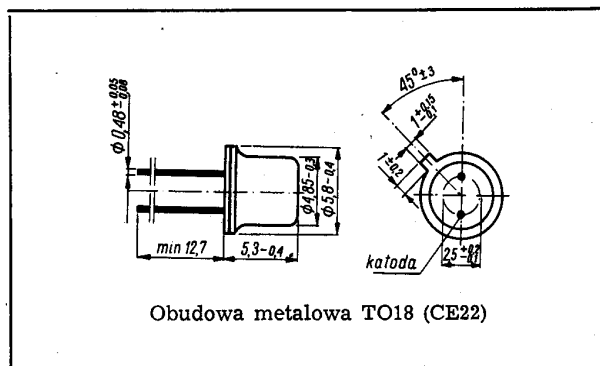


Diody krzemowe Zenera (stabilistory) planarne małej mocy w obudowie metalowej są przeznaczone do pracy w układach stabilizujących napięcie oraz w układach ograniczających.

Stabilistory BZP630-C mają tolerancję napięcia stabilizacji  $U_Z \pm 5\%$

Stabilistory BZP630-D mają tolerancję napięcia stabilizacji  $U_Z \pm 10\%$

Diody Zenera pracujące jako stabilizatory powinny mieć katodę spolaryzowaną dodatnio względem anody.



## DANE TECHNICZNE

### Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

Prąd stabilizacji	$I_Z$	$P_{tot}/U_Z$ mA
Szczytowy prąd przewodzenia	$I_{FM}$	300 mA
Moc strat;		
$t_{amb} = 298$ K (25°C)	$P_{tot}$	250 mW
Temperatura złącza	$t_j$	423 K (150°C)
Zakres temperatury składowania	$t_{stg}$	218 ÷ 423 K (-55 ÷ +150°C)

### Parametry statyczne i dynamiczne; $t_{amb} = 298$ K (25°C)

Napięcie przewodzenia przy $I_F = 100$ mA		$U_F$	typ.	1	maks.	1,2	V
		$U_Z$ V	$r_Z$ $\Omega$			$I_R$ przy $U_R$ $\mu A$	V
		przy $I_Z = 5$ mA	przy $I_Z = 5$ mA				
		min.	maks.	typ.	maks.	maks.	
dla	* BZP630-C3V3	3,1	3,5	100		—	—
	* BZP630-C3V6	3,4	3,8	100		—	—
	* BZP630-C3V9	3,7	4,1	100		—	—

## SWW 1156-141

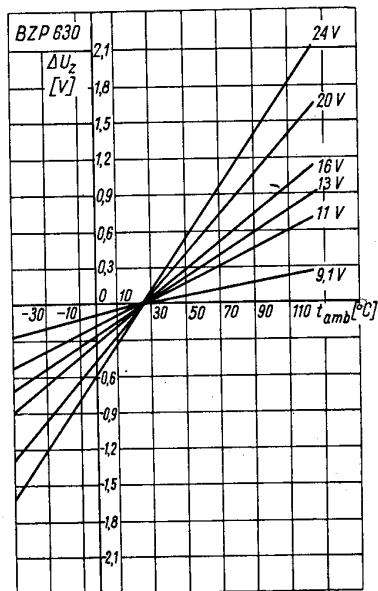
	min.	maks.	typ.	maks.	maks.
* BZP630-C4V3	4,0	4,6	100	—	—
* BZP630-C4V7	4,4	5,0	90	1	1
* BZP630-C5V1	4,8	5,4	75	1	1
* BZP630-C5V6	5,2	6,0	60	1	1
* BZP630-C6V2	5,8	6,6	40	1	1
* BZP630-C6V8	6,4	7,2	15	1	1,5
* BZP630-C7V5	7,0	7,9	10	1	1,5
* BZP630-C8V2	7,7	8,7	10	1	3
* BZP630-C9V1	8,5	9,6	15	1	3
BZP630-C10	9,4	10,6	10	15	1 4,5
BZP630-C11	10,4	11,6	15	20	1 4,5
BZP630-C12	11,4	12,7	22	30	1 6,5
BZP630-C13	12,4	14,1	24	30	1 6,5
BZP630-C15	13,8	15,6	28	35	1 11
BZP630-C16	15,3	17,1	32	40	1 11
BZP630-C18	16,8	19,1	42	55	1 12
BZP630-C20	18,8	21,2	42	55	1 14
BZP630-C22	20,8	23,3	45	58	1 15
BZP630-C24	22,8	25,6	62	80	1 16
BZP630-C27	25,1	28,9	65	80	1 18
BZP630-C30	28,0	32,0	71	90	1 20
BZP630-C33	31,0	35,0	72	90	1 22
BZP630-D1*	0,66	0,76	8	—	—
* BZP630-D3V3	2,9	3,7	100	—	—
* BZP630-D3V9	3,5	4,3	100	—	—
* BZP630-D4V7	4,1	5,2	90	1	1
* BZP630-D5V6	5,0	6,3	75	1	1
* BZP630-D6V8	6,0	7,5	15	1	1,5
* BZP630-D8V2	7,3	9,2	10	1	3
BZP630-D10	8,8	11,0	11	15	1 4,5
BZP630-D12	10,7	13,4	24	30	1 6,5
BZP630-D15	13,0	16,5	28	40	1 11
BZP630-D18	16,0	20,0	38	55	1 12
BZP630-D22	19,6	24,4	52	80	1 15
BZP630-D27	24,1	30,0	65	80	1 18
BZP630-D30	27,0	33,0	72	90	1 20
BZP630-D33	29,7	36,3	75	90	1 22

Stabilistory BZP630 mogą być znakowane na obudowie oznaczeniem pełnym lub według kodu:

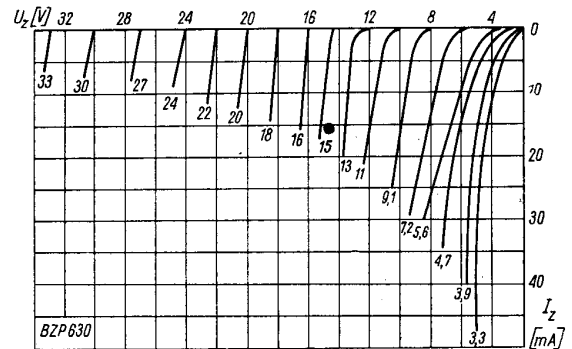
oznaczenie pełne	oznaczenie zakodowane
* BZP630-C3V3	C3V3
* BZP630-C3V6	C3V6
* BZP630-C3V9	C3V9
* BZP630-C4V3	C4V3
* BZP630-C4V7	C4V7
* BZP630-C5V1	C5V1
* BZP630-C5V6	C5V6
* BZP630-C6V2	C6V2
* BZP630-C6V8	C6V8
* BZP630-C7V5	C7V5

\*  $U_Z$  i  $r_Z$  określone dla kierunku przewodzenia stabilistora

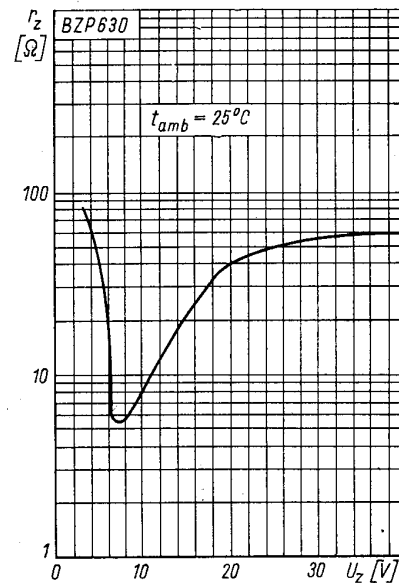
* BZP630-C8V2	C8V2
* BZP630-C9V1	C9V1
BZP630-C10	C10
BZP630-C11	C11
BZP630-C12	C12
BZP630-C13	C13
BZP630-C15	C15
BZP630-C16	C16
BZP630-C18	C18
BZP630-C20	C20
BZP630-C22	C22
BZP630-C24	C24
BZP630-C27	C27
BZP630-C30	C30
BZP630-C33	C33
oznaczenie pełne	oznaczenie zakodowane
* BZP630-D1	D1
* BZP630-D3V3	D3V3
* BZP630-D3V9	D3V9
* BZP630-D4V7	D4V7
* BZP630-D5V6	D5V6
* BZP630-D6V8	D6V8
* BZP630-D8V2	D8V2
BZP630-D10	D10
BZP630-D12	D12
BZP630-D15	D15
BZP630-D18	D18
BZP630-D22	D22
BZP630-D27	D27
BZP630-D30	D30
BZP630-D33	D33



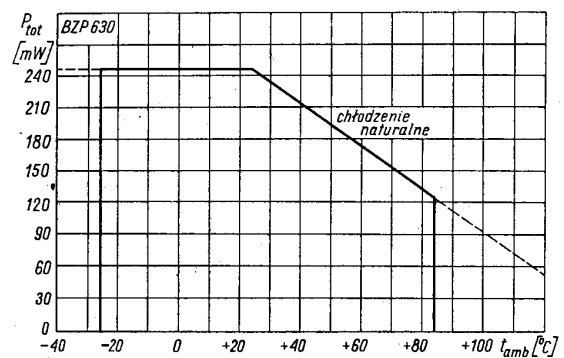
Przyrosty napięcia stabilizacji w funkcji temperatury  $U_z = f(t_{amb})$



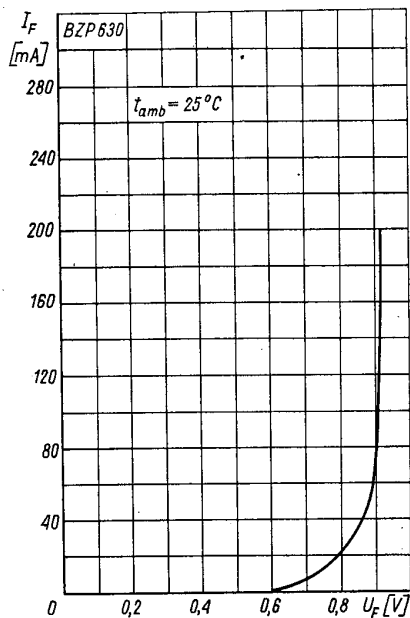
Napięcie stabilizacji w funkcji prądu stabilizacji  $U_z = f(I_z)$



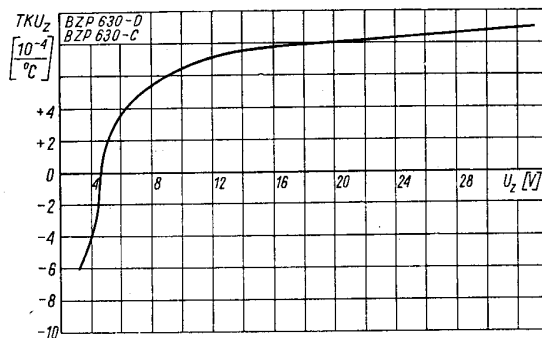
Oporność dynamiczna w funkcji napięcia stabilizacji  $r_z = f(U_z)$



Moc maksymalna w funkcji temperatury otoczenia  $P_{tot} = f(t_{amb})$



Prąd przewodzenia w funkcji napięcia przewodzenia  
 $I_F = f(U_F)$



Współczynnik temperaturowy w funkcji napięcia  
 stabilizacji  $TK_{U_Z} = f(U_Z)$  dla BZP630-D i BZP630-C

PRODUCENT

**UNITRA**  
CEMI

NAUKOWO-PRODUKCYJNE  
CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW

ul. Komarowa 5  
02-675 Warszawa  
Telefon: 43 14 31 ÷ 39  
Teleks: 813 219

DYSTRYBUTOR

**UNITRA**  
UNIZET

BIURO ZBYTU SPRZĘTU  
TELERADIOTECHNICZNEGO

ul. Nowogrodzka 50  
00-695 Warszawa  
Telefony: 28 94 11; 28 64 74  
Teleks: 813 435

This datasheet has been download from:

[www.datasheetcatalog.com](http://www.datasheetcatalog.com)

Datasheets for electronics components.