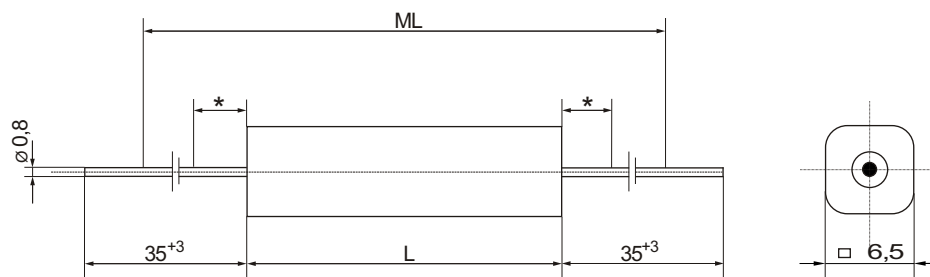


**Drahtwiderstände niederohmig - induktionsarm**  
**Wire-wound resistors low-valued - low-induction**  
**Résistances bobinées à faible résistance - à faible induction**  
**Typ - type: KBD 0620 / KBD 0625 / KBD 0638**

**widap**



<b>Bauform</b> Style Modèle		KBD 0620 (KBD 0618)	KBD 0625	KBD 0638
<b>Abmessungen</b> Dimensions Dimensions	L	20 ± 1 mm (18 ± 1 mm)	25 ± 1 mm	38 ± 1 mm
	ML	40 ± 1 mm	45 ± 1 mm	60 ± 1 mm
<b>Widerstandswertbereich</b> Resistance range Plage des valeurs		R0062 - R051	R0091 - R068	R013 - R10
<b>Widerstandswert-Toleranzen</b> Resistance tolerances Tolérances sur la résistance		K (± 10%) J (± 5%) bis F (± 1%) in Vorbereitung up to F (± 1%) in preparation / jusqu'à F (± 1%) en préparation		
<b>Nennlast Pn</b> Power rating Pn Puissance nominale Pn		4 W	5 W	7 W
<b>Belastbarkeit bei</b> Dissipation at Puissance à	$\vartheta_{\text{u}} = 25^{\circ}\text{C}$ $\vartheta_{\text{o}} = 150^{\circ}\text{C}$ $\vartheta_{\text{o}} = 200^{\circ}\text{C}$ $\vartheta_{\text{o}} = 255^{\circ}\text{C}$	1,8 W	2,4 W	3,1 W
		2,8 W	3,6 W	4,9 W
		4,0 W	5,0 W	7,0 W
<b>Belastbarkeit bei</b> Dissipation at Puissance à	$\vartheta_{\text{u}} = 70^{\circ}\text{C}$ $\vartheta_{\text{o}} = 200^{\circ}\text{C}$ $\vartheta_{\text{o}} = 250^{\circ}\text{C}$ $\vartheta_{\text{o}} = 300^{\circ}\text{C}$	1,9 W	2,5 W	3,5 W
		2,9 W	3,7 W	5,0 W
		4,0 W	5,0 W	7,0 W
<b>Durchschlagfestigkeit</b> Dielectric withstanding voltage Rigidité diélectrique		$\geq 2000 \text{ Veff}$		
<b>Grenzspannung U</b> Limiting voltage U Tension limite nominale		$U = \sqrt{P_n \times R}$		
<b>Temperatur-Koeffizient</b> Temperature coefficient Coefficient de température		CuNi 44 / NiCr: $-80 \dots +200 \times 10^{-6}/\text{K}$		
<b>Zul. Oberflächentemperatur</b> Lim. surface temperature Lim. température surface		CuNi 10:	200°C	
		CuNi 44 / NiCr:	300°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		

**Das Maß ML bezeichnet die Anschlussstellen beim Messen, da bei sehr niederohmigen Werten die Längen der Anschlüsse in das Messergebnis eingehen.**

The measure ML indicates the test points of measuring, as the length of the terminals of very low-valued resistors influences the measuring result.  
 La mesure ML désigne les points de contact pendant le mesurage, parce que la longueur des sorties des résistances de très faible valeur ohmique influe sur le résultat du mesurage.

**\* Bei Widerständen im Keramikgehäuse ist die Lötbarkeit der Anschlussdrähte in einem Bereich von 5 mm eingeschränkt.**

\* The solderability of leads of resistors mounted in ceramic casings is limited within a range of 5 mm.

\* La soudabilité des fils de connexion des résistances montées dans un boîtier céramique est limitée dans une gamme de 5 mm.

**Bestellbeispiel / Order designation / Code de commande:** 1000 Stück KBD 0620 - R027 K

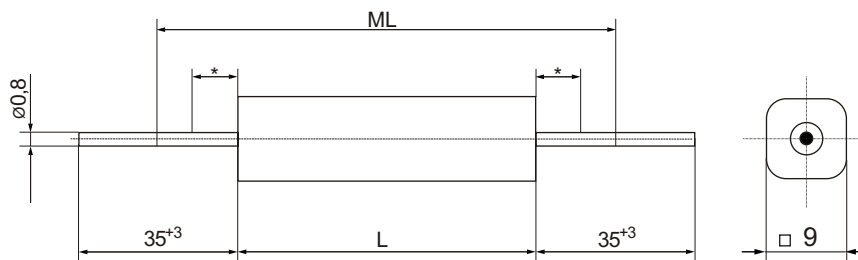
# Drahtwiderstände niederohmig - induktionsarm

Wire-wound resistors low-valued - low-induction

Résistances bobinées à faible résistance - à faible induction

Typ - type: KBD 0920 / KBD 0925 / KBD 0938 / KBD 0950 / KBD 0975

# widap



Bauform Style Modèle		KBD 0920 (KBD 0918)	KBD 0925	KBD 0938	KBD 0950	KBD 0975	
<b>Abmessungen</b> Dimensions Dimensions	L	20 ± 1 mm (18 ± 1 mm)	25 ± 1 mm	38 ± 1 mm	50 ± 1,5 mm	75 ± 2 mm	
	ML	40 ± 1 mm	45 ± 1 mm	60 ± 1 mm	75 ± 1 mm	100 ± 1 mm	
<b>Widerstandswertbereich</b> Resistance range Plage des valeurs		R0062 - R051	R0091 - R068	R013 - R10	R018 - R13	R025 - R20	
<b>Widerstandswert-Toleranzen</b> Resistance tolerances Tolérances sur la résistance		K (± 10%) J (± 5%) bis F (± 1%) in Vorbereitung up to F (± 1%) in preparation / jusqu'à F (± 1%) en préparation					
<b>Nennlast Pn</b> Power rating Pn Puissance nominale Pn		5 W	7 W	9 W	11 W	17 W	
<b>Belastbarkeit bei</b> Dissipation at Puissance à	θu= 25°C	θo= 200°C	2,8 W	4,0 W	5,3 W	6,8 W	9,8 W
		θo= 250°C	4,1 W	6,0 W	7,6 W	9,4 W	14,0 W
		θo= 300°C	6,25 W	8,75 W	12,5 W	15,0 W	21,25 W
<b>Belastbarkeit bei</b> Dissipation at Puissance à	θu= 70°C	θo= 250°C	2,9 W	4,2 W	5,5 W	7,0 W	10,0 W
		θo= 300°C	4,3 W	6,0 W	7,8 W	9,7 W	14,4 W
		θo= 320°C	5,0 W	7,0 W	9,0 W	11,0 W	17,0 W
<b>Durchschlagfestigkeit</b> Dielectric withstanding voltage Rigidité diélectrique		≧ 2000 Veff					
<b>Grenzspannung U</b> Limiting voltage U Tension limite nominale		$U = \sqrt{P_n \times R}$					
<b>Temperatur-Koeffizient</b> Temperature coefficient Coefficient de température		CuNi 44 / NiCr: -80...+200 x 10 <sup>-6</sup> /K					
<b>Zul. Oberflächentemperatur</b> Lim. surface temperature Lim. température surface		CuNi 10: 200°C		CuNi 44 / NiCr: 300°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					

**Das Maß ML bezeichnet die Anschlussstellen beim Messen, da bei sehr niederohmigen Werten die Längen der Anschlüsse in das Messergebnis eingehen.**

The measure ML indicates the test points of measuring, as the length of the terminals of very low-valued resistors influences the measuring result.  
La mesure ML désigne les points de contact pendant le mesurage, parce que la longueur des sorties des résistances de très faible valeur ohmique influe sur le résultat du mesurage.

\* Bei Widerständen im Keramikgehäuse ist die Lötbarkeit der Anschlussdrähte in einem Bereich von 5 mm eingeschränkt.

\* The solderability of leads of resistors mounted in ceramic casings is limited within a range of 5 mm.

\* La soudabilité des fils de connexion des résistances montées dans un boîtier céramique est limitée dans une gamme de 5 mm.

**Bestellbeispiel / Order designation / Code de commande:** 1000 Stück KBD 0925 - R068 K