

CMP | IEC INTERNATIONAL KABLO RAKORLARI VE AKSESUARLARI



CMP PRODUCTS

İŞİNİZ İÇİN NE VADEDİYORUZ

CMP PRODUCTS, KABLO RAKORLARININ, KELEPÇELERİNİN VE AKSESUARLARININ PAZAR LİDERİ UZMAN TASARIMCISI VE ÜRETİCİSİDİR.

1957 yılında British Engines grubunun bir parçası olarak kurulan şirketimiz, dünyanın neresinde olursa olsun müşterilerimizin yaptığımız her şeyin merkezinde olmasını sağlamıştır.

Kalite ve hizmette standartları belirlemeye ve sağlamlığı, güvenliği ve güvenilirliği sürdürerek ürün inovasyonunda liderlik yapmaya inanıyoruz.

Bu, ürünlerimiz ister karadaki veya denizdeki petrol ve gaz tesislerinde, enerji santrallerinde, taşımacılık altyapısında veya isterse yeryüzündeki veya yer altındaki madencilik uygulamalarında kullanılsın, her zaman insanların ve altyapının güvenliğini korudukları anlamına gelir.

Müşterilerimize olan bu taahhüdümüze bağlı kalan işletmemiz büyüyerek pazarda bir dünya lideri haline gelmiştir, en yüksek kalite ve hizmet standartlarını sağlamaya devam etmektedir.

ÜRÜNLERDE VE ÇÖZÜMLERDE İNOVASYON

Gelişen teknik standartlar ve sıkı sertifikalandırma süreçleri CMP'deki inovasyonu sürdürmeye yardımcı olmuştur. Kablo rakoru ve kablo kelepçesi teknolojisinde pazar lideri olarak gelişmiş üretim tekniklerine, özel BT sistemlerine ve çalışanlarımız ve müşterilerimiz için etkili eğitime büyük yatırım yapmaktayız.

Müşterilerimizin seçtiği çözümler, giderek daha zorlu uygulamalarda ve ortamlarda kullanıldığında normal standartların üzerinde ve ötesinde performans göstermeleri için sıkı bir biçimde test edilir.

İNSANLAR VE AĞLAR

CMP'nin yapısı bu sürekli gelişen ihtiyaçları sürekli olarak karşılamamız için bize esneklik sağlıyor ve işletmemizin her alanında uzman ve oldukça yetenekli insanları işe alarak bu kültürü daha da geliştiriyoruz.

Ayrıca bizimle iş yapan insanlarla ve kurumlarla mükemmel ilişkiler kurduk, uluslararası alanda distribütörlerle ve son kullanıcılarla işbirlikleri geliştirdik. Bu ağ, işimizi yansıtan stratejik global dağıtım ağı üzerinden ürünlerimizi dünya genelinde bir pazara sunma stratejimizin anahtarını oluşturmaktadır.

MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ

Müşteriyi işimizin merkezine koymak ve birlikte çalıştığımız herkes için olumlu bir deneyim sağlamak, vizyonumuzun önemli bir parçasıdır.

KABLO RAKORLARININ TANITIMI

KABLO RAKORLARI, MEKANİK KABLO GİRİŞ CİHAZLARIDIR. METAL VEYA METAL OLMAYAN MALZEMELERDEN VEYA BU İKİSİNİN KARIŞIMINDAN ÜRETİLEBİLİR.

Elektrik, ölçüm, kontrol ve otomasyon sistemlerinde kullanılan kablolar ve tellerle bağlantılı olarak tüm sektörlerde kullanılmaktadırlar.

Kablo rakorları tüm elektrik, kontrol, ölçüm, veri ve telekomünikasyon kablosu türlerinde kullanılabilir ve kablonun girdiği muhafazanın karakteristiğinin güvenli bir şekilde korunabilmesini sağlamak için sızdırmazlık/sonlandırma cihazları olarak kullanılır. Kablo rakorunun ana işlevleri türüne bağlı olarak kısaca aşağıda belirtilmiştir:

- Kablonun dış kılıfını sızdırmaz hale getirerek çevreden korur, tozun ve nemin elektrik veya cihaz muhafazasına girmesini engeller.
- Kablo rakoru metal yapıdaysa zırlı kablolarda topraklamanın devamını kolaylaştırır. Bu durumda, kablo rakorları kablo zırhına veya elektrik sisteminin tepe hatasına karşılık gelen minimum kısa devre hatası akımına dayanabileceğinden emin olmak için test edilebilir.
- Yeterli düzeyde kablo çekme direnci sağlamak için kablo üzerinde bir tutuş gücü uygular ve yanal ve ekstenel yüklerin kablo içindeki terminallere uygulanmasını önler.
- Yüksek düzeyde hava girişi korumasının gerekli olduğu durumlarda kablonun muhafazaya giren kısmına ekstra sızdırmazlık sağlar.
- Kablo giriş noktasında ilave çevresel sızdırmazlık sağlar, bu işlevi gerçekleştirmeye ayrılmış seçili geçerli aksesuarlarla muhafazanın ve kablo rakoru kombinasyonunun sızıntı korumasını muhafaza eder.
- Teknik standarda göre veya korozyon direnç testleriyle seçilmiş korozyona dirençli materyallerden yapılmıştır.

Patlayıcı ortamlarda kullanıldığında belirtilen kurulum koduna veya standart gerekliliklerine göre sertifikasyon sınırlandırmalarını ve kullanım koşullarını dikkate alarak doğru kablo rakorlarının seçilmesi, seçilen kablo türüne göre onaylı olması ve bağlandıkları ekipmanın koruma seviyesini sürdürmeleri büyük önem taşır.



NEDEN CMP PRODUCTS'İ SEÇMELİSİNİZ?

KALİTE GÜVENCESİ VE GÜVENİLİRLİK

CMP ÜRÜNLERİNİN KALİTE VE GÜVENİLİRLİK KONUSUNDA ULUSLARARASI BİR SAYGINLIĞI VARDIR VE GENEL AMACA YÖNELİK VE TEHLİKELİ KONUMLARDA KULLANILAN KABLO RAKORLARININ VE AKSESUARLARININ TASARIMINDA VE ÜRETİMİNDE LİDER BİR UZMAN OLARAK GÖRÜLÜR.

Pazar lideri olarak bu konumumuzu, çözümlerimizin kurulumunun pratik olduğundan ve en son sektör standartlarıyla ve teknik özellikleriyle tamamen uyumlu olduğundan emin olmak için müşterilerimizi dinleyerek ve onların ihtiyaçlarını anlayarak koruyoruz.

Standartları sergileme ve koruma ihtiyacının bilincinde olan CMP Products, kablo rakorlarının, kablo kelepçelerinin ve ilişkili aksesuarların tasarımını ve üretimini kapsayan "kalite güvenceli" şirket olarak onay almıştır. Kalite Yönetim Sistemimiz, 3. taraf periyodik denetimi ve sonrasındaki onayları Bureau Veritas tarafından gerçekleştirilen, ISO 9001:2015 ve Çevre Yönetimi Sistemi ISO 14001:2015 onayına sahiptir.

ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME

Araştırma ve geliştirme (Ar-Ge) ürün inovasyonlarımızdaki başarılı iyileştirmeler için temel öneme sahiptir ve CMP'yi pazarın kalanından farklı kılarken, müşterilerin karşılıklı başarı elde etmesine yardımcı olmada önemli bir katkısı vardır. CMP Products'taki Ar-Ge dünyanın çeşitli yerlerindeki yüksek beceri sahibi teknik uzmanlardan oluşan bir mühendislik topluluğundan güç almaktadır.

Bu kapsayıcı Ar-Ge ekibi müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılamamız için tesis içindeki sertifikalı laboratuvarımızla kapsamlı bir şekilde test edilebilen ve ardından gerekirse üçüncü taraf sertifikaları da alan özel üretim çözümler oluşturmamıza imkan verir.

GÜNCEL STANDARTLARA UYUMLULUK

CMP Products teknik standartların uygulanmasında liderlik yapmaktadır ve uzman sertifikasyon ekibiyle birlikte NEC, CEC ve IEC temelli kurumlara yönelik en son standartların ve Norveç NORSOK standartlarının tamamıyla uyumlu olan ürünleri tasarlamakta, üretmekte ve tedarik etmektedir.

TEKNİK DESTEK VE EĞİTİM

Avrupa, Amerika, Avustralya, Asya ve Afrika da dahil olmak üzere altı kıtaya yayılan ofislerimizle ürünlerimizin kurulumunda kapsamlı eğitime yönelik dünya genelindeki talebi karşılayabiliyoruz.

CMP eğitim kurslarına katılanlar, eğitimi başarıyla tamamlamalarının ardından bir katılım sertifikası alırlar. Aynı zamanda kurulum videolarının yanı sıra tesislerinizde veya müşterilerimizin tesisinde teknik destek ve pratik gösterimler de sağlarız.

GLOBAL SERTİFİKA

CMP ürünleri ulusal ve uluslararası teknik standartlardaki gelişmeleri sürekli takip eder ve sonuç olarak dünya genelindeki çok sayıda uygulama için sertifikaya sahip ürün çözümleri sunabilir. Bu, standart olarak Global Sertifika İşaretine sahip bir dizi satışa hazır ürün çözümünü içerir.

SAHİP OLDUĞUMUZ ULUSLARARASI PAYLAYICI ATMOSFER ONAYLARI ARASINDA cCSAus, CSA, UL, ATEX, IECEx, INMETRO, KCS, NEPSI, CIDET, CCOE / PESO, RETIE AND EAC VE ÇEŞİTLİ DENİZCİLİK ONAYLARI DA YER ALIR.









**BUREAU
VERITAS**

CMP ÜRÜN İŞARETİ

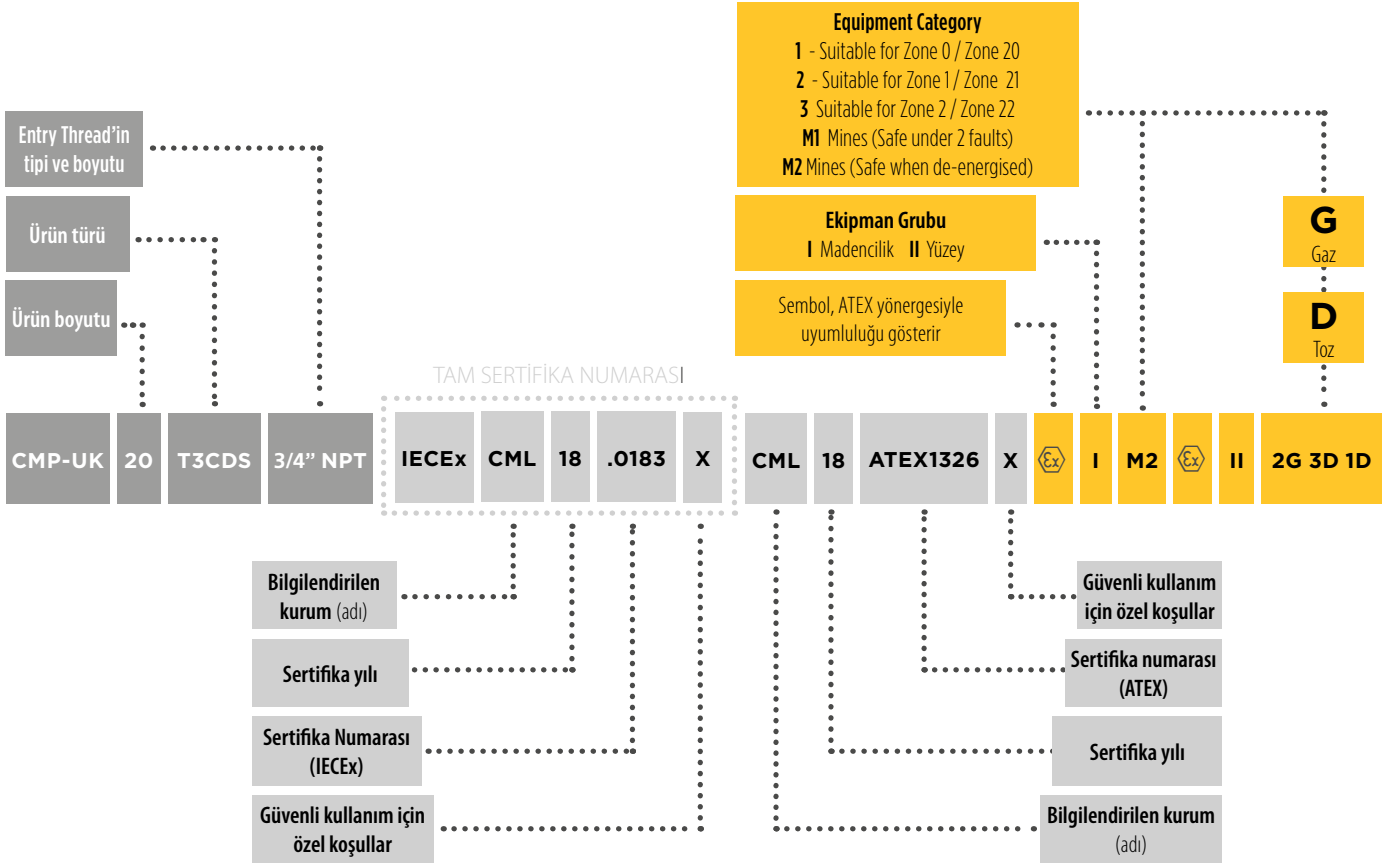
Aşağıda standart bir Triton CDS (T3CDS) NPT kablo rakoru için ürün işaretinin bir örneği görüntülenmektedir. Bu işaret rakorun gövdesine kalıcı olarak basılmıştır, özelliklerini ve onaylarını ayrıntılı bir şekilde tanımlar. İlk sayfa IEC'ye uygun olarak ürün sertifikasının ilk iki satırını

gösterir, ikinci sayfa NEC ve CEC'e uygun olarak ürün sertifikasını gösterir.

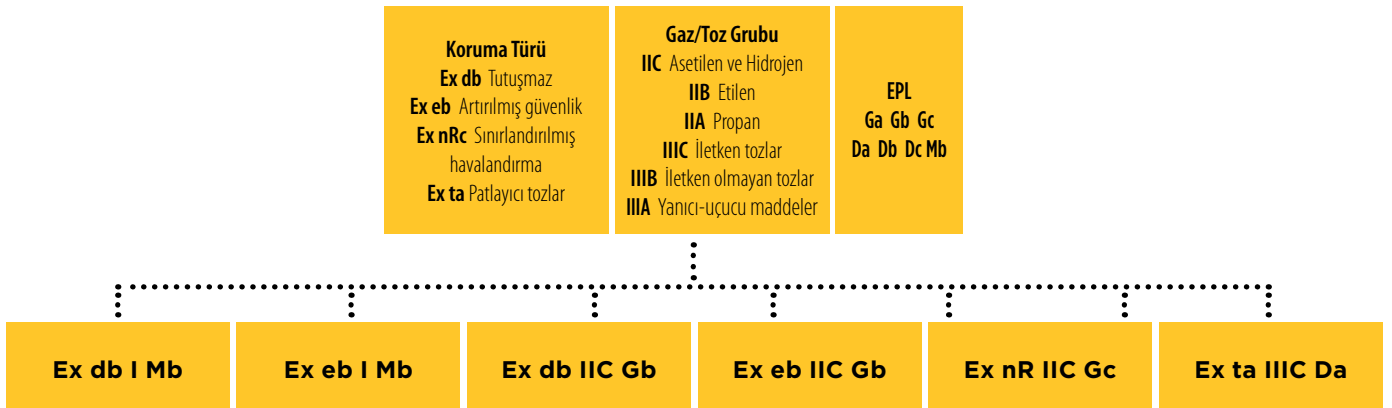
20T3CDS1RA532:

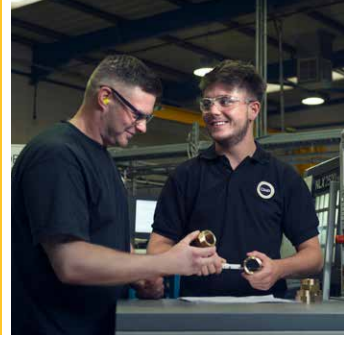
- SATIR 1 -** CMP-UK 20 T3CDS 3/4" NPT IECEx CML 18.0183X CML 18ATEX1326X  I M2  II 2G 3G 1D
SATIR 2 - Ex db I Mb/Ex eb I Mb/Ex db IIC Gb/Ex eb IIC Gb/Ex nR IIC Gc/Ex ta IIIC Da
SATIR 3 - CSA 02.1310517X  CL I DIV 2 ABCD, Ex d IIC  CL II DIV 2 EFG, CL III, A/Ex e II, A/Ex nR II
SATIR 4 -  CL I Zn I AEx e II TYPE 4X OIL RES II -60° +130°C  2776 IP66/67/68

SATIR 1 - IECEx & ATEX

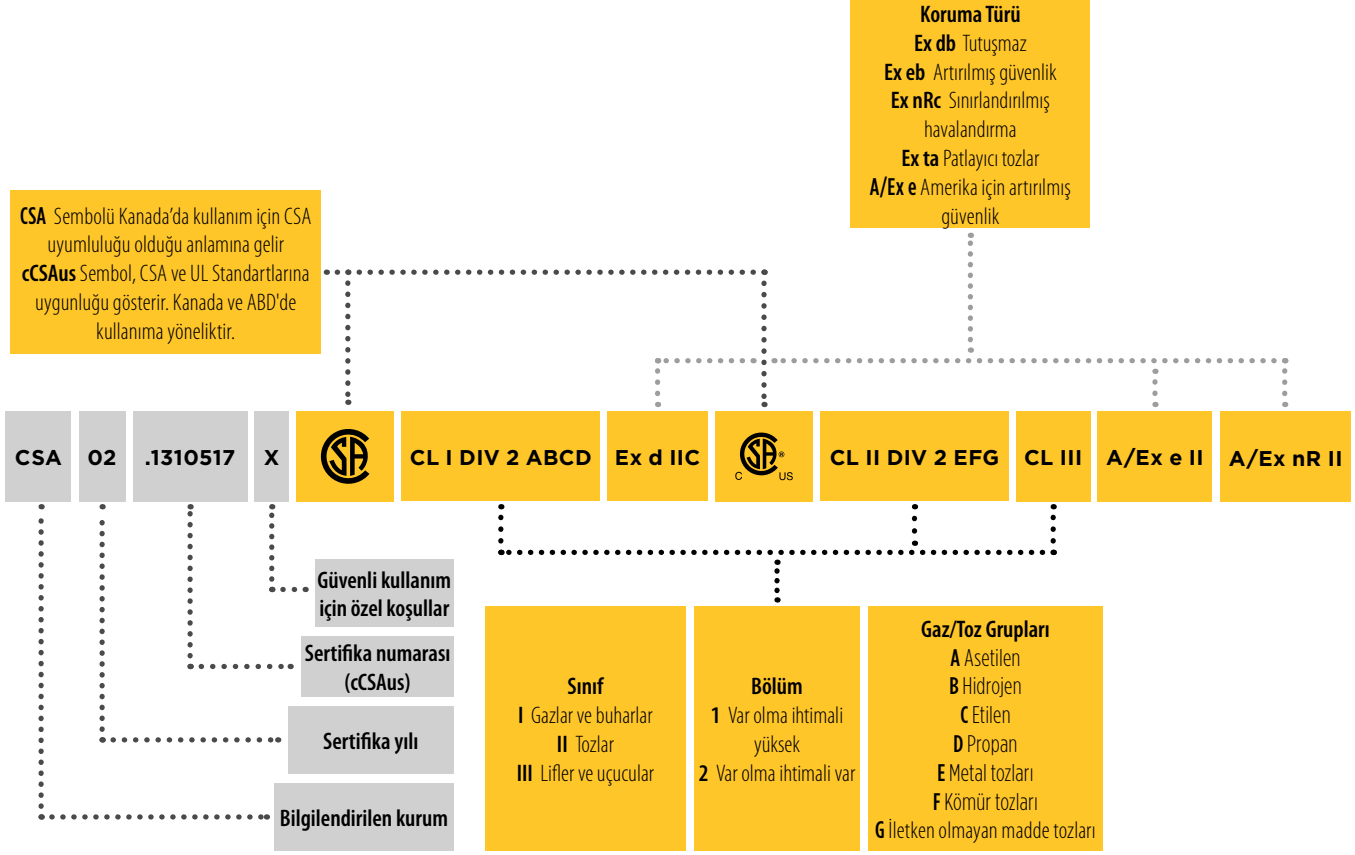


SATIR 2 - IECEx & ATEX

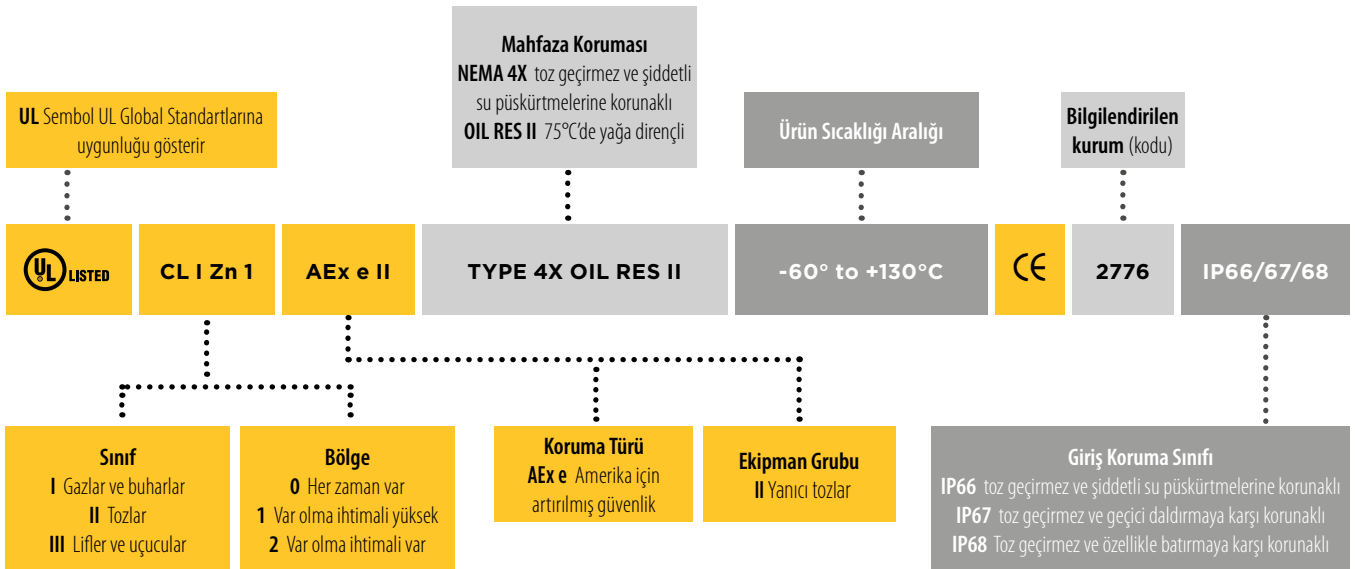




SATIR 3 - cCSAus

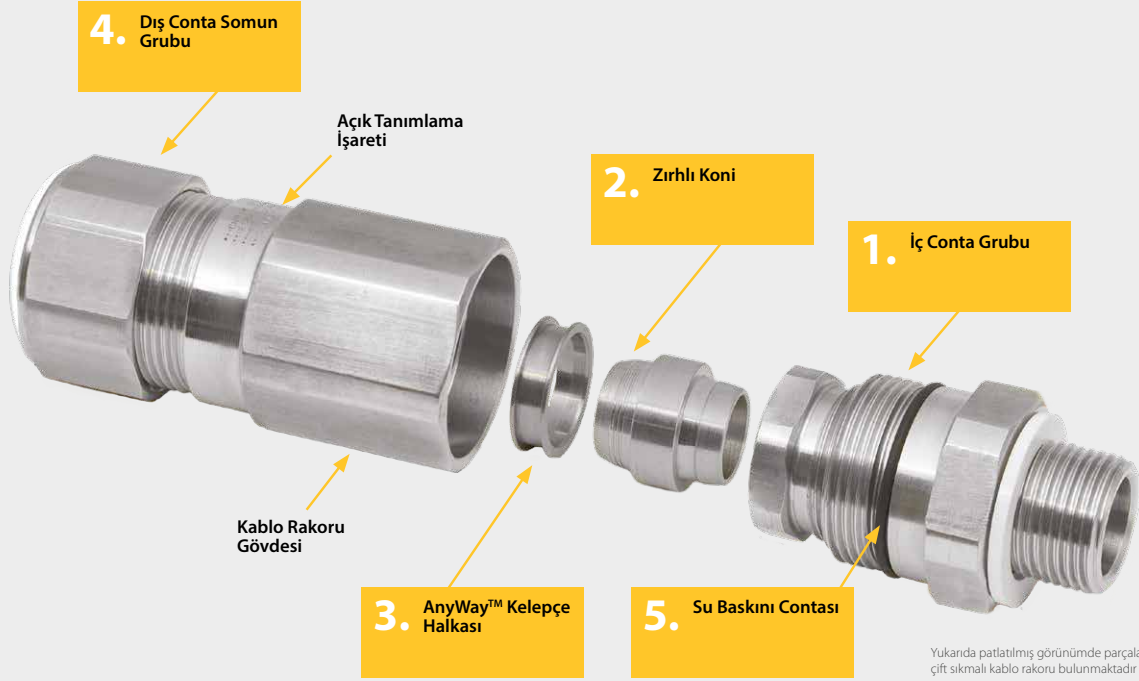


SATIR 4 - UL



CMP PRODUCTS KABLO RAKORLARI -ANAHTAR ÖZELLİKLER

TİPİK CMP ÇİFT SIKMALI KABLO RAKORU



1.

EŞSİZ BAĞIMSIZ İÇ CONTA

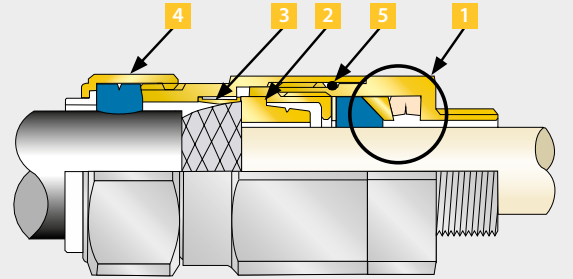
İstek dışı aşırı sıkmanın neden olabileceği kablo hasarı olasılığı, CMP'nin iç sızdırmazlık prensibiyle ortadan kaldırılır. Uygulanırken doğrudan kontrol edilme imkanı olmayan geleneksel sıkıştırma contalarından farklı olarak, CMP iç conta tekniği kurulum sırasında kullanıcı tarafından bağımsız olarak kontrol edilen bir yer değiştirme contası kullanılarak elde edilir. Bu diğer kablo rakor tiplerinden farklıdır çünkü iç sızdırmazlık halkasının etkinleştirilmesi, zırlı kelepçe bileşenlerinden ayrılır.

Dengeleyici Yer Değiştirme Contası Sistemi (1) CMP'nin orijinal yer değiştirme contası halkası konseptini yeni bir seviyeye taşımıştır. Eşsiz Dengeleyici, Kablo Rakoru bileşenlerinin metalden metale tamamen sıkılmasına imkan verir ve kablo yatağına transfer edilebilecek olası fazla güçleri azaltarak kablonun zarar görmesini önler.

2/3.

GÜVENLİ ZIRH SONLANDIRMA

CMP Products'ın zırlı kelepçe yöntemi, kendi kendine gevşemeyen düşük empedanslı bir bağlantı yaratarak kablo zırhının kalıcı olarak sıkışmasını sağlayan eşsiz bir sonlandırma çözümü içerir. Patentli AnyWay™ kelepçe halkası kolay bir "İlk Seferinde Doğru" montaja yardımcı olur. Bu tür bir güvenli zırlı kelepçe aynı zamanda EMC performansının daha iyi olmasına katkıda bulunur ve güvenilir topraklama devamlılığı sağlar.



4.

DIŞ CONTA

Eşsiz CMP Products Dış Conta Sıkma Kılavuzu (OSTG) ve Yük Tutma Contası Halkası (LRS) bir IP/NEMA sınıfı sızdırmazlığın kabloya karşı doğru şekilde oluşmasını sağlar. Aynı zamanda zırlı olmayan kablo rakorlarındaki sızdırmazlık halkalarımız için de geçerlidir.

5.

ETKİNLİĞİ KANITLANMIŞ İÇTEN KAPALI SU SIZDIRMAZLIK CONTASI

CMP Products'ın entegre "O" halkası su sızdırmazlık contası (DTS 01:91'e göre test edilmiştir) nemin kablo rakoru dışlarından geçerek zırlı sonlandırma gövdesine doğru gelememesini sağlayarak kablo zırhında korozyonu önler. İçten kapalı bir su sızdırmazlık contası olan "O" halkası mekanik hasardan ve zararlı UV ışınlarından korunur.

TRITON CDS (T3CDS)

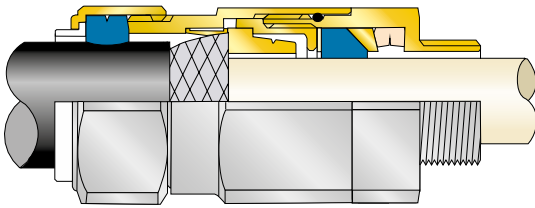
BASİT, ART ARDA, İLK SEFERDE KURULUM

CMP Triton CDS (T3CDS) Global Sertifikalı Yanmaz (Tip 'd'), Artırılmış Güvenlik (Tip 'e'), Sınırlandırılmış Havalandırma (Tip 'nR') ve Yanıcı Toz (Tip 'ta') Bölge 1, Bölge 2, Bölge 21 ve Bölge 22 Patlayıcı Atmosferlerde kullanıma yönelik kablo rakoru.

Eşsiz Dengeleyici Yer Değiştirme Contası (CDS) sistemi tüm kablo türleriyle uyumludur. Kritik kablo sızdırmazlık noktasında CDS sistemi, kablonun iç kılıfını her türlü aşırı yükten korur. Fazla güç CDS sistemindeki dahili dengeleyici tarafından emilir.

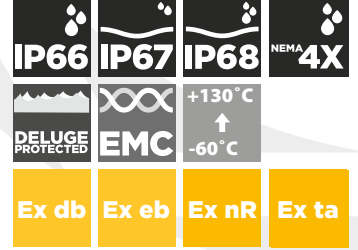
Bu kablo rakorunun kablo çapından bağımsız olarak her seferinde metalden metale sıkılmasına imkan verir.

- Tüm zırlı kablo türleriyle kullanılabilir.
- Nikel kaplı pirinç, pirinç, paslanmaz çelik ve alüminyum olarak mevcuttur.
- Kablonun iç yatağında yanmaz bir sızdırmazlık sağlar.
- Kablonun dış kılıfında IP68 & NEMA 4X uyumlu çevresel conta
- Üstün EMC performansı.
- IEC 60079-0, BS 6121 ve IEC 62444 uyumlu mekanik kablo tutma sağlar ve zırlı kablo sonlandırması üzerinden elektriksel devamlılık sağlar.
- Ters çevrilebilir zırlı koni ve AnyWay™ evrensel kelepçe halkası kablonun ekipmanla bağlantısının kolayca kesilmesini sağlar.
- Standart olarak su baskını koruması vardır.
- Çalışma sıcaklığı -60 ile +130°C arası veya -20 ile +200°C arasındadır.
- Tamamen sıralı, üç adımda kurulum prosedürü.
- Hızlı ve kolay montaj işlemi, yüz yüze kurulumla.
- "İlk Seferde Doğru" kurulum tesis inşası sırasında "tesisin işlemediği süreyi" azaltmaya yardımcı olurken kullanıcıya iç huzuru sağlar.
- Yekpare altıgen profil.
- Çeşitli uygulamalara uymak üzere farklı giriş dişlisi uzunluklarında mevcuttur.



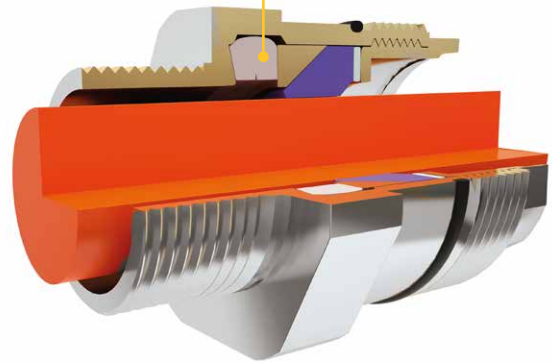
MEVCUT SEÇENEKLER	
T3CDSPB	KURŞUN ZIRHLI ZIRHSIZ
T3CDSW	YALNIZCA SWA
T3CDSX	YALNIZCA ÖRGÜ
TE1FU	KOMPAKT PASLANMAZ ÇELİK
T3CDSHT	YÜKSEK SICAKLIK

VERİLEN PATENT: GB 107751



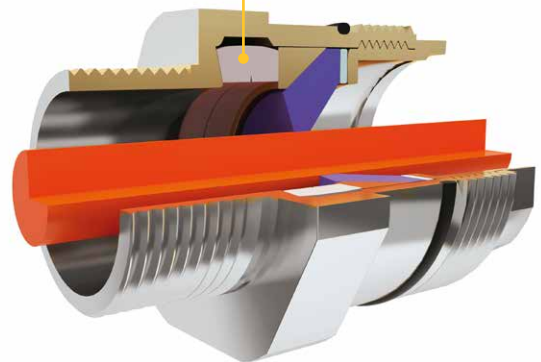
Bulunan ilave onaylar

CDS Dengeleyici



Geniş çaplı bir kablo monte edildiğinde iç dengeleyici daha geniş kapsamlı faaliyet gösterir.

CDS Dengeleyici



Daha küçük çaplı bir kablo monte edildiğinde iç dengeleyici daha az genişleme gösterir.

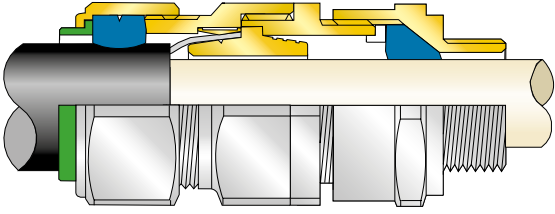
TRITON
CDS

E SERİSİ

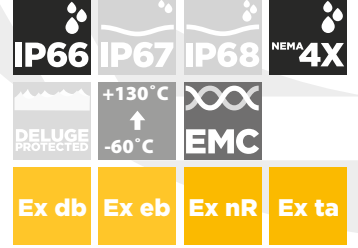
ZIRHLI KABLOR İÇİN ÇİFT SIKMALI

CMP E Serisi Global Sertifikalı Yanmaz (Tip 'd'), Artırılmış Güvenlik (Tip 'e'), Sınırlandırılmış Havalandırma (Tip 'nR') ve Yanıcı Toz (Tip 'ta') Bölge 1, Bölge 2, Bölge 21 ve Bölge 22 Patlayıcı Atmosferlerde kullanıma yönelik kablo rakoru.

- Tüm zırhlı kablo türleriyle kullanılabilir.
- Nikel kaplı pirinç pirinç ve alüminyumda kullanılabilir.
- Kablonun iç yatağında Yanmaz bir sızdırmazlık sağlar
- Kablonun dış kılıfı üzerinde IP68 ve NEMA 4X (IP66 standart olarak, talep üzerine IP67, IP68).
- Üstün EMC performansı.
- IEC 60079-0, BS 6121 ve IEC 62444 uyumlu mekanik kablo tutma sağlar ve zırhlı kablo sonlandırması üzerinden elektriksel devamlılık sağlar.
- Zırhlı koni ve AnyWay evrensel kelepçe halkası düzeni kablonun ekipmanla bağlantısının kolayca kesilmesini sağlar.
- E2** kurşun Zırhlı Zırhsız kablo için.
- Çeşitli uygulamalara uymak üzere farklı giriş dişlisi uzunluklarında mevcuttur.



Bulunan ilave onaylar



IP67 ve IP68 İstek üzerine Mevcut

MEVCUT SEÇENEKLER

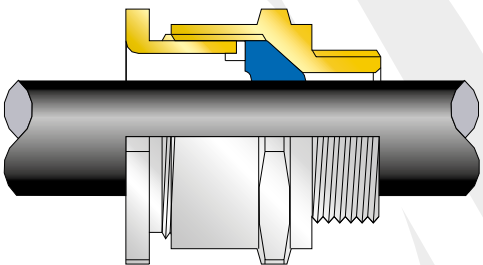
E1FU / E2FU	TÜM ZIRH TÜRLERİ İÇİN EVRENSEL
E1FX / E2FX	ÖRGÜYE ÖZEL
E1FW / E2FW	SWA'YA ÖZEL
E***/M	MADENCİLİK GRUBU I
E***D	SU BASKINI KORUMALI

A2F

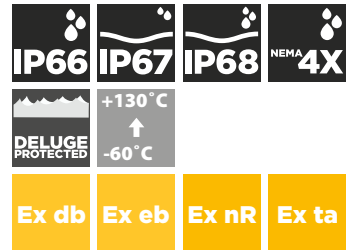
ZIRHSIZ VE ÖRGÜLÜ KABLOR İÇİN TEK SIKMALI

CMP A2F Global Sertifikalı Yanmaz (Tip 'd'), Artırılmış Güvenlik (Tip 'e'), Sınırlandırılmış Havalandırma (Tip 'nR') v Yanıcı Toz (Tip 'ta') Bölge 1, Bölge 2, Bölge 21 ve Bölge 22 Patlayıcı Atmosferlerde kullanıma yönelik kablo rakoru

- Tüm zırhsız ve örgülü kablo türleriyle kullanılabilir.
- Nikel kaplı pirinç, pirinç, paslanmaz çelik ve alüminyum olarak mevcuttur.
- Kablonun dış kılıfında IP68 & NEMA 4X uyumlu yanmaz ve çevresel conta sağlar.
- IEC 60079-0, BS 6121 ve IEC 62444 ile uyumlu mükemmel kablo tutuşu sağlar.
- Çalışma sıcaklığı -60 ile +130°C arası veya -20 ile +200°C arasıdır.
- Çeşitli uygulamalara uymak üzere farklı giriş dişlisi uzunluklarında mevcuttur.



Bulunan ilave onaylar



MEVCUT SEÇENEKLER

A2E	Yalnızca EX E
A2FHT	YÜKSEK SICAKLIK
A2F/M	MADENCİLİK GRUBU I
A2FHC	DAHİLİ HORTUM BAĞLANTISI



BARİYER RAKORLARI KOLAY KULLANILIR

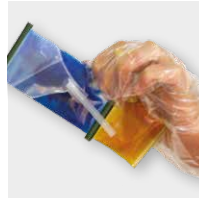
Cihazın ve elektrik kablolarının etkin sızdırmazlığı hafife alınmamalıdır.

Kil esaslı bir sızdırmazlık bileşeni içeren geleneksel bariyer tipi kabloların etkin patlama koruması sağlamak için uzun yıllar boyunca sektörde kullanılmıştır. Ancak bu geleneksel kurulum işleminde belirli bir düzeyde risk vardır ve kablo çekirdeklerinin sayısı arttıkça risk de artar.

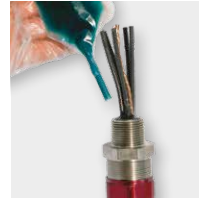
Çok çekirdekli kablolar boşluksuz ve güvenli bir kurulum için en üst düzey kabiliyet ve uzun bir kurulum süresi gerektirir. Bu, yeniden çalışmayı veya sızdırmazlığın başarısız olmasını beraberinde getirebilir.

RapidEx, saniyeler içinde kurulan ve dakikalar içinde sertleşen, sıvıya dolurulan, hızlı kuruyan, likit reçine bariyer sızdırmazlık maddesidir. Eşsiz formül, düşük viskozitesi olan bir sıvının kablo boşluklarına akarak kablo iletkenlerini tamamen çevrelemesi ile başlar ve bu süreçte kablo contasının sızdırmazlık haznesindeki

KARIŞTIR



UYGULA



SIZDIRMAZ YAP



havaı çıkartarak yüksek kaliteli bir sızdırmazlık sağlar.

- Viskozite artar ve 40 dakikadan (20°C'de) kısa bir sürede tamamen kurur.
- Riski azaltır.
- Eşsiz bir güvenilirliği vardır.
- Kurulum süresini en aza indirir.
- Temizdir ve kullanımı kolaydır.
- Termal dayanıklılık/yaş IEC 60079-1'e uygun olarak test edilmiştir.

RapidEx, diğer kurulum kodlarının yanı sıra IEC onayı dahil olmak üzere global sertifikasıyla Patlayıcı Atmosferlerde kullanım için sertifikalıdır.

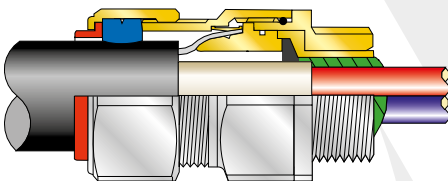
MÜKEMMEL SIZDIRMAZLIK İÇİN SEÇİMİNİZ **RAPID** Ex

PX REX SERİSİ

RAPİDEX BARİYERLİ KABLO RAKORLARI

CMP Tip PX REX Global Sertifikalı Yanmaz (Tip 'd'), Artırılmış Güvenlik (Tip 'e'), Sınırlandırılmış Havalandırma (Tip 'nR') v Yanıcı Toz (Tip 'ta') Bölge 1, Bölge 2, Bölge 21 ve Bölge 22 Patlayıcı Atmosferlerde kullanıma yönelik kablo rakoru, kablo iletkenlerinin etrafında RapidEx bariyer sızdırmazlık maddesi sağlamasıyla tüm zirhli ve zirhsiz kablo türleriyle.

- Tüm kablo türleriyle kullanılabilir.
- Nikel kaplı pirinç, pirinç, paslanmaz çelik ve alüminyum olarak mevcuttur.
- Aynı ayrı iletkenlerin etrafında yanmaz bir RapidEx sızdırmazlık maddesi sağlar.
- Kablo katmanlarından ve boşluklarından faz girişini önler
- Kablonun dış kılıfında IP68 & NEMA 4X uyumlu çevresel conta
- IEC 60079-0, BS 6121 ve IEC 62444 ile uyumlu kablo tutuşu sağlar.
- -60 ile +85°C arası sıcaklıklarda çalışır.
- Çeşitli uygulamalara uymak üzere farklı giriş dişlisi uzunluklarında mevcuttur.



Bulunan ilave onaylar

IP66	IP67	IP68	NEMA 4X
DELUGE PROTECTED	+85°C ↑ -60°C	EMC	
Ex db	Ex eb	Ex nR	Ex ta

MEVCUT SEÇENEKLER

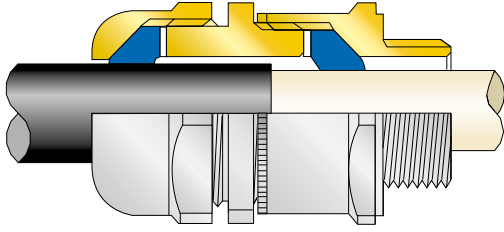
PX2KREX	TÜM ZIRH TÜRLERİ İÇİN EVRENSEL
PX2KWREX	SWA'YA ÖZEL
PX2KXREX	ÖRGÜYE ÖZEL
PXSS2KREX	ZIRHSIZ
PXRCREX	KANAL BAĞLANTISI
PX2KREX/M	MADENCİLİK GRUBU I
PXSS2KHCREX	DAHİLİ HORTUM BAĞLANTISI

SS2K

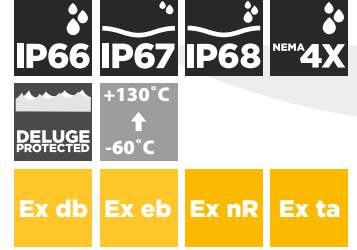
ZIRHSIZ VE ÖRGÜLÜ KABLolar İÇİN ÇİFT SIKMALI

CMP SS2K Global Sertifikalı Yanmaz (Tip 'd'), Artırılmış Güvenlik (Tip 'e'), Sınırlanmış Havalandırma (Tip 'nR') v Yanıcı Toz (Tip 'ta') Bölge 1, Bölge 2, Bölge 21 ve Bölge 22 Patlayıcı Atmosferlerde kullanıma yönelik kablo rakoru

- Tüm zırhsız ve örgülü kablo türleriyle kullanılabilir.
- Nikel kaplı pirinç, pirinç, paslanmaz çelik ve alüminyum olarak mevcuttur.
- Kablo yatağında Yanmaz bir sızdırmazlık sağlar ve kablunun dış kılıfında IP68 ve NEMA 4X uyumlu çevresel conta sağlar veya kablunun dış kılıfında ikili conta sağlar
- IEC 60079-0, BS 6121 ve IEC 62444 ile uyumlu üstün kablo tutuşu sağlar.
- Çalışma sıcaklığı: -60 ile +130°C arası veya -20 ile +200°C arasındadır.
- Çeşitli uygulamalara uymak üzere farklı giriş dişlisi uzunluklarında mevcuttur.



Bulunan ilave onaylar



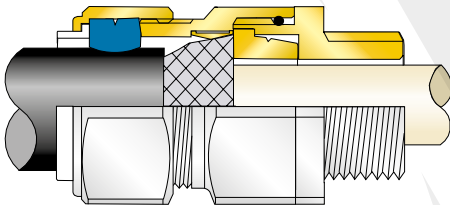
MEVCUT SEÇENEKLER	
SS2KPB	KURŞUN ZIRHLI ZIRHSIZ
SS2KTA	BANT ZIRH
SS2KHT	YÜKSEK SICAKLIK

C SERİSİ

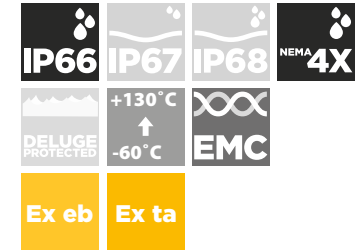
ZIRHLI KABLolar İÇİN TEK SIKMALI Ex e

CMP CWe, CXe ve C2K Global Sertifikalı Artmış Güvenlik (Tip 'e') ve Yanıcı Toz (Tip 'ta') Yanıcı Ortamlarda kullanıma yönelik kablo rakoru.

- Tüm zırhlı kablo türleriyle kullanılabilir (SWA kablo için CWe, örgülü için CXe ve tüm diğer zırh türleri için C2K)
- Nikel kaplı pirinç, pirinç ve alüminyumda kullanılabilir
- Kablunun dış kılıfı üzerinde IP68 ve NEMA 4X (IP66 standart olarak, talep üzerine IP67, IP68). Uyumlu çevresel conta
- Üstün EMC performansı.
- IEC 60079-0, BS 6121 ve IEC 62444 ile uyumlu zırhlı kablo sonlandırma üzerinden mekanik kablo tutuşu ve elektriksel devamlılık sağlar.
- Çalışma sıcaklığı: -60 ile +130°C arası veya -20 ile +200°C arasındadır.
- Çeşitli uygulamalara uymak üzere farklı giriş dişlisi uzunluklarında mevcuttur.



Bulunan ilave onaylar



IP67 ve IP68 İstek üzerine Mevcut

MEVCUT SEÇENEKLER	
C2K	SU BASKINI KORUMASI İLE TÜM ZIRH TÜRLERİ İÇİN EVRENSSEL, SAĞLAM TASARIM
C2KHT	YÜKSEK SICAKLIK

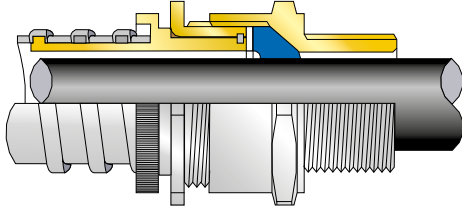
C2K Gösterilmektedir

A2FRC / A2FFC

ZIRHSIZ VE ÖRGÜLÜ KABLOLARLA KULLANIM İÇİN KANAL BAĞLANTILI

CMP Tip FFC/A2FRC Global Sertifikalı Yanmaz (Tip 'd'), Artırılmış Güvenlik (Tip 'e'), Sınırlandırılmış Havalandırma (Tip 'nR') v Yanıcı Toz (Tip 'ta') metal kanal sistemlerinde yer alan zırhsız kablolu Bölge 1, Bölge 2, Bölge 21 ve Bölge 22 Patlayıcı Atmosferlerde kullanıma yönelik kablo rakoru,

- Kanal içindeki tüm zırhsız ve örgülü kablo türleriyle kullanılabilir.
- Nikel kaplı pirinç, pirinç, paslanmaz çelik ve alüminyum olarak mevcuttur.
- Esnek kanallar için A2FFC, sert kanallar veya uygun bağlantı parçalı esnek kanallar için A2FRC.
- Kablo yatağında yanmaz bir sızdırmazlık sağlar ve kablunun dış kılıfında IP66 uyumlu çevresel conta sağlar.
- Mükemmel kanal tutma sağlar.
- -60 ile +130°C arası sıcaklıklarda çalışır.
- Çeşitli uygulamalara uymak üzere farklı giriş dişlisi uzunluklarında mevcuttur.



Bulunan ilave onaylar

IP66
+130°C
↑
-60°C

Ex db Ex eb Ex nR Ex ta

MEVCUT SEÇENEKLER

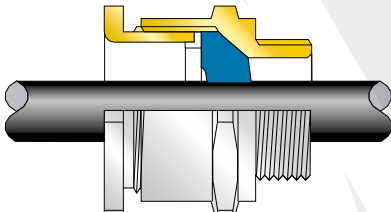
A2FLT	SIVI GEÇİRMEZ KANAL İÇİN
-------	--------------------------

A2F-FF

ZIRHSIZ VE ÖRGÜLÜ DÜZ BİÇİMLİ KABLOLAR İÇİN

CMP A2F-FF Global Sertifikalı Yanmaz (Tip 'd'), Artırılmış Güvenlik (Tip 'e'), Sınırlandırılmış Havalandırma (Tip 'nR') v Yanıcı Toz (Tip 'ta') Bölge 1, Bölge 2, Bölge 21 ve Bölge 22 Patlayıcı Atmosferlerde kullanıma yönelik kablo rakoru

- Tüm zırhsız ve örgülü düz biçimli kablo türleriyle kullanılabilir.
- Isı izleme kabloları için idealdir.
- Nikel kaplı pirinç, pirinç, paslanmaz çelik ve alüminyum olarak mevcuttur.
- Kablunun dış kılıfında IP68 uyumlu yanmaz conta ve çevresel conta sağlar.
- Mükemmel kanal tutuşu sağlar.
- Çalışma sıcaklığı: -60 ile +130°C arası veya -20 ile +200°C arasıdır.
- Çeşitli uygulamalara uymak üzere farklı giriş dişlisi uzunluklarında mevcuttur.



Bulunan ilave onaylar

IP66 **IP67** **IP68** **NEMA 4X**
+130°C
↑
-60°C
DELUGE PROTECTED

Ex db Ex eb Ex nR Ex ta

MEVCUT SEÇENEKLER

A2-FF	YALNIZCA ENDÜSTRİYEL KULLANIM
A2F-FFHT / A2-FFHT	YÜKSEK SICAKLIK
A2e-FF	Ex e

A-100 FEED THROUGH SERİSİ - A2F100, A2E100 VE RA2E100

%100 ÇEKİŞ TESTİ UYUMLULUĞU, SIFIR ÖZEL KOŞUL

En yeni ulusal ve uluslararası teknik standartlara uygun CMP A-100 serisi Patlayıcı Ortam kablo rakorları zorlu '%100 çekiş testine' dayanacak şekilde tasarlanmış, test edilmiş ve sertifikalandırılmıştır.

Eşsiz tasarımı sayesinde A-100 serisi (A2F100, A2e100, RA2e100) giriş noktasından önce bir kablo kelepçesine veya pençesine duyulan ihtiyacı ortadan kaldırır ve dünyadaki en güvenilirler arasında olan ürünleri sunarken zamandan ve maliyetten tasarruf sağlar.

CMP A-100 serisinde kullanılan yer değiştirme türü sızdırmazlık halkaları patlama koruması ve mekanik kablo tutuşu sağlayacak şekilde IEC 60079 standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır. Bu sızdırmazlık halkaları IEC 60079-0:2017 Madde A3.1.1 Ek A'da yer alan "zırhsız ve örgülü kabloların kelepçelenmesi" kablo çekiş direnci testinin gerekliliklerini aşmaktadır.

A-100 serisi, IEC 60079 standartlarına uyan Bölge 1, Bölge 2, Bölge 21 ve Bölge 22 Patlayıcı Ortamlarındaki tüm zırhsız ve örgü kablo türleriyle kullanıma yöneliktir.

EK ÖZELLİKLER

- Giriş Koruması: A-100 serisinde sunulur, IEC 60529 özellik testleri IP66, IP67 & IP68'i içerir.
- Su Baskını Korumalı- Aynı ürünler IEC 60529 koşullarını aşan DTS 01: 91'e uygun olarak kapsamlı su baskını testinden geçmiştir. Su baskını test işleminden önce uygulanan bir termal dayanıklılık programı ile replike edilen hızlandırılmış yaşlandırma testleri uygulanmıştır.
- Standart olarak kablonun kullanılabilirliğinden önce kurulum için IP66 Artırılmış Güvenlik Ex e sınıfı giriş diski ile tedarik edilir.
- Çeşitli uygulamalara uymak üzere farklı giriş dişlisi uzunluklarında mevcuttur.



A2e100 Giriş Diskli Nikel Kaplı Piring



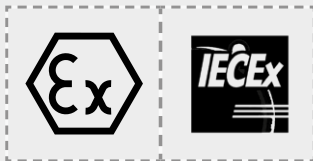
EKSTREM TEST

IEC 60079-0:2017 standartlarına uyması için kablo rakorları termal dayanıklılık için test edilmelidirler ve sonrasında kablonun dış çapı tarafından belirlenen değişken ama önemli oranda bir kuvvete dayanabilmelidirler.

Bu termal dayanıklılık testi kablo rakorunun ve sızdırmazlık halkasının kullanım ömrünü kopyalamak için tasarlanmıştır ve ürün malzemelerini ve özelliklerini bilinçli olarak zorlar. Kapsamlı araştırma ve geliştirme ile CMP'de kullanılan üst sınıf materyaller sayesinde A-100 serisi termal işlemeyen sonra bile kusursuz bir şekilde işlevini yerine getirir.

Son olarak IEC standardı, kablo rakorunun bir parlatılmış çelik madreli (kablo yerine) 6 saatlik bir süre boyunca yalnızca elastomerik sızdırmazlık halkası kullanarak, kablo çapının 20 katına denk gelen bir kuvvet Newton (N) uygulanarak tutmasını gerektirir.

20 mm Ø kablo için, 400N kuvvet uygulanır, bu da maksimum 6 mm kaymaya izin verilen 40,76 kg'a karşılık gelir. Bu, bu türden çoğu kablo rakoru için başarılması çok güç bir şeydir.



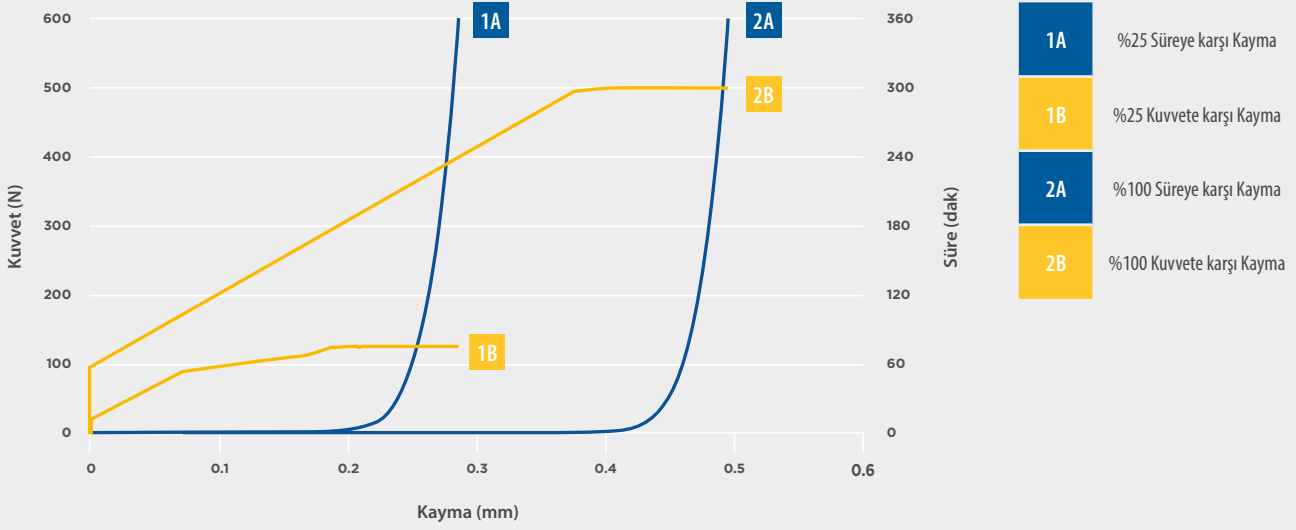
ATEX & IEC Ex sertifikalı
Bulunan ilave onaylar

Ex eb

Ex db

Ex nRc

Ex ta



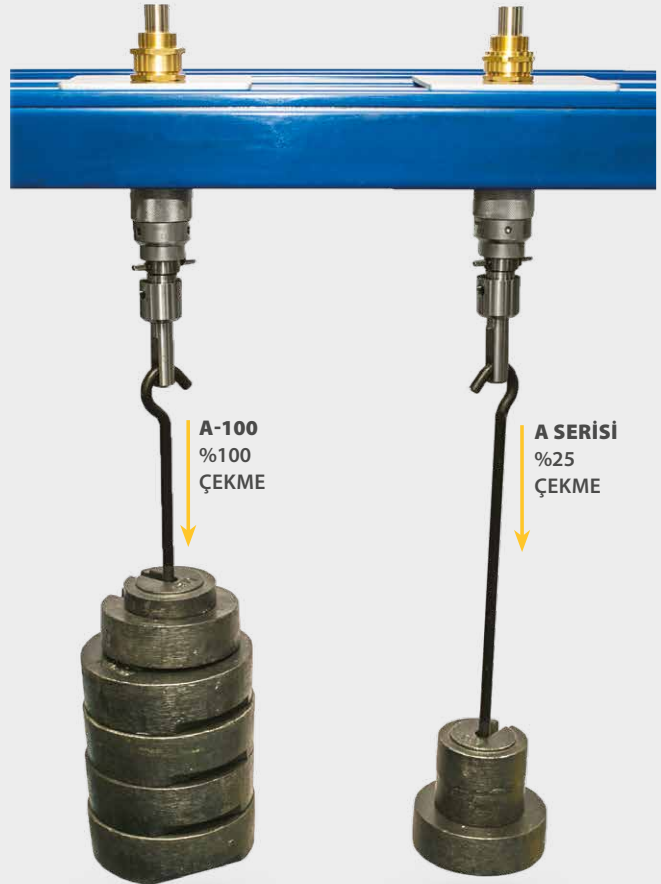
CMP A-100 serisinden ürünlerle ilgili daha fazla bilgiye ihtiyaç duyarsanız CMP Products ile iletişime geçin.

“ÖZEL KOŞULLARI” ORTADAN KALDIRMAK

Bir ürün %100 yük için test edilmediğinde ve IEC 60079-0:2017 test koşullarının tamamını karşılamadığında, standart deklare edilen değerlerin %25'ine karşılık gelen bir azaltılmış yük testine izin verir. Bu durumda, ürün sertifikası, sertifikanın sonunda yer alan “X” harfi ile gösterilen özel bir koşul içerir. “Zırsız ve örgü kablolarla kullanıma yönelik kablo rakorları yalnızca sabit kurulumlar için uygundur, kablonun çekmeyi ve dönmeyi önlemek için etkin bir şekilde kelepçelenmesi gerekir.”

Bu koşul, patlayıcı ortamlar için çeşitli kurulum standartlarında tanımlanan, kabloyu belirli bir mesafe içinde sabitleme ihtiyacı vardır (tercihen kablo rakorunun ucundan itibaren 300 mm). Bu, herhangi bir dönüş hareketinin ve kıvrılmanın ve çekme kuvvetlerinin veya geriliminin kablo iletkenlerine ve mahfaza içindeki sonlandırmalarına aktarılmasını sağlamaktır.

CMP A-100 serisi, bu ek kelepçelemeye duyulan ihtiyacı ortadan kaldırır ve herhangi bir özel koşul olmadan IEC 60079-0:2017 gerekliliklerini aşar.

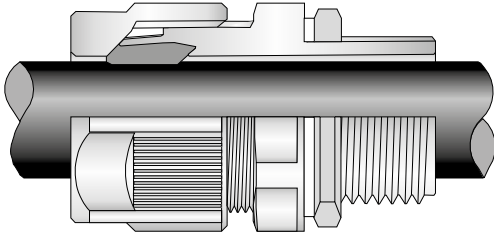


Kablo çekme direnç testleri boyunca CMP A-100 ve standart bir A serisi kablo rakoru.

TSPe Ex e

TRUSEAL TSPE ULUSLARARASI ONAYLI, POLİMER, Ex e, PATLAYICI ORTAM KABLO RAKORU

- Parmakla sabitleme tipi conta
- Üst düzey kablo tutma ve gerilim azaltma seviyeleri
- IEC 60079-0:2017 gerekliliklerini aşar
- Düşük ağırlıklı
- Çeşitli renklerde mevcuttur
- Titreşim önleyen teknoloji çalışırken gevşemeyi önler
- IP66, 67, 68 ve IP69K
- Giriş diski veya IP68 ve IP69K sınıfı tapa mevcut
- Uluslararası işaretli, IECEx ve ATEX

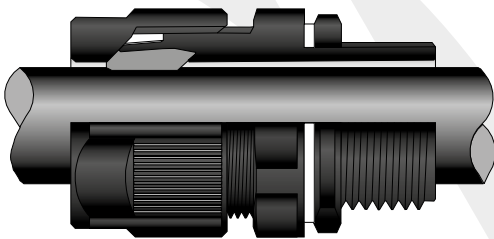


Ex e Ex ta

TSP

TRUSEAL TSP TEK SIKMALI, POLİMER, ENDÜSTRİYEL KABLO RAKORU

- Parmakla sabitleme tipi conta
- Üst düzey kablo tutma ve gerilim azaltma seviyeleri
- IEC 62444 ve EN 62444 gerekliliklerini aşar
- Alev geciktirici sürümü mevcut
- Düşük ağırlıklı
- Çeşitli renklerde mevcuttur
- Titreşim önleyen teknoloji çalışırken gevşemeyi önler
- IP66, 67, 68 ve IP69K
- Giriş diski veya IP68 ve IP69K sınıfı tapa mevcut



MEVCUT SEÇENEKLER

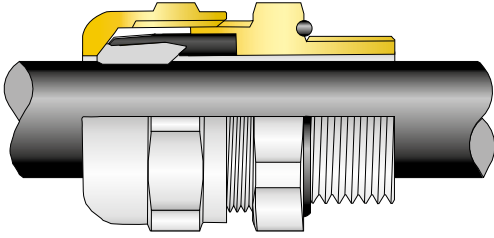
TSPV0

UL94 V-0 POLİMER ÜRÜN

TSM_e Ex e

TRUSEAL TSM_e ULUSLARARASI ONAYLI, Ex e, METALİK, PATLAYICI ORTAM KABLO RAKORU

- Parmakla sabitleme tipi conta
- Üst düzey kablo tutma ve gerilim azaltma seviyeleri
- IEC 60079-0:2017 gerekliliklerini aşar
- Kolay montaj
- Sağlam, ağır işlere yönelik tasarım
- IP66, 67, 68 ve IP69K. 'O' halka arayüz contası standart olarak tedarik edilir
- Giriş diskisi veya IP68 ve IP69K sınıfı tapa mevcut
- Uluslararası işaretli, IECEx ve ATEX



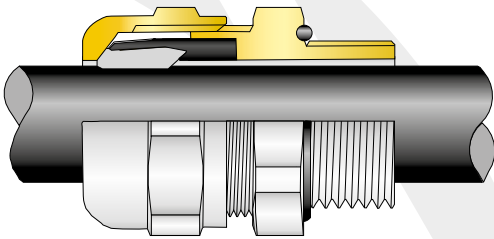
MEVCUT SEÇENEKLER

TSZe	EMC KABLO RAKORU
TSXe	KONİLİ VE MANŞONLU EMC KABLO RAKORU

TSM

TRUSEAL TSM TEK SIKMALI, ENDÜSTRİYEL, METAL KABLO RAKORU

- Parmakla sabitleme tipi conta
- Üst düzey kablo tutma ve gerilim azaltma seviyeleri
- IEC 62444 ve EN 62444 gerekliliklerini aşar
- Kolay montaj
- Sağlam, ağır işlere yönelik tasarım
- IP66, 67, 68 ve IP69K. 'O' halka arayüz contası standart olarak tedarik edilir
- Giriş diskisi veya IP68 ve IP69K sınıfı tapa mevcut



MEVCUT SEÇENEKLER

TSZ	EMC KABLO RAKORU
TSX	KONİLİ VE MANŞONLU EMC KABLO RAKORU

ENDÜSTRİYEL KABLO RAKORLARI

A2

- Tüm zırhsız ve örgülü kablo türleriyle kullanılabilir.
- Nikel kaplı pirinç, pirinç, paslanmaz çelik ve alüminyum olarak mevcuttur.
- Kablonun dış kılıfında IP68 & NEMA 4X uyumlu çevresel conta
- BS 6121 ve IEC 62444 ile uyumlu mükemmel mekanik kablo tutuşu sağlar.
- Çalışma sıcaklığı -60 ile +130°C arası veya -20 ile +200°C arasıdır (HT Versiyonlar).
- Çeşitli uygulamalara uymak üzere farklı giriş dişlisi uzunluklarında mevcuttur.



C SERİSİ

- Tüm zırlı kablo türleriyle kullanılabilir (SWA kablo için CW ve tüm diğer zırh türleri için CX).
- Nikel kaplı pirinç, pirinç ve alüminyumda kullanılabilir.
- Kablonun dış kılıfı üzerinde IP68 (IP66 standart olarak, talep üzerine IP67, IP68).
- Üstün EMC performansı.
- BS 6121 ve IEC 62444 uyumlu mekanik kablo tutma sağlar ve zırlı kablo sonlandırması üzerinden elektriksel devamlılık sağlar.
- Çalışma sıcaklığı -60 ile +130°C arası veya -20 ile +200°C arasıdır (HT Versiyonlar).
- Çeşitli uygulamalara uymak üzere farklı giriş dişlisi uzunluklarında mevcuttur.



SS2KGP

- Tüm zırhsız ve örgülü kablo türleriyle kullanıma yönelik çift sıkmalı kablo rakoru.
- Nikel kaplı pirinç, pirinç, paslanmaz çelik ve alüminyum olarak mevcuttur.
- BS 6121 ve IEC 62444 ile uyumlu üstün kablo tutuşu sağlar.
- Kablo yatağında ve kablonun dış kılıfında IP68 ve NEMA 4X uyumlu çevresel sızdırmazlık sağlar veya kablonun dış kılıfında ikili sızdırmazlık sağlar
- Çalışma sıcaklığı -60 ile +130°C arası veya -20 ile +200°C arasıdır (HT Versiyonlar).
- Çeşitli uygulamalara uymak üzere farklı giriş dişlisi uzunluklarında mevcuttur.



E SERİSİ

- Tüm zırlı kablo türleriyle kullanılabilir. (SWA kablosu için E1W, tüm diğer zırh türleri için E1X veya tüm zırh türleri için E1U 'Evrensel')
- Nikel kaplı pirinç, pirinç ve alüminyumda kullanılabilir.
- Kablo yatağında ve kablonun dış kılıfı üzerinde IP68 ve NEMA 4X (IP66 standart olarak, talep üzerine IP67, IP68) uyumlu çevresel conta
- Üstün EMC performansı.
- BS 6121 ve IEC 62444 uyumlu mekanik kablo tutma sağlar ve zırlı kablo sonlandırması üzerinden elektriksel devamlılık sağlar.
- Çalışma sıcaklığı -60 ile +130°C arası veya -20 ile +200°C arasıdır (HT Versiyonlar).
- Çeşitli uygulamalara uymak üzere farklı giriş dişlisi uzunluklarında mevcuttur.



SOLO LSF

CMP SOLO LSF kablo rakorları ve aksesuarları en zorlu gereklilikleri bile karşılar ve Düşük Duman ve Sis (LSF) ve halojensiz gereklilikleri karşılamada şartname hazırlayanlar ve kullanıcılar için tek, basit bir çözüm sağlar.

CMP SOLO LSF kablo rakorları, Londra Yeraltı Sınırlı Yangın Güvenliği Mevzuatı gerekliliklerine uygundur ve bu özellikleriyle Londra yeraltı ağında kullanıma yönelik olarak LUL onaylıdır.



CIEL

Döküm Dahili Topraklama Halkası (CIEL) konsepti, yüksek seviye kısa devre hatası koşulları altında kritik topraklamayı korumanın zorunlu olduğu durumlarda harici topraklama bağlantılarına yöneliktir. IEE topraklama mevzuatına uyacak şekilde tasarlanmıştır ve eşsiz tasarımı nedeniyle hızlı tepki veren elektronik devre kesicilerin monte edilmediği orta voltaj ve yüksek voltajlı kurulumlar için özellikle uygundur.

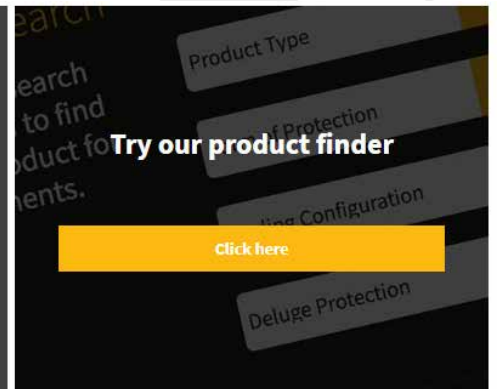
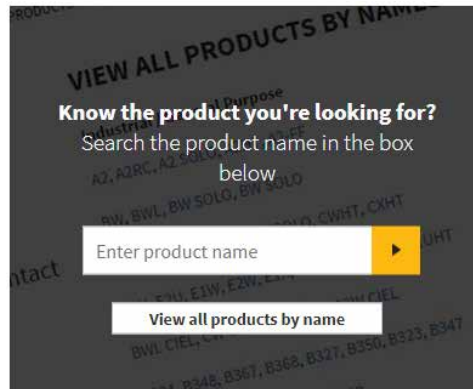
CIEL opsiyonu, aşağıdakileri içeren çeşitli rakor türlerinde kullanılabilir: CW-CIEL, E1W-CIEL ve E2W-CIEL. Diğer seçenekler, Patlayıcı Ortam kurulumlarına yönelik E1FW-CIEL ve E2FW-CIEL gibi sürümleri de içeren şekilde mevcuttur.



ZEN

ZEN Grubu yalıtımlı kablo rakorları, elektrik kablosu kurulumlarında yenilikçi bir yaklaşımı mümkün kılar. Topraklanmış nötr bir tedarik sistemi için topraklama bağlantılarının bölgelere ayrılmasına imkan veren bir yöntem sağlayan CMP ZEN kablo rakorları, topraklama devresinin tasarımında esnekliğe imkan verir ve kablo rakorunun bağlantısını kesmeden topraklama devrelerini test etme imkanı sağlar.

Dolaşan akımlar ortadan kaldırılabilir ve cihaz kablolarındaki kablo gürültüsü tek bir noktadan topraklamayla kontrol edilebilir. Metal kablo rakorlarının rakor levhalarından yalıtılmasını sağlayan ve kabloların ve kablo rakorlarının aşırı ısınması riskini azaltan bu tasarım çözümü, tek çekirdekli zırlı kablolarla (örn. AWA) kullanılabilir.



Web sitesi:

www.cmp-products.com

KANAL AKSESUARLARI

ADAPTÖRLER

CMP dişli dönüştürme adaptörleri ve redüktörleri inşaat işlerinin gerçekleştirilmesinde kablo rakoru dişi ile ekipmandaki kablo giriş deliği arasındaki tür veya boyut uyumsuzluğu olduğunda esneklik ve çok yönlülük sağlamak amacıyla tasarlanmıştır.

Bunlar erkek-dişi, erkek-erkek veya dişi-dişi bağlantı dişlerinde kullanılabilir ve daha büyük veya daha küçük bir dişli veya farklı bir dişli türüne dönüştürmek için ön ve arka dişler arasında diş dönüştürme ile birlikte tedarik edilebilir örn. metrik'i NPT'ye veya NPT'yi metrik'e.

- Endüstriyel sürümleri mevcuttur.
- Nikel kaplı pirinç, pirinç, paslanmaz çelik, alüminyum ve naylon (yalnızca Ex e) olarak mevcuttur.
- "O" halka arayüzü conta seçenekleri IP68'e kadar koruma için kullanılabilir.
- Elektromanyetik "gürültü" ve serbest dolaşan "türbülans" akımlarının özellikle söz konusu olduğu elektrik santralleri gibi alanlar için yalıtımlı adaptörler.
- CMP Tip 787 sağ açılı adaptör, kablunun aksi takdirde aşırı bükme stresi altında kalabileceği kapalı alanlara kurulumlarda kabloları korumak için tasarlanmıştır.
- Çeşitli uygulamalara uymak üzere farklı giriş dişlisi uzunluklarında mevcuttur.



787

737

797



Bulunan ilave onaylar



MEVCUT SEÇENEKLER	
737	EŞ EKSENLİ ADAPTÖRLER VE REDÜKTÖRLER
787	90° ADAPTÖRLER
777	YALITIMLI ADAPTÖRLER
797	ERKEK - ERKEĞE / DİŞİ - DİŞİYE
783	"Y" ADAPTÖRLERİ

KÖR TAPALAR

Kör Tapalar kullanılmayan kablo girişi deliklerini yanmaz, artırılmış güvenliğe sahip, endüstriyel ve daha birçok farklı mahfaza tiplerinde geçici veya kalıcı olarak kapatma imkanı sağlar. Kör tapalar çeşitli dişli biçimlerinde ve boyutlarında müşterilerin ihtiyaçlarına uyacak şekilde tedarik edilebilir.

- Endüstriyel sürümleri mevcuttur.
- Nikel kaplı pirinç, pirinç, paslanmaz çelik, alüminyum ve naylon (yalnızca Ex e) olarak mevcuttur.
- IP68 için giriş dişlisi contaları mevcuttur.
- Kurcalama korumalı versiyonları mevcuttur.
- Çeşitli uygulamalara uymak üzere farklı giriş dişlisi uzunluklarında mevcuttur.



747

757

767



Bulunan ilave onaylar

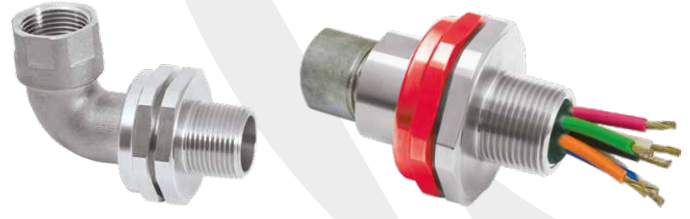


MEVCUT SEÇENEKLER	
747	GÖMME BAŞLI (YALNIZCA IP66)
757	ALTIGEN BAŞLI
767	YUVARLAK BAŞLI

BAĞLANTI ELEMANLARI VE RAPİDEX™ BARIYERLİ BAĞLANTI ELEMANLARI

CMP metal bağlantı parçaları sert ve esnek kanalların veya sonlandırılmış kablo rakorlarının herhangi bir sabit ekipmana bağlanmasına imkan vermek üzere tasarlanmıştır. Bağlantı parçaları, kanalı, kabloyu veya ekipmanı doğru bir sonlandırma elde etmek için döndürme ihtiyacını ortadan kaldıran dahili kaplin düzeni ile bir çalışır bağlantı sunar.

- IP68'ye kadar giriş koruması için giriş dişlisi contaları mevcuttur.
- Nikel kaplı pirinç, pirinç, paslanmaz çelik ve alüminyum olarak mevcuttur.
- Eş eksenli 45° ve 90° versiyonları mevcuttur.
- Kurulum kolaylığı kanalı veya başka bir sonlandırılmış kablo giriş cihazını ekipmandan sökme işlemini basit, hızlı ve etkili bir hale getirir.
- RapidEx bariyer versiyonları mevcuttur.
- Epoksi bileşenli versiyonları mevcuttur.
- Kapalı alanlarda kurulum için ideal kompakt tasarım.
- Çeşitli uygulamalara uymak üzere farklı giriş dişlisi uzunluklarında mevcuttur.



Ex db Ex eb

Bulunan ilave onaylar

MEVCUT SEÇENEKLER	
780	EŞ EKSENLİ BAĞLANTI PARÇASI
PX780REX	EŞ EKSENLİ RAPİDEX BARIYERLİ BAĞLANTI PARÇASI
784	45° BAĞLANTI PARÇASI
PX784REX	45° RAPİDEX BARIYERLİ BAĞLANTI PARÇASI
789	90° BAĞLANTI PARÇASI
PX789REX	90° RAPİDEX BARIYERLİ BAĞLANTI PARÇASI

HAVA DELİĞİ/TAHLİYE TIPASI

CMP 781 hava deliği/tahlîye tapaları, normal çalışma sırasında yoğunlaşmaya duyarlı, nem toplanmasına veya girişine açık yanmaz (Ex d) veya artırılmış güvenlik (Ex e) aparatlar için tasarlanmıştır. 781'ler ekipmanın tabanına monte edildiğinde tahliye cihazı olacak şekilde ve aynı zamanda mahfazanın içine daha fazla toz ve nem girmesini önlerken içerideki havanın dış ortama normal ortam ve atmosferik koşullarda nefes almasını mümkün kılmak üzere tasarlanmıştır.

781E hava deliği/tahlîye tapası, mahfazanın içinde tahliyeyi kolaylaştırmak için dahili bir giriş dişlisi "O" halkası yüzey contası ve kertiikli kilit somunu ile birlikte tedarik edilir.

- 718D dişli bir giriş deliğine monte edilmelidir.
- 718E boşluklu bir delik içinden monte edilmelidir.
- Nikel kaplı pirinç, pirinç, paslanmaz çelik, alüminyum ve naylon (yalnızca Ex e) olarak mevcuttur.
- Filtre herhangi bir kirin veya başka yabancı nesnelere mahfazaya girmesini önler.
- Nefes alma becerileri aparatın içinde nem ve potansiyel yoğunlaşma birikmesiyle mücadele etmeye yardımcı olur.
- Tahliye özellikleri uygulanabilir koruma biçimini sürdürürken aparatın içine giren suyun tahliyesini de mümkün kılar.



Ex db Ex eb

Bulunan ilave onaylar

MEVCUT SEÇENEKLER	
781D	Ex d YANMAZ
781E	Ex e ARTIRILMIŞ GÜVENLİK

KABLO RAKORU AKSESUARLARI

783 Y ADAPTÖRLERİ

783 Çift Girişli Y Adaptörü, uluslararası onaylı, patlayıcı atmosfer veya endüstriyel kanal aksesuarı. Çeşitli boyutlarda ve çeşitli metrik ve NPT dişli tipi ve boyutu kombinasyonlarında mevcuttur.



KİLİT SOMUNLARI

Kablo rakorlarını ve aksesuarlarını bir rakor levhasına veya ekipmana sabitlemek için önerilir. CMP, metrik ve NPT dişlileri biçiminde, pirinç, paslanmaz çelik ve alüminyum kilit somunlarını normal iş ve ağır iş seçenekleri için M130'a kadar ve M130 da dahil olmak üzere çeşitli boyutlarda sunar.



TOPRAKLAMA HALKASI

CMP 'geçme' Topraklama Halkası kablo rakoru ile ekipman arasına monte edilir, BS6121:Bölüm 5:1993'te belirtilen topraklama bağlantısını sağlar ve IEC 62444'te belirtilen kategori B sınıflandırmasına uygunluk sağlar. CMP topraklama halkaları belirtilen hizmet koşullarına uygunluklarını doğrulamak için bağımsız bir şekilde kısa devre testine tabi tutulur. Nikel kaplı pirinç, pirinç, alüminyum ve paslanmaz çelik olarak mevcuttur.



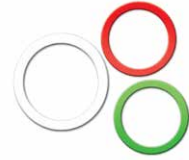
TIRTIKLI RONDELALAR

Paslanmaz çelik olarak bulunan bu 'sallanma korumalı' dişli rondelalar bir kilit somunundan önce ekipmanın içine yerleştirilir ve kablo rakorunun ve aksesuarın çalışma sırasında kazara gevşemesini önlemek için bir titreşim önleme cihazı görevi görür. Titreşimin dış etkenlerden biri olabileceği alanlarda bağlantıların güvenliğini sağlama konusunda çok etkilidirler.



SIZDIRMAZLIK PULU

Ekipmanla kablo rakoru arasındaki giriş koruma sınıfının bozulmaması için ekipmanla kablo rakoru giriş yüzeyine bir giriş dişlisi sızdırmazlık rondelası takılması önerilir.



SOMUN ANAHTARLARI

CMP kablo rakoru somun anahtarları, ayarlanabilir somun anahtarları ve İngiliz anahtarlarıyla olabileceği gibi kayma nedeniyle oluşabilecek kazara yaralanmaları en aza indirmek için her bir ürüne uyacak şekilde özel olarak tasarlanmıştır.



PVC KILIFLAR

CMP Products'in muhafazaları kablo rakorunda ve kablodan kablo rakoru yüzeyinde toz veya yabancı madde birikmesi riskini en aza indirir.



TOPRAKLAMA KİLİT SOMUNLARI

Kablo rakorlarıyla, kanal bağlantı parçalarıyla, tüp (EMT) bağlantı parçalarıyla ve kanalla kullanıma yönelik topraklama kilit somunları, kilit somununu (ve rakoru) muhafazaya veya ekipmana güvenilir ve güvenli bir şekilde bağlama imkanı sağlar. Elektriksel devamlılığı sağlayan ve CEC ve NEC kablolama kodlarına göre test edilmiş olan CMP topraklama kilit somunları ekipman arızası, servis dışı süresini, güç kesintileri ihtimalini azaltır ve olası güvenlik sorunlarını ortadan kaldırır. Artırılmış Güvenlik Ex e sertifikalı versiyonları mevcuttur.



ZIRH BİÇİMLENDİRME ALETLERİ

Zırhlı kabloların kablo rakorunda sonlandırılmaya hazırlanmasını sağlar.



NASIL SİPARİŞ VERİLİR

Lütfen tüm sipariş talepleriniz için CMP Products ile iletişime geçin.

ÖRNEK SİPARİŞ

20 - T3CDS - Nikel Kaplı Pirinç - 1/2" NPT

20	T3CDS	1 RA	4	3	1					
Boyut	Tip	Standart Ek	Paslanmaz Çelik	NOT Girişi	1/2"					
KABLO RAKORU BOYUTU/TİPİ	TASARIM SEÇENEKLERİ (VARSA)	TEDARİK TÜRÜ	CMP SON EKİ	MALZEME	GİRİŞ DİŞLİSİ TİPİ	GİRİŞ DİŞLİSİ BOYUTU**				
						METRİK	NPT BSPP BSPT NPSM	İNGİLİZ ÖLÇÜSÜ ELEKTRİK DİŞLİSİ (E.T)	PG	††
Örn. 20T3CDS	D Su Baskını Contası	1 Rakor	RA Rakor	* Pirinç	* Metrik	1A		3/8"	1/2"	7
	C CIEL	2 Paket	RA/M Madencilik	1 Alüminyum	1 İngiltere Ölçü Birimi	1	M16	1/2"	5/8"	9
				2 Naylon	2 PG	2	M20	3/4"	3/4"	11
				3 Hafif Çelik	3 NPT	3	M25	1"	1"	13,5
				4 Paslanmaz Çelik	4 BSPP	4	M32	1 1/4"	1 1/4"	16
				5 Nikel Kaplı Pirinç	5 NPSM	5	M40	1 1/2"	1 1/2"	21
					6 BSPT	6	M50	2"	2"	29
						7	M63	2 1/2"	2 1/2"	36
						8	M75	3"	3"	42
						9	M90	3 1/2"	3 1/2"	48
						10	M100	4"	4"	-
						11	M115	-	-	-
						12	M130	5"	5"	-

* Son ek gerekli değildir

**Talep üzerine başka dişli boyutları bulunabilir

Endüstriyel kablo rakorları istenen tüm dişli tipi ve boyutunda sağlanabilir, kullanıcılar gösterilen bazı dişli tiplerinin yeni IEC 60079 standartlarının gereklilikleri uyarınca artık patlayıcı ortam kablo rakorlarına uygulanmasına izin verilmediğini dikkate almalıdır.

ZIRHLI KABLO RAKORLARI - T3CDS ÖRNEK OLARAK GÖSTERİLİYOR

KABLO RAKORU BOYUTU	MEVCUT GİRİŞ DİŞLİLERİ						KABLO YATAĞI ÇAĞI		GENEL KABLO ÇAĞI		ZIRHLI ZIRHSIZ TEL ÇAĞI				DÜZ YÜZEYLER BOYUNCA	KÖŞELER BOYUNCA	ÇIKINTI UZUNLUĞU	BİRLEŞİK SİPARİŞ REFERANSI (**PİRİNÇ METRİK)			KABLO RAKORU AĞIRLIĞI (kg)
	STANDART			SEÇENEK			MİN	MAKS	MİN	MAKS	OLUKLU KONI (X)		BASAMAKLI KONI (W)					BOYUT	TİP	SİPARİŞ SON EKİ	
	METRİK	DİŞLİ UZUNLUĞU (METRİK)	NPT	DİŞLİ UZUNLUĞU (NPT)	NPT	MİN					MAKS	MİN	MAKS	MİN							
20S/16	M20	15,0	1/2"	19,9	3/4"	3,1	8,7	6,1	13,2	0,15	0,5	0,8	1,25	24,0	26,4	78,7	20S/16	T3CDS	1RA	0,200	
20S	M20	15,0	1/2"	19,9	3/4"	6,1	11,7	9,5	15,9	0,15	0,5	0,8	1,25	24,0	26,4	78,7	20S	T3CDS	1RA	0,196	
20	M20	15,0	1/2"	19,9	3/4"	6,5	14,0	12,5	20,9	0,2	0,5	0,8	1,25	30,5	33,6	76,2	20	T3CDS	1RA	0,277	
25S	M25	15,0	3/4"	20,2	1"	11,0	20,0	14,0	22,0	0,2	0,6	1,25	1,6	37,5	41,3	88,8	25S	T3CDS	1RA	0,435	
25	M25	15,0	3/4"	20,2	1"	11,0	20,0	18,2	26,2	0,2	0,6	1,25	1,6	37,5	41,3	88,8	25	T3CDS	1RA	0,435	
32	M32	15,0	1"	25,0	1 1/4"	17,0	26,3	23,7	33,9	0,2	0,6	1,6	2,0	46,0	50,6	90,7	32	T3CDS	1RA	0,633	
40	M40	15,0	1 1/4"	25,6	1 1/2"	22,0	32,2	27,9	40,4	0,2	0,8	1,6	2,0	55,0	60,5	93,2	40	T3CDS	1RA	0,905	
50S	M50	15,0	1 1/2"	26,1	2"	29,5	38,2	35,2	46,7	0,2	0,8	2,0	2,5	60,0	66,0	100,7	50S	T3CDS	1RA	1,124	
50	M50	15,0	2"	26,9	2 1/2"	35,6	44,1	40,4	53,1	0,3	0,8	2,0	2,5	70,1	77,1	105,8	50	T3CDS	1RA	1,604	
63S	M63	15,0	2"	26,9	2 1/2"	40,1	50,0	45,6	59,4	0,3	0,8	2,0	2,5	75,0	82,4	102,5	63S	T3CDS	1RA	1,732	
63	M63	15,0	2 1/2"	39,9	3"	47,2	56,0	54,6	65,9	0,3	0,8	2,0	2,5	80,0	88,0	105,4	63	T3CDS	1RA	1,778	
75S	M75	15,0	2 1/2"	39,9	3"	52,8	62,0	59,0	72,1	0,3	0,8	2,0	2,5	90,0	99,0	110,6	75S	T3CDS	1RA	2,573	
75	M75	15,0	3"	41,5	3 1/2"	59,1	68,0	66,7	78,5	0,3	0,8	2,5	3,0	100,0	110,0	120,3	75	T3CDS	1RA	3,329	
90	M90	24,0	3"	42,8	4"	66,6	80,0	76,2	90,4	0,4	0,8	3,15	4,0	115,0	126,5	138,9	90	T3CDS	1RA	4,870	
100	M100	24,0	4"	44,0	5"	76,0	91,0	86,1	101,5	0,4	0,8	3,15	4,0	127,0	139,7	128,2	100	T3CDS	1RA	4,969	
115	M115	24,0	4"	44,0	5"	86,0	98,0	101,5	110,3	0,4	0,8	3,15	4,0	138,0	151,8	161,3	115	T3CDS	1RA	7,721	
130	M130	24,0	5"	46,8	6"	97,0	115,0	114,2	123,3	0,4	0,8	3,15	4,0	157,0	172,7	173,3	130	T3CDS	1RA	9,777	

*Not: Materyal seçenekleri için Lütfen Sipariş Referansını değiştirmek için aşağıdaki son eki ekleyin: Pirinç (son ek gerekli değil), Nikel Kaplı Pirinç "5", 316 Derece Paslanmaz Çelik "4", Bakır İçermeyen Alüminyum "1" NPT seçenekleri için aşağıdaki rakamları materyal son ekine ekleyin: 1/2"= 31, 3/4"= 32, 1"= 33, 1 1/4"= 34, 1 1/2"= 35, 2"= 36, 2 1/2"= 37, 3"= 38, 3 1/2"= 39 (Pirinç için "0" ön eki gereklidir)

Örnekler: 32T3CDS1RA534 = Nikel Kaplı Pirinç 1-1/4" NPT, 50S3CDS1RA035 = Pirinç 1-1/2" NPT, 25T3CDS1RA432 = Paslanmaz Çelik 3/4" NPT, 20T3CDS1RA5 = Nikel Kaplı Pirinç 20mm

Aksi belirtilmediği sürece boyutlar milimetre cinsinden gösterilmektedir

ZIRHSIZ KABLO RAKORLARI - A2F ÖRNEK OLARAK GÖSTERİLİYOR

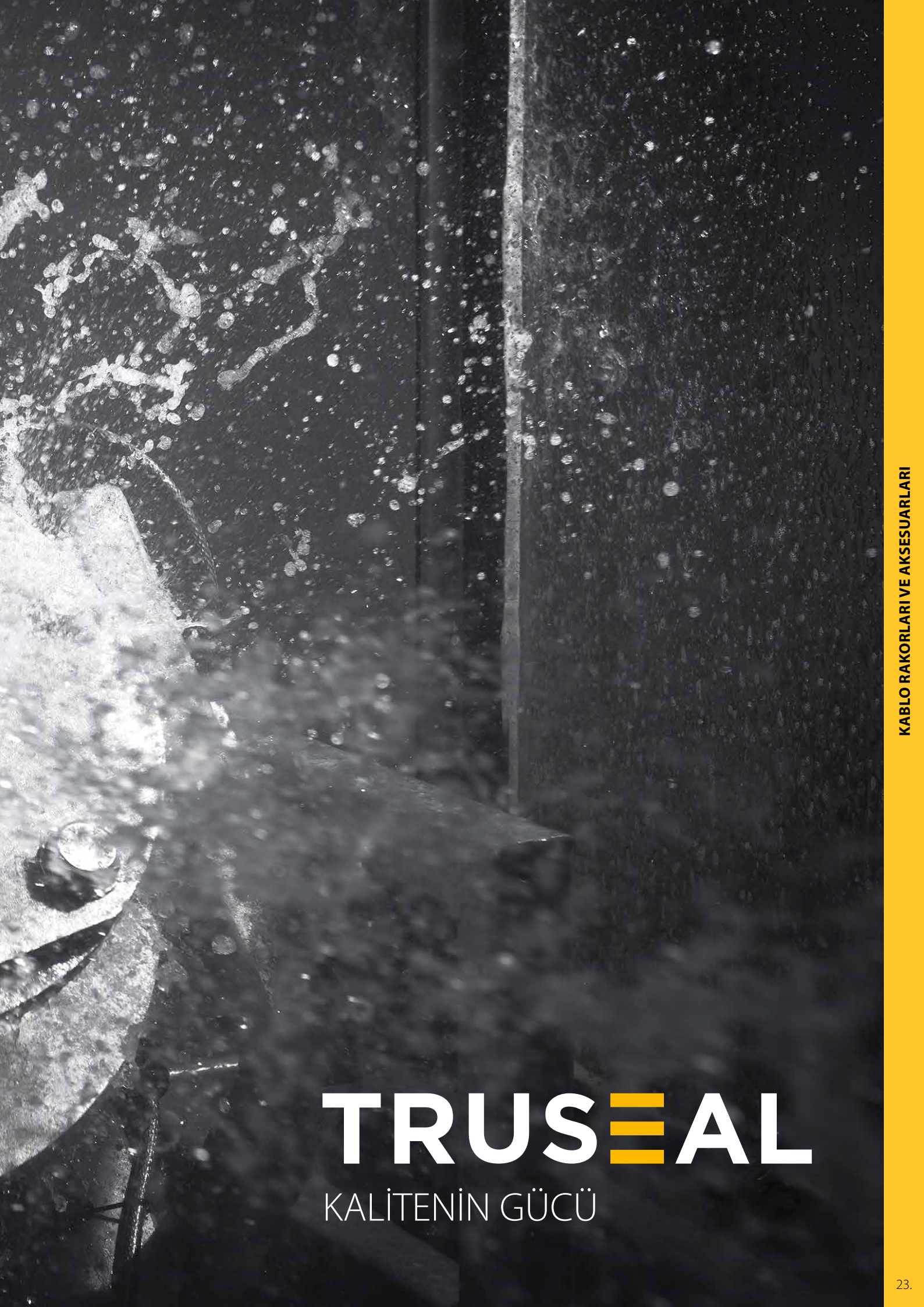
KABLO RAKORU BOYUTU	MEVCUT GİRİŞ DİŞLİLERİ						GENEL KABLO ÇAĞI		DÜZ YÜZEYLER BOYUNCA	KÖŞELER BOYUNCA	ÇIKINTI UZUNLUĞU	BİRLEŞİK SİPARİŞ REFERANSI (**PİRİNÇ METRİK)			KABLO RAKORU AĞIRLIĞI (kg)
	STANDART			SEÇENEK			MİN	MAKS				BOYUT	TİP	SİPARİŞ SON EKİ	
	METRİK	DİŞLİ UZUNLUĞU (METRİK)	NPT	DİŞLİ UZUNLUĞU (NPT)	NPT	MİN									
20S/16	M20	15,0	1/2"	19,9	3/4"	3,2	8,7	24,0	26,4	25,1	20S/16	A2F	1RA	0,070	
20S	M20	15,0	1/2"	19,9	3/4"	6,1	11,7	24,0	26,4	25,1	20S	A2F	1RA	0,064	
20	M20	15,0	1/2"	19,9	3/4"	6,5	14,0	27,0	29,7	27,2	20	A2F	1RA	0,072	
25	M25	15,0	3/4"	20,2	1"	11,1	20,0	36,0	39,6	35,5	25	A2F	1RA	0,132	
32	M32	15,0	1"	25,0	1 1/4"	17,0	26,3	41,0	45,1	34,2	32	A2F	1RA	0,153	
40	M40	15,0	1 1/4"	25,6	1 1/2"	23,5	32,2	50,0	55,0	35,1	40	A2F	1RA	0,200	
50S	M50	15,0	1 1/2"	26,1	2"	31,0	38,2	55,0	60,5	32,0	50S	A2F	1RA	0,261	
50	M50	15,0	2"	26,9	2 1/2"	35,6	44,1	60,0	66,0	36,3	50	A2F	1RA	0,269	
63S	M63	15,0	2"	26,9	2 1/2"	41,5	50,0	70,5	77,6	33,5	63S	A2F	1RA	0,431	
63	M63	15,0	2 1/2"	39,9	3"	47,2	56,0	75,0	82,5	35,8	63	A2F	1RA	0,402	
75S	M75	15,0	2 1/2"	39,9	3"	54,0	62,0	80,0	88,0	34,2	75S	A2F	1RA	0,517	
75	M75	15,0	3"	41,5	3 1/2"	61,1	68,0	84,0	92,4	40,6	75	A2F	1RA	0,503	
90	M90	24,0	3"	42,8	4"	66,6	80,0	108,0	118,8	58,3	90	A2F	1RA	1,604	
100	M100	24,0	4"	44,0	5"	76,0	91,0	123,0	135,3	55,2	100	A2F	1RA	1,777	
115	M115	24,0	4"	44,0	5"	86,0	98,0	133,4	146,7	65,2	115	A2F	1RA	2,675	
130	M130	24,0	5"	46,8	6"	97,0	115,0	152,4	167,6	73,9	130	A2F	1RA	3,803	

*Not: Materyal seçenekleri için Lütfen Sipariş Referansını değiştirmek için aşağıdaki son eki ekleyin: Pirinç (son ek gerekli değil), Nikel Kaplı Pirinç "5", 316 Derece Paslanmaz Çelik "4", Bakır İçermeyen Alüminyum "1" NPT seçenekleri için aşağıdaki rakamları materyal son ekine ekleyin: 1/2"= 31, 3/4"= 32, 1"= 33, 1 1/4"= 34, 1 1/2"= 35, 2"= 36, 2 1/2"= 37, 3"= 38, 3 1/2"= 39 (Pirinç için "0" ön eki gereklidir)

Örnekler: 32A2F1RA534 = Nikel Kaplı Pirinç 1-1/4" NPT, 50S2F1RA035 = Pirinç 1-1/2" NPT, 25A2F1RA432 = Paslanmaz Çelik 3/4" NPT, 20A2F1RA5 = Nikel Kaplı Pirinç 20mm

Aksi belirtilmediği sürece boyutlar milimetre cinsinden gösterilmektedir





TRUSEAL

KALİTENİN GÜCÜ

CMP HAKKINDA

SECURING CABLES WORLDWIDE

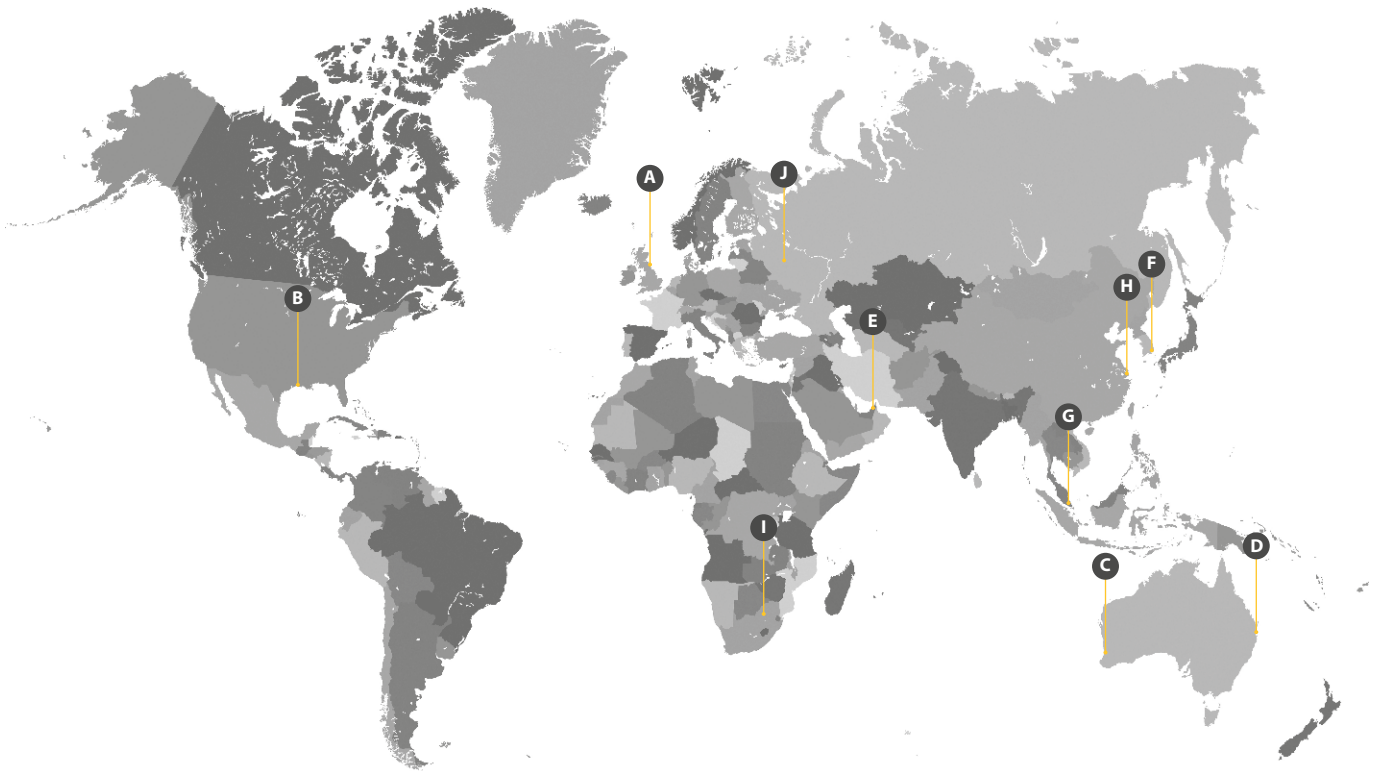


CMP olarak başarımızı kaliteye olan bağlılığımıza, inovasyona ağırlık vermemize ve insanlarımıza yatırım yapmamıza borçluyuz.

Kablo rakorları, kablo kelepçeleri ve aksesuarlarının pazar lideri uzman tasarımcısı ve üreticisi olarak CMP 60 yıldan uzun süredir global pazara güvenli ve yenilikçi çözümler sağlamaktadır; bu da kalitemiz ve güvenilirliğimiz açısından uluslararası bir saygınlık kazanmamızı sağlamıştır.

Ürünlerimiz madencilik, petrol ve gaz, demiryolu, farmasötik ve inşaat gibi çeşitli tehlikeli ve endüstriyel uygulamalara uygun olacak şekilde geliştirilmiştir. Ürünlerimiz çeşitli uluslararası kanunlara, standartlara ve onaylara uyacak şekilde tasarlanmış ve dikkatlice test edilmiştir.

Yüksek kaliteli ürünlerimiz özel müşteri hizmetleri ve yenilikçi çözümlerle güçlendirilmiştir; 6 kıtada 10 farklı ofisimizle dünya genelindeki uzmanlarımızdan el altında teknik destek sunuyoruz.



A NEWCASTLE (Merkez)
CMP Products Limited
Birleşik Krallık
Tel: +44 (0) 191 2657411
E-Posta:
customerservices@cmp-products.com

B HOUSTON
CMP Products Texas Inc
Texas, ABD
Tel: +1 281 776 5201
E-Posta:
houstonoffice@cmp-products.com

C PERTH, WA
CMP Products Pty Ltd
Avustralya
Tel: +61 8 9249 4508
E-Posta: perthoffice@cmp-products.com

D BRISBANE, QLD
CMP Products Pty Ltd
Avustralya
Tel: +61 7 3801 0301
E-Posta: qldoffice@cmp-products.com

E DUBAI
CMP Products Middle East FZCO
Birleşik Arap Emirlikleri
Tel: +971 4 214 6114
E-Posta: meoffice@cmp-products.com

F BUSAN
CMP Products (Korea) Ltd
Güney Kore
Tel: +82 51 780 5300
E-Posta: busanoffice@cmp-products.com

G SINGAPUR
CMP Products (S.E.A) Pte Ltd.
Singapur
Tel: +65 6466 6180
E-Posta: seaoffice@cmp-products.com

H SHANGHAI
CMP Products Division
P.R. Çin
Tel: +86 21 5837 9978
E-Posta: shanghaioffice@cmp-products.com

I JOHANNESBURG
CMP Products
Güney Afrika
Tel: +27 11 266 8880
E-Posta: africaoffice@cmp-products.com

J MOSKOVA
CMP Products
Rusya
Tel: +7 495 803 3794
E-Posta:
russiaoffice@cmp-products.com

www.cmp-products.com

TPC246TR rev0 03/20

© Copyright CMP Products 2019