)FMB(VBSE)(4 % Plastik Spi SBM

/ominal ±BQ NN	%'õ ±BQžÎ ±BQ NN	3FOL	ipa-iş ,PEV	Birim iZBU û NU	"NCBMBK .ikt BS' NU
		SiZBI #,)(-8			
		SiZBI #,)(-8			
		SiZBI #,)(-8			
		SiZBI #,)(-8			
		SiZBI #,)(-8			
		SiZBI #,)(-8			
		SiZBI #,)(-8			
		SiZBI #,)(-8			
		SiZBI #,)(-8			
		SiZBI #,)(-8			

)FMB(VBSE)(% Plastik Spi SBM

/ominal ±BQ NN	%'õ ±BQžÎ ±BQ NN	3FOL	ipa-iş ,PEV	Birim iZBU û NU	"NCBMBK .ikt BS' NU
		SiZBI #,)(%$			
		SiZBI #,)(%$			
		SiZBI #,)(%$			
		SiZBI #,)(%$			
		SiZBI #,)(%$			
		SiZBI #,)(%$			
		SiZBI #,)(%$			
		SiZBI #,)(%$			

±iGU ZBS'LM' UBTBS'ZMB IFN ÎPL QSB L IFN ÎPL

)FMB(VBSE)(4 % metrik 3BLPS .

4QJSBM ±BQ NN	Çida ±BQ' (metrik)	3FOL	ipa-iş ,PEV	Birim iZBU û "EFU	"NCBMBK .ikt BS' "E
	.	SiZBI #,)(4 .			
	.	SiZBI #,)(4 .			
	.	SiZBI #,)(4 .			
	.	SiZBI #,)(4 .			
	.	SiZBI #,)(4 .			
	.	SiZBI #,)(4 .			
	.	SiZBI #,)(4 .			
	.	SiZBI #,)(4 .			
	.	SiZBI #,)(4 .			
	.	SiZBI #,)(4 .			
	.	SiZBI #,)(4 .			
	.	SiZBI #,)(4 .			
	.	SiZBI #,)(4 .			
	.	SiZBI #,)(4 .			
	.	SiZBI #,)(4 .			
	.	SiZBI #,)(4 .			
	.	SiZBI #,)(4 .			
	.	SiZBI #,)(4 .			
	.	SiZBI #,)(4 .			

Spi SBM WF SBLPSMBS WDVUUVS

/PU)FMB(VBSE)(4 mühürlenmiş 1 SBLPSMBS Bilmiz.

CE

5FNNV[

, V U V svile Da S B M B O . B L B S P O

% B S B M N B E B O ½ O D E B Q N N	% B S B M N B E B O 4 P O S B B L Q N N	& U M B O M ‘ Ø ‘ N N	3 F O L	ip Biş , P E V	Birim i Z B U û , V U V	Ürün Kodu
			Si Z B I	# ,) * 4		
			Si Z B I	# ,) * 4		
			Si Z B I	# ,) * 4		
			Si Z B I	# ,) * 4		
			Si Z B I	# ,) * 4		
			Si Z B I	# ,) * 4		
			Si Z B I	# ,) * 4		
						" E F U

. B L B S P O . B L B T ‘ ž i s F 4 t F - 8 O S) * 4 4 F S

Not: HIS-3 Serisinin kırmızı (RD), şeffaf (CL), mavi (BU) ve yeşil-sarı (GNYE) renkleri de mevcuttur.
Renk değişikliğinde fiyat değişebilir, lütfen satış ekibimizle temasa geçiniz.

1 Bekli sı ile Da S B M B O . B L B S P O

% B S B M N B E B O ½ O D E B Q N N	% B S B M N B E B O 4 P O S B B L Q N N	& U M B O M ‘ Ø ‘ N N	3 F O L	ip Biş , P E V	Birim i Z B U û " N C B M B K	Ürün Kodu
		Si Z B I	#) * 4	# " (		Y
		Si Z B I	#) * 4	# " (		Y
		Si Z B I	#) * 4	# " (		Y
		Si Z B I	#) * 4	# " (		Y

Not: HIS-3-BAG Serisinin kırmızı (RD), mavi (BU), gri (GY), kahverengi (BN), şeffaf (CL) ve yeşil-sarı (GNYE) renkleri de mevcuttur. Renk değişikliğinde fiyat değişebilir, lütfen satış ekibimizle temasa geçiniz.

sı ile Da S B M B O . B L B S P O 5 ' / & , 0 / 0 . ž , 4 &

% B S B M N B E B O ½ O D E B Q N N	% B S B M N B E B O 4 P O S B B L Q N N	& U , B M O M ‘ Ø ‘ N N	3 F O L	ipariş , P E V	Birim ' i Z B U û N U	" N C B M B K . ikt B S ‘ N U
		Si Z B I	# ,5 ' /	# ,		
		Si Z B I	# ,5 ' /	# ,		
		Si Z B I	# ,5 ' /	# ,		
		Si Z B I	# ,5 ' /	# ,		
		Si Z B I	# ,5 ' /	# ,		
		Si Z B I	# ,5 ' /	# ,		
		Si Z B I	# ,5 ' /	# ,		
		Si Z B I	# ,5 ' /	# ,		
		Si Z B I	# ,5 ' /	# ,		
		Si Z B I	# ,5 ' /	# ,		
		Si Z B I	# ,5 ' /	# ,		
		Si Z B I	# ,5 ' /	# ,		
		Si Z B I	# ,5 ' /	# ,		
		Si Z B I	# ,5 ' /	# ,		
		Si Z B I	# ,5 ' /	# ,		
		Si Z B I	# ,5 ' /	# ,		
		Si Z B I	# ,5 ' /	# ,		

Not: TFN 21 serisinin Şeffaf (CL), Kırmızı(RD), Sarı(YE), Mavi(BU), Yeşil(GN), Sarı-Yeşil(YE-GN), Beyaz(WH) renkleri de mevcuttur. Renk değiştiğinde fiyat değişebilir, lütfen satış ekibimizle temasa geçiniz.

Buat Klemensleri - HelaCon Plus, Şeffaf Gövde, Renk Kodlu

" Î ‘ L M B N B M B S	3 F O L	# B Ø M B B O B M F O Y % . B L T ž M F U L F O 4 B Z ‘ N N	8 Y) Y %	4pariş , P E V	Birim i Z B U û " E F U	V U V J L U B S ‘ . E
) F M B $ P O Şeffaf (CL) T Sarı (YE)		Y	Y	) & $ 1		
) F M B $ P O Şeffaf (CL) T Turuncu (OG)		Y	Y	) & $ 1		
) F M B $ P O Şeffaf (CL) T		Y	Y	) & $ 1		
) F M B $ P O Şeffaf (CL) T Mavi (BU)		Y	Y	) & $ 1		
) F M B $ P O Şeffaf (CL) T Mor (VT)		Y	Y	) & $ 1		
) F M B $ P O Şeffaf (CL) T Gri (GY)		Y	Y	) & $ 1		

V tB Klemensleri) F M B $ P O & i B (Ú Z V E F (

) F M B $ P O & B T Z i (: (S		Y	Y	) & $ &		
) F M B $ P O & B T Z i (: (S		Y	Y	) & $ &		
) F M B $ P O & B T Z i (: (S		Y	Y	) & $ &		
) F M B $ P O & B T Z i (: (S		Y	Y	) & $ &		
) F M B $ P O & B T Z i (: (S		Y	Y	) & $ &		

) F M B $ P O 1 M V T 5 ‘ S O B L M ‘ , B C M P , M F N F O T M F S J Y - 8 Y)

) F M B $ P O 1 M V T µ F G G B G $ -		Y	Y	) $ 3 /		
) F M B $ P O 1 M V T µ F G G B G $ -		Y	Y	) $ 3 /		
) F M B $ P O 1 M V T µ F G G B G $ -		Y	Y	) $ 3 /		

,BCMP žõBSFUMFNF &MFNBOMBS‘

"Î‘LMBNB	.in. ±BQ NN	.BLT NN	±BQ NN	6ZHVMBNB "leti	4p Biş ,PEV	û BEFU	"NCBMBK .ikt BS‘ "E
²NN ,BCMP žõBSFUMFNF			Y Y	8*$	8*$		
²NN ,BCMP žõBSFUMFNF			Y Y	8*$	8*$		
²NN ,BCMP žõBSFUMFNF			Y Y	8*$	8*$		

û "EFU "EFU

8*$ 6ZHVMBNB " 8*$ "MFUJ

"Î‘LMBNB	.in. ±BQ NN	.BLT NN	±BQ6QVOMV NN	Önerilen 5Bõ‘Z‘	4p Biş ,PEV	û BEFU "EFU
Ovalgrip Kablo İşaretleme*				"5	)0%4	
Ovalgrip Kablo İşaretleme*				"5	"5)0%4	

"Î‘LMBNB	.in. ±BQ NN	.BLT NN	±BQ6QVOMVL NN	3FOL	ip Biş 4 ,PEV	û BEFU "EFU
0WBMHSJQ ,‘Z‘D‘				/BUVSFM	/"	
0WBMHSJQ ,‘Z‘D‘				/BUVSFM	/"	
0WBMHSJQ ,‘Z‘D‘				/BUVSFM	/"	

.FWDVU ,BSBLUFSMFS ik sembolleri WFSTJZPOMBSEB FUJLFUMFNFMFSJ ILFLUS

8 Y) enişlik x (:à LTikFxL6[VOMVL

*** Si ZBI #, ile SFOLMJ ,VUVU 4BSS‘ JşaretleFUMFNF iLBMFNMFSJ

,BCMP etiket 0300

"Î‘LMBNB	Genişlik NN	.in. NN	.BLT ±BQ NN	3FOL	ip Biş 4 ,PEV	#JSJN ,VUV 'JZBU ikt BS‘ û ,VUV 4ikFU
#BõMBNB *Î 1				#FZB[	8) 4130	8)
%PMEVSVMNVõ ,VUV				#FZB[	8) 30	8)
%PMEVSVMNVõ ,VUV				#FZB[	8) 30	8)
%PMEVSVMNVõ ,VUV				#FZB[	8) 30	8)

			û "EFU 4ikFU
,BSU 7eti 1	#FZB[3 8)	3&'	8)
,BSU 7eti 1	#FZB[3 8)	3&'	8)
,BSU 7eti 1	#FZB[3 8)	3&'	8)

		û "EFU "EFU
žõBSFUMFNF ,	Si ZBI #,5 4 #,	
žõBSFUMFNF ,	,‘SN‘[‘ 5%3 3%	

	û "EFU "EFU
#P, ,VUV	

*Bi SFS BEFU EPMEVSVMNVõ ,VUV şeklinde bulunmaktadı S

,‘SN‘[‘ 3% UVSVOD V (3 WFZB 83 BS‘ 3FOL ile SFOLMJ ,VUVUVS

:Bpıştırılabilir şı ile Da SBMBO .BLBSPO 5$(5

%BSBMNBEBO ½OD F ±BQ NN	%BSBMNBEBO 4POSB ±BQ NN	&U ,BM‘OM‘Ø NN	3FOL	ip Biş 4 ,PEV	Birim û NU	'JZBU 6[VOMVL NU	3VMP Miktar ‘ 3VMP
			#FZB[	5$(5 8)			
			4BS‘	5$(5 :&			
			4BS‘	5$(5 :&			
			#FZB[	5$(5 8)			
			4BS‘	5$(5 :&			
			#FZB[	5$(5 8)			
			4BS‘	5$(5 :&			
			#FZB[	5$(5 8)			
			#FZB[	5$(5 8)			

/PU 5FSNBM Yazıcılar İçin Teknik Birimimize ulaşmasa geçiniz.

KARDEŞ ELEKTRİK

IBOCO® INSET

;PSMV TBIBMBSEB ZàLTFL LE

IBOCO INSET PVC SPR. HOWE RAI

5FNNV[

Standart Tip Kablo Kanalları

Taban (B)	Yükseklik (H)	Diş	Diş Kalınlığı (F)	Kesit (mm²)	4pariş	Birim Fiyat

Standart Tip Kablo Kanalları

Taban (B)	Yükseklik (H)	Diş	Diş Kalınlığı (F)	4pariş	Birim Fiyat

Malzeme: Alev iletmez PC/ABS karışımı (Bromir, klor ve flor gibi zararlı malzemeler içermez)

Renk: Gri (RAL 7035)

Standart Tip Kablo Kanalları

Taban (B)	Yükseklik (H)	Boy	Kesit	4pariş	Birim Fiyat

1 Tc Spi SBM)PSUVNMBS

%õ ±BQ	NN	"Î‘LMBNB	ip Bi	Birim ûZBU NU	"NCBMBKU iktarı NU	Vktar‘ NU
$4*(		Ø 8 mm. Spi SBM)PSUVN(4*(				
		Ø 10 mm. Spi SBM)PSUVN(4*(				
		Ø 12 mm. Spi SBM)PSUVN(4*(				
		Ø 14 mm. Spi SBM)PSUVN(4*(				
		Ø 16 mm. Spi SBM)PSUVN(4*(				
		Ø 20 mm. Spi SBM)PSUVN(4*(				
		Ø 22 mm. Spi SBM)PSUVN(4*(				
		Ø 25 mm, Spi SBM)PSUVN(4*(				
		Ø 28 mm. Spi SBM)PSUVN(4*(				
		Ø 32 mm. Spi SBM)PSUVN(4*(				
		Ø 35 mm. Spi SBM)PSUVN(4*(				
		Ø 40 mm. Spi SBM)PSUVN(4*(				
		Ø 50 mm, Spi SBM)PSUVN(4*(				

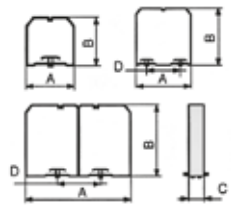
3BLPSMeBri - IP64

%‘õ ±BQ	ÎN±BQ	NN	"Î‘LMBNB	ip Bi	ûZBU	"EFU	"EFU
3".(		•	NN 3BLPS	3".(			
		•	NN 3BLPS	3".(			
		•	NN 3BLPS	3".(			
		•	NN 3BLPS	3".(			
		•	NN 3BLPS	3".(			
		•	NN 3BLPS	3".(			
		•	NN 3BLPS	3".(			
		•	NN 3BLPS	3".(			
		•	NN 3BLPS	3".(			
		•	NN 3BLPS	3".(			
		•	NN 3BLPS	3".(			
		•	NN 3BLPS	3".(			

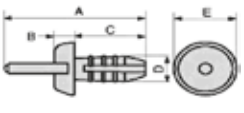
3BLPSMBS 1H *1

1H ½MÎà Zà ±BQ	NN	"Î‘LMBNB	ip Bi	ûZBU	"EFU	"EFU
1H	1H •	NN	3B1PS			
1H	1H •	NN	3B1P(S			
1H	1H •	NN	3B1PS			
1H	1H •	NN	3B1PS			
1H	1H •	NN	3B1PS			
1H	1H •	NN	3B1P(S			
1H	1H •	NN	3B1P(S			
1H	1H •	NN	3B1P(S			
1H	1H •	NN	3B1P(S			
1H	1H •	NN	3B1P(S			
1H	1H •	NN	3B1P(S			
31(	1H •	NN	3B1P(S			

"LTFTVBSMBS



Açıklamalar	Ölçüler A	B	C	D	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € / Adet	Kutu Miktarı Ad.
40 x 40 mm. Kanal içi kablo tutucular	35	36	20	-	**CL 40 x 40**	**1,37**	120
60 x 40 mm. Kanal içi kablo tutucular	55	35	20	-	**CL 60 x 40**	**2,13**	120
40 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular	35	56	20	-	**CL 40 x 60**	**1,81**	120
60 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular	54	55	20	-	**CL 60 x 60**	**2,59**	120
80 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular	74	55	20	50	**CL 80 x 60**	**3,50**	60
100 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular	94	55	20	50	**CL 100 x 60**	**3,92**	60
120 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular	114	54	20	50	**CL 120 x 60**	**4,16**	50
40 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular	34	75	20	-	**CL 40 x 80**	**2,52**	120
60 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular	54	75	20	-	**CL 60 x 80**	**2,59**	60
80 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular	74	74	20	50	**CL 80 x 80**	**3,50**	60
100 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular	94	75	20	50	**CL 100 x 80**	**4,27**	30
T1 Serisi 40-60-80-100 mm (TR) Kablo kanalları için tutucular					**TR1**	**1,22**	50
T1-E Serisi 60-80-100 mm (TR) Kablo kanalları için tutucular					**TR1-E**	**1,22**	50
Kanal içi Sabitleme Elemanı	13	6	9	-	**ZP1**	**0,27**	100
Kanal içi Kablo Bağı Sabitleme Elemanı	6	13	7	18	**ZP2**	**0,78**	50
4 mm Kanal Montaj Perçini (Polyamide 6)	25	12	4	9	**DUCTAFIX R-4**	**0,26**	1000
6 mm Kanal Montaj Perçini (Polyamide 6)	29	14	6	11	**DUCTAFIX R-6**	**0,26**	1000
Yan Duvar ve Hortum Kesme Makası					**4F**	**303,13**	1



Açıklamalar	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € /Metre	Kutu Miktarı Mt.
Taban 25 mm. Kanallar için yedek kapak	**C0V 25**	**2,06**	50
Taban 40 mm. Kanallar için yedek kapak	**COV 40**	**3,34**	50
Taban 60 mm. Kanallar için yedek kapak	**COV 60**	**5,27**	50
Taban 80 mm. Kanallar için yedek kapak	**COV 80**	**8,28**	50
Taban 100 mm. Kanallar için yedek kapak	**COV 100**	**9,78**	50

KARDEŞ
ELEKTRİK

Standart Tip Kablo Pabuçları

Kablo Pabuçları ile Hızlı Çözümler

- N N N'ye kadar toplam 13 farklı kesitte standart tip kablo pabuçları
- 5 4 & O T U B O E B S U M B S ' O B V Z H V
- Elektrolitik kalay kaplı
- TS EN 13600 şartlarına uygun elektrolitik bakır borulardan imal edilir.

TS EN IEC 61238-1-3

RoHS 3 COMPLIANT EU 2015/863

c UL us
UL Sertifikalıdır.
Dosya/File: E523771

CERTIFIED ISO 9001:2015 COMPANY

BUREAU VERITAS
Marine & Offshore Division

CE

YERLİ ÜRETİM

Yassıören Mahallesi, Hifa Sokak No:4
34277 Arnavutköy, İstanbul
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx Fax: +90 (212) 592 48 10
www.kardeselektrik.com.tr

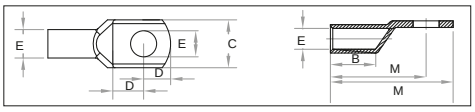
Standart Tip Kablo Pabuçları

KARDEŞ ELEKTRİK

ÃSàO ,PE	FTJU$JWBUB mm²	•	½MÎàMFS d1	d4	d2	b	a	c1	c2	l1	l	Birim Fiyat € / Adet	"NCBMBK .JLUBS "EFUJ
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
* , 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
, 1	.	NN¤ .											
* , 1	.	NN¤ .											
* , 1	.	NN¤ .											

★Özel üretim olup, diğer ölçü ve talepleriniz için lütfen bilgi alınız.

- UL standartlarına göre standart tip kablo pabucu sıkma bilgilerine fiyat listesi kataloğundan ulaşabilirsiniz.
- Ürünlerimizin tamamı Elektrolitik Bakır borulardan üretilmiş ve kalay kaplanmıştır. (All of the products are produced from pipes and tin plated.)
- UL testlerinde "IEC Class 2 mm²" tip kablo kullanılmıştır. (IEC Class 2 mm2 type of cable are used for UL tests.)
- Uygun sıkma çenesi seçimi için bizlerle irtibata geçebilirsiniz.
- Firmamız önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişlik yapma hakkını saklı tutar.



TS EN IEC 61238-1-3

RoHS 3 COMPLIANT EU 2015/863

c UL us
UL Sertifikalıdır.
Dosya/File: E523771

ISO 9001:2015 COMPANY

BUREAU VERITAS
Marine & Offshore Division

CE

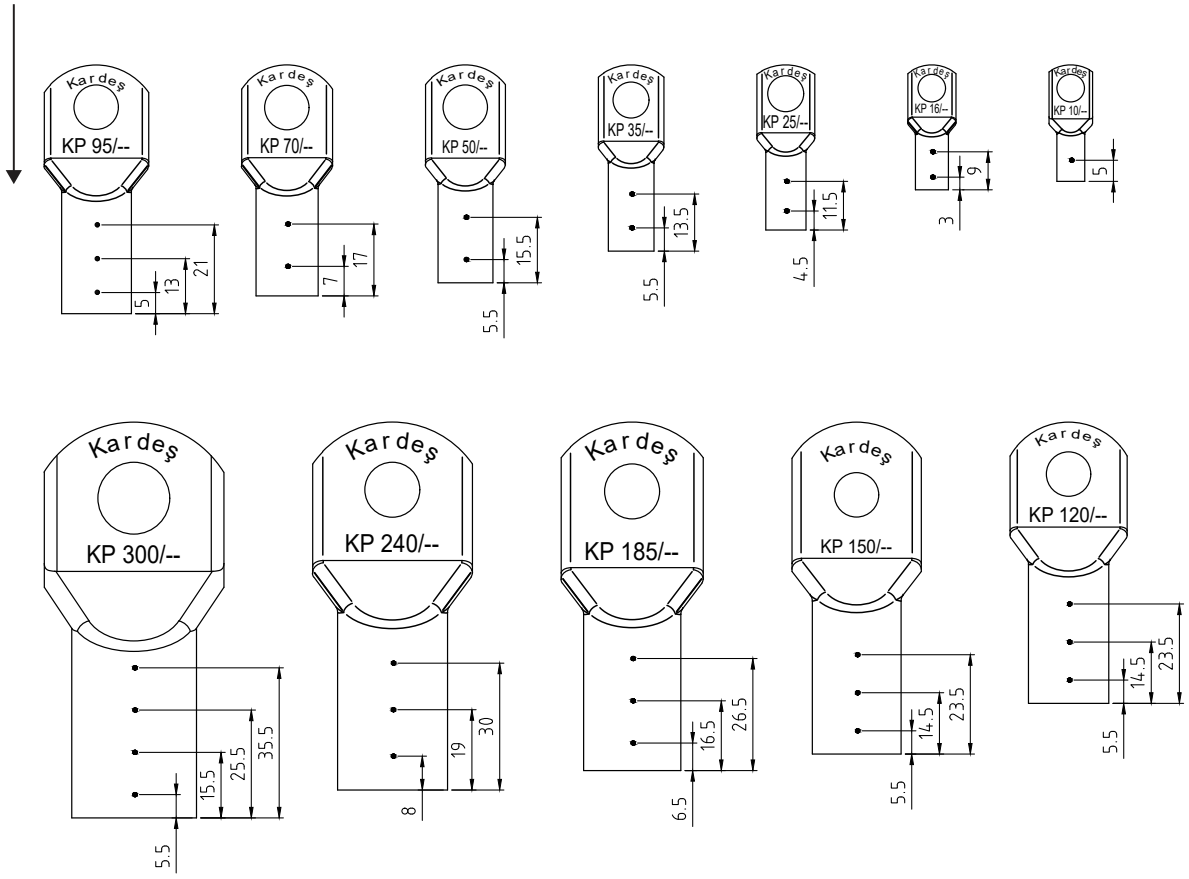
YERLİ ÜRETİM

5FNNV[

KARDEŞ STANDART TİP KABLO PABUÇLARI

Standart Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları Sıkma Noktaları

4 ‘ L N B :Ú O à



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 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

Kablo Pabucu Nasıl Seçilir ?

Kablo pabucu seçerken aşağıdaki parametreler göz önünde bulundurularak seçilmelidir.

- Pabucun çapı
- Bağlanacak kablonun kesiti
- Pabucun tipi
- Metrik ölçüsü
- Ebatları
- Pabucun yapıldığı malzeme
- Sıkma torku
- Akım taşıma kapasitesi

Yanlış Kablo Pabucu Seçimi Yapılırsa Ne Olur ?

Bağlantısı yapılacak kablo ve pabuç malzemelerinin bağlantı şekli, kurulacak sistemin hem uzun ömürlülüğü açısından hem de can ve mal güvenliği açısından en çok dikkat edilmesi gereken bir husustur. Yapılan araştırmalara göre elektrik arızalarının çoğunluğu bağlantı hatasından kaynaklanmaktadır. Doğru ürünü doğru cihazlar kullanarak bağlantı yapmak, doğru pabucu doğru çene ve doğru el aleti ile sıkmak, oluşabilecek sorunları en aza indirecektir.

KARDEŞ
ELEKTRİK

DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları

Kablo Pabuçları ile Hızlı Çözümler

- N N Nye kadar toplam 23 farklı kesitte
- 54 &/ *&$ TUBOEBSE‘OB VZH
- Elektrolitik kalay kaplı
- TS EN 13600 şartlarına uygun elektrolitik bakır borulardan imal edilir.

TS EN IEC 61238-1-3

RoHS 3 COMPLIANT EU 2015/863

CERTIFIED ISO 9001:2015 COMPANY

BUREAU VERITAS Marine & Offshore Division

CE

YERLİ ÜRETİM

Yassıören Mahallesi, Hifa Sokak No:4
34277 Arnavutköy, İstanbul
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx Fax: +90 (212) 592 48 10
www.kardeselektrik.com.tr

DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları

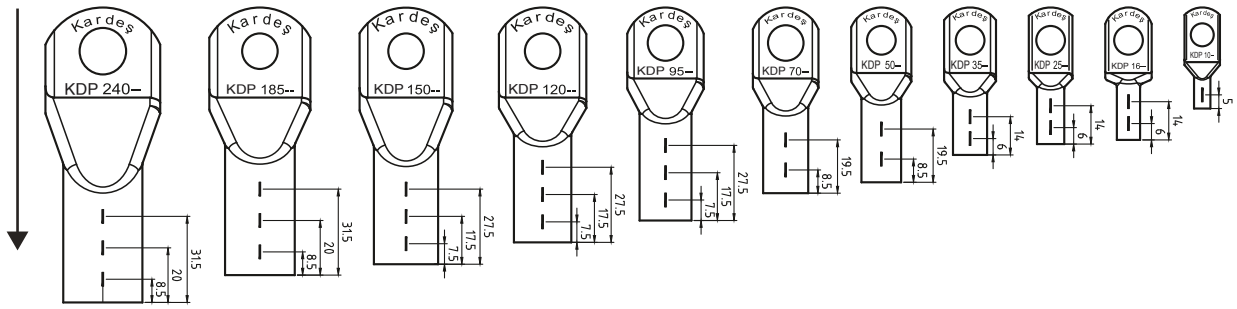
	ÃSàO ,PEV esit mm²	$WBUB •	½MÎàMFS E	E	E	C	B	D	D M	M	Birim i ZBÜNCBMBK û "EFU JLUBS "EFUJ
	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
YENİ	, % 1 .	NN¤ .									
YENİ	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
YENİ	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
YENİ	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									
	, % 1 .	NN¤ .									

*Diğer ölçüler için lütfen bilgi alınız.

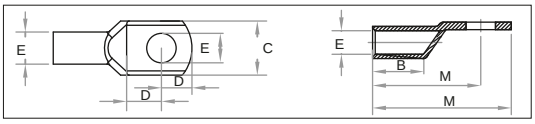
* Ürünlerimizin tamamı Elektrolitik Bakır borulardan üretilmiş ve kalay kaplanmıştır.
* Kablo pabuçlarında sıkma işlemi esnasında, kırılma ve gevşemeyi önlemek için üretimde tavlanmış bakır kullanılmaktadır.
* Firmamız önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
* Uygun sıkma çenesi seçimi için bizlerle irtibata geçebilirsiniz.

DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları Sıkma Noktaları

4 ‘ L N B :ÚOà



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.



TS EN IEC 61238-1-3

RoHS 3 COMPLIANT EU 2015/863

BUREAU VERITAS Marine & Offshore Division

YERLİ ÜRETİM

KARDEŞ
ELEKTRİK

Standart Tip Ek Muf

Ek Muf ile Hızlı Çözümler

- NN EFO ZNFN LBEBS àSFUJN
- 54 &/ *&$ TUBOEBSE‘OB VZH
- Elektrolitik kalay kaplı
- TS EN 13600 şartlarına uygun elektrolitik bakır borulardan imal edilir.

TS EN IEC 61238-1-3

RoHS 3 COMPLIANT EU 2015/863

CE

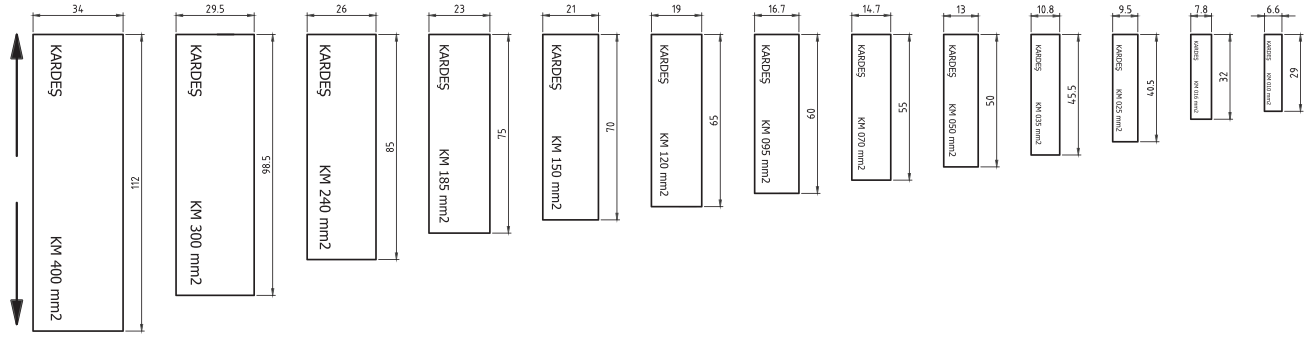
Yassıören Mahallesi, Hifa Sokak No:4
34277 Arnavutköy, İstanbul
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx Fax: +90 (212) 592 48 10
www.kardeselektrik.com.tr

Standart Tip Ek Muf

ÃSàO ,PEV	,esit mm²	½MÎàMFS			#JSJN 'J'ZNBCJB MBK .JLUBS û "EFU "EFUJ	
		E	E	M		
, .	N N ¤					
, .	N N ¤					
, .	N N ¤					
, .	N N ¤					
, .	N N ¤					
, .	N N ¤					
, .	N N ¤					
, .	N N ¤					
, .	N N ¤					
, .	N N ¤					
, .	N N ¤					

Standart Tip Ek Muf Sıkma Noktaları

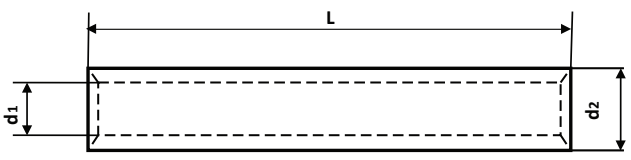
SIKMA YÖNÜ



1- Kablonun ek mufa girme derinliğine göre iletkeni sıyırın ve çıplak ucu temizleyiniz.
2- İletkeni ek muf veya konnektöre tamamen yerleştiriniz.
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.

*Diğer ölçüler için lütfen bilgi alınız.

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



TS EN IEC 61238-1-3

RoHS 3 COMPLIANT EU 2015/863

CE

KARDEŞ
ELEKTRİK

DIN 46267 Tip Ek Muf

Ek Muf ile Hızlı Çözümler

- NN EFO ZNFN LBEBS àSFUJN
- 54 &/ *&$ TUBOEBSE‘OB VZH
- Elektrolitik kalay kaplı
- TS EN 13600 şartlarına uygun elektrolitik bakır borulardan imal edilir.

TS EN IEC 61238-1-3

RoHS 3 COMPLIANT EU 2015/863

CE

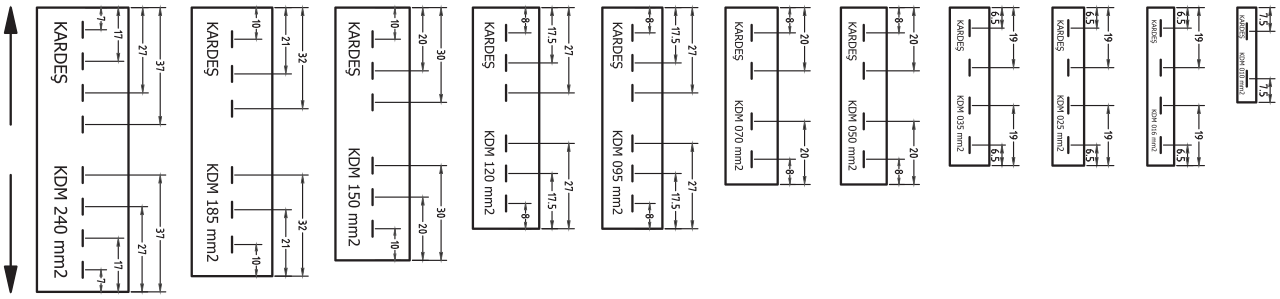
Yassıören Mahallesi, Hifa Sokak No:4
34277 Arnavutköy, İstanbul
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx Fax: +90 (212) 592 48 10
www.kardeselektrik.com.tr

DIN 46267 Tip Ek Muf

ÃSàO ,PEV	,esit mm²	½MÎàMFS			#JSJN 'JZBU	"NCBMBK .JLUBS
		E	E	M	û "EFU	"EFUJ
, % .	N N ¤					
, % .	N N ¤					
, % .	N N ¤					
, % .	N N ¤					
, % .	N N ¤					
, % .	N N ¤					
, % .	N N ¤					
, % .	N N ¤					
, % .	N N ¤					
, % .	N N ¤					

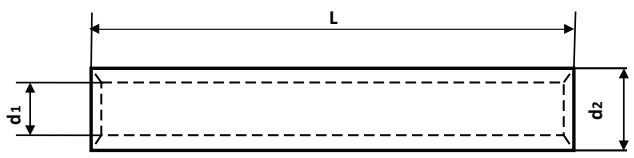
DIN 46267 Tip Ek Muf Sıkma Noktaları

SIKMA YÖNÜ



1- Kablonun ek mufa girme derinliğine göre iletkeni sıyırın ve çıplak ucu temizleyiniz.
2- İletkeni ek muf veya konnektöre tamamen yerleştiriniz.
3- Uygun el aleti ve çene ile yukarıda verilen yöne ve ölçülere dikkat ederek sıkınız. (DIN Norm tip ek muf, DIN Norm tip çene ile sıkılmalıdır.)
4- Yukarıda verilen sıkma ölçüleri mm' dir.

*Diğer ölçüler için lütfen bilgi alınız.
* Ürünlerimizin tamamı Elektrolitik Bakır borulardan üretilmiş ve kalay kaplanmıştır.
* Ek Muf sıkma işlemi esnasında, kırılma ve gevşemeyi önlemek için üretimde tavlanmış bakır kullanılmaktadır.
* Firmamız önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
* Uygun sıkma çenesi seçimi için bizlerle irtibata geçebilirsiniz.



TS EN IEC 61238-1-3

RoHS 3 COMPLIANT EU 2015/863

KARDEŞ
ELEKTRİK

KlauKe

I-PRESS® APP Uygulaması ile Tanışın!

Kompakt ve her zaman yanınızda:
Akıllı telefonunuz, el aletlerinizin kontrol merkezi haline gelerek, günlük çalışma rutininizi düzenler. Üstelik ücretsiz.

Kolay Kullanım:

Yeni Nesil el aletiniz Bluetooth aracılığıyla i-press® uygulamasına bağlanır. Ve geniş kapsamlı fonksiyonlar sunar.

- Önemli bilgilerini ekrandan okuma
- Sıkma işlemlerinizle ilgili tüm bilgileri kaydetme
- Proje tamamlandığında, özet rapor sunma

Yassıören Mahallesi, Hifa Sokak No:4
34277 Arnavutköy, İstanbul
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx Fax: +90 (212) 592 48 10
www.kardeselektrik.com.tr

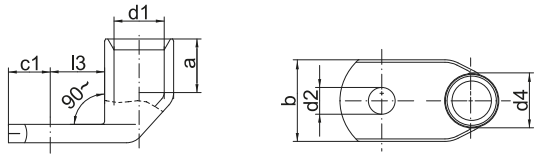
Hidrolik ve Mekanik El Aletleri, Kablo Pabuçları

- Kablo Pabuçları
- Yüksük ve Pabuç Sıkma Penseleri
- Mekanik Kablo Pabucu Sıkma Aletleri
- Hidrolik Kablo Pabucu Sıkma ve Kablo Kesme Aletleri
- Elektrohidrolik Sıkma Aletleri
- Çok Fonksiyonlu El Aletleri
- Sıkma Çeneleri
- Mekanik Kablo Kesme Makasları
- Hidrolik Kablo Kesme Makasları
- Kablo Sıyırma Makasları
- Aksesuarlar

Açılı SKP Kablo Pabuçları 90º

Kesit mm²	Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	C	c1	c2	d1	d4	d2	B	Ağırlık 1BLFU	Birim Fiyat LH Adet û	Ambalaj Miktarı Ad.
	- . 4	.										
	- . 4	.										
	- . 4	.										
	- . 4	.										
	- . 4	.										
	- . 4	.										

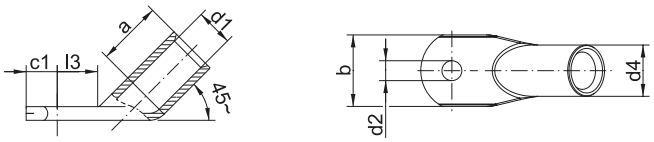
Farklı ölçü ve kesitler için Satış Temsilcilerimizle iletişime geçiniz.



Açılı SKP Kablo Pabuçları 45º

Kesit mm²	Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	C	c1	c2	d1	d4	d2	B	Ağırlık 1BLFU	Birim Fiyat LH Adet û	Ambalaj Miktarı Ad.
	- . 4	.										
	- . 4	.										

Farklı ölçü ve kesitler için Satış Temsilcilerimizle iletişime geçiniz.



DIN 46235 Normlu Bakır Kablo Pabuçları

Kesit mm²	Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	C	c1	c2	d1	d4	d2	B	M	Ağırlık 1BLFU	Birim Fiyat LH Adet û	Ambalaj Miktarı Ad.
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											
	3	.											

DIN Normlu Bakır Kablo Pabuçları

Sert İletken (DIN EN 60228'e uygun)

Çok telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)

Sıkıştırılmış çok telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)

Ultra ince telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)

İnce telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)

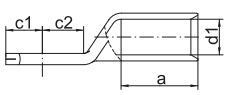
120° Katı iletken (DIN EN 60228'e uygun)

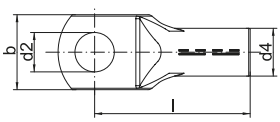
90° Katı iletken (DIN EN 60228'e uygun)

Sıkıştırılmış çok telli iletken 90° (DIN EN 60228'e uygun)

Sıkıştırılmış çok telli iletken 120° (DIN EN 60228'e uygun)

Havai hatlar için bakır iletken ve alüminyum / alüminyum alaşımı iletkenler





Ürünler ambalaj miktarı ve katları şeklinde sipariş edilmelidir. Ambalajlar bölünemez.

DIN 46234 Normlu Kaynaklı Tip Kablo Pabuçları

Kesit mm²	Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	Ebatlar (mm) d1	d2	C	-	B	T	Ağırlık 1BLFU	Birim Fiyat LH Adet û	Ambalaj Miktarı Ad.

DIN Normu Bakır Lehimsiz terminaller, konektörlere uygun

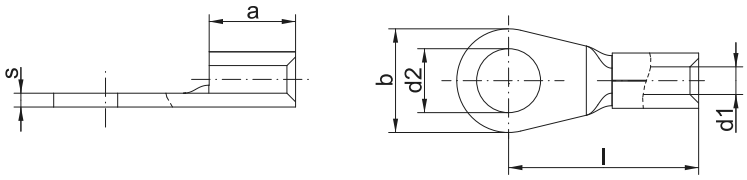
Çok telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)

Sıkıştırılmış çok telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)

İnce telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)

Ultra ince telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)

c UL us

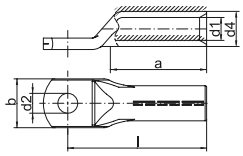


Ek Muflar

Kesit mm²	Sipariş Kodu	Ebatlar (mm) d1	d4	M	Ağırlık 1BLFU	Birim Fiyat LH Adet û	Ambalaj Miktarı Ad.
	- 7						
	- 7						
	- 7						
	- 7						
	- 7						
	- 7						
	- 7						
	- 7						
	- 7						
	- 7						
	- 7						
	- 7						
	- 7						
	- 7						
	- 7						
	- 7						

Ürünler ambalaj miktarı ve katları şeklinde sipariş edilmelidir. Ambalajlar bölünemez.

DIN 46329 Normlu Alüminyum Kablo Pabuçları



Al DIN Normlu Alüminyum Kablo Pabuçları

Sert İletken (DIN EN 60228'e uygun)

Çok telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)

Sıkıştırılmış çok telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)

120° Katı iletken (DIN EN 60228'e uygun)

90° Katı iletken (DIN EN 60228'e uygun)

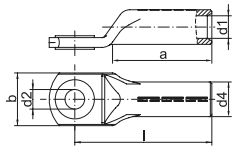
Sıkıştırılmış çok telli iletken 90° (DIN EN 60228'e uygun)

Sıkıştırılmış çok telli iletken 120° (DIN EN 60228'e uygun)

Havai hatlar için bakır iletken ve alüminyum / alüminyum alaşımı iletkenler

Kesit mm²	Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	Ebatlar (mm) d1	d2	C	-	Ağırlık 100 ad. ~ kg	Birim Fiyat Adet û	Ambalaj Miktarı Ad.
	202R6								
	202R8								
	203R8								
	203R10								
	204R8								
	204R10								
	205R10								
	205R12								
	206R10								
	206R12								
	207R10								
	207R12								
	208R10								
	208R12								
	208R16								
	209R12								
	209R16								
	210R12								
	210R16								
	211R12								
	211R16								
	211R20								
	212R12								
	212R16								
	212R20								
	213R16								
	213R20								
	214R16								
	214R20								

DIN 46329 Normlu Bakır Pullu Alüminyum Kablo Pabuçları



Al/Cu Alüminyum ve Bakır Kablo Pabuçları

Sert İletken (DIN EN 60228'e uygun)

Çok telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)

Sıkıştırılmış çok telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)

120° Katı iletken (DIN EN 60228'e uygun)

90° Katı iletken (DIN EN 60228'e uygun)

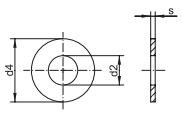
Sıkıştırılmış çok telli iletken 90° (DIN EN 60228'e uygun)

Sıkıştırılmış çok telli iletken 120° (DIN EN 60228'e uygun)

Havai hatlar için bakır iletken ve alüminyum / alüminyum alaşımı iletkenler

Kesit mm²	Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	Ebatlar (mm) d1	d2	C	-	Ağırlık cu 100 ad. ~ kg	Toplam Ağırlık 100 ad. ~ kg	Birim Fiyat Adet û	Ambalaj Miktarı Ad.
	302R6									
	302R8									
	303R8									
	303R10									
	304R8									
	304R10									
	305R10									
	305R12									
	306R10									
	306R12									
	307R10									
	307R12									
	308R10									
	308R12									
	308R16									
	309R12									
	309R16									
	310R12									
	310R16									
	311R12									
	311R16									
	311R20									
	312R12									
	312R16									
	312R20									
	313R16									
	313R20									
	314R16									
	314R20									

Bakır / Alüminyum Pabuç İşleme Pulu



Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	Ebatlar (mm) d1	d2	C	Ağırlık cu 100 ad. ~ kg	Birim Paket Fiyatı û	Ambalaj Miktarı Ad.
$ 4	.						
$ 4	.						
$ 4	.						
$ 4	.						
$ 4	.						

Ürünler ambalaj miktarı ve katları şeklinde sipariş edilmelidir. Ambalajlar bölünemez.

	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
	& , . * 4 .	6 - 300 mm² , VDE bataryalı, ARS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı	
	& , . * % * 4 .	10 - 240 mm² , VDE bataryalı, 1000V'a kadar yalıtımlı	
	& 4 . * 4 .	max. 50 mm Bakır ve Alüminyum için, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı	
	& 4 * 4 .	max. 18 mm, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı	
	& 4 * 4 .	max. 32 mm, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı	
& , . * % * 4 .	& 4 . * 4 .	max. 25 mm, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı	
& 4 . * 4 .	& 4 . * 4 .	max. 35 mm Bakır ve Alüminyum için, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı	

& 4 * 4 . 5àN 0SBOHF 4FSJ àSàOMFSEF ÎFOF GJZBUMBS‘ IBSJÎUJS

Sertifikalı ve Test Edilmiş
VDE BATARYALI, 1000V'a KADAR YALITIMLI

ORANGE SERİSİ

Küresel ve Benzersiz

Orange serisi VDE bataryalı hidrolik kesme ve sıkma el aletleri dünyada kendi türlerinde sunulan ilk aletlerdir.
1.000 V'a kadar elektrik çarpmalarına karşı koruma sağlar.
Kendi bünyesinde geliştirilen bariyer, voltajı engeller.
El Aleti başlığı ile ve gövdesi arasında boşaltma.
Her bir alet, yüksek standartlara uygunluk açısından test edilir.
Üretim süreci IEC 60900 gereksinimlerini karşılar.
Bu, 1.000 V'a kadar voltaj korumasını garanti eder.

VDE REG F647

1000V

VDE, 1.000 V'a göre test edilmiş ve onaylanmıştır.
IEC 60900'ün elektrik gereksinimlerine ve
IEC 62841-1'e göre tam sertifikalıdır.

Yüksük ve Pabuç Sıkma Aletleri

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
, 8'	Y NXàLTàL T‘LNB BMFUJ USBQF[T‘LNB	
, 8'	NXàLTàL T‘LNB BMFUJ	
,	NNZàLTàL T‘LNB QFOTJ LBCMP LFTJDJMJ	
,	NN¤ ZàLTàL T‘LNB Y Y NN	
, ,	NN¤ ZàLTàL T‘LNB Y Y NN	
, ,	NN¤ BMU‘HFO ZàLTàL T‘LNB Y Y NN	
, ,	N,NFOJEOEFO BZBSM‘ ZàLTàL T‘LNB Y Y NN¤	
,	NXàLTàL T‘LNB QFOTJ	
,	±PL GJPZOPLOTMV FM BMFUJ J[PNMEBJCVÎ T‘LNNB	
,	NN NN UFSNJOBM T‘LNB BMFUJ	
, "	NNPMFMJ UFSNJOBM T‘LNB QFOTJ	

Mekanik Kablo Pabucu Sıkma Aletleri

	,	6-50 mm² kesitli kablo pabuçları için, döner çeneli
K09	,	10-120 mm² kesitli kablo pabuçları için, döner çeneli
	,	25-150 mm² kesitli kablo pabuçları için, döner çeneli
K25	,	0,75 -16 mm² kesitli pabuçlar için
	,	6-300 mm² değiştirilebilirçeneli
	,	0,5-16 mm² kaynaklı tip pabuç sıkma aleti (DIN 46234)
	,	6-120 mm² değiştirilebilir çeneli - mini

• Tüm “değiştirilebilir çeneli” sıkma penselerinde çene fiyatları hariçtir.

K354

SKP Kablo Pabuçları Karma Kutu

4, #

SK50B	N Nrası DIN46235 kablo pabuçları +1 Ad. K05D Sıkma Pensesi

Klauke Hidrolik Kablo Pabucu Sıkma Aletleri

HK252

HK6022

HK60VP

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
') 1	700 bar ayak pompası	
) ,	16 - 625 mm² değiştirilebilir çeneli pompalı kafa	
) ,	6-300 mm² değiştirilebilir çeneli ürün (çene fiyata dahil değildir.)	
) , 4 & 5 -	6-300 mm² değiştirilebilir çeneli ürün (L serisi çene seti fiyata dahildir)	
) , 4 & 5 %	6-300 mm² değiştirilebilir çeneli ürün (D serisi çene seti fiyata dahildir)	
) , 7 1 ' 5	10-300 mm² ÇENESİZ ip-top kapalı ağız	
) ,	16-400 mm² değiştirilebilir çeneli, ağız açıklığı - 30 mm.	
) ,	16-400 mm² değiştirilebilir çeneli, ağız açıklığı - 42 mm.	
1 ,	6- 300NN ² değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa	
1 ,	16-630 mm² değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa	
1 ,	16-400 mm² değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa, 30mm strok	

• Tüm "değiştirilebilir çeneli" sıkma penselerinde çene fiyatları hariçtir.

Klauke Mini, Elektrohidrolik Sıkma Aletleri

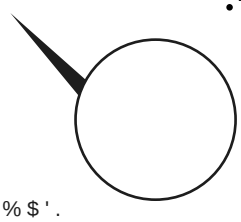
& , . -

& , . $ ' .

& , . $ ' .

& , $ ' .	6-150 mm² değiştirilebilir çeneli - mini - bataryalı, Bluetooth ve iPress App	
& , . -	6-150 mm² değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı	
& , . - 4 & 5) -	6-150 mm² değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı (L Serisi çene seti dahildir)	
& , . -	0,75 -50 mm² değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı	
& , 1 7 . -	NN NJOJ MJPO CBUBSZBM‘	
& , . * % $ ' .	NN±&/&4ž; UFL OPLUBEBO T‘LNB CBUBSZBM‘	
& , . $ ' .	6-300 mm² değiştirilebilir çeneli - mini - bataryalı, Yeni seri ARS özelliği	
& , 8 ' . -	NN±&/&4ž; NJOJ CBUBSZBM‘ ZàLTàL T‘LNB BMFUJ	

• Tüm “değiştirilebilir çeneli” sıkma penselerinde çene fiyatları hariçtir.



& , . * % $ ' .

Klauke Ultra+, Elektrohidrolik Sıkma Aletleri

& , $ ' .

& , $ ' .

& , $ ' .	6-300 mm² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS	
& , $ ' . 4 & 5 -	6-300 mm² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS (L Serisi çene dahildir)	
& , $ ' #	6-300 mm² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS	
& , $ ' # 4 & 5 -	6-300 mm² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS (L Serisi çene dahildir)	
& , $ -	6-300 mm² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, Klasik seri	
& , 7 1 $ ' .	10-240 mm² ÇENESİZ, 4 noktadan sıkma, bataryalı, IPS	
& , 7 1 ' 5 $ ' .	10-300 mm² ÇENESİZ ip-top kapalı ağız, 4 noktadan sıkma, bataryalı, IPS	
& , $ ' .	Yeni seri, 16-400 mm² değiştirilebilir çeneli, bataryalı ağız açıklığı-42 mm. ARS, IPS	
& , * % $ ' .	Yeni seri, 35-500 mm² [illegible]	
& , ' 5 $ ' .	[illegible]	
") 1 -	[illegible]	

• Tüm “değiştirilebilir çeneli” sıkma penselerinde çene fiyatları hariçtir.
• MRS özelliği, otomatik geri çekme sırasında manuel olarak çeneyi istediğiniz konumda durdurmanızı sağlar
• IPS, cihaz herhangi bir sebeple basınca girmez yada yetersiz kuvvet uygularsa kullanıcıyı sesli ve ışıklı ikaz ile uyarır

") 1 -

Klauke Multi, Universal - Çok Fonksiyonlu - El Aletleri

	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
	&,. 6/7$'.	)BSJDJ ÎFOFMFS TFLNB NNN ÎBQB LBEBS LBCMP LFTNF QVODI Ú[FMMJØJ 6" ÎFOF BEBQUÚSà JMF CJSMJLUF	
EKM60UNVCFM	&, 6/7$'.	)BSJDJ ÎFOFMFS TFLNB NNN ÎBQB LBEBS LBCMP LFTNF QVODI Ú[6" ÎFOF BEBQUÚSà JMF CJSMJLUF	
	&, 6/7$'.	)BSJDJ ÎFOFMFS TFLNB NNN ÎBQB LBEBS LBCMP LFTNF QVODI Ú[TFTJ ÎFOFMFS LVMMBO'S	
	6" 1	4BD %FMNF 1VODI JõMFNMFSJ JÎJO BEBQUÚS	
	6"	TFSJLTNB ÎFOFMFSJ JÎJO BEBQUÚS	1.109,75
	6$	NBY NN ÎBQM' LBCMPMBS JÎJO LFTNF ÎFOFMFSJ	
EK60UNVCFM	6$	NBY NN ÎBQM' LBCMPMBS JÎJO LFTNF ÎFOFMFSJ	889,29
	6$"$43	NBY NN ÎBQM' "$43 ÎZYNJ LLBÇMàP LFTNF ÎFOFT	1.088,59
	6$%	%*/ Y 3BZ ,FTNF ±FOFTJ	
	6$%	%*/ Y 3BZ ,FTNF ±FOFTJ	
	6$.	. :JWMJ ±VCVL 4BQMBNB ,FTNF ±FOFTJ	
6" 6$	6$.	. :JWMJ ±VCVL 4BQMBNB ,FTNF ±FOFTJ	
	6$.	. :JWMJ ±VCVL 4BQMBNBJ ,FTNF ±FOFT	
	6$.	. :JWMJ ±VCVL 4BQMBNB ,FTNF ±FOFTJ	
	61%	3BZ %FMNF "EBQUÚSà	

- Tüm "üniversal" aletlerde çene fiyatları hariçtir.

6$. 6$%

Sıkma Çeneleri

	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
"	"	Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/1	N N
	3 4&5	,) ,) 6/7 6" &, &,. &,. &,6/7 6/,71 ,1 6/i7 O	
	- 4&5	K 22, HK 60/22, HK 60 UNV + UA22, EK 60/22, EKM 60/22, EKM 60 UNV, EK 60 UNV, PK 22, PK 60 UNV	JÎJO
	D22 6.. .300	,), &, 11 MVT&,), &,6/7 6-/7&,. -6i/i7 O	
%		(DIN 46235 pabuçlar için sıkma çenesi) (6-10-16-25-35-50-70-95	N N
	D22 SET	Çene seti 6…300 N N tüm kesitler , DIN NORM pabuçlar içi O	
		,), 1, &, - &,, 6-/7&,. -6i/i7 O	
	HA4 10...70	Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70 N N	
) %	HA13 10... 00	Alüminyum pabuçları için sıkma çeneleri (	N N
	) %	%*/ /PSN QBCVÎMBS JÎJO T'LNB ÎFOFMFSJ	
	HR4 6..150	, &/4 ve EK 35/4 ML için (6-10-16-25-35-50-70-95-120-150 mm) R serisi SKP sıkma çenesi	
	HL4 6..150	K 35/4, EK 35/4 ve EK 35/4 ML için (6-10-16-25-35-50-70-95-120-150 mm) L serisi SKP sıkma çenesi	
) 3	HR4 SET	N N Sıkma Çenesi Seti, Plastik Çantada, 11'li.	
	HL4 SET	N N Sıkma Çenesi Seti, Plastik Çantada, 11'li.	
	R501	&, ML	
	R502	&, ML	

) 3 4&5

Mekanik Kablo Kesme Makasları

,

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
,	max.14mm. Çaplı kablolar için	
,	max.26mm. Değiştirilebilir bıçaklı	
,	max.38mm. Değiştirilebilir bıçaklı	
,	Ø 25 mm kadar elle çalıştırılan Kesme Aleti	
,	max.60mm. Çaplı, 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için, örn. 4x240 mm² NAYY	
,	max.100mm. Çaplı, 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için, örn. 4x400 mm² NAYY	
,	max.26mm. Değiştirilebilir bıçaklı, teleskopik kollu	
,	Sınıf 2 - Ø 34 mm kadar, Alüminyum ve Bakır Kablolar için Kesme Aleti	
,	Sınıf 2 - Ø 62 mm kadar, Alüminyum ve Bakır Kablolar için Kesme Aleti	

,

Hidrolik Kablo Kesme Makasları

&.4 $6 &4($'.

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
&#4 -(,4	NN 5FM UBWB LFTNF NBLBT‘ CBUBSZBM‘ .JOJ	
&#4 $'.	NN 5FM UBWB LFTNF NBLBT‘ CBUBSZBM‘ .JOJ	
&#4 $'.	NN 5FM UBWB LFTNF NBLBT‘ CBUBSZBM‘ .JOJ	
&4 $'.	NBY NN ±BQM‘ "M ±FMJL "$43 LBCMPMBS JÎJO CBUBS	
&4 $'.	NBY NN ±BQM‘ ZBEB EBNBSM‘ ÎPL UFMMJ LBCMPMBS JÎJO	
&4 '$'.	NBY NN ±BQM‘ GMFYTJCMF LBCMPMBS JÎJO CBUBSZBM‘	
&4 $'.	NBY NN ±BQM‘ IBGJG [‘SIM‘ LBCMPMBS JÎJO CBUBSZBM‘	
&4 $'.	NBY NN ±BQM‘ LBCMPMBS JÎJO CBUBSZBM‘	
&4 $'.	NBY NN ±BQM‘ [‘SIM‘ LBCMPMBS JÎJO CBUBSZBM‘	
&4($'.	NBY NN ±BQM‘ "M ±FMJL "$43 LBCMPMBS JÎJO CBUBSZBM‘	
&4($'.	NBY NN ±BQM‘ "M ±FMJL "$43 LBCMPMBS JÎJO CBUBSZBM‘	
&4($'.	NBY NN ±BQM‘ "M ±FMJL "$43 LBCMPMBS JÎJO CBUBSZBM‘	
&4($'.	NBY NN ±BQM‘ LBCMPMBS JÎJO CBUBSZBM‘	
&4($'.	NBY NN ±BQM‘ [‘SIM‘ LBCMPMBS JÎJO CBUBSZBM‘	
&4(3.$$'.	NBY NN ±BQM‘ [‘SIM‘ LBCMPMBS JÎJO CBUBSZBM‘ V[BLUBO	
&4(3.$$'.	NBY NN ±BQM‘ [‘SIM‘ LBCMPMBS JÎJO CBUBSZBM‘ V[BLUBC	
&4(. $'.	NBY NN ±BQM‘ "M ±FMJL "$43 LBCMPMBS JÎJO CBUBSZBM‘	
)4(	NBY NN ±BQM‘ "M ±FMJL "$43 LBCMPMBS JÎJO	
)4(	NBY NN ±BQM‘ "M ±FMJL "$43 LBCMPMBS JÎJO	
)4(	NBY NN ±BQM‘ LBCMPMBS JÎJO	
&.4 $6	NBY NN ±BQM‘ "MàNJOZVN WF #BL‘S LBCMPMBS JÎJO	
&.4 45	NBY NN ±BQM‘ "M ±FMJL "$43 LBCMPMBS JÎJO	

&4 $'. &4($'.

Kablo Sıyırma Makasları

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
,	0,02-10 mm² kablo sıyırma ve kesme makası	
, 6	4-16 mm² mm² kablo sıyırma ve kesme makası	
,	0.03-16 mm² mm² kablo sıyırma ve kesme makası	
,- 17	8,5 mm'ye kadar Photovoltaic kablolar için cep tipi sıyırma aparatı	
,- 17	1,5-6 mm² Photovoltaic kablo sıyırma aparatı	

,

Aksesuarlar

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
-(-	Makita Hızlı Şarj Cihazı, 18 V - Li-İon Makita Bataryalar İçin, RAL1, RAL2	
/(	Şebeke Adaptörü 18 V, 120 V/230 V için	
3"-	Makita Yedek Batarya 18 V/ 1,5 Ah, Li-on	
3"-	Makita Yedek Batarya 18 V/ 3,0 Ah, Li-on	
3"-	Makita Yedek Batarya 18 V/ 4.0 Ah, Li-on	
3"-	Makita Yedek Batarya 18 V/ 5,0 Ah, Li-on	

/(

KARDEŞ
ELEKTRİK

SCHLEGEL
ELEKTROKONTAKT

Acil Stop Butonları

Kumanda ve Acil Stop Butonları

- Kumanda Butonları
- Data Soketleri
- Acil Stop Butonları
- Bataryasız Çalışan Kablosuz Kumanda Buton ve Limit Şalterleri
- Muhafaza Kutuları
- Pedallar
- Limit Şalterler
- Fieldbus Bağlantıları

KARDEŞ ELEKTRİK | SCHLEGEL ELEKTROKONTAKT

,VNBOEB ÃOJUFMFSJ

4FSJ "E‘	30/530/ 3 +68&-
1BOFM .POUBK ½	¢MÎàTàN
½O ±FSÎFWF ½	MÎ¢àTàNN
½O ±FSÎFWF :àLTFN	LMJØJ
,PSVNB 4‘O‘G‘	*1 *1 ,

	4JQBSJõ ,PEV	"Î‘LMBNB	#JSJN 'JZBU û "EFU
	33+5	Buton Kafası	
33+5	33+5-3	Işık Halkalı Buton Kafası_Metalik_	
	33+5-3&48	Işık Halkalı Buton Kafası_Siyah_	
	33+5-3-y	Işık Halkalı Buton Kafası_Metalik_ Lazer Baskılı	
	33+%5-3	Işık Halkalı İkiz Buton Kafası	
	33+-	Sinyal Lambası, 2,8x0,8 Faston Bağlantılı	
	33+-@ 3@(	Sinyal Lambası, Çift Renkli 24V LED li	
	33+-@ 3@(	Sinyal Lambası, Çift Renkli 230V LED li	
	33+/	Sinyal Lambası Kafası	
33+/	5 33y	Butonlar için Şeffaf Düz Lens *	
	5 33(y	Butonlar için Opak Düz Lens *	
	#4336	Baskısız İsim Plakası	
	#433y	Standart Baskılı İsim Plakası	
	#433#	Özel Baskılı İsim Plakası	
#433	33+8"	Seçici Buton Kafası 0-1, Kalıcı	
	33+8#	Seçici Buton Kafası 1-0-2, Kalıcı	
	33+45"	Seçici Buton Kafası 0-1, Yaylı	
	33+45#	Seçici Buton Kafası 1-0-2, Yaylı	
	33+8$	Seçici Buton Kafası, Sola Kalıcı, Sağa Yaylı	
	33+8"-y	Işıklı Seçici Buton Kafası 0-1, Kalıcı **	
	33+8#-y	Işıklı Seçici Buton Kafası 1-0-2, Kalıcı **	
	33+45"-	Işıklı Seçici Buton Kafası 0-1, Yaylı **	
	33+45#-	Işıklı Seçici Buton Kafası 1-0-2, Yaylı **	
	33+8$-	Işıklı Seçici Buton Kafası, Sola Kalıcı, Sağa Yaylı **	
33+44"	33+44"	Anahtarlı Buton Kafası, 0-1 Kalıcı, anahtar 0 da çıkar.	
	33+44"	Anahtarlı Buton Kafası, 0-1 Kalıcı, anahtar her iki pozisyonda çıkar.	
	33+44"	Anahtarlı Buton Kafası, 0-1 Kalıcı, anahtar 1 de çıkar.	
	33+/4(4(CV[[E2S	12-24 V AC/DC Buzzer, max. 24V/85db	
	33+@64#	A Tipi USB li Buton Kafası	
	33+@64#@""	A Tipi USB li Buton Kafası, Çift Taraflı	
	33+@3+	RJ45 Buton Kafası	
	33+@3+ @45#	RJ45 Buton Kafası, Çift Taraflı	

33+@64#

* Lens Siparişlerinizde Renk Kodunu Belirtiniz. BL:Mavi GB:Sarı GN:Yeşil KL:Şeffaf RT:Kırmızı WS:Beyaz SW:Siyah
Örnek : Mavi Renkli Şeffaf Düz Lens için T22RRBL
* Işıklı Buton Siparişlerinizde Renk Kodunu Belirtiniz. BL:Mavi GB:Sarı GN:Yeşil KL:Şeffaf RT:Kırmızı WS:Beyaz SW:Siyah
Örnek : Mavi Renkli Seçici Buton Kolu için RRJWALBL

4DIMFHFM àSàOMFSJ CJSCJSJZMF LPNCJOF FEJMNFTJ HFSFLFO àSàOM
5FL CBõ‘OB LVMMBO‘MBNB[MBS

,VNBOEB ÃOJUFMFSJ

4FSJ "E‘	30/%&9 .
1BOFM .POUBK ½MÎàTà	
½O ±FSÎFWF ½MÎàTàNN	
½O ±FSÎFWF :àLTFLNNJØJ	
,PSVNB 4‘O‘G‘	*1

	4JQBSJõ ,PÉV	"Î‘LMBNB	#JSJN 'JZBU û "EU
3.$5	Buton Kafası		
3.$5-3	Işıklı Buton Kafası		
3.$'	Kalıcı Buton Kafası		
5(y	Butonlar için Şeffaf Düz Lens *		
5((y	Butonlar için Opak Düz Lens *		
5(()y	Butonlar için Opak Yüksek Lens *		
,) y	Butonlar için Şeffaf Yüksek Lens *		
,' y	Sinyal Lambası için Oval Lens *		
#4,y	Standart Baskılı İsim Plakası		
#4,#	Özel Baskılı İsim Plakası		
#4,6	Baskısız İsim Plakası		
3.$5.	IP67 Menbran Buton Kafası, Silikonlu		
5 'y	Membran Buton İçin Şeffaf Düz Lens *		
#439y	Membran Buton İçin İsim Plakası		
#439#	Membran Buton İçin Özel Baskılı İsim Plakası		
#4396	Membran Buton İçin Baskısız İsim Plakası		
-%5	0-1 İkiz Buton, 1NA + 1NK Kontak Blokları İle Birlikte		
-%5-	0-1 Işıklı İkiz Buton, 1NA + 1NK Kontak Blokları İle Birlikte		
3.$7	Kalıcı Mantar Başlı Buton Kafası		
3.$4	Mantar Başlı Buton Kafası		
3.74)	Kalıcı, Anahtarlı Mantar Başlı Buton Kafası		
3.$3	6 mm. Potansiyometreler için Buton Kafası		
3.$8"	Seçici Buton Kafası, 90° kalıcı		
3.$8#	Seçici Buton Kafası, 45° kalıcı		
3.8	Seçici Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı		
3.$45"	Seçici Buton Kafası, 90° yaylı		
3.$45#	Seçici Buton Kafası, 45° yaylı		
3.$8"-	Işıklı, Seçici Buton Kafası, 90° kalıcı		
3.$8#-	Işıklı, Seçici Buton Kafası, 45° kalıcı		
3.8-	Işıklı, Seçici Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı		
3.$,	Mandal Buton Kafası		
3.$44" &	Anahtarlı Buton Kafası, 90° kalıcı		
3.$44" &	Anahtarlı Buton Kafası, 90°		
3.$44" &	Anahtarlı Buton Kafası, sağa 90°		
3.$44" &	Anahtarlı Buton Kafası, sağa 90° kalıcı		
3.$44" &	Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90°		
3.$44" &	Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90° kalıcı		
3.$44" &	Anahtarlı Buton Kafası, ortada 45° yaylı		
3.$44" &	Anahtarlı Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı		
3.$44" &	Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90° yaylı		
34(7	230V Akustik Buzzer		
34(7	24 V Akustik Buzzer		

3.$44" &

* Lens Siparişlerinizde Renk Kodunu Belirtiniz.
BL:Mavi GB:Sarı GN:Yeşil KL:Şeffaf RT:Kırmızı WS:Beyaz SW:Siyah
Örnek : Mavi Renkli Şeffaf Düz Lens için TG22BL

4DIMFHFM àSàOMFSJ CJSCJSJZMF LPNCJOF FEJMNFTJ HFSFLFO àSàOM
5FL CBõ‘OB LVMMBO‘MBNB[MBS

4JOZBM -BNCBMBS‘

3.$/

4JQBSJõ ,PEV	"Î‘LMBNB	#JSJN 'JZBU û "EFU
3.$/	Sinyal Lambası Kafası	
3(-&% 7#	Ledli Sinyal Lambası 230V, Mavi	
3(-&% 7(	Ledli Sinyal Lambası 230V, Yeşil	
3(-&% 78	Ledli Sinyal Lambası 230V, Beyaz	
3(-&% 7:	Ledli Sinyal Lambası 230V, Sarı	
3(-&% 73	Ledli Sinyal Lambası 230V, Kırmızı	
3(-&% 7#	Ledli Sinyal Lambası 24V, Mavi	
3(-&% 7(	Ledli Sinyal Lambası 24V, Yeşil	
3(-&% 78	Ledli Sinyal Lambası 24V, Beyaz	
3(-&% 7:	Ledli Sinyal Lambası 24V, Sarı	
3(-&% 73	Ledli Sinyal Lambası 24V, Kırmızı	

"DJM 4UPQ #VUPOMBS‘

33+67

4JQBSJõ ,PEV	"Î‘LMBNB	#JSJN 'JZBU û "EFU
33+67	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RONTRON-R-JUWEL serisi	
2367	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RONDEX-M serisi	
23#674&	Acil-Stop Buton Kafası, Anahtarlı, f 22 mm., RONDEX-M serisi	
3967	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 16 mm., RX serisi	
39+67	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RX-JUWEL serisi	
39+#67	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RX-JUWEL serisi, yakalı	
23#67	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm.,QUARTEX-R serisi, yakalı	
234,67	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm.,QUARTEX-R serisi, muhafazalı	
23#-67	Işıklı, Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm.,QUARTEX-R serisi, yakalı	

30/%&9 . 4FSJTJ JÎJO ,POUBL #MPLMBS‘

.50

.'-

4JQBSJõ ,PEV	"Î‘LMBNB	#JSJN 'JZBU û "EFU
.50	1 NK Kontak Bloğu 2x2,5 mm²	
.50/	1 NK Geç Açan Kontak Bloğu 2x2,5 mm²	
.5*	1 NA Kontak Bloğu 2x2,5 mm²	
.5*7	1 NA Erken Kapayan Kontak Bloğu 2x2,5 mm²	
.5	1NA + 1NA Erken Kapayan Kontak Bloğu 2x2,5 mm²	
.504'	1NK + 1NA Erken Kapayan Kontak Bloğu 2x2,5 mm²	
.'-	Kilitli Tip Işıklı Kontak Bloğu 2x2,5 mm²	
.-	Işıklı Kontak Bloğu 2x2,5 mm²	
.-&% #	Ledli Kontak Bloğu 24V, Mavi	
.-&% (	Ledli Kontak Bloğu 24V, Yeşil	
.-&% 3	Ledli Kontak Bloğu 24V, Kırmızı	
.-&% 8	Ledli Kontak Bloğu 24V, Beyaz	
.-&% :	Ledli Kontak Bloğu 24V, Sarı	
.-&% #	Ledli Kontak Bloğu 230V, Mavi	
.-&% (	Ledli Kontak Bloğu 230V, Yeşil	
.-&% 3	Ledli Kontak Bloğu 230V, Kırmızı	
.-&% 8	Ledli Kontak Bloğu 230V, Beyaz	
.-&% :	Ledli Kontak Bloğu 230V, Sarı	
.)3@	Kontak Bloğu Tutucusu , 3'lü	
.)3@	Kontak Bloğu Tutucusu , 5'li	

.)3@

4DIMFHFM àSàOMFSJ CJSCJSJZMF LPNCJOF FEJMNFTJ HFSFLFO àSàOMFSEJ
5FL CBõ‘OB LVMMBO‘MBNB[MBS

30/530/ 3 +68&- 4FSJTJ JÎJO ,POUBL #MPLMBS‘

4JQBSJõ	,PEV	"Î‘LMBNB	#JS'JNZBU û "EFU
	# 5	1 NK + 1 NA Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	
	# 5 -	1 NK + 1 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	
	# 5 - *	2 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	
	# 5 - 0	2 NK Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	
# 5 - 0	# ' -	1 NK + 1 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı, kalıcı	
	# ' - *	2 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı, kalıcı	
	# -	Lamba tutcu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	
	# 5 - ,	1 NK + 1 NA Kontak Bloğu, 2,5 mm2 vida bağlantılı	
	# 5 - * ,	2 NA Kontak Bloğu, 2,5 mm2 vida bağlantılı	
	# ; - *	1 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	
	# ; - 0	1 NK Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	

' -

"LTFTVBSMBS

4JQBSJõ ,PEV	"Î‘LMBNB	#JS'JNZBU û "EFU
- 3	BA9S Lamba Yuvası - RMCN için -	
4	Montaj Aleti	
3 " # 5	Harici Etiket Yuvası	
# ; 6	Baskısız Yapışkan Etiket, 19x27 mm.	
- 3 # ; # y	Standart Baskılı Etiket, 19x27	
/ " 4 @	Sarı Yapışkan PVC Etiket ϕ 75 mm.	
/ " 4 @ @	Baskılı Yapışkan PVC Etiket ϕ 75 mm.	
- ;	Lambalar için El Aleti	
6 4 ,	Lensler için El Aleti	
4 * -	ϕ 22 Tek Delikli Buton Kutusu	
, & ' .	1NA + 1NK Pedal	
, & ' . "	1NA + 1NK Muhafazalı Pedal	

½;5&,/ž, &/&3+ž &-&,530 3$"&,-&,530 ."3,&5 " µ#05&, &-&, &-&,530/ž,,*3"± &-&, 4"/ 5ž$ -5% µ5
.", .0503 -5% µ5ž 04# $E /P4PTUBHBMMFS 050."4:0/ 4"/ 5ž$ -5% µ5ŠHBO [F 4BO #ÚM µFIJUM
"EBOB)BD‘ 4BCBOD‘ 0S‘H0/4BO #ÚMHFTJ "MBBDU#FZ .BI4PLBL /P/P &4,žµ&)ž3
$% /P " "i/ MàG#634" 5FM
5FM 5FM 'BLT
'BLT BGZPSDUEMFLUSPNBSLFU DPN US LSBD!LSBDFMFLUSPNBSLFU DPN US
JOGP!P[UFLOJLFOFSKJ DPN US CPUFL!CPUFLPUPNBTZPO DPN XXX P[UFLOJLFOFSKJ DPN US XXX CPUFLPUPNBTZPO DPN ,3$ &-&,530 ."3,&5 " µ
#05&, &-&,53ž, &-&,530/ž, 050."4:0/ &-&, &-&,530/ž, (F3 OFM .FSLF[
"-("/ 5ž$"3&5 WF 4"/ ,05.0."4:0/ 4"/ 5ž$ -5% µ5ž 4"/ 5ž$ -5% µ5ž 0SHBO [F 4BO #ÚMBE
4BOB $BEEF 6MVT:FO,Ha"O .I :VOVT &#NS"MBBEJOCFZ .I 4L/P"MJ&"ÖZBµ&)ž3
5FM .VSBUQBOB "/5":" 1MB[B /P " /JMàGFS 5FM634" QCY
'BLT 5FM 'BLT
BMHBOLPMMFLUJG!IPUNBJM DPN 'BLT FTLi!LSDFMFLUSPNBSLFU DP
XXX BMHBOLPMMFLUJG DPN CPUFL!CPUFLPUPNBTZPO DPN XXX CPUFLPUPNBTZPO DPN XXX LSDFMFLUSPNBSLFU DP
XXX CPUFLPUPNBTZPO DPN US
#05&, &-&, &-&,530/ž,)"".$*0—6 ":%*/-"5." '&-,0 &-&,530."3,&5 4"/"UBMBS" &Zµ&)ž3
050."4:0/ 4"/ 5ž$ -5% µ5ž 4L/ WF 5ž$ " µ ÃÎFWMFS .BI /žMàGFS 5JD .FSLF[J
,žWFE 0SH 4BO #ÚMHFTJ 4FSJBÜ VSBUQBOB .BI 4PLžBL /Pµ " 5FM FTLiSDiBLSTDFMFLUSPNBSLFU
.BIBMMFTJ $BEEF .BYJWFEJL .VSBUQBOB "/5":" 5FM 1CY
5 DBSFLi2013(6.,BU 'FiniBIBMMF "OLBSB JOGP!GFMLP DPN US
:FiniBIBMMF "OLBSB 5FM XXX GFMLP DPN US
5FM 'BLT
'BLT JOGP!IBNBNDJPHMV DPN US
CPUFL!CPUFLPUPNBTZPO DPN XXX IBNBNDJPHMV DPN US
±"—3* &-&,53—, 130+& 5"") ,3$ &-&,530 ."3,&5 " µ 5ž.63 &-&,5
563 4"/ WF 5ž$ " µ ž0FHÚM µVCF -BMBBQBI 1FMJU .FZEBO‘ $B
0TUJN 0 4 # .BI :¡M#&VMWBS‘ 0TNBOJZF .BI µFCCPZ $BE /P " "B:LUZF &6336.
/P 0NTUJTJFTU#MPL /P Güzelhisar Mh. "MCBZ µFGJL $BE 5FM
:FiniBIBMMF "OLBSB /P "#":%*/ "žOFHÚM 5FM UNVSUNVSFMFLUSJL DPN US
5FM ICY 'BLT XXXJNVSFMFLUSJL DPN US
'BLT JOGP!DBHSJFMFLUSJL DPN US XXX LSDFMFLUSPNBSLFU DPN US JOFHPM!LSDFMFLUSPNBSLFU DPN
XXX DBHSJFMFLUSJL DPN US "/ &- &-&,530ž5&/ 5ž$
-5% 5žµ
&.0,0/ &-&,53ž, 050."4:0/ ,3$ &-&,530 ."3,&5 " µ .&31" 1";"3-." " µ .àDBIJUBM F4BOJ ,POVLPØMV
4"/ 5ž$ -5% µ5ž :FOJ 4BOUVSžUFU $E /JMàGFS 5JD .SL &ML)‘SEBWBU WF #VMWBS /PMV $BE /P
žWFEJL .I $BE &TLJ $BE "LCBOL BE"-8,&4 .BL 4JUF4TL /P µFIJLBN (";ž"/5&1
žWFEJL 0SHBOJ[F 4BOBZJ #ÚMHFTJ 5FM /JMàGFS #634" 5FM
/P "OLBSB QCY NFSOB!NFSOB DPN 'BLT
5FM 'BLT XXX NFSQB DPN BOFM!BOFMFMFLUSPUFLOJL
FNPLPO!FNPLPO DPN US CBMIST!LSDFMFLUSPNBSLFU DPN US XXX LSDFMFLUSPNBSLFU DPN XXX BOFMFMFLUSPUFLOJL D
XXX FNPLPO DPN US
.&530 &-&,53ž5 .Ã)&/%ž4-, ,3$ &-&,530 ."3,&5 " µ,*3"± &-&, 4"/ 5ž$ -5%
5"") 4"/ 5ž$ -5% µ5ž 4VOMMBI .I 0SEV $E /P ‘MMBBEEJOCFZ .BI 4PL
.VTUBGB ,FNBM4BBL #BOE‘SNB&4ž3-*, /P /JMàGFS #634"
/P % ±BOLBZB "/,53"M 5FM
5FM 'BLT LJSBD!LJSBDFMFLUSJL DPN US
'BLT CBIÇSNB!LSDFMFLUSPNBSLFU DPN US XXX LJSBDFMFLUSJL DPN US
JOGP!NFUSPFMFLUSJL DPN US
XXX NFUSPFMFLUSJL DPN US
Ã/,0 &-&,53ž, ."4"/ 5ž$ " µ
*WPHTBO $BEEF &MFLUSPLFOU
0TU "/,"3"
5FM
'BLT
VOLP!VOLP DPN US
XXX VOLP DPN US

Bedrettin Dalan Bulvarı, İkitelli OSB
Aykosan San. Sit.Çarşı B Blok VIP Plaza
No.11, 34490 Başakşehir - İSTANBUL
satis8@ankamuh.com

"/," &-&,53ž, &-&,530/ž, 1*/"3 &-&,53ž, ."-; 4"/ "7& &-&,53ž, &-&,530/ž#"5*4"/ 4"/ 5ž$ " µ
.Ã)&/%ž4-ž, 4"/ 5ž$ -5% µ5ž .Ã)&/%ž4-ž, 4"/ 5ž$ -5% µ5ž 'FSIBUQBõB .BIBMMFT:FOJõ4FH1SL,POBL ž;.ž3
5FM 0SUB .BIBM ±FWSFZPMV $BE /P 5FM
'BLT #BZSBNQBõB ž45"/#6- UBõFIJS ž45"/#6- 'BLT
JOGP!DFMFLUSJL DPN JBU CBUJTBO!CBUJTBO DPN
XXX QJOBSFMFLUSJL DPN 'BLT XXX BOLBNVI DPN XXX BUJTBO DPN
JOGP!BOLBNVI DPN
XXX BOLBNVI DPN
µVCF #BIÎFõIJS ,'T'N .FSDFFT #VMWBS' #MPL #*PL /P ; ,POBL ž;.ž3
#BIÎFLFOBL &NVUM #MPL #BõBLõFIJS ž45"/#6- 5FM
5FM 'BLT
'BLT CPUFL!CPUFLPUPNBTZPO DPN
CPUFL!CPUFLPUPNBTZPO DPN XXX CPUFLPUPNBTZPO DPN
XXX CPUFLPUPNBTZPO DPN
µVCF
±"—3* &-&,53ž, 130+& 3'L"JUFMM 04# #FESFUUJO %BMBO #VMWBS' &." &-&,53ž,
563 4"/ WF 5ž$ " µ /P .FUSP žõ .FSLF[ž#": &-&, 4"/ 5ž$ -5%."µ5ž &-&3, 4"/ 5ž$ 5'µ
#FZLFOU 4BOBZJ 4JUFTJ /P JJJUFMMJ!QJOBSFMFLUSJL DPN &TFOLFOU .BI ±FUJO &NFÎ 4L /P žõFFSOLJF$
#àZàLÎFLNFDF o žTUBOCVM /P XXX QJOBSFMFLUSJL DPN :VLBS' %VEVMMV :FOJõF;I.žS
5FM 1CY ANSBOž45"/#6- QCY
'BLT 5'% &-&,5 ž, "#-0 4"/":ž 5FM 'BY
JOGP!DBHSJFMFLUSJL DPN US 7&žS " µ ,BMBGBU .BI :à[FS)BWVL 4L 1FSQB JOGP!FNBFMFLUSJL DPN
XXX DBHSJFMFLUSJL DPN US /P ž0FSLF[" #MPL ,BU /P JDGP!BZFMFLUSJL DPN US XXX FNBFMFLUSJL DPN
µJõMJ žTUBOCVM XXX JCBZFMFLUSJL DPN US
5FM
'BLT
JLJUFMMJ µVCF %0-'ž/ &-&,53ž, ,3$ &-&,530 ."3,&5 " µ
žLJUFMMJ 04# .BI #FESFUUJO %BMBO #VM 4"/ 5ž$ -5% µ5ž žTUBTZPOBMU'.FBLFUJEJO žõ
%FNJSDJMFS 4BOBZJ 4JUFTJ #MPL /P JØLMJ ž;.ž3
/P õBõFIJS o žTUBOCVM XXX UGEFMFLUSJL DPN .FTDJU .BI 'FUUBI #BõBSBO $BE
5FM 1CY /P #
'BLT 5V[MB ž45"/#6- 5FM
JLJUFMMJ!DBHSJFMFLUSJL DPN US 5FM 'BLT
XXX DJBHHSLDUFSN US 'BLT JOGP!EPMGJOFMFLUSJL DPN US J[NJSDJHMJ!LSDFMFLUSPNE
JOGP!EPMGJOFMFLUSJL DPN US XXX LSDFMFLUSPNBSLFU DP
,BSBLÚZ ÇžTUBOCVM XXX EPMGJOFMFLUSJL DPN US
#BOLBMBS DE #BOL ±BSõ'T' /P .&530 &-&,53ž, .Ã)&/%ž4-ž, 5 &530 &-&,53ž, .Ã)&/%ž4-
,BSBLÚZ ožTUBOCVM """) 4"/ž$ -5% 5"") 4"/ž$ -5% µ5ž
5FM µFSJLBBM±JFUJO $BE &NIUSVMUBO .BI/PB[JMFS $E
'BLT ŽCSBIJNLL' 4/PL POBLž3 ž
LBSBLPZJFDNBFHLSUSJL DPN US ÃNSBOž45"/#6- 5FM
XXX DBHSJFMFLUSJL DPN US 5FM 'BLT
'BLT OGP!NFUSPFMFLUSJL DPN U
JOGP!NFUSPFMFLUSJL DPN US XXX NFUSPFMFLUSJL DPN U
žH: &-&, 4"/ 5ž$ -5% µ5ž .&530 &-&,53ž, .Ã)&/%ž4-ž, 5&,/01"/ 1"/0 &-&,53ž,
&NFIFNF[.BIBMFTJ 1PSTVL 5""") 4"/ 5ž$ -5% µ5ž "-;& &-&3ž$ -5% µ5ž
4PLBL 1PSTVL)BO /P žLJUFMMJ 0SHBOJ[F 4BOBZJ #ÚMHFTJ ,àÎàL 4PLBL#ÇPLJ[±BSõ'
#FZPØMV ž45"/#6- .BSNBSB 4BO 4JU # #MPL /P :FOJõFI;JS3
5FM žLJUFMMJ ž45"/#6- 5FM
'BLT 5FM 'BLT
JOGP!JCBZFMFLUSJL DPN US 'BLT JOGP!UFLOPQBO DPN
XXX JCBZFMFLUSJL DPN US JOGP!NFUSPFMFLUSJL DPN US XXX UFLOPQBO DPN
XXX NFUSPFMFLUSJL DPN US
.&530 &-&,53ž, .Ã)&/%ž4-ž,
5"") 4"/ 5ž$ -5% µ5ž
žLJUFMMJ 0SHBOJ[F 4BOBZJ #ÚMHFTJ ,àÎàL
.BSNBSB 4BO 4JU # #MPL /P
žLJUFMMJ ž45"/#6-
5FM
'BLT
JOGP!NFUSPFMFLUSJL DPN US
XXX NFUSPFMFLUSJL DPN US

,":4&3ž

.&4" &/&3"+ž 5&-&, .Ã) ,0/:" &/&3+ž &ž&,"5-;
.", 4/ 5$5%µ5ž -5%µ5ž
0SHBOJ[F 4BOBZJ .BIBMMFTJ ±BLNBL#àBBFOM½[SH" µ&SMF.BI 4P/LP
,":4&ž3 4BO,PHFTBE/P
5FM ,BSUBBZ :",/
'BLT 5FM
JO!OFTBFOFSKJ DPN U'$BLT
XXX NFTBFOFSKJ DPN US XXXLPZBEOFSKS

,3$ &-&,530 .",&5 " µ

,3$ &-&,530 .",&5 " µ 4"/63 &-&,53ž, &-&,530/ž
'VBU 1BõB .BI "T .FOWF4"7 5ž$ -5% µ5ž
/P Ã5"):" 'FW[JÎBLNBL .BI "TM‘N $BE ;àNFS
5FM 4BO 4JU %
'BLT ,BSBUBZ ,0/:"
LVUBIZB!LSDFMFLUSPNBSLFU DP 5FM
TBNVS!TBNVSUFMFLUSPOJL DPN
XXX TBNVSFMFLUSPOJL DPN

,0$"&-ž

±"—3* &-&,53ž, 130+& 5"")
563 4"/ WF 5ž$ " µ
µFLFSQ‘OBS .BI 4àMFZNBO %FNJSFM
$BE /P ±BZ‘SJP WB3$ &P&,53M ."3,&5 " µ
5FM (àQ[MYZVISU 4/LP "
'BLT 5FLTU MFS 4JU :V/4"TF
DBSZF!WB!DBHSJFMFLUSPNBSLFU 5FM DPN US
XXX DBHSJFMFLUSPNBSLFU DPN 'BLT
NBJT!BSD XFC US
XXX LSDFMFLUSPNBSLFU DPN

,3$ &-&,530 ."3,&5 " µ
,PDBFMJ ž[NJS 4BOBZJ .BI
±BSõ‘ :BQ‘ 4JUFTJ/P ,0$"&-ž
5FM
'BLT
LPDBFLSVDFMFLUSPNBSLFU DPN US
XXX LSDFMFLUSPNBSLFU DPN

,3$ &-&,530 ."3,&5 " µ (FC[F
µVCF
(BJMFS .I žCSBIJNBØB $BE /P "
5FM
'BLT
HFC[F!LSDFMFLUSPNBSLFU DPN US
XXX LSDFMFLUSPNBSLFU DPN

."3."3" /0,5" &-&,530 4)01
4BOJBZBIBMMFTJ ±BSõ‘ :BQ‘ 4JUFTJ "
#MPL /PU ž[,NJDBFMJ QCY
5FM
'BLT
JOGP!OPLUBFMFLUSJLNBSLFU DPN
XXX NBSNBSBFMFLUSJLDJN DPN

4","3:"

&-1ž. ", ž/µ &ž&,5;
1";"3-"." 5$ W/F 4"
4P/LP
4","3:5FM
'BLT
elpim@elpim.DPN US
XXXpimDPN US

,3$ &-&,530 ."3,&5 " µ
&SFO .I 4BLBSZB $BE /P
5FM
'BLT
XXX LSDFMFLUSPNBSLFU DPN

"4"- &-&3,5,"ž/"
5ž$"3&5%µ5ž
.BZ4BYOBei ,VUVLFOU
#VMWBS5FLLFLÜ46/
5FM
'BLT
BT!BNBMFiVFLDPNS
XXX BMTMFLUDSPN

5&,ž3%"—

±"—3* &-&,53ž, 130+& 5"")
563 4"/ WF 5ž$ " µ
7FJWFÕF 04# .BI :BO :PM /P
±"—3* 1-";" &SHFOF o 5FLJSEBØ QCY
5FM
'BLT
USBLZBJ!DBHSJFMFLUSJL DPN US
XXX DBHSJFMFLUSJL DPN US

TS EN ISO 14001: 2015	ISO 9001 - 2015	ISO 27001:2013	LVT

IATF 16949: 2016	6 -	CE	MARINE

RoHS 3 UYGUNLUK	5 4 &	YERLİ ÜRETİM

t'JZBUMBS‘N‘[B ,%7 EBIJM EFØJMEJS

t%Ú[WCJB[‘OEB WFSJMFO GJZBUMBS UFTMJN UBSJIJOEFLJ 5 $.
ÎFWS WFSFL GBUVSB FEJMJS

t'JZBU MJTUFTJOEF ZFS BMNBZBO àSàOMFS JÎJO #ÚMHF 4BU‘õ
JSJUBUB HFÎFCJMJSTJOJ[

t/BLJZMF àDSFUJ BM‘D‘ZB BJUUJS

tžUIBM àSàOMFSMFDIPLVõ BCJSEFDIPLVõ EBSJLÎJ WF ZÚOFUNFMJL LBZOBLM‘ G
GZBU‘OB ZBOT‘U‘MBDBLU‘S

t,BSEFõ &MFLUSJL 4BO WF 5JD " µh OJO ZB[‘M‘ POBZ‘ PMNBE

t4JQBSJõMFSMF JMHJMJ UFTMJN TàSFMFSJOJ JÎFSFO CJMHJMF
JMFUJMNFLUFEJS

/05 ,BSEFõ &MFLUSJL JMF JMHJMJ HFMJõNFMFSFTBQ MBCSFNE[ES
UBLJQ FEFCJMJSTJOJ[

KARDEŞ ELEKTRİK

60+yıl

İhtiyacınız olan her noktadayız!

MERKEZ

Yassıören Mahallesi, Hifa Sokak No:4
34277 - Arnavutköy / İSTANBUL

+90 (212) 624 92 04 pbx

+90 (212) 592 48 10

www.kardeselektrik.com.tr

info@kardeselektrik.com.tr

BÖLGE TEMSİLCİLİKLERİMİZ

İstanbul Anadolu Bölgesi	+90 (544) 639 70 42 istanbulanadolu@kardeselektrik.com.tr
İstanbul Avrupa & Trakya Bölgesi	+90 (546) 679 38 53 istanbulavrupa@kardeselektrik.com.tr
Güney Marmara Bölgesi	+90 (531) 780 95 55 guneymarmara1@kardeselektrik.com.tr
Ege ve Antalya Bölgesi	+90 (531) 431 69 04 ege@kardeselektrik.com.tr
İç Anadolu ve Karadeniz Bölgesi	+90 (530) 772 90 99 icanadolu1@kardeselektrik.com.tr
Konya ve Kayseri Bölgesi	+90 (531) 262 10 23 icanadolu2@kardeselektrik.com.tr
Doğu Anadolu ve Akdeniz Bölgesi	+90 (531) 770 53 62 doguanadolu@kardeselektrik.com.tr