

DLP-S, kablo taşıma sistemleri

KAİDESİZ MONTAJ SEÇENEKLERİ İLE
YENİ NESİL KABLO KANALLARI

 **legrand**[®]

www.legrandgroup.com.tr



İÇERİK

Eksiksiz ürün yelpazesi	2
DLP-S: kadesiz montaj	4
Montaja hazır aksesuarlar	6
DLP-S: 50x100	8
Katalog sayfaları	10-17
DLP-S kanal ve aksesuarlar seçim tablosu	10-11
DLP-S kadesiz montaj: 50 x 85	12
DLP-S kadesiz montaj 50 x 100	13
DLP-S kadesiz montaj 50 x 130	14
DLP-S 50 x 100	15
DLP-S kablo kanalları teknik özellikler	16
DLP-S kablo kanalları montaj örneği	17
DLP-S Normaclip sabitleme aksesuarı montaj örneği ...	18

Hangi uygulamalar için?

DLP-S kablo kanalları, 50x100 ve kaidersiz montaj seçenekleri ile tüm yeni veya yenileme yapılan ticari ve topluma açık yapılar için uygundur.

KAMU KURULUŞLARI



FABRİKALAR



ÖĞRETİM KURUMLARI



SAĞLIK KURULUŞLARI



ALIŞVERİŞ MERKEZLERİ



EKOLOJİK ÇÖZÜMLER

Çevreye saygılı tasarlanmış ürünler

Legrand tüm ihtiyaçlara cevap veren kaliteli ve çevreye saygılı çözümler sunar:

- 100% geri dönüşümlü (PVC) materyel kullanımı.
- RoHS* direktifine uygun ürünler
- Geri dönüşümlü ambalaj kullanımı.
- REACH** yönetmeliğine uygun tedarikçi seçimi.

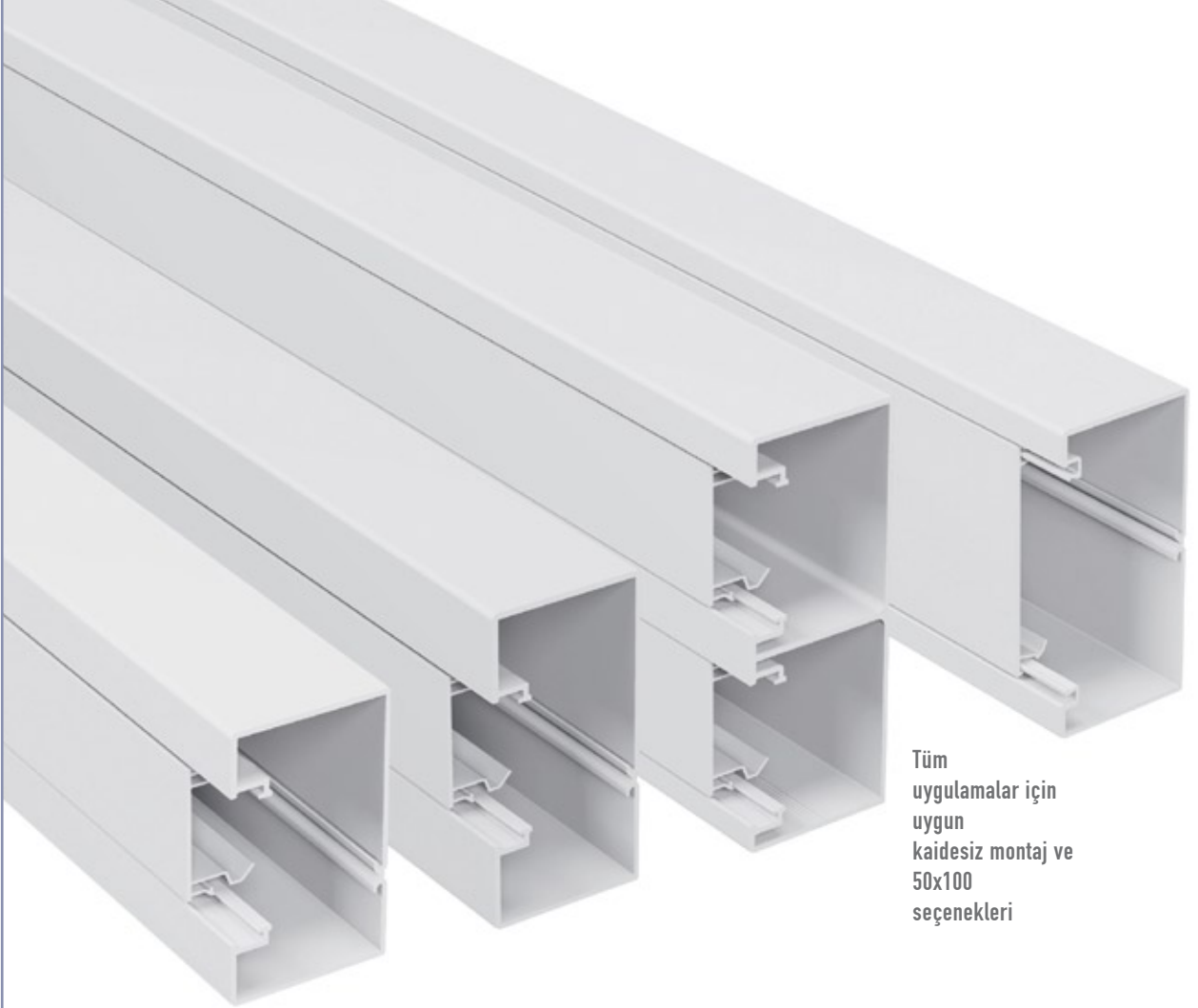
Legrand üretim tesisleri ISO 9001 ve ISO 14001 belgelidir.

* RoHS: Elektronik kartlarda ya da malzemelerde bazı maddelerin bulunmamasını şart koşan direktiftir. İngilizce "Restriction of Hazardous Substances Directive" (belirli zararlı maddelerin kullanımını kısıtlama) kelimelerinin baş harflerinden oluşur.

** REACH: Avrupa Birliği'nde kimyasallara ilişkin mevcut birçok mevzuatı tek bir çatı altında toplayan bir AB tüzüğüdür. REACH, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması anlamına gelen "Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals" ifadesinin baş harflerinden oluşmuş bir kısaltmadır.

Eksiksiz ürün yelpazesi binaların tüm ihtiyaçlarına uygun çözümler

- Her kablo kanalı için tek referans
- Kuvvetli ve zayıf akım uygulamaları için uygun
- Yatay ve dikey montaj imkanı



Tüm uygulamalar için uygun kaidesiz montaj ve 50x100 seçenekleri

**Kanal +
kapak +
bölümleme perdesi***
= Tek 1 referans

* 50 x 130 mm kesiti bölümleme perdesi ile temin edilir

3 FARKLI KESİT

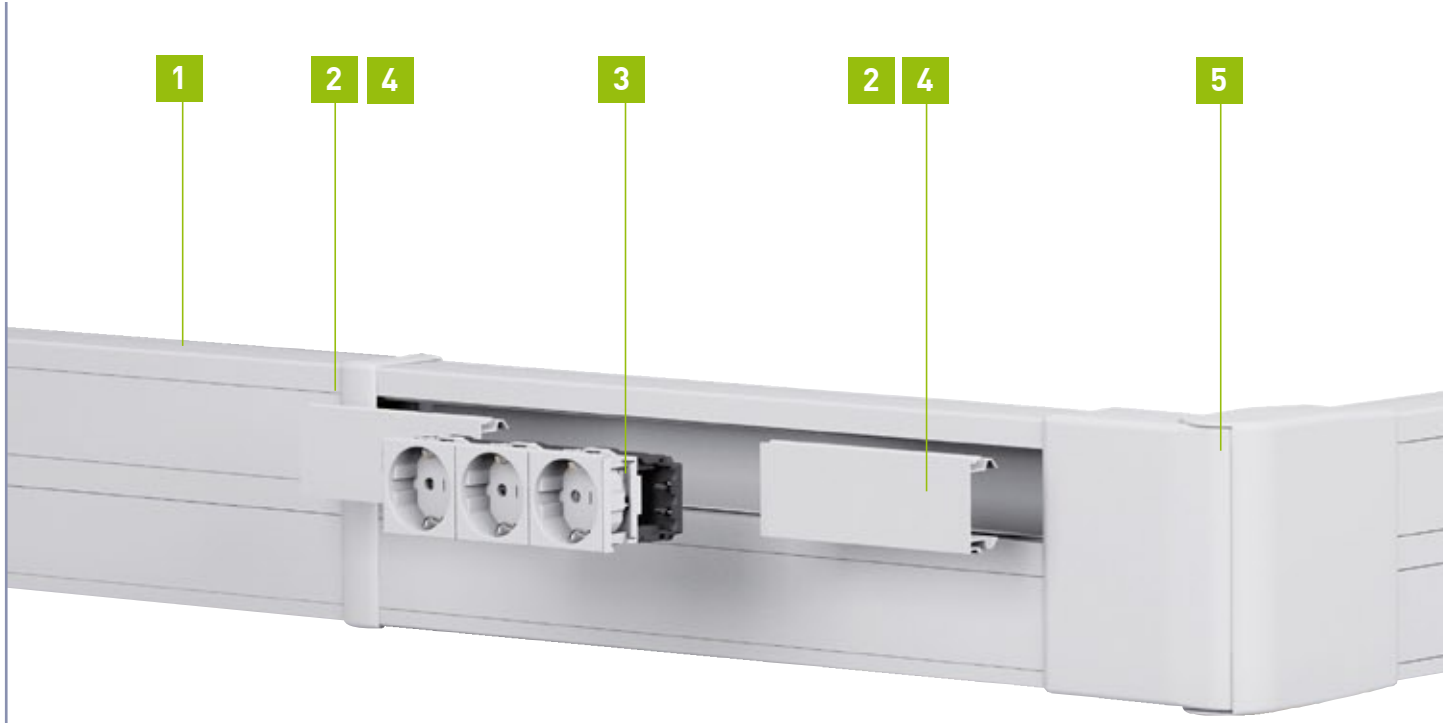
		Referans	Bölme sayısı	Uzunluk	Renk
KAİDESİZ MONTAJ	 50 x 85	638 020	1*	2 m	 Beyaz
	 50 x 100	638 030	1*	2 m	 Beyaz
	 50 x 130	638 040	2	2 m	 Beyaz
50 X 100	 50 x 100	638 038	1*	2 m	 Beyaz

* Bölümlene perdesi montaj imkanı

DLP-S: kaidesiz montaj

hızlı ve kolay montaj imkanı

- Sistem Armada mekanizmalarının kaidesiz, hızlı ve kolay montajı ile zamandan tasarruf
- Film korumalı, kolay kesilebilen, sağlam kesitler
- Kolay montaj imkanı sunan kapaklar
- Mekanizmaların kanal üzerine mükemmel şekilde klipslenmesi ile güvenli ve estetik görünüm



1) Dikdörtgen formda sağlam kesitler



2) Kolay montaj imkanı sunan kapaklar



3) Kadesiz montaj ile klipslenen mekanizmalar



4) Kapak ve mekanizmaların uyumu ile estetik görünüm

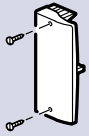


5) Montaja hazır aksesuarlar

Montaja hazır aksesuarlar: zamandan tasarruf ve estetik görünüm

- Her kurulumu uygun ve esneklik sağlayan aksesuarlar
- Kolay ve hızlı montaj imkanı
- Ortak aksesuar seçimi
- Normaclip sabitleme aksesuarı seçeneđi

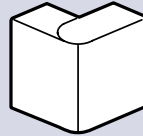




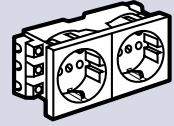
Sonlandırma kapağı



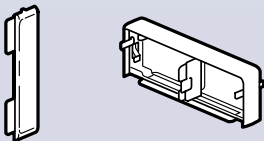
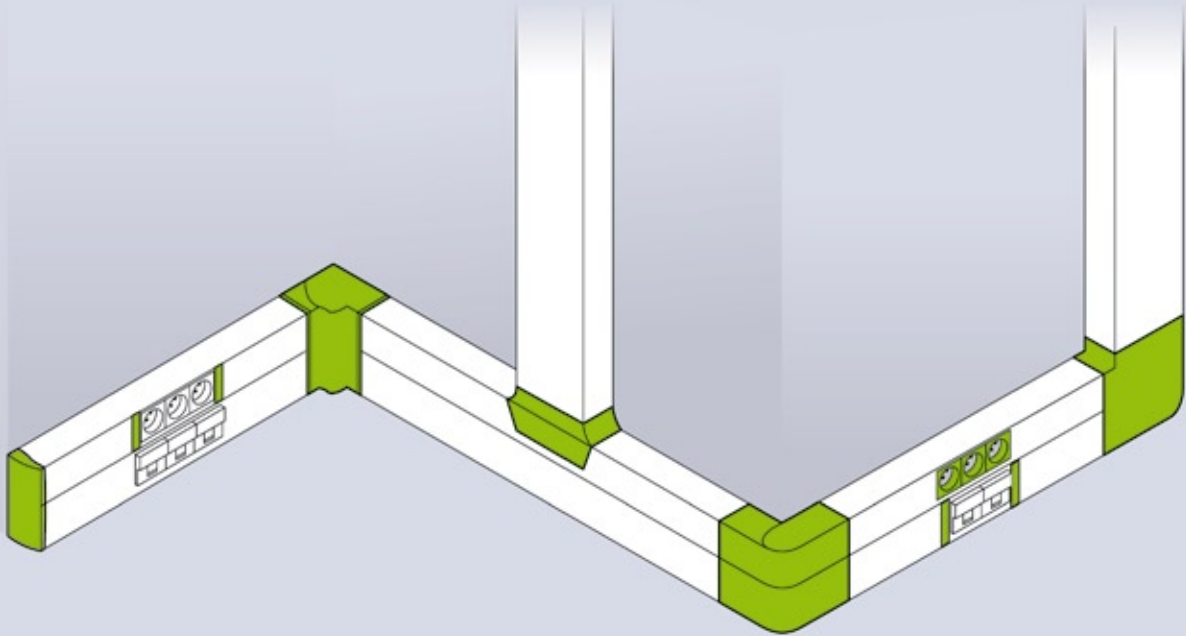
Değişken iç köşeler
80°/120°



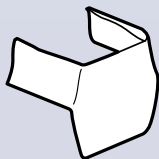
Değişken dış köşeler
60°/120°



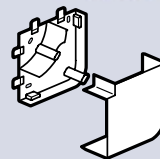
Sistem Armada
mekanizmalar



Kapak ve kanal birleştirme
parçaları



"T" dirsek



Dirsek

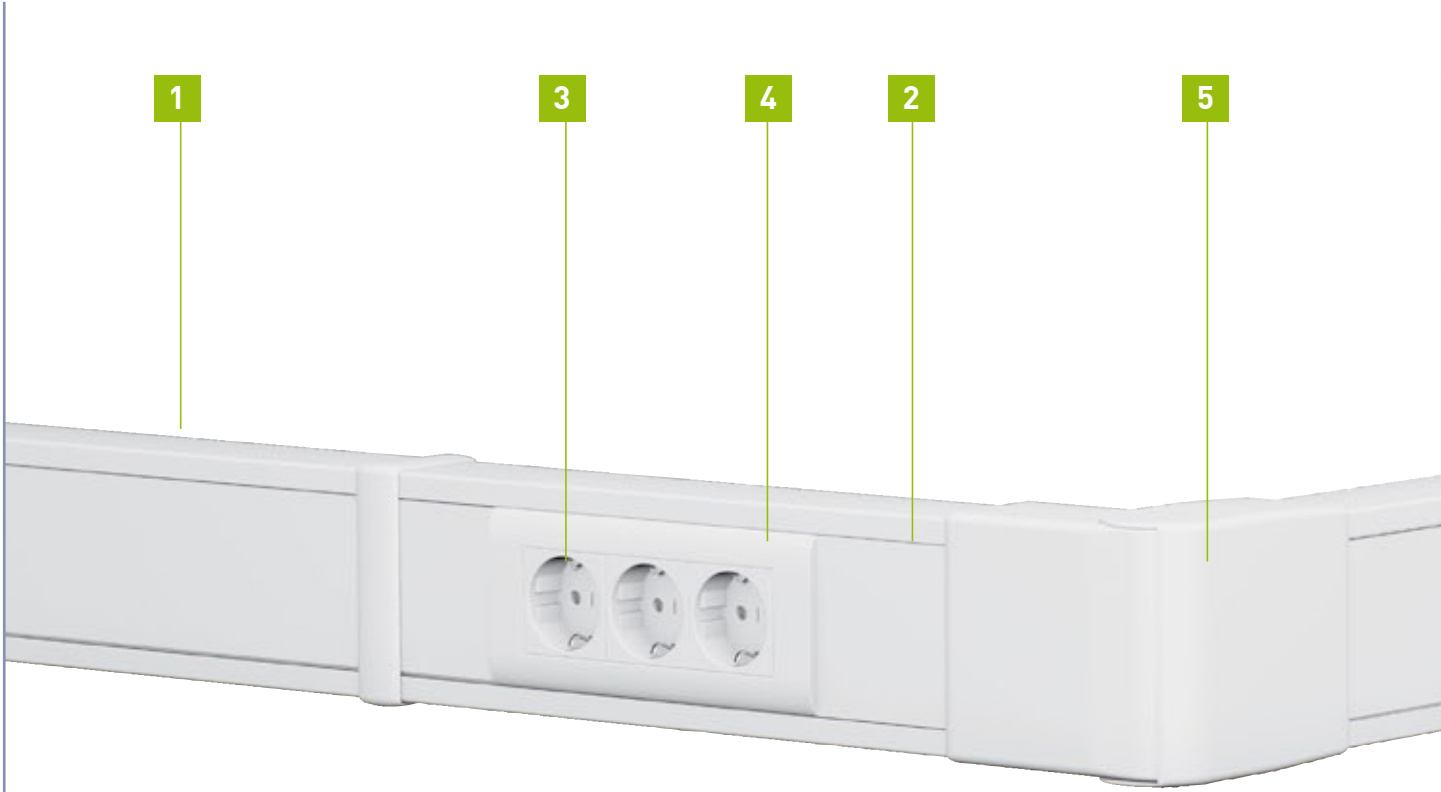


Normacclip
sabitleme
aksesuarı

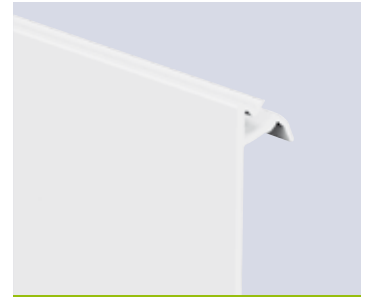
DLP-S: 50x100

en çok ihtiyaç duyulan çözüm

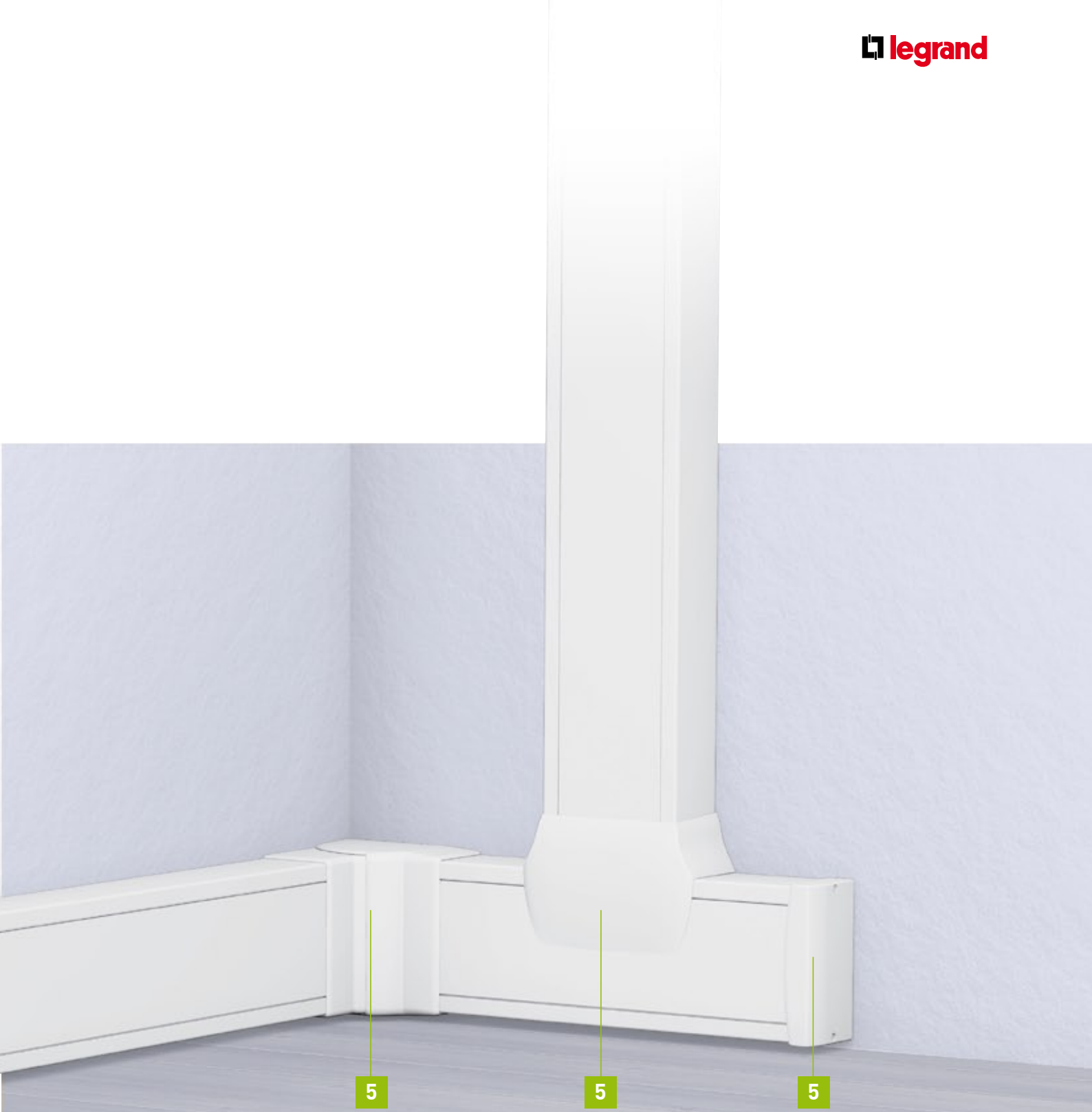
- Film korumalı, kolay kesilebilen sağlam kesitler
- Kolay montaj imkanı sunan kapaklar
- 45 mm mekanizmalar ile uyumlu
- 2, 4, 6 modül kaideler



1) Dikdörtgen formda sağlam kesitler



2) Kolay montaj imkanı sunan kapaklar



5

5

5



3) Kapak ile uyumlu mekanizmalar




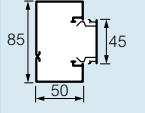





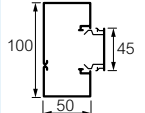






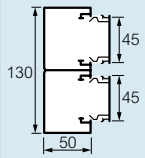




4) Kaideler



5) Montaja hazır aksesuarlar

DLP-S kaidesiz montaj


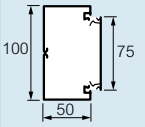








kanallar ve aksesuarlar

KANALLAR			KANAL ve AKSESUARLAR				
Bölme sayısı	Kapak genişliği (mm)	Kesitler (mm)	Kanal + kapak	Basit ara bölme	Kanal birleştirme parçası	Kapak birleştirme parçası	Sonlandırma kapağı
		50 x 85	 638 020	 638 008	 638 026	 638 000	 638 025
		50 x 100	 638 030	 638 008	 638 036	 638 000	 638 035
		50 x 130	 638 040 ⁽¹⁾	-	 638 046	 2 x 638 000	 638 045

(1) Bölümlene perdesi ile temin edilir

DLP-S 50x100

kanal ve aksesuarlar

KANAL			KANAL ve AKSESUARLAR					KÖŞELER		
Bölme sayısı	Kapak genişliği (mm)	Kesit (mm)	Kanal + kapak	Basit ara bölme	Kanal birleştirme parçası	Kapak birleştirme parçası	Sonlandırma kapağı	İç köşeler 80° 120°	Dış köşeler 60° 120°	Dirsek
		50 x 100	 638 038	 638 008	 638 036	 638 001	 638 035	 638 031	 638 032	 638 033

KÖŞELER					GEÇİŞ AKSESUARLARI	NORMACLIP AKSESUARI
İç köşeler	Dış köşeler	Dirsek	"T" dirsek			
638 021	638 022	638 023	638 024		603 857	
638 031	638 032	638 033	638 034		603 857	
638 041	638 042	638 043	638 044		603 857	

GEÇİŞ AKSESUARLARI	ARMADA MEKANİZMA KAİDELERİ		
"T" dirsek	2 modül	4 modül	6 modül
638 034	638 002	638 003	638 004

kanallar için prizler

SİSTEM ARMADA ALMAN STANDARDI PRİZLER*

		Beyaz	Kırmızı	Klavuzlu Kırmızı	UPS
2 modül		776 01	776 11	776 21	674 420
4 modül		776 02	776 12	776 22	674 427
6 modül		776 03	776 13	776 23	674 429
8 modül		776 04	776 14	776 24	-

SİSTEM ARMADA RJ 45 DATA PRİZLERİ**

		1 modül	2 modül
Cat 6 UTP		765 61	765 64
Cat 5e UTP		765 51	765 54

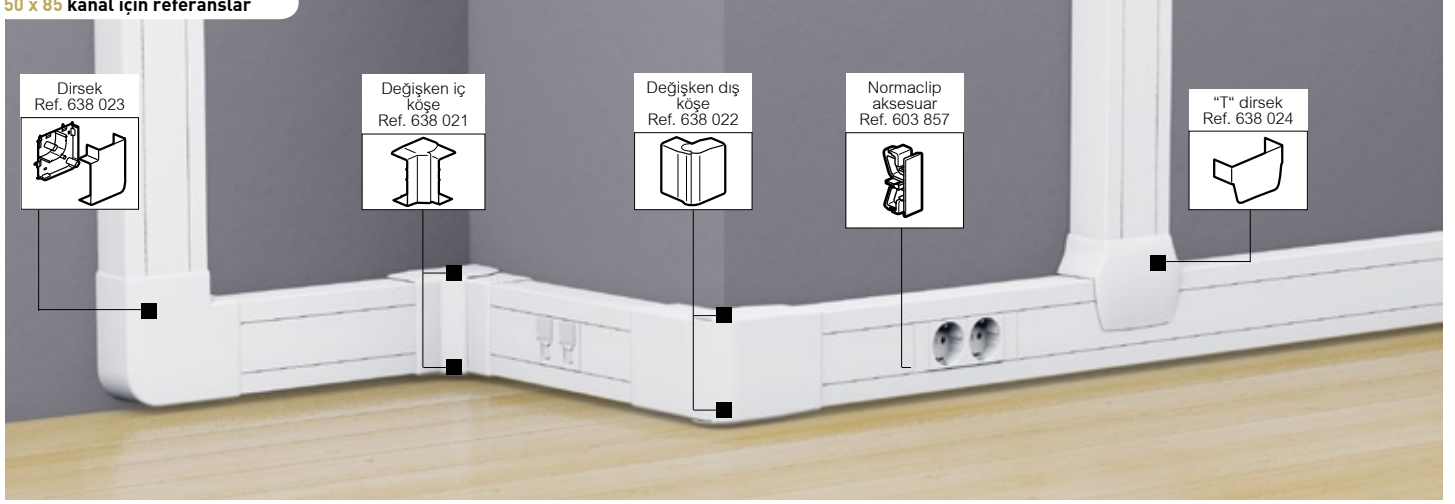
* Diğer Sistem Armada prizler için bkz.: Legrand Genel Katalog 2011-2012 sf. 421

** Diğer Sistem Armada data prizleri için bkz.: Legrand Genel Katalog 2011-2012 sf. 424

DLP-S kaidesiz montaj 50 x 85

45 mm kapak

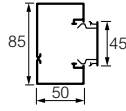
50 x 85 kanal için referanslar



Seçim tablosu (s. 10)

Amb. Ref. 50 x 85 mm kaidesiz montaj

Amb.	Ref.	İçerik:
20	638 020	- 1 gövde - 1 kapak 45 mm Uzunluk 2 m Sistem Armada mekanizmaların tamamının kaidesiz olarak montajına olanak sağlar
32	638 008	Basit ara bölme Bölümlenme perdesi Uzunluk 2 m
10	638 026	Kanal birleştirme parçası 2 gövdenin birleştirilmesine olanak sağlar
10	638 000	Kapak birleştirme parçası Genişlik 45 mm 2 kapağın birleştirilmesine olanak sağlar



Amb. Ref. Köşeler

Amb.	Ref.	Köşeler
10	638 021	Değişken iç köşe, 80° - 120°
10	638 022	Değişken dış köşe, 60° - 120°
10	638 023	90° Dirsek

Amb.	Ref.	Sonlandırma kapağı
10	638 025	Sonlandırma kapağı

Amb.	Ref.	"T" dirsek
5	638 024	50 x 85 mm kesintideki kanala geçiş sağlar

Amb.	Ref.	Normaclip sabitleme aksesuarı
20*	603 857	Sistem Armada mekanizmaların kaymasını önler ve kanal üzerine güçlü bir şekilde sabitler

* 2 adet Normaclip aksesuarından oluşan 10 paket şeklinde temin edilir.

DLP-S kaidesiz montaj 50 x 100

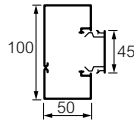
45 mm kapak

50 x 100 kanal için referanslar



Seçim tablosu (s. 10)

Amb.	Ref.	50 x 100 mm kaidesiz montaj
12	638 030	İçerik: - 1 gövde - 1 kapak 45 mm Uzunluk 2 m Sistem Armada mekanizmaların tamamının kaidesiz olarak montajına olanak sağlar
32	638 008	Basit ara bölme Bölümlenme perdesi Uzunluk 2 m
10	638 036	Kanal birleştirme parçası 2 gövdenin birleştirilmesine olanak sağlar
10	638 000	Kapak birleştirme parçası Genişlik 45 mm 2 kapağın birleştirilmesine olanak sağlar



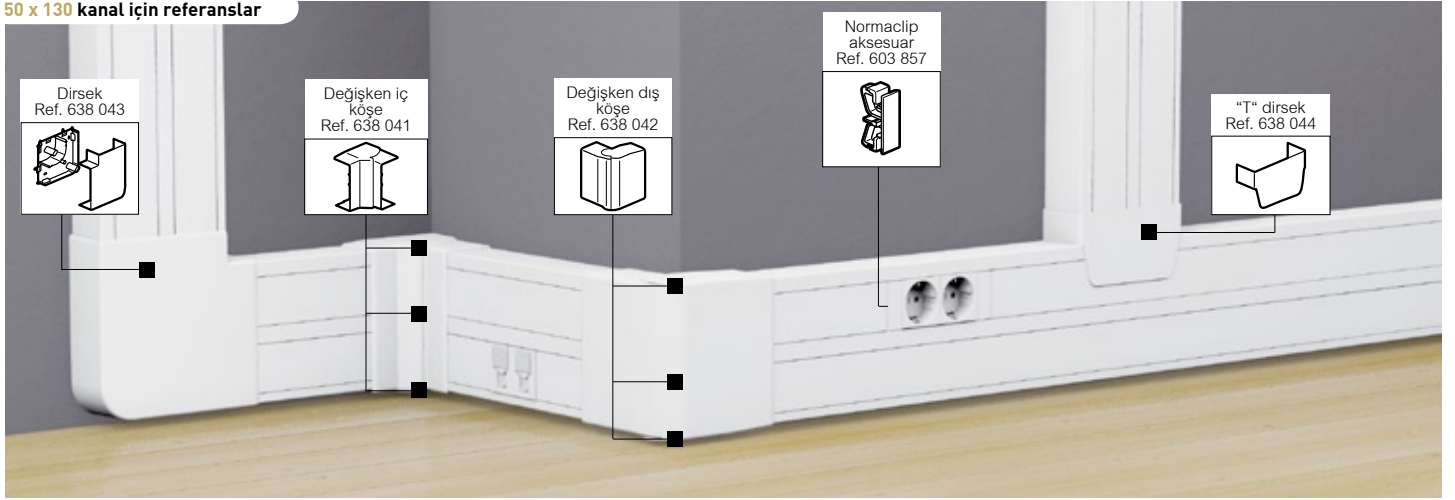
Amb.	Ref.	Köşeler
10	638 031	Değişken iç köşe, 80° - 120°
10	638 032	Değişken dış köşe, 60° - 120°
10	638 033	90° Dirsek
10	638 035	Sonlandırma kapağı Sonlandırma kapağı
5	638 034	"T" dirsek 50 x 100 mm kesintideki kanala geçiş sağlar
20*	603 857	Normaclip sabitleme aksesuarı Sistem Armada mekanizmaların kaymasını önler ve kanal üzerine güçlü bir şekilde sabitler

* 2 adet Normaclip aksesuarından oluşan 10 paket şeklinde temin edilir.

DLP-S kaidesiz montaj 50 x 130

45 mm kapak

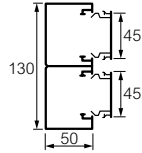
50 x 130 kanal için referanslar



Seçim tablosu (s. 10)

Amb. Ref. 50 x 130 mm kaidesiz montaj

Amb.	Ref.	50 x 130 mm kaidesiz montaj
12	638 040	2 bölmeli kanal İçerik: - 1 gövde - 2 kapak 45 mm Uzunluk 2 m Sistem Armada mekanizmaların tamamının kaidesiz olarak montajına olanak sağlar. Kendinden bölümlenme perdesi ile temin edilir.
10	638 046	Kanal birleştirme parçası 2 gövdenin birleştirilmesine olanak sağlar
10	638 000	Kapak birleştirme parçası Genişlik 45 mm 2 kapağın birleştirilmesine olanak sağlar



Amb.	Ref.	Köşeler
8	638 041	Değişken iç köşe, 80° - 120°
8	638 042	Değişken dış köşe, 60° - 120°
4	638 043	90° Dirsek

Amb.	Ref.	Sonlandırma kapağı
10	638 045	Sonlandırma kapağı

Amb.	Ref.	“T” dirsek
5	638 044	50 x 130 mm kesintideki kanala geçiş sağlar

Amb.	Ref.	Normaclip sabitleme aksesuarı
20***	603 857	Sistem Armada mekanizmaların kaymasını önler ve kanal üzerine güçlü bir şekilde sabitler

* Diğer Sistem Armada prizler için bkzn.: Legrand Genel Katalog 2011-2012 sf. 421

** Diğer Sistem Armada data prizleri için bkzn.: Legrand Genel Katalog 2011-2012 sf. 424

*** 2 adet Normaclip aksesuarından oluşan 10 paket şeklinde temin edilir.

Amb. Ref. Kaidesiz montaj için DLP prizler*

45 mm kapaklı kanallar üzerine kaidesiz olarak monte edilen, yan taraftan kablolamalı prizler

Alman standardı vida bağlantılı DLP prizler

Amb.	Beyaz	Kırmızı	Prizler
10	776 01	776 11	2P+T (2 modül)
10	776 02	776 12	2 x 2P+T (4 modül)
10	776 03	776 13	3 x 2P+T (6 modül)
10	776 04	776 14	4 x 2P+T (8 modül)

Amb.	Kılavuzlu Kırmızı	Prizler
10	776 21	2P+T (2 modül)
10	776 22	2 x 2P+T (4 modül)
10	776 23	3 x 2P+T (6 modül)
10	776 24	4 x 2P+T (8 modül)

Fransız standardı vida bağlantılı DLP prizler

Amb.	Prizler
10	674 420
10	674 427
10	674 429

Rj 45 data prizleri

ISO 11801 ed.2.0, EN 50173-1 ve EIA/TIA 568 standartlarına uygun, aletsiz sonlandırma olanağı sunan data prizleri
UTP ve FTP data prizleri 35 mm derinliğindeki kaidelere, STP data prizleri 50 mm derinliğindeki kaidelere monte edilebilir.

Amb.	Ref.	Prizler
10	765 61	UTP - 8 kontak, 1 modül
10	765 64	UTP - 8 kontak, 2 modül

Amb.	Ref.	Prizler
10	765 51	UTP - 8 kontak, 1 modül
10	765 54	UTP - 8 kontak, 2 modül

DLP-S 50 x 100

75 mm kapak

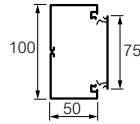
50 x 100 kanal için referanslar



Seçim tablosu (s. 10)

Amb. Ref. 50 x 100 mm kanallar

Amb.	Ref.	İçerik:
12	638 038	- 1 gövde - 1 kapak 75 mm Uzunluk 2 m
32	638 008	Basit ara bölme Bölümlenme perdesi Uzunluk 2 m
10	638 036	Kanal birleştirme parçası 2 gövdenin birleştirilmesine olanak sağlar
50	638 001	Kapak birleştirme parçası Genişlik 75 mm 2 kapağın birleştirilmesine olanak sağlar



Amb. Ref. Kaideler

Amb.	Ref.	İçerik:
10	638 002	Klipslenebilir ve yan yana monte edilebilir Sistem Armada kaideler, çerçeve ile birlikte temin edilir. 75 mm genişliğindeki kapak için uygundur 2 modül
5	638 003	4 modül
5	638 004	6 modül

Köşeler

10	638 031	Değişken iç köşe, 80° - 120°
10	638 032	Değişken dış köşe, 60° - 120°
10	638 033	90° Dirsek

Sonlandırma kapağı

10	638 035	Sonlandırma kapağı
----	---------	--------------------

“T” dirsek

5	638 034	50 x 100 mm kesintideki kanala geçiş sağlar
---	---------	---

DLP-S kablo kanalları

■ Teknik özellikler

- Montaj ve kullanım sırasında darbelerle karşı dayanıklılık : 2.0J
- Alev iletmeme özelliği : İletmez
- Elektriksel devamlılık : Devamsız
- Elektriksel yalıtım özelliği : Elektriksel olarak yalıtkan
- IP koruma derecesi : IP 40
- Yalıtım gerilimi : 500 V
- Mekanik darbelerle karşı dayanıklılık : IK 07

■ Kapasite tablosu

Kaidesiz montaj

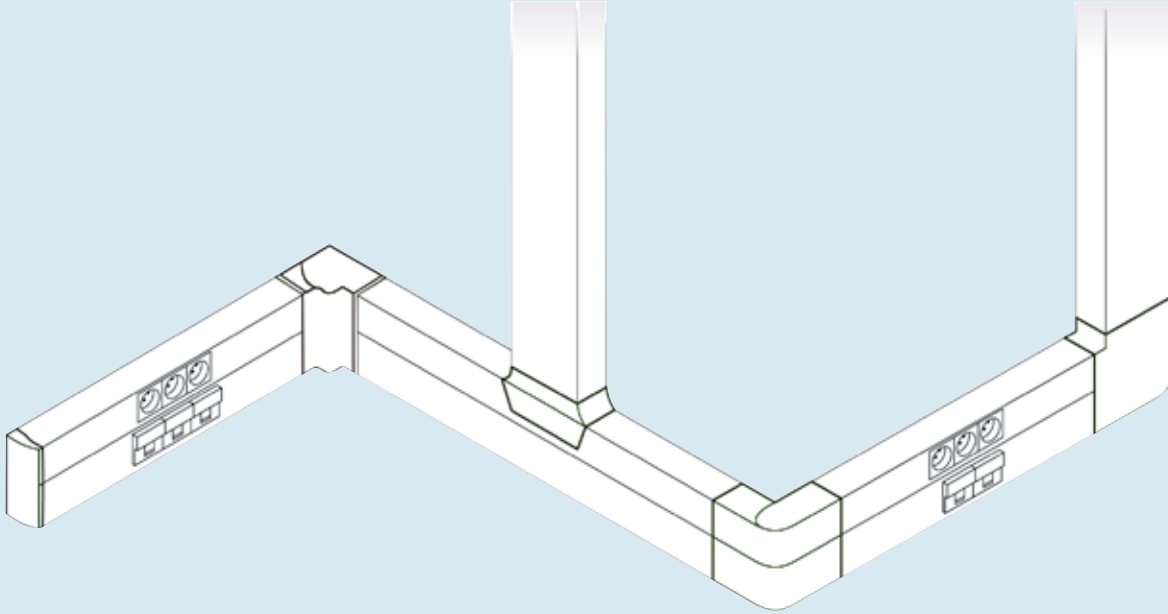
Boyutlar	Kesit (mm ²)	Kapasite	Maks. kablo kapasitesi (belirli bir kablo için)			Kablo Ø maks. (mm)	
			3 x 1.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	UTP & FTP cat. 6 (mm)		
50 x 85 Ref. 638 020 	1	2940	Maks.	26	19	58	36
		2092	2P+T priz ile	18	13	41	
		2618	RJ 45 priz ile	23	17	52	
50 x 100 Ref. 638 030 	1	4146	Maks.	36	27	82	36
		2738	2P+T priz ile	24	17	54	
		3264	RJ 45 priz ile	29	21	65	
50 x 130 Ref. 638 040 	1	2646	Maks.	23	17	52	36
		1256	2P+T priz ile	11	8	25	
		1762	RJ 45 priz ile	15	11	35	
	2	2616	Maks.	23	17	52	
		1206	2P+T priz ile	10	7	24	
		1732	RJ 45 priz ile	15	11	34	

50x100

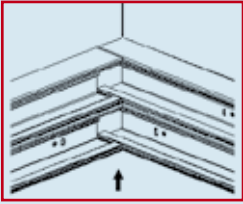
Boyutlar	Kesit (mm ²)	Kapasite	Maks. kablo kapasitesi (belirli bir kablo için)			Kablo Ø maks. (mm)	
			3 x 1.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	UTP & FTP cat. 6 (mm)		
50 x 100 Ref. 638 038 	1	4224	Maks.	47	33	172	40

DLP-S kablo kanalları için montaj

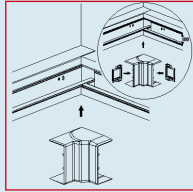
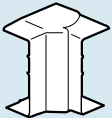
■ Montaj örneği



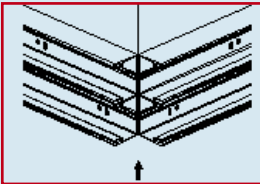
İç köşe



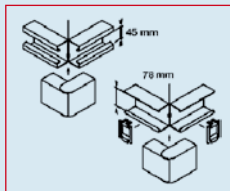
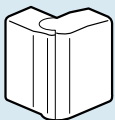
50 x 100 kablo kanallarının iç köşe aksesuarları sabitleme aparatları ile temin edilir. İç köşelerin montajı, bu sabitleme aparatları kullanılarak yapılır. Kaidesiz montaj olanağı sunan kanalların montajı için sabitleme aparatları kullanılmaz.



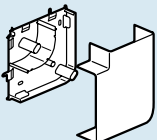
Dış köşe



50 x 100 kablo kanallarının dış köşe aksesuarları sabitleme aparatları ile temin edilir. Dış köşelerin montajı, bu sabitleme aparatları kullanılarak yapılır. Kaidesiz montaj olanağı sunan kanalların montajı için sabitleme aparatları kullanılmaz.

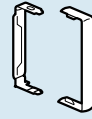


90° Dirsek



1. İki kablo kanalı kesiti arasında dirseğin tabanı yerleştirilir.
2. Dirseğin kapağı, tabana kliplenerek monte edilir. Açının korunması bakımından, duvar ve kablo kanalı arasında minimum mesafe olmasına dikkat edilmelidir.

Kanal birleştirme parçası



1. İki kablo kanalı kesiti arasında kanal birleştirme parçasının alt bölümü yerleştirilir.

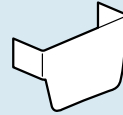
2. Kanal birleştirme parçasının üst bölümü alt bölüme kliplenerek kapağa montaj tamamlanır.

Sonlandırma kapağı

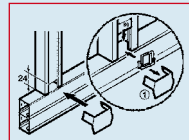


İki sabitleme vidası ile monte edilen sonlandırma kapağı estetik görünüm ve darbelerle karşı dayanıklılık sağlar.

T dirsek

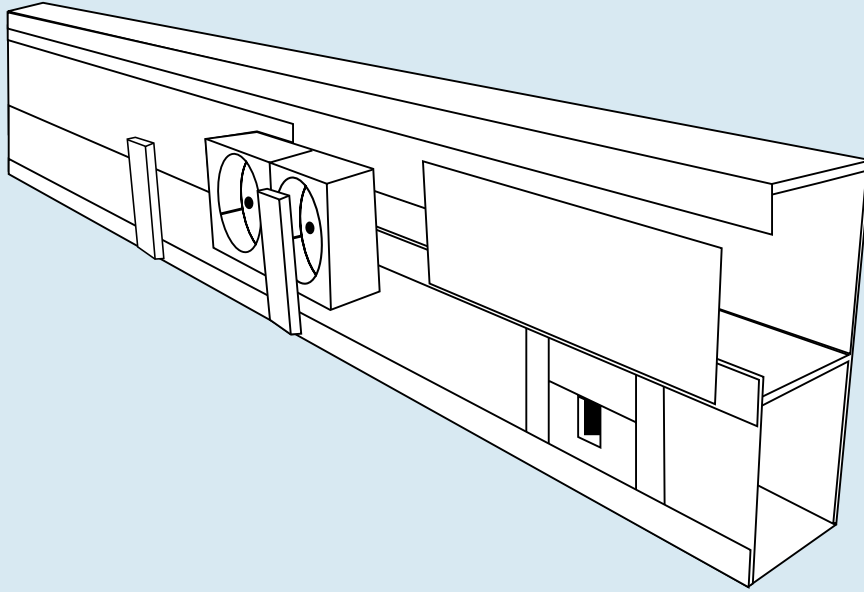


50 x 100 kablo kanallarının T dirsek aksesuarları sabitleme aparatı ile temin edilir. T dirseklerin montajı, bu sabitleme aparatı kullanılarak yapılır. Kaidesiz montaj olanağı sunan kanalların montajı için sabitleme aparatları kullanılmaz.

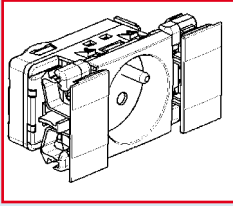


T dirsek aksesuarı, yatay konumda, her boyutta DLP-S kablo kanalı ile kullanılabilir.

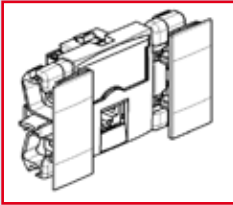
Normaclip sabitleme aksesuarı



Normaclip ref. 603 857

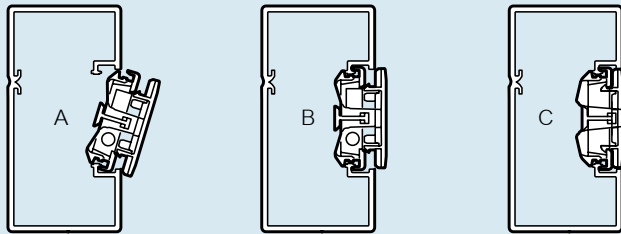


- Normaclip aksesuarı:
- Hızlı ve kolay montaj imkanı sağlar
 - Mekanizmaların kanal üzerinde kaymasını önler
 - Mekanizmaları güçlü bir şekilde sabitler

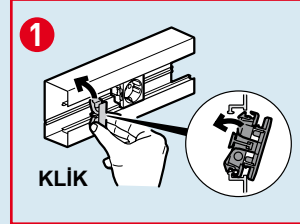


- IP 40
 - Estetik görünüm sağlar
- Tüm mekanizmalar ile uyumludur:
2P+T prizler ve RJ45 data prizleri

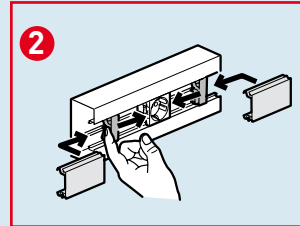
Montaj



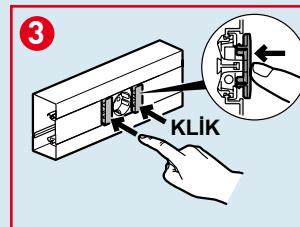
- A= Normaclip aksesuarının yerleştirilmesi
B= Normaclip aksesuarının sabitlenmesi
C= Normaclip aksesuarının kilitlemesi



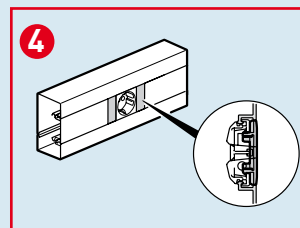
Mekanizmaların
kaidesiz direk
montajı ve
Normaclip
aksesuarının
yerleştirilmesi



Normaclip
aksesuarının
sabitlenmesi



Normaclip
aksesuarının
kilitlemesi



Mükemmel
görünüm