low profile, high ratio, VG	321
Isıyla Daralan Kablo Başlıkları		
T-Shapes	Helashrink 1200 Series, VG	322
Isıyla Daralan Şekilli Makaronlar (Boot)		
T-Shapes	Helashrink 1200 Series, Offset, VG	323
Angled T-Shapes	Helashrink 1300 Series, 30° & 45° angle, VG	324

	Helashrink 1800 Series, with rib, 30°, 45°, 60° angle	325
Angle Shapes	Helashrink 1800 Series, 45° angle	326
	Helashrink 1800 Series, 45° angle	327
Locating Bushes	Helashrink 1760, 1790, 1820 Series	331
Sonlandırma Başlıkları		
Alçak gerilim	Helashrink PEC Serisi, kapalı	332
	Helashrink 1600 Serisi	333
Isıyla Eriyen Formlar için Yapışkanlar		
Isıyla Eriyen Bant	HMT200A	334
Isıyla daralan şekilli makaronlar için Yapışkanlar		
Çift Bileşenli Yapışkan	V9500	335

2.3 Daralmayan makaron

Kloropren makaronlar ve grometler

Helsyn H	336
	337
Helsyn TH - ince cidarlı	337
	338
Makaron ve gromet montajı için yardımcı malzeme	
Hellerine	339



Isıyla Daralan Makaron Uygulamalarına Genel Bakış

Isıyla daralan makaronlarda doğru ölçüyü seçerken, 80:20 kuralını göz önünde bulundurmak çok önemlidir. Doğru sonucu almak için ısıyla daralan makaronun toplam daralma kapasitesinin en az %20 oranında

daralması ama %80'inden fazla da daralmaması gerekir. Uygulamalara ait genel açıklamalarımızda her kablo çapı için en iyi ısıyla daralan makaron tipini bulacaksınız. Elbette 80:20 kuralı, bu tabloda göz önünde bulundurulmuştur.

2:1 daralma oranlı Isıyla Daralan Makaron

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

3:1 daralma oranlı Isıyla Daralan Makaron

3:1 optimal daralma oranı sayesinde sadece birkaç farklı ölçü kullanarak çok geniş bir aralıkta bulunan uygulamalarda kullanabilirsiniz. Bu, stok maliyetinin düşürülmesini ve daha az yer kaplanmasını sağlar. 3:1 oranında ısıyla daralan makaronlar: TF34, TF31, EPS-300, aşırı genişletilmiş TCN20, TA32, TA37

Daralma oranı 2:1 Ölçü mm		Kablo/Tel Çapı
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
		2,9 mm
6,4/3,2	4,8/2,4	3,8 mm
		4,3 mm
		5,7 mm
		5,8 mm
12,7/6,4	9,5/4,7	7,7 mm
		8,6 mm
		11,4 mm
		15,2 mm
25,4/12,7	19,1/9,5	17,2 mm
		22,9 mm
		30,5 mm
50,8/25,4	38,1/19,1	34,3 mm
		45,7 mm
		61,0 mm
101,6/50,8	76,2/38,1	68,6 mm
		91,4 mm

Daralma oranı 3:1 Ölçü mm		Kablo/Tel Çapı
1,5/0,5		0,7 mm
		1,3 mm
6/2	3/1	1,4 mm
		2,6 mm
		2,8 mm
		5,2 mm
18/6	12/4	5,6 mm
		8,4 mm
		10,4 mm
		11,2 mm
40/13	24/8	15,6 mm
		18,4 mm
		20,8 mm
		34,6 mm

İmperial birimlerden metrik sisteme dönüştürme

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

4:1 ve 6:1 oranlarında ısıyla daralan makaron, tedarik edildiği andaki ilk çapının 1/4'ü veya 1/6'sı kadar daralabilir. Daha yüksek daralma oranı, 4:1 ve 6:1 oranında daralan makaronun büyük bir

alt tabakanın üzerini kaplamasını sağlarken konnektörler gibi büyük nesnelerin üzerine geçmesini ve çok daha küçük kablo kılıflarına göre daralmasını mümkün kılar.

4:1 daralma oranlı ısıyla Daralan Makaron

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

Daralma oranı 4:1 Ölçü mm			Kablo/Tel Çapı
4/1	8/2	16/4	1,6 mm
			3,2 mm
			3,4 mm
12/3	24/6	16/4	4,8 mm
			6,4 mm
			6,8 mm
32/8	24/6	16/4	9,6 mm
			10,2 mm
			12,8 mm
32/8	24/6	52/13	13,6 mm
			20,4 mm
			20,8 mm
32/8	24/6	52/13	27,2 mm
			44,2 mm
			44,2 mm

6:1 daralma oranlı ısıyla Daralan Makaron

HA67

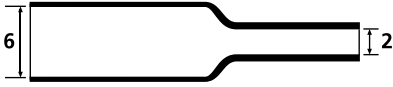
Daralma oranı 6:1 Ölçü mm				Kablo/Tel Çapı
19,0/3,2	33,0/5,5	44,4/7,4	69,8/11,7	6,4 mm
				11,0 mm
				14,8 mm
50,8/8,3	33,0/5,5	44,4/7,4	69,8/11,7	15,8 mm
				16,8 mm
				23,3 mm
50,8/8,3	88,9/17,1	119,4/22,9	69,8/11,7	27,5 mm
				31,5 mm
				37,0 mm
235/40	88,9/17,1	119,4/22,9	69,8/11,7	42,2 mm
				42,3 mm
				58,2 mm
235/40	88,9/17,1	119,4/22,9	69,8/11,7	74,5 mm
				79,0 mm
				100,1 mm
235/40	88,9/17,1	119,4/22,9	69,8/11,7	196,0 mm
				196,0 mm
				196,0 mm

Doğru Tip Isıyla Daralan Makaron

80:20 kuralı, ısıyla daralan bir makaronun en fazla %80 ve en az %20 oranında daralması gerektiği anlamına gelir.

Örneğin:

5 mm çaplı bir kablounun ısıyla daralan makaronla sarılması durumunda; sözkonusu 5 mm çap her iki makaron ebatı için olan daralma aralığı içerisinde kaldığından, teorik olarak, hem 6/2 hem de 12/4 ebatlar uygundur.

Boyut 6/2**Maksimum daralma (%100)**

Azami daralma = 4 mm

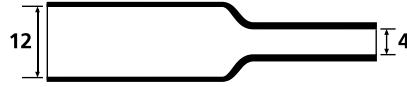
Maks. en uygun daralma değeri (%80)

3,2 mm daralma

Min. en uygun daralma değeri (%20)

0,8 mm Daralma

6/2 ölçü, 2,8 mm ila 5,2 mm uygulama aralığına sahiptir ve bu nedenle 5 mm kablo çapına uygundur.

Boyut 12/4**Maksimum daralma (%100)**

Azami daralma = 8 mm

Maks. en uygun daralma değeri (%80)

6,4 mm daralma (8 mm x 0.8)

Min. en uygun daralma değeri (%20)

1,6 mm daralma

















12/4 ölçüsünde en küçük uygulama çapı 5,6 mm'dir. Dolayısıyla bu ölçü, 5 mm'lik bir kablo çapı için uygun değildir.

Isıyla Daralan Makaron için Hesaplama Aracı



Isıyla daralan makaronlara yönelik hesaplama aracı, kaplanacak cisme bağlı olarak daralan makaron ölçülerinin seçilmesine rehberlik eder. İhtiyacınız olan teknik özellikleri doldurduğunuzda hesaplama aracı, 80:20 kuralına göre size doğru makaron ölçüsünü sunar. Daha fazla bilgiye www.HellermannTyton.com/heatshrink-calculator bağlantısından ulaşabilirsiniz!

Hesaplama aracı, seçtiğiniz ısıyla daralan makaronun uygulamanız için uygun olup olmadığını da kontrol eder. Örneğin, ısıyla daralan makaronu www.HellermannTyton.com internet sitesindeki Ürün Arama bölümünden bulabilirsiniz.













Isıyla Daralan Makaronlara Genel Bakış

TİP	Ambalaj Türü		Malzeme	Daralma Oranı	Çalışma Sıcaklığı	Daralma Öncesi Çap Aralığı	Renk	Spesifikasyon	Sayfa
ShrinKit 321 Basic		İnce-Cidar	PO-X	3:1	-55 °C ila +135 °C		Siyah		236
ShrinKit 321 Universal Basic		İnce-Cidar	PO-X	3:1	-55 °C ila +135 °C		Beyaz, Kırmızı, Mavi, Siyah, Yeşil-Sarı		237
ShrinKit 321 Universal		İnce-Cidar	PO-X	3:1	-55 °C ila +135 °C		Kırmızı, Mavi, Siyah, Şeffaf, Yeşil-Sarı		239
ShrinKit 321-A Basic		İnce-Cidar Isıyla eriyen yapışkan	PO-X	3:1	-55 °C ila +110 °C		Siyah, Şeffaf		240
ShrinKit 321-A		İnce-Cidar Isıyla eriyen yapışkan	PO-X	3:1	-55 °C ila +110 °C		Siyah, Şeffaf		241
HIS-PACK		İnce-Cidar	PO-X	2:1	-55 °C ila +125 °C	1,2 - 25,4	Kırmızı, Mavi, Siyah, Şeffaf, Yeşil-Sarı	2	242
HIS-3		İnce-Cidar	PO-X	3:1	-55 °C ila +135 °C	1,6 - 25,4	Kırmızı, Mavi, Siyah, Şeffaf, Yeşil-Sarı	2, 3	244
HIS-A		İnce-Cidar Isıyla eriyen yapışkan	PO-X	3:1	-55 °C ila +125 °C	3,0 - 24,0	Siyah, Şeffaf	2, 3	246
HIS-3 BAG		İnce-Cidar	PO-X	3:1	-55 °C ila +135 °C	1,6 - 12,7	Gri, Kahverengi, Kırmızı, Mavi, Siyah, Şeffaf, Yeşil-Sarı	2	248
TREDUX		İnce-Cidar	PO-X	2:1, 3:1	-55 °C ila +135 °C	1,5 - 101,6	Siyah, Yeşil-Sarı	2, 3	251
TREDUX MA47		Orta-Kalınlıkta Cidar Isıyla eriyen yapışkan	PO-X	4:1'e kadar	-55 °C ila +110 °C	12,0 - 95,0	Siyah		253
TREDUX HA47		Kalın-Cidar Isıyla eriyen yapışkan	PO-X	4:1'e kadar	-55 °C ila +110 °C	19,0 - 85,0	Siyah		254
LVR		İnce-Cidar	PVC	2:1	-20 °C ila +80 °C	2,4 - 25,4	Siyah	9	255
TL27		İnce-Cidar	PO-X	2:1	-70 °C ila +135 °C	1,2 - 50,8	Siyah		256
TCN20		İnce-Cidar	PO-X	2:1	-55 °C ila +125 °C	1,2 - 50,8	Siyah	2, 3	257
TCN20X yüksek genişletilmiş		İnce-Cidar	PO-X	3:1	-55 °C ila +125 °C	2,4 - 38,0	Siyah	2, 3	258

Isıyla Daralan Makaronlara Genel Bakış

TİP	Ambalaj Türü		Malzeme	Daralma Oranı	Çalışma Sıcaklığı	Daralma Öncesi Çap Aralığı	Renk	Spesifikasyon	Sayfa
HFT-A		İnce-Cidar	PO-X	2:1	-55 °C ila +135 °C	1,2 - 102,0	Beyaz, Kırmızı, Mavi, Sarı, Siyah, Yeşil-Sarı	3, 9, 10,11	260
TF21		İnce-Cidar	PO-X	2:1	-55 °C ila +135 °C	1,2 - 101,6	Beyaz, Kırmızı, Mavi, Sarı, Siyah, Yeşil-Sarı	2, 3, 5	265
TF24		İnce-Cidar	PO-X	2:1	-55 °C ila +135 °C	1,2 - 101,6	Şeffaf	10,11	268
TF31		İnce-Cidar	PO-X	3:1	-55 °C ila +135 °C	1,5 - 40,0	Beyaz, Kırmızı, Mavi, Sarı, Siyah, Yeşil-Sarı	2, 3	269
TF34		İnce-Cidar	PO-X	3:1	-55 °C ila +135 °C	1,5 - 40,0	Şeffaf		272
TA32		İnce-Cidar Isıyla eriyen yapışkan	PO-X	3:1	-55 °C ila +125 °C	3,0 - 40,0	Siyah	3, 9	273
TA42		İnce-Cidar Isıyla eriyen yapışkan	PO-X	4:1	-55 °C ila +125 °C	4,0 - 52,0	Siyah	9	274
EPS-300		İnce-Cidar Isıyla eriyen yapışkan	PO-X	3:1	-55 °C ila +125 °C	3,0 - 40,0	Siyah		275
EPS-400		İnce-Cidar Isıyla eriyen yapışkan	PO-X	4:1	-55 °C ila +125 °C	4,0 - 32,0	Siyah		276
MA40		Orta-Kalınlıkta Cidar Isıyla eriyen yapışkan	PO-X	4:1'e kadar	-55 °C ila +110 °C	8,0 - 55,0	Siyah	4	277
MA47		Orta-Kalınlıkta Cidar Isıyla eriyen yapışkan	PO-X	4:1'e kadar	-55 °C ila +110 °C	8,0 - 140,0	Siyah		278
MU47		Orta-Kalınlıkta Cidar	PO-X	4:1'e kadar	-55 °C ila +110 °C	12,0 - 140,0	Siyah		280
LVRK-L		Daralma Dökümü	PO-X	4:1	-55 °C ila +125 °C	24,0 - 24,0	Siyah		281
RMS		Daralma Dökümü Isıyla eriyen yapışkan	PO-X	4,5:1'e kadar	-40 °C ila +120 °C	43,0 - 185,0	Siyah		282
LVK		Daralma Dökümü Isıyla eriyen yapışkan	PO-X	4:1'e kadar	-55 °C ila +110 °C		Siyah		284
Konnektörlü LVK-C		Daralma Dökümü Isıyla eriyen yapışkan	PO-X	4:1'e kadar	-55 °C ila +110 °C		Siyah		286

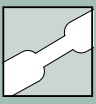
Isıyla Daralan Makaronlara Genel Bakış

TİP	Ambalaj Türü	Malzeme	Daralma Oranı	Çalışma Sıcaklığı	Daralma Öncesi Çap Aralığı	Renk	Spesifikasyon	Sayfa	
HA40		Kalın-Cidar Isıyla eriyen yapışkan	PO-X	4:1'e kadar	-55 °C ila +110 °C	9,0 - 92,0	Siyah	4	283
HA47		Kalın-Cidar Isıyla eriyen yapışkan	PO-X	4:1'e kadar	-55 °C ila +110 °C	9,0 - 180,0	Siyah		284
HA67		Kalın-Cidar Isıyla eriyen yapışkan	PO-X	6:1	-55 °C ila +110 °C	19,0 - 119,4	Siyah		285
TR27		İnce-Cidar	PO-X	2:1	-40 °C ila +105 °C	3,2 - 50,8	Siyah	12	286
TA37		İnce-Cidar Isıyla eriyen yapışkan	PO-X	3:1	-40 °C ila +105 °C	3,2 - 120,0	Siyah	12	287
SA47-LA		Standart Cidar EVA ısıyla eriyen yapışkan	PO-X	4:1	-40 °C ila +125 °C, sürekli	5,75 - 52,0	Siyah, Şeffaf		288
TX46		İnce-Cidar	PO-X	4:1	-40 °C ila +150 °C	7,6 - 32,0	Siyah		289
SE28		Standart Cidar	POA	2:1	-75 °C ila +150 °C	3,2 - 102,0	Siyah	10,11	290
TK20		İnce-Cidar	PVDF	2:1	-55 °C ila +175 °C	1,2 - 50,8	Şeffaf	9, 10,11	291
Viton®-E		Standart Cidar	FPMX	2:1	-55 °C ila +200 °C	3,2 - 50,8	Siyah	6, 10,11	292
TFE2		İnce-Cidar	PTFE	2:1	-65 °C ila +260 °C	0,86 - 11,94	Şeffaf		293
TFE4		İnce-Cidar	PTFE	4:1	-65 °C ila +260 °C	1,98 - 31,80	Şeffaf		294

SERTİFİKALANDIRMA / SPESİFİKASYON

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

Daha fazla bilgi için lütfen onaylara genel bakış bölümüne bakın, bkz. sayfa 610.



Set içerisinde 3:1 oranında Isıyla Daralan Makaron

ShrinKit 321 Basic - 220 adet - siyah

ShrinKit 321 serisi ile HellermannTyton, ısıyla daralan makaronlarda standartı yükseltmiştir: ShrinKit makaron, 3:1 ideal daralma oranı ile pek çok uygulamayı kapsar.

Özellikleri ve Yararları

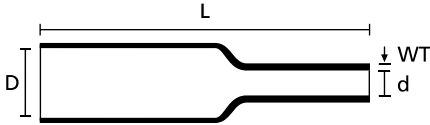
- Kompakt ve kullanışlı bir settir
- İçinde siyah makaronlar bulunur
- 1,5 mm'den 18,0 mm'ye kadar geniş bir ölçü aralığında mevcuttur
- Beş farklı ölçüde 220 adet önceden kesilmiş parça içerir



ShrinKit 321 Basic - 220 adet 3:1 ısıyla daralan ürün yelpazesi.

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	3:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +135 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+90 °C
Daralma sonrası boyda değişim	+%5/-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	20 kV/mm
Kendi kendine sönme	Evet
İzolasyon Sınıfı	B (VDE 0530)

RoHS

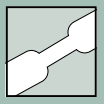


Isıyla Daralan Makaron 3:1



BÖL.	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Uzunluk (L)	Et Kalınlığı (WT)	Renk	İçerik	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
1	1,5	0,5	35,0	0,45	Siyah (BK)	50 adet	30	380-03001
2	6,0	2,0	35,0	0,70	Siyah (BK)	30 adet		
3	3,0	1,0	35,0	0,55	Siyah (BK)	25 adet		
4	6,0	2,0	35,0	0,70	Siyah (BK)	15 adet		
5	6,0	2,0	35,0	0,70	Siyah (BK)	15 adet		
6	3,0	1,0	35,0	0,55	Siyah (BK)	25 adet		
7	1,5	0,5	35,0	0,45	Siyah (BK)	50 adet		
8	18,0	6,0	80,0	0,80	Siyah (BK)	5 adet		
8	12,0	4,0	80,0	0,70	Siyah (BK)	5 adet		

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Set içerisinde 3:1 oranında Isıyla Daralan Makaron

ShrinKit 321 Universal Basic - 177 adet - renkli

ShrinKit 321 serisi ile HellermannTyton, ısıyla daralan makaronlarda standartı yükseltmiştir: ShrinKit makaron, 3:1 ideal daralma oranı ile pek çok uygulamayı kapsar.

Özellikleri ve Yararları

- Kompakt ve kullanışlı bir settir
- İçinde siyah ve renkli makaronlar bulunur
- 3 mm'den 18,0 mm'ye kadar geniş bir ölçü aralığında mevcuttur
- Üç farklı ölçüde 177 adet önceden kesilmiş parça içerir

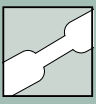


ShrinKit 321 Universal Basic - 177 adet 3:1 ısıyla daralan ürün yelpazesi.

MALZEME	Poliiolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	3:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +135 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+90 °C
Daralma sonrası boyda değişim	+%5/-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	20 kV/mm
Kendi kendine sönme	Evet
İzolasyon Sınıfı	B (VDE 0530)

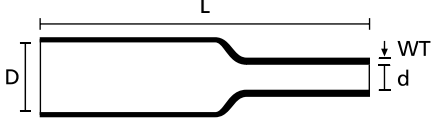
RoHS





Set içerisinde 3:1 oranında Isıyla Daralan Makaron

ShrinkKit 321 Universal Basic - 177 adet - renkli

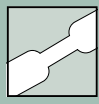


Isıyla Daralan Makaron 3:1



BÖL.	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Uzunluk (L)	Et Kalınlığı (WT)	Renk	İçerik	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
1	12,0	4,0	35,0	0,70	Siyah (BK)	12 adet	30	380-03005
2	6,0	2,0	80,0	0,70	Mavi (BU)	5 adet		
	6,0	2,0	80,0	0,70	Kırmızı (RD)	5 adet		
	6,0	2,0	80,0	0,70	Beyaz (WH)	5 adet		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Siyah (BK)	2 adet		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Mavi (BU)	2 adet		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Kırmızı (RD)	2 adet		
3	6,0	2,0	35,0	0,70	Mavi (BU)	10 adet		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Kırmızı (RD)	10 adet		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Beyaz (WH)	10 adet		
4	9,0	3,0	35,0	0,70	Yeşil-Sarı (GNYE)	15 adet		
5	9,0	3,0	35,0	0,70	Siyah (BK)	20 adet		
6	3,0	1,0	35,0	0,55	Siyah (BK)	10 adet		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Mavi (BU)	10 adet		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Kırmızı (RD)	10 adet		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Beyaz (WH)	10 adet		
7	6,0	2,0	35,0	0,70	Siyah (BK)	20 adet		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Yeşil-Sarı (GNYE)	10 adet		
8	18,0	6,0	160,0	0,80	Siyah (BK)	3 adet		
	18,0	6,0	160,0	0,80	Yeşil-Sarı (GNYE)	3 adet		
	18,0	6,0	160,0	0,80	Beyaz (WH)	3 adet		

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



3:1 oranında ısıyla daralan, set hâlinde makaron

ShrinKit 321 Universal Basic - 975 adet - renkli

ShrinKit 321 serisi ile HellermannTyton, ısıyla daralan makaronlarda standartı yükseltmiştir: ShrinKit makaron, 3:1 ideal daralma oranı ile pek çok uygulamayı kapsar.

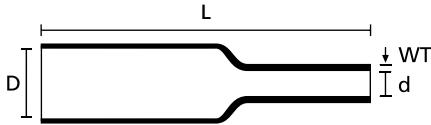
Özellikleri ve Yararları

- Geniş bir yelpazede ölçü, renk ve uzunluk seçeneği mevcuttur
- Yalıtım, bükülme koruması ve işaretleme amaçlarıyla kullanılır
- Bölme ölçülerini değiştirmek için sarı ayırıcıları hareket ettirmek yeterlidir



ShrinKit 321 Universal - 975 adet 3:1 ısıyla daralan ürün yelpazesi.

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	3:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +135 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+90 °C
Daralma sonrası boyda değişim	+%5/-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	20 kV/mm
İzolasyon Sınıfı	B (VDE 0530)

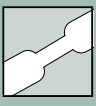


RoHS

Isıyla Daralan Makaron 3:1

BÖL.	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Uzunluk (L)	Et Kalınlığı (WT)	Renk	İçerik	Kendi kendine sönme	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
1	6,0	2,0	60,0	0,70	Siyah (BK)	50 adet	Evet	30	380-03002
2	12,0	4,0	100,0	0,70	Siyah (BK)	15 adet	Evet		
3	24,0	8,0	200,0	1,00	Siyah (BK)	10 adet	Evet		
4	6,0	2,0	60,0	0,70	Yeşil-Sarı (GNYE)	50 adet	Evet		
5	3,0	1,0	50,0	0,55	Şeffaf (CL)	100 adet	Hayır		
6	3,0	1,0	50,0	0,55	Siyah (BK)	100 adet	Evet		
7	12,0	4,0	100,0	0,70	Şeffaf (CL)	15 adet	Hayır		
8	12,0	4,0	100,0	0,70	Kırmızı (RD)	15 adet	Evet		
9	3,0	1,0	50,0	0,55	Kırmızı (RD)	100 adet	Evet		
10	3,0	1,0	40,0	0,55	Mavi (BU)	100 adet	Evet		
11	3,0	1,0	40,0	0,55	Yeşil-Sarı (GNYE)	100 adet	Evet		
12	1,5	0,5	40,0	0,45	Siyah (BK)	75 adet	Evet		
	1,5	0,5	40,0	0,45	Yeşil-Sarı (GNYE)	75 adet	Evet		
13	6,0	2,0	60,0	0,70	Mavi (BU)	50 adet	Evet		
14	6,0	2,0	60,0	0,70	Kırmızı (RD)	50 adet	Evet		
15	6,0	2,0	60,0	0,70	Şeffaf (CL)	50 adet	Hayır		
16	12,0	4,0	170,0	0,70	Yeşil-Sarı (GNYE)	10 adet	Evet		
17	12,0	4,0	170,0	0,70	Mavi (BU)	10 adet	Evet		

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



3:1 oranında ısıyla daralan, set hâlinde makaron

ShrinKit 321-A Basic - yapışkanlı - 130 adet - Siyah/Şeffa

ShrinKit 321 serisi ile HellermannTyton, ısıyla daralan makaronlarda standartı yükseltmiştir: ShrinKit makaron, 3:1 ideal daralma oranı ile pek çok uygulamayı kapsar.

Özellikleri ve Yararları

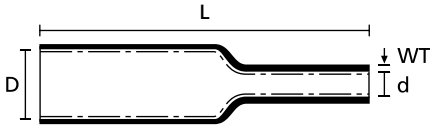
- Isıyla daralan, yapışkanlı bir makaronudur
- İç cidar, ısıtıldığında eriyerek kuvvet yardımıyla boşluklara nüfuz eder
- Yapışkan formlar, makaron soğudukça neme karşı sızdırmazlık sağlar
- Siyah makaronlar, çoğunlukla konnektörleri ve kablo eklerini korumaya yöneliktir
- Şeffaf makaron, baskılı etiket işaretleyicilerin korunması için idealdir
- Üç farklı ölçüde 130 adet önceden kesilmiş parça içerir.



ShrinKit 321-A Basic - 130 adet 3:1 çift cidarlı ısıyla daralan ürün yelpazesi.

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	3:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +110 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+110 °C
Daralma sonrası boyda değişim	+%1/-%15 maksimum
Dielektrik Dayanım	15 kV/mm
İzolasyon Sınıfı	A (VDE 0530)

RoHS

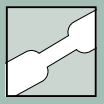


Isıyla Daralan Makaron 3:1, yapışkanlı



BÖL.	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Uzunluk (L)	Et Kalınlığı (WT)	Renk	İçerik	Kendi kendine sönme	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
1	3,0	1,0	35,0	1,00	Siyah (BK)	25 adet	Evet	30	380-03004
2	12,0	4,0	35,0	1,70	Siyah (BK)	10 adet	Evet		
3	3,0	1,0	35,0	1,00	Şeffaf (CL)	25 adet	Hayır		
4	6,0	2,0	35,0	1,10	Siyah (BK)	15 adet	Evet		
5	6,0	2,0	35,0	1,10	Şeffaf (CL)	15 adet	Hayır		
6	6,0	2,0	35,0	1,10	Şeffaf (CL)	15 adet	Hayır		
7	6,0	2,0	35,0	1,10	Siyah (BK)	15 adet	Evet		
8	12,0	4,0	80,0	1,70	Siyah (BK)	5 adet	Evet		
	12,0	4,0	80,0	1,70	Şeffaf (CL)	5 adet	Hayır		

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



3:1 oranında ısıyla daralan, set hâlinde makaron

ShrinKit 321-A - yapışkanlı - 210 adet - Siyah/Şeffaf

ShrinKit 321 serisi ile HellermannTyton, ısıyla daralan makaronlarda standartı yükseltmiştir: ShrinKit makaron, 3:1 ideal daralma oranı ile pek çok uygulamayı kapsar.

Özellikleri ve Yararları

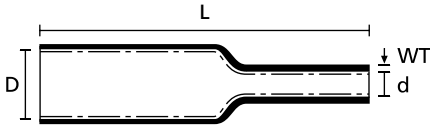
- Isıyla daralan, yapışkan astarlı bir makarondur
- İç cidar, ısıtıldığında eriyerek kuvvet yardımıyla boşluklara nüfuz eder
- Yapışkan formlar, makaron soğudukça neme karşı sızdırmazlık sağlar
- Siyah makaron, çoğunlukla konektörleri ve kablo eklerini korumaya yöneliktir
- Şeffaf makaron, baskılı etiket işaretleyicilerin korunması için idealdir
- Bölme ölçülerini değiştirmek için sarı ayırıcıları hareket ettirmek yeterlidir



ShrinKit 321-A - 210 adet 3:1 çift cidarlı ısıyla daralan ürün yelpazesi.

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	3:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +110 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+110 °C
Daralma sonrası boyda değişim	+%1/-%15 maksimum
Dielektrik Dayanım	15 kV/mm
İzolasyon Sınıfı	A (VDE 0530)

RoHS

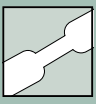


Isıyla Daralan Makaron 3:1, yapışkanlı



BÖL.	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Uzunluk (L)	Et Kalınlığı (WT)	Renk	İçerik	Kendi kendine sönme	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
1	24,0	8,0	200,0	2,50	Siyah (BK)	5 adet	Evet	30	380-03003
2	12,0	4,0	65,0	1,70	Şeffaf (CL)	15 adet	Hayır		
3	6,0	2,0	50,0	1,10	Siyah (BK)	20 adet	Evet		
	6,0	2,0	50,0	1,10	Şeffaf (CL)	20 adet	Hayır		
4	12,0	4,0	65,0	1,70	Siyah (BK)	15 adet	Evet		
5	3,0	1,0	50,0	1,00	Siyah (BK)	50 adet	Evet		
	3,0	1,0	50,0	1,00	Şeffaf (CL)	50 adet	Hayır		
6	6,0	2,0	35,0	1,10	Siyah (BK)	30 adet	Evet		
	6,0	2,0	35,0	1,10	Şeffaf (CL)	30 adet	Hayır		
7	24,0	8,0	200,0	2,50	Şeffaf (CL)	5 adet	Hayır		
8	12,0	4,0	100,0	1,70	Siyah (BK)	15 adet	Evet		
9	12,0	4,0	100,0	1,70	Siyah (BK)	15 adet	Evet		
10	12,0	4,0	100,0	1,70	Şeffaf (CL)	15 adet	Hayır		
11	3,0	1,0	40,0	1,00	Siyah (BK)	50 adet	Evet		
	3,0	1,0	40,0	1,00	Şeffaf (CL)	50 adet	Hayır		

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



2:1 oranında ısıyla daralan, rulo halinde makaron

HIS-PACK

HIS-PACK genel amaçlı elektrik yalıtımı için kullanılır, ayrıca korozyon ve mekanik aşınmaya karşı yüksek seviyede koruma sağlar.

Özellikleri ve Yararları

- Çapraz bağlı Poliolefinden yapılmış olup ince cidarlı ve esnekler
- Kullanışlı kutuda uygulama ölçü aralığını gösteren bir tablo bulunur
- Siyah, kırmızı, mavi, şeffaf ve sarı/yeşil renklerde mevcuttur
- 1,2 mm'den 25,4 mm'ye kadar 10 ölçü seçeneği vardır
- Şeffaf renk halojen içermez



HIS Paketi Isıyla Daralan Makaron 2:1 Dağıtıcı Kutusu. Mükemmel uyum.

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	2:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +125 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+100 °C
Daralma sonrası boyda değişim	+/-5%
Dielektrik Dayanım	20 kV/mm
Tutuşma Sınıfı	UL224 VW-1 (şeffaf hariç)

RoHS



Isıyla Daralan Makaron 2:1



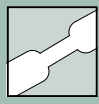
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Ölçü (imperial)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	Kendi kendine sönme	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
HIS-PACK-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,40	10 m	Kırmızı (RD)	Evet	30	300-30122
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	10 m	Mavi (BU)	Evet	30	300-30126
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	10 m	Siyah (BK)	Evet	30	300-30120
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	10 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	300-30123
HIS-PACK-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,40	10 m	Kırmızı (RD)	Evet	30	300-30162
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	10 m	Mavi (BU)	Evet	30	300-30166
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	10 m	Siyah (BK)	Evet	30	300-30160
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	10 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	300-30163
HIS-PACK-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,50	10 m	Kırmızı (RD)	Evet	30	300-30242
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	10 m	Mavi (BU)	Evet	30	300-30246
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	10 m	Siyah (BK)	Evet	30	300-30240
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	10 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	300-30243

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



2:1 oranında ısıyla daralan, rulo halinde makaron

HIS-PACK

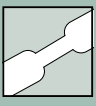
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Ölçü (imperial)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	Kendi kendine sönme	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
HIS-PACK-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Kırmızı (RD)	Evet	30	300-30322
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Mavi (BU)	Evet	30	300-30326
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Siyah (BK)	Evet	30	300-30320
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	300-30323
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	Evet	30	300-30327
HIS-PACK-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Kırmızı (RD)	Evet	30	300-30482
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Mavi (BU)	Evet	30	300-30486
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Siyah (BK)	Evet	30	300-30480
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	300-30483
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	Evet	30	300-30487
HIS-PACK-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Kırmızı (RD)	Evet	30	300-30642
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Mavi (BU)	Evet	30	300-30646
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Siyah (BK)	Evet	30	300-30640
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	300-30643
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	Evet	30	300-30647
HIS-PACK-9.5/4.7	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Kırmızı (RD)	Evet	30	300-30952
	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Mavi (BU)	Evet	30	300-30956
	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Siyah (BK)	Evet	30	300-30950
	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	300-30953
	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	Evet	30	300-30957
HIS-PACK-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Kırmızı (RD)	Evet	30	300-31272
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Mavi (BU)	Evet	30	300-31276
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Siyah (BK)	Evet	30	300-31270
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	300-31273
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	Evet	30	300-31277
HIS-PACK-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Kırmızı (RD)	Evet	30	300-31902
	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Mavi (BU)	Evet	30	300-31906
	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Siyah (BK)	Evet	30	300-31900
	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	300-31903
	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	Evet	30	300-31907
HIS-PACK-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Kırmızı (RD)	Evet	30	300-32542
	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Mavi (BU)	Evet	30	300-32546
	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Siyah (BK)	Evet	30	300-32540
	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	300-32543
	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	Evet	30	300-32547

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



3:1 oranında ısıyla daralan, rulo halinde makaron

HIS-3

HIS-3, genel amaçlı elektrik yalıtımı için kullanılır ve mekanik aşınmaya karşı yüksek seviyede koruma sağlar.

Özellikleri ve Yararları

- Kullanışlı kutu içerisinde gelen yapışkansız bir makarondur
- Yüksek daralma oranına (3:1) sahiptir
- Çok çeşitli ölçülerde kablolara uyar
- 1 mm ila 20 m uygulama çapı aralığı için yalnızca 7 ölçü mevcuttur ve stok miktarını yarı yarıya azaltır
- Şeffaf renk halojen içermez



HIS-3 Isıyla Daralan Makaron 3:1 Dağıtıcı Kutusu. Çoklu uyum.

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	3:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +135 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+100 °C
Daralma sonrası boyda değişim	+/-5%
Dielektrik Dayanım	32 kV/mm
Tutuşma Sınıfı	UL224 VW-1 (şeffaf hariç)
İzolasyon Sınıfı	B (VDE 0530)

RoHS



Isıyla Daralan Makaron 3:1



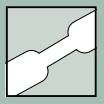
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Rulo Uzunluğu	Renk	Kendi kendine sönme	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
HIS-3-1.5/0.5	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Kırmızı (RD)	Evet	30	308-30152
	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Mavi (BU)	Evet	30	308-30156
	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Siyah (BK)	Evet	30	308-30150
	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	308-30153
HIS-3-3/1	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Kırmızı (RD)	Evet	30	308-30302
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Mavi (BU)	Evet	30	308-30306
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Siyah (BK)	Evet	30	308-30300
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	308-30303
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	Evet	30	308-30307

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



3:1 oranında ısıyla daralan, rulo halinde makaron

HIS-3

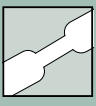
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Rulo Uzunluğu	Renk	Kendi kendine sönme	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
HIS-3-6/2	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Kırmızı (RD)	Evet	30	308-30602
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Mavi (BU)	Evet	30	308-30606
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Siyah (BK)	Evet	30	308-30600
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	308-30603
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	Evet	30	308-30607
HIS-3-9/3	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Kırmızı (RD)	Evet	30	308-30902
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Mavi (BU)	Evet	30	308-30906
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Siyah (BK)	Evet	30	308-30900
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	308-30903
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	Evet	30	308-30907
HIS-3-12/4	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Kırmızı (RD)	Evet	30	308-31202
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Mavi (BU)	Evet	30	308-31206
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Siyah (BK)	Evet	30	308-31200
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	308-31203
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	Evet	30	308-31207
HIS-3-18/6	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Kırmızı (RD)	Evet	30	308-31802
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Mavi (BU)	Evet	30	308-31806
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Siyah (BK)	Evet	30	308-31800
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	308-31803
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	Evet	30	308-31807
HIS-3-24/8	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Kırmızı (RD)	Evet	30	308-32402
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Mavi (BU)	Evet	30	308-32406
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Siyah (BK)	Evet	30	308-32400
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	308-32403
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	Evet	30	308-32407

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



3:1 oranında ısıyla daralan, rulo halinde makaron

HIS-A - yapışkanlı

HIS-A, neme karşı sızdırmazlık kazandırdığı gibi korozyon ve mekanik aşınmaya karşı koruma sağlar.

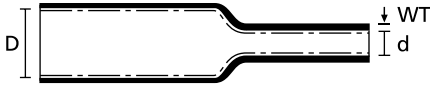
Özellikleri ve Yararları

- Yapışkanlı ısıyla daralan makaron
- Isıtıldığında içteki cidar erir ve boşlukları doldurur
- Yapışkan, makaron soğurken neme karşı sızdırmazlık görevi görür
- Kaplanan bileşenleri korur
- Siyah ve şeffaf renklerde mevcuttur
- Çok geniş bir aralıktaki uygulamalar için 6 farklı ebat



HIS-A Isıyla Daralan Makaron 3:1+Yapışkan Dağıtıcı Kutusu. Mükemmel sızdırmazlık.

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	3:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +125 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+100 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%10 maksimum
Yapışkan Yumuşama Noktası	+85 °C
Dielektrik Dayanım	24 kV/mm
Tutuşma Sınıfı	UL224 VW-1 (şeffaf hariç)
İzolasyon Sınıfı	A (VDE 0530)



Isıyla Daralan Makaron 3:1, yapışkanlı



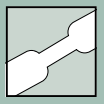
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	Kendi kendine sönme	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
HIS-A-3/1	3,0	1,0	1,00	10 m	Siyah (BK)	Evet	30	308-10300
	3,0	1,0	1,00	10 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	308-10303
HIS-A-6/2	6,0	2,0	1,00	5 m	Siyah (BK)	Evet	30	308-10600
	6,0	2,0	1,00	5 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	308-10603
HIS-A-9/3	9,0	3,0	1,00	5 m	Siyah (BK)	Evet	30	308-10900
	9,0	3,0	1,00	5 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	308-10903
HIS-A-12/4	12,0	4,0	1,65	5 m	Siyah (BK)	Evet	30	308-11200
	12,0	4,0	1,65	5 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	308-11203
HIS-A-18/6	19,0	6,0	2,10	4 m	Siyah (BK)	Evet	30	308-11800
	19,0	6,0	2,10	4 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	308-11803
HIS-A-24/8	24,0	8,0	2,35	3 m	Siyah (BK)	Evet	30	308-12400
	24,0	8,0	2,35	3 m	Şeffaf (CL)	Hayır	30	308-12403

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



HIS-Kutuları için Saklama Rafı

HIS-Servis Seti

Özellikleri ve Yararları

- 5 adede kadar kutu içerir
- Tezgah üzerine yerleştirebilir ya da duvara monte edebilirsiniz
- Makaronun istenilen boyda kesilmesi için özel makaron makası mevcuttur



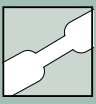
HIS Dağıtıcı Kutusu

Daralma Oranı	3:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +125 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+90 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	25 kV/mm
Tutuşma Sınıfı	ASTM D2671

RoHS

TİP	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
HIS-Service Station	30	365-30100

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.
Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir.



3:1 oranında ısıyla daralan, ambalajlarda makaron

HIS-3 BAG

HIS-3 BAG makaronlar, kablo ve konnektörleri yalıtımlamak ve korumak için kullanılabilir.

Özellikleri ve Yararları

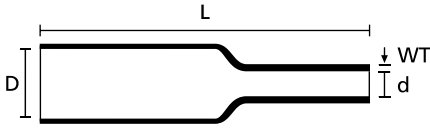
- İnce cidarlı ve esnek makaron, çapraz bağlı Poliolefinden yapılmıştır
- Yüksek daralma oranına (3:1) sahiptir
- 200 mm'lik 10 adet önceden kesilmiş parçanın yer aldığı kullanışlı ve ufak ambalajlarda bulunur
- Çok farklı çaplarda kabloları uyar



HIS-3 BAG, yedi renkte ve dört farklı ebatta mevcuttur.

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	3:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +135 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+100 °C
Daralma sonrası boyda değişim	+/-5%
Dielektrik Dayanım	32 kV/mm
Tutuşma Sınıfı	UL224 VW-1 (şeffaf hariç)

RoHS



Isıyla Daralan Makaron 3:1



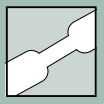
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Ambalaj Miktarı	Renk	Kendi kendine sönme	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
HIS-3-BAG-1.5/0.5	1,6	0,5	0,45	200,0	10 Adet	Gri (GY)	Evet	30	308-30162
	1,6	0,5	0,45	200,0	10 Adet	Kahverengi (BN)	Evet	30	308-30163
	1,6	0,5	0,45	200,0	10 Adet	Kırmızı (RD)	Evet	30	308-30160
	1,6	0,5	0,45	200,0	10 Adet	Mavi (BU)	Evet	30	308-30161
	1,6	0,5	0,45	200,0	10 Adet	Siyah (BK)	Evet	30	308-30151
	1,6	0,5	0,45	200,0	10 Adet	Şeffaf (CL)	Hayır	30	308-30164
	1,6	0,5	0,45	200,0	10 Adet	Yeşil-Sarı (GNYE)	Evet	30	308-30165

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.

RT[®]
US

Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



3:1 oranında ısıyla daralan, ambalajlarda makaron

HIS-3 BAG

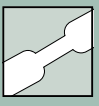
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Ambalaj Miktarı	Renk	Kendi kendine sönme	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
HIS-3-BAG-3/1	3,2	1,0	0,55	200,0	10 Adet	Gri (GY)	Evet	30	308-30313
	3,2	1,0	0,55	200,0	10 Adet	Kahverengi (BN)	Evet	30	308-30314
	3,2	1,0	0,55	200,0	10 Adet	Kırmızı (RD)	Evet	30	308-30311
	3,2	1,0	0,55	200,0	10 Adet	Mavi (BU)	Evet	30	308-30312
	3,2	1,0	0,55	200,0	10 Adet	Siyah (BK)	Evet	30	308-30310
	3,2	1,0	0,55	200,0	10 Adet	Şeffaf (CL)	Hayır	30	308-30315
	3,2	1,0	0,55	200,0	10 Adet	Yeşil-Sarı (GNYE)	Evet	30	308-30316
HIS-3-BAG-6/2	6,4	2,0	0,65	200,0	10 Adet	Gri (GY)	Evet	30	308-30613
	6,4	2,0	0,65	200,0	10 Adet	Kahverengi (BN)	Evet	30	308-30614
	6,4	2,0	0,65	200,0	10 Adet	Kırmızı (RD)	Evet	30	308-30611
	6,4	2,0	0,65	200,0	10 Adet	Mavi (BU)	Evet	30	308-30612
	6,4	2,0	0,65	200,0	10 Adet	Siyah (BK)	Evet	30	308-30610
	6,4	2,0	0,65	200,0	10 Adet	Şeffaf (CL)	Hayır	30	308-30615
	6,4	2,0	0,65	200,0	10 Adet	Yeşil-Sarı (GNYE)	Evet	30	308-30617
HIS-3-BAG-12/4	12,7	4,0	0,80	200,0	10 Adet	Gri (GY)	Evet	30	308-31213
	12,7	4,0	0,80	200,0	10 Adet	Kahverengi (BN)	Evet	30	308-31214
	12,7	4,0	0,80	200,0	10 Adet	Kırmızı (RD)	Evet	30	308-31211
	12,7	4,0	0,80	200,0	10 Adet	Mavi (BU)	Evet	30	308-31212
	12,7	4,0	0,80	200,0	10 Adet	Siyah (BK)	Evet	30	308-31210
	12,7	4,0	0,80	200,0	10 Adet	Şeffaf (CL)	Hayır	30	308-31215
	12,7	4,0	0,80	200,0	10 Adet	Yeşil-Sarı (GNYE)	Evet	30	308-31217

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



TREDUX için Satış Noktası Tanıtım Standı

TREDUX-Tanıtım standı

TREDUX ile HellermannTyton, ısıyla daralan makaronlarda yeni bir standart belirledi.

TREDUX, 1 metre uzunluğunda kesilmiş eksiksiz bir ince, orta kalın ve kalın cidarlı makaron yelpazesi sunar. Tüm makaronlar, tanıtım kutularında güvenli bir şekilde paketlenmiş olup EAN barkodu ile etiketlenmiştir. Arada daha küçük miktarlarda kullanılmak üzere ayrı ayrı çıkarılabilirler.

Pratik ve yüksek kaliteli metal satış noktası tanıtım standı sayesinde optimum ürün sunumu garantilidir.

TREDUX Standının önerilen içeriği aşağıdaki tabloda yer almaktadır.



TREDUX sergileme standı.

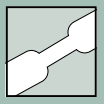
Özellikleri ve Yararları

- Pratik, yüksek kaliteli metal Satış Noktası tanıtım standları
- İnce, orta ve kalın cidarlı ısı ile daralan makaronlardan oluşan komple ürün gamı
- Tüm makaronlar, 1 mt boyunda veya dolu kutu olarak temin edilebilir
- Stand içeriğine dayalı kullanım tespitiyle stok optimizasyonu



TİP	İçerik	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Ambalaj Miktarı	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TREDUX-Tanıtım standı								
TREDUX-Display	-	-	-	-	1 Adet	Mavi (BU)	30	319-30000
TREDUX - ince cidarlı								
TREDUX-1.5/0.5	1	1,5	0,5	0,45	20 Adet	Siyah (BK)	30	319-00150
TREDUX-3/1	1	3,0	1,0	0,55	20 Adet	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	319-00307
TREDUX-6/2	1	6,0	2,0	0,65	15 Adet	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	319-00607
TREDUX-12/4	1	12,0	4,0	0,80	10 Adet	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	319-01207
TREDUX-24/8	1	24,0	8,0	1,20	5 Adet	Siyah (BK)	30	319-02400
TREDUX-3/1	2	3,0	1,0	0,55	20 Adet	Siyah (BK)	30	319-00300
TREDUX-6/2	2	6,0	2,0	0,65	15 Adet	Siyah (BK)	30	319-00600
TREDUX-12/4	4	12,0	4,0	0,80	10 Adet	Siyah (BK)	30	319-01200
TREDUX MA47 - orta kalın cidarlı, yapışkan astarlı								
TREDUX-MA47-19/6	1	19,0	6,0	2,40	10 Adet	Siyah (BK)	30;32	323-50190
TREDUX-MA47-40/12	1	40,0	12,0	2,50	4 Adet	Siyah (BK)	30;32	323-50400
TREDUX-MA47-30/8	2	30,0	8,0	2,60	6 Adet	Siyah (BK)	30;32	323-50300
TREDUX HA47 - kalın cidarlı, yapışkan astarlı								
TREDUX-HA47-19/6	1	19,0	6,0	2,70	10 Adet	Siyah (BK)	32	321-50190
TREDUX-HA47-33/8	1	33,0	8,0	3,20	5 Adet	Siyah (BK)	32	321-50330
TREDUX-HA47-45/12	1	45,0	12,0	4,10	4 Adet	Siyah (BK)	32	321-50450

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



3:1'e kadar oranda ısıyla daralan, 1 m uzunluğunda makaron

TREDUX - ince cidarlı

TREDUX ince cidarlı ısı ile daralan makaronlar, genel olarak kabloların ve tellerin elektrik izolasyonunda ve mekanik korunmasında kullanılır.

Özellikleri ve Yararları

- Çapraz bağlı poliolefinden yapılmış kalın cidarlı ve esnek bir makarondur
- Kullanışlı tanıtım kutusunda dağıtılan, 1 m uzunluğunda daralan makarondan oluşur
- 1,5 mm'den 101,6 mm'ye kadar 9 ölçü seçeneği vardır
- Tüm makaronlar, tek 1 metrelik uzunluklarda veya bütün kutu olarak satılabilir

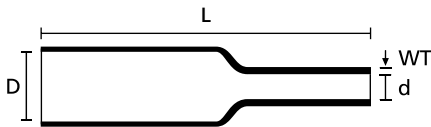


TREDUX, azami 3:1 oranında daralır.

İstendiğinde Daha Fazla Renk çeşidi mevcuttur. Lütfen bizimle temasa geçiniz!

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)	
Daralma Oranı	2:1	3:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +135 °C	
Min. Daralma Isısı - °C	+70 °C	
Daralma sonrası boyda değişim	+/-5%	
Dielektrik Dayanım	20 kV/mm	
Tutuşma Sınıfı	UL224 VW-1	
Kendi kendine sönmeye	Evet	

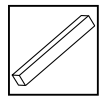
RoHS



Isıyla Daralan Makaron 3:1



Isıyla Daralan Makaron 2:1



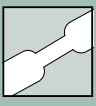
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Ambalaj Miktarı	Renk	Daralma Oranı	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TREDUX-1.5/0.5	1,5	0,5	0,45	1,0 m	20 Adet	Siyah (BK)	3:1	30	319-00150
	1,5	0,5	0,45	1,0 m	20 Adet	Yeşil-Sarı (GNYE)	3:1	30	319-00157
TREDUX-3/1	3,0	1,0	0,55	1,0 m	20 Adet	Siyah (BK)	3:1	30	319-00300
	3,0	1,0	0,55	1,0 m	20 Adet	Yeşil-Sarı (GNYE)	3:1	30	319-00307
TREDUX-6/2	6,0	2,0	0,65	1,0 m	15 Adet	Siyah (BK)	3:1	30	319-00600
	6,0	2,0	0,65	1,0 m	15 Adet	Yeşil-Sarı (GNYE)	3:1	30	319-00607

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.

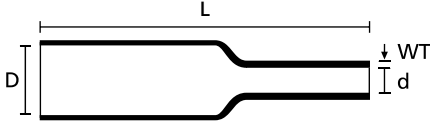


Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



3:1'e kadar oranda ısıyla daralan, 1 m uzunluğunda makaron

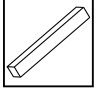
TREDUX - ince cidarlı



Isıyla Daralan Makaron 3:1



Isıyla Daralan Makaron 2:1



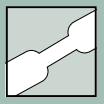
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Ambalaj Miktarı	Renk	Daralma Oranı	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TREDUX-12/4	12,0	4,0	0,80	1,0 m	10 Adet	Siyah (BK)	3:1	30	319-01200
	12,0	4,0	0,80	1,0 m	10 Adet	Yeşil-Sarı (GNYE)	3:1	30	319-01207
TREDUX-24/8	24,0	8,0	1,20	1,0 m	5 Adet	Siyah (BK)	3:1	30	319-02400
	24,0	8,0	1,20	1,0 m	5 Adet	Yeşil-Sarı (GNYE)	3:1	30	319-02407
TREDUX-38.1/19.1	38,1	19,1	1,02	1,0 m	6 Adet	Siyah (BK)	2:1	30	319-03800
	38,1	19,1	1,02	1,0 m	6 Adet	Yeşil-Sarı (GNYE)	2:1	30	319-03807
TREDUX-50.8/25.4	50,8	25,4	1,14	1,0 m	6 Adet	Siyah (BK)	2:1	30	319-05100
TREDUX-76.2/38.1	76,2	38,1	1,27	1,0 m	3 Adet	Siyah (BK)	2:1	30	319-07600
TREDUX-101.6/50.8	101,6	50,8	1,40	1,0 m	2 Adet	Siyah (BK)	2:1	30	319-10200

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



4:1'e kadar oranda ısıyla daralan, 1 m uzunluğunda makaron

TREDUX MA47 - orta kalın cidarlı, yapışkan astarlı

Alçak gerilim kablo eklerinin ve uçlarının izolasyonu ve korunması için uygun.

Özellikleri ve Yararları

- Isıyla daralan orta kalın cidarlı bir makarondur
- Termoplastik yapışkanlı, neme ve hava koşullarına karşı koruma sağlar
- Kullanışlı tanıtım kutusunda dağıtılan, 1 m uzunluğunda daralan makaronlardan oluşur
- Tüm makaronlar, tek 1 metrelik uzunluklarda veya bütün kutu olarak satılabilir

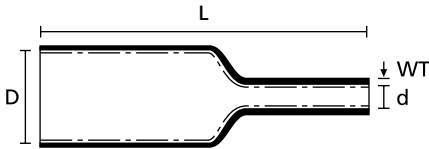


TREDUX MA47 kullanışlı stant kartonunda.

MALZEME	Poliiolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	4:1'e kadar
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +110 °C
Yapışkan Yumuşama Noktası	+85 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+120 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	15 kV/mm
İzolasyon Sınıfı	A (VDE 0530)

HF ✓

RoHS ✓



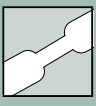
Isıyla Daralan Makaron 4:1, yapışkanlı



TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Ambalaj Miktarı	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TREDUX-MA47-12/3	12,0	3,0	2,00	1,0 m	6 Adet	Siyah (BK)	30;32	323-50120
TREDUX-MA47-19/6	19,0	6,0	2,40	1,0 m	10 Adet	Siyah (BK)	30;32	323-50190
TREDUX-MA47-30/8	30,0	8,0	2,60	1,0 m	6 Adet	Siyah (BK)	30;32	323-50300
TREDUX-MA47-40/12	40,0	12,0	2,50	1,0 m	4 Adet	Siyah (BK)	30;32	323-50400
TREDUX-MA47-50/16	50,0	16,0	2,70	1,0 m	2 Adet	Siyah (BK)	30;32	323-50500
TREDUX-MA47-63/19	63,0	19,0	2,80	1,0 m	2 Adet	Siyah (BK)	30;32	323-50630
TREDUX-MA47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	2 Adet	Siyah (BK)	30;32	323-50750
TREDUX-MA47-95/30	95,0	30,0	3,00	1,0 m	1 Adet	Siyah (BK)	30;32	323-50950

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



4:1'e kadar oranda ısıyla daralan, 1 m uzunluğunda makaron

TREDUX HA47 - kalın cidarlı, yapışkan astarlı

Sağlam ve hava koşullarına dayanıklı olması sayesinde TREDUX, kalın cidarlı makaron dış saha uygulamaları ve yeraltı kablo ekleri için uygun bir seçimdir.

Özellikleri ve Yararları

- Poliolefinden yapılmış, kalın cidarlı ve yapışkan astarlı cidarlı bir makarondur
- Kullanışlı tanıtım kutusunda dağıtılan, 1 m uzunluğunda daralan makaronlardan oluşur
- Tüm makaronlar, tek 1 metrelik uzunluklarda veya bütün kutu olarak satılabilir

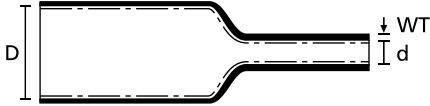


TREDUX HA47 - yeraltı uygulaması.

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	4:1'e kadar
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +110 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+120 °C
Yapışkan Yumuşama Noktası	+85 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	20 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

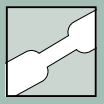


Isıyla Daralan Makaron 4:1, yapışkanlı



TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Ambalaj Miktarı	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TREDUX-HA47-19/6	19,0	6,0	2,70	1,0 m	10 Adet	Siyah (BK)	32	321-50190
TREDUX-HA47-33/8	33,0	8,0	3,20	1,0 m	5 Adet	Siyah (BK)	32	321-50330
TREDUX-HA47-45/12	45,0	12,0	4,10	1,0 m	4 Adet	Siyah (BK)	32	321-50450
TREDUX-HA47-51/16	51,0	16,0	4,10	1,0 m	2 Adet	Siyah (BK)	32	321-50510
TREDUX-HA47-68/22	68,0	22,0	4,10	1,0 m	1 Adet	Siyah (BK)	32	321-50680
TREDUX-HA47-85/25	85,0	25,4	4,30	1,0 m	1 Adet	Siyah (BK)	32	321-50850

Önerilen Uygulama El Aletleri: 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572. Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



2:1 oranında ısıyla daralan makaron, PVC

LVR

LVR, kablo mafsalları, alçak gerilim baraları ve aküler için kullanılabilir.

Özellikleri ve Yararları

- PVC ısıyla daralan makaron
- Kendiliğinden-sönen
- Kimyasallara karşı iyi bir direnç ve mekanik koruma



LVR, mekanik koruma için.

MALZEME	Esnek Polivinil Klorid, kadmiyum içermeyen (PVC)
Daralma Oranı	2:1
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ila +105 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+80 °C
Daralma sonrası boyda değişim	+/-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	22 kV/mm
Tutuşma Sınıfı	UL224 VW-1
Kendi kendine sönmeye	Evet

RoHS



Isıyla Daralan Makaron 2:1



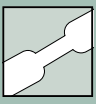
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
LVR-2.4/1.2	2,4	1,2	0,40	250 m	Siyah (BK)	30	344-00240
LVR-3.2/1.6	3,2	1,6	0,40	250 m	Siyah (BK)	30	344-00320
LVR-4.8/2.4	4,8	2,4	0,50	250 m	Siyah (BK)	30	344-00480
LVR-6.4/3.2	6,4	3,2	0,60	250 m	Siyah (BK)	30	344-00640
LVR-9.5/4.8	9,5	4,8	0,60	125 m	Siyah (BK)	30	344-00950
LVR-12.7/6.4	12,7	6,4	0,70	75 m	Siyah (BK)	30	344-01270
LVR-19.1/9.5	19,0	9,5	0,80	100 m	Siyah (BK)	30	344-01900
LVR-25.4/12.7	25,4	12,7	1,00	100 m	Siyah (BK)	30	344-02540

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



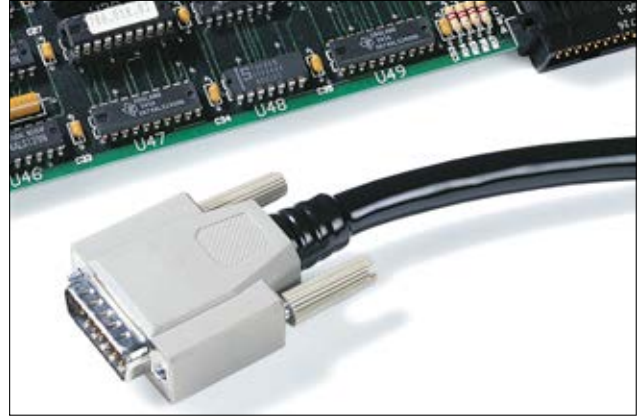
2:1 oranında ısıyla daralan, halojensiz makaron

TL27 - Halojen içermez

TL27, çok hızlı daralma özelliği sağlayan düşük daralma sıcaklığına sahiptir. Uygulama alanları arasında ısıya duyarlı parçaların kaplanması, mekanik koruma ve kozmetik amaçlı kaplama yer alır.

Özellikleri ve Yararları

- Hızlı daralma ve düşük daralma sıcaklığı
- Halojen içermez



TL27 - Otomotiv uygulamaları için çok esnek makaron.

MALZEME	Poliiolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	2:1
Çalışma Sıcaklığı	-70 °C ila +135 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+90 °C
Daralma sonrası boyda değişim	+5%/-15%
Dielektrik Dayanım	23 kV/mm
Kendi kendine sönmeye	Evet

HF ✓

RoHS ✓



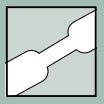
Isıyla Daralan Makaron 2:1



TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Ölçü (imperial)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TL27-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,31	500 m	Siyah (BK)	30	302-20120
TL27-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,33	500 m	Siyah (BK)	30	302-20160
TL27-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,36	500 m	Siyah (BK)	30	302-30240
TL27-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,39	300 m	Siyah (BK)	30	302-30320
TL27-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,42	150 m	Siyah (BK)	30	302-30480
TL27-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,45	100 m	Siyah (BK)	30	302-30640
TL27-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,48	100 m	Siyah (BK)	30	302-30950
TL27-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,52	100 m	Siyah (BK)	30	302-21270
TL27-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,58	100 m	Siyah (BK)	30	302-31900
TL27-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,67	100 m	Siyah (BK)	30	302-32540
TL27-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	0,76	100 m	Siyah (BK)	30	302-23810
TL27-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	0,85	100 m	Siyah (BK)	30	302-25080

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



2:1 oranında ısıyla daralan, kendiliğinden sönen makaron

TCN20

TCN20, elektrik yalıtımı, mekanik koruma ve kablo demetleme gibi çok çeşitli uygulamalar için uygundur.

Özellikleri ve Yararları

- Poliolefinden yapılmış, ince cidarlı ve genel amaçlı bir makarondur
- Kendiliğinden sönen özelliğindedir ve UL224 VW-1, CSA onaylıdır
- Hızlı daralır
- Düşük daralma sıcaklığına sahiptir



Isıyla daralan makaron TCN20.

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	2:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +125 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+100 °C
Daralma sonrası boyda değişim	+/-5%
Dielektrik Dayanım	20 kV/mm
Tutuşma Sınıfı	UL224 VW-1
Kendi kendine sönmeye	Evet

RoHS



Isıyla Daralan Makaron 2:1

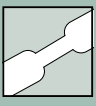
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Ölçü (imperial)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TCN20-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,30	300 m	Siyah (BK)	30	300-73010
TCN20-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,35	300 m	Siyah (BK)	30	300-73020
TCN20-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,45	300 m	Siyah (BK)	30	300-73030
TCN20-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,45	300 m	Siyah (BK)	30	300-73040
TCN20-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,50	300 m	Siyah (BK)	30	300-73050
TCN20-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,55	300 m	Siyah (BK)	30	300-73060
TCN20-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,55	100 m	Siyah (BK)	30	300-73070
TCN20-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,65	100 m	Siyah (BK)	30	300-73080
TCN20-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,80	60 m	Siyah (BK)	30	300-73090
TCN20-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,90	60 m	Siyah (BK)	30	300-73100
TCN20-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	30 m	Siyah (BK)	30	300-73110
TCN20-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,15	30 m	Siyah (BK)	30	300-73120

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



3:1 oranında ısıyla daralan, kendiliğinden sönen makaron

TCN20 - Yüksek genişletilmiş

Çapların çok farklılık gösterdiği parçalarda mekanik ve elektriksel koruma sağlar. Bu makaron, hızlı daralma özelliği sayesinde yüksek hacimli üretim için uygundur.

Özellikleri ve Yararları

- Yüksek genişletilmiş poliolefinden yapılmış, ince cidarlı bir makarondur
- Kendiliğinden sönen yapıdadır ve düşük daralma sıcaklığına sahiptir
- Yüksek seviyede alev geciktirici özelliktedir ve UL224 VW-1 onaylıdır



Isıyla daralan makaron TCN20.

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	3:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +125 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+100 °C
Daralma sonrası boyda değişim	+/-5%
Dielektrik Dayanım	20 kV/mm
Tutuşma Sınıfı	UL224 VW-1
Kendi kendine sönmeye	Evet

RoHS



Isıyla Daralan Makaron 3:1



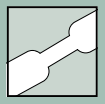
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TCN20-2.4/0.8	2,4	0,8	0,40	300 m	Siyah (BK)	30	300-73130
TCN20-3.2/1.2	3,2	1,2	0,50	300 m	Siyah (BK)	30	300-73140
TCN20-4.8/1.6	4,8	1,6	0,50	300 m	Siyah (BK)	30	300-73150
TCN20-6.6/2.4	6,6	2,4	0,55	300 m	Siyah (BK)	30	300-73160
TCN20-9.5/3.2	9,5	3,2	0,65	100 m	Siyah (BK)	30	300-73170
TCN20-12.7/4.8	12,7	4,8	0,75	100 m	Siyah (BK)	30	300-73180
TCN20-19.0/6.4	19,0	6,4	0,75	60 m	Siyah (BK)	30	300-73190
TCN20-25.4/9.5	25,4	9,5	0,80	60 m	Siyah (BK)	30	300-73200
TCN20-38.0/12.7	38,0	12,7	0,95	30 m	Siyah (BK)	30	300-73210

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



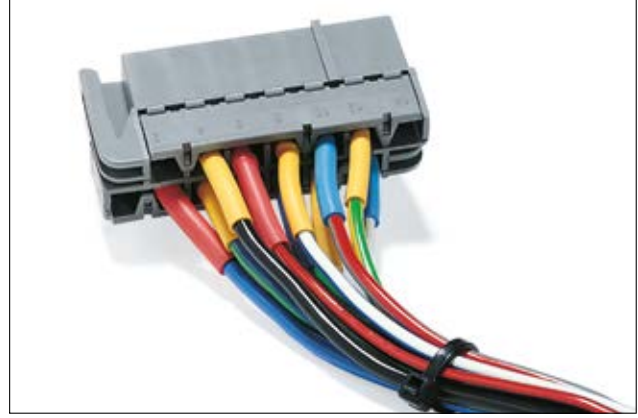
2:1 ısıyla daralan makaron, esnek ve renkli

HFT-A - Kendiliğinden sönen

Yüksek performanslı ince cidarlı bu makaron, elektriksel ve mekanik koruma için yoğun olarak kullanılır. Aynı zamanda, kablo devrelerini tanımlamak üzere makaron etiketlenmesi konusunda da kendini kanıtlamıştır.

Özellikleri ve Yararları

- Isıyla daralan esnek bir makarondur
- Hızlı daralır, kullanımı kolaydır ve iyi düzeyde mekanik dayanım sağlar
- Çok sayıda renk seçeneği vardır
- İç çapı 102 mm'ye (4 inç) çıkar
- UL-224, CSA listesinde yer almakta olup VG onaylıdır



HFT-A, askeri uygulamalar için VG onayına sahiptir.

Siyah, kırmızı, mavi, sarı, beyaz ve yeşil-sarı renklerde standart olarak mevcuttur.

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	2:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +135 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+135 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%5 maksimum
Dielektrik Dayanım	21 kV/mm
Tutuşma Sınıfı	UL224 VW-1
Kendi kendine sönmeye	Evet

RoHS ✓



Isıyla Daralan Makaron 2:1

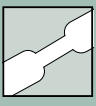


TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Ölçü (imperial)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
HFT-A-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,40	400 m	Beyaz (WH)	VG 95343 T05 A 001 L	30	305-01209
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	400 m	Kırmızı (RD)	VG 95343 T05 A 001 C	30	305-01202
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	400 m	Mavi (BU)	VG 95343 T05 A 001 G	30	305-01206
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	400 m	Sarı (YE)	VG 95343 T05 A 001 E	30	305-01204
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	400 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 A 001 A	30	305-01200
HFT-A-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,40	400 m	Beyaz (WH)	VG 95343 T05 A 002 L	30	305-01609
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	400 m	Kırmızı (RD)	VG 95343 T05 A 002 C	30	305-01602
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	400 m	Mavi (BU)	VG 95343 T05 A 002 G	30	305-01606
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	400 m	Sarı (YE)	VG 95343 T05 A 002 E	30	305-01604
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	400 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 A 002 A	30	305-01600

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 573. Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



2:1 ısıyla daralan makaron, esnek ve renkli

HFT-A - Kendiliğinden sönen

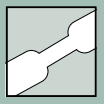
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Öçü (imperial)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
HFT-A-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,50	100 m	Beyaz (WH)	VG 95343 T05 A 003 L	30	305-02409
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	100 m	Kırmızı (RD)	VG 95343 T05 A 003 C	30	305-02402
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	100 m	Mavi (BU)	VG 95343 T05 A 003 G	30	305-02406
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	100 m	Sarı (YE)	VG 95343 T05 A 003 E	30	305-02404
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	400 m	Siyah (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	Beyaz (WH)	VG 95343 T05 A 004 L	30	305-03209
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	100 m	Kırmızı (RD)	VG 95343 T05 A 004 C	30	305-03202
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	100 m	Mavi (BU)	VG 95343 T05 A 004 G	30	305-03206
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	100 m	Sarı (YE)	VG 95343 T05 A 004 E	30	305-03204
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	100 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	VG 95343 T05 A 004 N	30	305-03245
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	400 m	Siyah (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	Beyaz (WH)	VG 95343 T05 A 005 L	30	305-04809
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	75 m	Kırmızı (RD)	VG 95343 T05 A 005 C	30	305-04802
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	75 m	Mavi (BU)	VG 95343 T05 A 005 G	30	305-04806
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	75 m	Sarı (YE)	VG 95343 T05 A 005 E	30	305-04804
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	75 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	VG 95343 T05 A 005 N	30	305-04845
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	300 m	Siyah (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	Beyaz (WH)	VG 95343 T05 A 006 L	30	305-06409
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	75 m	Kırmızı (RD)	VG 95343 T05 A 006 C	30	305-06402
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	75 m	Mavi (BU)	VG 95343 T05 A 006 G	30	305-06406
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	75 m	Sarı (YE)	VG 95343 T05 A 006 E	30	305-06404
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	75 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	VG 95343 T05 A 006 N	30	305-06445
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	300 m	Siyah (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	Beyaz (WH)	VG 95343 T05 A 007 L	30	305-09509
	9,5	3/8 "	4,8	0,60	50 m	Kırmızı (RD)	VG 95343 T05 A 007 C	30	305-09502
	9,5	3/8 "	4,8	0,60	50 m	Mavi (BU)	VG 95343 T05 A 007 G	30	305-09506
	9,5	3/8 "	4,8	0,60	50 m	Sarı (YE)	VG 95343 T05 A 007 E	30	305-09504
	9,5	3/8 "	4,8	0,60	50 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	VG 95343 T05 A 007 N	30	305-09545
	9,5	3/8 "	4,8	0,60	150 m	Siyah (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	Beyaz (WH)	VG 95343 T05 A 008 L	30	305-12709
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	50 m	Kırmızı (RD)	VG 95343 T05 A 008 C	30	305-12702
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	50 m	Mavi (BU)	VG 95343 T05 A 008 G	30	305-12706
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	50 m	Sarı (YE)	VG 95343 T05 A 008 E	30	305-12704
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	50 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	VG 95343 T05 A 008 N	30	305-12745
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	100 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 A 008 A	30	305-12700

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 573.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.

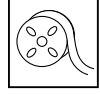


2:1 ısıyla daralan makaron, esnek ve renkli

HFT-A - Kendiliğinden sönen



Isıyla Daralan Makaron 2:1



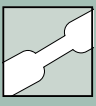
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Ölçü (imperial)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
HFT-A-19.0/9.5	19,0	3/4 "	9,5	0,80	25 m	Beyaz (WH)	VG 95343 T05 A 009 L	30	305-19009
	19,0	3/4 "	9,5	0,80	25 m	Kırmızı (RD)	VG 95343 T05 A 009 C	30	305-19002
	19,0	3/4 "	9,5	0,80	25 m	Mavi (BU)	VG 95343 T05 A 009 G	30	305-19006
	19,0	3/4 "	9,5	0,80	25 m	Sarı (YE)	VG 95343 T05 A 009 E	30	305-19004
	19,0	3/4 "	9,5	0,80	25 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	VG 95343 T05 A 009 N	30	305-19045
	19,0	3/4 "	9,5	0,80	50 m	Siyah (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	Beyaz (WH)	VG 95343 T05 A 010 L	30	305-25409
	25,4	1 "	12,7	0,90	25 m	Kırmızı (RD)	VG 95343 T05 A 010 C	30	305-25402
	25,4	1 "	12,7	0,90	25 m	Mavi (BU)	VG 95343 T05 A 010 G	30	305-25406
	25,4	1 "	12,7	0,90	25 m	Sarı (YE)	VG 95343 T05 A 010 E	30	305-25404
	25,4	1 "	12,7	0,90	25 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	VG 95343 T05 A 010 N	30	305-25445
	25,4	1 "	12,7	0,90	50 m	Siyah (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	Beyaz (WH)	VG 95343 T05 A 011 L	30	305-38109
	38,0	1-1/2 "	19,0	1,00	50 m	Kırmızı (RD)	VG 95343 T05 A 011 C	30	305-38102
	38,0	1-1/2 "	19,0	1,00	50 m	Mavi (BU)	VG 95343 T05 A 011 G	30	305-38106
	38,0	1-1/2 "	19,0	1,00	50 m	Sarı (YE)	VG 95343 T05 A 011 E	30	305-38104
	38,0	1-1/2 "	19,0	1,00	50 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 A 011 A	30	305-38100
	38,0	1-1/2 "	19,0	1,00	50 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	VG 95343 T05 A 011 N	30	305-38145
HFT-A-50.8/25.4	51,0	2 "	25,4	1,10	35 m	Beyaz (WH)	VG 95343 T05 A 012 L	30	305-50809
	51,0	2 "	25,4	1,10	35 m	Kırmızı (RD)	VG 95343 T05 A 012 C	30	305-50802
	51,0	2 "	25,4	1,10	35 m	Mavi (BU)	VG 95343 T05 A 012 G	30	305-50806
	51,0	2 "	25,4	1,10	35 m	Sarı (YE)	VG 95343 T05 A 012 E	30	305-50804
	51,0	2 "	25,4	1,10	35 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 A 012 A	30	305-50800
	51,0	2 "	25,4	1,10	35 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	VG 95343 T05 A 012 N	30	305-50845
HFT-A-76.0/38.0	76,0	3 "	38,0	1,30	25 m	Beyaz (WH)	VG 95343 T05 A 013 L	30	305-76209
	76,0	3 "	38,0	1,30	25 m	Kırmızı (RD)	VG 95343 T05 A 013 C	30	305-76202
	76,0	3 "	38,0	1,30	25 m	Mavi (BU)	VG 95343 T05 A 013 G	30	305-76206
	76,0	3 "	38,0	1,30	25 m	Sarı (YE)	VG 95343 T05 A 013 E	30	305-76204
	76,0	3 "	38,0	1,30	25 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 A 013 A	30	305-76200
	76,0	3 "	38,0	1,30	25 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	VG 95343 T05 A 013 N	30	305-76245
HFT-A-101.6/50.8	102,0	4 "	51,0	1,40	25 m	Beyaz (WH)	VG 95343 T05 A 014 L	30	305-91609
	102,0	4 "	51,0	1,40	25 m	Kırmızı (RD)	VG 95343 T05 A 014 C	30	305-91602
	102,0	4 "	51,0	1,40	25 m	Mavi (BU)	VG 95343 T05 A 014 G	30	305-91606
	102,0	4 "	51,0	1,40	25 m	Sarı (YE)	VG 95343 T05 A 014 E	30	305-91604
	102,0	4 "	51,0	1,40	25 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 A 014 A	30	305-91600
	102,0	4 "	51,0	1,40	25 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	VG 95343 T05 A 014 N	30	305-91645

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 573.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



2:1 oranında ısıyla daralan makaron, esnek ve renkli

TF21

TF21, kullanım alanlarının çokluğuyla, elektriksel montajlar, mekanik koruma ve etiketleme gibi çok geniş çeşitlilikte uygulamalar için önerilir.

Özellikleri ve Yararları

- Poliolefinden yapılmış ince cidarlı ve esnek bir makarondur
- Hızlı daralmanın yanı sıra düşük daralma sıcaklığına sahiptir
- Çeşitli endüstriyel standartları karşılamakla kalmaz bunların ötesine geçer
- Çok çeşitli farklı renk ve boyutlarda mevcuttur
- Alev geciktirici özelliktedir ve UL224 VW1 listesinde yer alır



TF21 - çok çeşitli renk ve boyutlarda mevcuttur.

İstendiğinde Daha Fazla Renk çeşidi mevcuttur.

İstendiğinde farklı kesim boyları mevcuttur. Lütfen bizimle temasa geçiniz!

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	2:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +135 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+90 °C
Daralma sonrası boyda değişim	+/-5%
Dielektrik Dayanım	30 kV/mm
Tutuşma Sınıfı	UL224 VW-1
Kendi kendine sönmeye	Evet

RoHS



Isıyla Daralan Makaron 2:1



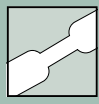
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Ölçü (imperial)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TF21-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,41	100 m	Beyaz (WH)	30	309-20129
	1,2	3/64 "	0,6	0,41	100 m	Kırmızı (RD)	30	309-20122
	1,2	3/64 "	0,6	0,41	100 m	Mavi (BU)	30	309-20126
	1,2	3/64 "	0,6	0,41	100 m	Sarı (YE)	30	309-20124
	1,2	3/64 "	0,6	0,41	300 m	Siyah (BK)	30	309-10120
TF21-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,43	100 m	Beyaz (WH)	30	309-20169
	1,6	1/16 "	0,8	0,43	100 m	Kırmızı (RD)	30	309-20162
	1,6	1/16 "	0,8	0,43	100 m	Mavi (BU)	30	309-20166
	1,6	1/16 "	0,8	0,43	100 m	Sarı (YE)	30	309-20164
	1,6	1/16 "	0,8	0,43	300 m	Siyah (BK)	30	309-10160

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



2:1 oranında ısıyla daralan makaron, esnek ve renkli

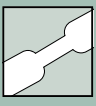
TF21

TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Ölçü (imperial)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TF21-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Beyaz (WH)	30	309-20249
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Kırmızı (RD)	30	309-20242
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Mavi (BU)	30	309-20246
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Sarı (YE)	30	309-20244
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	309-40247
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	300 m	Siyah (BK)	30	309-10240
TF21-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Beyaz (WH)	30	309-20329
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Kırmızı (RD)	30	309-20322
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Mavi (BU)	30	309-20326
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Sarı (YE)	30	309-20324
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	309-40327
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	300 m	Siyah (BK)	30	309-10320
TF21-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Beyaz (WH)	30	309-50489
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Kırmızı (RD)	30	309-50482
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Mavi (BU)	30	309-50486
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Sarı (YE)	30	309-50484
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	309-50487
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	300 m	Siyah (BK)	30	309-10480
TF21-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Beyaz (WH)	30	309-50649
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Kırmızı (RD)	30	309-50642
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Mavi (BU)	30	309-50646
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Sarı (YE)	30	309-50644
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	309-50647
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	300 m	Siyah (BK)	30	309-10640
TF21-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Beyaz (WH)	30	309-20959
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Kırmızı (RD)	30	309-20952
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Mavi (BU)	30	309-20956
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Sarı (YE)	30	309-20954
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	309-50957
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	150 m	Siyah (BK)	30	309-10950
TF21-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Beyaz (WH)	30	309-21279
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Kırmızı (RD)	30	309-21272
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Mavi (BU)	30	309-21276
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Sarı (YE)	30	309-21274
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	309-41277
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	100 m	Siyah (BK)	30	309-11270

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572. Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.

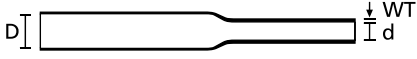


Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



2:1 oranında ısıyla daralan makaron, esnek ve renkli

TF21



Isıyla Daralan Makaron 2:1



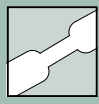
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Ölçü (imperial)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TF21-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Beyaz (WH)	30	309-11909
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Kırmızı (RD)	30	309-11902
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Mavi (BU)	30	309-11906
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Sarı (YE)	30	309-11904
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Siyah (BK)	30	309-11900
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	309-11907
TF21-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Beyaz (WH)	30	309-12549
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Kırmızı (RD)	30	309-12542
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Mavi (BU)	30	309-12546
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Sarı (YE)	30	309-12544
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Siyah (BK)	30	309-12540
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	309-12547
TF21-38.0/19.0	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Beyaz (WH)	30	309-13819
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Kırmızı (RD)	30	309-13812
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Mavi (BU)	30	309-13816
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Sarı (YE)	30	309-13814
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Siyah (BK)	30	309-13810
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	309-13817
TF21-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Beyaz (WH)	30	309-15089
	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Kırmızı (RD)	30	309-15082
	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Mavi (BU)	30	309-15086
	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Sarı (YE)	30	309-15084
	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Siyah (BK)	30	309-15080
	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	309-15087
TF21-76.0/38.0	76,2	3 "	38,1	1,27	30 m	Beyaz (WH)	30	309-17609
	76,2	3 "	38,1	1,27	30 m	Kırmızı (RD)	30	309-17602
	76,2	3 "	38,1	1,27	30 m	Mavi (BU)	30	309-17606
	76,2	3 "	38,1	1,27	30 m	Sarı (YE)	30	309-17604
	76,2	3 "	38,1	1,27	30 m	Siyah (BK)	30	309-17600
TF21-101.6/50.8	101,6	4 "	50,8	1,40	15 m	Beyaz (WH)	30	309-11029
	101,6	4 "	50,8	1,40	15 m	Kırmızı (RD)	30	309-11022
	101,6	4 "	50,8	1,40	15 m	Mavi (BU)	30	309-11026
	101,6	4 "	50,8	1,40	15 m	Sarı (YE)	30	309-11024
	101,6	4 "	50,8	1,40	15 m	Siyah (BK)	30	309-11020

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



2:1 oranında ısıyla daralan, esnek ve şeffaf makaron

TF24

Hasar görme ihtimal olan tel ve kablo etiketlerini korurken, kaplı her bir ögenin görülebilirliğine imkan verir. Elektronik komponentleri korurken diğer taraftan da bunların tanımlanmaları ve gözle kontrolüne izin verir.

Özellikleri ve Yararları

- Poliolefinden yapılmış şeffaf ve esnek bir makarondur
- Tanımlayıcı işaretleri mükemmel bir şekilde korur
- Halojen içermez
- İyi düzeyde mekanik dayanım ve kimyasal direnç sergiler
- VG onaylı olduğu gibi ek endüstriyel onaylara sahiptir



TF24 2:1 daralma oranlı şeffaf makaron

İstendiğinde farklı kesim boyları mevcuttur. Lütfen bizimle temasa geçiniz!

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	2:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +135 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+110 °C
Daralma sonrası boyda değişim	+/-%5 maksimum
Dielektrik Dayanım	30 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓



Isıyla Daralan Makaron 2:1



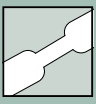
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Ölçü (imperial)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TF24-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,41	100 m	Şeffaf (CL)	VG 95343 T05 B 001 M	30	309-40123
TF24-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,43	100 m	Şeffaf (CL)	VG 95343 T05 B 002 M	30	309-40163
TF24-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Şeffaf (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	Şeffaf (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	Şeffaf (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	Şeffaf (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	Şeffaf (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	Şeffaf (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	Şeffaf (CL)	VG 95343 T05 B 009 M	30	309-31903
TF24-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Şeffaf (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	Şeffaf (CL)	VG 95343 T05 B 011 M	30	309-33813
TF24-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Şeffaf (CL)	VG 95343 T05 B 012 M	30	309-35083
TF24-76.2/38.1	76,2	3 "	38,1	1,27	30 m	Şeffaf (CL)	VG 95343 T05 B 013 M	30	309-37603
TF24-101.6/50.8	101,6	4 "	50,8	1,40	15 m	Şeffaf (CL)	VG 95343 T05 B 014 M	30	309-31023

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



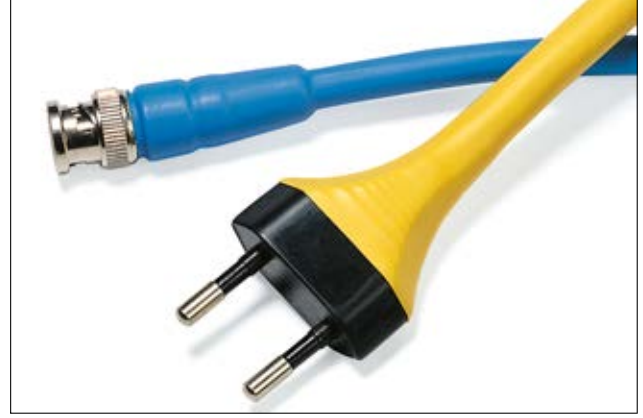
3:1 oranında ısıyla daralan, esnek ve renkli makaron

TF31

Yangına karşı daha yüksek bir koruma gerektiğinde, ısıyla daralan TF31 makaronu yerinde bir tercihtir. Telleri, kabloları ve hafif iş tipi kablo demetlerini korumak, yalıtılmak ve işaretlemek için kullanılır.

Özellikleri ve Yararları

- Poliolefinden yapılmış ince cidarlı ve çok esnek bir makarondur
- Geniş çap aralığını kapsayan küçük ölçü aralığı, stok miktarının azaltılmasını sağlar
- Hızlı daralmanın yanı sıra düşük daralma sıcaklığına sahiptir
- Alev geciktirici özelliktedir ve UL224 VW1 listesinde yer alır



TF31, 3:1 daralma oranıyla daha fazla uygulama çeşitliliğine olanak verir.

İstendiğinde farklı kesim boyları mevcuttur. Lütfen bizimle temasa geçiniz!

İstendiğinde Daha Fazla Renk çeşidi mevcuttur.

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	3:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +135 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+90 °C
Daralma sonrası boyda değişim	+5%/-15%
Dielektrik Dayanım	30 kV/mm
Tutuşma Sınıfı	UL224 VW-1
Kendi kendine sönmeye	Evet

RoHS



Isıyla Daralan Makaron 3:1



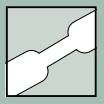
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TF31-1.5/0.5	1,5	0,5	0,50	30 m	Beyaz (WH)	30	333-30159
	1,5	0,5	0,50	30 m	Kırmızı (RD)	30	333-30152
	1,5	0,5	0,50	30 m	Mavi (BU)	30	333-30156
	1,5	0,5	0,50	30 m	Sarı (YE)	30	333-30154
	1,5	0,5	0,50	30 m	Siyah (BK)	30	333-30150
	1,5	0,5	0,50	30 m	Yeşil (GN)	30	333-30155
	1,5	0,5	0,50	30 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	333-30157
	1,5	0,5	0,50	300 m	Siyah (BK)	30	333-20150

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.

**3:1 oranında ısıyla daralan, esnek ve renkli makaron**

TF31

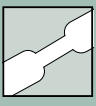
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TF31-3/1	3,0	1,0	0,60	30 m	Beyaz (WH)	30	333-30309
	3,0	1,0	0,60	30 m	Kırmızı (RD)	30	333-30302
	3,0	1,0	0,60	30 m	Mavi (BU)	30	333-30306
	3,0	1,0	0,60	30 m	Sarı (YE)	30	333-30304
	3,0	1,0	0,60	30 m	Siyah (BK)	30	333-30300
	3,0	1,0	0,60	30 m	Yeşil (GN)	30	333-30305
	3,0	1,0	0,60	30 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	333-30307
	3,0	1,0	0,60	150 m	Siyah (BK)	30	333-40300
TF31-6/2	6,0	2,0	0,70	30 m	Beyaz (WH)	30	333-30609
	6,0	2,0	0,70	30 m	Kırmızı (RD)	30	333-30602
	6,0	2,0	0,70	30 m	Mavi (BU)	30	333-30606
	6,0	2,0	0,70	30 m	Sarı (YE)	30	333-30604
	6,0	2,0	0,70	30 m	Siyah (BK)	30	333-30600
	6,0	2,0	0,70	30 m	Yeşil (GN)	30	333-30605
	6,0	2,0	0,70	30 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	333-30607
	6,0	2,0	0,70	150 m	Siyah (BK)	30	333-40600
TF31-9/3	9,0	3,0	0,80	30 m	Beyaz (WH)	30	333-30909
	9,0	3,0	0,80	30 m	Kırmızı (RD)	30	333-30902
	9,0	3,0	0,80	30 m	Mavi (BU)	30	333-30906
	9,0	3,0	0,80	30 m	Sarı (YE)	30	333-30904
	9,0	3,0	0,80	30 m	Siyah (BK)	30	333-30900
	9,0	3,0	0,80	30 m	Yeşil (GN)	30	333-30905
	9,0	3,0	0,80	30 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	333-30907
	9,0	3,0	0,80	150 m	Siyah (BK)	30	333-20900
TF31-12/4	12,0	4,0	0,85	30 m	Beyaz (WH)	30	333-31209
	12,0	4,0	0,85	30 m	Kırmızı (RD)	30	333-31202
	12,0	4,0	0,85	30 m	Mavi (BU)	30	333-31206
	12,0	4,0	0,85	30 m	Sarı (YE)	30	333-31204
	12,0	4,0	0,85	30 m	Siyah (BK)	30	333-31200
	12,0	4,0	0,85	30 m	Yeşil (GN)	30	333-31205
	12,0	4,0	0,85	30 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	333-31207
	12,0	4,0	0,85	100 m	Siyah (BK)	30	333-21200

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



3:1 oranında ısıyla daralan, esnek ve renkli makaron

TF31



Isıyla Daralan Makaron 3:1



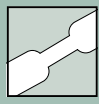
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TF31-18/6	18,0	6,0	1,00	30 m	Beyaz (WH)	30	333-31809
	18,0	6,0	1,00	30 m	Kırmızı (RD)	30	333-31802
	18,0	6,0	1,00	30 m	Mavi (BU)	30	333-31806
	18,0	6,0	1,00	30 m	Sarı (YE)	30	333-31804
	18,0	6,0	1,00	30 m	Siyah (BK)	30	333-31800
	18,0	6,0	1,00	30 m	Yeşil (GN)	30	333-31805
	18,0	6,0	1,00	30 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	333-31807
TF31-24/8	24,0	8,0	1,20	30 m	Beyaz (WH)	30	333-32409
	24,0	8,0	1,20	30 m	Kırmızı (RD)	30	333-32402
	24,0	8,0	1,20	30 m	Mavi (BU)	30	333-32406
	24,0	8,0	1,20	30 m	Sarı (YE)	30	333-32404
	24,0	8,0	1,20	30 m	Siyah (BK)	30	333-32400
	24,0	8,0	1,20	30 m	Yeşil (GN)	30	333-32405
	24,0	8,0	1,20	30 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	333-32407
TF31-40/13	40,0	13,0	1,25	30 m	Beyaz (WH)	30	333-34009
	40,0	13,0	1,25	30 m	Kırmızı (RD)	30	333-34002
	40,0	13,0	1,25	30 m	Mavi (BU)	30	333-34006
	40,0	13,0	1,25	30 m	Sarı (YE)	30	333-34004
	40,0	13,0	1,25	30 m	Siyah (BK)	30	333-34000
	40,0	13,0	1,25	30 m	Yeşil (GN)	30	333-34005
	40,0	13,0	1,25	30 m	Yeşil-Sarı (GNYE)	30	333-34007
	40,0	13,0	1,25	60 m	Siyah (BK)	30	333-24000

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



3:1 oranında ısıyla daralan, esnek ve şeffaf makaron

TF34

Hasar görebilecek tel ve kablo etiketlerini korurken, kaplı her bir ögenin gözle kontrolüne imkan verir. Elektronik komponentleri korurken diğer taraftan da bunların işaretlenmelerine ve gözle kontrolüne izin verir.

Özellikleri ve Yararları

- Poliolefinden yapılmış şeffaf ve esnek bir makarondur
- Tanımlayıcı işaretleri mükemmel bir şekilde korur
- Geniş çap aralığını kapsamak için gereken küçük ölçü aralığı, stok miktarının azaltılmasını sağlar
- Halojen içermez



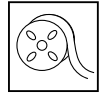
TF34, 3:1 daralma oranıyla daha fazla uygulama çeşitliliğine olanak veren şeffaf makaron.

İstendiğinde farklı kesim boyları mevcuttur. Lütfen bizimle temasa geçiniz!

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	3:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +135 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+110 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%5 maksimum
Dielektrik Dayanım	46 kV/mm

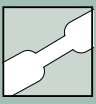


Isıyla Daralan Makaron 3:1



TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TF34-1.5/0.5	1,5	0,5	0,50	30 m	Şeffaf (CL)	30	333-30153
TF34-3/1	3,0	1,0	0,50	30 m	Şeffaf (CL)	30	333-30303
TF34-6/2	6,0	2,0	0,70	30 m	Şeffaf (CL)	30	333-30603
TF34-9/3	9,0	3,0	0,80	30 m	Şeffaf (CL)	30	333-30903
TF34-12/4	12,0	4,0	0,85	30 m	Şeffaf (CL)	30	333-31203
TF34-18/6	18,0	6,0	1,00	30 m	Şeffaf (CL)	30	333-31803
TF34-24/8	24,0	8,0	1,20	30 m	Şeffaf (CL)	30	333-32403
TF34-40/13	40,0	13,0	1,25	30 m	Şeffaf (CL)	30	333-34003

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572. Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Isıyla daralan, 1,2 m uzunluğunda yapışkanlı makaron

TA32 - İnce cidarlı, 3:1 daralma oranlı

TA32/TA42, kablo eklerinin, sonlandırma ve elemanlarının elektriksel yalıtımı ve çevresel etkenlerden sızdırmazlığı için tasarlanmıştır.

Özellikleri ve Yararları

- Isıyla daralan, ince cidarlı ve yapışkanlı bir makarondur
- Yüksek seviyede alev geciktirici özelliktedir
- Dış cidarı UL224'e uygundur
- Yüksek daralma oranına sahiptir

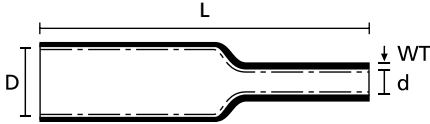
İstendiğinde farklı kesim boyları mevcuttur. Lütfen bizimle temasa geçiniz!



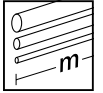
TA32 ve TA42, UL224 sertifikalı yapışkanlı makaronlardır. 3:1 ve 4:1 daralma oranında mevcuttur.

MALZEME	Poliiolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +125 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+110 °C
Yapışkan Yumuşama Noktası	+110 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%15 maksimum
Dielektrik Dayanım	25 kV/mm
Tutuşma Sınıfı	UL224 VW-1
Yanıcı	Hayır

RoHS



Isıyla Daralan Makaron 3:1, yapışkanlı



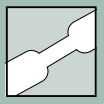
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Renk	Daralma Oranı	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TA32-3/1	3,0	1,0	0,95	1,2 m	Siyah (BK)	3:1	30	318-30300
TA32-4.5/1.5	4,8	1,5	1,10	1,2 m	Siyah (BK)	3:1	30	318-30450
TA32-6/2	6,4	2,0	1,20	1,2 m	Siyah (BK)	3:1	30	318-30600
TA32-9/3	9,5	3,0	1,30	1,2 m	Siyah (BK)	3:1	30	318-30900
TA32-12/4	12,7	4,0	1,40	1,2 m	Siyah (BK)	3:1	30	318-31200
TA32-19/6	19,0	6,0	1,80	1,2 m	Siyah (BK)	3:1	30	318-31900
TA32-24/8	24,0	8,0	2,50	1,2 m	Siyah (BK)	3:1	30	318-32400
TA32-40/13	40,0	13,0	2,50	1,2 m	Siyah (BK)	3:1	30	318-34000

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



Isıyla daralan, 1,2 m uzunluğunda yapışkan astarlı makaron

TA42 - İnce cidarlı, 4:1 daralma oranlı

Yüksek genleşme oranı, konektörleri çıkartmaksızın çoğu hasarlı kablo kılıfını onarmayı mümkün hale getirir.

Özellikleri ve Yararları

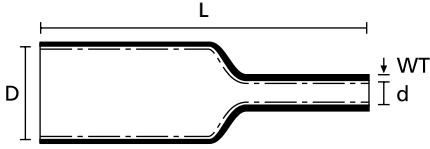
- Isıyla daralan, ince cidarlı ve yapışkan astarlı bir makarondur
- Yüksek seviyede alev geciktirici özelliktedir
- Dış cidarı UL224'e uygundur
- Yüksek daralma oranına sahiptir



TA32 ve TA42, UL224 sertifikalı yapışkanlı makaronlardır. 3:1 ve 4:1 daralma oranında mevcuttur.

MALZEME	Poliiolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +125 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+110 °C
Dielektrik Dayanım	20 kV/mm
Tutuşma Sınıfı	UL224 VW-1
Yanıcı	Hayır

RoHS



Isıyla Daralan Makaron 4:1, yapışkanlı

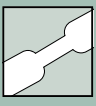


TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Renk	Daralma Oranı	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TA42-4/1	4,0	1,0	1,00	1,2 m	Siyah (BK)	4:1	30	318-40400
TA42-8/2	8,0	2,0	1,20	1,2 m	Siyah (BK)	4:1	30	318-40800
TA42-12/3	12,0	3,0	1,40	1,2 m	Siyah (BK)	4:1	30	318-41200
TA42-16/4	16,0	4,0	1,80	1,2 m	Siyah (BK)	4:1	30	318-41600
TA42-24/6	24,0	6,0	2,20	1,2 m	Siyah (BK)	4:1	30	318-42400
TA42-32/8	32,0	8,0	2,50	1,2 m	Siyah (BK)	4:1	30	318-43200
TA42-52/13	52,0	13,0	2,55	1,2 m	Siyah (BK)	4:1	30	318-45200

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572. Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



Isıyla daralan, yapışkanlı makaron

EPS-300 3:1 daralma oranı

Isıyla daralan EPS makaronları, sızdırmazlık sağlar ve arka panel konektör contaları, konektörden konektöre kablo geçişleri ve ekler gibi çok geniş çeşitlilikte elektriksel uygulamaları korur.

Özellikleri ve Yararları

- Esnek, ince cidarlı ve poliolefinden yapılmış, ısıyla daralan makaronundur
- Birlikte ekstrüde edilmiş, ısıyla eriyen yapışkan iç cidara sahiptir
- Neme karşı korur
- Karmaşık parçalar için çevresel faktörlere karşı sızdırmazlık sağlar

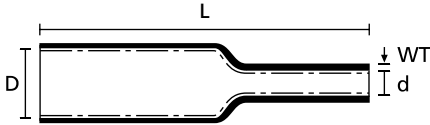
İstendiğinde farklı kesim boyları mevcuttur. Lütfen bizimle temasa geçiniz!



EPS300 ve EPS400, yüksek daralma oranları ve rutubete karşı koruma sağlar.

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +125 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+120 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%5 maksimum
Yapışkan Yumuşama Noktası	+90 °C
Dielektrik Dayanım	45 kV/mm
Kendi kendine sönme	Evet

RoHS ✓



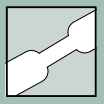
Isıyla Daralan Makaron 3:1, yapışkanlı



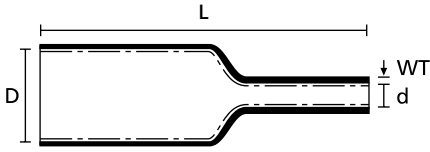
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	Daralma Oranı	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
EPS-300-3/1	3,0	1,0	1,00	400 m	Siyah (BK)	3:1	30	340-03010
EPS-300-6/2	6,0	2,0	1,00	300 m	Siyah (BK)	3:1	30	340-06020
EPS-300-9/3	9,0	3,0	1,40	150 m	Siyah (BK)	3:1	30	340-09030
EPS-300-12/4	12,0	4,0	1,80	100 m	Siyah (BK)	3:1	30	340-12040
EPS-300-19/6	19,0	6,0	2,20	50 m	Siyah (BK)	3:1	30	340-19060
EPS-300-24/8	24,0	8,0	2,50	25 m	Siyah (BK)	3:1	30	340-24080
EPS-300-40/13	40,0	13,0	2,50	25 m	Siyah (BK)	3:1	30	340-40130

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



EPS-400 4:1 daralma oranı

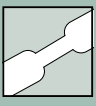


Isıyla Daralan Makaron 4:1, yapışkanlı

TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	Daralma Oranı	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
EPS-400-4/1	4,0	1,0	1,00	300 m	Siyah (BK)	4:1	30	341-04010
EPS-400-8/2	8,0	2,0	1,00	150 m	Siyah (BK)	4:1	30	341-08020
EPS-400-12/3	12,0	3,0	1,40	100 m	Siyah (BK)	4:1	30	341-12030
EPS-400-16/4	16,0	4,0	1,80	100 m	Siyah (BK)	4:1	30	341-16040
EPS-400-24/6	24,0	6,0	2,20	50 m	Siyah (BK)	4:1	30	341-24060
EPS-400-32/8	32,0	8,0	2,50	25 m	Siyah (BK)	4:1	30	341-32080

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



4:1 oranında ısıyla daralan, alev geciktirici özellikli makaron

MA40 - Orta kalınlıkta cidarlı, yapışkanlı

Gemi inşaatında kullanılan alçak gerilim kablo bağlantıları ve sonlandırmaları için tasarlanmıştır. Neme karşı yalıtım ve koruma sağlar.

Özellikleri ve Yararları

- Alçak gerilim enerji kabloları için tasarlanmış orta kalın cidarlı, yapışkanlı ve daralma özellikli bir makarondur
- Gemi yapımı için tasarlanmış olup Alman Lloyd onaylıdır
- Alev geciktirici özelliktedir
- UV ışınlarına ve hava koşullarına dayanıklıdır
- Mükemmel mekanik performans sağlar

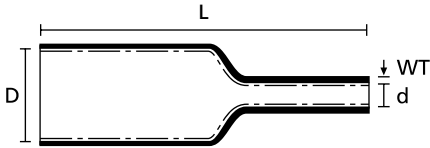


MA40 gemi inşaatı için orta cidarlı, yapışkanlı ve alev geciktirici makaron

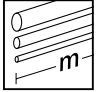
MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	4:1'e kadar
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +110 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+120 °C
Yapışkan Yumuşama Noktası	+85 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	15 kV/mm
Kendi kendine sönme	Evet

LFH ✓

RoHS ✓



Isıyla Daralan Makaron 4:1, yapışkanlı



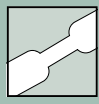
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
MA40-8/2	8,0	2,0	1,70	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-00100
MA40-12/3	12,0	3,0	2,00	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-00101
MA40-16/5	16,0	5,0	2,00	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-00103
MA40-22/6	22,0	6,0	2,40	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-00104
MA40-33/8	33,0	8,0	2,50	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-00105
MA40-40/12	40,0	12,0	2,60	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-00106
MA40-55/16	55,0	16,0	2,70	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-00107

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



4:1 oranında Isıyla Daralan Makaron, 1 m kesilmiş boylarda

MA47 - Orta kalınlıkta cidarlı, yapışkanlı

Zemin üzerinde ve altındaki alçak gerilim kablo eklerinin ve uçlarının İzolasyonu ve Korunması.

Özellikleri ve Yararları

- Kuvvetli yalıtım özellikli, orta kalınlıkta cidarlı makaron
- Zemin üzerinde veya altında kablo uygulamaları için ısıyla daralan makaron
- Alçak gerilim uygulamalarındaki kablo eklerini ve uçlarını korur
- İç kısmı termoplastik yapışkanla kaplı
- Daralma sonrası neme ve diğer çevresel olumsuz etkilere karşı korur



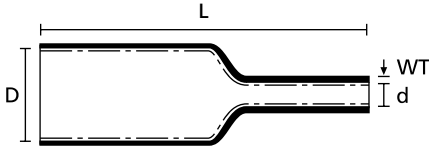
MA47 yer üstü ve yer altı için.

İstendiğinde farklı kesim boyları mevcuttur. Lütfen bizimle temasa geçiniz!

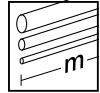
MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	4:1'e kadar
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +110 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+120 °C
Yapışkan Yumuşama Noktası	+85 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	15 kV/mm
İzolasyon Sınıfı	A (VDE 0530)

HF ✓

RoHS ✓



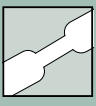
Isıyla Daralan Makaron 4:1, yapışkanlı



TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
MA47-8/2	8,0	2,0	1,80	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-20080
MA47-12/3	12,0	3,0	1,80	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-20120
MA47-19/6	22,0	6,0	2,40	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-20190
MA47-30/8	33,0	8,0	2,60	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-20300
MA47-40/12	40,0	12,0	2,60	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-20400
MA47-50/16	55,0	16,0	2,70	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-20500
MA47-63/19	65,0	19,0	2,90	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-20630
MA47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-20750
MA47-95/30	95,0	25,0	3,60	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-20950
MA47-115/34	115,0	34,0	3,50	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-21150
MA47-140/42	140,0	42,0	3,30	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-21400

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



4:1'e kadar oranda ısıyla daralan, 1 m uzunluğunda, set halinde makaron

MA47 - orta kalın cidarlı, yapışkan astarlı

MA47 ısıyla daralan makaronlar, kullanışlı taşıma kılıfının içinde ambalajlanmış olarak 4 farklı ölçüde mevcuttur. Alçak gerilim kablo eklerine ve toprak altı ve yer altı bağlantılarına yönelik yalıtım ve koruma sağlar.

Özellikleri ve Yararları

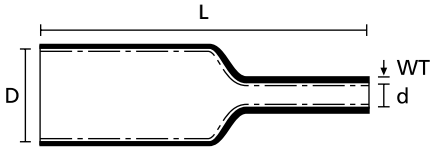
- Ayarlanabilir uzunluğa sahip taşıma kılıfı sayesinde yeniden kullanılabilir
- Tek bir setin içinde MA47'nin farklı uygulamalara yönelik 4 farklı ölçüsü bulunur
- Sağlam yalıtım özelliğine sahip, orta kalın cidarlı bir makarondur
- Yer üstü ve yer altı kablo uygulamaları için daralan özelliğindedir
- Daralma sonrasında neme ve diğer çevresel etkilere karşı koruma sağlar



Kullanışlı, yeniden kullanılabilir bir kit içinde ısıyla daralan makaron MA47.

Isı tabancaları hakkında Ayrıntılı Bilgiler için lütfen bkz. sayfa 601.

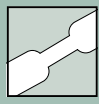
MA47 hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen sayfaya bakınız 275.



Isıyla Daralan Makaron 4:1, yapışkanlı

TİP	İçerik	Ürün-No.	Sayfa
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

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



4:1'e kadar oranda ısıyla daralan, 1 m uzunluğunda makaron

MU47 - Orta kalınlıkta cidarlı

Alçak gerilim kablo eklerinin ve uçlarının izolasyonu ve imalatı.

Özellikleri ve Yararları

- Isıyla daralan orta kalın cidarlı bir makarondur
- Yapışkan astarı yoktur
- İyi düzeyde mekanik dayanım sağlar
- Solventlere, asitlere ve alkali çözeltilere dirençlidir

Isı tabancaları hakkında Ayrıntılı Bilgiler için lütfen bkz. sayfa 601.

İstendiğinde farklı kesim boyları mevcuttur. Lütfen bizimle temasa geçiniz!

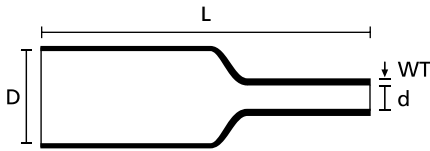


Orta kalınlıkta cidarlı MU47 makaron, 4:1 daralma oranı.

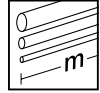
MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	4:1'e kadar
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +110 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+120 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	15 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓



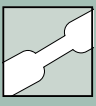
Isıyla Daralan Makaron 4:1



TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
MU47-12/3	12,0	3,0	1,80	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-10120
MU47-19/6	22,0	6,0	2,40	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-10190
MU47-30/8	33,0	8,0	2,60	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-10300
MU47-40/12	40,0	12,0	2,60	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-10400
MU47-50/16	55,0	16,0	2,90	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-10500
MU47-63/19	65,0	19,0	2,90	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-10630
MU47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-10750
MU47-95/30	95,0	25,0	3,60	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-10950
MU47-115/34	115,0	34,0	3,50	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-11150
MU47-140/42	140,0	42,0	3,30	1,0 m	Siyah (BK)	30;32	323-11400

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Kablo tamir seti

LVRK-L

Kablo Tamir Seti LVRK-L, elektrik tesisatındaki hasar görmüş kablo ve tellerin hızlı ve güvenli bir şekilde tamir edilmesine yönelik bir çözümdür. Hasarlı kablo kılıfları ve teller güvenli ve dayanıklı bir şekilde tamir edilebilir, böylece zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.

Özellikleri ve Yararları

- Kablo ve tellerin hızlı, güvenli ve işçilikten tasarruf sağlayacak şekilde tamir edilmesini sağlar
- Gizli kablo yuvalarına veya girişine gerek yoktur ve böylece ileride maliyetten tasarruf edilmesini sağlar
- Basit ve kolay kullanım için set hâlinde mevcuttur
- Mükemmel yalıtım sağlayan ve takma işlemi için kesilebilen 4:1 daralma oranına sahip, 200 mm uzunluğunda 1 adet ısıyla daralan makaron içerir
- Isıyla daralan yalıtıma ve yapışkan astara sahip 5 adet sıkmalı konnektör bulunur
- Yenilikçi ve zaman kazandıran açık başlı tasarıma sahip 4 adet ısı stabilizeli Q-tie kablo bağı içerir



Alçak Gerilim Kablo Onarım Kiti - LVRK-L.

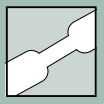
MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	4:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +125 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+110 °C
Yapışkan Yumuşama Noktası	+110 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%15 maksimum
Dielektrik Dayanım	15 kV/mm

RoHS



TİP	Uzunluk (L)	Renk	Ambalaj Miktarı	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
LVRK-L-24/6-200	200,0	Siyah (BK)	1 Adet	30	380-04019

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572. Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Isıyla daralan kablo onarım makaronları

RMS

RMS sarma kablo makaronları, çelik bir kanalla kapatılmıştır. Bu makaron, yapışkanlıdır ve kabloya daraldıktan sonra etkin bir sızdırmazlık kazandırır. RMS makaronlar, hızlı, su geçirmez ve sağlam yalıtım imkanı sunar.

Özellikleri ve Yararları

- Kablo kılıflarında hızlı, nem geçirmez ve kalıcı onarım sağlar
- 15 mm'den 160 mm'ye kadar geniş kablo çapı aralığı için yalnızca 6 ölçü mevcuttur
- 4 standart uzunlukta mevcut olup talep üzerine özel uzunluklarda da üretilebilir
- Her RMS seti, kullanıma hazırdır ve talimat sayfası, zımpara şerit ve küçük temizleme poşeti ile birlikte gelir
- Metal mahfaza, yüksek genel korozyon direnci sağlayacak şekilde 316 kalite paslanmaz çelikten yapılmıştır
- Hava koşullarına dayanıklı olup halojen içermez
- TCP (termokromik boya) lekeleri, çorabın yeterince ısıtıldığını gösterir



Sahada hızlı ve güvenli kablo onarımı için RMS Serisi

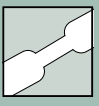


RMS: Onarım kiti, çelik kapatici, zımpara, temizleyici, kullanım kılavuzu.

MALZEME	Poliolefin, kimyasal olarak çapraz bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	4,5:1'e kadar
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ila +120 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+110 °C
Yapışkan Yumuşama Noktası	+105 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	30 kV/mm

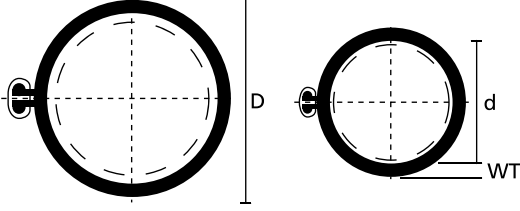
HF ✓

RoHS ✓



Isıyla daralan kablo onarım makaronları

RMS



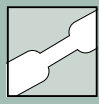
RMS yapışkanlı kablo onarım kiti



TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Kablo Ø	Uzunluk (L)	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
RMS 43-10	43,0	10,0	2,30	15 - 35	250,0	Siyah (BK)	32	450-20000
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	500,0	Siyah (BK)	32	450-20001
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	750,0	Siyah (BK)	32	450-20004
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	1000,0	Siyah (BK)	32	450-20002
RMS 52-15	52,0	15,0	2,30	20 - 45	250,0	Siyah (BK)	32	450-20010
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	500,0	Siyah (BK)	32	450-20011
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	750,0	Siyah (BK)	32	450-20014
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	1000,0	Siyah (BK)	32	450-20012
RMS 76-22	76,0	22,0	2,50	28 - 65	500,0	Siyah (BK)	32	450-20021
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	750,0	Siyah (BK)	32	450-20024
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	1000,0	Siyah (BK)	32	450-20022
RMS 100-30	100,0	30,0	2,54	35 - 85	500,0	Siyah (BK)	32	450-20030
	100,0	30,0	2,54	35 - 85	1000,0	Siyah (BK)	32	450-20031
RMS 139-38	139,0	38,0	2,77	45 - 120	1000,0	Siyah (BK)	32	450-20041
RMS 185-55	185,0	55,0	2,74	65 - 160	1000,0	Siyah (BK)	32	450-20050

Önerilen Uygulama El Aletleri: 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Isıyla daralan düz geçmeli kablo eki

LVK - yapışkanlı

LVK, zirhsız polimerik kabloların veya PVC, PE ve XLPE ile yalıtılmış iletkenlerin evrensel bağlantısında kullanılan ve ısıyla daralan düz geçişli bir kablo ekidir. Alüminyum veya bakır kablolarda sıkıştırma ve mekanik konnektörler için uygundur. Gerilim seviyesi 0,6/1,0 (1,2) kV'tur.

Özellikleri ve Yararları

- Kabloları ve iletkenleri bağlamak için evrensel olarak uygundur
- Anında kullanıma hazırdır
- Yüksek kaliteli termoplastik iç yapışkan kullanılmıştır
- Aşınmaya ve hava koşullarına karşı gösterdiği mükemmel direnç sayesinde korozyona karşı iyi koruma sağlar
- TCP (termokromik boya) lekeleri, makaronun yeterince ısıtıldığını gösterir
- Kimyasal maddelere ve toprak alkali metallerle dirençlidir
- Mükemmel düzeyde daralma özelliğine sahiptir
- UV ışınlarına karşı oldukça dirençlidir
- Halojen içermez



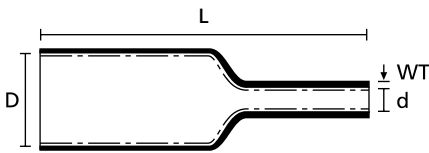
LVK - Isıyla daralan düz bağlantı.



LVK: Dış kılıf, iç kılıflar, temizleme bezi, zımpara bezi, montaj talimatları.

Konnektörsüz!

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Renk	Siyah (BK)
Daralma Oranı	4:1'e kadar
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +110 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+120 °C
Yapışkan Yumuşama Noktası	+105 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	20 kV/mm



Isıyla Daralan Makaron 4:1, yapışkanlı



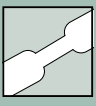
HF ✓

RoHS ✓

TİP	İçteki kılıf sayısı	Kondüktör Boyut Aralığı mm ²	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Daralma testi sonrası boyda değişim	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Daralma sonrası boyda değişim	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Isıyla daralan, düz geçişli ve mekanik konnektörlü kablo eki

LVK-C - yapışkanlı"

LVK-C, zırsız polimerik kabloların veya PVC, PE ve XLPE ile yalıtılmış iletkenlerin evrensel bağlantısında kullanılan ve ısıyla daralan düz geçişli bir kablo ekidir. Alüminyum veya bakır kablolar için mekanik konnektörleri vardır. Gerilim seviyesi 0,6/1,0 (1,2) kV'tur.

Özellikleri ve Yararları

- Kabloları ve iletkenleri bağlamak için evrensel olarak uygundur
- Anında kullanıma hazırdır
- Yüksek kaliteli termoplastik iç yapışkan kullanılmıştır
- Aşınmaya ve hava koşullarına karşı gösterdiği mükemmel direnç sayesinde korozyona karşı iyi koruma sağlar
- TCP (termokromik boya) lekeleri, makaronun yeterince ısıtıldığını gösterir
- Kimyasal maddelere ve toprak alkali metallerle dirençlidir
- Mükemmel düzeyde daralma özelliğine sahiptir
- UV ışınlarına karşı oldukça dirençlidir
- Mekanik konnektörlüdür
- Halojen içermez

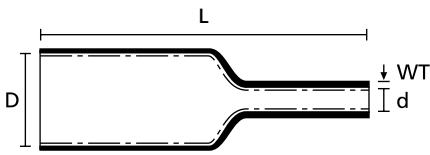
Konnektör ile!



LVK-C - Konnektörlü ısıyla daralan düz geçişli bağlantı.



LVK-C: Dış kılıf, iç kılıflar, mekanik konnektörler, temizleme bezi, zımpara bezi, montaj talimatları.



Isıyla Daralan Makaron 4:1, yapışkanlı



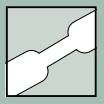
MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Renk	Siyah (BK)
Daralma Oranı	4:1'e kadar
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +110 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+120 °C
Yapışkan Yumuşama Noktası	+105 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	20 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

TİP	İçteki kılıf sayısı	Kondüktör Boyut Aralığı mm ²	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Daralma testi sonrası boyda değişim	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Daralma sonrası boyda değişim	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572. Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



4:1 oranında Isıyla Daralan Makaron, alev geciktirici

HA40 - Kalın cidarlı yapışkanlı

Gemi inşaatında kullanılan alçak gerilim kablo bağlantıları ve sonlandırmaları için tasarlanmıştır. Neme karşı yalıtım ve koruma sağlar.

Özellikleri ve Yararları

- Alçak gerilim enerji kabloları için kalın cidarlı yapışkanlı ısıyla daralan makaron
- Alman Lloyd onaylı, gemi inşaatı için tasarlanmıştır
- Alev geciktirici
- UV ve hava şartlarına dirençli
- Çok iyi mekanik performans

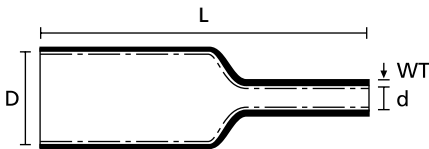


HA40 gemi inşaatı için kalın cidarlı, yapışkanlı ve alev geciktirici makaron

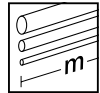
MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	4:1'e kadar
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +110 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+120 °C
Yapışkan Yumuşama Noktası	+85 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	15 kV/mm
Kendi kendine sönme	Evet

LFH ✓

RoHS ✓



Isıyla Daralan Makaron 4:1, yapışkanlı



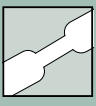
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
HA40-9/3	9,0	3,0	2,00	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-00100
HA40-13/4	13,0	4,0	2,20	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-00101
HA40-22/6	22,0	6,0	2,70	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-00102
HA40-33/8	33,0	8,0	3,20	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-00103
HA40-40/12	40,0	12,0	4,10	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-00104
HA40-55/16	55,0	16,0	4,10	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-00105
HA40-75/22	75,0	22,0	4,10	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-00106
HA40-92/25	92,0	25,0	4,20	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-00107

Önerilen Uygulama El Aletleri: 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



3,5:1 oranında Isıyla Daralan Makaron, 1 m kesilmiş boylarda

HA47 - Kalın cidarlı, yapışkanlı

Sağlamlığı ve iklim koşullarına dayanıklılığı sayesinde, dış şartlara maruz kalan uygulamalar ile yer altı kablo mafsalları ve kablo sonlandırmaları için çok uygundur.

Özellikleri ve Yararları

- İnce cidarlı, poliolefin yapışkanlı makaron
- Nemden ve hava koşullarından koruyan termoplastik yapışkan
- Alçak gerilim enerji uygulamaları için

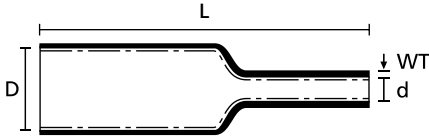


HA47 - Halojensiz 4:1 Ağır Çift Duvarlı Isıyla Daralan Makaron.

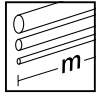
MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	4:1'e kadar
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +110 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+120 °C
Yapışkan Yumuşama Noktası	+85 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	15 kV/mm
İzolasyon Sınıfı	A (VDE 0530)

HF ✓

RoHS ✓



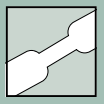
Isıyla Daralan Makaron 3,5:1, yapışkanlı



TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
HA47-9/3	9,0	3,0	2,00	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-20090
HA47-13/4	13,0	4,0	2,40	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-20130
HA47-19/6	19,0	6,0	2,70	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-20180
HA47-33/8	33,0	8,0	3,20	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-20280
HA47-45/12	45,0	12,0	4,00	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-20450
HA47-51/16	51,0	16,0	4,00	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-20510
HA47-68/22	68,0	22,0	4,00	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-20680
HA47-85/25	85,0	25,0	4,20	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-20850
HA47-105/30	105,0	30,0	4,20	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-20900
HA47-130/36	130,0	36,0	4,20	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-21300
HA47-160/50	165,0	50,0	4,20	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-21600
HA47-180/50	180,0	50,0	4,20	1,0 m	Siyah (BK)	32	321-21850

Önerilen Uygulama El Aletleri: 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



6:1 oranında ısıyla daralan, 1,2 m kesim uzunluğunda yapışkanlı makaron

HA67 - orta kalın cidarlı, yapışkanlı

Konektörler ile kablolar arasındaki büyük ebat farklılıklarını izole eder, sızdırmaz hale getirir ve koruma altına alır.

Özellikleri ve Yararları

- Yüksek daralma oranı, ısı ile daralan ağır-hizmet makaronu
- Termoplastik yapışkanlı makaron
- Son derece değişken zemin ebatlarıyla iyi uyudur
- Kablo onarımını basitleştirir
- Daha da geniş konektörler üzerine geçer ve daha da küçük kablo kılıfları üzerinde daralma gerçekleştirir
- Çevresel anlamda sızdırmazlık ve mükemmel yalıtım
- Darbelere ve aşınmaya dirençli

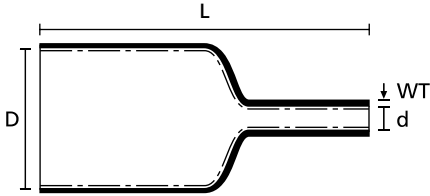


HA67, yüksek daralma oranı sayesinde, karmaşık form ve ebatlar için uygundur.

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	6:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +110 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+120 °C
Yapışkan Yumuşama Noktası	+85 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	20 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓



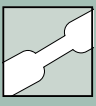
Isıyla Daralan Makaron 6:1, yapışkanlı



TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
HA67-19.0/3.2	19,0	3,2	3,20	1,2 m	Siyah (BK)	32	321-30000
HA67-33.0/5.5	33,0	5,5	3,40	1,2 m	Siyah (BK)	32	321-30100
HA67-44.4/7.4	44,4	7,4	3,60	1,2 m	Siyah (BK)	32	321-30200
HA67-50.8/8.3	50,8	8,3	4,80	1,2 m	Siyah (BK)	32	321-30300
HA67-69.8/11.7	69,8	11,7	4,80	1,2 m	Siyah (BK)	32	321-30400
HA67-88.9/17.1	88,9	17,1	4,80	1,2 m	Siyah (BK)	32	321-30500
HA67-119.4/22.9	119,4	22,9	4,80	1,2 m	Siyah (BK)	32	321-30600

Önerilen Uygulama El Aletleri: 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



2:1 oranında ısıyla daralan, alev geciktirici özellikli makaron

TR27

TR27, tüneller, hastaneler, okullar, sinema salonları, toplu taşıma araçları ve bilgisayar merkezleri gibi kalabalık binalar veya güvenlik açısından hassas alanlarda yangın esnasında oluşan toksik emisyonların en aza indirilmesi gereken uygulamalarda kullanılır.

Özellikleri ve Yararları

- Poliolefinden yapılmış ince cidarlı ve esnek bir makarondur
- İsteğe bağlı olarak yapışkanlı veya kalın cidarlı modeli (SR27) mevcuttur
- Halojen içermez ve mükemmel alev geciktirici özelliğe sahiptir
- Çeşitli endüstriyel standartları karşılar



TR27 güvenliğinin önemli olduğu alanlar için idealdir.

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	2:1
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ila +105 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+115 °C
Daralma sonrası boyda değişim	+%5/-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	15 kV/mm
Kendi kendine sönmeye	Evet

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



Isıyla Daralan Makaron 2:1



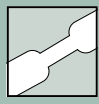
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Ölçü (imperial)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TR27-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,51	150 m	Siyah (BK)	30	315-50320
TR27-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Siyah (BK)	30	315-50480
TR27-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Siyah (BK)	30	315-50640
TR27-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,64	60 m	Siyah (BK)	30	315-50950
TR27-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,64	60 m	Siyah (BK)	30	315-51270
TR27-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,76	60 m	Siyah (BK)	30	315-51900
TR27-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,51	60 m	Siyah (BK)	30	315-52540
TR27-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Siyah (BK)	30	315-53810
TR27-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Siyah (BK)	30	315-55100

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.

EN 45545-2

Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



3:1 oranında ısıyla daralan, alev geciktirici özellikli makaron

TA37 – ince cidarlı, yapışkanlı

TA37 ısıyla daralan makaronlar, elektrik yalıtımında istenen yüksek yangın güvenliği standartlarını karşılamak üzere düşük duman endeksi ve mükemmel alev geciktirici özelliklere sahiptir.

Özellikleri ve Yararları

- Yapışkanlı ince cidarlı sahip ısıyla daralan bir makarondur
- Halojen içermez
- Alev geciktirici özelliktedir
- Ürünün bu üç özelliğinin (halojen içermemesi, yapışkanlı olması ve alev geciktirici özelliği) bir araya gelmesi benzersizdir



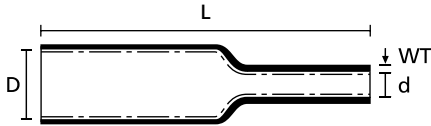
TA37 - Halojen içermeyen ve kendi kendine sönen 3:1 İnce Çift Duvarlı Isıyla Daralan Makaron.

MALZEME	Poliiolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	3:1
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ila +105 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+120 °C
Yapışkan Yumuşama Noktası	+85 °C
Dielektrik Dayanım	19,7 kV/mm
Kendi kendine sönmeye	Evet

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



Isıyla Daralan Makaron 3:1, yapışkanlı

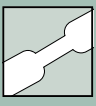
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TA37 3-1	3,2	1,0	0,95	1,2 m	Siyah (BK)	30	315-13000
TA37 4.5-1.5	4,8	1,5	1,10	1,2 m	Siyah (BK)	30	315-13001
TA37 6-2	6,4	2,0	1,20	1,2 m	Siyah (BK)	30	315-13002
TA37 9-3	9,5	3,0	1,30	1,2 m	Siyah (BK)	30	315-13003
TA37 12-4	12,7	4,0	1,40	1,2 m	Siyah (BK)	30	315-13004
TA37 19-6	19,1	6,0	2,20	1,2 m	Siyah (BK)	30	315-13005
TA37 24-8	24,0	8,0	2,50	1,2 m	Siyah (BK)	30	315-13006
TA37 40-13	40,0	13,0	2,50	1,2 m	Siyah (BK)	30	315-13007
TA37 50-19	50,0	19,0	4,00	1,2 m	Siyah (BK)	30	315-13008
TA37 75-25	75,0	25,0	3,00	1,2 m	Siyah (BK)	30	315-13009
TA37 120-45	120,0	45,0	4,00	1,2 m	Siyah (BK)	30	315-13011

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.

EN 45545-2

Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



4:1 oranında ısıyla daralan, 1.2 m uzunluğunda

SA47-LA - korozyona karşı mükemmel koruma sağlamak için standart cidarlı, yapışkanlı

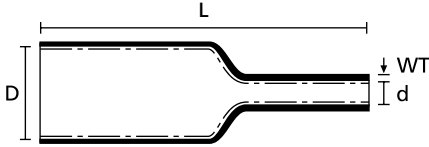
SA47-LA, ısıyla eriyen yapışkanlı iç astara sahip, yarı sert ve halojensiz bir poliolefin makarondur. Mükemmel çekme dayanımına ve sünmezliğe sahiptir. Yapışkan astar, neme karşı üstün koruma sağlar. Arabalardaki elektrik bağlantıları ve kablo ekleri için idealdir. Makaron şeffaf olup ısıyla eriyen yapışkanı siyah renklidir.

SA47-LA, kablo bağlantıları için daha az yapışkanı olacak şekilde özel olarak tasarlanmıştır.

Özellikleri ve Yararları

- Standart cidarlı ve poliolefinden yapılmış, ısıyla daralan bir makarondur
- Korozyona karşı sektördeki en iyi korumayı sağlar
- Mükemmel çekme dayanımına ve sünmezliğe sahiptir
- Neme karşı mükemmel koruma sağlar
- Makaron şeffaf, ısıyla eriyen yapışkanı ise siyah renklidir
- Karmaşık parçalar için çevresel faktörlere karşı sızdırmazlık sağlar
- Halojen içermez

İstendiğinde farklı kesim boyları mevcuttur. Lütfen bizimle temasa geçiniz!



Isıyla Daralan Makaron 4:1, yapışkanlı



SA47-LA - Yüksek performanslı ısıyla daralan makaron.

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	4:1
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ila +125 °C, sürekli
Min. Daralma Isısı - °C	+130 °C
Erieme Noktası	+110 °C'den itibaren
Daralma sonrası boyda değişim	-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	20 kV/mm

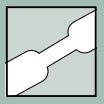
HF ✓

RoHS ✓



TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
SA47-LA 5.75/1.25	5,75	1,25	1,15	1,2 m	Şeffaf (CL), Siyah (BK)	30	301-10020
SA47-LA 7.5/1.65	7,5	1,65	1,40	1,2 m	Şeffaf (CL), Siyah (BK)	30	301-10021
SA47-LA 11.0/2.4	11,0	2,4	1,80	1,2 m	Şeffaf (CL), Siyah (BK)	30	301-10022
SA47-LA 18.3/4.35	18,3	4,35	2,20	1,2 m	Şeffaf (CL), Siyah (BK)	30	301-10023
SA47-LA 24/6	24,0	6,0	2,54	1,2 m	Şeffaf (CL), Siyah (BK)	30	301-10024
SA47-LA-32/8	32,0	8,0	2,54	1,2 m	Şeffaf (CL), Siyah (BK)	30	301-10025
SA47-LA 52/13	52,0	13,0	3,00	1,2 m	Şeffaf (CL), Siyah (BK)	30	301-10026

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572. Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



4:1 oranında ısıyla daralan, 1.2 m uzunluğunda

TX46 - yüksek sıcaklık yapıştırıcısı, kendiliğinden söner

TX46 4:1 ince duvarlı yapışkan kaplı ısıyla daralan makaron. Özel yapıştırıcı yüksek erime noktasına sahiptir ve yüksek sıcaklıktaki sızdırmazlık uygulamaları için idealdir. Üstün büzülme performansı ile birlikte, yüksek sıcaklık ortamında en zorlu kablo pabuçlarını veya diğer terminalleri, bağlantıları ve hat içi ekleri kapatmak için kullanılabilir.

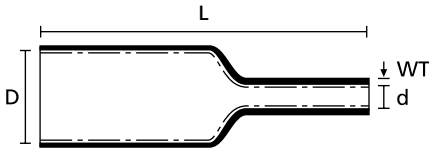
Özellikleri ve Yararları

- İnce duvarlı: esnek, hafif, yerden tasarruf sağlayan
- 4:1 küçültme oranı geniş bir aralığı kapsar ve mükemmel temas basıncı sunar
- Yüksek erime noktasına sahip termoplastik yapıştırıcı +150°C'ye kadar güvenilir bir sızdırmazlık sağlar
- Dış ceket iyi mekanik dayanıma sahiptir
- Tipik otomotiv sıvılarına karşı dayanıklıdır



MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Daralma Oranı	4:1
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ila +150 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+135 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	22 kV/mm
Raf ömrü	5 yıl
Kendi kendine sönmeye	Evet

RoHS



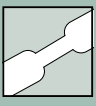
Isıyla Daralan Makaron 4:1, yapışkanlı



TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TX46-7.6/1.7	7,6	1,7	0,46	1,2 m	Siyah (BK)	30	317-00070
TX46-9.0/2.3	9	2,3	0,46	1,2 m	Siyah (BK)	30	317-00071
TX46-11.6/2.5	11,6	2,5	0,59	1,2 m	Siyah (BK)	30	317-00072
TX46-17.8/4.4	17,8	4,4	0,72	1,2 m	Siyah (BK)	30	317-00073
TX46-24/6	24	6	1,40	1,2 m	Siyah (BK)	30	317-00074
TX46-32/8	32,0	8	1,60	1,2 m	Siyah (BK)	30	317-00075

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir.



2:1 oranında ısıyla daralan elastomer makaron

SE28

SE28, askeri teçhizat, motor sporları ve havacılıkta kullanılan kablo demetlerinin, uzun dönem korunması için kullanılır.

Özellikleri ve Yararları

- Isıyla daralan esnek ve yüksek performanslı elastomerik bir makarondur
- Havacılık, savunma sanayi, demiryolları ve otomotiv sektörlerindeki uygulamalarda kullanılır
- Dizel yakıt, uçak yakıtı ve hidrolik yağlarına dirençlidir
- Aşınma ve mekanik hasara karşı güvenilir düzeyde koruma sağlar
- Kabloların ve kablo tesisatının korunması bakımından çok uygundur
- 150°C'ye kadar yüksek sıcaklık uygulamalarında kullanılabilir



SE28 - Dizelere dayanıklı 2:1 yüksek performanslı elastomer ısıyla daralan makaron.

MALZEME	Elastomer, çapraz-bağlı (POA)
Daralma Oranı	2:1
Çalışma Sıcaklığı	-75 °C ila +150 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+170 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	20 kV/mm
Kendi kendine sönme	Evet

RoHS



Isıyla Daralan Makaron 2:1



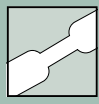
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
SE28 3.2/1.6	3,2	1,6	0,75	150 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 D 001 A	30	342-20000
SE28 4.8/2.4	4,8	2,4	0,85	60 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 D 002 A	30	342-20010
SE28 6.4/3.2	6,4	3,2	0,90	60 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 D 003 A	30	342-20020
SE28 9.5/4.8	9,5	4,8	1,00	60 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 D 004 A	30	342-20030
SE28 12.7/6.4	12,7	6,4	1,20	60 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 D 005 A	30	342-20040
SE28 19.0/9.5	19,0	9,5	1,45	30 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 D 006 A	30	342-20050
SE28 25.4/12.7	25,4	12,7	1,80	30 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 D 007 A	30	342-20060
SE28 38.0/19.0	38,0	19,0	2,40	30 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 D 008 A	30	342-20070
SE28 51.0/25.4	51,0	25,4	2,80	30 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 D 009 A	30	342-20080
SE28 76.0/38.0	76,0	38,0	3,20	15 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 D 010 A	30	342-20090
SE28 101.2/51.0	102,0	51,0	3,60	10 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 D 011 A	30	342-20100

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



2:1 oranında Isıyla Daralan Makaron, PVDF

TK20

Bu yarı şeffaf makaronunun tipik uygulamaları, yüksek sıcaklık performansının gerekli olduğu yerlerdir. Ayrıca, düşük sürtünme yüzeyi veya komponentlerin görsel muayenesi istenilen uygulamalar için çok uygundur. TK20, enerji kabloları için yağ engelleyici olarak da kullanılır. Bu ince duvarlı, yarı şeffaf ısıyla daralan makaron, kimyasal uygulamalar için sıklıkla kullanılır.

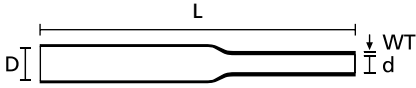
Özellikleri ve Yararları

- PVDF'ten imal edilmiş yarı sert ısı ile daralabilen makaron
- ince cidarlı ve sert
- Yüksek sıcaklık uygulamaları için
- Çok iyi mekanik dayanıklılık, sürtünme direnci ve kimyasallara karşı direnç
- Çeşitli endüstriyel standartları karşılar
- Kendiliğinden söner, UL 224 VW1 sertifikalıdır



Bu ince duvarlı, yarı-şeffaf ısıyla daralan makaron, kimyasal uygulamalar için sıklıkla kullanılır.

MALZEME	Poliviniliden Florid (PVDF)
Daralma Oranı	2:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +175 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+170 °C
Daralma sonrası boyda değişim	+/-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	30 kV/mm
Tutuşma Sınıfı	UL224 VW-1
Kendi kendine sönmeye	Evet



Isıyla Daralan Makaron 2:1



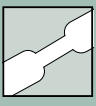
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Ölçü (imperial)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Renk	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TK20-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,25	1,2 m	Şeffaf (CL)	VG 95343 T05 F 001 M	30	331-00129
TK20-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,25	1,2 m	Şeffaf (CL)	VG 95343 T05 F 002 M	30	311-00169
TK20-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,25	1,2 m	Şeffaf (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	Şeffaf (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	Şeffaf (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	Şeffaf (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	Şeffaf (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	Şeffaf (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	Şeffaf (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	Şeffaf (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	Şeffaf (CL)	-	30	311-03819
TK20-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	0,51	1,2 m	Şeffaf (CL)	-	30	311-05089

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



2:1 oranında ısıyla daralan, Floroelastomer malzemeden yapılmış makaron

Viton®-E

Viton®-E, motor bölmeleri ve türbinler gibi yüksek sıcaklık ortamlarında aktif kimyasallara karşı güvenilir koruma için kullanılır. Aynı zamanda, koruyucu makaronların düşük sıcaklıklarda esnek kalmasının gerektiği yerlerde de kullanılır.

Özellikleri ve Yararları

- Yüksek sıcaklıklara dirençli ısı ile daralan floroelastomer makaron
- Çok iyi elektriksel, kimyasal ve mekanik özellikler
- Yakıtlara, yağlara ve yağlayıcılara dirençli
- Çok düşük sıcaklıklarda bile esnektir



Esneklik ve aktif kimyasal maddelere karşı koruma için Viton®-E.

MALZEME	Floropolimer, çapraz-bağlı (FPMX)
Daralma Oranı	2:1
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +200 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+170 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%10 maksimum
Dielektrik Dayanım	8 kV/mm
Kendi kendine sönme	Evet
İzolasyon Sınıfı	C (VDE 0530)

RoHS



Isıyla Daralan Makaron 2:1



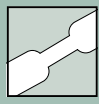
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Rulo Uzunluğu	Renk	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
VITON®-E-3.2/1.6	3,2	1,6	0,70	50 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 E 001 A	30	330-00320
VITON®-E-4.8/2.4	4,8	2,4	0,80	50 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 E 002 A	30	330-00480
VITON®-E-6.4/3.2	6,4	3,2	0,90	50 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 E 003 A	30	330-00640
VITON®-E-9.5/4.8	9,5	4,8	1,00	25 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 E 004 A	30	330-00950
VITON®-E-12.7/6.4	12,7	6,4	1,20	25 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 E 005 A	30	330-01270
VITON®-E-19.0/9.5	19,0	9,5	1,40	25 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 E 006 A	30	330-01900
VITON®-E-25.4/12.7	25,4	12,7	1,80	25 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 E 007 A	30	330-02540
VITON®-E-38.0/19.0	38,0	19,0	2,40	15 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 E 008 A	30	330-03810
VITON®-E-50.8/25.4	50,8	25,4	2,80	15 m	Siyah (BK)	VG 95343 T05 E 009 A	30	330-05080

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



Isıyla Daralan Makaron, PTFE

TFE2 2:1 daralma oranı

pH-ölçüm aletleri gibi, aktif akışkanlara karşı direnç veya çok ince cidarlı makaron gereken, yüksek sıcaklıktaki uygulamalar için TFE idealdir. TFE makaron, aynı zamanda sürtünmeden kaynaklanan hareketi azaltmak için de kullanılır, örneğin silindirleri kaplamak gibi.

Özellikleri ve Yararları

- PTFE ısıyla daralan makaron
- Çok yüksek sıcaklık dayanımı
- Ekstra ince cidarlı şeffaf makaron
- Yüksek aşınma direnci ve aktif kimyasallara karşı iyi direnç
- 2:1 (TFE2) ya da 4:1 (TFE4) daralma oranlarında mevcuttur.

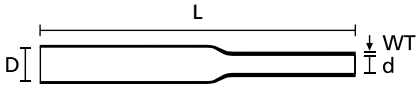


TFE, 2:1 veya 4:1 daralma oranlarında mevcuttur.

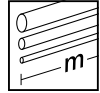
İstendiğinde farklı kesim boyları mevcuttur. Lütfen bizimle temasa geçiniz!

MALZEME	Politetrafloroetilen (P-PTFE)
Çalışma Sıcaklığı	-65 °C ila +260 °C
Min. Daralma Isısı - °C	+330 °C
Daralma sonrası boyda değişim	-%20 maksimum
Dielektrik Dayanım	40 kV/mm
Yanıcı	Hayır

RoHS



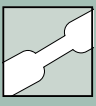
Isıyla Daralan Makaron 2:1



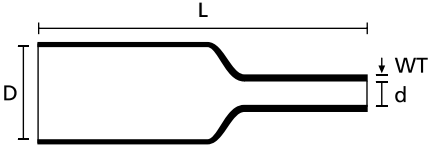
TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Tel Boyutu (AWG)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Renk	Daralma Oranı	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TFE2-30	0,86	0,38	30	0,23	1,2 m	Şeffaf (CL)	2:1	30	336-00079
TFE2-28	0,96	0,46	28	0,23	1,2 m	Şeffaf (CL)	2:1	30	336-00099
TFE2-26	1,17	0,56	26	0,23	1,2 m	Şeffaf (CL)	2:1	30	336-00109
TFE2-24	1,27	0,69	24	0,25	1,2 m	Şeffaf (CL)	2:1	30	336-00139
TFE2-22	1,39	0,82	22	0,25	1,2 m	Şeffaf (CL)	2:1	30	336-00149
TFE2-20	1,52	0,99	20	0,30	1,2 m	Şeffaf (CL)	2:1	30	336-00159
TFE2-18	1,93	1,25	18	0,30	1,2 m	Şeffaf (CL)	2:1	30	336-00199
TFE2-16	2,36	1,55	16	0,30	1,2 m	Şeffaf (CL)	2:1	30	336-00249
TFE2-14	3,05	1,83	14	0,30	1,2 m	Şeffaf (CL)	2:1	30	336-00319
TFE2-12	3,81	2,26	12	0,30	1,2 m	Şeffaf (CL)	2:1	30	336-00399
TFE2-10	4,85	2,85	10	0,30	1,2 m	Şeffaf (CL)	2:1	30	336-00489
TFE2-8	6,10	3,58	8	0,38	1,2 m	Şeffaf (CL)	2:1	30	336-00619
TFE2-6	7,67	4,52	6	0,38	1,2 m	Şeffaf (CL)	2:1	30	336-00779
TFE2-4	9,40	5,69	4	0,38	1,2 m	Şeffaf (CL)	2:1	30	336-00949
TFE2-2	10,92	7,06	2	0,38	1,2 m	Şeffaf (CL)	2:1	30	336-01109
TFE2-0	11,94	8,81	0	0,38	1,2 m	Şeffaf (CL)	2:1	30	336-01209

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

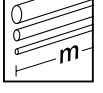
Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. AWG: ABD Tel Ölçüsü Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



TFE4 4:1 daralma oranı



Isıyla Daralan Makaron 4:1



TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Ölçü (imperial)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Renk	Daralma Oranı	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TFE4-5/64	1,98	0,64	5/64 "	0,22	1,2 m	Şeffaf (CL)	4:1	30	339-00209
TFE4-1/8	3,17	0,94	1/8 "	0,25	1,2 m	Şeffaf (CL)	4:1	30	339-00329
TFE4-3/16	4,75	1,27	3/16 "	0,30	1,2 m	Şeffaf (CL)	4:1	30	339-00340
TFE4-1/4	6,35	1,60	1/4 "	0,30	1,2 m	Şeffaf (CL)	4:1	30	339-00649
TFE4-3/8	9,52	2,44	3/8 "	0,30	1,2 m	Şeffaf (CL)	4:1	30	339-00959
TFE4-1/2	12,7	3,66	1/2 "	0,38	1,2 m	Şeffaf (CL)	4:1	30	339-01279
TFE4-5/8	15,87	4,52	5/8 "	0,38	1,2 m	Şeffaf (CL)	4:1	30	339-01599
TFE4-3/4	19,05	5,69	3/4 "	0,38	1,2 m	Şeffaf (CL)	4:1	30	339-01909
TFE4-1	25,4	7,06	1 "	0,38	1,2 m	Şeffaf (CL)	4:1	30	339-02549
TFE4-1 1/4	31,80	8,82	1-1/4 "	0,38	1,2 m	Şeffaf (CL)	4:1	30	339-03189

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

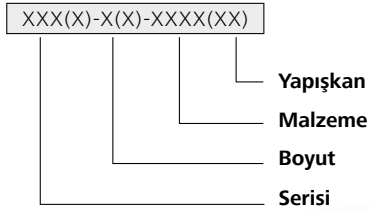
Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



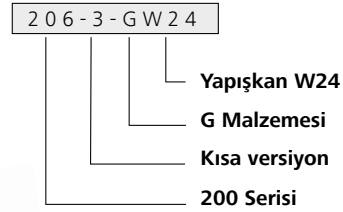
Isıyla Daralan Kalıplı Formlarda Ürün Seçimi

Sipariş Örneği

Tip:



Örnek:



Diğer ürün çeşitli de mevcuttur.
Lütfen Kablo Başlıkları
kataloguna başvurunuz.

Düşük Profil Kablo Başlıkları -
Genel Görünüm

Sayfa

Convolute Boots Helashrink 313C Series, with adapter lip		299
Shim Boots Helashrink 313E Series, without adapter lip		300
Straight Boots Helashrink 313F Series, with adapter lip		301
Right Angle Boots Helashrink 333F Series, with adapter lip, 90° angle		302

Düşük Profil Kablo Başlıkları -
Genel Görünüm

Sayfa

Transition Boots Helashrink 412H Series, side breakout		303
Transition Boots Helashrink 492H Series, 1 to 2 cables		304
Transition Boots Helashrink 573H Series, 1 to 3 cables		305



Kablo Başlıkları - Genel Görünüm

Sayfa

Bottle Shapes Helashrink 150 Series, with rib, VG		306
Kablo Başlıkları Helashrink 100 Serisi, tırnaklı, MIL		308
Bottle Shapes Helashrink 100 Series, without rib		309
Long Outlet Shape Helashrink 130 Series, with rib, low profile, VG		310
Bulbous Boots and Transitions Helashrink 170 Series, with rib, VG		311
Bottle Shapes Helashrink 190 Series, with external ribs, VG		312
2-Way Outlet Shapes Helashrink 200 Series, low profile		313
Şekilli Makaronlar (Boot) Helashrink 200 Series, VG		314
3-Way Outlet Shapes Helashrink 300 Series, VG		315
4-Way Outlet Shapes Helashrink 400 Series, VG		316
Right-Angle Shapes Helashrink 1100 Series, with rib, VG		317
Right-Angle Shapes Helashrink 1100 Series, with rib, MIL		318
Right-Angle Shapes Helashrink 1100 Series, without rib		319

Kablo Başlıkları - Genel Görünüm

Sayfa

Right-Angle Shapes Helashrink 1100 Series, with rib, low profile, VG style/MIL style		320
Right-Angle Shapes Helashrink 1100 Series, with rib, low profile, high ratio, VG		321
T-Shapes Helashrink 1200 Series, VG		322
T-Shapes Helashrink 1200 Series, Offset, VG		323
Angled T-Shapes Helashrink 1300 Series, 30° & 45° angle, VG		324
Angle Shapes Helashrink 1800 Series, with rib, 30°, 45°, 60° angle		325
Angle Shapes Helashrink 1800 Series, 45° angle		326
2-Way Outlet Shapes Helashrink 200 Series, in line, low voltage		328
4-Way Outlet Shapes Helashrink 400 Series, in line, low voltage		329
5-Way Outlet Shapes Helashrink 500 Series, in line, low voltage		330
Locating Bushes Helashrink 1760, 1790, 1820 Series		331
Alçak gerilim Helashrink PEC Serisi, kapalı		332
Alçak gerilim Helashrink 1600 Serisi		333



Isıyla Daralan Kablo Başlıkları için Malzemeler

Malzeme Özellikleri						
	-9	B7	B7	B8	-9	G
Malzeme Özellikleri	Üzerinde değişiklik yapılmış elastomer karışımı	Yarı-sert alev geciktirici poliolefin	Yarı-sert alev geciktirici poliolefin	Yarı-sert alev geciktirici poliolefin	Üzerinde değişiklik yapılmış elastomer karışımı	Akışkanlara dirençli elastomer
Çalışma Sıcaklığı (Metrik)	-55 °C ila +120 °C	-55 °C ila +105 °C	-55 °C ila +135 °C	-55 °C ila +100 °C	-55 °C ila +200 °C	-75 °C ila +150 °C
Minimum Daralma Sıcaklığı	+135 °C	+135 °C	+135 °C	+135 °C	+175 °C	+135 °C
Spesifikasyon	SCX15112	DEF STAN 59-97, BSG198 Part 5, VG 95343 NAVSEA 5617649	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	DEF STAN 59-97, BSG198 Part 5, VG 95343 Part 6, 18
Çekme Dayanımı	12 MPa	10 MPa	13 MPa	15 MPa	12 MPa	15 MPa
Kopma noktasına kadar uzama	500 %	450 %	500 %	500 %	300 %	580 %
Dielektrik Dayanım	20 kV/mm	15 kV/mm	14 kV/mm	15 kV/mm	8 kV/mm	14 kV/mm
Tutuşma Sınıfı	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel
Uygulama	Askeri ve genel amaçlı yüksek performanslı kablo demetleri	Askeri ve genel amaçlı yüksek performanslı kablo demetleri	Askeri ve genel amaçlı yüksek performanslı kablo demetleri	Güç/alt yapı formları	Askeri ve genel amaçlı yüksek performanslı kablo demetleri	Askeri ve genel amaçlı yüksek performanslı kablo demetleri



Isıyla Daralan Kablo Başlıkları için Yapıştırıcı

Yapışkan Özellikleri							
	W / W2	W8	W21	W24	WM250	V9500	HMT200A
Yapışkan	Isıyla eriyen yapışkan	Isıyla eriyen yapışkan	Isıyla eriyen yapışkan	Yüksek performans, pre-coat, one part epoksi	Isıyla eriyen yapışkan	İki parçalı, siyah, epoksi yapışkan	Isıyla eriyen yapışkan bant
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +80 °C	-55 °C ila +105 °C	-55 °C ila +120 °C	-75 °C ila +200 °C	-55 °C ila +80 °C	-75 °C ila +150 °C	-55 °C ila +105 °C
Yapışkan Yumuşama Noktası	+95 °C	+110 °C	+120 °C	+80 °C	+95 °C		+110 °C
Satıldığı şekli	Önceden uygulanmış	Önceden uygulanmış	Önceden uygulanmış	Önceden uygulanmış	Önceden uygulanmış	Kartuş	Bant
Raf ömrü	5 yıl	5 yıl	5 yıl	5 yıl	5 yıl	18 ay	5 yıl
Solvent Direnci	Etrafa sıçrama durumlarında engelleme	Etrafa sıçrama durumlarında engelleme	Saline: Very good De-icing fluid: Good Diesel: Excellent Lubricating Oil: Good Hydraulic Oil: Excellent Aviation Fuel: Good Automotive Fuel: Good	De-icing fluid: Excellent Petrol: Excellent Lubricating Oil: Excellent Hydraulic Oil: Excellent	Etrafa sıçrama durumlarında engelleme	Buzlanma çözücü sıvı: Mükemmel, Petrol: Mükemmel, Kayganlaştırıcı Yağ: Mükemmel, Hidrolik yağı: Mükemmel	Etrafa sıçrama durumlarında engelleme



Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları kataloğunda mevcuttur.



Low Profile Convolute Boots

Helashrink 313C Series, with adapter lip

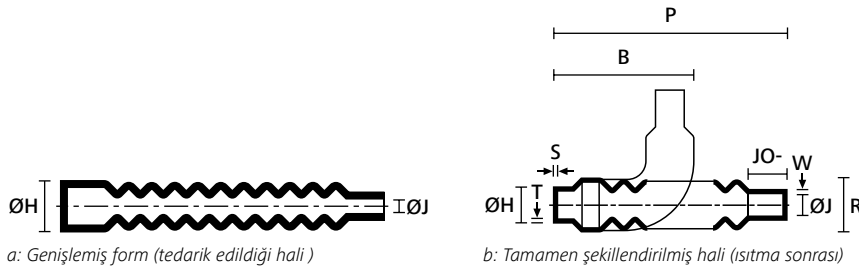
Özellikleri ve Yararları

- Sunmezlik sağlamak üzere, yuvarlak yivli parçalar için
- Yapışkan kullanıldığında mükemmel çevresel sızdırmazlık
- Oluklu tarz tasarım, farklı kablo çıkış açıları için esneklik verir

Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



313C722-774 Serisi, tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



TİP	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	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları kataloğunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıklar kataloğuna başvurunuz.



Low Profile Shim Boots

Helashrink 313E Series, without adapter lip

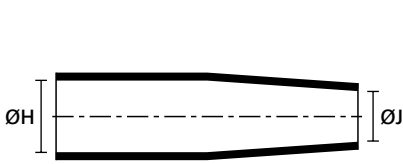
Özellikleri ve Yararları

- İşlem esnasında, kurulum ya da dolgu için kullanılır
- Kablo demedindeki komponentlere uyumu kolaylaştırır

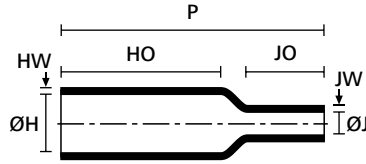
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



313E445-457 Serisi, tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)



b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	HO ± 10%	HW ± 25%	JW ± 25%	JO ± 10%	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları kataloğunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



Low Profile Straight Boots

Helashrink 313F Series, with adapter lip

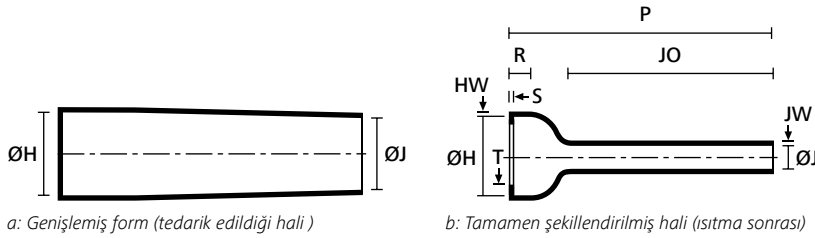
Özellikleri ve Yararları

- Yüksek daralma oranı gerektiren küçük kablo çapları için hafif sünmezlik sağlar

Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



313F322-396 Serisi, tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)

b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	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	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları katalogunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloguna başvurunuz.



Low Profile Right Angle Boots

Helashrink 333F Series, with adapter lip, 90° angle

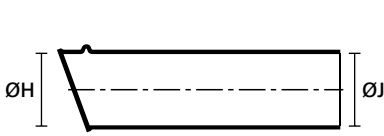
Özellikleri ve Yararları

- Yüksek daralma oranı gerektiren küçük kablo çapları için hafif sünmelik sağlar
- Uzun kablo girişli ve iç tırnaklı dik açılı konnektör gövdesine sahiptir

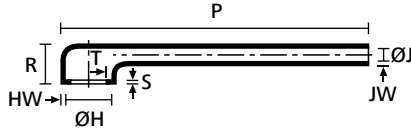
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



333F322-385 Serisi, tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)



b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	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	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları katalogunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloguna başvurunuz.



Low Profile Transition Boots

Helashrink 412H Series, side breakout

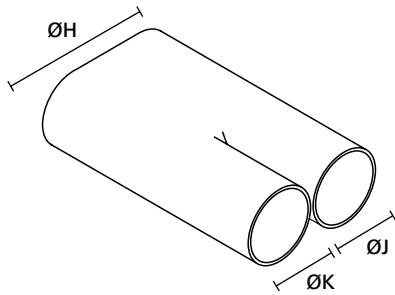
Özellikleri ve Yararları

- Konnektör kablolarında sünmezlik sağlar
- Yuvarlak adaptörlerle kullanılır

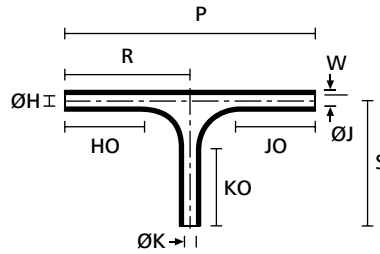
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



412H622-625 Serisi, tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)



b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	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.	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları kataloğunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



Low Profile Transition Boots

Helashrink 492H Series, 1 to 2 cables

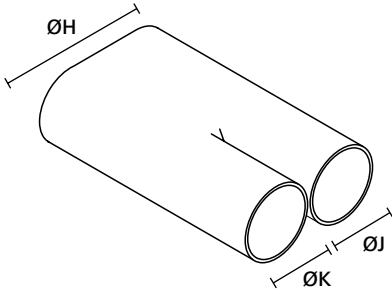
Özellikleri ve Yararları

- Kablo demedi bransmanları veya geçişler için
- Sünmezlik, sızdırmazlık ve mekanik koruma

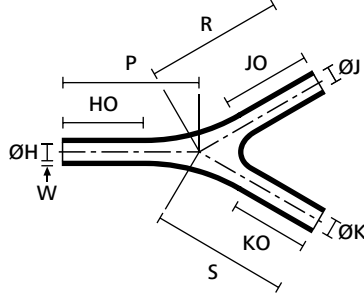
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



492H412-415 Serisi, tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)



b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ/K min. a	ØJ/K max. b	HO/JO/KO +/- 15%	W nom.	P/R/S nom.	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları kataloğunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



Düşük Profilli Geçiş Başlıkları

Helashrink 573H Series, 1 to 3 cables

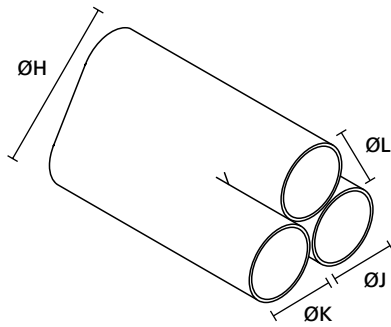
Özellikleri ve Yararları

- Kablo demedi branşmanları veya geçişler için
- Sünmezlik, sızdırmazlık ve mekanik koruma

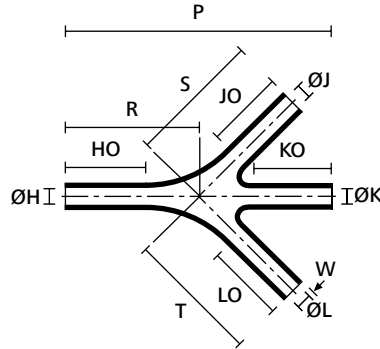
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



573H532-535 Serisi tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)



b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	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%	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları katalogunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



Bottle Shapes, VG style

Helashrink 150 Series, with rib

Özellikleri ve Yararları

- Yuvarlak yivli adaptörlerle birlikte kullanılır
- Ek bir iç yapı kullanılarak sünmezliği güçlendirilmiştir
- Çevresel etkilere karşı mükemmel koruma sağlar
- Kablo demetine nem girişini engeller

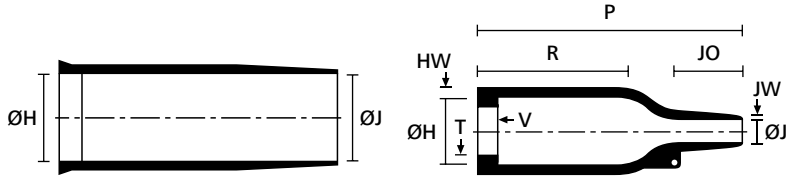
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



150 Serisi şekilli makaron(boot) daralmış hali.



150 Serisi tedarik edildiği şekliyle.



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)

b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	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%	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları kataloğunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



Bottle Shapes, VG style

Helashrink 150 Series, with rib

TİP	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%	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları kataloğunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



şekli makaronunda, MIL tarzı

Helashrink 100 Serisi, tırnaklı

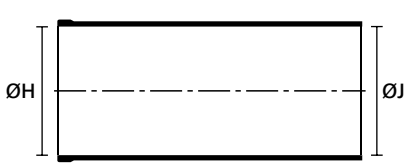
Özellikleri ve Yararları

- Sünmezlik sağlayan yuvarlak yivli adaptöre sahiptir
- Çevresel faktörlere karşı sızdırmazlık için tamamlayıcı yapışkanlarla birlikte kullanılır
- Küçük kablo çapları için uygundur

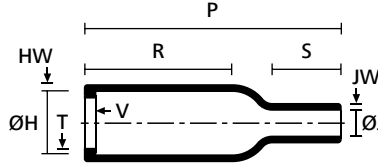
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



100 serisi tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)

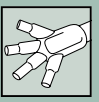


b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	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.	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları katalogunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloguna başvurunuz.



Bottle Shapes

Helashrink 100 Series, without rib

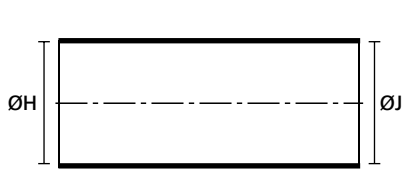
Özellikleri ve Yararları

- Konnektör kablosuna sünmezlik kazandırır
- Isıyla eriyen yapışkanla bir araya geldiğinde onarım amacıyla tekrar kolaylıkla takılabilir
- Mekanik korumanın yanı sıra çevresel etkilere karşı koruma sağlar

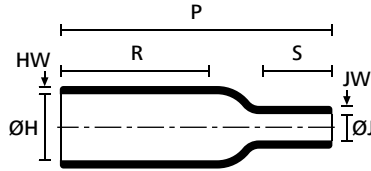
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



100 serisi tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)



b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R max.	HW ± 20%	JW ± 30%	S nom.	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları kataloğunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



Long Outlet Shape, VG style

Helashrink 130 Series, with rib, low profile, VG

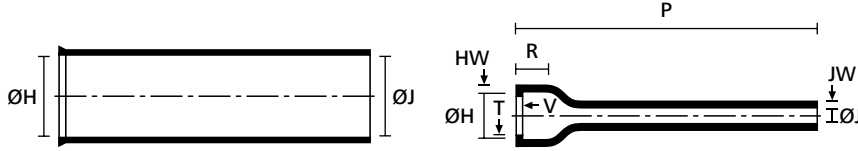
Özellikleri ve Yararları

- Düşük profil ve hafif
- Tipik olarak havacılık kablo gruplarında kullanılır
- Tırnak, yuvarlak arka parçanın üzerine yerleşir

Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



135-1-G kablo başlığı tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)

b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	V max.	T ± 10%	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları kataloğunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



Bottle Shapes, VG style

Helashrink 170 Series, with rib

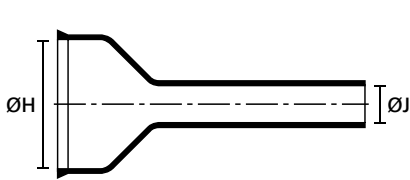
Özellikleri ve Yararları

- Kısmen dolu konektörler için kablo sünmezliği
- Küçük kablo çapları
- Mükemmel kimyasal direnç için W24 yapıştırıcımız ile birlikte kullanınız.

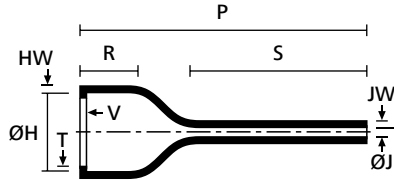
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



177-1-G tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)



b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	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.	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları katalogunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



Bottle Shapes, VG style

Helashrink 190 Series, with external ribs

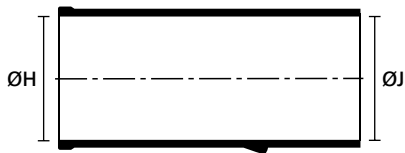
Özellikleri ve Yararları

- Özellikle küçük tip audio konektörleri için
- Zorlu koşullar altında tutmayı kolaylaştırmak için çok sayıda dıştan tırnaklı

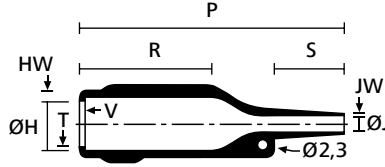
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



199-4-G tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)



b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	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.	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları kataloğunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



2-Way Outlet Shapes

Helashrink 200 Series, low profile

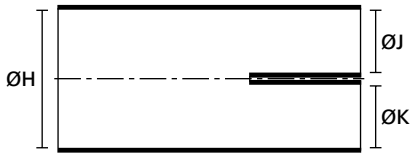
Özellikleri ve Yararları

- Farklı yönlere çok damarlı kabloları yönlendiren kablo grupları için
- Hızlı ve kolay montaj için yüksek genişleme oranı
- Mekanik sunmezlik

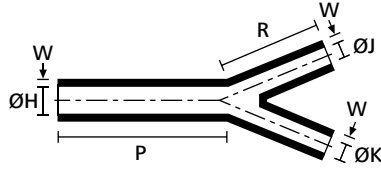
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



200 serisi tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişleşmiş form (tedarik edildiği hali)



b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	ØK min. a	ØK max. b	P ± 10%	R ± 10%	W ± 20%	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları kataloğunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



2-Way Outlet Shapes, VG style

Helashrink 200 Series

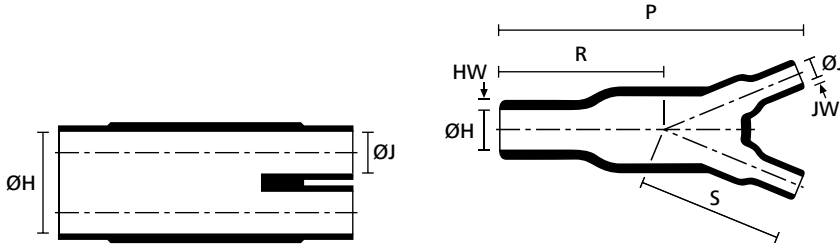
Özellikleri ve Yararları

- Kablo grupları içerisinde mekanik sünmezlik

Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



203-1 tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)

b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW nom.	S nom.	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları kataloğunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



3-Way Outlet Shapes, VG style

Helashrink 300 Series

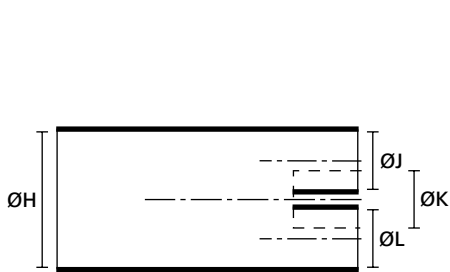
Özellikleri ve Yararları

- Kablo grubu geçiş noktalarında kablo sünmezliği ve mekanik koruma
- Montaj esnasında yerleşime yardımcı olması için tümü net biçimde işaretlenen çıkışlar

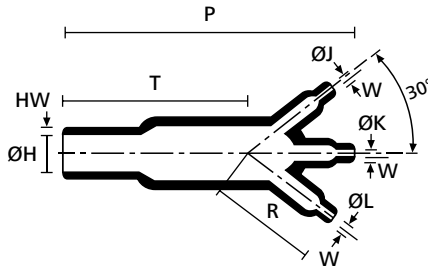
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



304-1-G tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)



b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	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%	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları katalogunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloguna başvurunuz.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



4-Way Outlet Shapes, VG style

Helashrink 400 Series

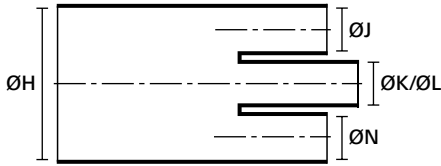
Özellikleri ve Yararları

- Montaj esnasında yerleşime yardımcı olması için tümü net biçimde işaretlenen çıkışlar
- Kablo grubu geçiş noktalarında kablo sünmezliği ve mekanik koruma sağlar

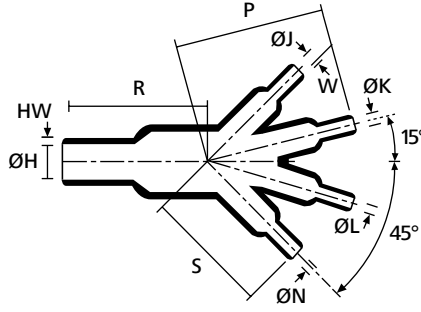
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



442-1 tedarik edildiği hali / daralmış hali



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)



b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	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.	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları katalogunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



Right-Angle Shapes, VG style

Helashrink 1100 Series, with rib

Özellikleri ve Yararları

- Yuvarlak yivli adaptörlerle birlikte kullanılır
- Sünmezlik ve çevre faktörlerine karşı sızdırmazlık sağlar

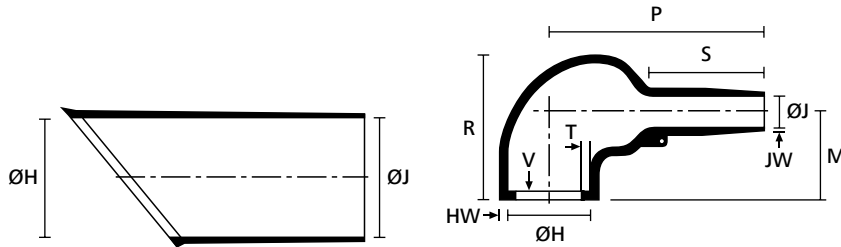
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



1152-4-G şekillendirilmiş haldе.



1155-4 satıldığı şekliyle.



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)

b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	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.	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları katalogunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloguna başvurunuz.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



Right-Angle Shapes, MIL style

Helashrink 1100 Series, with rib

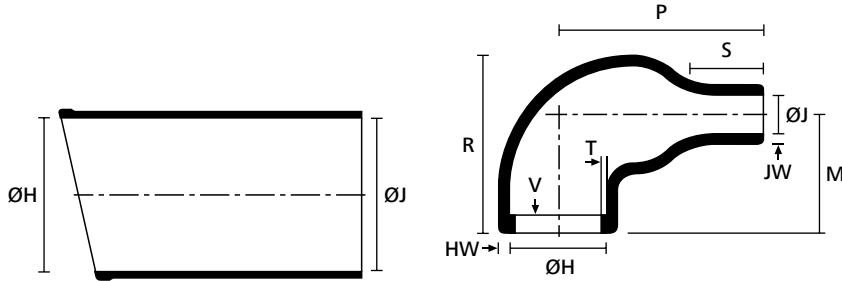
Özellikleri ve Yararları

- Sünmezlik sağlamak üzere yuvarlak yivli adaptörlerle birlikte kullanılır

Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



1108-4 tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



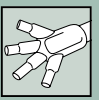
a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)

b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	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.	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları kataloğunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



Right-Angle Shapes

Helashrink 1100 Series, without rib

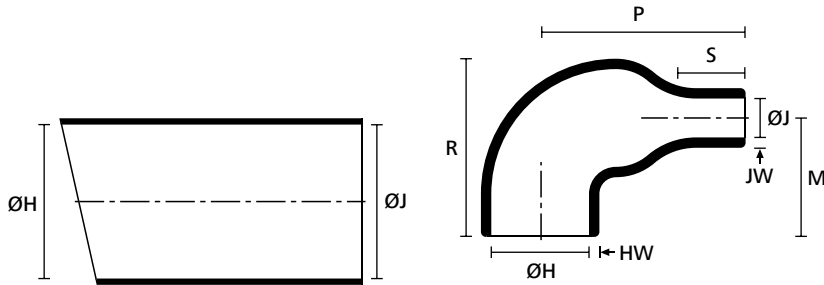
Özellikleri ve Yararları

- Konektör kablosu için sünmezlik
- Isıyla eriyen yapışkan ile birleştirildiğinde onarım için kolay tekrar giriş imkanı

Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



1108-1 tedarik edildiği hali / daralıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)

b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 30%	M nom.	S nom.	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları katalogunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloguna başvurunuz.



Right-Angle Shapes, VG style/MIL style

Helashrink 1100 Series, with rib, low profile

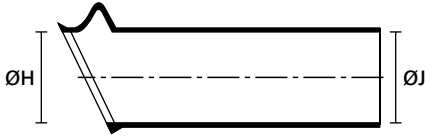
Özellikleri ve Yararları

- Hafif, düşük profil, sünmezlik ve mekanik koruma
- Tipik olarak havacılık kablo gruplarında kullanılır.

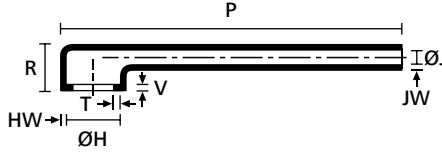
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



1123-1-G tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)



b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 30%	T ± 10%	V ± 10%	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları katalogunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloguna başvurunuz.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



Right-Angle Shapes, VG style

Helashrink 1100 Series, with rib, low profile, high ratio

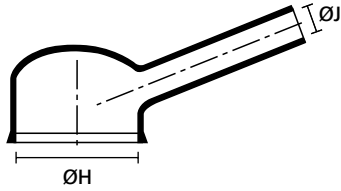
Özellikleri ve Yararları

- Küçük kablo çaplı, kısmen yüklü bağlantı elemanlarının uygulamalarında kullanım
- Kuyruk tasarımı, soğuma öncesinde konumlandırmayı kolaylaştırır
- Konektör kablosu için sünmezlik

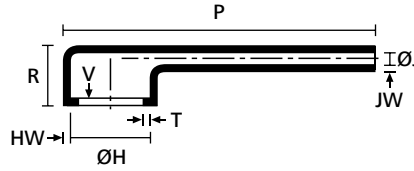
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



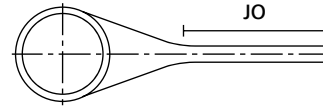
1135-1-G tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)



b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)



Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtılma sonrası)

TİP	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%	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları katalogunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloguna başvurunuz.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



T-Shapes, VG style/MIL style

Helashrink 1200 Series

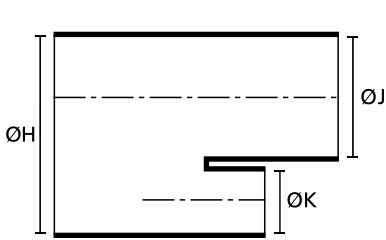
Özellikleri ve Yararları

- Sünmezlik, sızdırmazlık ve kablo grubu üzerinde mekanik koruma sağlar

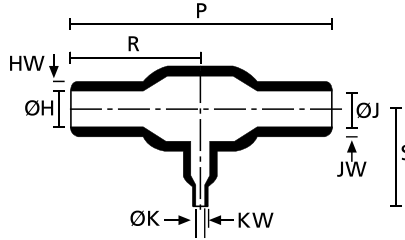
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



1202-1-G kablo demeti üzerinde şekillendirilmiş halde.



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)



b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	ØH/J min. a	Ø H/J max. b	ØK min. a	ØK max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 30%	KW ± 20%	S ± 10%	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları katalogunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloguna başvurunuz.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



T-Shapes, VG style

Helashrink 1200 Series, Offset

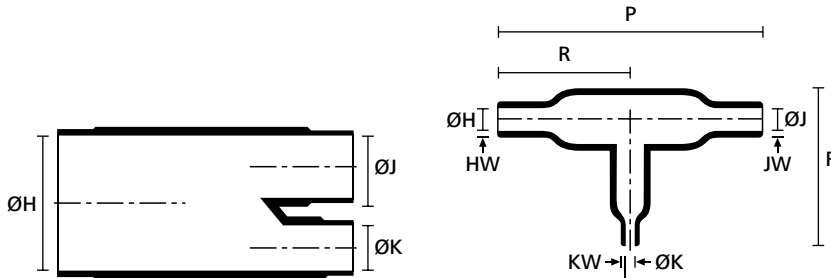
Özellikleri ve Yararları

- Sünmezlik, sızdırmazlık ve mekanik koruma için
- Eğer çevresel sızdırmazlık gerekli ise, kablo grubu üzerinden kablo geçişi için yapışkan kullanınız.

Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



1204-1 tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)

b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	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%	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları katalogunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloguna başvurunuz.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



Angled T-Shapes, VG style

Helashrink 1300 Series, 30° & 45° angle

Özellikleri ve Yararları

- Kablo demetlerinde sünmezlik, sızdırmazlık ve mekanik koruma sağlar
- Kollara ayrılan parçada 30° ve 45° açılı Y formulu ekler kullanılmıştır
- Ayrıca kablo demetlerine mekanik sünmezlik kazandırır

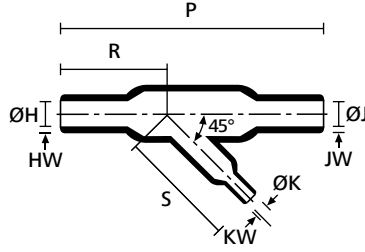
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



1303-1-G tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)



b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	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%	Açı	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları kataloğunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



Angle Shapes

Helashrink 1800 Series, with rib, 30°, 45°, 60° angle

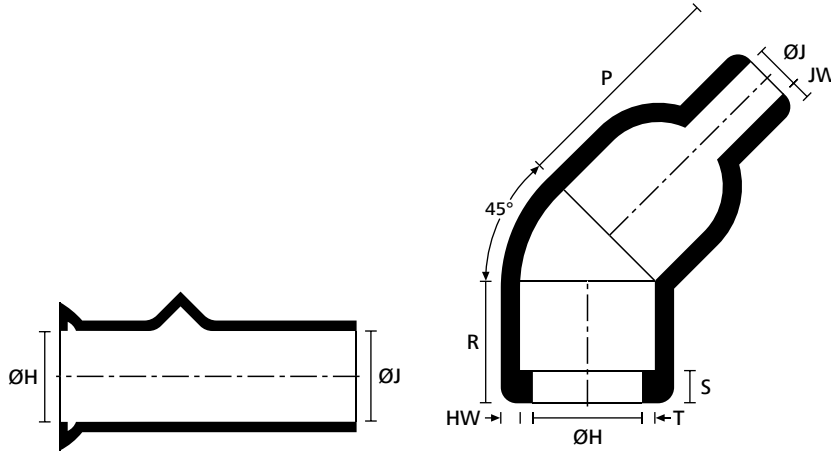
Özellikleri ve Yararları

- Kablo tesisatında sünmezlik ve mekanik koruma sağlar
- Yuvarlak yivli adaptörlerle birlikte kullanılır

Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



1821-42 tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişletilmiş form (sağlanan)

b: Tamamen geri kazanılmış form (ısıtmadan sonra)

TİP	Açı	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S ± 10%	T ± 10%	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları katalogunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloguna başvurunuz.



Angle Shapes

Helashrink 1800 Series, with rib, 45°angle

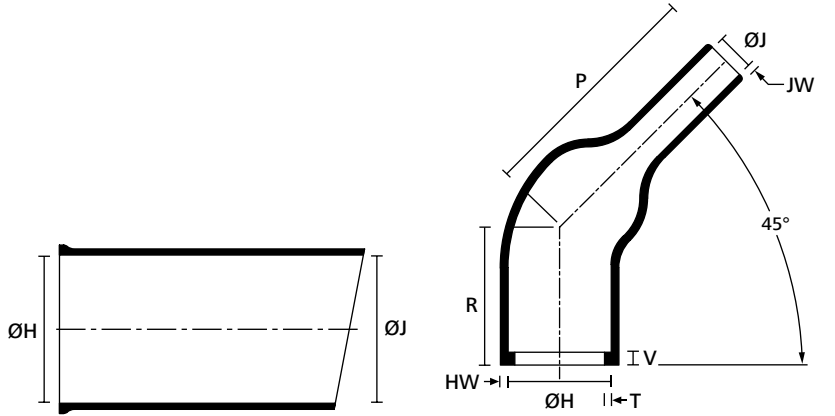
Özellikleri ve Yararları

- Kablo tesisatında sünmezlik ve mekanik koruma sağlar
- Yuvarlak yivli adaptörlerle birlikte kullanılır

Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



1837-4 tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişletilmiş form (birlikte verilir)

b: Tamamen geri kazanılmış form (ısıtmadan sonra)

TİP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R nom.	HW ± 20%	JW ± 30%	V max.	T ± 20%	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları kataloğunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



Angle Shapes

Helashrink 1800 Series, with rib, 45°angle

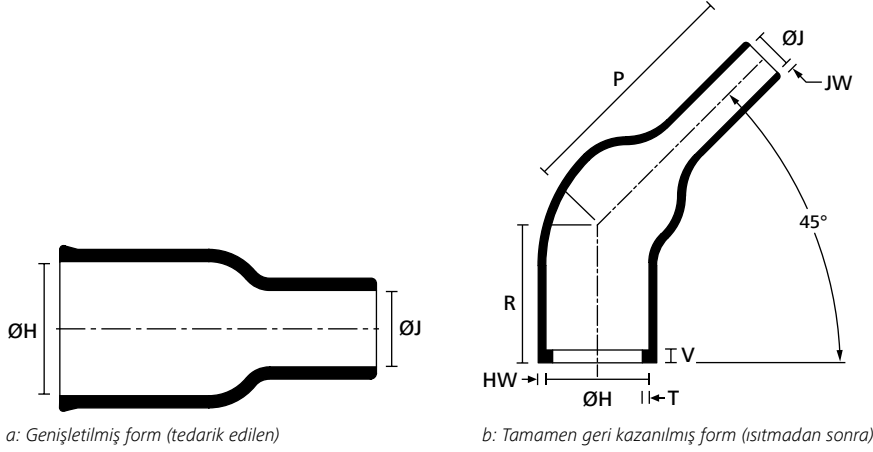
Özellikleri ve Yararları

- Kablo tesisatında sünmezlik ve mekanik koruma sağlar
- Yuvarlak yivli adaptörlerle birlikte kullanılır
- Sıcaklığın yüksek olduğu durumlarda kullanıma uygundur

Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



1837-5 tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişletilmiş form (tedarik edilen)

b: Tamamen geri kazanılmış form (ısıtmadan sonra)

TİP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R nom.	HW ± 20%	JW ± 30%	V max.	T ± 20%	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları katalogunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloguna başvurunuz.



2-Way Outlet Shapes, Breakout Boots

Helashrink 200 Series, in line, low voltage

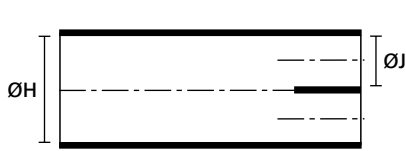
Özellikleri ve Yararları

- Kablonun tellere ayrıldığı yerlerde bransman noktasının yalıtımını kolaylaştırır ve zaman kazandırır
- Uygulanan yapışkan, kablo demetlerindeki mekanik gerilimi azaltır

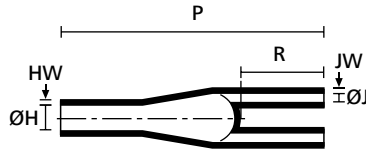
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



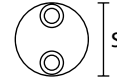
223-2 tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)



b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)



Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S nom.	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları kataloğunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



4-Way Outlet Shapes, Breakout Boots

Helashrink 400 Series, in line, low voltage

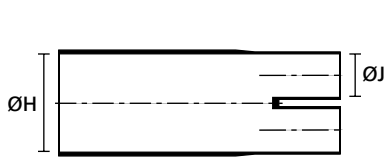
Özellikleri ve Yararları

- Kablonun tellere ayrıldığı yerlerde bransman noktasının yalıtımını kolaylaştırır ve zaman kazandırır
- Sağlam, çapraz bağılı Poliolefinden yapılmıştır
- Uygulanan yapışkan, kablo demetlerindeki mekanik gerilimi azaltır

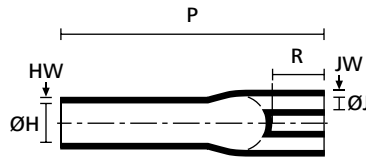
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



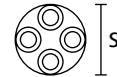
400 serisi tedarik edildiği / daraltılmış hali.



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)



b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)



Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtılma sonrası)

TİP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S nom.	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları kataloğunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



5-Way Outlet Shapes, Breakout Boots

Helashrink 500 Series, in line, low voltage

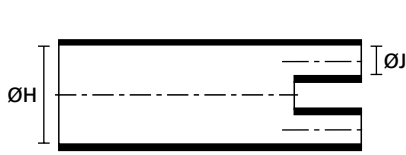
Özellikleri ve Yararları

- Bir kablo branşman noktasının veya spiral sistemin sızdırmazlığı ve yalıtımı için kablo branşman başlıkları
- Aşınma ve hava koşullarına karşı mükemmel direnç

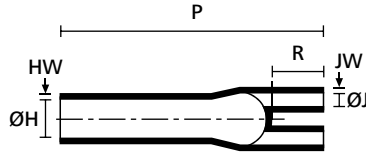
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



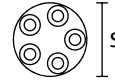
500 Serisi, tedarik edildiği hali / daraldıktan sonra



a: Genişlemiş form (tedarik edildiği hali)



b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)



Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S nom.	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları kataloğunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



Locating Bushes

Helashrink 1760, 1790, 1820 Series

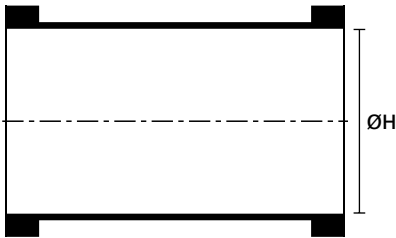
Özellikleri ve Yararları

- Geçişli konnektörden veya mahfaza giriş noktalarından geçen kablo yollarında yerleştirme, tamponlama, ayarlama ve koruma sağlar
- Farklı malzeme ve yapıştırıcı seçenekleriyle mevcuttur.
- Havacılık ve uzay sektöründe motor uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır

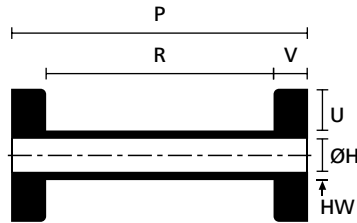
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



1793-1 tedarik edildiği hali / tamamen daralmış hali



a: Genişletilmiş form (ilk hali)



b: Tamamen geri kazanılmış form (ısıtmadan sonra)

TİP	ØH min. a	ØH max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	V ± 10%	U ± 20%	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları katalogunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloguna başvurunuz.



Kablo Sonlandırıcılar

Helashrink PEC Serisi, düşük voltaj

Kablo Sonlandırıcılar, elektrik kablosu demetlerinde uç ekleri mekanik ve çevresel faktörlere karşı korumak için kullanılabilir. Hızlı ve kolay kurulum sayesinde bu kapaklar, aynı zamanda elektrik dışındaki uygulamalar için de kullanılabilir.

Özellikleri ve Yararları

- Küçük ebatlı Kablo Sonlandırıcılar
- Hızlı ve kolay uygulama
- Nem sızdırmazlığı için yapışkan astarlı
- 3:1 daralma oranı
- Daha geniş uygulama aralığı için farklı çaplar
- İstendiğinde diğer boylar da mevcuttur



Her bir çap ve kablo tipi için uygun sonlandırma kapağı.

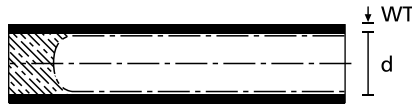
Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.

MALZEME	Poliolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Renk	Siyah (BK)
Daralma Oranı	3:1
Min. Daralma Isısı - °C	+120 °C
Çalışma Sıcaklığı	-45 °C ila +125 °C
Dielektrik Dayanım	15 kV/mm
Tutuşma Sınıfı	30 saniye içerisinde kendiliğinden sönen, SAE-AMS-DTL-23053/4'e göre
Kendi kendine sönmeye	Evet

RoHS



PEC-Serisi genişletilmiş.

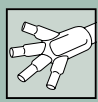


PEC-Serisi, şekillendirilmiş.

TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Daralma Sonrası Çap (d)	Et Kalınlığı (WT)	Uzunluk (L)	Uzunluk (L2)	Ambalaj Miktarı	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
PEC-3/1	3,0	1,0	1,00	25,0	20,0	50 Adet	32	416-00000
PEC-4.8/1.5	4,8	1,5	1,00	30,0	25,0	50 Adet	32	416-00003
PEC-6/2	6,0	2,0	1,00	30,0	25,0	50 Adet	32	416-00001
PEC-9/3	9,0	3,0	1,40	35,0	27,0	50 Adet	32	416-00002

Önerilen Uygulama El Aletleri: 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir.



Sonlandırma Kapakları

Helashrink 1600 Serisi, alçak gerilim

Sonlandırma kapakları, hem polimer hem de kağıt izoleli, alüminyum ya da çelik zırhlama içerebilecek kurşun kılıflı kablolar için kullanılabilir.

Özellikleri ve Yararları

- Depolama ve taşıma esnasında kabloları sızdırmazlık kazandırır
- Yüklü AG kablolarına (0,6/1 kV) yönelik yalıtıcı sonlandırma kapağıdır
- Yapışkan astar, çevresel faktörlere karşı mükemmel düzeyde sızdırmazlık sağlar
- Yüksek daralma oranı, ihtiyaç duyulan ölçü sayısını en aza indirir
- Basıncı kablo uygulamaları için hava valfleri takılabilir
- Yüksek daralma oranı, ihtiyaç duyulan ölçü sayısını en aza indirir

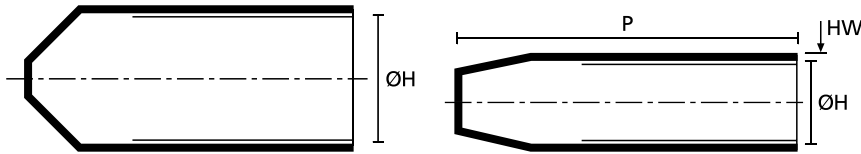


Her bir çap ve kablo tipi için uygun sonlandırma kapağı.

Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.

MALZEME	Poliiolefin, çapraz-bağlı (PO-X)
Esneklik	yarı sert
Renk	Siyah (BK)
Daralma Oranı	3:1'e kadar
Min. Daralma Isısı - °C	+135 °C
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +80 °C
Dielektrik Dayanım	15 kV/mm
Tutuşma Sınıfı	ASTM D635

RoHS



a: Genleşmiş form (tedarik edildiği hali)

b: Tamamen şekillendirilmiş hali (ısıtma sonrası)

TİP	Bağlama Ø min.	Bağlama Ø max.	ØH min. a	ØH max. b	P ± 10%	HW ± 20%	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
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

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Daha geniş bir malzeme / yapışkan madde kombinasyonları, kablo başlıkları kataloğunda mevcuttur. Lütfen kablo başlıkları kataloğuna başvurunuz.



Isıyla Daralan Makaron ve Formlar için Isıyla Eriyen Bant

HMT200A

Isıyla daralan makaron ve kalıplarla birlikte kullanım için tasarlanmıştır.

Özellikleri ve Yararları

- Isıyla eriyen bant neme karşı sızdırmazlık sağlamak üzere ısıtıldığında akar
- Isıyla daralan makaron ve kalıplar için



HMT200A-Bant.

Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.

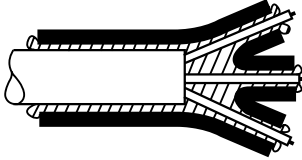


Rutubete karşı sızdırmazlık için HMT200A yapışkan bant.

MALZEME	Etilen vinil asetat (EVA)
Çalışma Sıcaklığı	-55 °C ila +105 °C

HF ✓

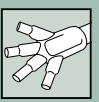
RoHS ✓



TİP	Kalınlık (T)	Genişlik (W)	Renk	Rulo Uzunluğu	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
HMT200A	0,25	25,0	Yarı şeffaf (TT)	10 m	30;32	354-02260
	0,25	25,0	Yarı şeffaf (TT)	50 m	30;32	354-02259

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100, 32=CHG900. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir.



Isıyla Daralan Makaron ve Formlar için İki Bileşenli Yapışkan

V9500

Özellikleri ve Yararları

- Yüksek performanslı, iki bileşenli epoksi yapışkandır
- Yüksek sıcaklıklarda bile çoğu solvent ve yakıtlara karşı çok iyi bir dirence sahiptir
- İki farklı pakette mevcuttur
- V9500, elle karıştırılmak üzere 10 g'lık paketlerde mevcuttur
- İşleme seti, zımpara kağıdı, küçük bir karışım kabı ve ahşap spatula içerir
- Yüksek performanslı yapışma sağlar
- Kablo demetlerinde ısıyla daralan parçalarla ilgili askeri gereklilikleri karşılar



V9500 İki-bileşenli epoksi reçine yapışkan.

Malzeme / Yapıştırıcı hakkında bilgi için lütfen bkz. sayfa 297, 298.



V9500 uygulama tabancası, özel bağlantıların temiz ve hassas kaplanmasını garanti eder.

MALZEME	Epoksi reçineler (EP)
Renk	Siyah (BK)
Kuruma Sıcaklığı	+135 °C
Kuruma Süresi	+25 °C'de 24 saat, +85 °C'de 2 saat
Çalışma Sıcaklığı	-75 °C ila +150 °C

RoHS ✓

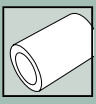
Açıklama	VG-Norma göre tanım	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
5 x 10g sachets (50g), 5 x mixing pots, 5 x mixing sticks, 5 x emery papers	-	30	627-95000
1 adet ikili kartuş (50gr), 5 adet karıştırma kabı, 5 adet karıştırma çubuğu, 5 adet zımpara kağıdı	VG 95343 T15 A 002 B	30	627-95001
Two-component adhesive cartridge	-	30	627-95002
Uygulama el aleti	VG 95343 T15 DA	-	627-95003
Mixing nozzle	VG 95343 T15 MA	-	627-95004

Önerilen Uygulama El Aletleri: 30=H6100. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



Kloropren makaronlar ve grometler

Helsyn H

Kloropren makaronlar, otomotiv, havacılık, toplu taşıma ve savunma pazarları gibi zorlu ortamlar için idealdir.

Malzeme, yüksek düzeyde elastik olduğundan orijinal ölçüsü uygulamada %500, sürekli kullanımda %200 genişletilebilir.

Makaronu takarken harcayacağınız zaman ve güçten tasarruf etmek için HellermannTyton kloropren makaronlarıyla kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış HellermannTyton üç ağızlı penseleri ve Helleline yağlayıcı deneyin.

Özellikleri ve Yararları

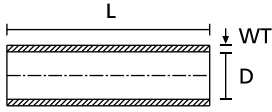
- Oldukça elastik ve takılması kolay bir makarondur
- 120°C'ye kadar aralıklı sıcaklığa dayanır
- Tek ölçü ile birçok farklı çapta kabloyu kaplar
- Kesilmiş uzunluklarda mevcuttur



H kauçuk makaron çok esnek ve uygulanması kolaydır.

MALZEME	Kloropren (CR)
Çalışma Sıcaklığı	-65 °C ila +95 °C, aralıklı +120 °C
Tutuşma Sınıfı	UL94 HB
Kopma noktasına kadar uzama	Min. 500 %

RoHS



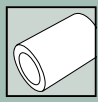
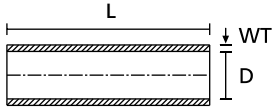
Kloropren makaron



TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Et Kalınlığı (WT)	Bağlama Ø max.	Rulo Uzunluğu	Ambalaj Miktarı	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
H12BKX100M	1,2	0,80	2,0	100 m	100 m	Siyah (BK)	35	608-01200
H15BKX100M	1,5	0,80	3,0	100 m	100 m	Siyah (BK)	35	608-01201
H25BKX100M	2,5	0,80	4,0	100 m	100 m	Siyah (BK)	36;39	608-01203
H30BKX100M	3,0	0,80	6,0	100 m	100 m	Siyah (BK)	36;39	608-01204
H40BKX100M	4,0	1,00	8,0	100 m	100 m	Siyah (BK)	36;39	608-01205
H50BKX100M	5,0	1,05	9,0	100 m	100 m	Siyah (BK)	36;39	608-01206
H75BKX25M	7,5	1,25	13,0	25 m	25 m	Siyah (BK)	37;39-40	608-01207

Önerilen Uygulama El Aletleri: 35=NA0/1, 36=NA1K/3, 37=NA4/5, 39=VA2.5/5, 40=VA2.5/5+8. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir. Farklı ambalajlama seçenekleri de mevcuttur. Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.

**Helsyn H**

Kloropren makaron



TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Et Kalınlığı (WT)	Bağlama Ø max.	Uzunluk (L)	Ambalaj Miktarı	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
H12X20BK	1,2	0,80	2,0	20,0	1000 Adet	Siyah (BK)	35	600-02498
H15X20BK	1,5	0,80	3,0	20,0	1000 Adet	Siyah (BK)	35	600-02929
H25X25BK	2,5	0,80	4,0	25,0	1000 Adet	Siyah (BK)	36;39	600-02934
H30X25BK	3,0	0,80	6,0	25,0	1000 Adet	Siyah (BK)	36;39	600-02938
H40X30BK	4,0	1,00	8,0	30,0	500 Adet	Siyah (BK)	36;39	600-02947
H50X25BK	5,0	1,05	9,0	25,0	500 Adet	Siyah (BK)	36;39	600-02949
H75X30BK	7,5	1,25	13,0	30,0	250 Adet	Siyah (BK)	37;39-40	600-02198

Önerilen Uygulama El Aletleri: 35=NA0/1, 36=NA1K/3, 37=NA4/5, 39=VA2.5/5, 40=VA2.5/5+8. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir. Farklı ambalajlama seçenekleri de mevcuttur. Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.

Kloropren makaronlar ve grometler**Helsyn TH - ince cidarlı**

Kloropren makaronlar, otomotiv, havacılık, toplu taşıma ve savunma endüstrileri gibi zorlu ortamlar için idealdir.

Malzeme, yüksek düzeyde elastik olduğundan orijinal ölçüsü uygulamada %500, sürekli kullanımda %200 genişletilebilir.

Makaronu takarken harcayacağınız zaman ve güçten tasarruf etmek için HellermannTyton kloropren makaronlarıyla kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış HellermannTyton NA üç ağızlı penseleri (bkz. Bölüm 6.3) ve Hellerine yağlayıcıyı (bkz. Bölüm 2.3'ün sonu) deneyin.

Özellikleri ve Yararları

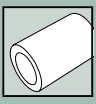
- Oldukça elastik ve takılması kolay bir makarondur
- 120°C'ye kadar aralıklı sıcaklığa dayanır
- Tek ölçü ile birçok farklı çapta kabloyu kaplar
- Kesilmiş uzunluklarda mevcuttur



H kauçuk makaron çok esnek ve uygulanması kolaydır.

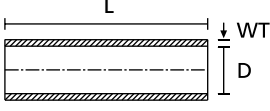
MALZEME	Kloropren (CR)
Çalışma Sıcaklığı	-65 °C ila +95 °C, aralıklı +120 °C
Tutuşma Sınıfı	UL94 HB
Kopma noktasına kadar uzama	min. 500%

RoHS ✓



Kloropren makaronlar ve grometler

Helsyn TH - ince cidarlı



Kloropren makaron



TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Et Kalınlığı (WT)	Bağlama Ø max.	Rulo Uzunluğu	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TH100BKX25M	10,0	1,00	20,0	25 m	Siyah (BK)	37;39-40	608-01208
TH120BKX25M	12,0	1,00	23,0	25 m	Siyah (BK)	38-39;41	608-01209
TH140BKX20M	14,0	1,10	25,0	20 m	Siyah (BK)	38-39;41	608-01210
TH170BKX20M	17,0	1,20	28,0	20 m	Siyah (BK)	38-39;41	608-01202

Önerilen Uygulama El Aletleri: 37=NA4/5, 38=NA8/10, 39=VA2.5/5, 40=VA2.5/5+8, 41=VA2.5/5+18. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir. Farklı ambalajlama seçenekleri de mevcuttur. Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.

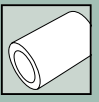
Helsyn TH - ince cidarlı



TİP	Daralma Öncesi Çap (D)	Et Kalınlığı (WT)	Bağlama Ø max.	Uzunluk (L)	Ambalaj Miktarı	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
TH100X35BK	10,0	1,00	20,0	35,0	100 Adet	Siyah (BK)	37;39-40	600-02493
TH120X50BK	12,0	1,00	23,0	50,0	100 Adet	Siyah (BK)	38-39;41	600-02495
TH140X50BK	14,0	1,10	25,0	50,0	100 Adet	Siyah (BK)	38-39;41	600-02496
TH170X50BK	17,0	1,20	28,0	50,0	100 Adet	Siyah (BK)	38-39;41	600-02497

Önerilen Uygulama El Aletleri: 37=NA4/5, 38=NA8/10, 39=VA2.5/5, 40=VA2.5/5+8, 41=VA2.5/5+18. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindedir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir. Minimum Sipariş Miktarı (MOQ) paket içeriğinden farklı olabilir. Farklı ambalajlama seçenekleri de mevcuttur. Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



Makaron ve gromet montajı için yardımcı malzeme

Hellerine

Makaron ve gromet montajı için yardımcı malzeme.

Özellikleri ve Yararları

- Elastomer manşonların yapıştırılması için etkili yardımcı
- Evrensel olarak istihdam edilebilir
- Kurulumdan sonra buharlaşır
- 99 bitkisel yağlardan oluşur
- Renk değişikliği içermez
- 250 ml'lik şişelerde veya 5 l veya 20 l'lik kutularda sunulmaktadır



250 ml plastik şişede Hellerine kayganlaştırıcı.

TİP	Ürün-No.
HELLERINE 20 LİTER	625-06000
HELLERINE 5 LİTER	625-05000
HELLERINE 0.25 LİTER	625-00250

Teknik değişiklikler yapılabilir.