

# Drahtwiderstände mit axialem Drahtanschluss und Standausführung - Keramikgehäuse

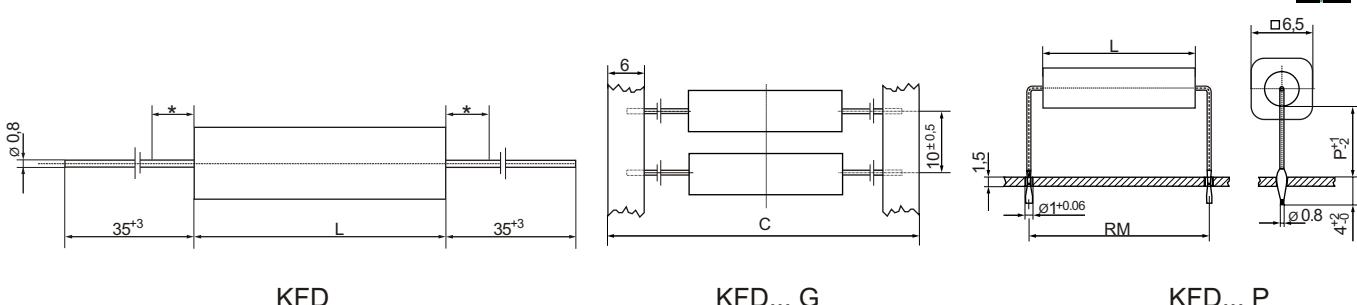
Wire-wound resistors with axial wire terminal and horizontal mounting - Ceramic tube

Résistances bobinées avec sorties fils axiaux et montage horizontal - Tube céramique

Typ - type: KFD 0620 / KFD 0620 P... / KFD 0625 G / KFD 0625 P... / KFD 0638



**RoHS**  
compliant



Bauform DIN 45921 Style Modèle		KFD 0620 G (KFD 0618 G) KFD 0620 P... (KFD 0618 P...)	KFD 0625 G KFD 0625 P...	KFD 0638
<b>Abmessungen</b> Dimensions Dimensions	L  P RM C f	20 ± 1 mm (18 ± 1 mm)  8 mm oder/or/ou 15 mm 25 mm 30 mm 94 ± 2 mm 101 ± 2 mm max. 109 mm  101 ± 2 mm max. 116 mm	25 ± 1 mm  30 mm 101 ± 2 mm max. 116 mm	38 ± 1 mm  -
<b>Trägerkörper</b> Carrier Support		Glasfaserkordel Fiber glass core Fibre de verre		
<b>Widerstandswertbereich</b> Resistance range Plage des valeurs	CuNi 10 CuNi 44/NiCr	R051 - R11 R12 - 9K1	R10 - R22 R24 - 18K	R18 - R39 R43 - 33K
<b>Widerstandswert-Toleranzen</b> Resistance tolerances Tolérances sur la résistance		K (± 10%) CuNi 10 / CuNi 44 /NiCr J (± 5%) CuNi 44 / NiCr		
<b>Nennlast Pn</b> Power rating Pn Puissance nominale Pn		4 W  1,8 W 2,8 W 4,0 W	5 W  2,4 W 3,6 W 5,0 W	7 W  3,1 W 4,9 W 7,0 W
<b>Belastbarkeit bei</b> Dissipation at Puissance à	ðu= 25°C  ðu= 70°C	ðo= 150°C  ðo= 200°C ðo= 255°C  ðo= 200°C ðo= 250°C ðo= 300°C	1,9 W 2,9 W 4,0 W  2,5 W 3,7 W 5,0 W	3,5 W 5,0 W 7,0 W  ≥ 2000 Veff
<b>Grenzspannung U</b> Limiting voltage U Tension limite nominale		150 V	200 V	250 V
<b>Temperatur-Koeffizient</b> Temperature coefficient Coefficient de température		CuNi 10: +350...+450 x 10 <sup>-6</sup> /K 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		

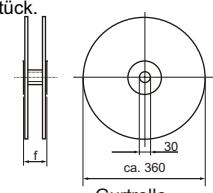
Anmerkung: ðu= Umgebungstemperatur  
Notes: Ambient temperature  
Nota: Température ambiante

ðo= Oberflächentemperatur  
Surface temperature  
Température surface

**G:** Trommel, Gurtrolle, Verpackungseinheit 1200 Stück.  
Drum, beltroll, packing unit 1200 pcs.  
Le tambour, la bande en rouleau, unité d'emballage de 1200 pièces.

\* Bei Widerständen im Keramikgehäuse ist die Lötabilität 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 5mm.

Bestellbeispiel / Order designation / Code de commande: 1000 Stück KFD 0625 G - 100R K





# Drahtwiderstände mit axialem Drahtanschluss - Keramikgehäuse

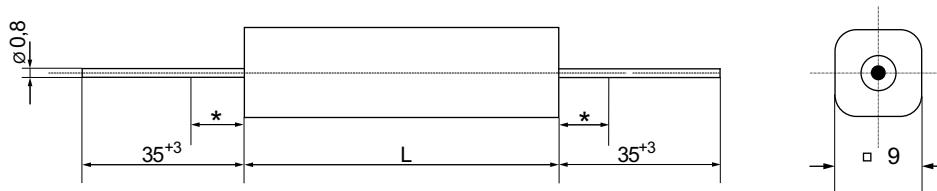
Wire-wound resistors with axial wire terminal - Ceramic tube

Résistances bobinées avec sorties fils axiaux - Tube céramique

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

widap

RoHS  
compliant



Bauform DIN 45921		KFD 0920 (KFD 0918 )	KFD 0925	KFD 0938	KFD 0950	KFD 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	
<b>Trägerkörper</b> Carrier Support		Glasfaserkordel Fiber glass core Fibre de verre					
<b>Widerstandswertbereich</b> Resistance range Plage des valeurs	CuNi 10	R051 - R11	R10 - R22	R18 - R39	R27 - R56	R47 - 1RO	
	CuNi 44/NiCr	R12 - 9K1	R24 - 18K	R43 - 33K	R62 - 47K	1R1 - 82K	
<b>Widerstandswert-Toleranzen</b> Resistance tolerances Tolérances sur la résistance		K (± 10%) CuNi 10 / CuNi 44 /NiCr J (± 5%) CuNi 44 / NiCr					
<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= 150°C θo= 200°C θo= 255°C	2,8 W 4,1 W 6,25 W	4,0 W 6,0 W 8,75 W	5,3 W 7,6 W 12,5 W	6,8 W 9,4 W 15,0 W	9,8 W 14,0 W 21,25 W
<b>Belastbarkeit bei</b> Dissipation at Puissance à	θu=70°C	θo= 200°C θo= 250°C θo= 300°C	2,9 W 4,3 W 5,0 W	4,2 W 6,2 W 7,0 W	5,5 W 7,8 W 9,0 W	7,0 W 9,7 W 11,0 W	10,0 W 14,4 W 17,0 W
<b>Durchschlagfestigkeit</b> Dielectric withstand voltage Rigidité diélectrique		≥2000 Veff					
<b>Grenzspannung U</b> Limiting voltage U Tension limite nominale		150 V	200 V	250 V	350 V	500 V	
<b>Temperatur-Koeffizient</b> Temperature coefficient Coefficient de température		CuNi 10: +350...+450 × 10⁻⁶/K CuNi 44 / NiCr: -80...+200 × 10⁻⁶/K					
<b>Zul. Oberflächentemperatur</b> Lim. surface temperature Lim. température surface		CuNi 10: 200°C CuNi 44 / NiCr: 320°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:** θu= Umgebungstemperatur  
Notes: Ambient temperature  
Nota: Température ambiante      θo= Oberflächentemperatur  
Surface temperature  
Température surface

\* Bei Widerständen im Keramikgehäuse ist die Lötabilität 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 5mm.

**Bestellbeispiel** / Order designation / Code de commande: 1000 Stück KFD 0925 - 100R K

