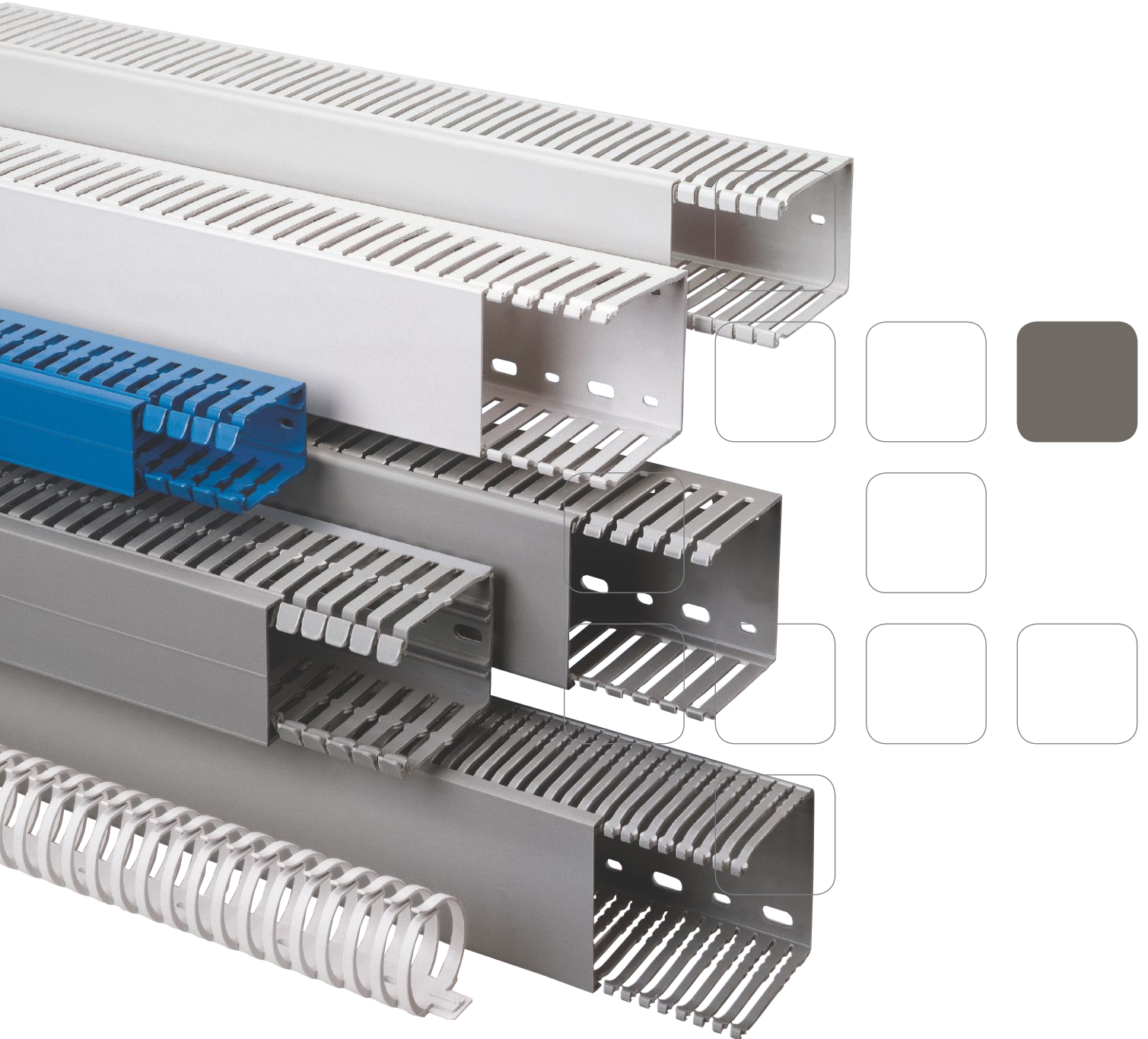


Kablo Yönetimi

Pano İçi Delikli Kablo Kanal Sistemleri



BA7A

Özellikler ve Avantajlar

Hager PVC kablo kanalları tüm uygulamalar için uyumlu ve tüm uluslararası belgelendirmeye sahiptir.



ROHS
COMPLIANT

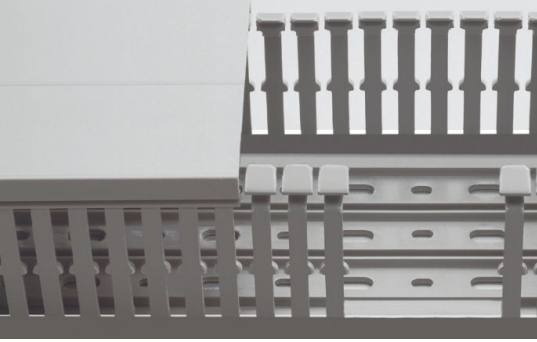


Özellikler & Avantajlar	
Özellikler	2
Özel çözümler	8
Ürün referansları	
PVC BA7A	
Standart Pano İçi Kablo Kanalları	10
Aksesuarlar	11
Teknik & Normlar	
Kanal ölçüleri	12
Teknik bilgiler	14
Onaylar ve uygunluk belgeleri	15

İşinizi kolaylaştıran kablo kanalları

Kablolama için maksimum alan

Hager kablo kanalları özenle geliştirilmiş kapakları sayesinde güvenilir bir şekilde kablo dolu kanalı kapalı tutar. Kapağı kapatın ve maksimum alanı rahatlıkla kullanın.

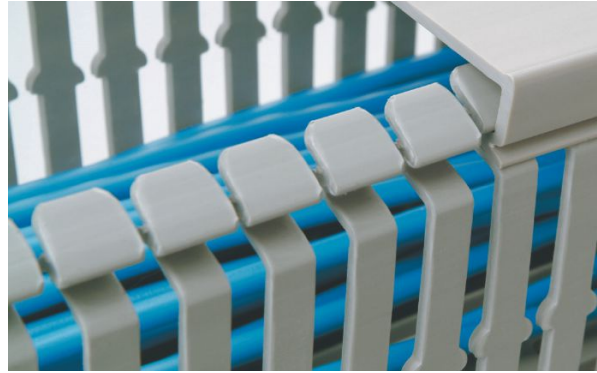


Sert ve dayanıklı bir sistem

Kanalın alt tarafındaki yan duvar hattı hem sabitleyici görevi üstlenir hem de tesisatın dayanıklılığını ve sertliğini geliştirir.

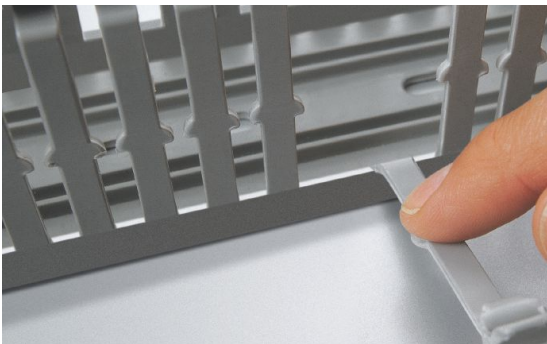
Hissedilebilir kalite

Yuvarlatılmış kanal tırnaklarının kenarları pürüzsüzdür ve kablo montajı sırasında parmaklarda ve ellerde yaralanmaları önler.



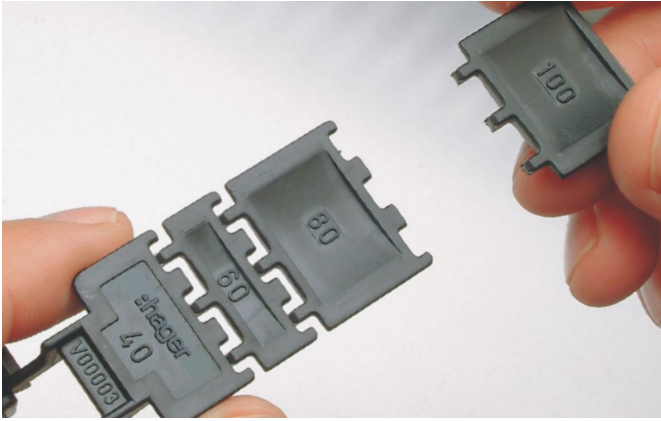
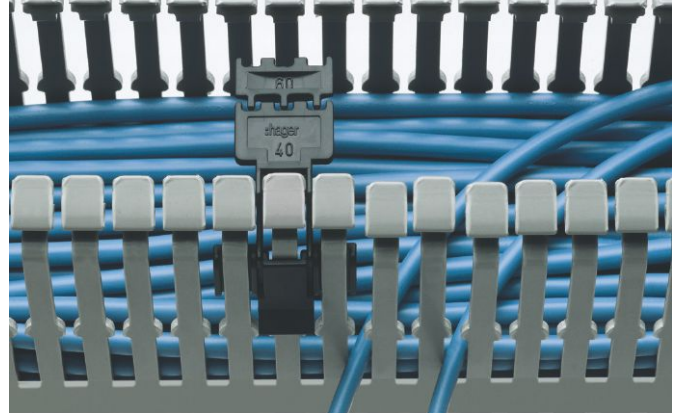
Tırnakları koparmak için alet gerekmez

Kanal tırnaklarını 10 milimetreye kadar alet kullanmadan elinizle koparabilirsiniz . Bir alet kullanarak kanalı en dip çizgisinden itibaren de koparabilirsiniz.



Kablo tutucu klips

Üniversal kablo tutucu size montaj kolaylığı sunar. Kanal genişliğine kolaylıkla uyacak şekilde ek yerlerinden kırılabilir ve istediğiniz yüksekliklerde ayarlanabilir. Halojen Free malzemedendir.



Yalnızca parçayı koparın - tek ürün ile çözün.

Üniversal kablo tutucu klips, 40 mm ,60mm,80mm ve100mmgenişi liği ndeki kanallar için herbir genişliğe ayrı tutucu almanıza gerek kalmayacak şekilde tek ürün olarak tasarlanmıştır. Ayrıca bu aksesuarı kendinden yapışkanlı etiketleme alanı için de kullanılabilirsiniz.

Kolay etiketleme

Kapağın üzerinde merkeze konumlandırılmış çizgi hattını kullanarak etiketlerinizi kolay ve düzgün yapıştırabilirsiniz.



Tüm kesitler için hızlı ve hassas kesim.

Kolay okunabilir cetvel ve ayarlanabilen stop parçası ile istenilen uzunluklarda kesim rahatça yapılır. Sonuç olarak kanalların kusursuz ve temiz kesilmesi sağlanmış olur. Kablo kanalları ve kapaklarının ayrı ayrı kesilmesi gerekmektedir.



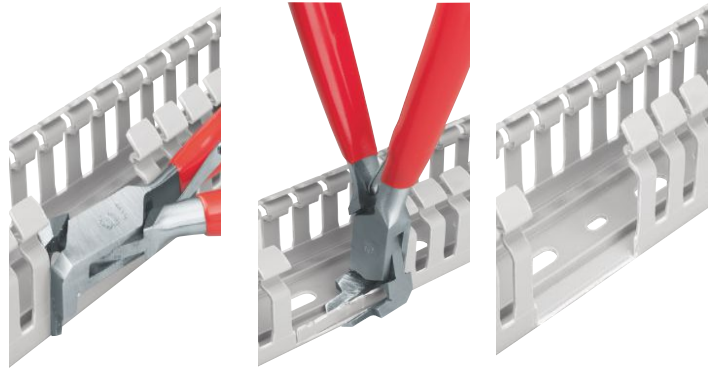
Kanal Kesme Makası

Plastik keserken uzun süreli ve devamlı performans istiyorsanız Hager'in el makasını kullanabilirsiniz.- Hager kanal makası pano içinde kanal sistemleri kurarken güvenebileceğiniz bir araçtır.

Yan duvarı kesmek çok kolay

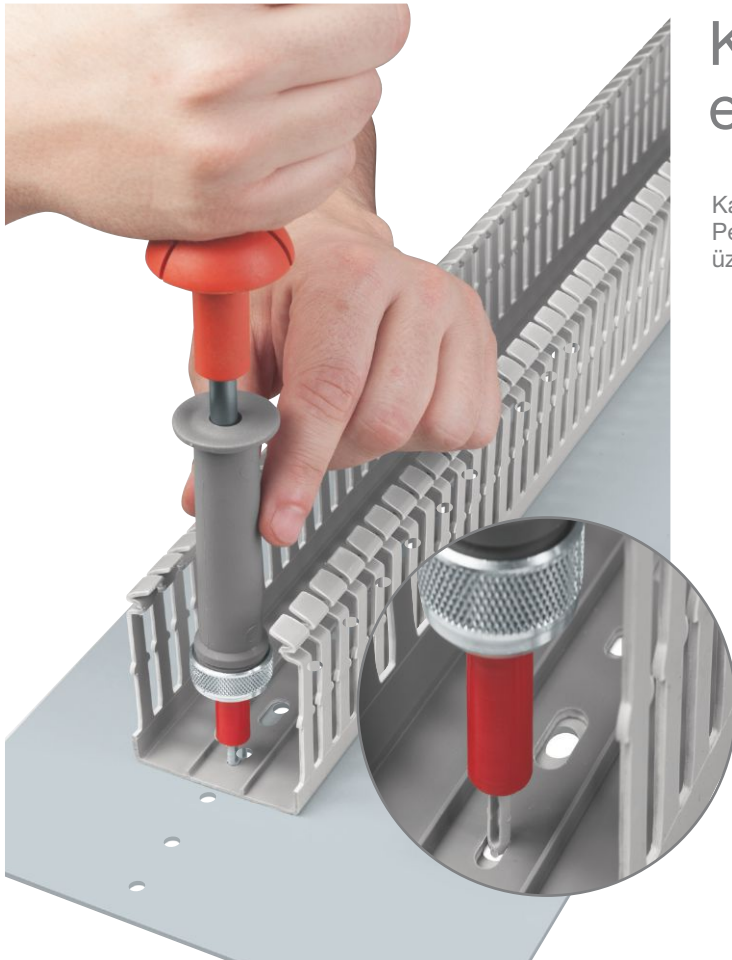
Yan duvarı kesmek için Hager'in el makasını kullanabilirsiniz. Yan duvarı dip noktasından keserek taban çizgisine kadar temiz bir alan oluşturulur.

Tabanda oluşturulmuş çizgi yan duvarın kolay ve pürüzsüz kırılmasını sağlar.



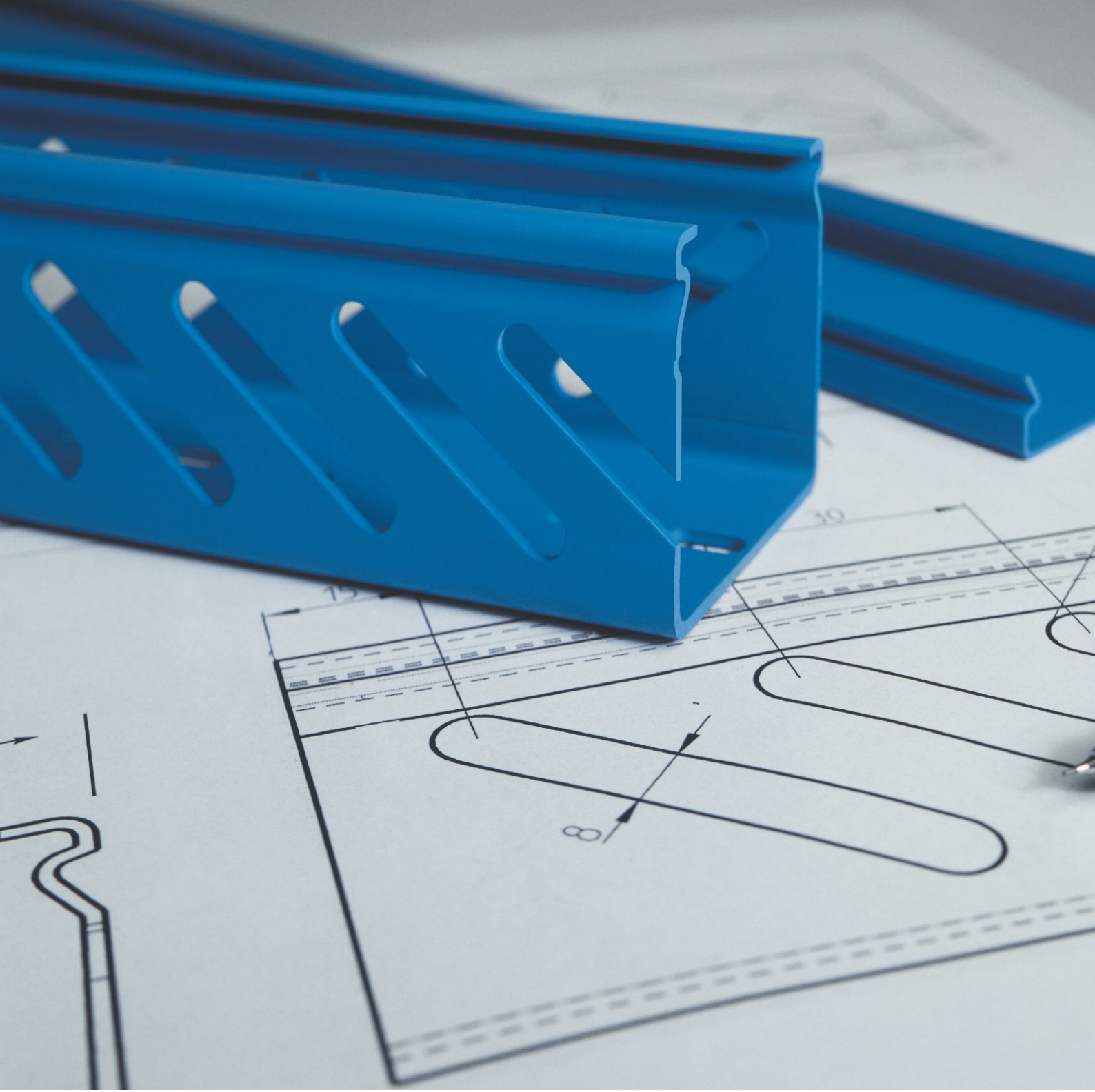
Sabitlemek

Hızlı ve ekonomik bir şekilde kablo kanalını sabitlemek için plastik perçinler kullanılır. Perçin, delik çapı ve montaj tabanı genişliğine göre seçilir. Üç farklı boyutta plastik perçin üretilmiştir. Her perçin boyutu için uyumlu bir perçin aleti mevcuttur.



Kanalları sabitlemek için en etkili çözüm

Kanalı levhaya sabitlemesi çok kolaydır: Perçin sürücüsü içine perçini yerleştirin ve sonra sadece üzerine doğru bastırın.



Detaylar hakkında uğraşmanıza Sadece bize bir çizim gönderin

Bize uzun açıklamalar vermek zorunda değilsiniz. Sizin kendi ihtiyacınıza göre kablo kanal sistemlerini kişiye özel üretim gerçekleştiriyoruz. Yapmanız gereken tek şey bir taslak oluşturmanız - yada bize kendi tasarladığınız çiziminizi gönderin. Herhangi bir sorunuz varsa, bir Hager satış temsilcisi ile temas kurmaktan çekinmeyin.



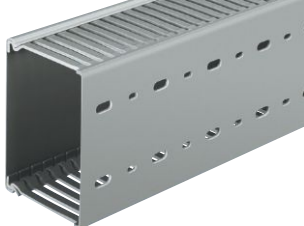
Geçici montaj yardımı veya kalıcı montaj için yapışkan bant seçeneği (Farklı tiplerde yapışkan bantlar mevcuttur)



Özel gereksinimleriniz için son derece seri bir kanal sistemi . Gerçekte ihtiyacınız ne olursa olsun biz üretiriz - Hager kablo kanal sistemi neredeyse sonsuz varyasyon sayısı sunar.



Spesifik veya ek taban delikleri mümkündür.



Hızlı kurulum ve dayanıklılık konusunda tabana açılmış deliklerin pozisyonu önem taşır. Alt delikler standarta uygundur. DIN 43659.



Müşteri isteğine göre alt tabanda bir üçüncü sıra oluşturulabilir. 80-120mm'e kadar genişlik için zaten hazır delikler mevcuttur ancak farklı yerlerde deliklere gerek duyuyorsanız ilave delikler açılabilir.



Kablo kanallarında birçok renk seçeneği mevcuttur. Güvenlik açısından kurumsal kimliğinizle uyumlu olacak şekilde alanlar oluşturmak ya da malzeme tipine göre değişen renkler seçmek mümkündür. (Çevresel etkilere ve solmaya karşı dayanıklı renk kalitesi.)

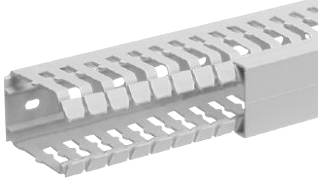
gerek yok
yeter.

- Sıcaklık aralığı
-5 °C'den +60°C'ye kadar
- Yangına dayanıklılık : UL94-V0
Kendi kendini söndürme özelliği
- UL uyumlu ve CSA Sertifikalı
- EN50085-2-3- onaylı, VDE ve CE işaretli

Renkler:
Gri: RAL 7030

Madde:
Sert PVC

Kanal uzunluğu:
2 metre



BA7A60040G

Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	Alan (mm ²)	1 mm ²	1.5 mm ²	2.5 mm ²	2.1 mm ²	3.3 mm ²	Amb. (Mt.)	Ref.
			H05V- U/K 6.157 mm ²	H07V- U/R 8.553 mm ²	H07V- U/R 11,946 mm ²	No 14 AWG 11 mm ²	No 12 AWG 14 mm ²		

Taban ve kapak BA7A

25	x	25	220	14	10	7	8	6	50	BA7A25025G
40	x	25	375	24	18	13	14	11	48	BA7A25040G

25	x	40	462	30	22	15	17	13	48	BA7A40025G
40	x	40	749	49	35	25	27	21	50	BA7A40040G
60	x	40	1,155	75	54	39	42	33	40	BA7A40060G
80	x	40	1,557	101	73	52	57	44	30	BA7A40080G
100	x	40	1,956	127	91	65	71	56	20	BA7A40100G

25	x	60	836	54	39	28	30	24	60	BA7A60025G
40	x	60	1,404	91	66	47	51	40	40	BA7A60040G
60	x	60	2,184	142	102	73	79	62	24	BA7A60060G
80	x	60	2,970	193	139	99	108	85	20	BA7A60080G
100	x	60	3,746	243	175	125	136	107	16	BA7A60100G
120	x	60	4,519	294	211	151	164	129	12	BA7A60120G

25	x	80	1,202	78	56	40	44	34	20	BA7A80025G
40	x	80	2,071	135	97	69	75	59	20	BA7A80040G
60	x	80	3,243	211	152	109	118	93	20	BA7A80060G
80	x	80	4,412	287	206	148	160	126	12	BA7A80080G
100	x	80	5,577	362	261	187	203	159	12	BA7A80100G
120	x	80	6,737	438	315	226	245	192	16	BA7A80120G

40	x	100	2,663	173	125	89	97	76	20	BA7A100040G
60	x	100	4,239	275	198	142	154	121	16	BA7A100060G
80	x	100	5,815	378	272	195	211	166	16	BA7A100080G
100	x	100	7,391	480	346	247	269	211	12	BA7A100100G

Kanallar kapakları ile birlikte sağlanmaktadır. Ayrıca yedek kapak ihtiyaçlarınız için bir Hager müşteri temsilcisi ile görüşünüz.



BA7CUTTER



L6490



L5561



L5085



L5262



L5263



L5264



M5159/1/2



M5164



BA7CLIP



ATACOLLE

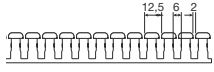


UC969

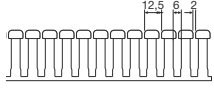
Açıklama	Amb.	Ref.
Kanal kesme aleti, tüm delikli kanallar için	1	BA7CUTTER
Yan duvar kırma makası, tüm delikli kanallar için	1	L6490
Kanal makası, tüm delikli kanallar için	1	L5561
Tek parça perçinler, D= 4 mm delik çapı, 2 mm genişlik montaj plakası için	100	L5085
Tek parça perçinler, D= 4 mm delik çapı, 3 mm genişlik montaj plakası için	100	L5123
Tek parça perçinler, D= 6 mm delik çapı, 3 mm genişlik montaj plakası için	100	L5067
Perçin çakma aleti, gri, L5085 için	1	L5262
Perçin çakma aleti , kırmızı, L5123 için	1	L5263
Perçin çakma aleti, siyah, L5067 için	1	L5264
Ara halkası, D= 25 mm, yükseklik 12 mm	100	M51592
Ara halkası, D= 25 mm, yükseklik 12 mm	100	M5159
Cıvata kılıfları, M4 - M5 cıvata kafalarını gizlemek için	100	M5164
Kablo Tutucu Klips, BA7A, kırılabilir, halojen free ,tüm genişlikler için	10	BA7CLIP
Tutkal kartuş, saf beyaz, hacim: 0.3 l, renk: RAL 9010	1	ATACOLLE
Klip somun ve M5 cıvata, delikli montaj plakaları	25	UC969

Kablo kanalı	Kanal genişliği mm	Kanal yükseklilięi mm	İçerideki enine bölüm mm ²	Max. kablolama kapasitesi - dolgu seviyesi 0.4				
				H05 - U/K Ø 1 mm ²	H07 - U/R Ø 1.5 mm ² Ø 2.5 mm ²		No 14 - AWG Ø 2.1 mm ² Ø 3.3 mm ²	
BA7A25025G	25	25	220	14	10	7	8	6
BA7A25040G	40	25	375	24	18	13	14	11
BA7A25080G	80	25	642	42	30	21	23	18
BA7A40025G	25	40	462	30	22	15	17	13
BA7A40040G	40	40	749	49	35	25	27	21
BA7A40060G	60	40	1,155	75	54	39	42	33
BA7A40080G	80	40	1,557	101	73	52	57	44
BA7A40100G	100	40	1,956	127	91	65	71	56
BA7A60025G	25	60	836	54	39	28	30	24
BA7A60040G	40	60	1,404	91	66	47	51	40
BA7A60060G	60	60	2,184	142	102	73	79	62
BA7A60080G	80	60	2,970	193	139	99	108	85
BA7A60100G	100	60	3,746	243	175	125	136	107
BA7A60120G	120	60	4,519	294	211	151	164	129
BA7A80025G	25	80	1,202	78	56	40	44	34
BA7A80040G	40	80	2,071	135	97	69	75	59
BA7A80060G	60	80	3,243	211	152	109	118	93
BA7A80080G	80	80	4,412	287	206	148	160	126
BA7A80100G	100	80	5,577	362	261	187	203	159
BA7A80120G	120	80	6,737	438	315	226	245	192
BA7A100040G	40	100	2,663	173	125	89	97	76
BA7A100060G	60	100	4,239	275	198	142	154	121
BA7A100080G	80	100	5,815	378	272	195	211	166
BA7A100100G	100	100	7,391	480	346	247	269	211

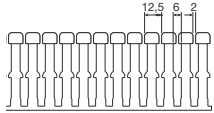
BA7A
Yan açıklıklar



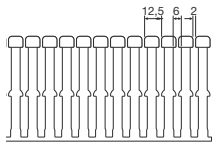
Kanal yüksekliği 25 mm için



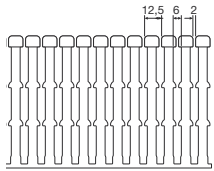
Kanal yüksekliği 40 mm için



Kanal yüksekliği 60 mm için

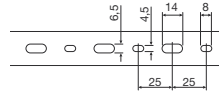


Kanal yüksekliği 80 mm için

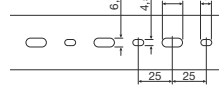


Kanal yüksekliği 100 mm için

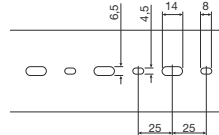
BA7A
Taban delikleri EN50085



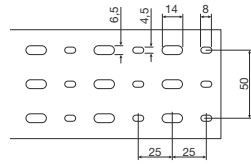
Kanal genişliği 25 mm için



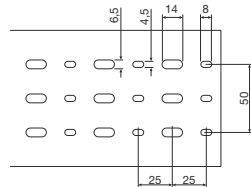
Kanal genişliği 40 mm için



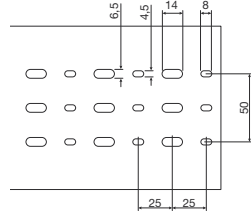
Kanal genişliği 60 mm için



Kanal genişliği 80 mm için



Kanal genişliği 100 mm için







Kanal genişliği 120 mm için

Malzeme**Sert Polivinilklorid PVC: BA7A**

- Malzemenin genel amacı iç mekan uygulamaları içindir
- Yanmazlık sınıfı UL94-V0
- UL- onaylı 60 °C sıcaklığa kadar sürekli kullanım

		Malzeme:
		PVC
Mekanik özellikler	Gerilme direnci	30 N/mm ²
	Darbe direnci	4 KJ/m ²
Termal özellikler	Yanabilirlik	UL94 - VO
		Düşük yanıcı özellik
	Sıcaklık	-5 °C'den 60 °C sıcaklığa kadar direnç
	Boyutsal	65 °C sıcaklığa kadar boyut stabilite DIN 53458
Elektrik özellikler	Dielektrik güç	> 35 kV/mm
	Yüzey direnci	> 10 ¹¹ Ω
	Spesifik direnç	> 10 ¹⁷ Ω/cm

İşaretleme	Kurum	Bunlar ile uyumludur	Gereksinimler	Uygulanan Ürün
	Underwriters Laboratories, Inc.	File No. 48414	UL1565	BA7A
	Canadian Standards Association	File No. LR22009	CSA C22.2 No.18.5. „Pozisyonlandırma Cihazları“	BA7A
	Verband Der Elektrotechnik (German Association for Electrical, Electronic & Information Technologies)	EN50085-2-3	Kablo kanalları ve kablo kanal sistemleri elektrikli tesisatlar için	BA7A
	Conformité Européenne	Low Voltage Directive 2006/95/EEC	EN50085	BA7A
	DIN Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)	DIN 43659	Avrupa standart normlarına göre delikli kablo kanalı elektrik pano montajlarında uygulanır: - Kanal montaj kalıp deliği - Yuva boyutları - Delik sahası ve konumu - Baştan sona kadar montaj deliği mesafesi	BA7A

**Berker Elektronik Urunleri Ve Akilli Ev
Otomasyon Sistemleri Tic. Ltd. Sti.**
Derya Sok. 7/4 Mogulkoc Is Merkezi Tr-34734
Sahrayicedit-Kadikoy-Istanbul/Turkey

Telephone +90 216 386 64 16
Telefax +90 216 478 64 24
Medeni.kahraman@Berker.com

www.hager.com

