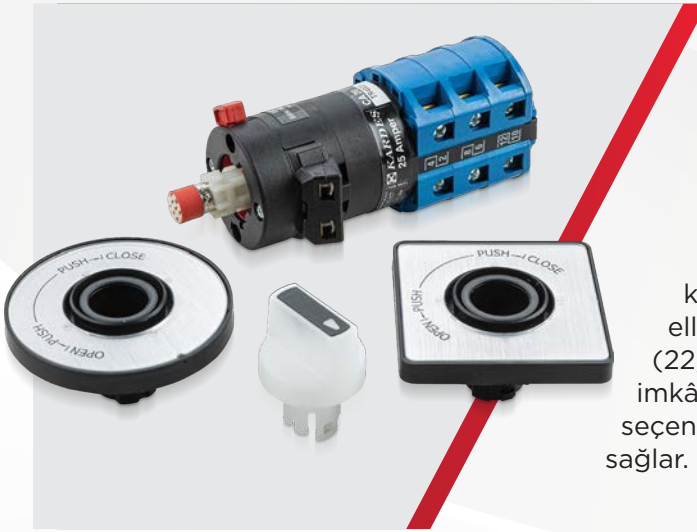


Kesici-Ayırıcı Kontrol Anahtarı ile Orta ve Yüksek Gerilimde Kontrol Sizde!

Yuvarlak Etiketli



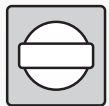
Kare Etiketli



Kesici-Ayırıcı Kontrol Anahtarı, orta ve yüksek gerilimde kesici ve ayırıcı devrelerinin güvenli kontrolü için tasarlanmış pako şalterlerdir. Yaylı konumlara geçişte kolun itilmesini gerektiren yapısı, kontrollü kullanım sağlar. BA9s standardına uygun duyu ve istenilen voltaja göre LED lamba seçeneği ile net konum bilgisi sunar. IP20 korumalı terminalleri elle temasa karşı güvenlik sağlarken, tek delik (22,5 mm) veya 4 vida ile ön panele montaj imkânı sunar. Opak beyaz ve transparan kol seçenekleriyle farklı pano tasarımlarına uyum sağlar.

Discrepancy Kontrol ve Alarm Şalterleri

Ürün Kodu



Bas-Çevir kontrol şalteri (kesici şalter kare etiketli)

3

CA10 TR4986



Bas-Çevir kontrol şalteri (ayırıcı şalter yuvarlak etiketli)

3

CA10 TR4953



Kontrol şalteri (toprak ayırıcı şalter)

2

CA10 TR4470



LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti.
www.lvt.com.tr
Saray Modern Keresteciler Sanayi Sitesi 4.Cadde No:9
Kazan / ANKARA
Tel: 0 312 815 13 25-26 Faks: 0 312 815 13 27



AB-0341-T
21-1277-
R1-N1-1
07-21

DENEY RAPORU

Test Report

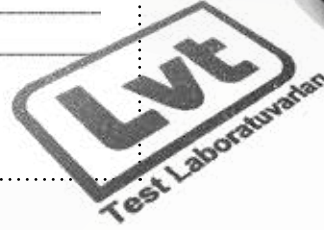
1/17

Deney Tarihi Test Date	:	25.06.2021
Numune No Sample No	:	21-1277-R1-N1
Tip & Seri No Type & Serial No	:	CA10 TR4986
Beyan Çalışma Akımı Rated Operational Current	I_e	: 3 A _{DC}
Beyan Çalışma Gerilimi Rated Operational Voltage	U_e	: 110 V _{DC}
Deney Gerilimi Test Voltage	$1,05 \times U_e$: 115,5 V _{DC}
Kullanma Kategorisi Utilization Category	:	DC-23A
Kapatma Deney Akımı Making Test Current	$4 \times I_e$: 12 A _{DC}
Kesme Deney Akımı Breaking Test Current	$4 \times I_e$: 12 A _{DC}
Kapama-Açma Çevrimleri Arasındaki Süre Time Between Close-Open Cycles	:	30 sn
Zaman Sabiti Time-constant	L/R ms	: 15 ms
Çalışma Çevrim Sayısı Number of Operating Cycles	:	5
Açıklama Explanation	:	

Deney yeni ve temiz durumdaki numuneye uygulanmıştır.

BİLGİ !

TEİAŞ Discrepancy şalter şartnamelerine uygun elektriksel ve mekanik dayanım testleri ilgili yetkililer gözetiminde LVT Laboratuvarlarında başarı ile tamamlanmıştır.

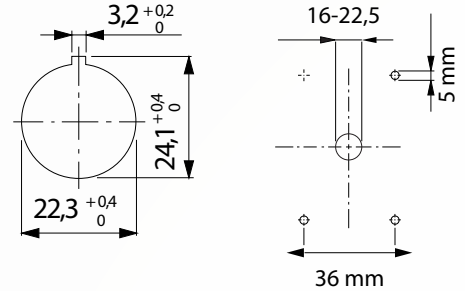


ÖNEMLİ !

Aşağıdaki şalter 110VDC LED lambalar ile sevk edilmektedir. 24DC, 48VDC, 220VDC LED lambalar için satış birimimiz ile iletişime geçebilirsiniz.

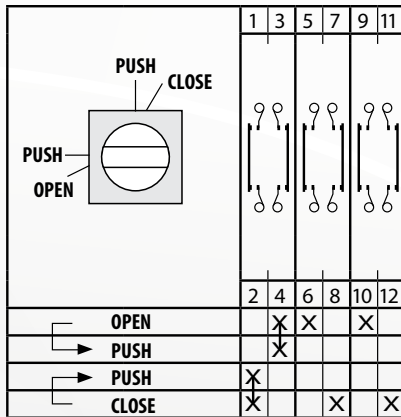
Pano kapağı montaj ölçüleri

(Aşağıdaki şekilde tek delik veya 4 vida ile montaj yapılabilir.)



CA10 TR4986

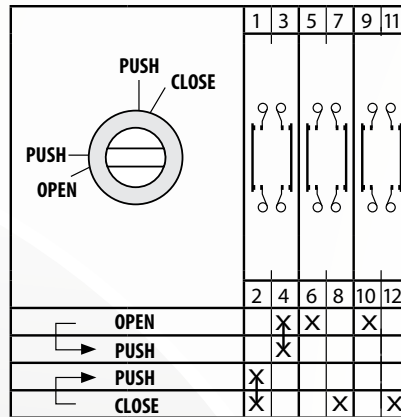
110 V DC LED Lamba ile sevk edilir.



X1 ○ ⊗ ○ X2

CA10 TR4953

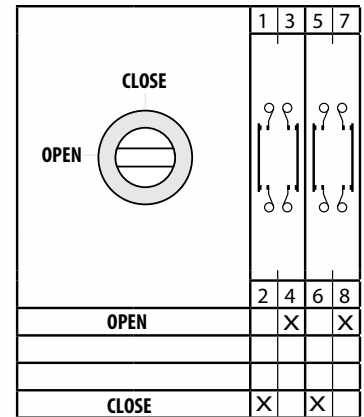
110 V DC LED Lamba ile sevk edilir.



X1 ○ ⊗ ○ X2

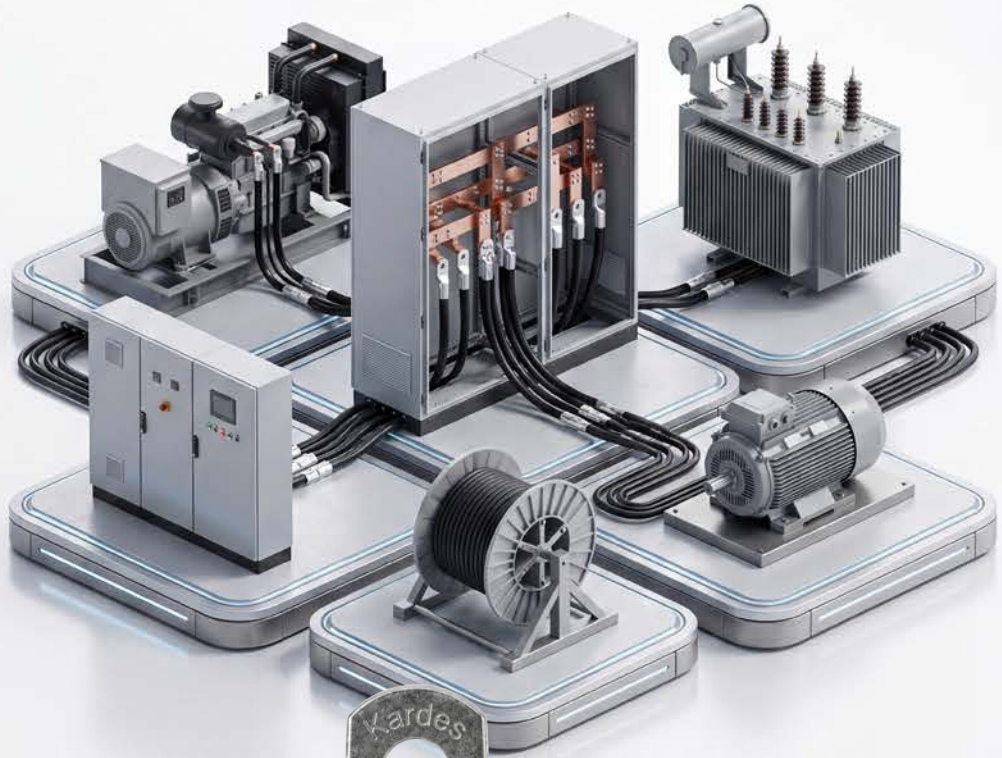
CA10 TR4470








110 V DC LED Lamba ile sevk edilir.



X1 ○ ⊗ ○ X2

**KABLO PABUCU
VE EK MUFLAR**

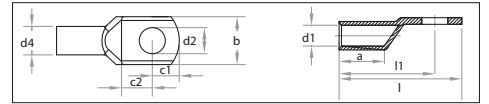


	Ürün Kodu	Kesit	Civata Ø	Ölçüler									Liste Fiyatı (EUR)	Kutu Adetleri
				d1	d4	d2	b	a	c1	c2	l1	l		
	KP010-M05	10 mm ²	M5	4,70	6,60	5,50	10,30	10,00	5,50	7,00	22,00	27,50	0,50	500
	KP010-M06	10 mm ²	M6	4,70	6,60	6,50	10,30	10,00	5,50	7,20	22,00	27,50	0,54	500
	KP010-M08	10 mm ²	M8	4,70	6,60	8,50	13,50	10,00	7,60	8,50	22,80	30,40	0,54	500
	KP010-M10	10 mm ²	M10	4,70	6,60	10,50	14,00	10,00	7,60	8,50	22,80	30,40	0,54	500
	KP016-M05	16 mm ²	M5	5,60	7,80	5,50	11,40	12,00	5,50	6,80	24,00	29,50	0,71	400
	KP016-M06	16 mm ²	M6	5,60	7,80	6,50	11,40	12,00	5,50	6,80	24,00	29,50	0,71	400
	KP016-M08	16 mm ²	M8	5,60	7,80	8,50	13,50	12,00	6,80	8,70	26,20	33,00	0,75	400
	KP016-M10	16 mm ²	M10	5,60	7,80	10,50	16,00	12,00	8,50	10,40	27,50	36,00	0,91	400
	KP016-M12	16 mm ²	M12	5,60	7,80	12,50	16,00	12,00	9,60	9,80	28,40	38,00	0,91	400
	KP025-M06	25 mm ²	M6	7,10	9,50	6,50	13,70	16,00	6,90	9,40	32,10	39,00	1,24	250
	KP025-M08	25 mm ²	M8	7,10	9,50	8,50	13,70	16,00	6,80	9,20	32,20	39,00	1,15	250
	KP025-M10	25 mm ²	M10	7,10	9,50	10,50	16,00	16,00	8,00	11,00	34,00	42,00	1,32	250
	KP025-M12	25 mm ²	M12	7,10	9,50	12,50	18,00	16,00	10,00	12,00	35,00	45,00	1,45	250
	KP035-M06	35 mm ²	M6	8,20	10,80	6,50	15,50	19,00	8,30	9,70	35,70	44,00	1,61	150
	KP035-M08	35 mm ²	M8	8,20	10,80	8,50	15,50	19,00	8,30	9,70	35,70	44,00	1,61	150
	KP035-M10	35 mm ²	M10	8,20	10,80	10,50	15,70	19,00	10,00	12,00	38,00	48,00	1,61	150
	KP035-M12	35 mm ²	M12	8,20	10,80	12,50	18,00	19,00	10,00	12,00	38,00	48,00	1,84	150
	KP050-M08	50 mm ²	M8	10,10	13,00	8,50	19,10	21,00	8,30	9,70	38,70	47,00	2,46	175
	KP050-M10	50 mm ²	M10	10,10	13,00	10,50	18,90	21,00	10,00	12,00	41,50	51,50	2,44	175
	KP050-M12	50 mm ²	M12	10,10	13,00	12,50	18,80	21,00	10,00	11,80	41,50	51,60	2,63	175
	KP070-M08	70 mm ²	M8	11,50	14,70	8,50	21,50	24,00	8,60	9,50	42,20	50,80	3,33	125
	KP070-M10	70 mm ²	M10	11,50	14,70	10,50	21,50	24,00	10,10	11,80	44,50	54,60	3,33	125
	KP070-M12	70 mm ²	M12	11,50	14,70	13,00	21,70	24,00	10,00	12,10	44,60	54,60	3,45	125
	KP095-M08	95 mm ²	M8	13,50	16,70	8,50	24,70	26,00	10,00	12,00	48,80	58,80	4,17	100
	KP095-M10	95 mm ²	M10	13,50	16,70	10,50	24,70	26,00	10,00	12,00	48,80	58,80	3,88	100
	KP095-M12	95 mm ²	M12	15,60	16,70	13,00	24,70	26,00	10,00	12,00	48,80	58,80	3,88	100








Kablo Pabuçları ile Hızlı Çözümler

- 10 mm² - 400 mm²'ye kadar toplam 13 farklı kesitte standart tip kablo pabuçları
- TS EN 61238 standartlarına uygun
- Elektrolitik kalay kaplı
- TS EN 13600 şartlarına uygun elektrolitik bakır borudan imal edilir.

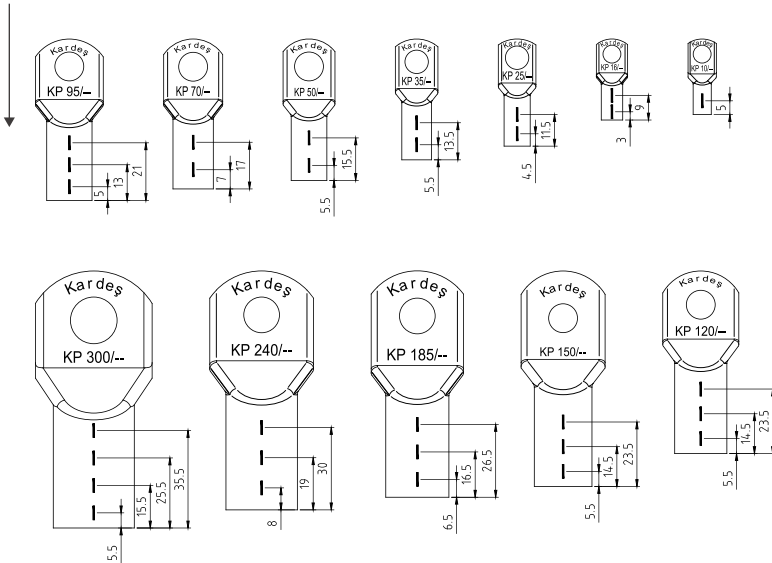


* UL standartlarına göre standart tip kablo pabuçu sıkma bilgileri için bir sonraki sayfaya bakınız.
 * Ürünlerimizin tamamı Elektrolitik Bakır (Cu-ETP) borulardan üretilmiş ve kalay kaplanmış.
 * UL testlerinde "IEC Class 2 mm²" tip kablo kullanılmıştır.
 * Uygun sıkma çenesi seçimi için bizlerle irtibata geçebilirsiniz.
 * Farklı talepleriniz ve ölçülerinize uygun imalat yapılabilir.
 * Firmamız önceden haber vermesizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Ürün Kodu	Kesit	Civata Ø	Ölçüler										Liste Fiyatı (EUR)	Kutu Adetleri
			d1	d4	d2	b	a	c1	c2	l1	l			
 KP120-M08	120 mm ²	M8	15,60	19,00	8,50	27,70	29,00	12,10	12,50	54,40	66,50	5,12	60	
KP120-M10	120 mm ²	M10	15,60	19,00	10,50	27,70	29,00	12,30	12,50	54,20	66,50	5,12	60	
KP120-M12	120 mm ²	M12	15,60	19,00	13,00	27,80	29,00	13,20	14,10	56,30	66,50	5,12	60	
KP120-M14	120 mm ²	M14	16,50	19,00	15,00	27,90	29,00	14,30	13,80	55,50	69,80	5,12	60	
 KP150-M10	150 mm ²	M10	16,50	21,00	10,50	30,60	32,00	17,30	15,30	61,20	78,50	8,40	40	
KP150-M12	150 mm ²	M12	16,50	21,00	13,00	30,60	32,00	17,30	15,30	61,20	78,50	8,10	40	
KP150-M14	150 mm ²	M14	16,50	21,00	15,00	30,60	32,00	17,30	15,30	61,20	78,50	8,10	40	
KP150-M16	150 mm ²	M16	16,50	21,00	17,00	30,60	32,00	17,30	15,30	61,20	78,50	8,10	40	
 KP185-M12	185 mm ²	M12	18,40	23,00	13,00	33,60	33,00	16,40	18,00	66,00	82,40	9,29	30	
KP185-M14	185 mm ²	M14	18,40	23,00	15,00	33,60	33,00	16,40	18,00	66,40	82,80	9,29	30	
KP185-M16	185 mm ²	M16	21,00	23,00	17,00	33,70	33,00	17,70	18,00	64,80	82,50	9,29	30	
 KP240-M12	240 mm ²	M12	21,00	26,00	13,00	37,80	38,50	16,00	16,70	71,00	87,00	13,07	25	
KP240-M14	240 mm ²	M14	21,00	26,00	15,00	37,80	38,50	16,00	18,00	72,00	88,00	12,73	25	
KP240-M16	240 mm ²	M16	21,00	26,00	17,00	38,00	38,50	17,00	18,00	72,00	89,00	12,73	25	
 KP300-M10	240 mm ²	M10	23,40	29,50	10,50	42,00	41,00	18,00	17,30	75,60	93,60	16,19	20	
KP300-M12	300 mm ²	M12	23,40	29,50	13,00	42,00	41,00	18,00	17,30	75,60	93,60	16,19	20	
KP300-M16	300 mm ²	M16	23,40	29,50	17,00	42,50	41,00	18,00	17,30	75,60	93,60	16,19	20	
KP400-M12	400 mm ²	M12	26,80	32,80	13,00	48,30	48,00	20,00	20,00	88,20	108,20	27,45	15	
KP400-M20	400 mm ²	M20	27,00	34,00	21,00	49,00	44,00	22,20	21,10	86,50	108,70	26,93	15	












Standart Tip Kablo Pabucu Sıkma Noktaları

Sıkma Yönü



Ürün KARDEŞ SKP	Kablo Sıkma Uzunluğu (mm)	Sıkma Aleti KLAUKE	Sıkma Çenesi KLAUKE	Sıkma Sayısı
KP010 - MXX	10	HK 60/22	L22 / 10	1
KP016 - MXX	12	HK 60/22	L22 / 16	2
KP025 - MXX	16	HK 60/22	L22 / 25	2
KP035 - MXX	19	HK 60/22	L22 / 35	2
KP050 - MXX	21	HK 60/22	L22 / 50	2
KP070 - MXX	24	HK 60/22	L22 / 70	2
KP095 - MXX	26	HK 60/22	L22 / 95	3
KP120 - MXX	29	HK 60/22	L22 / 120	3
KP150 - MXX	30	HK 60/22	L22 / 150	3
KP185 - MXX	33	HK 60/22	L22 / 185	3
KP240 - MXX	38,5	HK 60/22	L22 / 240	3
KP300 - MXX	41	HK 60/22	L22 / 300	4

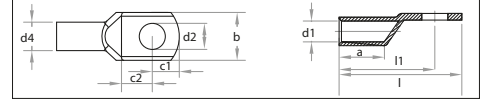
- 1- Kablonun pabuca girme derinliğine göre iletkeni sıyırın ve çıplak ucu temizleyin.
- 2- İletkeni pabuca veya konnektöre tamamen yerleştirin.
- 3- Uygun el aleti ile ve yukarıda verilen yöne ve ölçülere dikkat ederek sıkın.
- 4- Yukarıda verilen sıkma ölçüleri mm'dir.

Ürün Kodu	Kesit	Civata Ø	d1	d4	d2	Ölçüler		c1	c2	l1	l	Liste Fiyatı (EUR)	Kutu Adetleri
						b	a						
 KDP 010-M06	10 mm ²	M6	4,5	6	6,4	9	10	7,5	8,5	27	34,5	0,88	500
KDP 010-M08	10 mm ²	M8	4,5	6	8,4	13	10,5	10	10	27	37	0,93	500
 KDP 016-M06	16 mm ²	M6	5,5	8,5	6,4	13	20	7,5	8	36	43,5	1,51	200
KDP 016-M08	16 mm ²	M8	5,5	8,5	8,4	13	20	10	10	36	46	1,51	200
KDP 016-M10	16 mm ²	M10	5,5	8,5	10,5	17	20	12	12	36	48	1,51	200
 KDP 025-M06	25 mm ²	M6	7	10	6,4	14	20	7,5	8	38	45,5	1,68	150
KDP 025-M08	25 mm ²	M8	7	10	8,4	16	20	10	10	38	48	1,68	150
KDP 025-M10	25 mm ²	M10	7	10	10,5	17	20	12	12	38	50	1,74	150
 KDP 035-M08	35 mm ²	M8	8,2	12,5	8,4	17	20	10	10	42	52	3,01	100
KDP 035-M10	35 mm ²	M10	8,2	12,5	10,5	19	20	12	12	42	54	3,01	100
KDP 035-M12	35 mm ²	M12	8,2	12,5	13	21	20	13	13	42	55	3,01	100
 KDP 050-M06	50 mm ²	M6	10	14,5	6,4	20	28	10	10	52	62	4,30	100
KDP 050-M08	50 mm ²	M8	10	14,5	8,4	20	28	10	10	52	62	4,30	100
KDP 050-M10	50 mm ²	M10	10	14,5	10,5	22	28	12	12	52	64	4,30	100
KDP 050-M12	50 mm ²	M12	10	14,5	13	24	28	13	13	52	65	4,30	100
 KDP 070-M08	70 mm ²	M8	11,5	16,5	8,4	24	28	10	10	55	65	5,60	50
KDP 070-M10	70 mm ²	M10	11,5	16,5	10,5	24	28	12	12	55	67	5,60	50
KDP 070-M12	70 mm ²	M12	11,5	16,5	13	24	28	13	13	55	68	5,60	50
 KDP 095-M08	95 mm ²	M8	13,5	19	8,5	28	35	12	12	65	77	7,69	30
KDP 095-M10	95 mm ²	M10	13,5	19	10,5	28	35	12	12	65	77	7,69	30
KDP 095-M12	95 mm ²	M12	13,5	19	13	28	35	13	13	65	78	7,69	30
 KDP 120-M08	120 mm ²	M8	15,5	21	8,4	32	35	16	16	65	81	9,03	25
KDP 120-M10	120 mm ²	M10	15,5	21	10,5	32	35	15	16	70	85	9,03	25
KDP 120-M12	120 mm ²	M12	15,5	21	13	32	35	16	17	70	86	9,03	25
 KDP 150-M10	150 mm ²	M10	17	23,5	13	34	35	15	17	78	93	12,76	20
KDP 150-M12	150 mm ²	M12	17	23,5	13	34	35	16	17	78	94	12,76	20
 KDP 185-M12	185 mm ²	M12	19	25,5	13	37	40	16	17	82	98	14,50	15
KDP 185-M16	185 mm ²	M16	19	25,5	17	37	40	19	20	82	101	14,50	15
 KDP 240-M12	240 mm ²	M12	21,5	29	13	42	40	16	17	92	108	21,67	15
KDP 240-M16	240 mm ²	M16	21,5	29	17	42	40	16	17	92	108	21,67	15



Kablo Pabuçları ile Hızlı Çözümler

- 10 mm² - 400 mm²'ye kadar toplam 13 farklı kesitte standart tip kablo pabuçları
- TS EN 61238 standartlarına uygun
- Elektrolitik kalay kaplı
- TS EN 13600 şartlarına uygun elektrolitik bakır borudan imal edilir.



TS EN IEC 61238-1-3

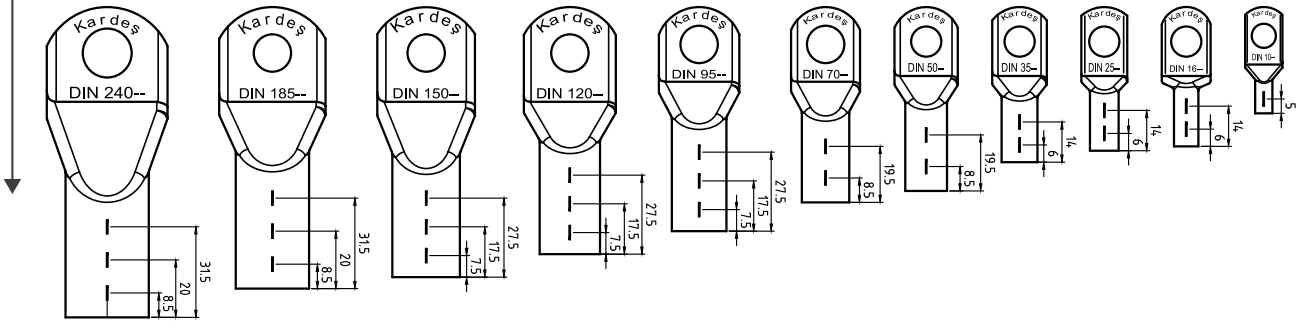


UL Sertifikalıdır.
Dosya/File: E52377



DIN 46235 Tip Kablo Pabucu Sıkma Noktaları

Sıkma Yönü



- 1- Kablonun pabuca girme derinliğine göre iletkeni sıyrın ve çıplak ucu temizleyin.
- 2- İletkeni pabuca veya konnektöre tamamen yerleştirin.
- 3- Uygun el aleti ile ve yukarıda verilen yöne ve ölçülere dikkat ederek sıkın.
- 4- Yukarıda verilen sıkma ölçüleri mm'dir.

Ürün Kodu	Kesit	d1	Ölçüler d2	L	Liste Fiyatı (EUR)	Kutu Adetleri
KM 010	10 mm ²	4,7	6,6	29,0	0,54	500
KM 016	16 mm ²	5,6	7,8	32,0	0,72	500
KM 025	25 mm ²	7,1	9,5	40,5	1,17	250
KM 035	35 mm ²	8,2	10,8	45,5	1,61	150
KM 050	50 mm ²	10,1	13,0	50,0	2,68	100
KM 070	70 mm ²	11,5	14,7	55,0	3,61	100
KM 095	95 mm ²	13,5	16,5	60,0	3,78	50
KM 120	120 mm ²	15,6	19,0	65,0	5,43	40
KM 150	150 mm ²	16,5	21,0	70,0	8,33	30
KM 185	185 mm ²	18,4	23,0	75,0	10,08	25
KM 240	240 mm ²	21,0	26,0	85,0	13,77	20
KM 300	300 mm ²	23,4	29,5	98,5	15,34	10

Ek Muf ile Hızlı Çözümler

- 10 mm²'den - 300 mm²'ye kadar üretim
- TS EN IEC 61238-1-3 standartlarına uygun
- Elektrolitik kalay kaplı
- TS EN 13600 şartlarına uygun elektrolitik bakır borudan imal edilir.

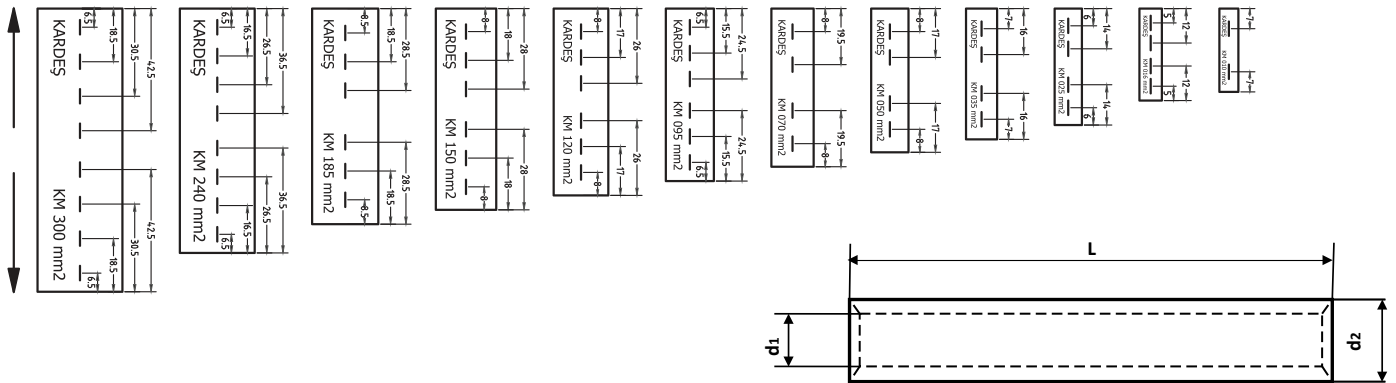


TS EN IEC 61238-1-3



Standart Tip Ek Muf Sıkma Noktaları

Sıkma Yönü



- 1- Kablo ek muf girme derinliğine göre iletkeni sıyrın ve çıplak ucu temizleyin.
- 2- İletkeni ek muf veya konnektöre tamamen yerleştirin.
- 3- Uygun el aleti ve çene ile yukarıda verilen yöne ve ölçülere dikkat ederek sıkınız. (Standart tip ek muf, standart tip çene ile sıkılmalıdır.)
- 4- Yukarıda verilen sıkma ölçüleri mm'dir.

* Ürünlerimizin tamamı Elektrolitik Bakır (Cu-ETP) borulardan üretilmiş ve kalay kaplanmıştır.
* Ek Muf sıkma işlemi esnasında, kırılma ve gevşemeyi önlemek için üretimde tavanmış bakır kullanılmaktadır.
* Firmamız önceden haber vermesizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
* Uygun sıkma çenesi seçimi için bizlerle irtibata geçebilirsiniz.

Ürün Kodu	Kesit	d1	Ölçüler d2	L	Liste Fiyatı (EUR)	Kutu Adetleri
KDM 010	10 mm ²	4,5	6,0	30,0	0,80	300
KDM 016	16 mm ²	5,5	8,5	50,0	1,36	200
KDM 025	25 mm ²	7,0	10,0	50,0	1,70	150
KDM 035	35 mm ²	8,2	12,5	50,0	3,04	100
KDM 050	50 mm ²	10,0	14,5	56,0	4,43	75
KDM 070	70 mm ²	11,5	16,5	56,0	5,10	50
KDM 095	95 mm ²	13,5	19,0	70,0	7,84	30
KDM 120	120 mm ²	15,5	21,0	70,0	8,62	25
KDM 150	150 mm ²	17,0	23,5	80,0	12,79	20
KDM 185	185 mm ²	19,0	25,5	85,0	14,36	15
KDM 240	240 mm ²	21,5	29,0	90,0	20,90	10

DIN Ek Muf ile Hızlı Çözümler

- 10 mm²'den - 240 mm²'ye kadar üretim
- TS EN IEC 61238-1-3 standartlarına uygun
- Elektrolitik kalay kaplı
- TS EN 13600 şartlarına uygun elektrolitik bakır borudan imal edilir.

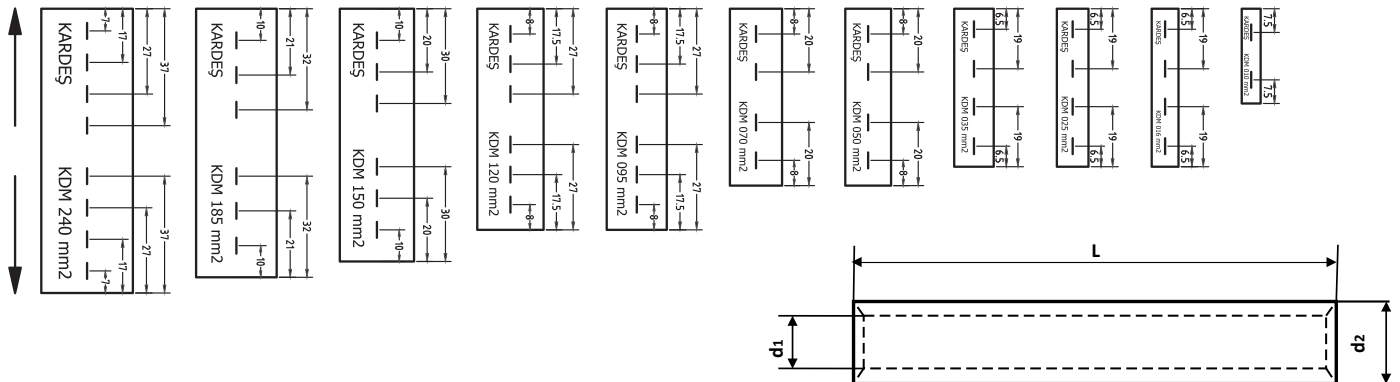


TS EN IEC 61238-1-3



DIN Tip Ek Muf Sıkma Noktaları

Sıkma Yönü



- 1- Kablonun ek muf girme derinliğine göre iletkeni sıyrın ve çıplak ucu temizleyin.
- 2- İletkeni ek muf veya konnektöre tamamen yerleştirin.
- 3- Uygun el aleti ve çene ile yukarıda verilen yöne ve ölçülere dikkat ederek sıkınız. (Standart tip ek muf, standart tip çene ile sıkılmalıdır.)
- 4- Yukarıda verilen sıkma ölçüleri mm'dir.

* Ürünlerimizin tamamı Elektrolitik Bakır (Cu-ETP) borulardan üretilmiş ve kalay kaplanmıştır.
 * Ek Muf sıkma işlemi esnasında, kırılma ve gevşemeyi önlemek için üretimde tavanmış bakır kullanılmaktadır.
 * Firmamız önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
 * Uygun sıkma çenesi seçimi için bizlerle irtibata geçebilirsiniz.