

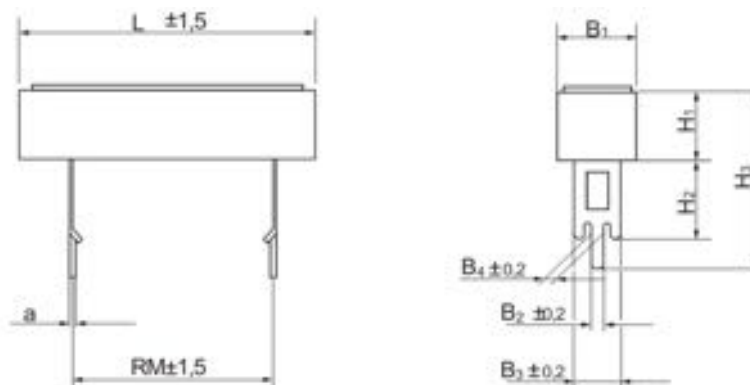


# Drahtwiderstände

## Wire wound resistors / Résistances bobinées

KRX 27-3-...

Radialer Anschluss - Keramikgehäuse  
 Radial lead - Ceramic tube  
 Raccordement radial - Tube céramique



Bauform Style Modèle		KRX27-3-3	KRX27-3-5	KRX27-3-7	KRX27-3-10	KRX27-3-15	KRX27-3-20
Abmessungen (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)	L	24	27	35	48	48	63,5
	RM	12,5	15	22,5	35	32,5	50
	$B_1 H_1$	9	9,5	9,5	9,5	12,5	12,5
	$B_2$	1,4	1,4	1,4	1,4	2,7	2,7
	$B_3$	5	5	5	5	10	10
	$B_4$	1,6	1,6	1,6	1,6	3	3
	$H_2$	10	10	10	10	15	15
$H_3$	23,5	24	24	24	34,6	34,6	
a	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	
Widerstandswertbereich Resistance range Plage de valeurs		R20 -	R24 -	R33 -	R51 -	1R0 -	1R0 -
Widerstandswert-Toleranzen Resistance tolerances Tolérances sur la résistance		K ( $\pm 10\%$ ) J ( $\pm 5\%$ )					
Nennlast Pn Power rating Pn Puissance nominale		3 W	5 W	7 W	10 W	15 W	20 W
Belastbarkeit bei Dissipation at Puissance à	$\vartheta_o = 150^\circ\text{C}$	3,1 W	3,5 W	4,3 W	4,8 W	6,8 W	7,5 W
	$\vartheta_u = 25^\circ\text{C}$ $\vartheta_o = 250^\circ\text{C}$	4,4 W	5,4 W	6,8 W	7,5 W	10,5 W	11,2 W
	$\vartheta_o = 275^\circ\text{C}$	-	-	10,8 W	12,9 W	15,9 W	20,0 W
Belastbarkeit bei Dissipation at Puissance à	$\vartheta_o = 150^\circ\text{C}$	1,8 W	2,2 W	2,5 W	2,8 W	4,3 W	5,0 W
	$\vartheta_u = 70^\circ\text{C}$ $\vartheta_o = 250^\circ\text{C}$	3,2 W	3,8 W	4,6 W	5,0 W	7,1 W	7,9 W
	$\vartheta_o = 275^\circ\text{C}$	-	-	8,4 W	9,5 W	12,5 W	14,0 W
Durchschlagsfestigkeit Dielectric withstanding voltage Rigidité diélectrique		$\geq 2000 \text{ V}$					
Grenzspannung U Limiting voltage U Tension limite nominale U		$U = \sqrt{P_n \times R}$					
Temperaturkoeffizient Temperature coefficient Coefficient de température		$-80 \dots +500 \times 10^{-6}/\text{K}$					
Zul. Oberflächentemperatur Lim. surface temperature Lim. température surface		275 °C					
Kennzeichnung Marking Marquage		Klartext, Wertkennzeichnung DIN/IEC 62 Cipher stamped, the marking of values according to DIN/IEC 62 En clair, du marquage de la valeur DIN/IEC 62					

**Anmerkung :**  $\vartheta_u$  = Umgebungstemperatur       $\vartheta_o$  = Oberflächentemperatur  
 Notes:                      Ambient temperature                      Surface temperature  
 Nota:                        Température ambiante                      Température surface

**Bestellbeispiel:**  
 Order designation: 1000 Stück KRX 27-3-7 1K0 J  
 Code de commande:

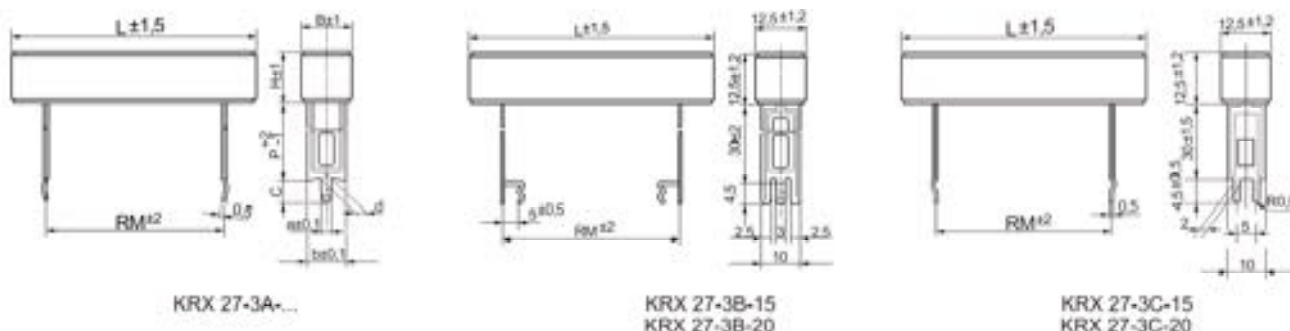




## Drahtwiderstände Wire wound resistors / Résistances bobinées

Radialer Anschluss - Keramikgehäuse  
Radial lead - Ceramic tube  
Raccordement radial - Tube céramique

**KRX 27-3A-...**  
**KRX 27-3B-...**  
**KRX 27-3C-...**



<b>Bauform</b> Style Modèle		KRX27-3A-3	KRX27-3A-5	KRX27-3A-7	KRX27-3A-10	KRX27-3A-15	KRX27-3A-20
<b>Abmessungen</b> Dimensions Dimensions	L RM B/H P a b c d	24 12,5 9 25 1,4 5 4,5 1,6	27 15 9,5 25 1,4 7,3 4,5 1,6	35 22,5 9,5 25 1,4 7,3 4,5 1,6	48 35 9,5 25 1,4 7,3 4,5 1,6	48 32,5 12,5 30 2,7 10 5 3	63,5 47,5 12,5 30 2,7 10 5 3
<b>Widerstandsbereich</b> Resistance range Plage de valeurs		R24 -	R30 -	R43 -	R68 -	R82 -	1R2 -
<b>Widerstandwert-Toleranzen</b> Resistance tolerances Tolérances sur la résistance		K (± 10%) J (± 5%)					
<b>Nennlast Pn</b> Power rating Pn Puissance nominale Pn		3 W	5 W	7 W	10 W	15 W	20 W
<b>Belastbarkeit bei</b> Dissipation at Puissance à	$\vartheta_u = 150^\circ\text{C}$ $\vartheta_u = 25^\circ\text{C}$ $\vartheta_o = 275^\circ\text{C}$	3,1 W 4,4 W -	3,5 W 5,4 W -	4,3 W 6,8 W 10,8 W	4,8 W 7,5 W 12,9 W	6,8 W 10,5 W 15,9 W	7,5 W 11,2 W 20,0 W
<b>Belastbarkeit bei</b> Dissipation at Puissance à	$\vartheta_u = 70^\circ\text{C}$ $\vartheta_o = 150^\circ\text{C}$ $\vartheta_o = 250^\circ\text{C}$ $\vartheta_o = 275^\circ\text{C}$	1,8 W 3,2 W -	2,2 W 3,8 W -	2,5 W 4,6 W 8,4 W	2,8 W 5,0 W 9,5 W	4,3 W 7,1 W 12,5 W	5,0 W 7,9 W 14,0 W
<b>Durchschlagsfestigkeit</b> Dielectric withstanding voltage Rigidité diélectrique		≥ 2000 V					
<b>Grenzspannung U</b> Limiting voltage U Tension limite nominale U		$U = \sqrt{P_n \times R}$					
<b>Temperaturkoeffizient</b> Temperature coefficient Coefficient de température		-80...+500 x 10 <sup>-6</sup> /K					
<b>Zul. Oberflächentemperatur</b> Lim. surface temperature Lim. température surface		275 °C					
<b>Kennzeichnung</b> Marking Marquage		Klartext, Wertkennzeichnung DIN/IEC 62 Cipher stamped, the marking of values according to DIN/IEC 62 En clair, du marquage de la valeur DIN/IEC 62					

**Anmerkung :**  $\vartheta_u$  = Umgebungstemperatur  
Notes: Ambient temperature  
Nota: Température ambiante

$\vartheta_o$  = Oberflächentemperatur  
Surface temperature  
Température surface

### Bestellbeispiel:

Order designation: 1000 Stück KRX 27-3A-7 1K0 J  
Code de commande: