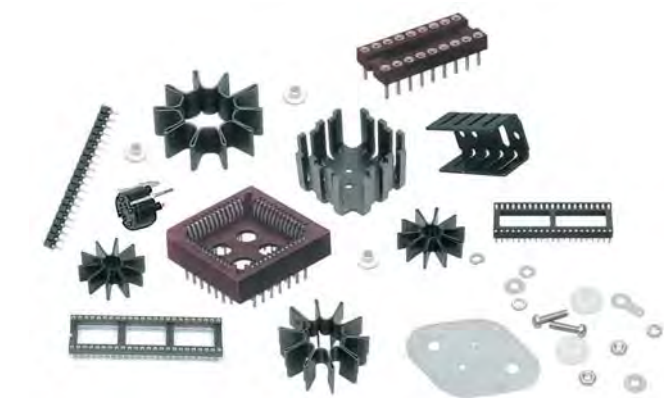




ELEMENTI ZA MONTAZU

Em

PODNOZJA ZA INTEGRISANA KOLA
PODNOZJA ZA TRANZISTORE
PODMETAČI
IZOLATORI ZA TRANZISTORE
DRZAČI ZA TRANZISTORE
VIJCI, NAVRTKE I PODMETAČI
ODSTOJNICI
KONTAKTNE STOPICE
UICE
TRNOVI
MASKE ZA DISPLEJE
REDNE KLEME
SISTEM KLEME
HLADNJACI
PERTINAKS PLOČE





ELEMENTI ZA MONTAZU

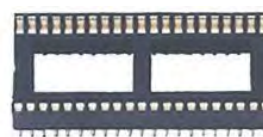
EM

PODNOZJA ZA INTEGRISANA KOLA EMPOIC STANDARDNA PODNOZJA EMPOICS

Tehnički podaci:

Temperaturni opseg:	-55°C ... +125°C
Dubina kontakta:	3,7 mm
Sila kontakta, tipična:	1,8 N/kontaktu
Sila vađenja (čupanja):	0,9 N/kontaktu, tipična
Prelazni otpor:	≤10 mΩ/kontaktu
Napon:	100 V RMS / 150 V DC
Kapacitet:	0,3 pF max.
Temperatura lemljenja:	max. 260°C, 5 sec.
Materijal:	Poliester
Pin:	Mesing Nikl, Cink
Kontaktna površina:	Berilijumbakar Nikl
Raster:	2,54 mm

Tip	Pol	Cena
06	6	0,25
08	8	0,12
14	14	0,15
16	16	0,18
18	18	0,20
20	20	0,22
22	22	0,30
24	24	0,32
24U	24	0,35
28	28	0,35
28U	28	0,40
32	32	0,45
40	40	0,60
48	48	0,90
64	64	1,40

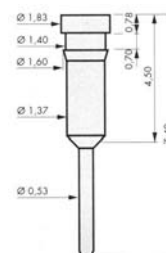
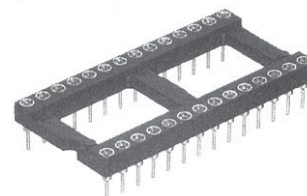


PROFESIONALNA PODNOZJA EMPOICP

Tehnički podaci:

Temperaturni opseg:	-55°C ... +125°C
Dubina kontakta:	3,7 mm
Sila kontakta, tipična:	1,8 N/kontaktu
Sila vađenja (čupanja):	0,9 N/kontaktu, tipična
Prelazni otpor:	≤10 mΩ/kontaktu
Napon:	100 V RMS / 150 V DC
Kapacitet:	0,3 pF max.
Temperatura lemljenja:	max. 260°C, 5 sec.
Materijal:	Poliester
Pin:	Mesing Nikl, Cink
Kontaktna površina:	Berilijumbakar Nikl
Raster:	2,54 mm

Tip	Pol	Cena
06	6	0,40
08	8	0,50
14	14	0,80
16	16	0,90
18	18	1,00
20	20	1,10
22	22	1,30
24	24	1,40
24U	24	1,40
28	28	1,50
28U	28	1,50
32	32	1,80
40	40	2,20
42	42	3,50
48	48	3,00
64	64	3,50

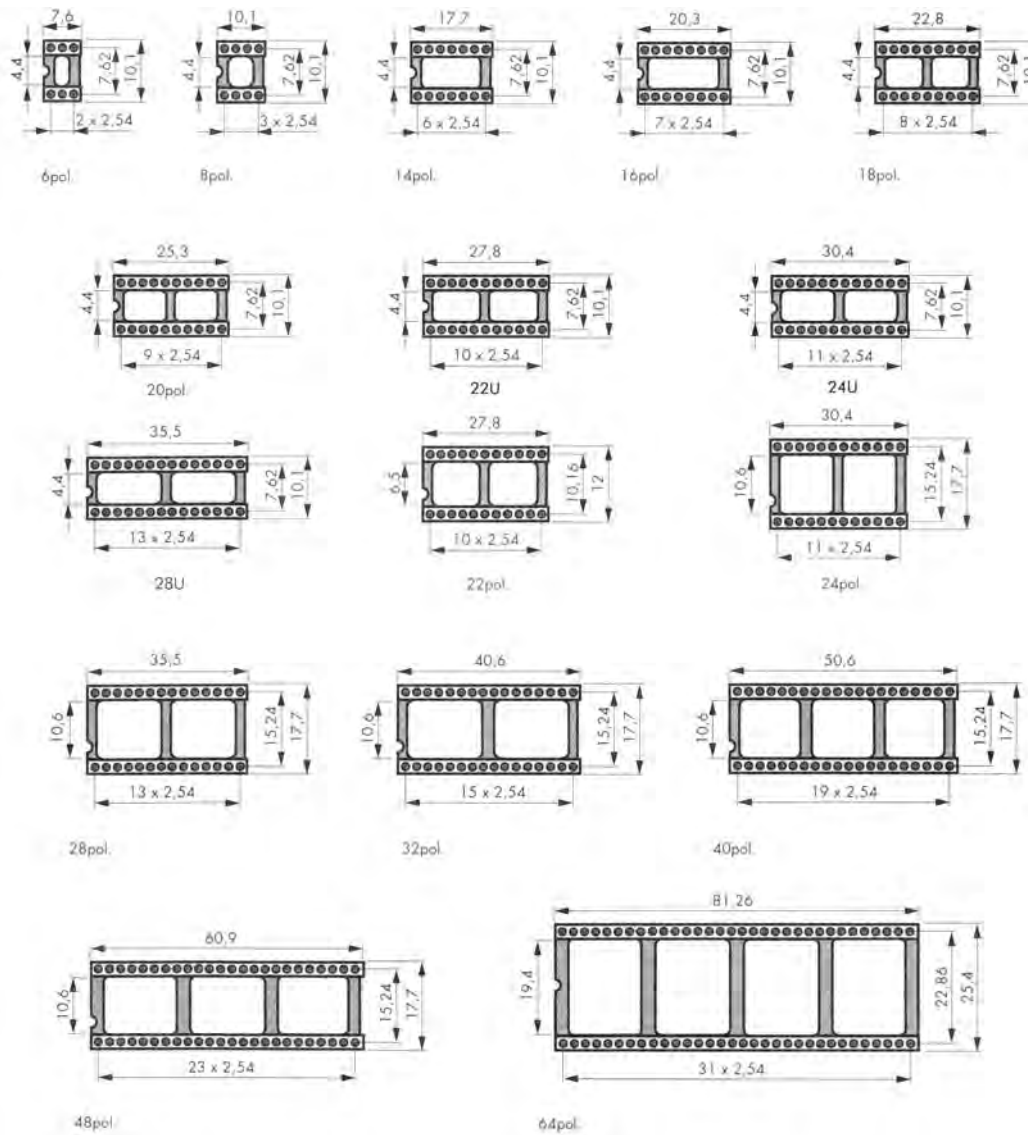




ELEMENTI ZA MONTAZU

EM

PODNOZJA ZA INTEGRISANA KOLA EMPOIC DIMENZIJE





ELEMENTI ZA MONTAZU

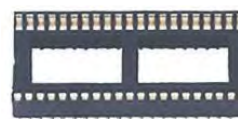
EM

PODNOZJA ZA INTEGRISANA KOLA EMPOIC
PODNOZJA RASTER 1,778 mm EMPOICU

Tehnički podaci:

Temperaturni opseg: -55°C ... +125°C
 Dubina kontakta: 3,7 mm
 Sila kontakta, tipična: 1,8 N/kontaktu
 Sila vađenja (čupanja): 0,9 N/kontaktu, tipična
 Prelazni otpor: ≤10 mΩ/kontaktu
 Napon: 100 V RMS / 150 V DC
 Kapacitet: 0,3 pF max.
 Temperatura lemljenja: max. 260°C, 5 sec.
 Materijal: Poliester
 Pin: Mesing
 Nikl, Cink
 Kontaktna površina: Berilijumbakar
 Nikl
 Raster: 1,778 mm

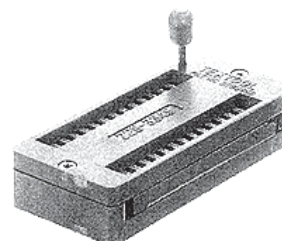
Tip	Pol	Cena
24	24	1,80
28	28	2,00
30	30	2,50
40	40	3,00
42	42	3,50
48	48	4,50
52	52	4,50
56	56	4,50
64	64	4,50



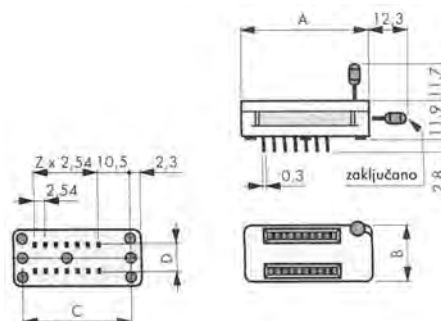
TEST PODNOZJA EMPOICT

Tehnički podaci:

Temperaturni opseg: -55°C ... +125°C
 Dubina kontakta: 3,7 mm
 Sila kontakta, tipična: 1,8 N/kontaktu
 Sila vađenja (čupanja): 0,9 N/kontaktu, tipična
 Prelazni otpor: ≤10 mΩ/kontaktu
 Napon: 100 V RMS / 150 V DC
 Kapacitet: 0,3 pF max.
 Temperatura lemljenja: max. 260°C, 5 sec.
 Materijal: Poliester
 Pin: Mesing
 Nikl, Cink
 Kontaktna površina: Berilijumbakar
 Nikl



Tip	Pol	Cena	Dimenzije u mm				
			A	B	C	D	Z
14	14	26,00	33,0	15,2	28,2	7,62	6
16	16	30,00	35,3	15,2	30,7	7,62	7
18	18	32,00	37,8	15,2	33,3	7,62	8
20	20	32,00	40,4	15,2	35,8	7,62	9
24	24	34,00	45,5	22,9	40,9	15,24	11
28	28	36,00	50,5	22,9	46,2	15,24	13
40	40	56,00	66,0	22,9	61,5	15,24	19





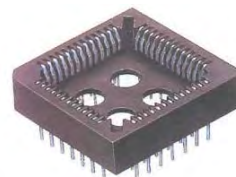
ELEMENTI ZA MONTAZU

EM

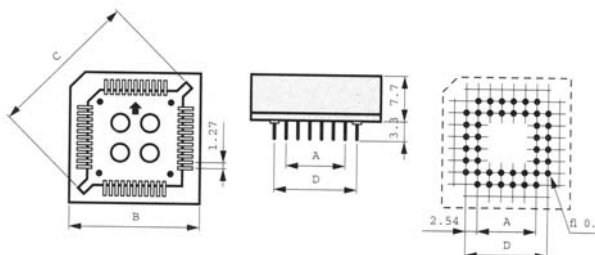
PODNOZJA ZA INTEGRISANA KOLA EMPOIC PLCC CHIP PODNOZJA EMPOICCHIP

Tehnički podaci:

Temperaturni opseg: -55°C ... +105°C
 Prelazni otpor: 5 mΩtipično
 Otpor izolacije: > 1000 MΩ
 Napon: > 500 V RMS
 Struja: 1 A
 Kontakt povrina: Fosfor-Bronza
 Zink preko Bakra



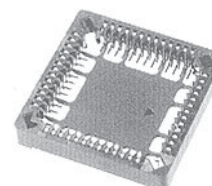
Tip	Pol	Cena	Dimenzije u mm			
			A	B	C	D
20	20	2,30	5,08	15,58	18,30	10,16
28	28	2,40	7,62	18,12	21,87	12,70
32	32	2,60	7,62	17,66	23,60	15,24
44	44	2,70	12,70	22,80	29,00	17,78
52	52	2,90	15,24	26,92	32,57	20,32
68	68	3,00	20,32	30,60	39,70	25,40
84	84	3,50	25,40	35,70	46,90	30,48



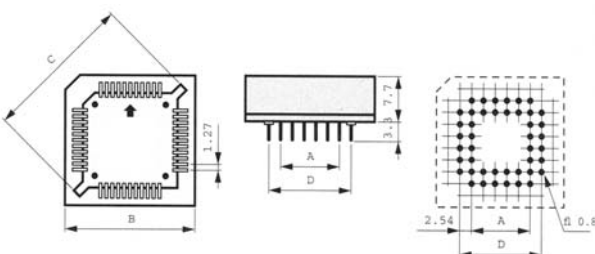
PLCC SMD PODNOZJA EMPOICPLCC

Tehnički podaci:

Temperaturni opseg: -55°C ... +105°C
 Prelazni otpor: 5 mΩtipično
 Otpor izolacije: > 1000 MΩ
 Napon: > 500 V RMS
 Struja: 1 A
 Kontakt povrina: Fosfor-Bronza
 Zink preko Bakra



Tip	Pol	Cena	Dimenzije u mm			
			A	B	C	D
20	20	2,50	5,08	16,70	16,70	5,08
28	28	2,60	7,62	18,12	20,30	7,62
32	32	2,80	7,62	18,12	22,50	10,16
44	44	3,00	12,70	23,20	27,50	12,70
52	52	3,50	15,24	25,74	31,10	15,24
68	68	4,00	20,32	30,82	38,30	20,32
84	84	4,20	25,40	35,90	45,50	25,40





ELEMENTI ZA MONTAZU

EM

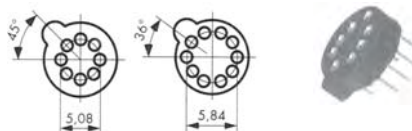
PODNOZJA ZA INTEGRISANA KOLA EMPOIC

PODNOZJA ZA IC TO EMPOICTO

Tehnički podaci:

Temperaturni opseg: -55°C ... +105°C
 Prelazni otpor: 5 mΩtipično
 Otpor izolacije: > 1000 MΩ
 Napon: > 500 V RMS
 Struja: 1 A

Tip	Pol	Cena
99	8	6,00
100	10	7,00

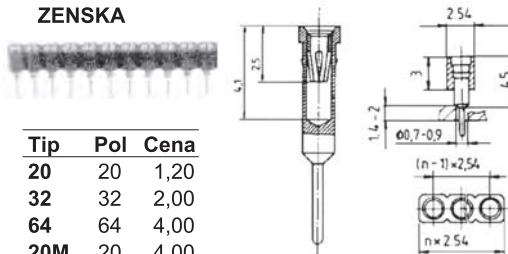


SIL PODNOZJA EMPOICSIL

Tehnički podaci:

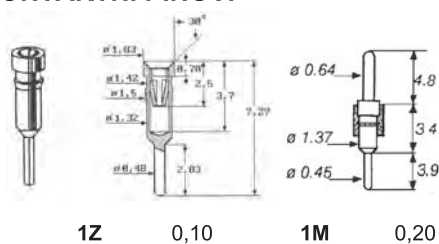
Temperaturni opseg: -55°C ... +105°C
 Prelazni otpor: 5 mΩtipično
 Otpor izolacije: > 1000 MΩ
 Napon: > 500 V RMS
 Struja: 1 A

ZENSKA



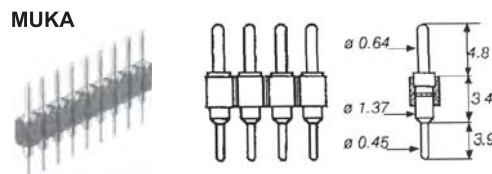
Tip	Pol	Cena
20	20	1,20
32	32	2,00
64	64	4,00
20M	20	4,00

KONTAKTNI PINOVI



1Z 0,10 1M 0,20

MUKA

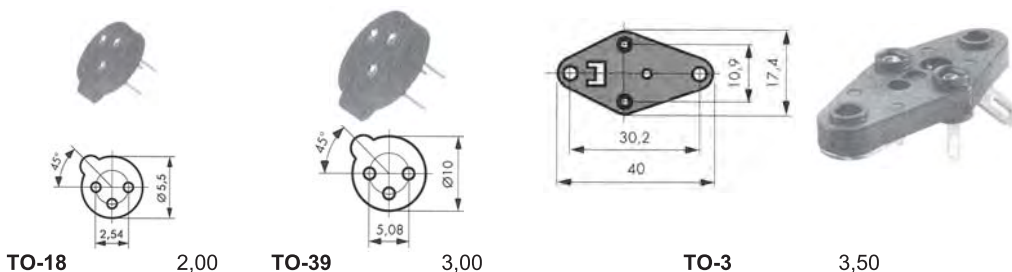


PODNOZJA ZA TRANZISTORE EMPOTR

Tehnički podaci:

Temperaturni opseg: -55°C ... +105°C
 Prelazni otpor: 5 mΩtipično
 Otpor izolacije: > 1000 MΩ
 Napon: > 500 V RMS
 Struja: 1 A

Kontakt povrina: Fosfor-Bronza
 Zink preko Bakra



TO-18 2,00 TO-39 3,00 TO-3 3,50



ELEMENTI ZA MONTAZU

EM

PODMETAČI EMPOD

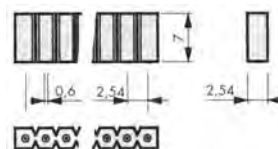
PODMETAČI ZA DIODE EMPODD

Tehnički podaci:

Materijal: Polyamid

Radna temperatura: +145°C

Cena: 0,40

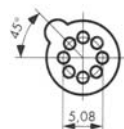


PODMETAČI ZA INTEGRISANA KOLA EMPODIC

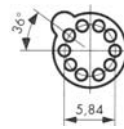
Tehnički podaci:

Materijal: Polyamid

Radna temperatura: +145°C



TO-99 0,50



TO-100 0,60

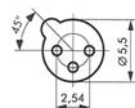


PODMETAČI ZA TRANZISTORE EMPODTR

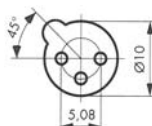
Tehnički podaci:

Materijal: Polyamid

Radna temperatura: +145°C



TO-18 0,35



TO-39 0,40



IZOLATORI ZA TRANZISTORE EMIZ

PLASTIČNI IZOLATORI EMIZPL

Tehnički podaci:

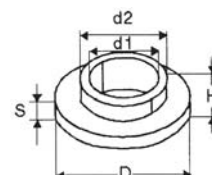
Temperaturni opseg: -55°C ... +105°C

Prelazni otpor: 5 mΩ tipično

Otpor izolacije: > 1000 MΩ



Tip	Cena	Dimenzije u mm				
		D	d ₁	d ₂	H	S
TO3 / TOP3	0,10	7,1	3,1	3,8	3,5	1,0
TO126	0,17	8,0	2,6	3,0	4,4	2,1
TO220	0,10	6,0	3,1	3,5	2,2	1,0





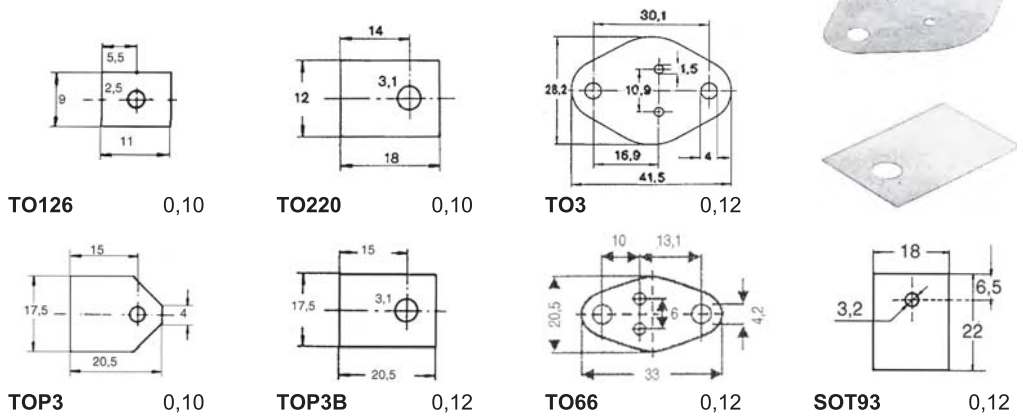
ELEMENTI ZA MONTAZU

EM

IZOLATORI ZA TRANZISTORE EMIZ LISKUNSKI IZOLATORI EMIZLI

Tehnički podaci:

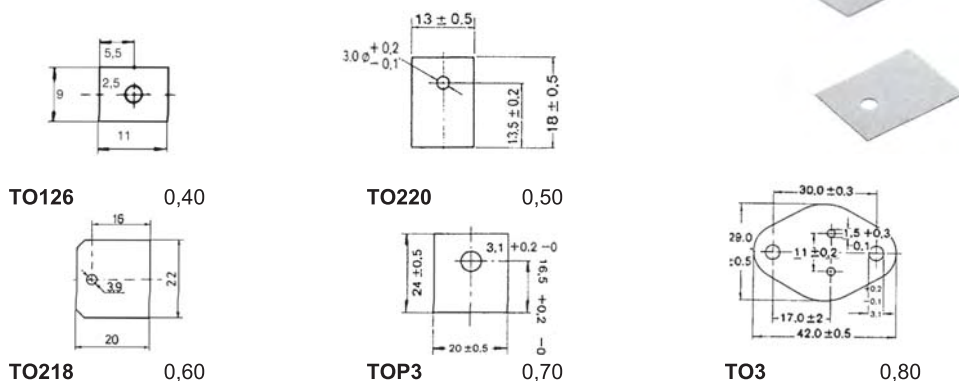
Probojni napon: 2,4 kV
 Dielektrična konstanta: 3,5 (10⁶ Hz)
 Zapreminska otpornost: 10¹³ ... 10¹⁷ Ω/cm
 Tačka topljenja: 1260°C ... 1290°C



SILIKONSKI IZOLATORI EMIZSI

Tehnički podaci:

Boja: Sivo-zelena
 Toplotna odvodnost: (P_C: 30W (30A, 10V)): 0,4 °C/W
 Probojna otpornost: 10 kV/mm
 Zapreminska otpornost: 2,9 x 10¹⁵ Ω/cm
 Temperaturni opseg: -60°C ... +180°C
 Debljina: 0,3^{+0,1} mm





ELEMENTI ZA MONTAZU

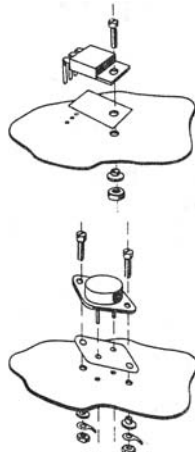
EM

IZOLATORI ZA TRANZISTORE EMIZ

KOMPLET IZOLATORA EMIZK



TO220	0,80
Izolator plastični TO 220	1 kom.
Izolator liskunski	1 kom.
Vijak M3 x 10	1 kom.
Navrtka M3	1 kom.
Elastični podmetač B3	1 kom.
Ravni podmetač B3	1 kom.

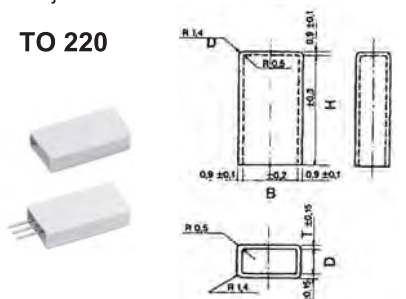


TO3	1,20
Izolator plastični TO3	2 kom.
Izolator liskunski	1 kom.
Vijak M3 x 10	2 kom.
Uica M3	1 kom.
Navrtka M3	2 kom.
Elastični podmetač B3	2 kom.
Ravni podmetač B3	2 kom.

ZATITNE KAPE EMIZKZ

Tehnički podaci:

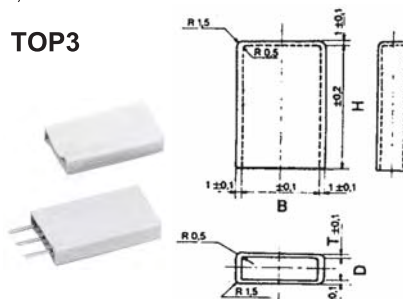
Boja:	Sivo-zelena
Toplotna odvodnost: (P _c : 30W (30A, 10V)):	0,4 °C/W
Probojna otpornost:	10 kV/mm
Zapreminska otpornost:	2,9 x 10 ¹⁵ Ω/cm
Temperaturni opseg:	-60°C ... +180°C
Debljina:	0,3 ^{+0,1} mm



Cena: 2,00

Dimenzije u mm

H	B	D	T
22,5	11,0	4,5	0,30



Cena: 2,50

Dimenzije u mm

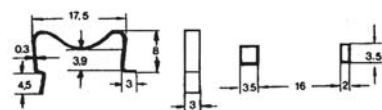
H	B	D	T
28,1	16,0	4,5	0,30



Cena: 2,50

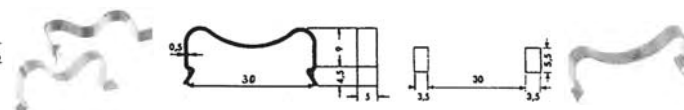
DRŽAČI ZA TRANZISTORE EMDT

TO 220



Cena: 0,40

TO 247



Cena: 1,00



ELEMENTI ZA MONTAZU

EM

VIJCI, NAVRTKE I PODMETAČI EMVI

VIJCI M2,5 DIN 84

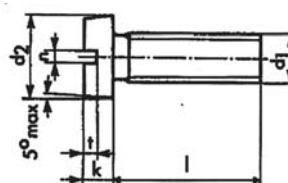
Tip	Cena	Dimenzije u mm						
		d ₁	l	d ₂	k	n	t _{min}	t _{max}
2,5x4	0,07	M2,5	4	4,5	1,6	0,6	0,7	0,9
2,5x6	0,05	M2,5	6	4,5	1,6	0,6	0,7	0,9
2,5x8	0,05	M2,5	8	4,5	1,6	0,6	0,7	0,9

VIJCI M3 DIN 84

Tip	Cena	Dimenzije u mm						
		d ₁	l	d ₂	k	n	t _{min}	t _{max}
3x6	0,05	M3	6	5,5	2,0	0,8	0,9	1,15
3x8	0,05	M3	8	5,5	2,0	0,8	0,9	1,15
3x10	0,05	M3	10	5,5	2,0	0,8	0,9	1,15
3x12	0,06	M3	12	5,5	2,0	0,8	0,9	1,15
3x16	0,07	M3	16	5,5	2,0	0,8	0,9	1,15
3x20	0,08	M3	20	5,5	2,0	0,8	0,9	1,15

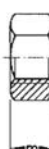
VIJCI M4 DIN 84

Tip	Cena	Dimenzije u mm						
		d ₁	l	d ₂	k	n	t _{min}	t _{max}
4x8	0,10	M4	8	7,0	2,6	1,0	1,2	1,5
4x10	0,12	M4	10	7,0	2,6	1,0	1,2	1,5
4x16	0,15	M4	16	7,0	2,6	1,0	1,2	1,5



NAVRTKE DIN 934 EMVIN

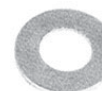
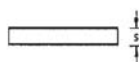
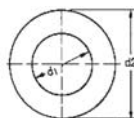
Tip	Cena	Dimenzije u mm	
		m	sw
2,5	0,05	2,0	5,0
3	0,05	2,4	5,5
4	0,05	3,2	7,0



PODMETAČI DIN 125 EMVIP

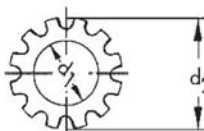
RAVNI

Tip	Cena	Dimenzije u mm		
		d ₁	l	d ₂
R3	0,05	3,2	6,8	0,5
R4	0,05	4,3	8,8	0,8



ELASTIČNI, ZVEZDASTI

Tip	Cena	Dimenzije u mm	
		d ₁	l
E3	0,05	3,2	6,0
E4	0,05	4,3	8,0



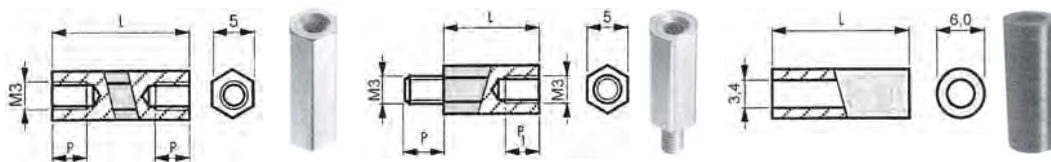


ELEMENTI ZA MONTAZU

EM

ODSTOJNICI EMOD

ODSTOJNICI ZA TAMPANE PLOČE



Tip	Cena	Dimenzije u mm	
		L	P
105	0,25	5	5
110	0,30	10	10
115	0,40	15	10
120	0,50	20	10
125	0,55	25	10
130	0,60	30	10
135	0,70	35	10
140	0,80	40	10
145	0,90	45	10
150	1,00	50	10

Tip	Cena	Dimenzije u mm		
		L	P	P ₁
205	0,25	5	8	3
210	0,30	10	8	5
215	0,40	15	8	8
220	0,50	20	8	8
225	0,55	25	10	10
230	0,60	30	10	10
235	0,70	35	10	10
240	0,80	40	10	10
245	0,90	45	10	10
250	1,00	50	10	10

Tip	Cena	Dim. u mm
		L
305	0,06	5
310	0,07	10
315	0,08	15
320	0,09	20
325	0,10	25
330	0,13	30
335	0,16	35

ODSTOJNICI UNC



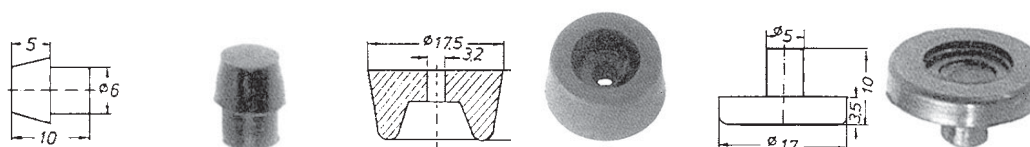
UNC05

0,40

UNC/M3

0,50

ODSTOJNICI ZA KUTIJE



K1

0,20

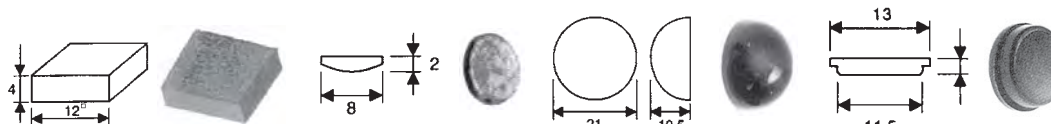
K2

0,40

K3

0,30

ODSTOJNICI PVC



K4

0,10

K5

0,15

K6

0,90

K7

0,50



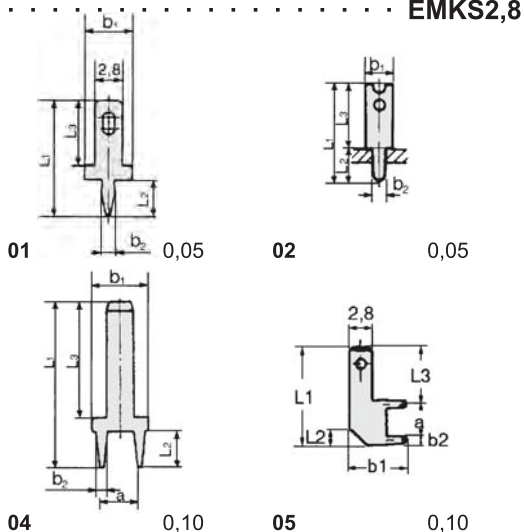
ELEMENTI ZA MONTAZU

EM

KONTAKTNE STOPICE EMKS

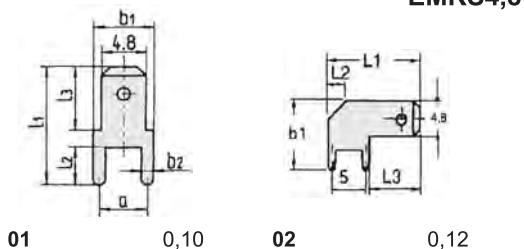
2,8 mm EMKS2,8

Tip	Dimenzije u mm						
	b ₁	b ₂	l ₁	l ₂	l ₃	a	s
01	5,0	1,5	12,5	4,0	7,0		0,5
02	2,8	1,3	10,5	3,5	7,0		0,8
03	2,8	1,3	10,5	3,5	7,0		0,8
04	6,0	1,2	18,0	4,0	12,5	4,0	0,8
05	8,0	1,2	13,5	3,0		5,0	0,8



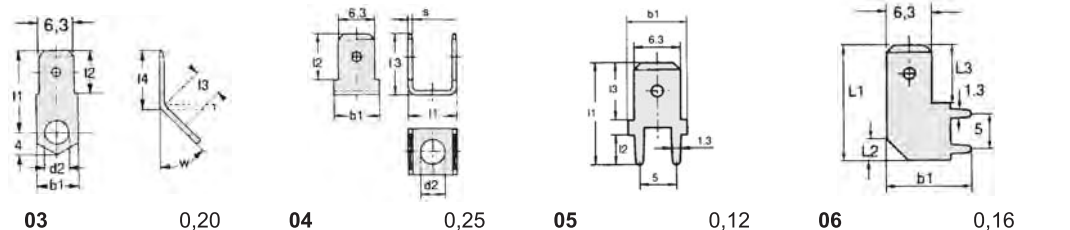
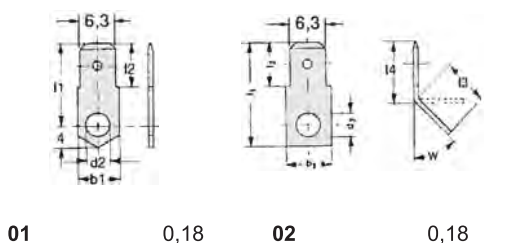
4,8 mm EMKS4,8

Tip	Dimenzije u mm						
	b ₁	b ₂	l ₁	l ₂	l ₃	a	s
01	6,5	1,3	12,8	4,0	7,0	5,2	0,8
02	10,8	1,2	13,5	3,0	7,2	5,0	0,8



6,3 mm EMKS6,3

Tip	Dimenzije u mm							
	b ₁	d ₂	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	w	s
01	7,0	4,3	15,0	8,0				0,8
02	7,0	4,3	19,0	8,0	5,0	10,0	45°	0,8
03	8,0	4,3	19,0	8,0	8,0		30°	0,8
04	7,0	3,2	8,8	8,0	11,5		U	0,8
05	8,0		14,0	4,0	8,0			0,8
06	12,0		16,2	3,0	8,0			0,8





ELEMENTI ZA MONTAZU

EM

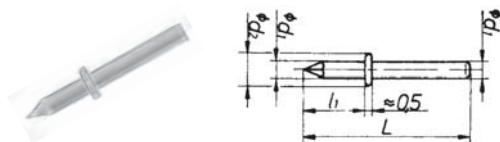
UICE EMUS

Tip	Cena	Dimenzije u mm						
		d	D	b	l	s	n	t
M3	0,05	3,2	5,5	3	12	0,5	1,7	3,2
M4	0,06	4,3	6,5	3	18	0,3	1,7	3,2

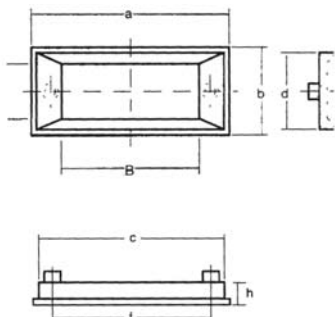


TRNOVI. EMTR

Tip	Cena	Dimenzije u mm			
		d ₁	d ₂	L	l ₁
1	0,06	1,0	2,0	10,0	3,5
1,3	0,06	1,3	2,5	11,0	4,5



MASKE ZA DISPLEJE EMMD



Tip	Cena	Dimenzije u mm						
		a	b	c	d	f	B	H
2	3,00	47	32	42	28	33	25	19
3	3,00	59	32	55	28	45	38	19
4	4,00	70	32	66	28	58	50	19
5	5,00	81	32	77	28	71	63	19
6	5,50	97	32	93	28	83	77	19



ELEMENTI ZA MONTAZU

EM

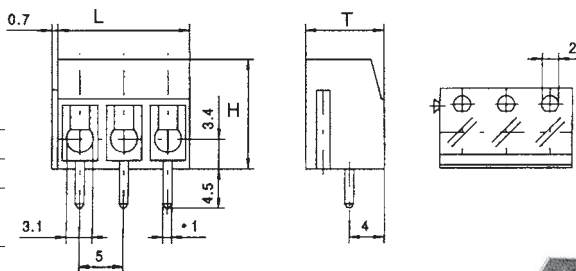
REDNE KLEME EMRK

Tehnički podaci:

Nominalni napon: 250 V
 Nominalna struja: 24 A
 Ispitni napon: 2 kV
 Presek: 2,5 mm²
 Dužina skidanja izolacije: 7,0 mm
 Temperaturni opseg: -30°C ... 105°C

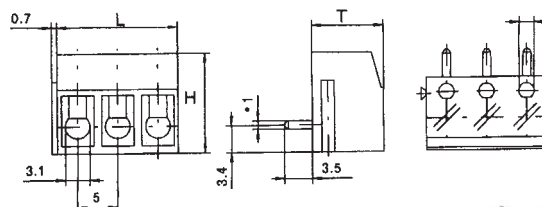
VERTIKALNE

Tip	Cena	Dimenzije u mm		
		L	H	T
V02	0,70	10	12,5	9
V03	1,00	15	12,5	9



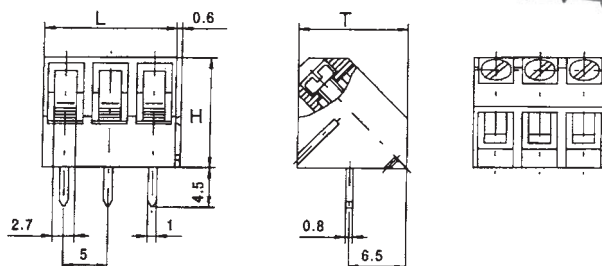
HORIZONTALNE

Tip	Cena	Dimenzije u mm		
		L	H	T
H02	1,00	10	12,5	9
H03	1,40	15	12,5	9



UGAONE 45°

Tip	Cena	Dimenzije u mm		
		L	H	T
U02	1,20	10	12,5	12,5
U03	1,60	15	12,5	12,5





ELEMENTI ZA MONTAZU

EM

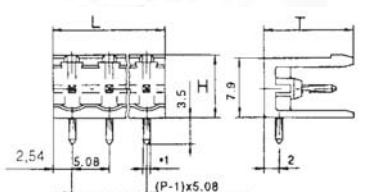
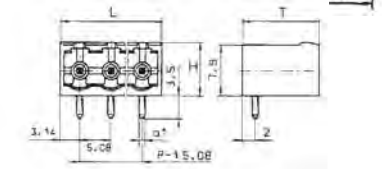
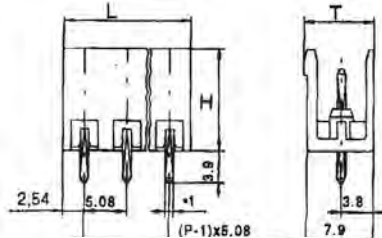
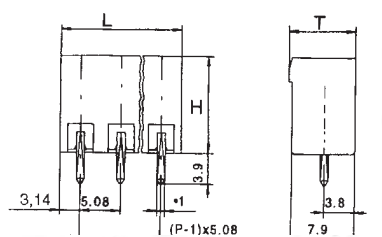
SISTEM KLEME EMSK

Tehnički podaci:

Nominalni napon: 250 V
 Nominalna struja: 12 A
 Ispitni napon: 2,2 kV
 Raster: 5,08 mm
 Temperaturni opseg: -30°C ... 105°C

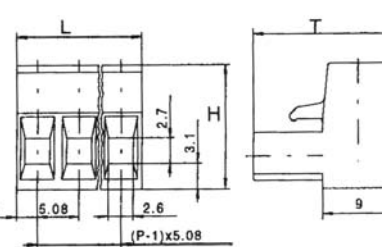
VERTIKALNE

Tip	Cena	Dimenzije u mm		
		L	H	T
V2	1,00	11,36	12,00	8,4
V3	1,50	16,44	12,00	8,4
V4	1,80	21,52	12,00	8,4
V5	2,20	26,60	12,00	8,4
V6	2,60	31,68	12,00	8,4
V02	1,00	10,16	12,00	8,4
V03	1,50	15,24	12,00	8,4



HORIZONTALNE

Tip	Cena	Dimenzije u mm		
		L	H	T
H2	1,00	11,36	8,4	12,00
H3	1,50	16,44	8,4	12,00
H4	1,80	21,52	8,4	12,00
H5	2,20	26,60	8,4	12,00
H6	2,60	31,68	8,4	12,00
H02	1,00	10,16	8,4	12,00
H03	1,50	15,24	8,4	12,00



UGAONE

Tip	Cena	Dimenzije u mm		
		L	H	T
U2	2,50	10,16	15,00	17,3
U3	3,60	15,24	15,00	17,3
U4	4,80	20,32	15,00	17,3
U5	6,00	25,40	15,00	17,3
U6	7,00	30,48	15,00	17,3



ELEMENTI ZA MONTAZU

EM

HLADNJACI

EMHL



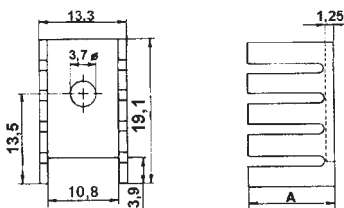
TO18..... 0,90



TO39..... 1,10

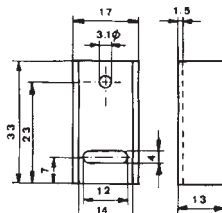
TO126

Tip	cena	zatita	toplotna odvodnost k/w
TO126	0,40		22
TO126E	0,60	ELOX	21

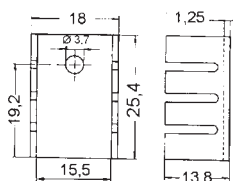


TO220

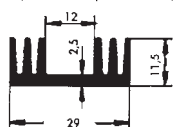
Tip	cena	zatita	toplotna odvodnost k/w
TO220	0,40		17
TO220E	0,80	ELOX	16
TO220/1	0,70		15
TO220/1E	1,00	ELOX	14



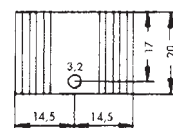
TO220



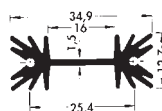
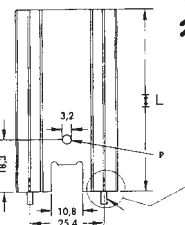
TO220/1



Tip	cena	zatita	toplotna odvodnost k/w
TO220/2	2,50	ELOX	15



Tip	cena	zatita	toplotna odvodnost k/w	DuZina (L)
TO220/25	4,00	ELOX	14	25,4
TO220/38	4,50	ELOX	11	38,1
TO220/51	5,00	ELOX	9	50,8
TO220/D	0,50	DRZAČ		





ELEMENTI ZA MONTAZU

EM

PERTINAKS PLOČE EMPE

JEDNOSTRANE

Tip	Dimenzije	Cena	
		FR3	FR4
J1	50x100	0,80	
J2	75x100	1,00	
J3	100x100	1,50	
J4	160x100	2,00	4,00
J5	160x200	3,50	8,00
J6	180x200	4,50	9,00
J7	300x160	7,00	14,00



debljina: 1,5 mm
CU: 35 μ

DVOSTRANE

Tip	Dimenzije	Cena
D1	160x100	6,00
D2	150x200	9,00
D3	200x200	12,00
D4	300x200	16,00



debljina: 1,5 mm
CU: 2x35 μ

FOTO

Tip	Dimenzije	Cena	
		Jednostrana	Dvostrana
F1	50x100	2,00	
F2	75x100	3,00	
F3	160x100	6,00	9,00
F4	200x150	9,00	12,00
F5	300x200	22,00	26,00

debljina: 1,5 mm
CU: 35 μ



RASTER PLOČE EMRP

Tip	Dimenzije	Cena
1	50x80	2,00
2	75x100	4,00
3	100x160	8,00
4	100x200	10,00

