

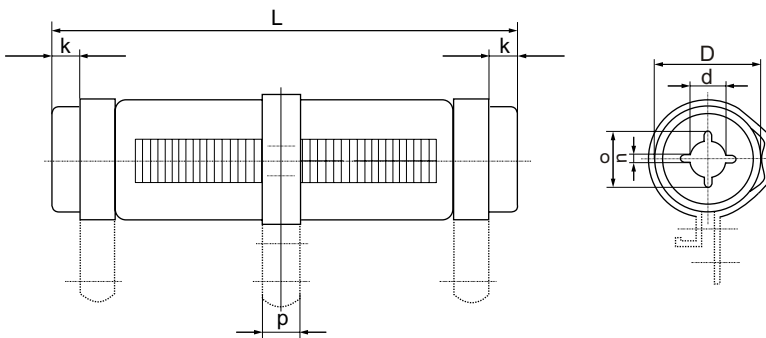
# Glasierte Drahtwiderstände mit Schellenanschluss und verstellbar Abgreifschelle

Wire-wound vitreous resistors with tabs and adjustable terminal

Résistances bobinées vitrifiées avec pattes et collier ajustable

Typ - type: GS...V

# widap



**Lieferbare Schellenanschlüsse siehe Tabelle**  
Deliverable tabs see schedule  
Pattes livrables voir tableau

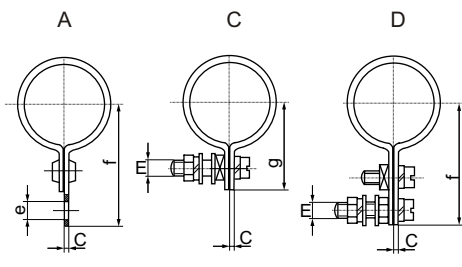
Bauform Style Modèle	GS 9 x 45 V	GS 10 x 50 V	GS 13 x 55 V	GS 13 x 63 V	GS 16 x 63 V	GS 16 x 100 V	
<b>Widerstandswertbereich</b> Resistance range Plage des valeurs	4 R 3 - 620 R	4 R 3 - 1 K 0	5 R 1 - 1 K 3	6 R 8 - 1 K 6	8 R 2 - 2 K 0	18 R - 3 K 9	
<b>Widerstandswert-Toleranzen</b> Resistance tolerances Tolérances sur la résistance	K (± 10%) J (± 5%)						
<b>Belastbarkeit bei</b> Dissipation at Puissance à ϑ <sub>u</sub> = 25°C	3,7 W 7,3 W 12,0 W	5,0 W 9,7 W 16,0 W	6,2 W 12,0 W 20,0 W	8,7 W 17,0 W 28,0 W	10,0 W 19,0 W 32,0 W	15,0 W 29,0 W 48,0 W	
<b>Belastbarkeit bei</b> Dissipation at Puissance à ϑ <sub>u</sub> = 70°C	2,9 W 6,0 W 10,0 W	3,9 W 8,0 W 14,0 W	4,8 W 10,0 W 17,0 W	6,8 W 14,0 W 24,0 W	7,7 W 16,0 W 28,0 W	12,0 W 24,0 W 42,0 W	
<b>Grenzspannung</b> Limiting voltage Tension limite	250 V	275 V	300 V	350 V	400 V	750 V	
<b>Zul. Oberflächentemperatur</b> Lim. surface temperature Lim. température surface	400 °C						
<b>Abmessungen in mm</b> Dimensions in mm Dimensions en mm	D <sub>max</sub> L d k n o	9 45 ± 1,5 3,5 3 - -	10 50 ± 1,5 3,5 3 - -	13 55 ± 1,5 5,5 4 - -	13 63 ± 2 5,5 4 - -	16 63 ± 2 5,5 4 (2,5) 1,8 8,5	16 100 ± 2 5,5 4 (2,5) 1,8 8,5
<b>Lieferbare Schellenanschlüsse</b> Deliverable tabs Pattes livrables	A	A oder/or/ou C	A oder/or/ou C	A oder/or/ou C	A, C, D oder/or/ou FST	A, C, D oder/or/ou FST	
<b>Lieferbare Abgreifschellen</b> Deliverable tabs Pattes livrables	E	E oder/or/ou F	E oder/or/ou F	E oder/or/ou F	E, F oder/or/ou FST	E, F oder/or/ou FST	
<b>Abmessungen in mm</b> Dimensions in mm Dimensions en mm	m p s ~ t ∅ u <sub>max</sub> w <sub>max</sub>	- 4 0,4 2,5 18 -	M 3 x 12 5 0,5 3 20 -	M 3 x 12 5 0,5 3 21 -	M 3 x 12 5 (6,3) 0,5 (0,8) 3 24 24	M 3 x 12 5 (6,3) 0,5 (0,8) 3 24 24	

**Maße in Klammern für Widerstände mit FST-Schelle**  
Measures in brackets for resistors with FST-tabs  
Mesures entre parenthèses pour résistances avec pattes FST

**Abgreifschellen auf Wunsch mit Silberkontaktniet.**  
Adjustable tab on request with silver contact rivet.  
Patte ajustable sur demande avec contact argenté à rivet.

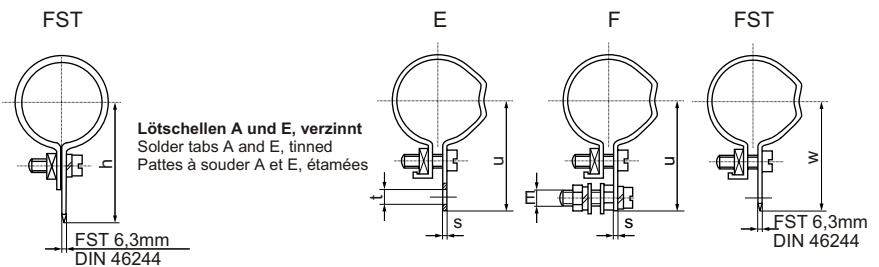
**Auf Wunsch können Widerstände mit mehreren Abgreifschellen geliefert werden.**  
Resistors available with additional adjustable terminals.  
Résistances livrables avec colliers ajustables supplémentaires.

Schelle/Tab/Patte



Lieferbare Schellenanschlüsse, siehe Type GS  
 Deliverable tabs, see style GS  
 Pattes livrables, voir modèle GS

Abgreifschelle/Adjustable lug/Collier ajustable



Bauform Style Modèle	GS 24 x 100 V	GS 24 x 165 V	GS 24 x 265 V	GS 30 x 100 V	GS 30 x 133 V	GS 36 x 330 V	
<b>Widerstandswertbereich</b> Resistance range Plage des valeurs	13 R 5 K 1	30 R 10 K	56 R 20 K	22 R 8 K 2	36 R 13 K	100 R 36 K	
<b>Widerstandswert-Toleranzen</b> Resistance tolerances Tolérances sur la résistance	K (± 10%) J (± 5%)						
<b>Belastbarkeit bei</b> Dissipation at Puissance à	$\vartheta_u = 25^\circ\text{C}$ 20 W 39 W 64 W	$\vartheta_u = 25^\circ\text{C}$ 40 W 78 W 129 W	$\vartheta_u = 25^\circ\text{C}$ 75 W 145 W 240 W	$\vartheta_u = 25^\circ\text{C}$ 37 W 73 W 120 W	$\vartheta_u = 25^\circ\text{C}$ 50 W 97 W 160 W	$\vartheta_u = 25^\circ\text{C}$ 125 W 242 W 400 W	
<b>Belastbarkeit bei</b> Dissipation at Puissance à	$\vartheta_u = 70^\circ\text{C}$ 16 W 32 W 57 W	$\vartheta_u = 70^\circ\text{C}$ 31 W 64 W 113 W	$\vartheta_u = 70^\circ\text{C}$ 58 W 120 W 212 W	$\vartheta_u = 70^\circ\text{C}$ 29 W 60 W 106 W	$\vartheta_u = 70^\circ\text{C}$ 39 W 80 W 140 W	$\vartheta_u = 70^\circ\text{C}$ 97 W 200 W 350 W	
<b>Grenzspannung</b> Limiting voltage Tension limite	750 V, 1000 V, 2500 V, 1000 V, 1350 V, 3000 V						
<b>Zul. Oberflächentemperatur</b> Lim. surface temperature Lim. température surface	400 °C						
<b>Abmessungen in mm</b> Dimensions in mm Dimensions en mm	Dmax L d k n o	24 100 ± 2 10 10 (12) 1,8 13	24 165 ± 2 10 10 (12) 1,8 13	24 265 ± 4 10 10 (12) 1,8 13	30 100 ± 2 13 6 (8) 3 18	30 133 ± 3 13 6 (8) 3 18	36 330 ± 4 18 20 3 23
<b>Lieferbare Schellenanschlüsse</b> Deliverable tabs Pattes livrables	C, D oder/or/ou FST						
<b>Lieferbare Abgreifschellen</b> Deliverable tabs Pattes livrables	E, F oder/or/ou FST						
<b>Abmessungen in mm</b> Dimensions in mm Dimensions en mm	m p s ~t∅ umax wmax	M 4 x 16 8 (6,3) 0,6 (0,8) 4 32 32	M 4 x 16 8 (6,3) 0,6 (0,8) 4 32 32	M 4 x 16 8 (6,3) 0,6 (0,8) 4 32 32	M 4 x 16 8 (6,3) 0,6 (0,8) 4 35 35	M 4 x 16 8 (6,3) 0,6 (0,8) 4 35 35	M 4 x 16 8 0,6 4 42 -

**Maße in Klammern für Widerstände mit FST-Schelle**  
 Measures in brackets for resistors with FST-tabs  
 Mesures entre parenthèses pour résistances avec pattes FST

**Abgreifschellen auf Wunsch mit Silberkontaktlöt.**  
 Adjustable tab on request with silver contact rivet.  
 Patte ajustable sur demande avec contact argenté à rivet.

**Andere Baugrößen und Sonderausführungen auf Anfrage.**  
 Other styles and special versions upon request.  
 Autres modèles et exécutions spéciales sur demande.

**Bestellbeispiel:**  
 Order designation: 100 Stück GS 24 x 100 VCF - 1 K 0 J  
 Code de commande: