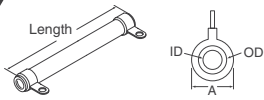




## Résistances tubulaires à fil bobiné de série HL



**Caractéristiques :** • Revêtement de silicone haute température • Construction entièrement soudée • Excellente stabilité en cours de fonctionnement (écart de résistance < 3 %) • Plage de températures de fonctionnement : -55 à 350 °C

### Valeurs de résistance HL025, 5 %, HLA

1.0	10	150	750	5.0K	50K
2.0	25	200	1.0K	10K	
3.0	50	250	2.5K	12K	
5.0	100	500	4.0K	25K	

### Valeurs de résistance HL050, 5 %, HLB

1.0	10	150	750	5.0K	50K
2.0	25	200	1.0K	10K	
3.0	50	250	2.5K	12K	
5.0	100	500	4.0K	25K	

### Valeurs de résistance HL100, 5 %, HLC

1.0	5.0	50	200	750	4.0K	25K
2.0	10	100	250	1.0K	5.0K	50K
3.0	25	150	500	2.5K	10K	75K

### Valeurs de résistance HL225, 5 %, HLD

1.0	5.0	50	200	750	4.0K	25K
2.0	10	100	250	1.0K	5.0K	50K
3.0	25	150	500	2.5K	10K	75K

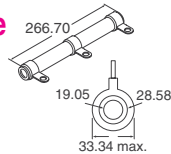
Série	Coefficient de température ppm/°C	Surcharge de courte durée			
			Dimensions (mm)		
			Dimensions d'âme		
Série	A (max.)	Longueur	OD	ID	
HL025	17.46	50.80	14.29	7.94	
HL050	17.46	101.60	14.29	7.94	
HL100	23.02	165.10	19.05	12.7	
HL225	33.34	266.70	28.58	19.05	

Série	A (max.)	Longueur	OD	ID	Prix unitaire		
					1	10	25
HL025, 5%, HLA	17.46	50.80	14.29	7.94	2.01	1.83	1.64
HL025, 5%, HLB	17.46	101.60	14.29	7.94	2.33	2.12	1.91
HL100, 5%, HLC	23.02	165.10	19.05	12.7	2.52	2.29	2.06
HL225, 5%, HLD	33.34	266.70	28.58	19.05	5.40	4.92	4.43

Description	Régime de puissance (W)	Plage de valeurs (Ω)	N° de référence Digi-Key®	Prix unitaire		
				1	10	25
HL025, 5%, HLA	25	1.0 - 5.0K 10K 12K - 25K 50K	HLA-(Valeur)-ND	2.01	1.83	1.64
HL050, 5%, HLB	50	1.0 - 2.5K 4.0K - 12K 25K 50K	HLB-(Valeur)-ND	3.17	2.88	2.60
HL100, 5%, HLC	100	1.0 - 1.0K 2.5K - 25K 50K - 75K	HLC-(Valeur)-ND	3.19	2.91	2.62
HL225, 5%, HLD	225	1.0 - 50K	HLD-(Valeur)-ND	3.40	3.10	2.79
Support de fixation pour HL025, HL050			BRACKET203-ND‡	6.06	5.51	4.96
Support de fixation pour HL100			BRACKET206-ND‡	6.34	5.76	5.19
Support de fixation pour HL225			BRACKET205-ND‡	6.95	6.31	5.68

⊕ Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la (valeur) par la valeur indiquée dans le tableau de valeurs de résistance. ‡ Nécessite 2 supports par résistance.

## Résistances tubulaires à prise intermédiaire à fil bobiné de série HLT225



**Caractéristiques :** • Prises fixes pour réducteurs de tension • Revêtement de silicone haute température • Construction entièrement soudée • Excellente stabilité en cours de fonctionnement (écart de résistance < 3 %) • Peut être utilisée comme résistance multiprises • Plage de températures de fonctionnement : -55 à 350 °C

Série	Coefficient de température (ppm/°C)	Surcharge de courte durée	Valeurs de résistance HLT225, 10 %, HLTA			
HLT225	10Ω - 1.0K/±30	10 X puissance nominale pendant 5 secondes	10	50	250	1.0K
			25	100	500	

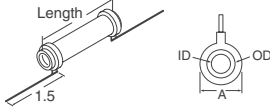
Description	Régime de puissance (W)	Plage de valeurs (Ω)	N° de référence Digi-Key®	Prix unitaire		
				1	10	25
HLT225, 10%, HLTA	225	10 - 1.0K	HLTA-(Valeur)-ND	13.42	12.20	10.98
Support de fixation pour HLT-225			BRACKET205-ND‡	1.60/2	5.34/10	20.01/50

⊕ Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la (valeur) par la valeur indiquée dans le tableau de valeurs de résistance. ‡ Nécessite 2 supports par résistance.

## Résistances tubulaires à fil bobiné de série HLW

**Caractéristiques :** • Revêtement de silicone haute température • Construction entièrement soudée • Excellente pour les applications d'impulsion et de puissance intermittentes • Excellente stabilité en cours de fonctionnement (écart de résistance < 3 %) • Plage de températures de fonctionnement : -55 à 350 °C

Série	A (max.)	Dimensions (mm)			ID
		Dimensions d'âme			
Série	A (max.)	Longueur	OD	ID	
HLW12	10.32	44.45	7.94	4.76	
HLW20	14.29	50.80	11.11	7.94	

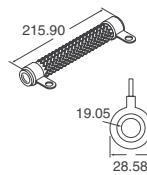


Série	Coefficient de température (ppm/°C)	Surcharge de courte durée	Valeurs de résistance HLW12, 5 %, HLWA			Valeurs de résistance HLW20, 5 %, HLWB		
			HLW12	10 Ω à 1.0 kΩ/±30	10 X puissance nominale pendant 5 secondes	10	20	100
HLW20	10 Ω à 100 kΩ/±30		5.0	10	20K			
			1.0K	50	50K			

Description	Régime de puissance (W)	Plage de valeurs (Ω)	N° de référence Digi-Key®	Prix unitaire		
				1	10	25
HLW12, 5%, HLWA	12	10 - 1.0K	HLWA-(Valeur)-ND	1.93	1.76	1.59
HLW20, 5%, HLWB	20	5.0 - 20K	HLWB-(Valeur)-ND	2.86	2.61	2.35
HLW20, 5%, HLWB		50K - 100K	HLWB-(Valeur)-ND	2.98	2.71	2.44

⊕ Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la (valeur) par la valeur indiquée dans le tableau de valeurs de résistance.

## Série HLZ 300 résistances à fil bobiné à bobinage de bord



**Caractéristiques :**

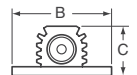
• Revêtement de silicone haute température • Construction entièrement soudée • Excellente pour les applications d'impulsion et de puissance intermittentes • Conçue pour une utilisation intensive dans des applications où l'espace est limité • Excellente stabilité en cours de fonctionnement (écart de résistance < 3 %) • Plage de températures de fonctionnement : -55 à 350 °C

Valeurs de résistance HLZ300, 10 %, HLZA			Série	Coefficient de température ppm/°C	Surcharge de courte durée
.30	5.0	16			
1.0	8.0	20	HLZ300	0,30 Ω/±90 1,0 à 8,0 Ω/±50 12 à 25 Ω/±30	10 X puissance nominale pendant 5 secondes
1.5	12	25			

Description	Régime de puissance (W)	Plage de valeurs (Ω)	N° de référence Digi-Key®	Prix unitaire		
				1	10	25
HLZ300, 10%, HLZA	300	.30 - 25	HLZA-(Valeur)-ND	16.24	14.76	13.29
Support de fixation pour HLZ-300			BRACKET205-ND‡	1.60/2	5.34/10	20.01/50

⊕ Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la (valeur) par la valeur indiquée dans le tableau de valeurs de résistance. ‡ Nécessite 2 supports par résistance.

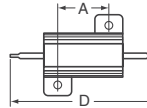
## Résistances à fil bobiné et boîtier en aluminium de série RH



**Spécifications :**

• Bornes : noyau en acier cuivré • Finition des bornes : étain/plomb 60/40 (Sn/Pb) avec sous-plaque en nickel / Ni/Pd/Au sans plomb • Montage sur châssis pour bénéficier de l'effet de dissipation thermique • Excellente stabilité en cours de fonctionnement (écart de résistance < 1 %)

**Caractéristiques :** • Construction moulée pour une protection totale de l'environnement • Construction entièrement soudée • Conforme aux exigences de MIL-PRF-18546 • Montée sur châssis pour bénéficier de l'effet de dissipation thermique • Excellente stabilité en cours de fonctionnement (écart de résistance < 1 %)



Série	Dimensions (mm)				Coefficient de température (ppm/°C)	Surcharge de courte durée
	A	B	C	D		
RH005	11.28	16.41	8.13	28.58	0,10 à 0,50 Ω/±100 1,0 à 5,0 Ω/±50 10 Ω à 15 kΩ/±20	5 X puissance nominale pendant 5 secondes
RH010	14.27	20.32	9.91	34.93	0,20 Ω/±100 1,0 à 2,0 Ω/±50 10 Ω à 25 kΩ/±20	
RH025	18.26	27.43	13.87	49.23	0,10 Ω/±100 1,0 à 3,0 Ω/±50 12 Ω à 3 kΩ/±20	
RH050	39.67	28.96	15.49	70.64	0,15 à 0,50/±100 1,0 à 8,0 Ω/±50 10 Ω à 2,5 kΩ/±20	

Valeurs de résistance RH005, 1 %, RHA				Valeurs de résistance RH010, 1 %, RHB				
.10	10	100	2.0K	.20	25	75	332	10K
.50	12	150	10K	1.0	33	100	1.0K	25K
1.0	25	300	15K	2.0	35	300	2.0K	
5.0	30	390		10	50	330	2.5K	

Valeurs de résistance RH025, 1 %, RHC				Valeurs de résistance RH050, 1 %, RHD						
.10	15	100	1.0K	.15	.50	2.5	8.0	20	250	2.5K
1.0	20	200	3.0K	.20	1.0	3.3	10	30	300	
3.0	25	300		.25	1.5	5.0	12	40	500	
12	40	500		.30	2.0	6.0	16	100	1.0K	

Description	Régime de puissance (W)	Plage de valeurs (Ω)	N° de référence Digi-Key®	Prix unitaire		
				1	10	50
RH005, 1%, RHA	5 (7.5)‡	10 - 25, 100, 2.0K 10K	RHA-(Valeur)-ND	3.03	2.73	2.55
RH010, 1%, RHB	10 (12.5)‡	.20, 330 2.0K, 2.5K	RHB-(Valeur)-ND	5.97	5.38	5.02
RH025, 1%, RHC	25	15, 40, 300	RHC-(Valeur)-ND	—	2.99	—
RH050, 1%, RHD	50	.15 - .30 1.0, 6.0, 16-30, 1.0K	RHD-(Valeur)-ND	3.52	3.17	2.96

### Conforme à RoHS

RH005, 1%, RHA	5 (7.5)‡	.10 - .50	RHRA-(Valeur)-ND	2.92	2.63	2.46
		1.0 - 390	RHRA-(Valeur)-ND	2.75	2.48	2.32
		2.0K - 10K	RHRA-(Valeur)-ND	2.74	2.46	2.30
		15K	RHRA-15K-ND	2.86	2.58	2.41
RH010, 1%, RHB	10 (12.5)‡	.20	RHRB-20-ND	5.42	4.88	4.56
		1.0 - 1.0K	RHRB-(Valeur)-ND	1.93	1.74	1.62
		2.0K - 10K	RHRB-(Valeur)-ND	2.02	1.82	1.69
		25K	RHRB-25K-ND	2.78	2.50	2.33
RH025, 1%, RHC	25	.10	RHRC-10-ND	6.12	5.51	5.15
		1.0 - 1.0K	RHRC-(Valeur)-ND	3.20	2.88	2.69
		3.0K	RHRC-3.0K-ND	2.57	2.31	2.16
RH050, 1%, RHD	50	.15 - .50	RHRD-(Valeur)-ND	7.52	6.77	6.32
		1.0 - 1.0K	RHRD-(Valeur)-ND	3.92	3.53	3.30
		2.5K	RHRD-2.5K-ND	3.33	3.00	2.80

⊕ Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la (valeur) par la valeur indiquée dans le tableau de valeurs de résistance. ‡ Version conforme à RoHS uniquement. ‡ La puissance nominale correspond à la valeur en watts imprimée sur les composants : la nouvelle conception de ces résistances leur permet de se voir attribuer une puissance nominale plus élevée (indiquée entre parenthèses), mais cette dernière ne sera imprimée qu'à la demande du client.