



# E-LINE TLS

TEL KABLO KANALLARI



TLS

# E-LINE TLS

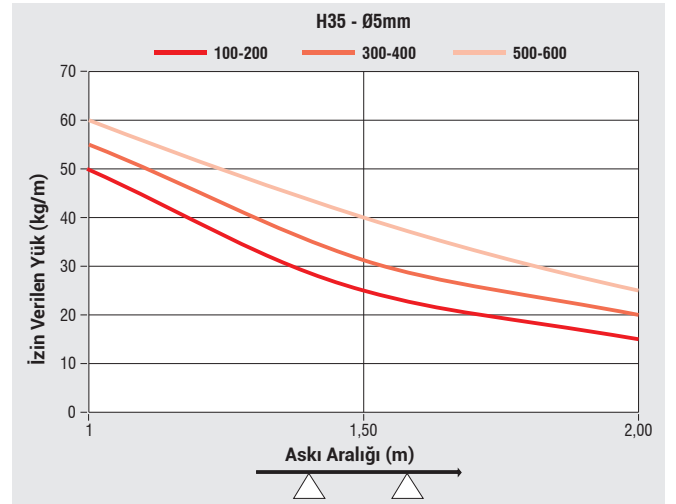
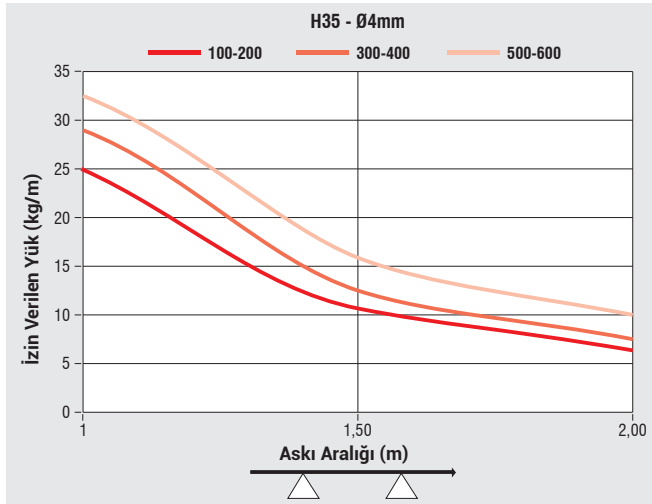
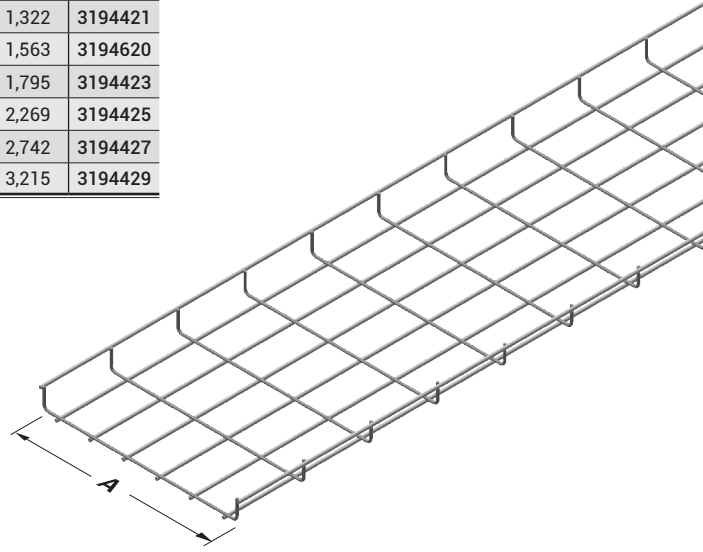
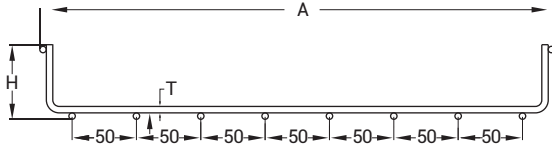
Kataloglarımızın en güncel hali için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz.  
[www.eae.com.tr](http://www.eae.com.tr)

# İÇİNDEKİLER

## ►► E-LINE TLS

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| Tel Kablo Kanalları .....                            | 2-10  |
| Örnek Montaj Uygulamaları .....                      | 11    |
| TLS Tek Tij Z-Tutucu .....                           | 12    |
| TLS Geçmeli U-Profil .....                           | 13    |
| TLS Geçmeli Omega-Profil .....                       | 14    |
| TLS Omega Kanal Taşıyıcı .....                       | 15    |
| TLS V Kanal Taşıyıcı .....                           | 16    |
| TLS Sabitleme Elemanı .....                          | 17    |
| TLS İnış Plakası .....                               | 18    |
| TLS Montaj Plakası .....                             | 19    |
| TLS Rakor Çıkış Elemanı, TLS Separator .....         | 20    |
| TLS Slotlu Düz Şerit, TLS Slotlu L-Şerit .....       | 21    |
| TLS Armatür Tutucu .....                             | 22    |
| TLS Üstten Çıkış Modülü .....                        | 23    |
| TLS Yandan Çıkış Modülü .....                        | 24    |
| TLS Alttan Çıkış Modülü .....                        | 25    |
| TLS Kapak , Tel Kanal Kapak Sabitleme Klemensi ..... | 26    |
| TLS Seviye Değıştirme Modülü .....                   | 27    |
| TLS Tırnaklı Topraklama Klemensi .....               | 28    |
| Topraklama Elemanları .....                          | 29    |
| Örnek Uygulamalar .....                              | 30-36 |
| Dönüş Örnekleri .....                                | 37-38 |

| Açıklama    | H<br>(mm) | A<br>(mm) | T<br>(mm) | Ağırlık<br>(kg/m) | EG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/m) | HDG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/m) | SS<br>Kodu |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|------------|
| 035 TLS 050 | 35        | 50        | 4         | 0,494             | 3187808    | 0,519             | 3322530     | 0,503             | 3194417    |
| 035 TLS 100 | 35        | 100       | 4         | 0,538             | 3178496    | 0,565             | 3322531     | 0,546             | 3194418    |
| 035 TLS 150 | 35        | 150       | 4         | 0,701             | 3194605    | 0,736             | 3322532     | 0,709             | 3194616    |
| 035 TLS 200 | 35        | 200       | 4         | 0,838             | 3178497    | 0,880             | 3322533     | 0,850             | 3194420    |
| 035 TLS 250 | 35        | 250       | 4         | 1,001             | 3194606    | 1,051             | 3322534     | 1,006             | 3194619    |
| 035 TLS 300 | 35        | 300       | 4         | 1,139             | 3178498    | 1,196             | 3322535     | 1,155             | 3194422    |
| 035 TLS 400 | 35        | 400       | 4         | 1,439             | 3178499    | 1,511             | 3322536     | 1,459             | 3194424    |
| 035 TLS 500 | 35        | 500       | 4         | 1,739             | 3178500    | 1,826             | 3322537     | 1,763             | 3194426    |
| 035 TLS 600 | 35        | 600       | 4         | 2,040             | 3178501    | 2,142             | 3322538     | 2,068             | 3194428    |
| 035 TLS 100 | 35        | 100       | 5         | 0,837             | 3178521    | 0,879             | 3322554     | 0,849             | 3194419    |
| 035 TLS 150 | 35        | 150       | 5         | 1,091             | 3194599    | 1,146             | 3322555     | 1,097             | 3194618    |
| 035 TLS 200 | 35        | 200       | 5         | 1,304             | 3178522    | 1,370             | 3322556     | 1,322             | 3194421    |
| 035 TLS 250 | 35        | 250       | 5         | 1,554             | 3194600    | 1,632             | 3322557     | 1,563             | 3194620    |
| 035 TLS 300 | 35        | 300       | 5         | 1,771             | 3178523    | 1,860             | 3322558     | 1,795             | 3194423    |
| 035 TLS 400 | 35        | 400       | 5         | 2,239             | 3178524    | 2,351             | 3322559     | 2,269             | 3194425    |
| 035 TLS 500 | 35        | 500       | 5         | 2,706             | 3178525    | 2,841             | 3322560     | 2,742             | 3194427    |
| 035 TLS 600 | 35        | 600       | 5         | 3,173             | 3178526    | 3,332             | 3322561     | 3,215             | 3194429    |



■ Sac toleransı ve sac sertlik değerlerine göre taşıma değerlerinde +/- farklılıklar olabilir.

■ Standart uzunluk 3000 mm' dir.

■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdir. ± % 10 değişim gösterebilir.

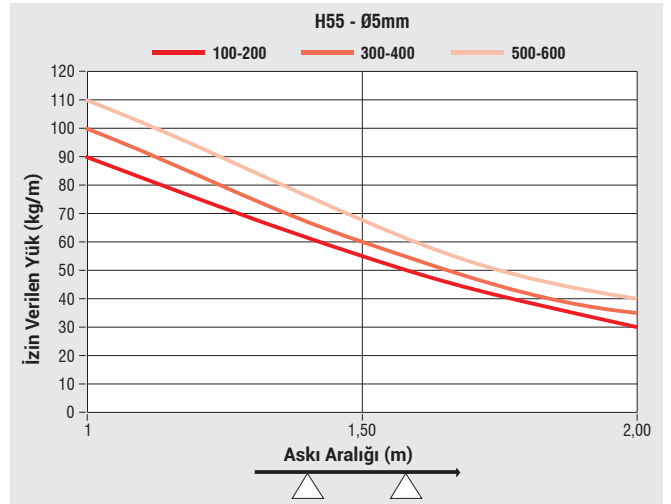
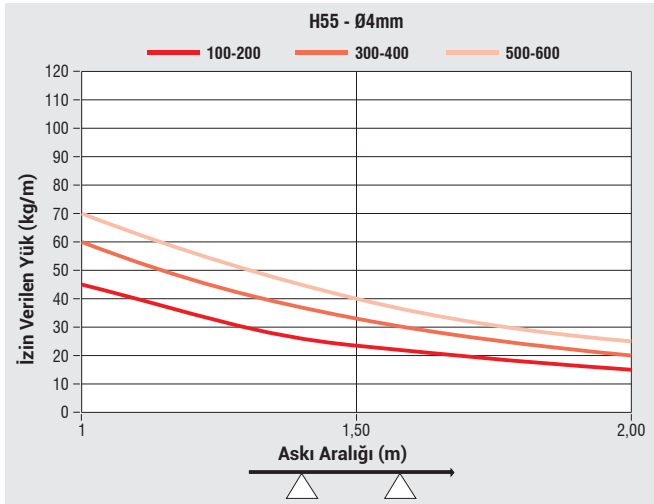
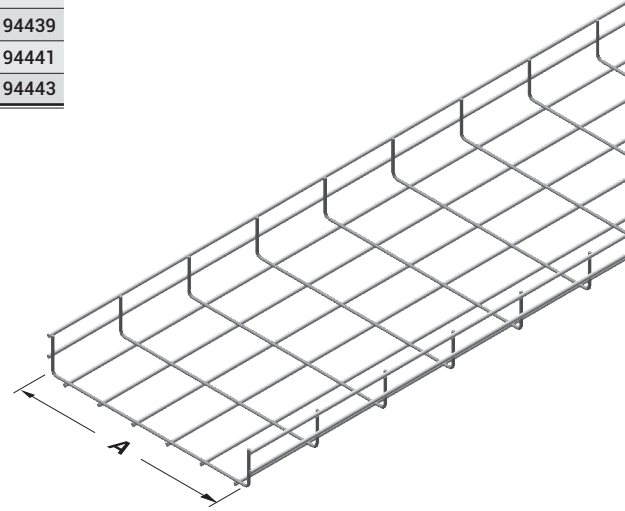
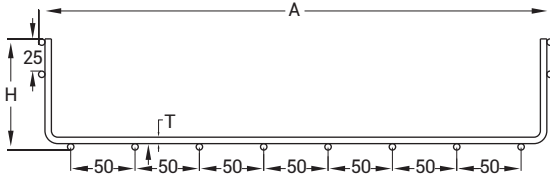
■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektro galvaniz ■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz ■ HDG= Sıcak Daldırma



| Açıklama    | H<br>(mm) | A<br>(mm) | T<br>(mm) | Ağırlık<br>(kg/m) | EG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/m) | HDG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/m) | SS<br>Kodu |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|------------|
| 055 TLS 100 | 55        | 100       | 4         | 0,777             | 3178502    | 0,816             | 3322539     | 0,789             | 3194431    |
| 055 TLS 150 | 55        | 150       | 4         | 0,942             | 3188207    | 0,989             | 3322540     | 0,956             | 3194433    |
| 055 TLS 200 | 55        | 200       | 4         | 1,077             | 3178503    | 1,131             | 3322541     | 1,093             | 3194434    |
| 055 TLS 250 | 55        | 250       | 4         | 1,239             | 3194607    | 1,301             | 3322542     | 1,263             | 3194622    |
| 055 TLS 300 | 55        | 300       | 4         | 1,378             | 3178504    | 1,447             | 3322543     | 1,398             | 3194436    |
| 055 TLS 400 | 55        | 400       | 4         | 1,678             | 3178505    | 1,762             | 3322544     | 1,702             | 3194438    |
| 055 TLS 500 | 55        | 500       | 4         | 1,978             | 3178506    | 2,077             | 3322545     | 2,006             | 3194440    |
| 055 TLS 600 | 55        | 600       | 4         | 2,279             | 3178507    | 2,393             | 3322546     | 2,311             | 3194442    |
| 055 TLS 100 | 55        | 100       | 5         | 1,209             | 3178527    | 1,269             | 3322562     | 1,227             | 3194432    |
| 055 TLS 150 | 55        | 150       | 5         | 1,461             | 3194601    | 1,534             | 3322563     | 1,489             | 3194621    |
| 055 TLS 200 | 55        | 200       | 5         | 1,676             | 3178528    | 1,760             | 3322564     | 1,700             | 3194435    |
| 055 TLS 250 | 55        | 250       | 5         | 1,935             | 3194602    | 2,032             | 3322565     | 1,972             | 3194623    |
| 055 TLS 300 | 55        | 300       | 5         | 2,143             | 3178529    | 2,250             | 3322566     | 2,173             | 3194437    |
| 055 TLS 400 | 55        | 400       | 5         | 2,610             | 3178530    | 2,741             | 3322567     | 2,646             | 3194439    |
| 055 TLS 500 | 55        | 500       | 5         | 3,077             | 3178531    | 3,231             | 3322568     | 3,119             | 3194441    |
| 055 TLS 600 | 55        | 600       | 5         | 3,545             | 3178532    | 3,722             | 3322569     | 3,593             | 3194443    |



■ Sac toleransı ve sac sertlik değerlerine göre taşıma değerlerinde +/- farklılıklar olabilir.

■ Standart uzunluk 3000 mm' dir.

■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

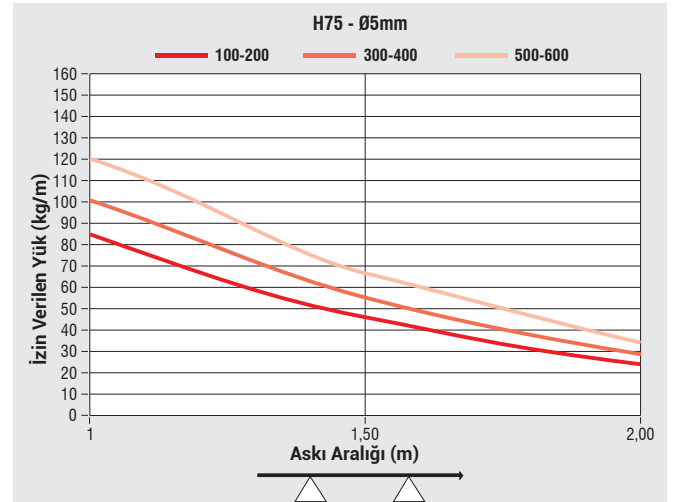
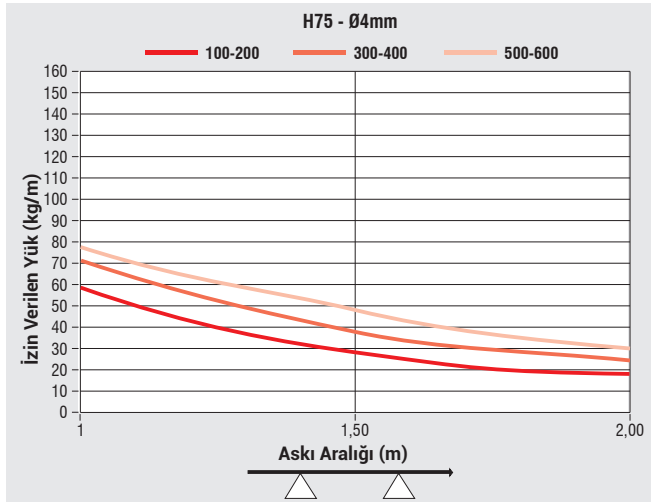
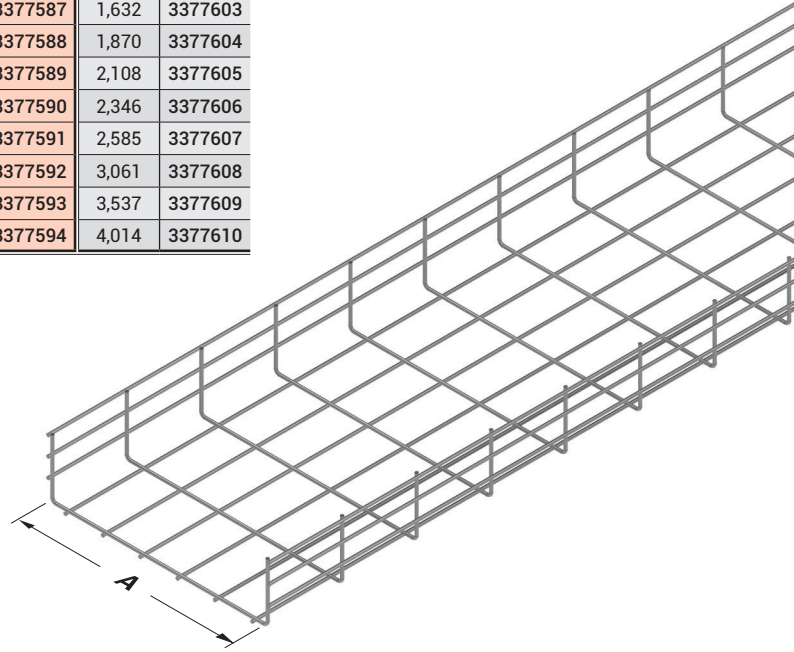
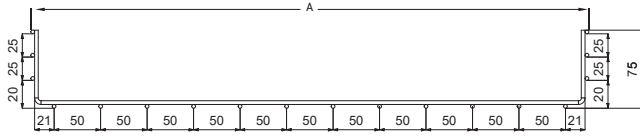
■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir. ± % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektro galvaniz ■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz ■ HDG= Sıcak Daldırma

| Açıklama    | H (mm) | A (mm) | T (mm) | Ağırlık (kg/m) | EG Kodu | Ağırlık (kg/m) | HDG Kodu | Ağırlık (kg/m) | SS Kodu |
|-------------|--------|--------|--------|----------------|---------|----------------|----------|----------------|---------|
| 075 TLS 100 | 75     | 100    | 4      | 1,025          | 3377563 | 1,076          | 3377579  | 1,044          | 3377595 |
| 075 TLS 150 | 75     | 150    | 4      | 1,174          | 3377564 | 1,233          | 3377580  | 1,197          | 3377596 |
| 075 TLS 200 | 75     | 200    | 4      | 1,324          | 3377565 | 1,390          | 3377581  | 1,349          | 3377597 |
| 075 TLS 250 | 75     | 250    | 4      | 1,473          | 3377566 | 1,547          | 3377582  | 1,502          | 3377598 |
| 075 TLS 300 | 75     | 300    | 4      | 1,623          | 3377567 | 1,704          | 3377583  | 1,654          | 3377599 |
| 075 TLS 400 | 75     | 400    | 4      | 1,922          | 3377568 | 2,018          | 3377584  | 1,959          | 3377600 |
| 075 TLS 500 | 75     | 500    | 4      | 2,222          | 3377569 | 2,333          | 3377585  | 2,264          | 3377601 |
| 075 TLS 600 | 75     | 600    | 4      | 2,521          | 3377570 | 2,647          | 3377586  | 2,569          | 3377602 |
| 075 TLS 100 | 75     | 100    | 5      | 1,601          | 3377571 | 1,681          | 3377587  | 1,632          | 3377603 |
| 075 TLS 150 | 75     | 150    | 5      | 1,835          | 3377572 | 1,926          | 3377588  | 1,870          | 3377604 |
| 075 TLS 200 | 75     | 200    | 5      | 2,069          | 3377573 | 2,172          | 3377589  | 2,108          | 3377605 |
| 075 TLS 250 | 75     | 250    | 5      | 2,302          | 3377574 | 2,417          | 3377590  | 2,346          | 3377606 |
| 075 TLS 300 | 75     | 300    | 5      | 2,536          | 3377575 | 2,663          | 3377591  | 2,585          | 3377607 |
| 075 TLS 400 | 75     | 400    | 5      | 3,004          | 3377576 | 3,154          | 3377592  | 3,061          | 3377608 |
| 075 TLS 500 | 75     | 500    | 5      | 3,471          | 3377577 | 3,645          | 3377593  | 3,537          | 3377609 |
| 075 TLS 600 | 75     | 600    | 5      | 3,939          | 3377578 | 4,136          | 3377594  | 4,014          | 3377610 |



■ Sac toleransı ve sac sertlik değerlerine göre taşıma değerlerinde +/- farklılıklar olabilir.

■ Standart uzunluk 3000 mm' dir.

■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

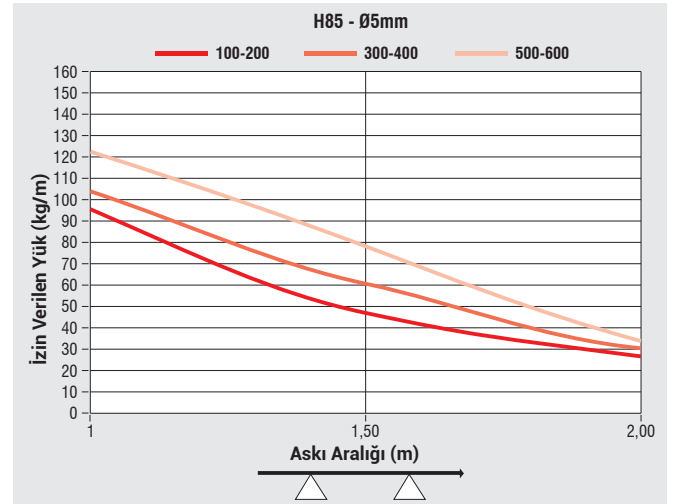
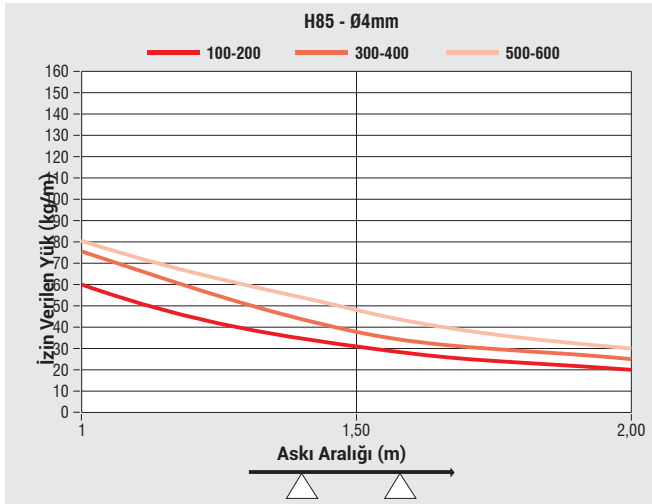
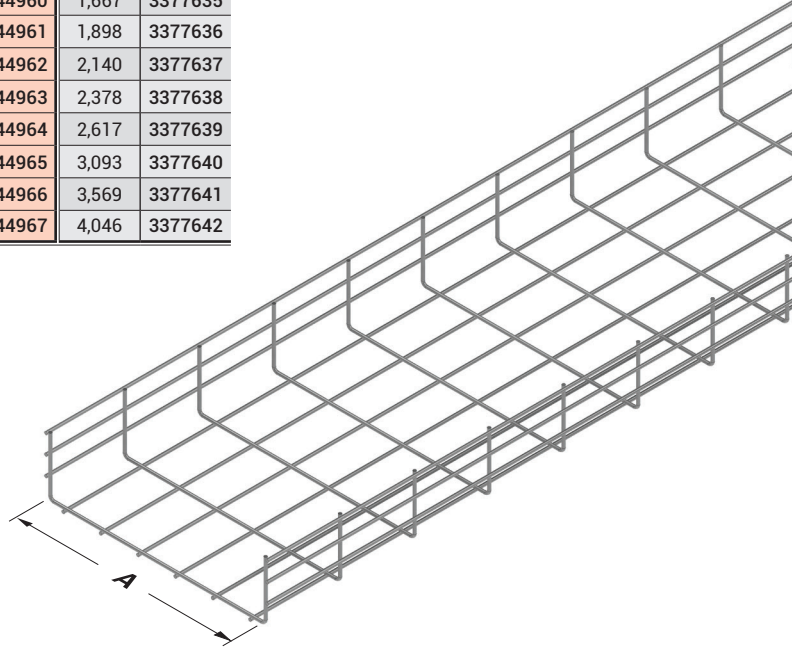
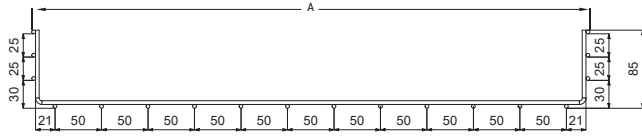
■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir. ± % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektro galvaniz ■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz ■ HDG= Sıcak Daldırma

| Açıklama    | H (mm) | A (mm) | T (mm) | Ağırlık (kg/m) | EG Kodu | Ağırlık (kg/m) | HDG Kodu | Ağırlık (kg/m) | SS Kodu |
|-------------|--------|--------|--------|----------------|---------|----------------|----------|----------------|---------|
| 085 TLS 100 | 85     | 100    | 4      | 1,047          | 3377611 | 1,100          | 3344952  | 1,068          | 3377627 |
| 085 TLS 150 | 85     | 150    | 4      | 1,198          | 3377612 | 1,258          | 3344953  | 1,221          | 3377628 |
| 085 TLS 200 | 85     | 200    | 4      | 1,348          | 3377613 | 1,416          | 3344954  | 1,374          | 3377629 |
| 085 TLS 250 | 85     | 250    | 4      | 1,498          | 3377614 | 1,573          | 3344955  | 1,527          | 3377630 |
| 085 TLS 300 | 85     | 300    | 4      | 1,649          | 3377615 | 1,731          | 3344956  | 1,680          | 3377631 |
| 085 TLS 400 | 85     | 400    | 4      | 1,949          | 3377616 | 2,047          | 3344957  | 1,987          | 3377632 |
| 085 TLS 500 | 85     | 500    | 4      | 2,250          | 3377617 | 2,362          | 3344958  | 2,293          | 3377633 |
| 085 TLS 600 | 85     | 600    | 4      | 2,551          | 3377618 | 2,678          | 3344959  | 2,599          | 3377634 |
| 085 TLS 100 | 85     | 100    | 5      | 1,636          | 3377619 | 1,718          | 3344960  | 1,667          | 3377635 |
| 085 TLS 150 | 85     | 150    | 5      | 1,863          | 3377620 | 1,956          | 3344961  | 1,898          | 3377636 |
| 085 TLS 200 | 85     | 200    | 5      | 2,100          | 3377621 | 2,205          | 3344962  | 2,140          | 3377637 |
| 085 TLS 250 | 85     | 250    | 5      | 2,334          | 3377622 | 2,451          | 3344963  | 2,378          | 3377638 |
| 085 TLS 300 | 85     | 300    | 5      | 2,568          | 3377623 | 2,696          | 3344964  | 2,617          | 3377639 |
| 085 TLS 400 | 85     | 400    | 5      | 3,035          | 3377624 | 3,187          | 3344965  | 3,093          | 3377640 |
| 085 TLS 500 | 85     | 500    | 5      | 3,502          | 3377625 | 3,678          | 3344966  | 3,569          | 3377641 |
| 085 TLS 600 | 85     | 600    | 5      | 3,970          | 3377626 | 4,168          | 3344967  | 4,046          | 3377642 |



■ Sac toleransı ve sac sertlik değerlerine göre taşıma değerlerinde +/- farklılıklar olabilir.

■ Standart uzunluk 3000 mm' dir.

■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

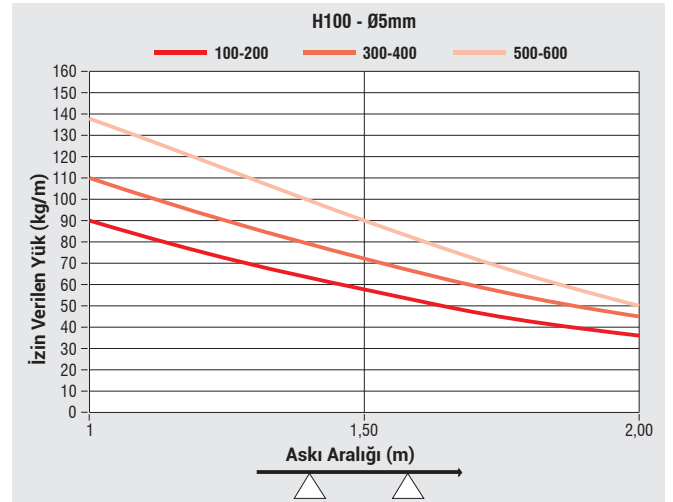
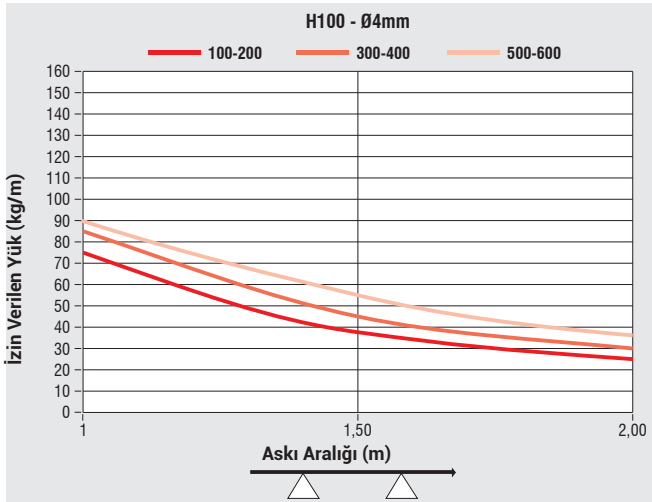
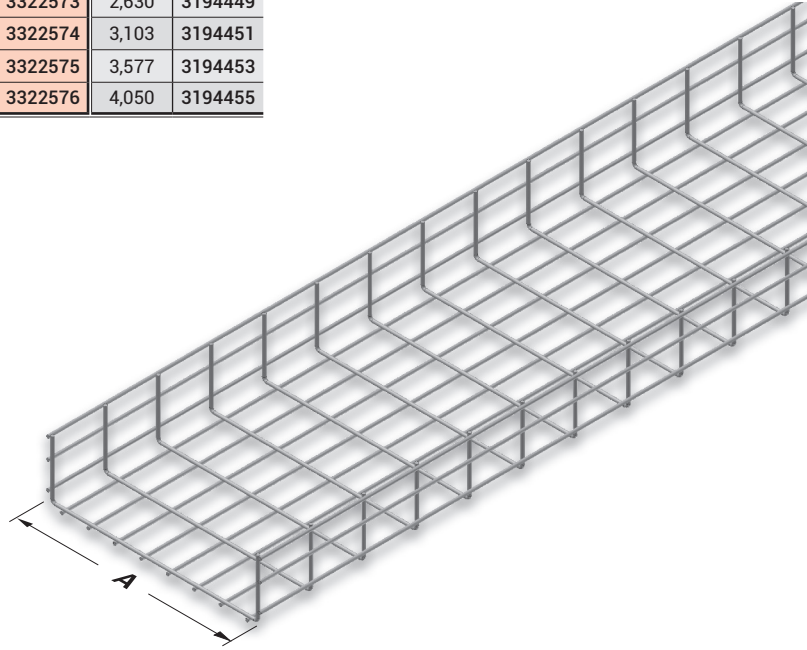
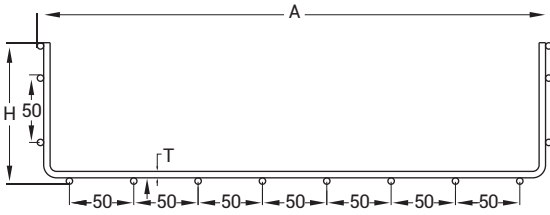
■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdir. ± % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektro galvaniz ■ PG= Pre- Galvaniz

■ SS= Paslanmaz ■ HDG= Sıcak Daldırma

| Açıklama    | H (mm) | A (mm) | T (mm) | Ağırlık (kg/m) | EG Kodu | Ağırlık (kg/m) | HDG Kodu | Ağırlık (kg/m) | SS Kodu |
|-------------|--------|--------|--------|----------------|---------|----------------|----------|----------------|---------|
| 100 TLS 200 | 100    | 200    | 4      | 1,367          | 3178509 | 1,436          | 3322548  | 1,387          | 3194446 |
| 100 TLS 250 | 100    | 250    | 4      | 1,541          | 3194609 | 1,618          | 3322549  | 1,560          | 3194626 |
| 100 TLS 300 | 100    | 300    | 4      | 1,668          | 3178510 | 1,751          | 3322550  | 1,692          | 3194448 |
| 100 TLS 400 | 100    | 400    | 4      | 1,968          | 3178511 | 2,066          | 3322551  | 1,996          | 3194450 |
| 100 TLS 500 | 100    | 500    | 4      | 2,268          | 3178512 | 2,382          | 3322552  | 2,300          | 3194452 |
| 100 TLS 600 | 100    | 600    | 4      | 2,569          | 3178513 | 2,697          | 3322553  | 2,605          | 3194454 |
| 100 TLS 200 | 100    | 200    | 5      | 2,127          | 3178534 | 2,234          | 3322571  | 2,157          | 3194447 |
| 100 TLS 250 | 100    | 250    | 5      | 2,377          | 3194604 | 2,496          | 3322572  | 2,423          | 3194627 |
| 100 TLS 300 | 100    | 300    | 5      | 2,594          | 3178535 | 2,724          | 3322573  | 2,630          | 3194449 |
| 100 TLS 400 | 100    | 400    | 5      | 3,061          | 3178536 | 3,215          | 3322574  | 3,103          | 3194451 |
| 100 TLS 500 | 100    | 500    | 5      | 3,529          | 3178537 | 3,705          | 3322575  | 3,577          | 3194453 |
| 100 TLS 600 | 100    | 600    | 5      | 3,996          | 3178538 | 4,196          | 3322576  | 4,050          | 3194455 |



■ Sac toleransı ve sac sertlik değerlerine göre taşıma değerlerinde +/- farklılıklar olabilir.

■ Standart uzunluk 3000 mm' dir.

■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

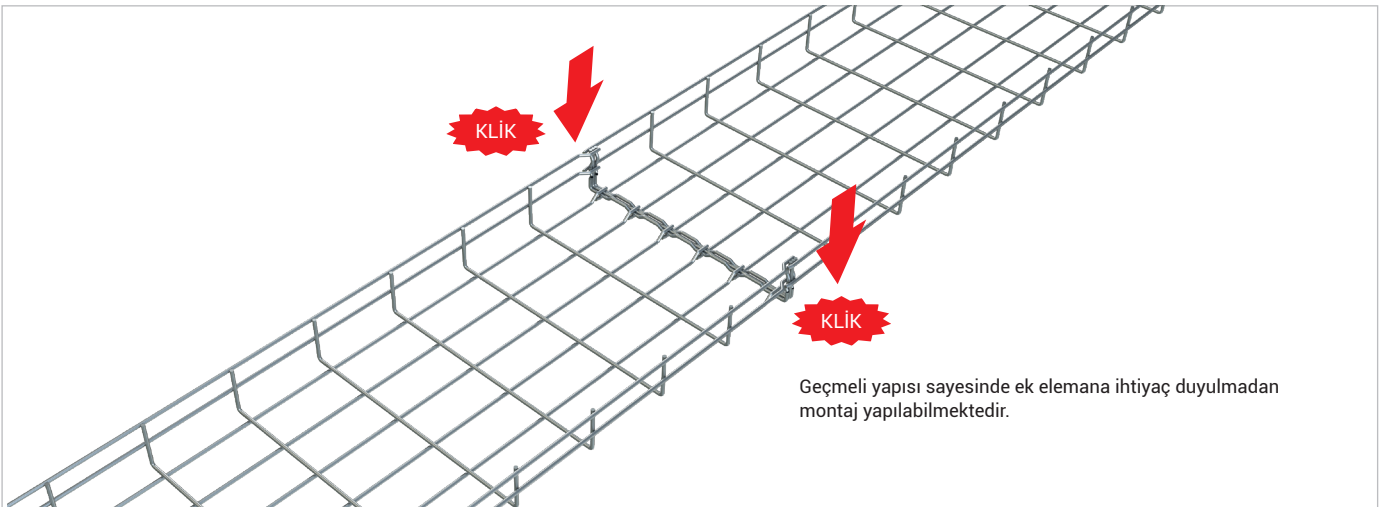
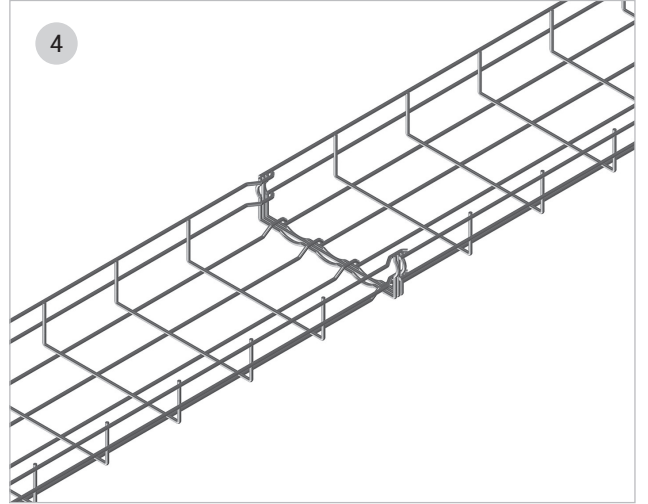
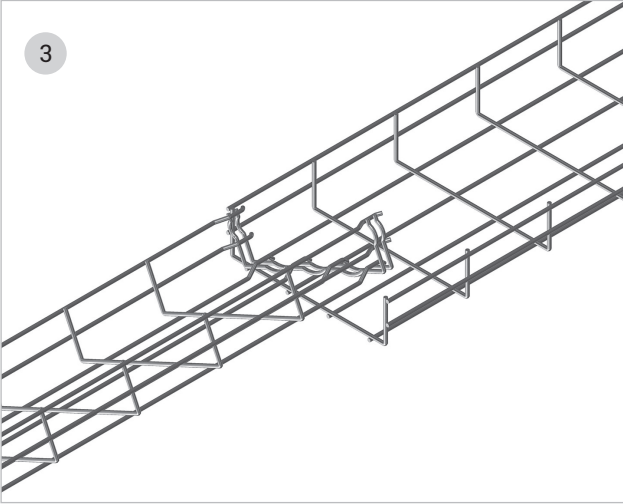
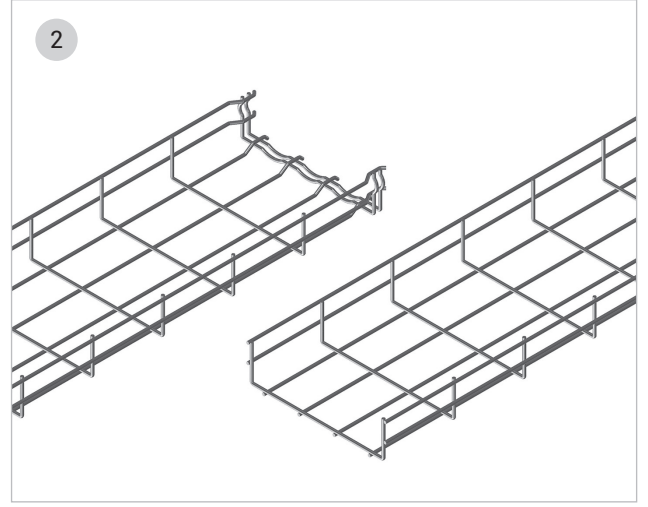
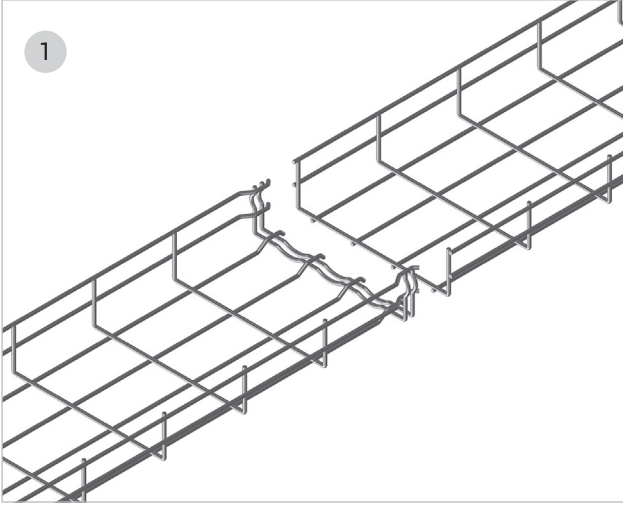
■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir. ± 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektro galvaniz ■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz ■ HDG= Sıcak Daldırma



■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir.  $\pm$  % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektrogalvaniz

■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz

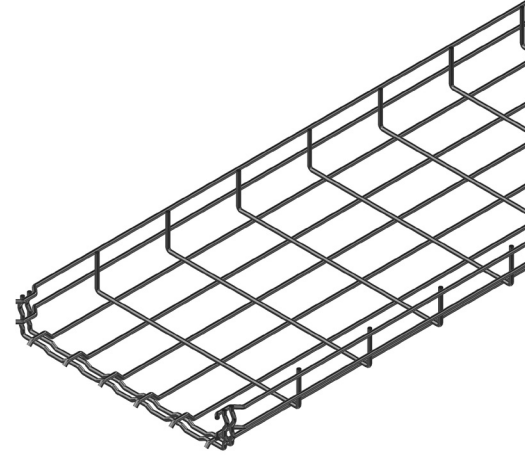
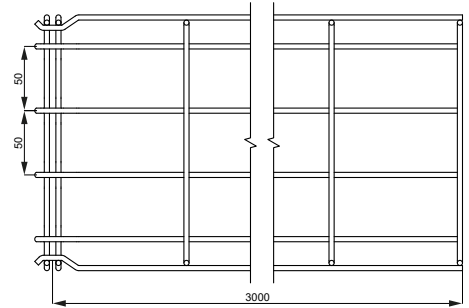
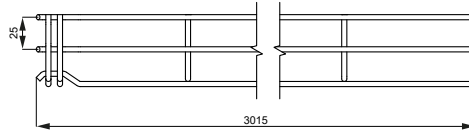
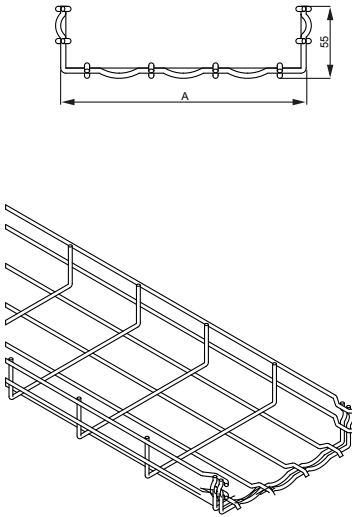
■ HDG= Sıcak Daldırma

### Elektro galvaniz (TS 149)

| Açıklama     | H<br>(mm) | A<br>(mm) | T<br>(mm) | Ağırlık<br>(kg/m) | EG<br>Kodu |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|------------|
| 55 TLS-G 100 | 55        | 100       | 4         | 0,787             | 3204633    |
| 55 TLS-G 200 | 55        | 200       | 4         | 1,092             | 3204635    |
| 55 TLS-G 300 | 55        | 300       | 5         | 2,173             | 3204659    |
| 55 TLS-G 400 | 55        | 400       | 5         | 2,647             | 3204660    |
| 55 TLS-G 500 | 55        | 500       | 5         | 3,121             | 3204661    |
| 55 TLS-G 600 | 55        | 600       | 5         | 3,596             | 3204662    |

### Paslanmaz Çelik (AISI 304)

| Açıklama     | H<br>(mm) | A<br>(mm) | T<br>(mm) | Ağırlık<br>(kg/m) | EG<br>Kodu |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|------------|
| 55 TLS-G 100 | 55        | 100       | 4         | 0,803             | 3204678    |
| 55 TLS-G 200 | 55        | 200       | 4         | 1,114             | 3204680    |
| 55 TLS-G 300 | 55        | 300       | 5         | 2,215             | 3204705    |
| 55 TLS-G 400 | 55        | 400       | 5         | 2,699             | 3204706    |
| 55 TLS-G 500 | 55        | 500       | 5         | 3,121             | 3204707    |
| 55 TLS-G 600 | 55        | 600       | 5         | 3,666             | 3204708    |



■ Standart uzunluk 3000 mm' dir.

■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir. ± % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektro galvaniz ■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz ■ HDG= Sıcak Daldırma



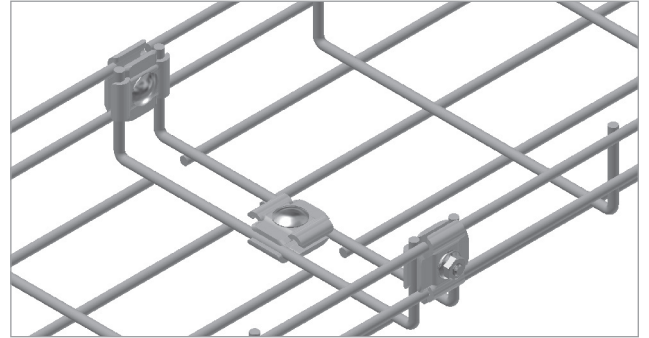
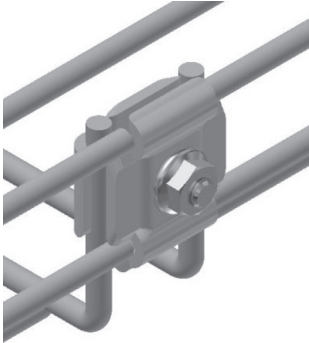
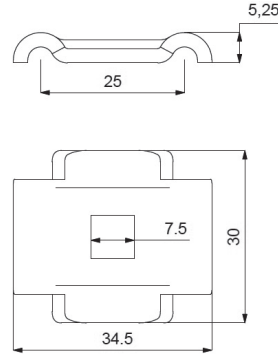
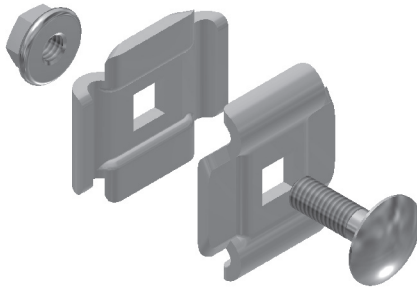
| Açıklama                                     | T<br>(mm) | Ağırlık<br>(kg/tk.) | Sipariş<br>Kodu |
|----------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------------|
| TLS Tel kanal eki (Elektro galvaniz)         | 2,5       | 0,040               | 3000624         |
| M6x20 Bombe başlı cıvata takımı (Alkali lak) | -         | 0,020               | 1002984         |
| TLS Tel kanal eki (Paslanmaz)                | 2,5       | 0,040               | 3000625         |
| M6x20 Bombe başlı cıvata takımı (Paslanmaz)  | -         | 0,020               | 1000923         |
| TLS Tel kanal eki (Alkali lak)               | 2,5       | 0,040               | 3362500         |

"1 Takım ek elemanı 2 adet Tel kanal eki içerir"

Ek elemanı montajı için;

- 1 adet M6x20 bombe başlı cıvata takımı sipariş edilmelidir.

### ►Örnek Montaj Uygulamaları



### ►Montaj sırasında

Kullanılması gereken ek eleman adetleri

|          | H35      |          |        | H55      |          |        | H75      |          |        | H85      |          |        | H100     |          |        |
|----------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|
| Genişlik | Yan<br>↑ | Alt<br>↔ | Toplam | Yan<br>↑ | Alt<br>↔ | Toplam | Yan<br>↑ | Alt<br>↔ | Toplam | Yan<br>↑ | Alt<br>↔ | Toplam | Yan<br>↑ | Alt<br>↔ | Toplam |
| 100      | 2        | 0        | 2      | 2        | 0        | 2      | 2        | 0        | 2      | 2        | 0        | 2      | 2        | 0        | 2      |
| 150      | 2        | 0        | 2      | 2        | 0        | 2      | 2        | 0        | 2      | 2        | 0        | 2      | 2        | 0        | 2      |
| 200      | 2        | 1        | 3      | 2        | 1        | 3      | 4        | 1        | 5      | 4        | 1        | 5      | 4        | 1        | 5      |
| 250      | 2        | 1        | 3      | 2        | 1        | 3      | 4        | 1        | 5      | 4        | 1        | 5      | 4        | 1        | 5      |
| 300      | 2        | 2        | 4      | 2        | 2        | 4      | 4        | 2        | 6      | 4        | 2        | 6      | 4        | 2        | 6      |
| 400      | 2        | 2        | 4      | 2        | 2        | 4      | 4        | 2        | 6      | 4        | 2        | 6      | 4        | 2        | 6      |
| 500      | 2        | 3        | 5      | 2        | 3        | 5      | 4        | 3        | 7      | 4        | 3        | 7      | 4        | 3        | 7      |
| 600      | 2        | 3        | 5      | 2        | 3        | 5      | 4        | 3        | 7      | 4        | 3        | 7      | 4        | 3        | 7      |

■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir. ± % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektro galvaniz

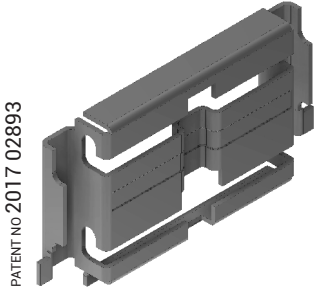
■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz

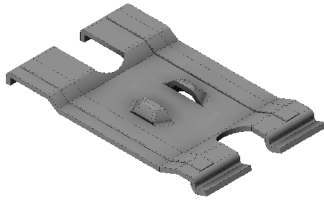
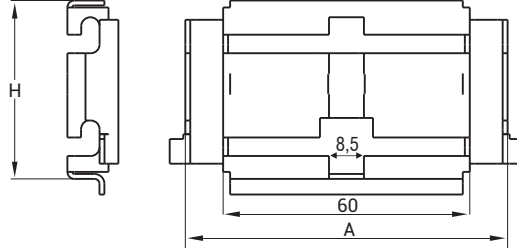
■ HDG= Sıcak Daldırma

| Açıklama                         | H<br>(mm) | A<br>(mm) | T<br>(mm) | Ağırlık<br>(kg/tk.) | EG<br>Kodu |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|------------|
| TEL KANAL EKİ (Cıvatasız)        | 45        | 78        | 1,2       | 0,047               | 3108825    |
| TEL KANAL EKİ (Cıvatasız Alttan) | 35        | 59        | 1,2       | 0,020               | 3125835    |

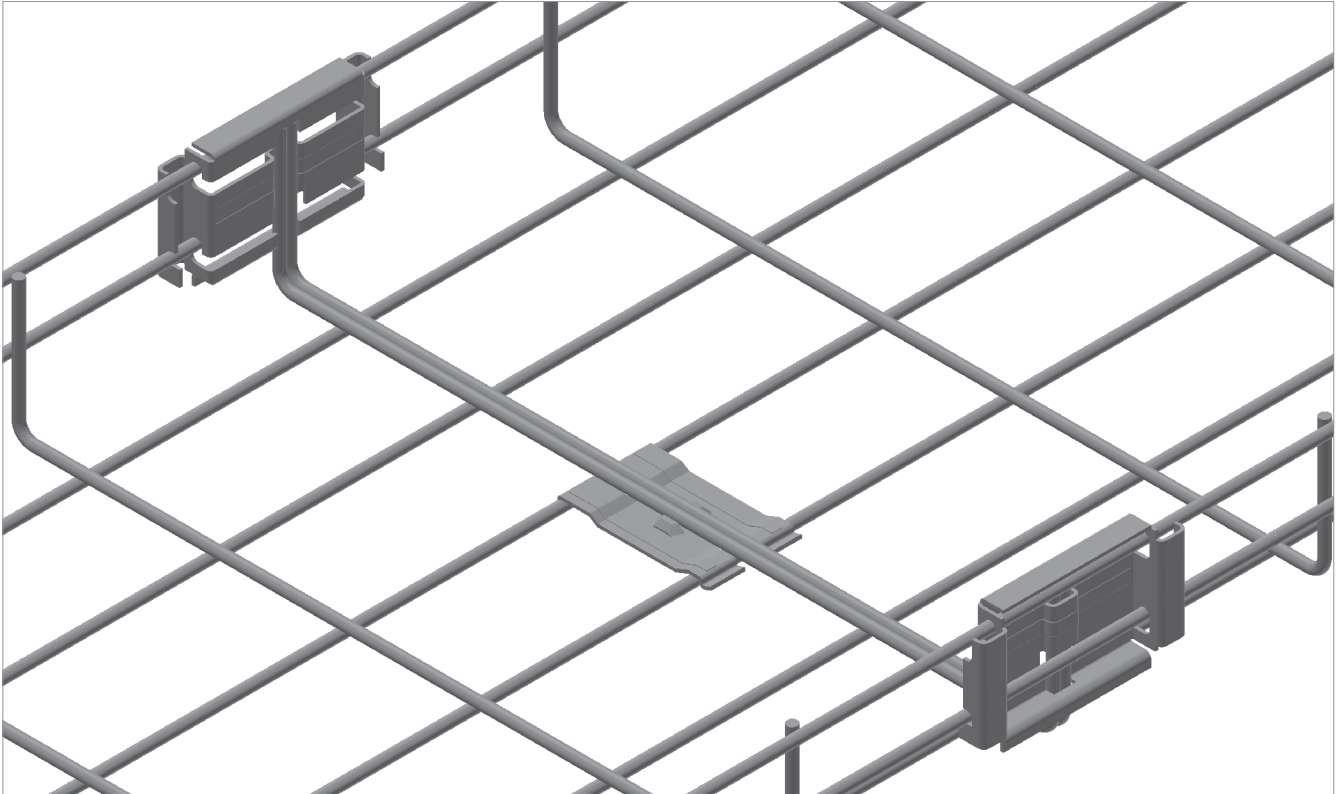
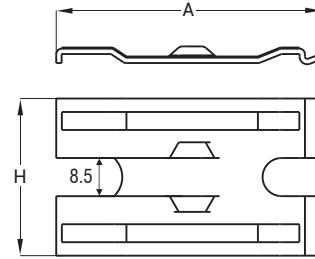
- Ø 4 mm / H: 055 - H: 100 / A : 100-250-300-400-500-600 tel kablo kanallarında tel kanal cıvatasız yan ek kullanılır.
- Ø 5 mm tel kanallar için uygun değildir.
- A:200-250 için 1 adet / A: 300-400 için 2 adet / A: 500-600 için 3 adet tel kanal cıvatasız alt ek kullanılır.



Tel Kanal Cıvatasız Yan Ek

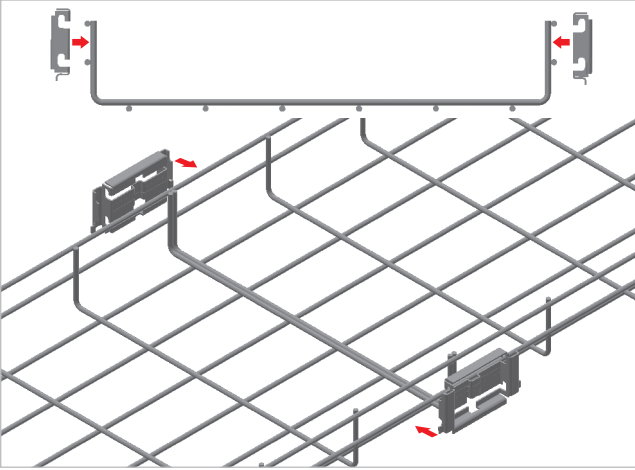


Tel Kanal Cıvatasız Alt Ek

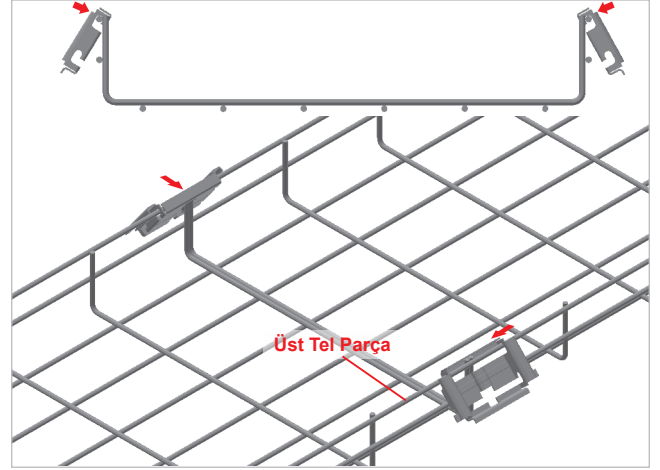


- Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.
- Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.
- Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdir. ± % 10 değişim gösterebilir.
- Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.
- EG= Elektro galvaniz ■ PG= Pre-Galvaniz
- SS= Paslanmaz ■ HDG= Sıcak Daldırma

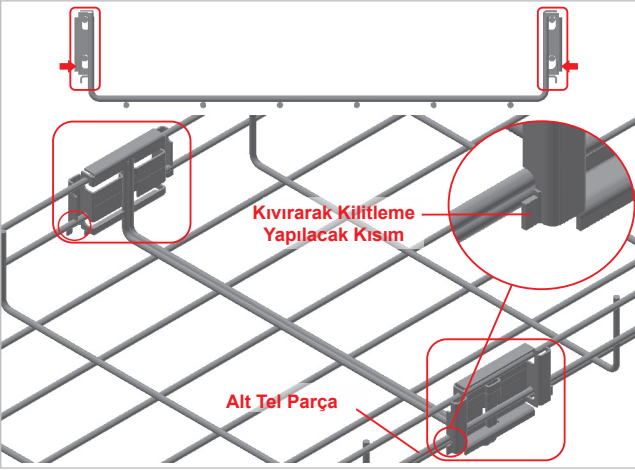




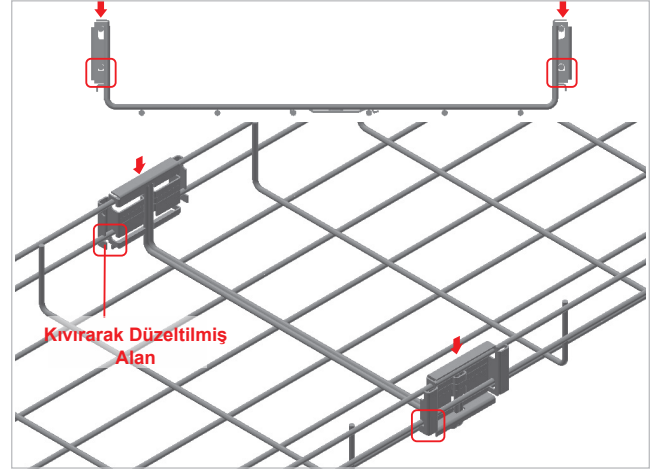
■ Tel kanal cıvatasız yan ek elemanları, iki tel kanalın birleşme tellerinde şekildeki gibi hizalanır.



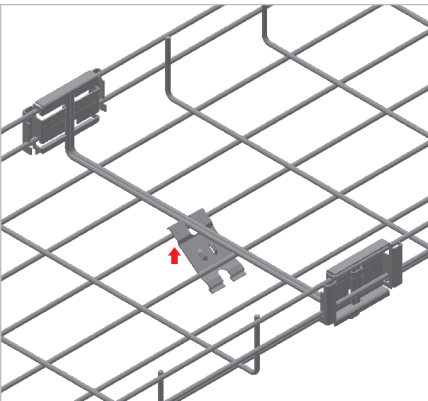
■ Yan ek elemanın üst tel yuvası, tel kanalın üst teline açılı olarak yerleştirilir.



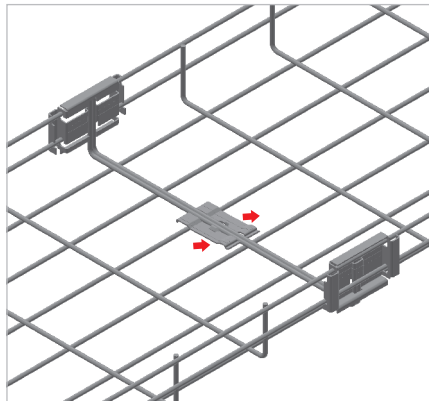
■ Yan ek elemanın alt tel yuvası, tel kanalın alt teline yerleştirilir.



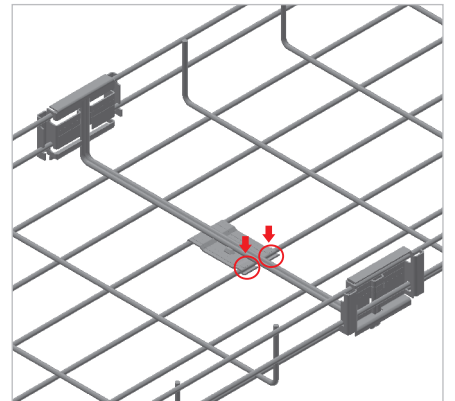
■ Tel kanal yan ek elemanları, yukarıdan aşağı doğru el ile bastırılarak sıkıştırılır. Alt telin alt kısmına denk gelen 2 adet dil, pense yardımıyla 90° bükülerek montaj adımları tamamlanır.



■ Alttan ek elemanı, kanalın altından şekildeki gibi takılır.



■ Alttan ek elemanı, kanalın altından geçtikten sonra düzleştirilerek kaydırılır.



■ Alttan ek elemanın uçları el ile bastırılarak kilitleme işlemi yapılır.

■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir.  $\pm$  % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

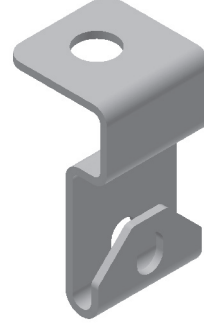
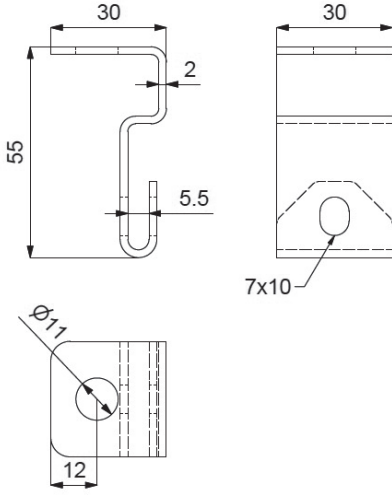
■ EG= Elektrogalvaniz

■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz

■ HDG= Sıcak Daldırma

| Açıklama                       | T<br>(mm) | Ağırlık<br>(kg/tk.) | PG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/tk) | HDG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/ad) | SS<br>Kodu |
|--------------------------------|-----------|---------------------|------------|--------------------|-------------|--------------------|------------|
| TLS Tek Tij Z-Tutucu (1 Takım) | 2         | 0,120               | 3179554    | 0,132              | 3359149     | 0,136              | 3376289    |



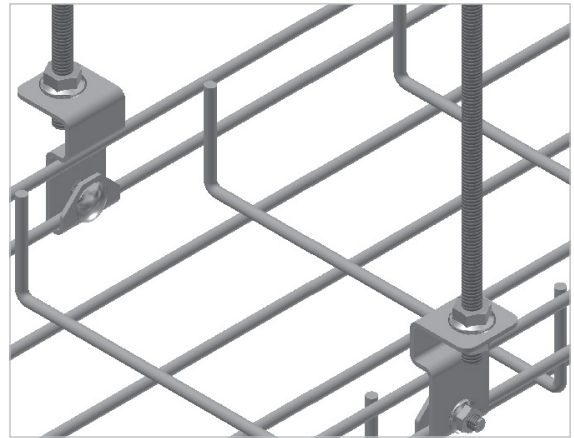
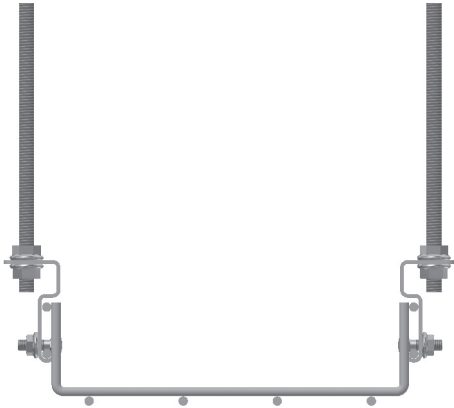
### Montaj için gerekli aksesuarlar

- 1 adet tij (m8 / M10 x L)
- 2 adet somun (M8/M10)

### TLS tek tij Z-tutucu" 1 takım içeriği

- 2 adet Z-tutucu
- 2 adet M6x20 bombe başlı cıvata
- 2 adet M6 somun kullanılmalıdır.

## ► Örnek Montaj Uygulamaları



■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

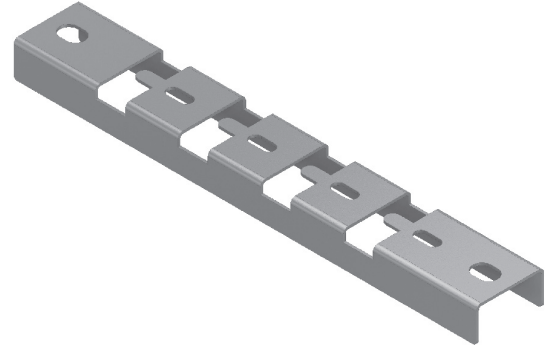
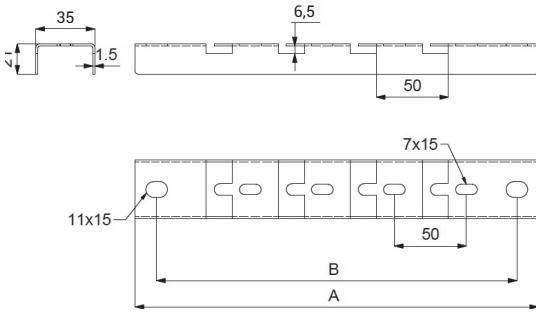
■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdir. ± % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektrogalvaniz ■ PG= Pre-Galvaniz  
■ SS= Paslanmaz ■ HDG= Sıcak Daldırma

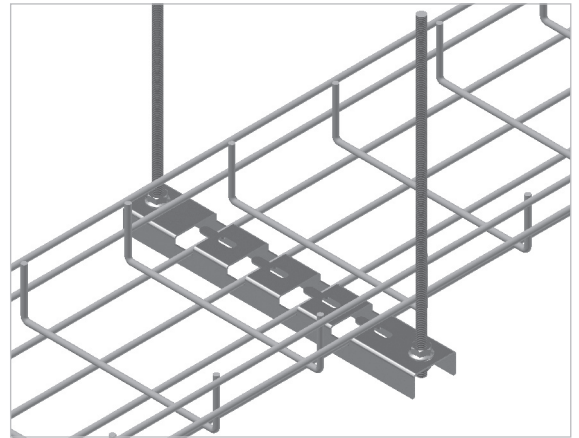
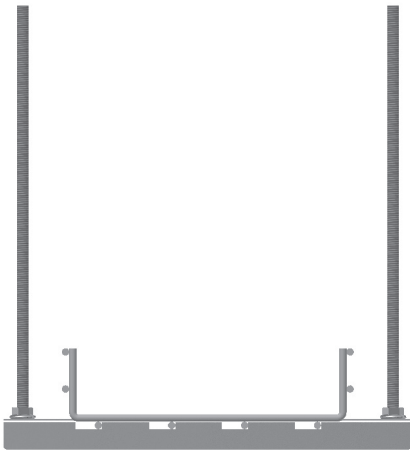
| Açıklama                  | A (mm) | B (mm) | T (mm) | Ağırlık (kg/ad) | PG Kodu | Ağırlık (kg/ad) | HDG Kodu | Ağırlık (kg/ad) | SS Kodu |
|---------------------------|--------|--------|--------|-----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|---------|
| TLS Geçmeli U-Profil -050 | 130    | 100    | 1,5    | 0,085           | 3179559 | 0,093           | 3359150  | 0,087           | 3376290 |
| TLS Geçmeli U-Profil -100 | 180    | 140    | 1,5    | 0,124           | 3179560 | 0,136           | 3359151  | 0,126           | 3376291 |
| TLS Geçmeli U-Profil -150 | 230    | 190    | 1,5    | 0,155           | 3179561 | 0,170           | 3359152  | 0,158           | 3376292 |
| TLS Geçmeli U-Profil -200 | 280    | 240    | 1,5    | 0,186           | 3179562 | 0,204           | 3359153  | 0,190           | 3376293 |
| TLS Geçmeli U-Profil -250 | 330    | 290    | 1,5    | 0,217           | 3179563 | 0,238           | 3359154  | 0,221           | 3376294 |
| TLS Geçmeli U-Profil -300 | 380    | 340    | 1,5    | 0,248           | 3179564 | 0,273           | 3359155  | 0,253           | 3376295 |
| TLS Geçmeli U-Profil -400 | 480    | 440    | 1,5    | 0,310           | 3179565 | 0,341           | 3359156  | 0,316           | 3376296 |
| TLS Geçmeli U-Profil -500 | 580    | 540    | 1,5    | 0,372           | 3179566 | 0,409           | 3359157  | 0,379           | 3376297 |
| TLS Geçmeli U-Profil -600 | 680    | 640    | 1,5    | 0,435           | 3179567 | 0,478           | 3359158  | 0,443           | 3376298 |



### Montaj için gerekli aksesuarlar

- 2 adet tij (M8 / M10 x L)
- 4 adet somun (M8 / M10)

### ► Örnek Montaj Uygulamaları



■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir. ± % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektrogalvaniz

■ PG= Pre-Galvaniz

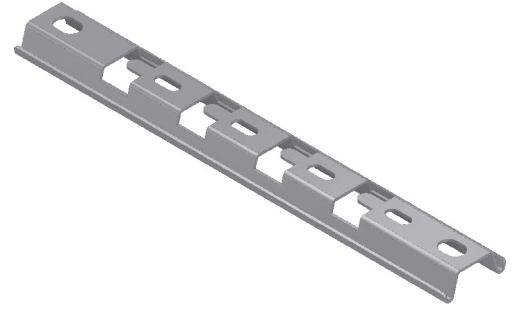
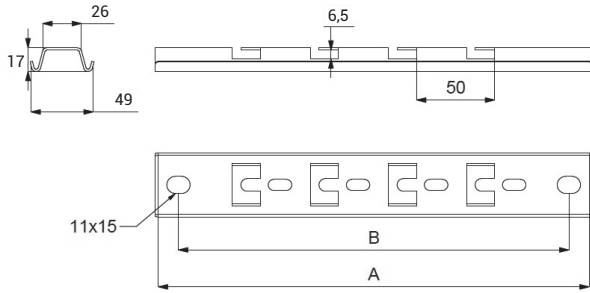
■ SS= Paslanmaz

■ HDG= Sıcak Daldırma

## ►► TLS GEÇMELİ OMEGA-PROFİL 41x15x1,5

Pre-Galvanized (TS 10143), Sıcak Daldırma (TS EN ISO 1461), Paslanmaz (SS304 -SS316)

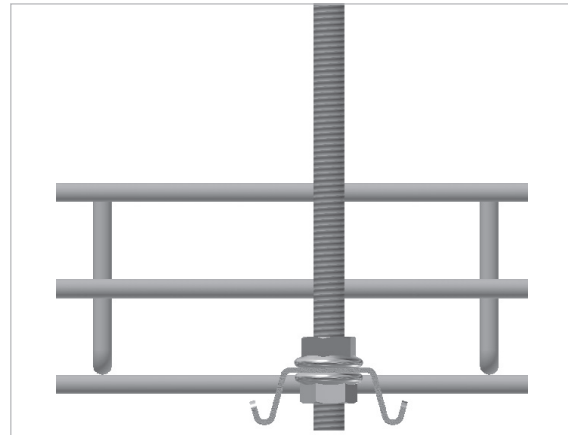
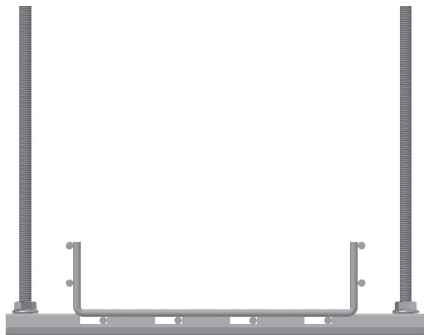
| Açıklama                     | A (mm) | B (mm) | T (mm) | Ağırlık (kg/ad) | PG Kodu | Ağırlık (kg/ad) | HDG Kodu | Ağırlık (kg/ad) | SS Kodu |
|------------------------------|--------|--------|--------|-----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|---------|
| TLS Geçmeli OMEGA-Profil-050 | 130    | 100    | 1,5    | 0,107           | 3179569 | 0,118           | 3359159  | 0,109           | 3376299 |
| TLS Geçmeli OMEGA-Profil-100 | 180    | 140    | 1,5    | 0,130           | 3179570 | 0,142           | 3359160  | 0,132           | 3376300 |
| TLS Geçmeli OMEGA-Profil-150 | 230    | 190    | 1,5    | 0,163           | 3179571 | 0,179           | 3359161  | 0,166           | 3376301 |
| TLS Geçmeli OMEGA-Profil-200 | 280    | 240    | 1,5    | 0,196           | 3179572 | 0,216           | 3359162  | 0,200           | 3376302 |
| TLS Geçmeli OMEGA-Profil-250 | 330    | 290    | 1,5    | 0,230           | 3179573 | 0,253           | 3359163  | 0,234           | 3376303 |
| TLS Geçmeli OMEGA-Profil-300 | 380    | 340    | 1,5    | 0,263           | 3179574 | 0,289           | 3359164  | 0,268           | 3376304 |
| TLS Geçmeli OMEGA-Profil-400 | 480    | 440    | 1,5    | 0,330           | 3179575 | 0,363           | 3359165  | 0,336           | 3376305 |
| TLS Geçmeli OMEGA-Profil-500 | 580    | 540    | 1,5    | 0,396           | 3179576 | 0,436           | 3359166  | 0,404           | 3376306 |
| TLS Geçmeli OMEGA-Profil-600 | 680    | 640    | 1,5    | 0,463           | 3179577 | 0,509           | 3359167  | 0,472           | 3376307 |



### Montaj için gerekli aksesuarlar

- 2 adet tij (M8 / M10 x L)
- 4 adet somun (M8 / M10)

### ►Örnek Montaj Uygulamaları



■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir. ± % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

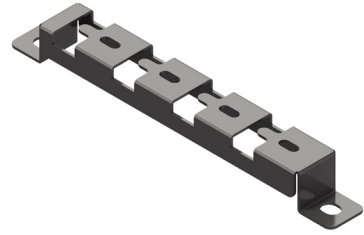
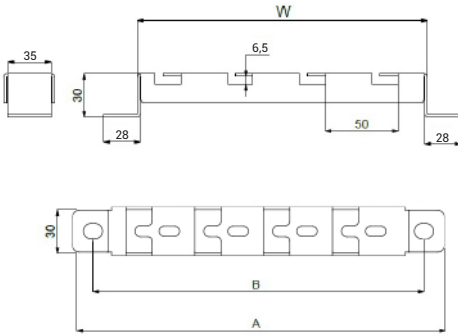
■ EG= Elektrogalvaniz

■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz

■ HDG= Sıcak Daldırma

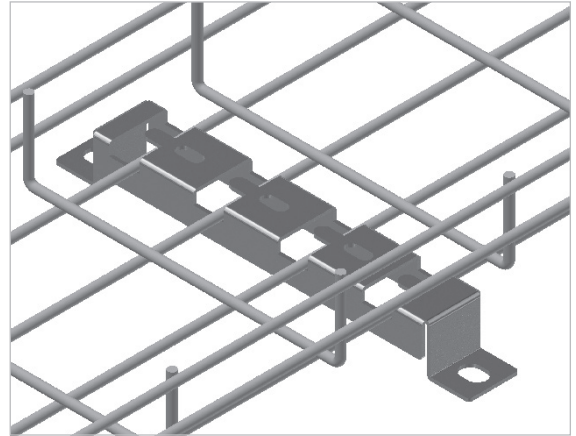
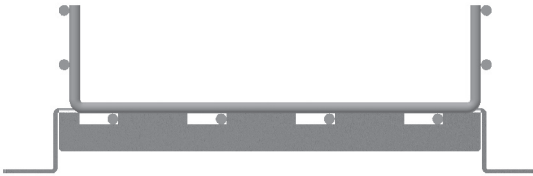
| Açıklama                               | A<br>(mm) | B<br>(mm) | W<br>(mm) | T<br>(mm) | Ağırlık<br>(kg/ad) | PG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/ad) | HDG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/ad) | SS<br>Kodu |
|----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|------------|--------------------|-------------|--------------------|------------|
| TLS Tırnaklı OMEGA-Kanal Taşıyıcı -050 | 120       | 90        | 68        | 2         | 0,091              | 3179593    | 0,100              | 3359168     | 0,093              | 3376308    |
| TLS Tırnaklı OMEGA-Kanal Taşıyıcı -100 | 170       | 140       | 118       | 2         | 0,143              | 3179594    | 0,157              | 3359169     | 0,146              | 3376309    |
| TLS Tırnaklı OMEGA-Kanal Taşıyıcı -150 | 220       | 190       | 168       | 2         | 0,184              | 3179595    | 0,202              | 3359170     | 0,188              | 3376310    |
| TLS Tırnaklı OMEGA-Kanal Taşıyıcı -200 | 270       | 240       | 218       | 2         | 0,224              | 3179596    | 0,246              | 3359171     | 0,228              | 3376311    |
| TLS Tırnaklı OMEGA-Kanal Taşıyıcı -250 | 320       | 290       | 268       | 2         | 0,265              | 3179597    | 0,291              | 3359172     | 0,270              | 3376312    |
| TLS Tırnaklı OMEGA-Kanal Taşıyıcı -300 | 370       | 340       | 318       | 2         | 0,306              | 3179598    | 0,336              | 3359173     | 0,312              | 3376313    |



### Montaj için gerekli aksesuarlar

- 2 adet dübel (M8 / M10)

### ► Örnek Montaj Uygulamaları



■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir. ± % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

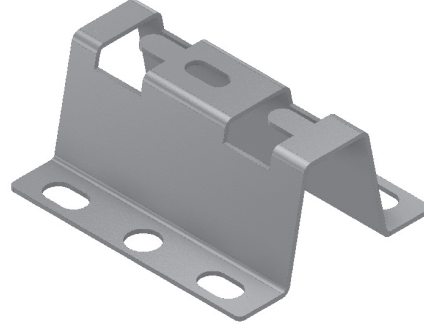
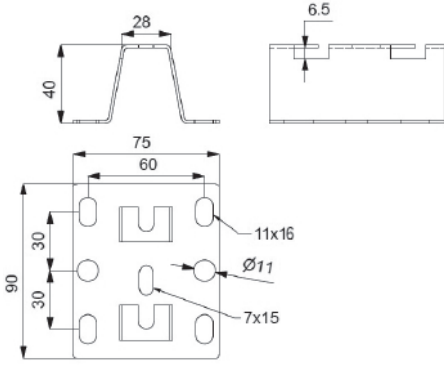
■ EG= Elektrogalvaniz

■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz

■ HDG= Sıcak Daldırma

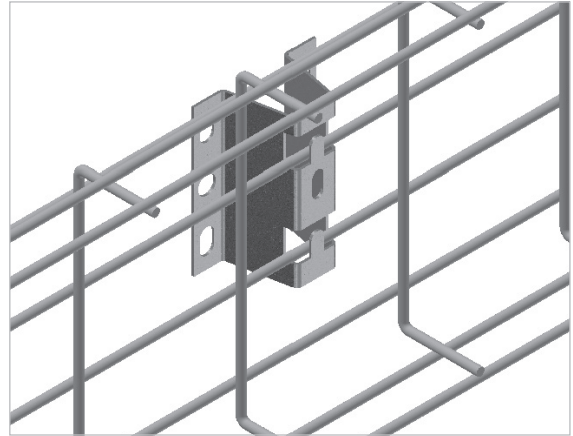
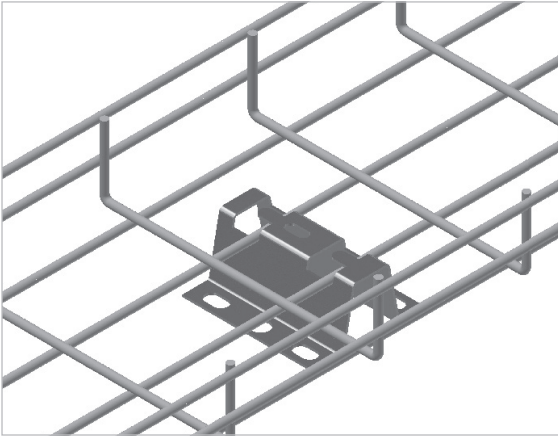
| Açıklama             | T<br>(mm) | Ağırlık<br>(kg/ad) | PG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/ad) | HDG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/ad) | SS<br>Kodu |
|----------------------|-----------|--------------------|------------|--------------------|-------------|--------------------|------------|
| TLS V Kanal Taşıyıcı | 1,5       | 0,120              | 3179599    | 0,132              | 3376480     | 0,122              | 3376314    |



### Montaj için gerekli aksesuarlar

- 2 adet dübel (M8 / M10) (Zemin montaj)

### ►Örnek Montaj Uygulamaları



■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir. ± % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

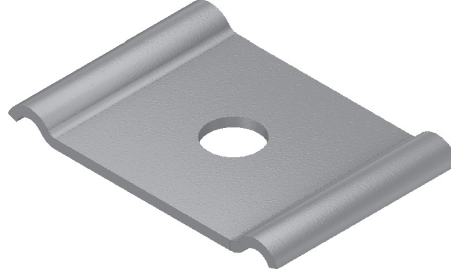
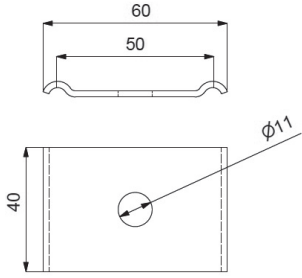
■ EG= Elektrogalvaniz

■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz

■ HDG= Sıcak Daldırma

| Açıklama              | T<br>(mm) | Ağırlık<br>(kg/ad) | PG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/ad) | HDG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/ad) | SS<br>Kodu |
|-----------------------|-----------|--------------------|------------|--------------------|-------------|--------------------|------------|
| TLS Sabitleme Elemanı | 2         | 0,037              | 3179600    | 0,040              | 3376481     | 0,038              | 3376315    |



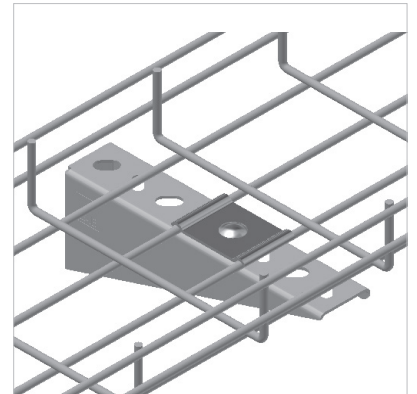
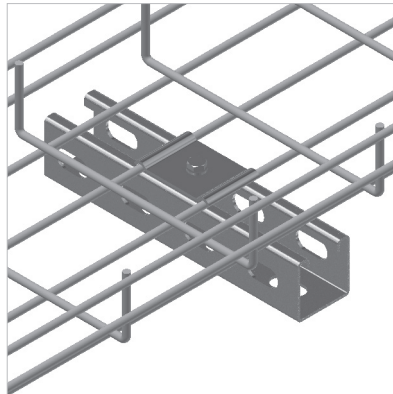
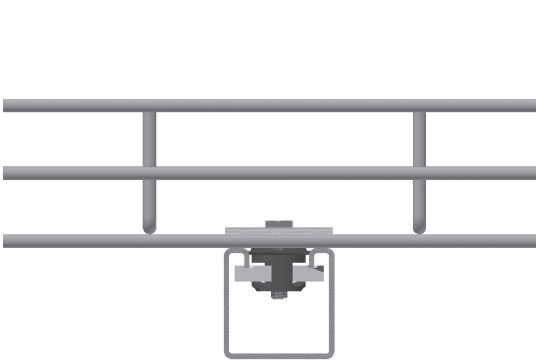
### Binrak Profile sabitlemek için gerekli aksesuarlar

- 1 adet akb cıvata (M8 x 20)
- 1 adet pul (M8)
- 1 adet hızlı binrak somun (M8)

### Konsola sabitlemek için gerekli aksesuarlar

- 1 adet M6 x 20 bombe başlı cıvata
- 1 adet M6 flanşlı somun

## ► Örnek Montaj Uygulamaları



■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir. ± % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektrogalvaniz

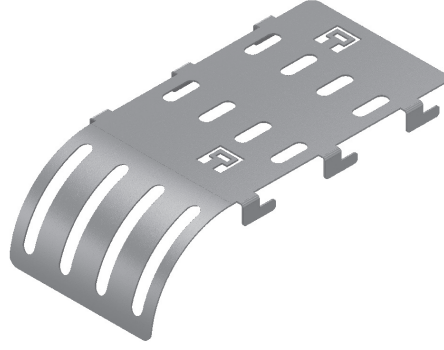
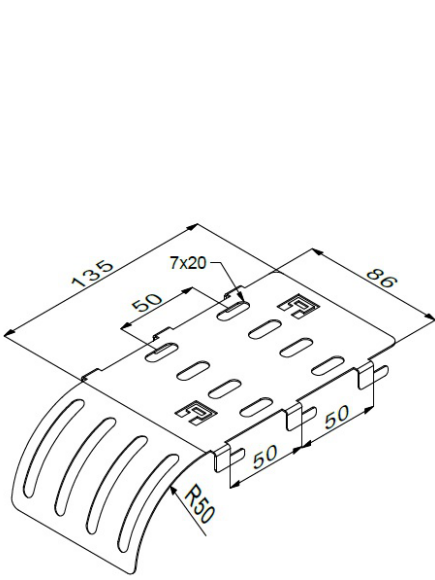
■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz

■ HDG= Sıcak Daldırma

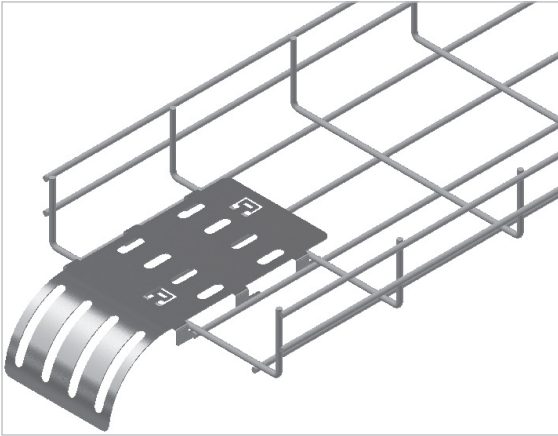


| Açıklama         | R (mm) | T (mm) | Ağırlık (kg/ad) | PG Kodu | Ağırlık (kg/ad) | HDG Kodu | Ağırlık (kg/ad) | SS Kodu |
|------------------|--------|--------|-----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|---------|
| TLS İniş Plakası | 50     | 1,2    | 0,158           | 3179601 | 0,173           | 3376482  | 0,161           | 3376316 |

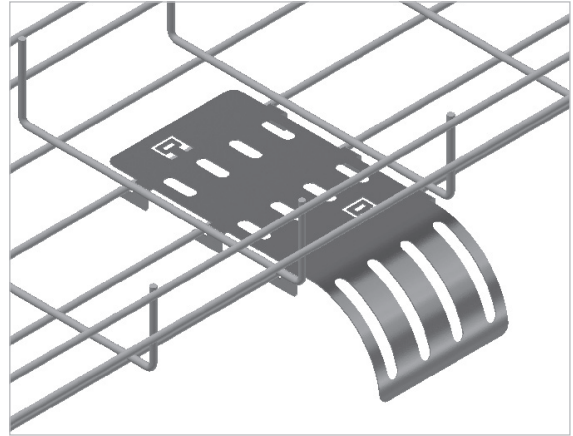


### ► Örnek Montaj Uygulamaları

Uç İniş Montaj Uygulaması



Yan İniş Montaj Uygulaması



- Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.
- Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.
- Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir.  $\pm$  % 10 değişim gösterebilir.

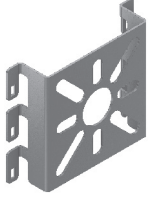
■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

- EG= Elektrogalvaniz
- PG= Pre-Galvaniz
- SS= Paslanmaz
- HDG= Sıcak Daldırma

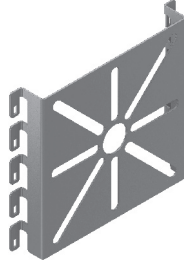
| Açıklama  | T (mm) | Ağırlık (kg/ad) | PG Kodu | Ağırlık (kg/ad) | HDG Kodu | Ağırlık (kg/ad) | SS Kodu |
|-----------|--------|-----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|---------|
| TLS PMP-1 | 1,2    | 0,054           | 3179602 | 0,059           | 3376483  | 0,055           | 3376317 |
| TLS PMP-2 | 1,2    | 0,149           | 3179603 | 0,164           | 3376484  | 0,152           | 3376318 |
| TLS PMP-3 | 1,2    | 0,091           | 3179604 | 0,100           | 3376485  | 0,093           | 3376319 |
| TLS PMP-4 | 1,2    | 0,223           | 3179605 | 0,245           | 3376486  | 0,227           | 3376320 |



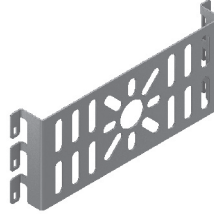
PMP-1



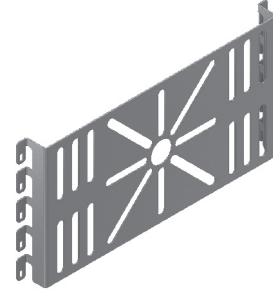
PMP-2



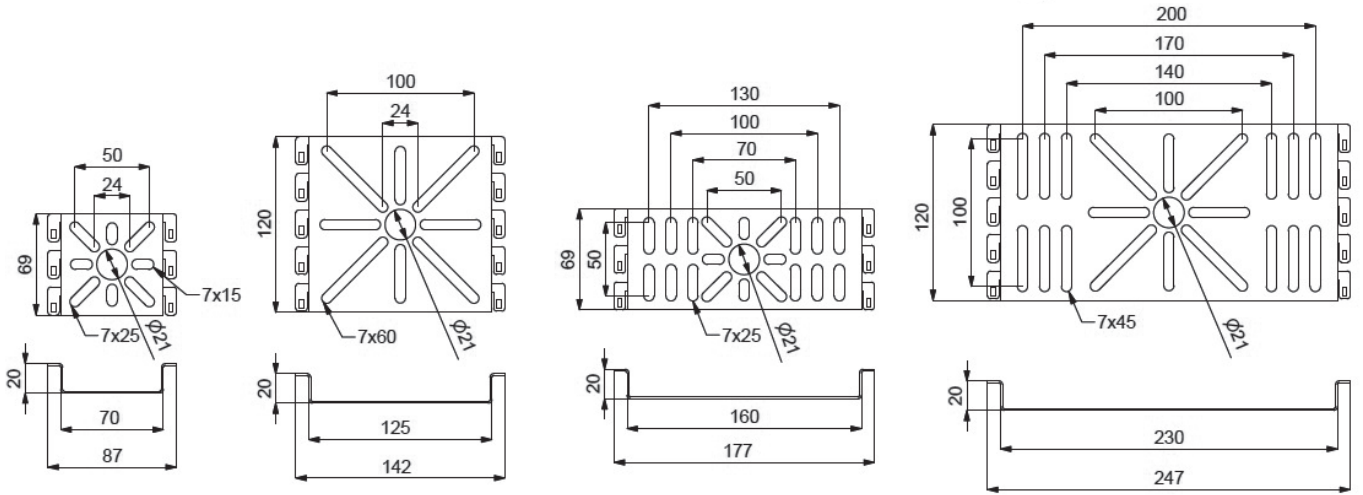
PMP-3



PMP-4



### ► Örnek Montaj Uygulamaları



■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdir. ± % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektrogalvaniz

■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz

■ HDG= Sıcak Daldırma

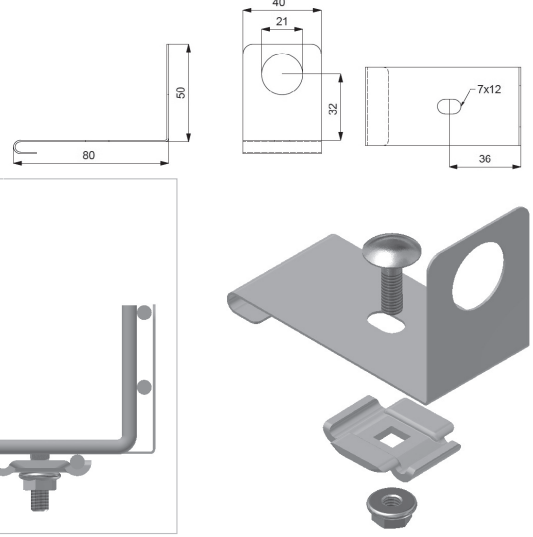
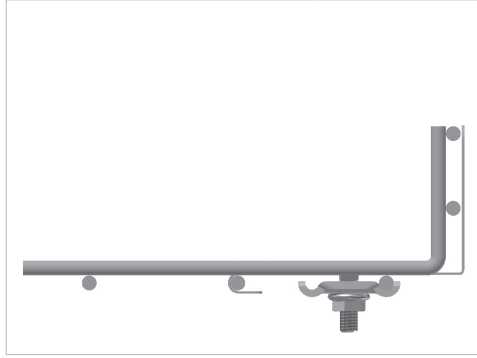
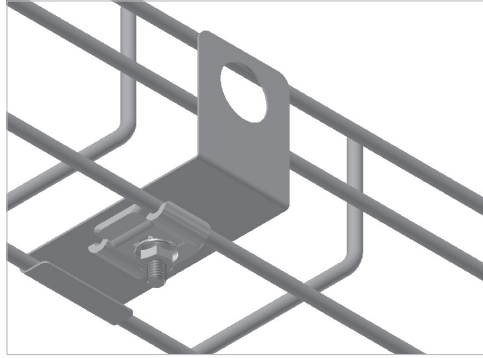
## ►► TLS RAKOR ÇIKIŞ ELEMANI

Pre-Galvanized (TS 10143), Sıcak Daldırma (TS EN ISO 1461), Paslanmaz (SS304 -SS316)

| Açıklama                | Ø (mm) | T (mm) | Ağırlık (kg/tk.) | PG Kodu | Ağırlık (kg/tk) | HDG Kodu | Ağırlık (kg/tk) | SS Kodu |
|-------------------------|--------|--------|------------------|---------|-----------------|----------|-----------------|---------|
| TLS Rakor Çıkış Elemanı | 21     | 1,2    | 0,112            | 3179606 | 0,123           | 3376487  | 0,110           | 3376321 |

"Rakor çıkış elemanı" 1 takım içeriği

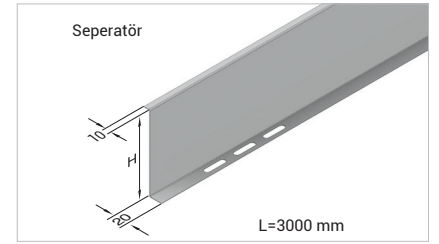
- 1 adet rakor çıkış elemanı
- 1 adet "tel kanal ek elemanı"
- 1 adet M6x20 bombe başlı cıvata
- 1 adet M6 somun kullanılmalıdır.



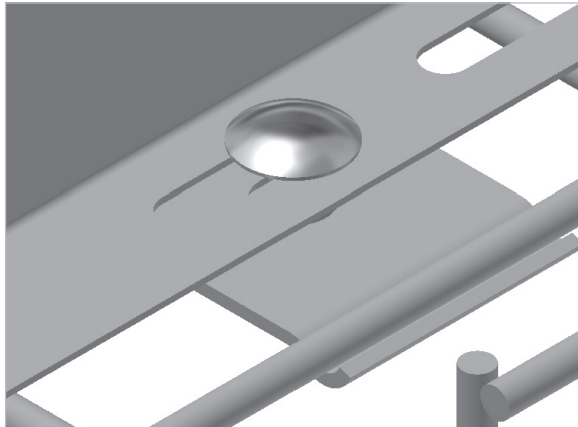
## ► Tel Kanal Seperatör

Pre-Galvanized (TS 10143), Sıcak Daldırma (TS EN ISO 1461), Paslanmaz (SS304 -SS316)

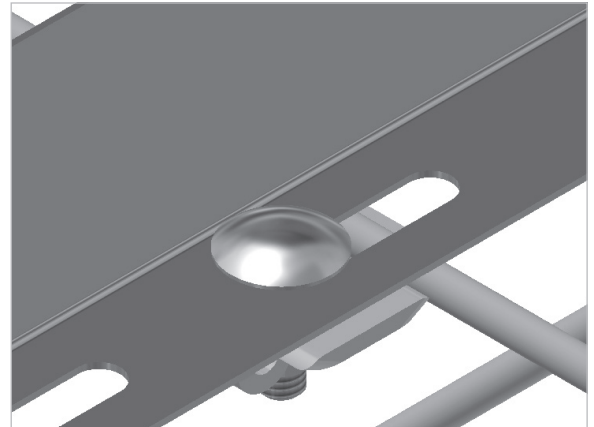
| Açıklama          | H (mm) | T (mm) | Ağırlık (kg/m) | PG Kodu | Ağırlık (kg/tk) | HDG Kodu | Ağırlık (kg/tk) | SS Kodu |
|-------------------|--------|--------|----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|---------|
| 35 TLS SEPERATÖR  | 25     | 0,8    | 0,909          | 3179608 | 1,000           | 3394141  | 0,926           | 3394145 |
| 55 TLS SEPERATÖR  | 45     | 0,8    | 1,284          | 3179609 | 1,408           | 3394142  | 1,304           | 3394146 |
| 75 TLS SEPERATÖR  | 65     | 1      | 2,077          | 3377488 | 2,285           | 3377489  | 2,117           | 3377490 |
| 85 TLS SEPERATÖR  | 75     | 1      | 2,313          | 3298329 | 2,544           | 3394143  | 2,357           | 3394147 |
| 100 TLS SEPERATÖR | 90     | 1      | 2,667          | 3179610 | 2,934           | 3394144  | 2,718           | 3394148 |



Sabitlenme Parçası ile Montaj



Tel Kanal Eki ile Montaj



■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir. ± % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

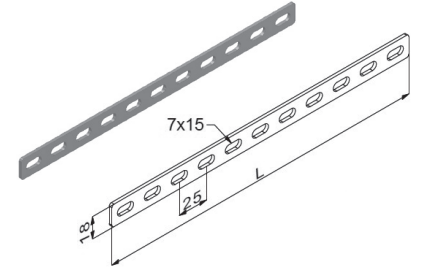
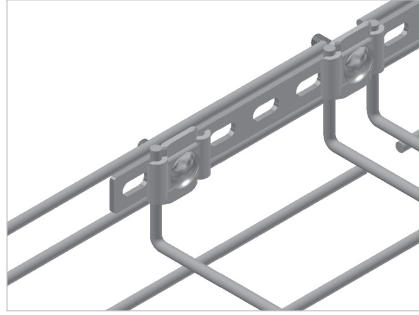
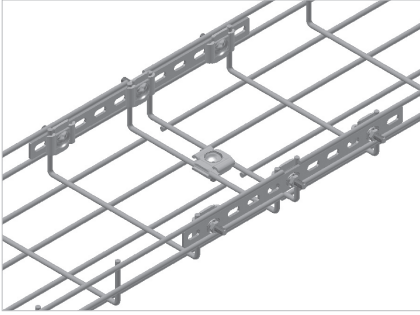
■ EG= Elektrogalvaniz ■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz ■ HDG= Sıcak Daldırma

| Açıklama                  | H<br>(mm) | L<br>(mm) | T<br>(mm) | Ağırlık<br>(kg/ad) | PG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/ad) | HDG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/ad) | SS<br>Kodu |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|------------|--------------------|-------------|--------------------|------------|
| TLS Slotlu Düz Şerit-275  | 18        | 275       | 2,5       | 0,061              | 3179611    | 0,0671             | 3376488     | 0,062              | 3376322    |
| TLS Slotlu Düz Şerit-550  | 18        | 550       | 2,5       | 0,123              | 3179612    | 0,1353             | 3376489     | 0,125              | 3376323    |
| TLS Slotlu Düz Şerit-1100 | 18        | 1100      | 2,5       | 0,246              | 3179613    | 0,2706             | 3376490     | 0,251              | 3376324    |

1 adet "slotlu düz şerit" ile birlikte ayrıca sipariş edilmesi gereken aksesuarlar

- 3 adet tel kanal eki
- 3 adet M6x20 bombe başlı cıvata
- 3 adet M6 somun



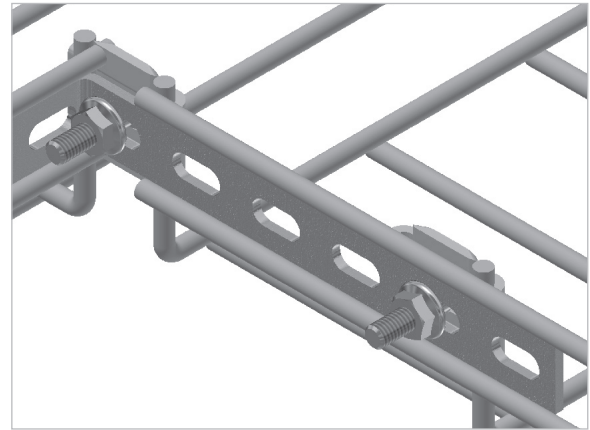
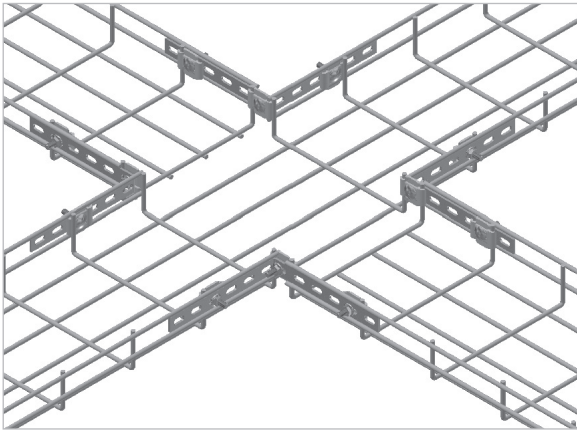
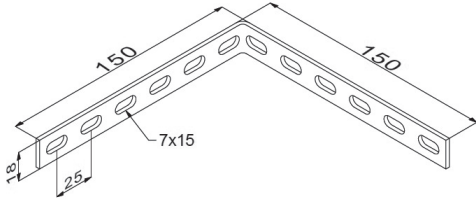
## ► TLS Slotlu L-Şerit

Pre-Galvanized (TS 10143), Sıcak Daldırma (TS EN ISO 1461), Paslanmaz (SS304 -SS316)

| Açıklama           | H<br>(mm) | L<br>(mm) | T<br>(mm) | Ağırlık<br>(kg/ad) | PG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/ad) | HDG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/ad) | SS<br>Kodu |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|------------|--------------------|-------------|--------------------|------------|
| TLS Slotlu L-Şerit | 18        | 150x150   | 2,5       | 0,064              | 3179615    | 0,070              | 3376491     | 0,065              | 3376325    |

1 adet "slotlu L-şerit" ile birlikte ayrıca sipariş edilmesi gereken aksesuarlar

- 3 adet tel kanal eki
- 3 adet M6x20 bombe başlı cıvata
- 3 adet M6 somun



■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdir. ± % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

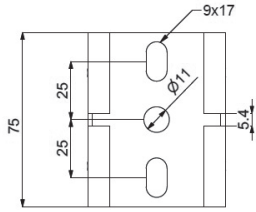
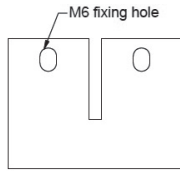
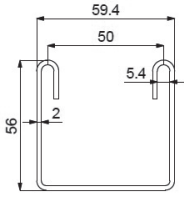
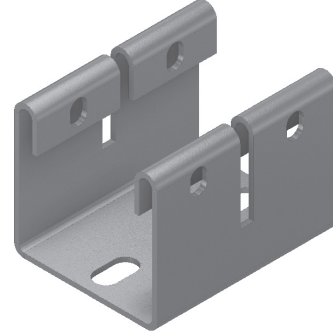
■ EG= Elektrogalvaniz

■ PG= Pre-Galvaniz

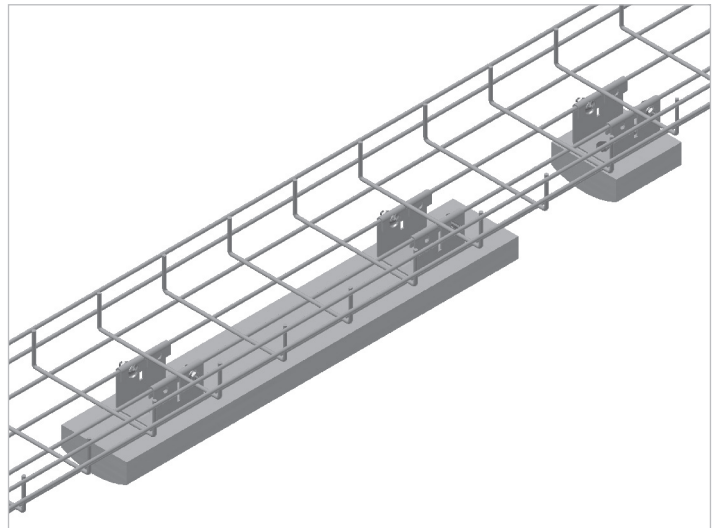
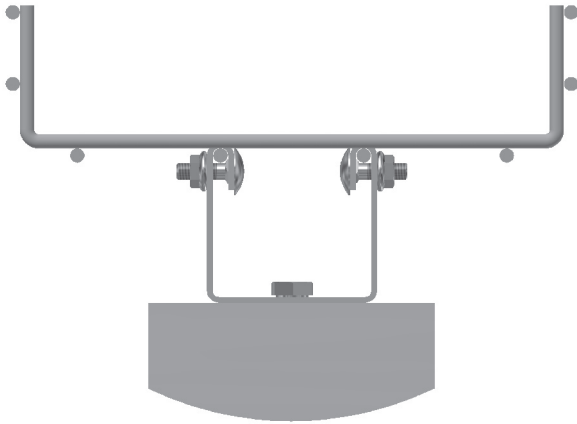
■ SS= Paslanmaz

■ HDG= Sıcak Daldırma

| Açıklama           | H<br>(mm) | L<br>(mm) | T<br>(mm) | Ağırlık<br>(kg/ad) | PG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/ad) | HDG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/ad) | SS<br>Kodu |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|------------|--------------------|-------------|--------------------|------------|
| TLS Armatür Tutucu | 56        | 75        | 2,0       | 0,212              | 3179616    | 0,233              | 3359174     | 0,216              | 3376326    |



### ►Örnek Montaj Uygulamaları

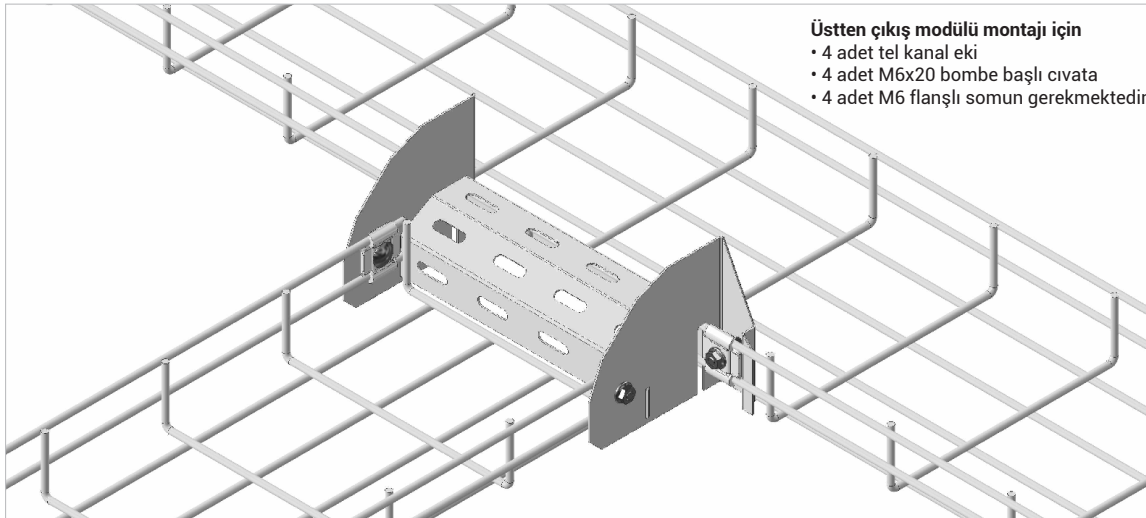
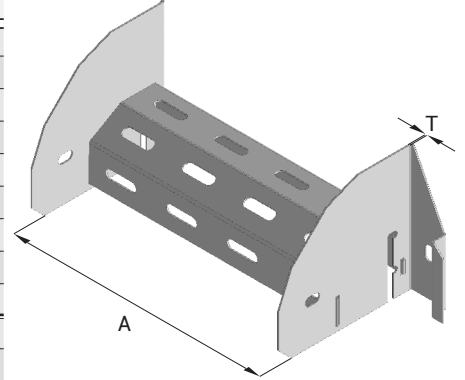


- Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.
- Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.
- Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir. ± % 10 değişim gösterebilir.

- Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

- EG= Elektrogalvaniz ■ PG= Pre-Galvaniz
- SS= Paslanmaz ■ HDG= Sıcak Daldırma

| Açıklama                   | H (mm) | A (mm) | T (mm) | Ağırlık (kg/ad) | PG Kodu | Ağırlık (kg/ad) | HDG Kodu | Ağırlık (kg/ad) | SS Kodu |
|----------------------------|--------|--------|--------|-----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|---------|
| 055 TLS Üstten Çıkış - 050 | 55     | 50     | 1,2    | 0,290           | 3197355 | 0,319           | 3330589  | 0,296           | 3376327 |
| 055 TLS Üstten Çıkış - 100 | 55     | 100    | 1,2    | 0,342           | 3197356 | 0,376           | 3330590  | 0,349           | 3376328 |
| 055 TLS Üstten Çıkış - 150 | 55     | 150    | 1,2    | 0,394           | 3197357 | 0,433           | 3330593  | 0,402           | 3376329 |
| 055 TLS Üstten Çıkış - 200 | 55     | 200    | 1,2    | 0,447           | 3197358 | 0,492           | 3330594  | 0,456           | 3376330 |
| 055 TLS Üstten Çıkış - 250 | 55     | 250    | 1,2    | 0,499           | 3197359 | 0,549           | 3330595  | 0,509           | 3376331 |
| 055 TLS Üstten Çıkış - 300 | 55     | 300    | 1,2    | 0,551           | 3197360 | 0,606           | 3330597  | 0,562           | 3376332 |
| 055 TLS Üstten Çıkış - 400 | 55     | 400    | 1,2    | 0,656           | 3197361 | 0,722           | 3330600  | 0,669           | 3376333 |
| 055 TLS Üstten Çıkış - 500 | 55     | 500    | 1,2    | 0,760           | 3197362 | 0,836           | 3330603  | 0,775           | 3376334 |
| 055 TLS Üstten Çıkış - 600 | 55     | 600    | 1,2    | 0,865           | 3197363 | 0,952           | 3330614  | 0,882           | 3376336 |
| 075 TLS Üstten Çıkış - 100 | 75     | 100    | 1,2    | 0,426           | 3377539 | 0,469           | 3377547  | 0,434           | 3377555 |
| 075 TLS Üstten Çıkış - 150 | 75     | 150    | 1,2    | 0,491           | 3377540 | 0,540           | 3377548  | 0,500           | 3377556 |
| 075 TLS Üstten Çıkış - 200 | 75     | 200    | 1,2    | 0,555           | 3377541 | 0,611           | 3377549  | 0,566           | 3377557 |
| 075 TLS Üstten Çıkış - 250 | 75     | 250    | 1,2    | 0,620           | 3377542 | 0,682           | 3377550  | 0,632           | 3377558 |
| 075 TLS Üstten Çıkış - 300 | 75     | 300    | 1,2    | 0,685           | 3377543 | 0,754           | 3377551  | 0,698           | 3377559 |
| 075 TLS Üstten Çıkış - 400 | 75     | 400    | 1,2    | 0,814           | 3377544 | 0,895           | 3377552  | 0,830           | 3377560 |
| 075 TLS Üstten Çıkış - 500 | 75     | 500    | 1,2    | 0,944           | 3377545 | 1,038           | 3377553  | 0,962           | 3377561 |
| 075 TLS Üstten Çıkış - 600 | 75     | 600    | 1,2    | 1,074           | 3377546 | 1,181           | 3377554  | 1,095           | 3377562 |
| 085 TLS Üstten Çıkış - 100 | 85     | 100    | 1,2    | 0,446           | 3345017 | 0,491           | 3345025  | 0,454           | 3376337 |
| 085 TLS Üstten Çıkış - 150 | 85     | 150    | 1,2    | 0,506           | 3345018 | 0,556           | 3345026  | 0,515           | 3376338 |
| 085 TLS Üstten Çıkış - 200 | 85     | 200    | 1,2    | 0,566           | 3345019 | 0,623           | 3345027  | 0,577           | 3376339 |
| 085 TLS Üstten Çıkış - 250 | 85     | 250    | 1,2    | 0,626           | 3345020 | 0,689           | 3345028  | 0,638           | 3376340 |
| 085 TLS Üstten Çıkış - 300 | 85     | 300    | 1,2    | 0,686           | 3345021 | 0,755           | 3345029  | 0,699           | 3376341 |
| 085 TLS Üstten Çıkış - 400 | 85     | 400    | 1,2    | 0,804           | 3345022 | 0,884           | 3345030  | 0,819           | 3376342 |
| 085 TLS Üstten Çıkış - 500 | 85     | 500    | 1,2    | 0,924           | 3345023 | 1,017           | 3345031  | 0,941           | 3376343 |
| 085 TLS Üstten Çıkış - 600 | 85     | 600    | 1,2    | 1,044           | 3345024 | 1,148           | 3345032  | 1,064           | 3376344 |
| 100 TLS Üstten Çıkış - 100 | 100    | 100    | 1,2    | 0,490           | 3197364 | 0,539           | 3330615  | 0,499           | 3376345 |
| 100 TLS Üstten Çıkış - 150 | 100    | 150    | 1,2    | 0,550           | 3197365 | 0,605           | 3330617  | 0,560           | 3376346 |
| 100 TLS Üstten Çıkış - 200 | 100    | 200    | 1,2    | 0,610           | 3197366 | 0,671           | 3330619  | 0,622           | 3376347 |
| 100 TLS Üstten Çıkış - 250 | 100    | 250    | 1,2    | 0,670           | 3197367 | 0,737           | 3330626  | 0,683           | 3376348 |
| 100 TLS Üstten Çıkış - 300 | 100    | 300    | 1,2    | 0,730           | 3197368 | 0,803           | 3330627  | 0,744           | 3376349 |
| 100 TLS Üstten Çıkış - 400 | 100    | 400    | 1,2    | 0,848           | 3197369 | 0,933           | 3330628  | 0,891           | 3376350 |
| 100 TLS Üstten Çıkış - 500 | 100    | 500    | 1,2    | 0,968           | 3197370 | 1,065           | 3330629  | 1,067           | 3376351 |
| 100 TLS Üstten Çıkış - 600 | 100    | 600    | 1,2    | 1,088           | 3197371 | 1,197           | 3330630  | 1,109           | 3376351 |



#### Üstten çıkış modülü montajı için

- 4 adet tel kanal eki
- 4 adet M6x20 bombe başlı civata
- 4 adet M6 flanşlı somun gerekmektedir.

■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdir. ± % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektrogalvaniz

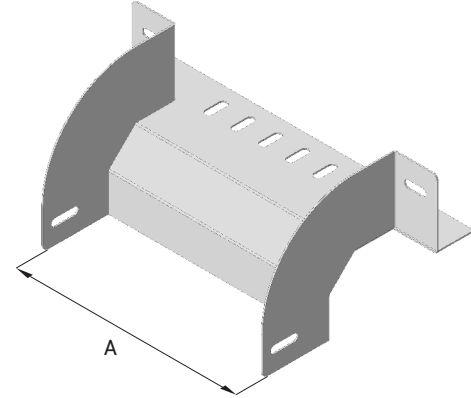
■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz

■ HDG= Sıcak Daldırma

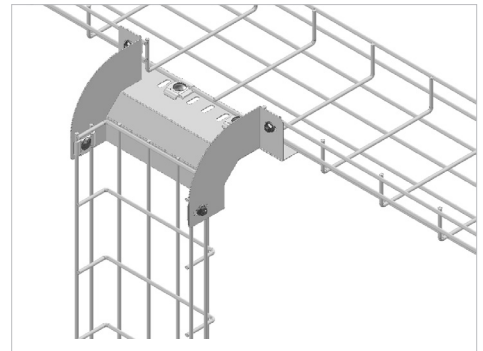


| Açıklama                   | H (mm) | A (mm) | T (mm) | Ağırlık (kg/ad) | PG Kodu | Ağırlık (kg/ad) | HDG Kodu | Ağırlık (kg/ad) | SS Kodu |
|----------------------------|--------|--------|--------|-----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|---------|
| 035 TLS Yandan Çıkış - 050 | 35     | 50     | 1,2    | 0,243           | 3197372 | 0,267           | 3330640  | 0,248           | 3376352 |
| 035 TLS Yandan Çıkış - 100 | 35     | 100    | 1,2    | 0,306           | 3197373 | 0,337           | 3330643  | 0,312           | 3376353 |
| 035 TLS Yandan Çıkış - 150 | 35     | 150    | 1,2    | 0,369           | 3197374 | 0,406           | 3330645  | 0,376           | 3376354 |
| 035 TLS Yandan Çıkış - 200 | 35     | 200    | 1,2    | 0,432           | 3197375 | 0,475           | 3330648  | 0,440           | 3376355 |
| 035 TLS Yandan Çıkış - 250 | 35     | 250    | 1,2    | 0,495           | 3197376 | 0,545           | 3330649  | 0,504           | 3376356 |
| 035 TLS Yandan Çıkış - 300 | 35     | 300    | 1,2    | 0,558           | 3197377 | 0,614           | 3330650  | 0,569           | 3376357 |
| 035 TLS Yandan Çıkış - 400 | 35     | 400    | 1,2    | 0,684           | 3197378 | 0,752           | 3330651  | 0,697           | 3376358 |
| 035 TLS Yandan Çıkış - 500 | 35     | 500    | 1,2    | 0,810           | 3197379 | 0,891           | 3330652  | 0,825           | 3376359 |
| 035 TLS Yandan Çıkış - 600 | 35     | 600    | 1,2    | 0,936           | 3197380 | 1,030           | 3330657  | 0,954           | 3376360 |
| 055 TLS Yandan Çıkış - 050 | 55     | 50     | 1,2    | 0,327           | 3197381 | 0,360           | 3330658  | 0,331           | 3376361 |
| 055 TLS Yandan Çıkış - 100 | 55     | 100    | 1,2    | 0,390           | 3197382 | 0,429           | 3330659  | 0,397           | 3376362 |
| 055 TLS Yandan Çıkış - 150 | 55     | 150    | 1,2    | 0,453           | 3197383 | 0,498           | 3330661  | 0,462           | 3376363 |
| 055 TLS Yandan Çıkış - 200 | 55     | 200    | 1,2    | 0,516           | 3197384 | 0,568           | 3330662  | 0,526           | 3376364 |
| 055 TLS Yandan Çıkış - 250 | 55     | 250    | 1,2    | 0,579           | 3197385 | 0,637           | 3330665  | 0,590           | 3376365 |
| 055 TLS Yandan Çıkış - 300 | 55     | 300    | 1,2    | 0,642           | 3197386 | 0,706           | 3330666  | 0,654           | 3376366 |
| 055 TLS Yandan Çıkış - 400 | 55     | 400    | 1,2    | 0,768           | 3197387 | 0,845           | 3330667  | 0,783           | 3376367 |
| 055 TLS Yandan Çıkış - 500 | 55     | 500    | 1,2    | 0,894           | 3197388 | 0,983           | 3330668  | 0,911           | 3376368 |
| 055 TLS Yandan Çıkış - 600 | 55     | 600    | 1,2    | 1,020           | 3197389 | 1,122           | 3330669  | 1,039           | 3376369 |
| 075 TLS Yandan Çıkış - 100 | 75     | 100    | 1,2    | 0,488           | 3377515 | 0,537           | 3377523  | 0,497           | 3377531 |
| 075 TLS Yandan Çıkış - 150 | 75     | 150    | 1,2    | 0,551           | 3377516 | 0,606           | 3377524  | 0,562           | 3377532 |
| 075 TLS Yandan Çıkış - 200 | 75     | 200    | 1,2    | 0,614           | 3377517 | 0,675           | 3377525  | 0,626           | 3377533 |
| 075 TLS Yandan Çıkış - 250 | 75     | 250    | 1,2    | 0,677           | 3377518 | 0,745           | 3377526  | 0,690           | 3377534 |
| 075 TLS Yandan Çıkış - 300 | 75     | 300    | 1,2    | 0,740           | 3377519 | 0,814           | 3377527  | 0,754           | 3377535 |
| 075 TLS Yandan Çıkış - 400 | 75     | 400    | 1,2    | 0,866           | 3377520 | 0,953           | 3377528  | 0,883           | 3377536 |
| 075 TLS Yandan Çıkış - 500 | 75     | 500    | 1,2    | 0,992           | 3377521 | 1,091           | 3377529  | 1,011           | 3377537 |
| 075 TLS Yandan Çıkış - 600 | 75     | 600    | 1,2    | 1,118           | 3377522 | 1,230           | 3377530  | 1,139           | 3377538 |
| 085 TLS Yandan Çıkış - 100 | 85     | 100    | 1,2    | 0,542           | 3345033 | 0,596           | 3345041  | 0,552           | 3376370 |
| 085 TLS Yandan Çıkış - 150 | 85     | 150    | 1,2    | 0,605           | 3345034 | 0,666           | 3345042  | 0,617           | 3376371 |
| 085 TLS Yandan Çıkış - 200 | 85     | 200    | 1,2    | 0,668           | 3345035 | 0,735           | 3345043  | 0,681           | 3376372 |
| 085 TLS Yandan Çıkış - 250 | 85     | 250    | 1,2    | 0,731           | 3345036 | 0,804           | 3345044  | 0,745           | 3376373 |
| 085 TLS Yandan Çıkış - 300 | 85     | 300    | 1,2    | 0,794           | 3345037 | 0,873           | 3345045  | 0,809           | 3376374 |
| 085 TLS Yandan Çıkış - 400 | 85     | 400    | 1,2    | 0,920           | 3345038 | 1,012           | 3345046  | 0,938           | 3376375 |
| 085 TLS Yandan Çıkış - 500 | 85     | 500    | 1,2    | 1,046           | 3345039 | 1,151           | 3345047  | 1,066           | 3376376 |
| 085 TLS Yandan Çıkış - 600 | 85     | 600    | 1,2    | 1,172           | 3345040 | 1,289           | 3345048  | 1,194           | 3376377 |
| 100 TLS Yandan Çıkış - 100 | 100    | 100    | 1,2    | 0,626           | 3197390 | 0,689           | 3330670  | 0,638           | 3376378 |
| 100 TLS Yandan Çıkış - 150 | 100    | 150    | 1,2    | 0,689           | 3197391 | 0,758           | 3330671  | 0,702           | 3376379 |
| 100 TLS Yandan Çıkış - 200 | 100    | 200    | 1,2    | 0,752           | 3197392 | 0,827           | 3330672  | 0,766           | 3376380 |
| 100 TLS Yandan Çıkış - 250 | 100    | 250    | 1,2    | 0,815           | 3197393 | 0,897           | 3330673  | 0,831           | 3376381 |
| 100 TLS Yandan Çıkış - 300 | 100    | 300    | 1,2    | 0,878           | 3197394 | 0,966           | 3330674  | 0,895           | 3376382 |
| 100 TLS Yandan Çıkış - 400 | 100    | 400    | 1,2    | 1,004           | 3197395 | 1,104           | 3330675  | 1,023           | 3376383 |
| 100 TLS Yandan Çıkış - 500 | 100    | 500    | 1,2    | 1,130           | 3197396 | 1,243           | 3330676  | 1,152           | 3376384 |
| 100 TLS Yandan Çıkış - 600 | 100    | 600    | 1,2    | 1,256           | 3197397 | 1,382           | 3330677  | 1,280           | 3376385 |



### TLS Yandan çıkış modülü montajı için

- 6 adet tel kanal eki
- 6 adet M6x20 bombe başlı civata
- 6 adet M6 flanşlı somun gerekmektedir.



■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir. ± % 10 değişim gösterebilir.

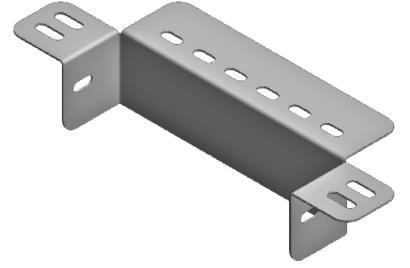
■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektrogalvaniz ■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz ■ HDG= Sıcak Daldırma



| Açıklama                  | H (mm) | A (mm) | T (mm) | Ağırlık (kg/ad) | PG Kodu | Ağırlık (kg/ad) | HDG Kodu | Ağırlık (kg/ad) | SS Kodu |
|---------------------------|--------|--------|--------|-----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|---------|
| 035 TLS Altan Çıkış - 050 | 35     | 50     | 1,2    | 0,092           | 3197398 | 0,101           | 3330678  | 0,094           | 3376386 |
| 035 TLS Altan Çıkış - 100 | 35     | 100    | 1,2    | 0,134           | 3197399 | 0,147           | 3330679  | 0,137           | 3376387 |
| 035 TLS Altan Çıkış - 150 | 35     | 150    | 1,2    | 0,176           | 3197400 | 0,194           | 3330680  | 0,179           | 3376388 |
| 035 TLS Altan Çıkış - 200 | 35     | 200    | 1,2    | 0,218           | 3197401 | 0,240           | 3330681  | 0,222           | 3376389 |
| 035 TLS Altan Çıkış - 250 | 35     | 250    | 1,2    | 0,260           | 3197402 | 0,286           | 3330682  | 0,265           | 3376390 |
| 035 TLS Altan Çıkış - 300 | 35     | 300    | 1,2    | 0,302           | 3197403 | 0,332           | 3330684  | 0,308           | 3376391 |
| 035 TLS Altan Çıkış - 400 | 35     | 400    | 1,2    | 0,386           | 3197404 | 0,425           | 3330686  | 0,393           | 3376392 |
| 035 TLS Altan Çıkış - 500 | 35     | 500    | 1,2    | 0,470           | 3197405 | 0,517           | 3330687  | 0,479           | 3376393 |
| 035 TLS Altan Çıkış - 600 | 35     | 600    | 1,2    | 0,554           | 3197406 | 0,609           | 3330934  | 0,565           | 3376394 |
| 055 TLS Altan Çıkış - 050 | 55     | 50     | 1,2    | 0,089           | 3197407 | 0,098           | 3330935  | 0,091           | 3376395 |
| 055 TLS Altan Çıkış - 100 | 55     | 100    | 1,2    | 0,131           | 3197408 | 0,144           | 3330936  | 0,134           | 3376396 |
| 055 TLS Altan Çıkış - 150 | 55     | 150    | 1,2    | 0,173           | 3197409 | 0,190           | 3330937  | 0,176           | 3376397 |
| 055 TLS Altan Çıkış - 200 | 55     | 200    | 1,2    | 0,214           | 3197410 | 0,235           | 3330938  | 0,218           | 3376398 |
| 055 TLS Altan Çıkış - 250 | 55     | 250    | 1,2    | 0,257           | 3197411 | 0,283           | 3330939  | 0,262           | 3376399 |
| 055 TLS Altan Çıkış - 300 | 55     | 300    | 1,2    | 0,299           | 3197412 | 0,329           | 3330940  | 0,305           | 3376400 |
| 055 TLS Altan Çıkış - 400 | 55     | 400    | 1,2    | 0,383           | 3197413 | 0,421           | 3330941  | 0,390           | 3376401 |
| 055 TLS Altan Çıkış - 500 | 55     | 500    | 1,2    | 0,467           | 3197414 | 0,514           | 3330942  | 0,476           | 3376402 |
| 055 TLS Altan Çıkış - 600 | 55     | 600    | 1,2    | 0,551           | 3197415 | 0,606           | 3330943  | 0,562           | 3376403 |
| 075 TLS Altan Çıkış - 100 | 75     | 100    | 1,2    | 0,172           | 3377491 | 0,189           | 3377499  | 0,175           | 3377507 |
| 075 TLS Altan Çıkış - 150 | 75     | 150    | 1,2    | 0,214           | 3377492 | 0,235           | 3377500  | 0,218           | 3377508 |
| 075 TLS Altan Çıkış - 200 | 75     | 200    | 1,2    | 0,256           | 3377493 | 0,282           | 3377501  | 0,261           | 3377509 |
| 075 TLS Altan Çıkış - 250 | 75     | 250    | 1,2    | 0,298           | 3377494 | 0,328           | 3377502  | 0,304           | 3377510 |
| 075 TLS Altan Çıkış - 300 | 75     | 300    | 1,2    | 0,34            | 3377495 | 0,374           | 3377503  | 0,346           | 3377511 |
| 075 TLS Altan Çıkış - 400 | 75     | 400    | 1,2    | 0,424           | 3377496 | 0,466           | 3377504  | 0,432           | 3377512 |
| 075 TLS Altan Çıkış - 500 | 75     | 500    | 1,2    | 0,508           | 3377497 | 0,559           | 3377505  | 0,518           | 3377513 |
| 075 TLS Altan Çıkış - 600 | 75     | 600    | 1,2    | 0,592           | 3377498 | 0,651           | 3377506  | 0,603           | 3377514 |
| 085 TLS Altan Çıkış - 100 | 85     | 100    | 1,2    | 0,187           | 3345049 | 0,206           | 3345057  | 0,191           | 3376404 |
| 085 TLS Altan Çıkış - 150 | 85     | 150    | 1,2    | 0,229           | 3345050 | 0,252           | 3345058  | 0,233           | 3376405 |
| 085 TLS Altan Çıkış - 200 | 85     | 200    | 1,2    | 0,271           | 3345051 | 0,298           | 3345059  | 0,276           | 3376406 |
| 085 TLS Altan Çıkış - 250 | 85     | 250    | 1,2    | 0,313           | 3345052 | 0,344           | 3345060  | 0,319           | 3376407 |
| 085 TLS Altan Çıkış - 300 | 85     | 300    | 1,2    | 0,355           | 3345053 | 0,391           | 3345061  | 0,362           | 3376408 |
| 085 TLS Altan Çıkış - 400 | 85     | 400    | 1,2    | 0,439           | 3345054 | 0,483           | 3345062  | 0,447           | 3376409 |
| 085 TLS Altan Çıkış - 500 | 85     | 500    | 1,2    | 0,523           | 3345055 | 0,575           | 3345063  | 0,533           | 3376410 |
| 085 TLS Altan Çıkış - 600 | 85     | 600    | 1,2    | 0,607           | 3345056 | 0,668           | 3345064  | 0,619           | 3376411 |
| 100 TLS Altan Çıkış - 100 | 100    | 100    | 1,2    | 0,202           | 3197416 | 0,222           | 3330944  | 0,206           | 3376412 |
| 100 TLS Altan Çıkış - 150 | 100    | 150    | 1,2    | 0,244           | 3197417 | 0,268           | 3330945  | 0,249           | 3376413 |
| 100 TLS Altan Çıkış - 200 | 100    | 200    | 1,2    | 0,286           | 3197418 | 0,315           | 3330946  | 0,291           | 3376414 |
| 100 TLS Altan Çıkış - 250 | 100    | 250    | 1,2    | 0,328           | 3197419 | 0,361           | 3330947  | 0,334           | 3376415 |
| 100 TLS Altan Çıkış - 300 | 100    | 300    | 1,2    | 0,370           | 3197420 | 0,407           | 3330948  | 0,377           | 3376416 |
| 100 TLS Altan Çıkış - 400 | 100    | 400    | 1,2    | 0,454           | 3197421 | 0,499           | 3330949  | 0,463           | 3376417 |
| 100 TLS Altan Çıkış - 500 | 100    | 500    | 1,2    | 0,538           | 3197422 | 0,592           | 3330950  | 0,548           | 3376418 |
| 100 TLS Altan Çıkış - 600 | 100    | 600    | 1,2    | 0,622           | 3197423 | 0,684           | 3330951  | 0,634           | 3376419 |



### TLS alttan çıkış modülü montajı için

- 6 adet tel kanal eki
- 6 adet M6x20 bombe başlı cıvata
- 6 adet M6 flanşlı somun gerekmektedir.

■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir. ± % 10 değişim gösterebilir.

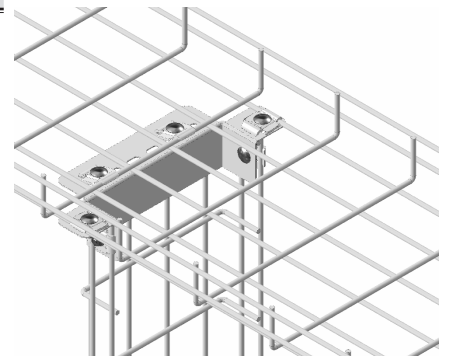
■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektrogalvaniz

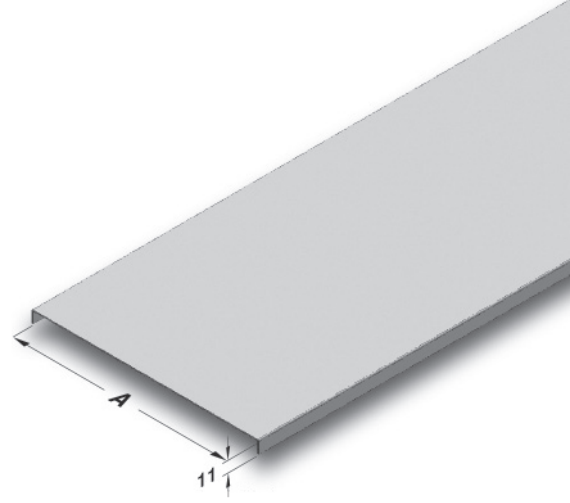
■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz

■ HDG= Sıcak Daldırma



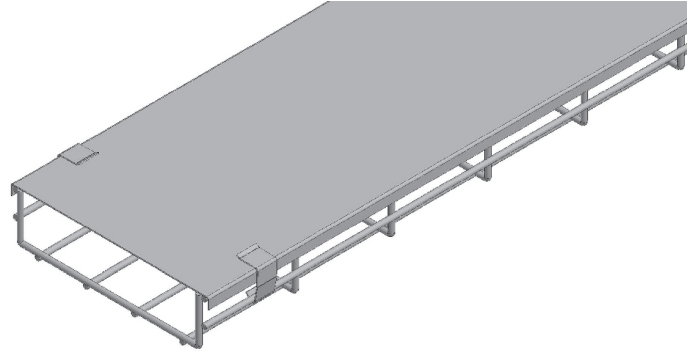
| Açıklama | A<br>(mm) | T<br>(mm) | Ağırlık<br>(kg/m) | PG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/m) | HDG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/m) | SS<br>Kodu |
|----------|-----------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|------------|
| UKK 050  | 50        | 0,8       | 0,448             | 3008371    | 0,493             | 3240955     | 0,457             | 3376420    |
| UKK 100  | 100       | 0,8       | 0,757             | 3008370    | 0,833             | 3240956     | 0,771             | 3376421    |
| UKK 150  | 150       | 1,0       | 1,341             | 3008369    | 1,475             | 3006905     | 1,367             | 3376422    |
| UKK 200  | 200       | 1,0       | 1,735             | 3008368    | 1,909             | 3006903     | 1,768             | 3376423    |
| UKK 250  | 250       | 1,2       | 2,556             | 3008367    | 2,812             | 3270647     | 2,605             | 3376424    |
| UKK 300  | 300       | 1,2       | 3,030             | 3008366    | 3,333             | 3270648     | 3,088             | 3376425    |
| UKK 400  | 400       | 1,5       | 4,970             | 3008365    | 5,467             | 3006897     | 5,065             | 3376426    |
| UKK 500  | 500       | 1,5       | 6,154             | 3008364    | 6,769             | 3006895     | 6,272             | 3376427    |
| UKK 600  | 600       | 1,5       | 7,373             | 3006017    | 8,110             | 3006893     | 7,514             | 3376428    |



## ►Tel Kanal Kapak Sabitleme Klemensi

Paslanmaz Yay Çeliği (SS301)

| Açıklama                              | T<br>(mm) | Ağırlık<br>(kg/ad) | SS<br>Kodu |
|---------------------------------------|-----------|--------------------|------------|
| H35 TLS KAPAK SABİTLEME KLEMENSİ      | 1         | 0,020              | 1028449    |
| H55/H100 TLS KAPAK SABİTLEME KLEMENSİ | 1         | 0,015              | 1028451    |



TLS Kapak Sabitleme Klemensini her 1 metre kanal uzunluğu için 2 adet kullanacak şekilde sipariş veriniz.

■ Standart uzunluk 3000 mm' dir.

■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir. ± % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektrogalvaniz ■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz ■ HDG= Sıcak Daldırma

| Açıklama             | T<br>(mm) | Ağırlık<br>(kg/tk) | PG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/tk) | HDG<br>Kodu | Ağırlık<br>(kg/tk) | SS<br>Kodu |
|----------------------|-----------|--------------------|------------|--------------------|-------------|--------------------|------------|
| H55/H100 TLS SDE EKİ | 2         | 0,878              | 3200383    | 0,966              | 3359175     | 0,862              | 3376429    |

### 1 adet seviye değiştirme modülü montajı için

- 4 adet SDE eki,
- 8 adet tel kanal eki
- 12 adet M6x20 cıvata
- 12 adet M6 somun içermektedir.



AŞAĞI YÖNDE İNİŞ ÖRNEĞİ



YUKARI YÖNDE ÇIKIŞ ÖRNEĞİ



■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdir. ± % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektrogalvaniz

■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz

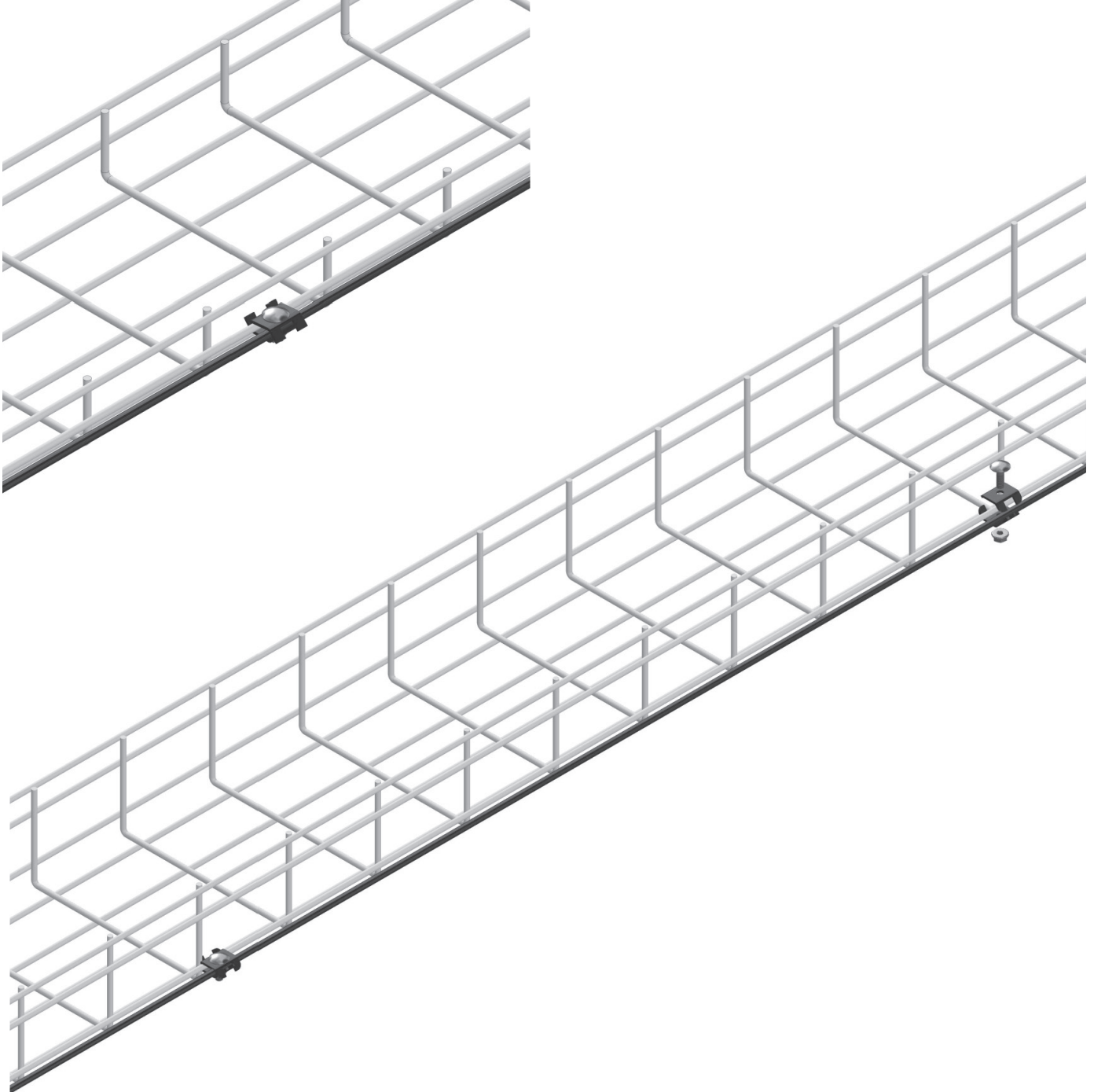
■ HDG= Sıcak Daldırma

| Açıklama                         | Ağırlık<br>(kg/ad) | PG<br>Kodu |
|----------------------------------|--------------------|------------|
| TLS Tırnaklı Topraklama Klemensi | 0,034              | 3197424    |



### 1 adet tırnaklı topraklama klemensi montajı

- 2 tırnaklı bakır klemens
- 1 adet M6x20 bombe başlı civata
- 1 adet M6 flanşlı somun gerekmektedir.



■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdir.  $\pm$  % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektrogalvaniz

■ PG= Pre-Galvaniz

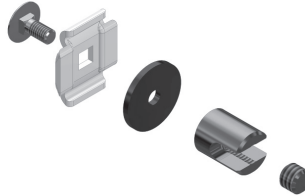
■ SS= Paslanmaz

■ HDG= Sıcak Daldırma

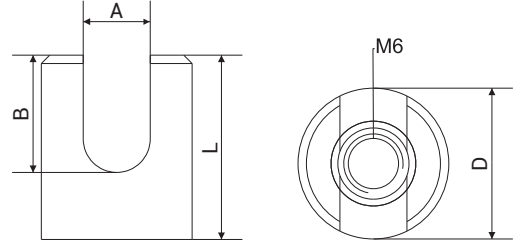
| Açıklama                           | mm <sup>2</sup> | A (mm) | B (mm) | D (mm) | L (mm) | PG Kodu |
|------------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Pirinç Ek ve Topraklama Klemensi 1 | 10-35           | 8      | 14     | 18     | 22     | 1004225 |
| Pirinç Ek ve Topraklama Klemensi 2 | 35-70           | 10     | 17     | 21     | 25     | 1004226 |

### 1 adet silindirik topraklama klemensi montajı için

- 1 adet m6x12 bombe başlı cıvata
- 1 adet tel kanal eki
- 1 adet topraklama pulu
- 1 adet topraklama klemensi (silindirik)
- 1 adet pirinç vida gerekmektedir.



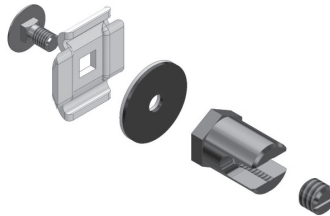
### Pirinç Ek ve Topraklama Klemensi (Silindirik)



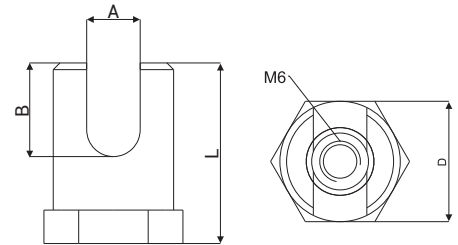
| Açıklama                           | mm <sup>2</sup> | A (mm) | B (mm) | D (mm) | L (mm) | PG Kodu |
|------------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Pirinç Ek ve Topraklama Klemensi 5 | 10-35           | 8      | 14     | 18     | 22     | 1004229 |
| Pirinç Ek ve Topraklama Klemensi 6 | 35-70           | 10     | 17     | 21     | 25     | 1004230 |

### 1 adet altı köşe topraklama klemensi montajı için

- 1 adet m6x12 bombe başlı cıvata
- 1 adet tel kanal eki
- 1 adet topraklama pulu
- 1 adet topraklama klemensi (altı köşe)
- 1 adet pirinç vida gerekmektedir.

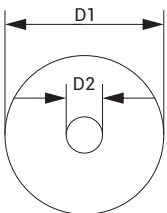
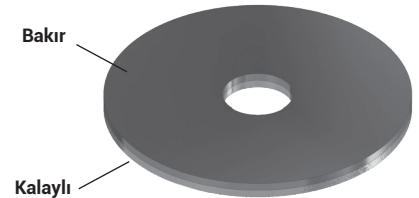


### Pirinç Ek ve Topraklama Klemensi (Altı Köşe)



| Açıklama                                | D1 (mm) | D2 (mm) | PG Kodu |
|-----------------------------------------|---------|---------|---------|
| Topraklama Pulu 70-150 mm <sup>2</sup>  | 28      | 6,4     | 1015433 |
| Topraklama Pulu 150-185 mm <sup>2</sup> | 31      | 6,4     | 1015434 |

- Topraklama Pulu Bakır ve pirinç malzemelerin galvaniz kaplı yüzeylere temasında kullanılmalıdır. Bimetal malzemelerin kalay kaplı yüzeye temas etmelidir. Yanlış bağlanması galvanik korozyona neden olur.



■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdir. ± % 10 değişim gösterebilir.

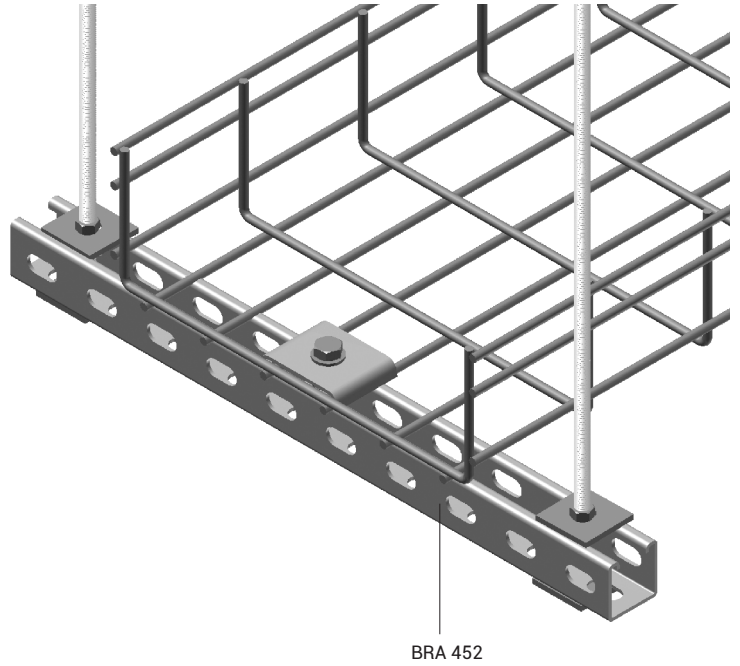
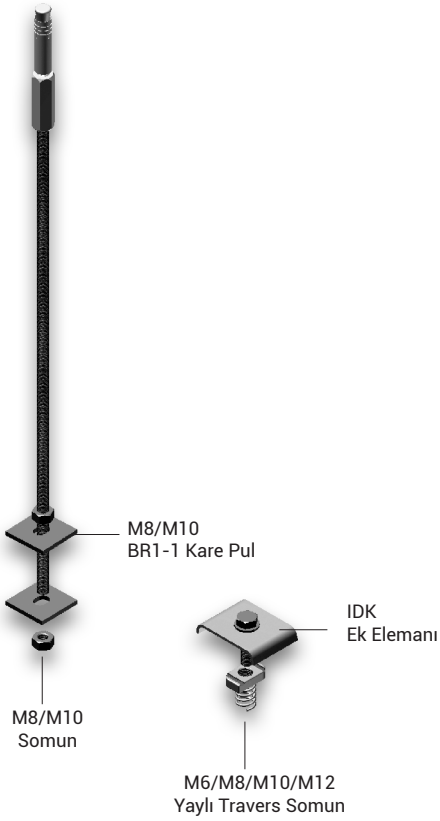
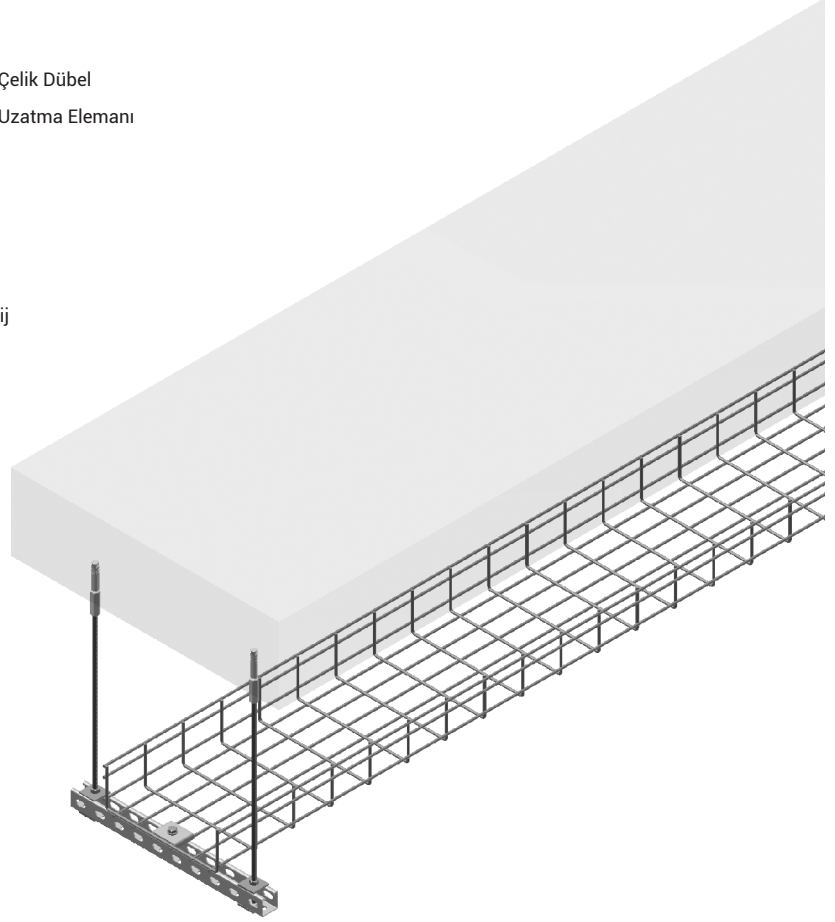
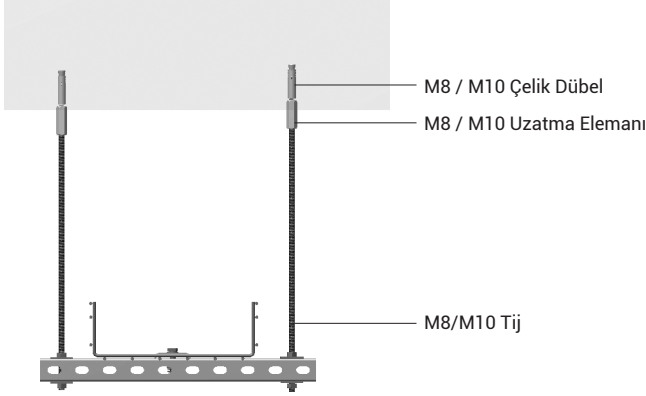
■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektrogalvaniz

■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz

■ HDG= Sıcak Daldırma

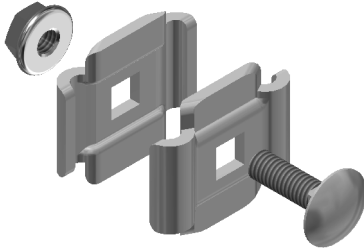
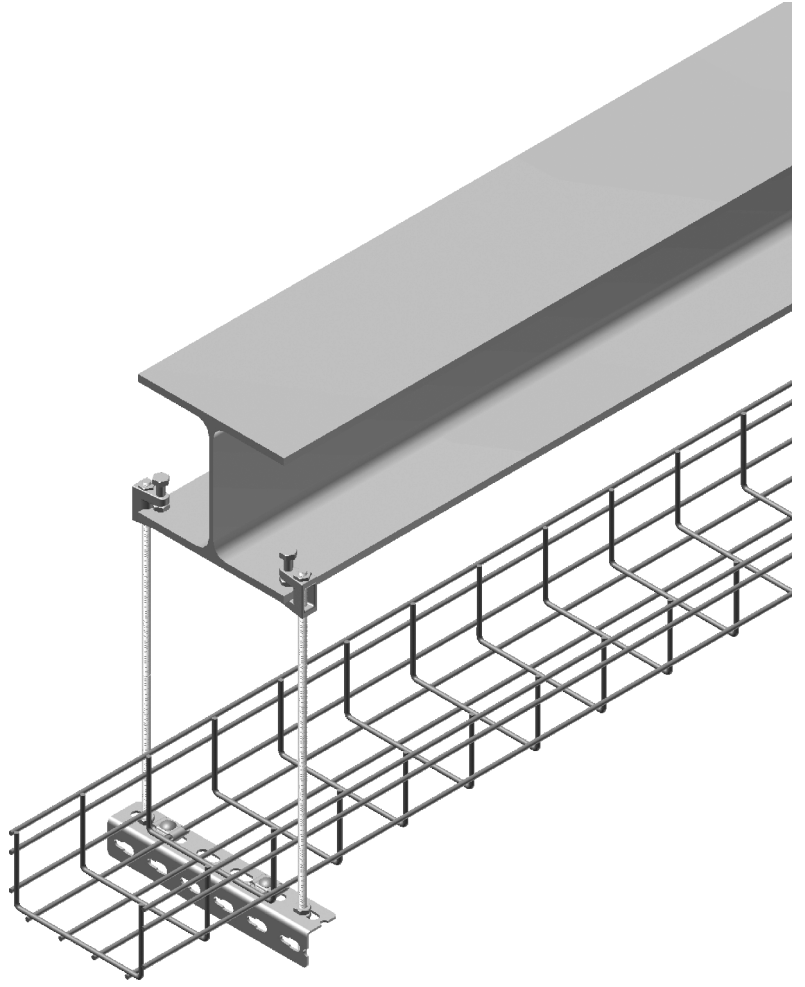
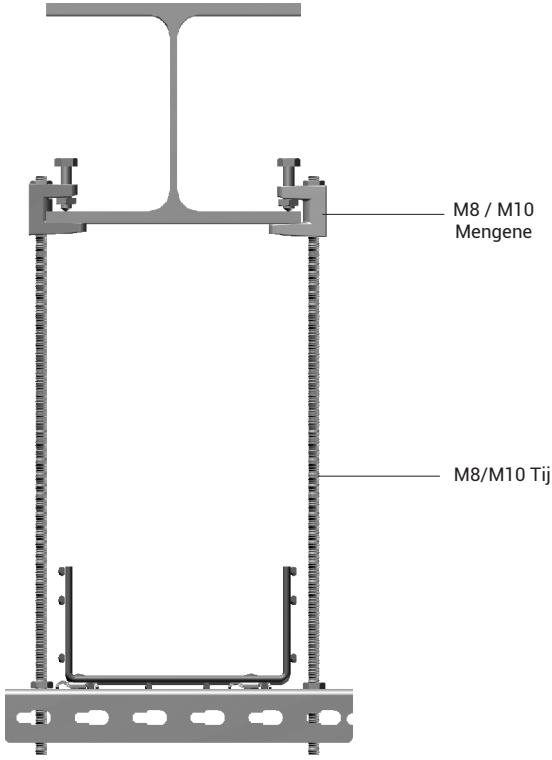


- Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.
- Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.
- Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdir.  $\pm$  % 10 değişim gösterebilir.

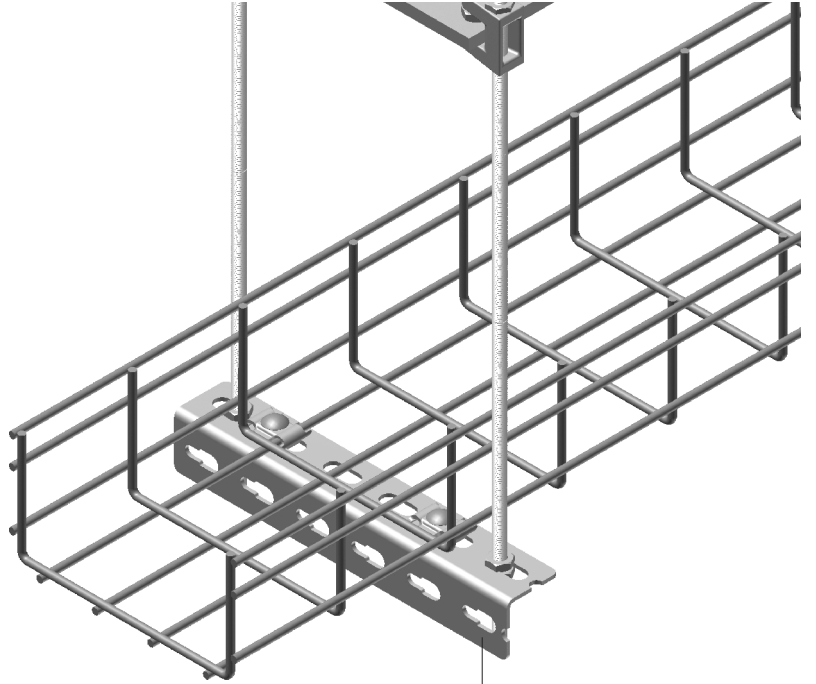
■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

- EG= Elektrogalvaniz
- PG= Pre-Galvaniz
- SS= Paslanmaz
- HDG= Sıcak Daldırma





Tel Kanal Ek Elemanı



LPB

■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir.  $\pm$  % 10 değişim gösterebilir.

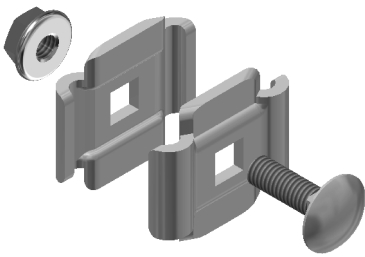
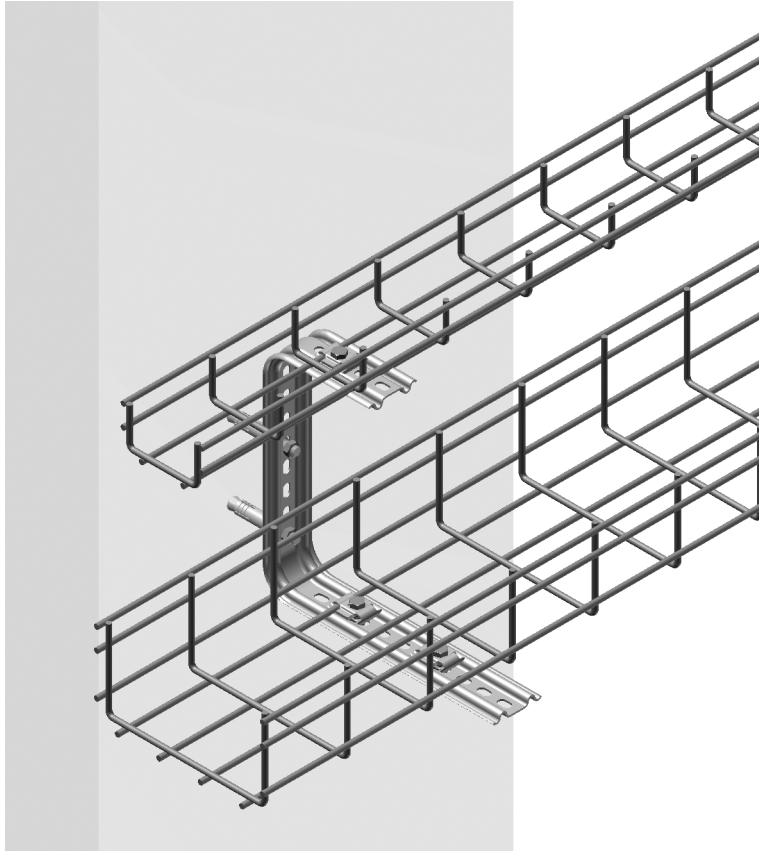
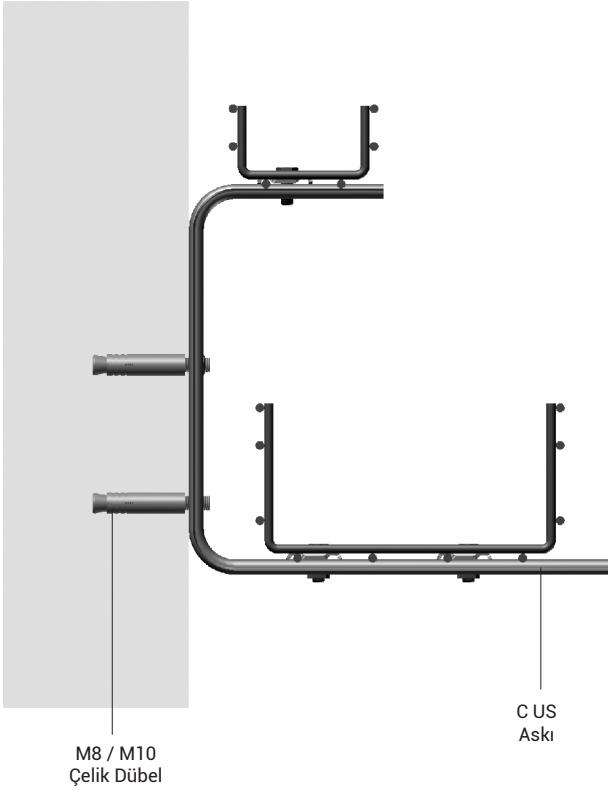
■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektrogalvaniz

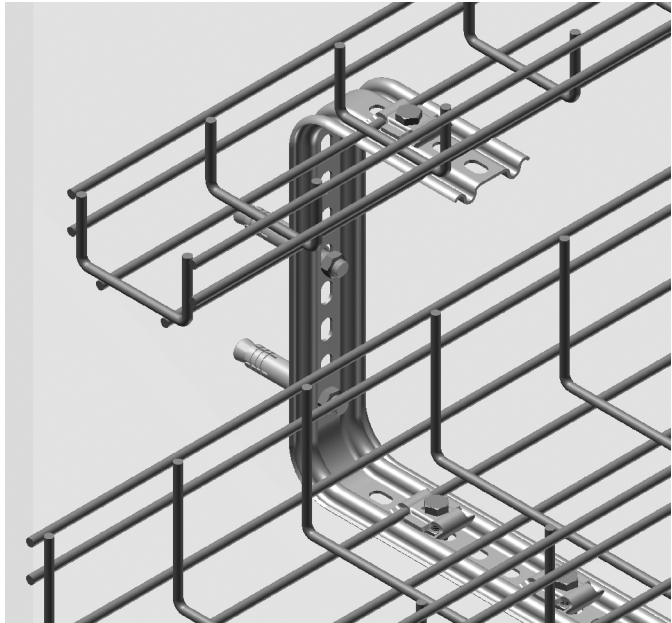
■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz

■ HDG= Sıcak Daldırma



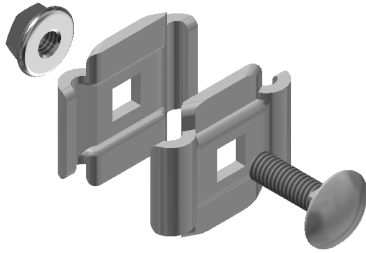
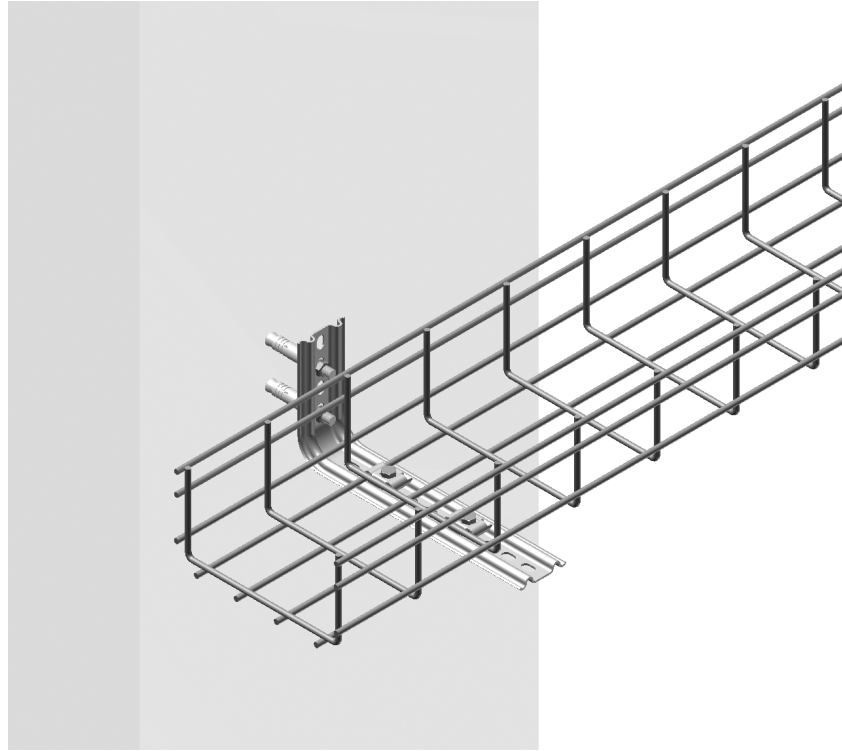
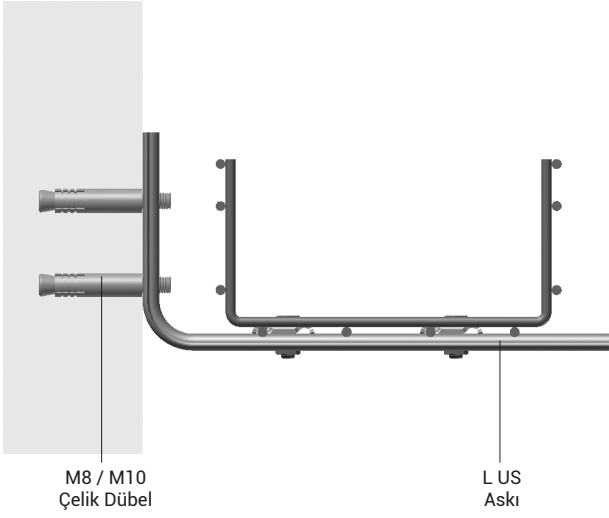
Tel Kanal Ek Elemanı



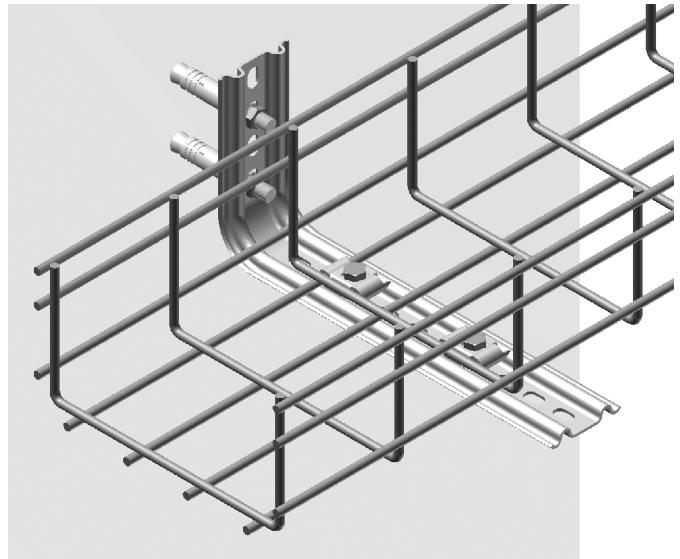
- Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.
- Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.
- Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir.  $\pm$  % 10 değişim gösterebilir.

- Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

- EG= Elektrogalaniz
- PG= Pre-Galaniz
- SS= Paslanmaz
- HDG= Sıcak Daldırma



Tel Kanal Ek Elemanı

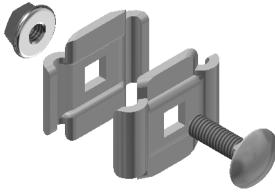
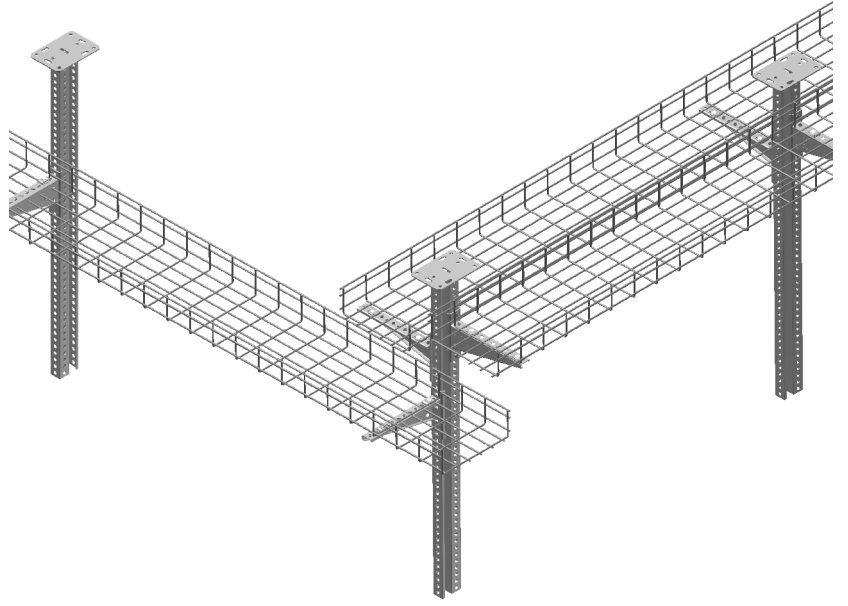
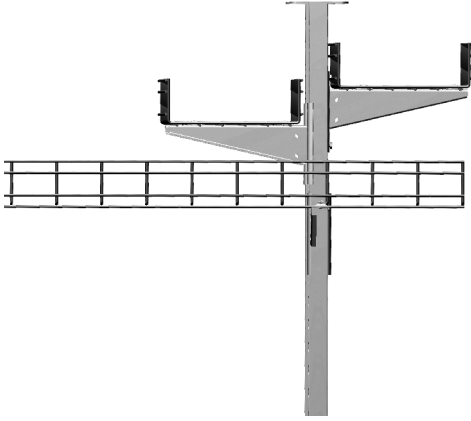


TLS

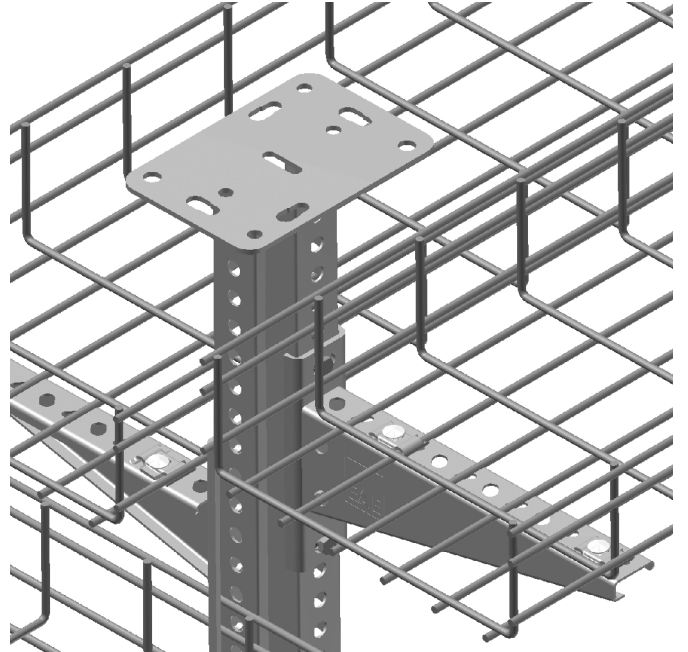
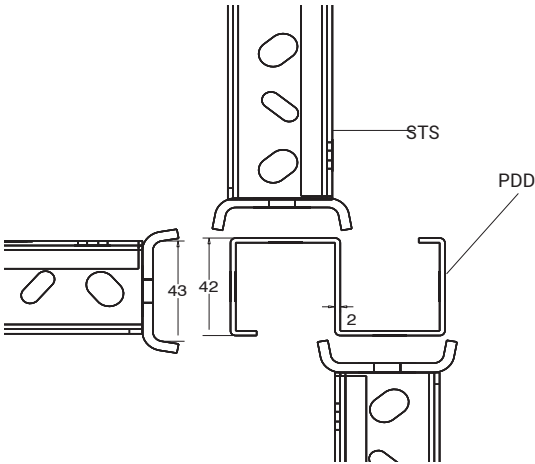
- Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.
- Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.
- Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir.  $\pm$  % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

- EG= Elektrogalvaniz
- PG= Pre-Galvaniz
- SS= Paslanmaz
- HDG= Sıcak Daldırma



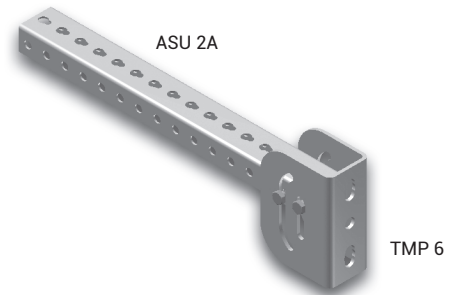
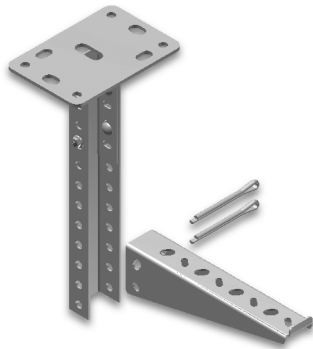
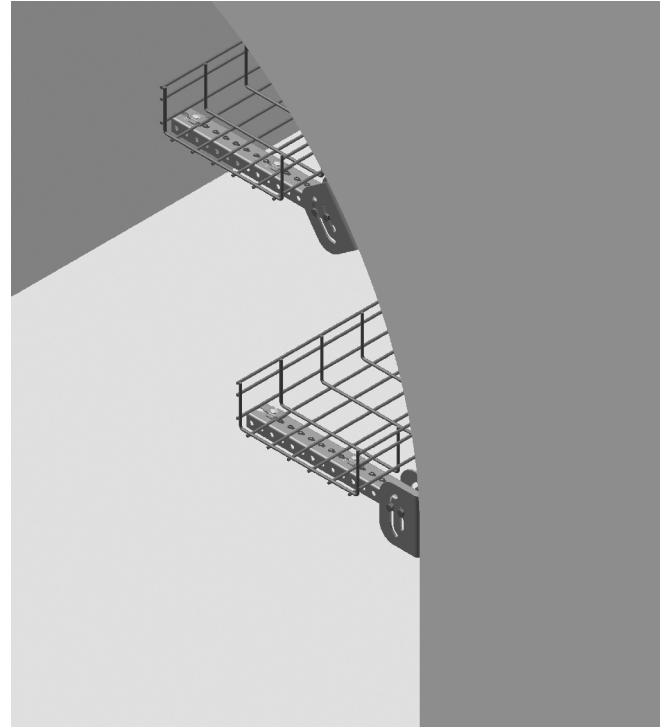
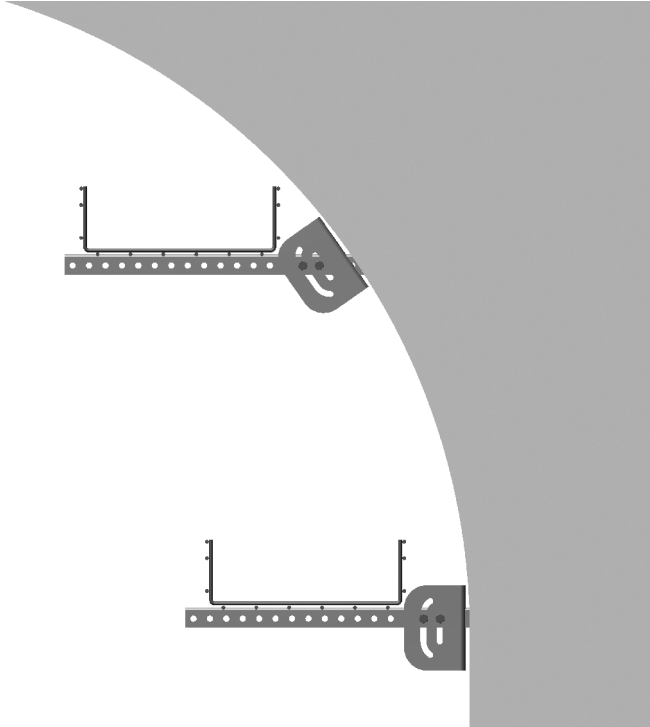
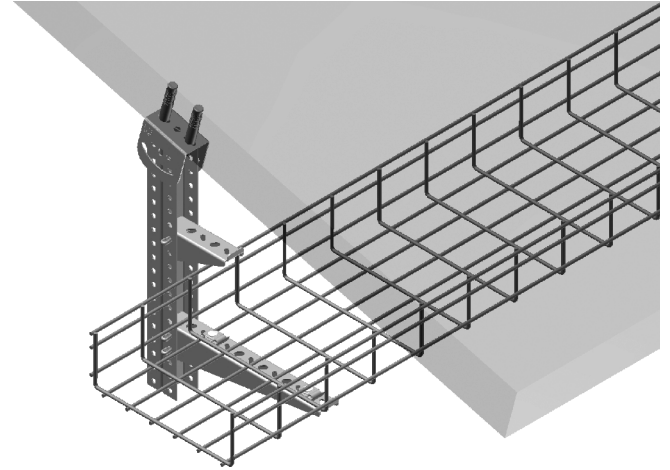
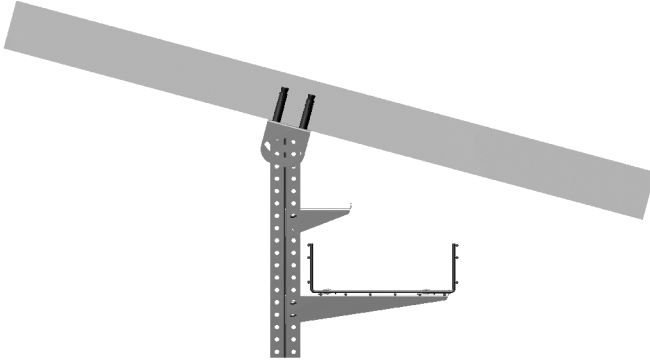
Tel Kanal Ek Elemanı



- Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.
- Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.
- Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir.  $\pm$  % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

- EG= Elektrogalvaniz
- PG= Pre-Galvaniz
- SS= Paslanmaz
- HDG= Sıcak Daldırma



ASU 2A

TMP 6

■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdir.  $\pm$  % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

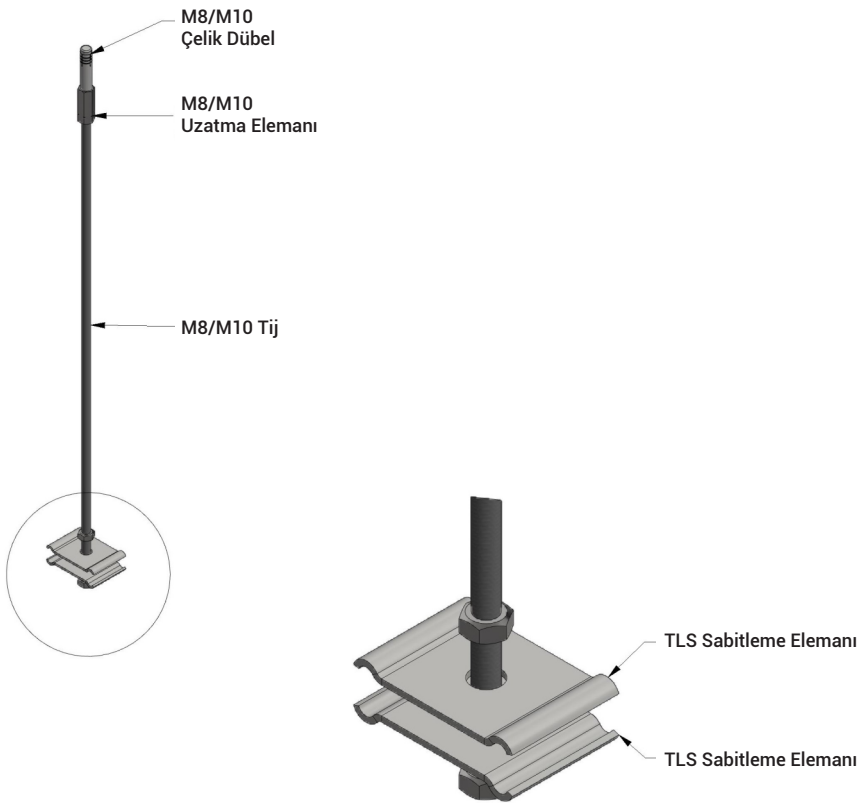
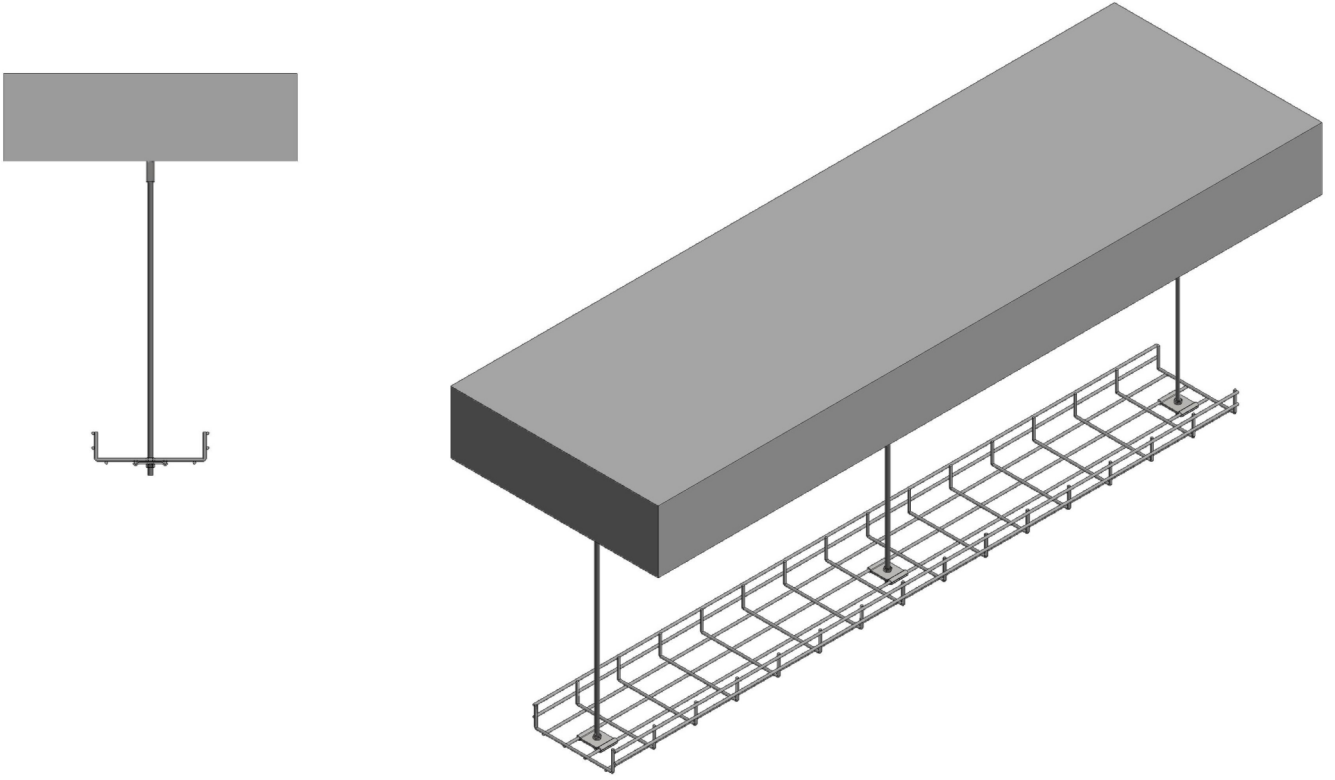
■ EG= Elektrogalvaniz

■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz

■ HDG= Sıcak Daldırma





■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir.  $\pm$  % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

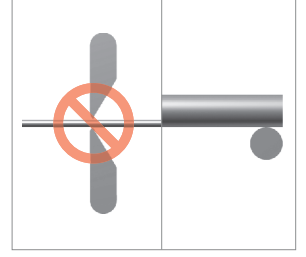
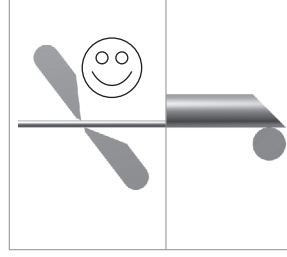
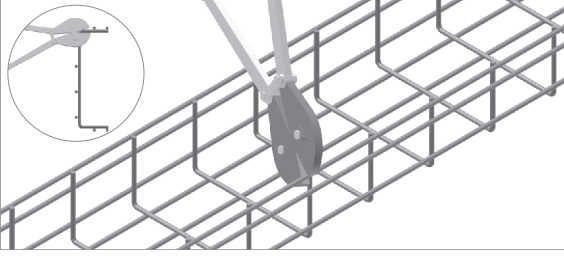
■ EG= Elektrogalaniz

■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz

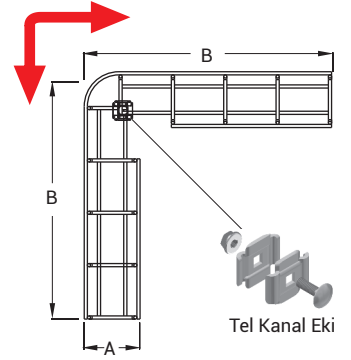
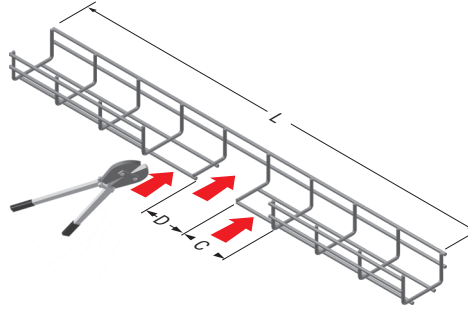
■ HDG= Sıcak Daldırma





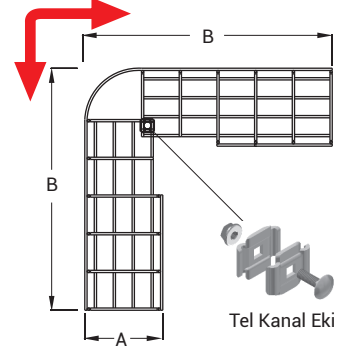
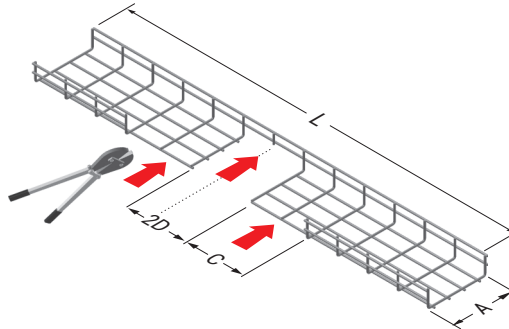
| A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | L<br>(mm) | Tel Kanal<br>Eki<br>(ad.) |
|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|
| 100       | 300       | 100       | 900       | 1                         |
| 150       | 400       | 6,4       | 900       | 1                         |

■ 100-150'lik kanallarda orta kısım tek dilim (D) kesilecektir.



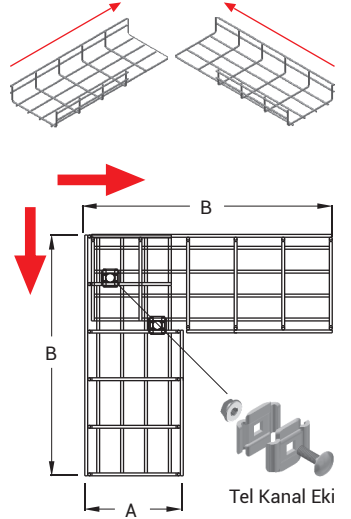
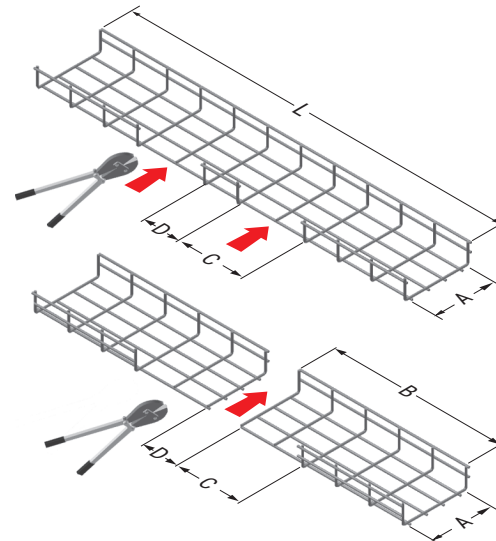
| A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | L<br>(mm) | Tel Kanal<br>Eki<br>(ad.) |
|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|
| 200       | 500       | 200       | 1000      | 2                         |
| 250       | 500       | 200       | 1000      | 2                         |
| 300       | 600       | 300       | 1200      | 2                         |
| 400       | 700       | 400       | 1400      | 4                         |
| 500       | 800       | 500       | 1600      | 4                         |
| 600       | 900       | 600       | 1800      | 6                         |

■ 200-600'lük kanallarda orta kısım iki dilim (2D) kesilecektir.



| A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | L<br>(mm) | Tel Kanal<br>Eki<br>(ad.) |
|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|
| 100       | 300       | 100       | 700       | 1                         |
| 150       | 400       | 200       | 900       | 1                         |
| 200       | 500       | 200       | 1100      | 2                         |
| 250       | 500       | 200       | 1100      | 2                         |
| 300       | 600       | 300       | 1300      | 2                         |
| 400       | 700       | 400       | 1500      | 4                         |
| 500       | 800       | 500       | 1700      | 4                         |
| 600       | 900       | 600       | 1900      | 6                         |

■ 200-600'lük kanallarda orta kısım iki dilim (2D) kesilecektir.



■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdedir. ± % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

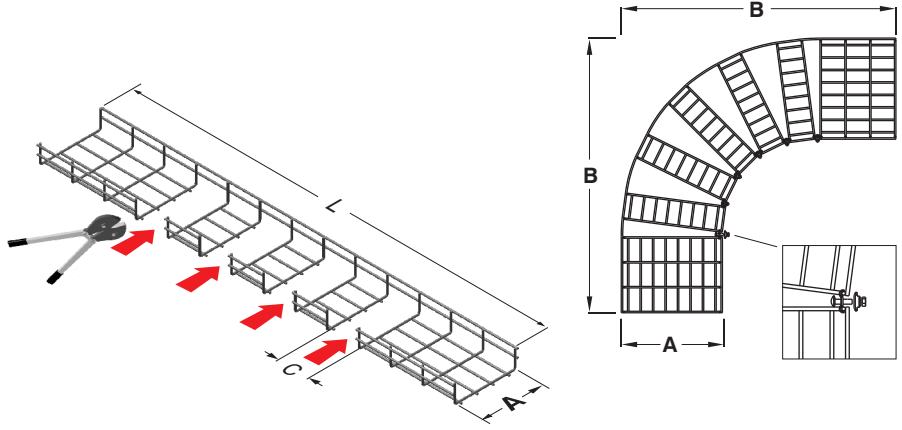
■ EG= Elektrogalvaniz

■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz

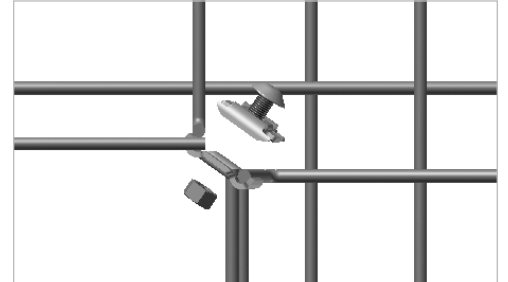
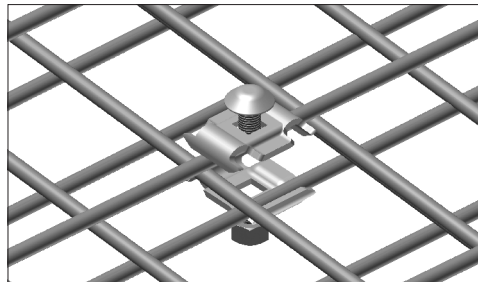
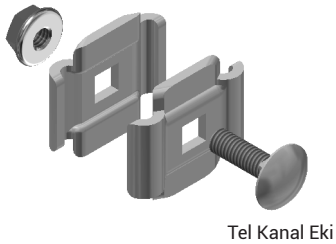
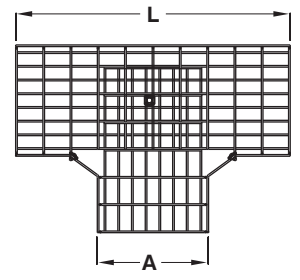
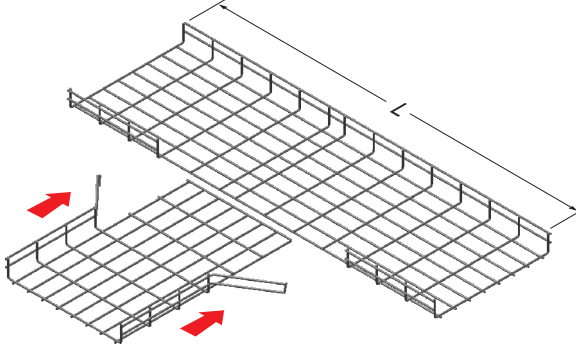
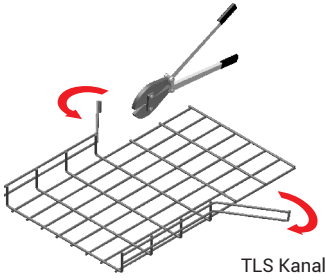
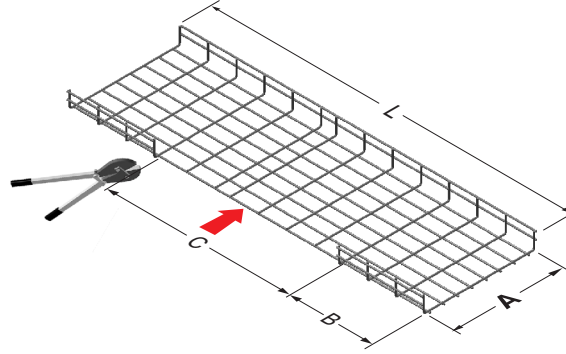
■ HDG= Sıcak Daldırma

| A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | L<br>(mm) | Tel Kanal<br>Eki<br>(ad.) |
|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|
| 100       | 520       | 3         | 900       | 1                         |
| 150       | 620       | 4         | 1100      | 1                         |
| 200       | 660       | 4         | 1100      | 2                         |
| 250       | 910       | 6         | 1520      | 2                         |
| 300       | 910       | 6         | 1520      | 4                         |
| 400       | 1140      | 8         | 1900      | 6                         |
| 500       | 1400      | 9         | 2100      | 9                         |
| 600       | 1520      | 11        | 2500      | 9                         |



## ► "T" Dönüş Örnekleri

| A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | L<br>(mm) | Tel Kanal<br>Eki<br>(ad.) |
|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|
| 100       | 300       | 300       | 800       | 3                         |
| 150       | 300       | 350       | 900       | 3                         |
| 200       | 300       | 400       | 1000      | 3                         |
| 250       | 300       | 400       | 1000      | 3                         |
| 300       | 300       | 500       | 1100      | 4                         |
| 400       | 300       | 600       | 1200      | 4                         |
| 500       | 300       | 700       | 1300      | 6                         |
| 600       | 300       | 800       | 1400      | 6                         |



■ Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.

■ Özel ölçülerdeki siparişleriniz için lütfen firmamızı arayınız.

■ Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdir. ± % 10 değişim gösterebilir.

■ Tüm ölçüler "mm" cinsinden verilmiştir.

■ EG= Elektrogalvaniz

■ PG= Pre-Galvaniz

■ SS= Paslanmaz

■ HDG= Sıcak Daldırma

| Eleman Listesi |       |        |
|----------------|-------|--------|
| Sıra No        | Cinsi | Miktar |
|                |       |        |

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Firma:     |                             |
| Proje:     |                             |
| Proje No:  |                             |
| Hazırlayan | İsim :<br>Tarih :<br>İmza : |

EAE

Lütfen bu sayfadan fotokopi çekerek kullanınız.

Lütfen bu sayfadan fotokopi çekerek kullanınız.