

Série	A ±0,81 mm	B ±0,81 mm	C	D
ALSR-1	2.79	9.78	.51	38.10
ALSR-3	5.08	13.46	.81	38.10
ALSR-5	7.92	23.80	.81	38.10

**Spécifications électriques**

Série	ALSR-1	ALSR-3, ALSR-5
Tolérance de résistance	±1%	±1%
Tension de rigidité diélectrique	500 V c.a.	1 000 V c.a.
Surcharge de courte durée	5 fois la puissance nominale pour 5 secondes	

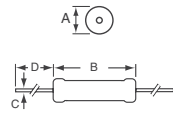
**TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE**

.10	1.5	20	50	200	470	1.0K	3.5K	8.2K
.13	2.0	22	56	220	500	1.1K	3.9K	10.0K
.15	3.0	25	68	225	560	1.2K	4.0K	12.5K
.20	4.0	27	75	250	600	1.5K	4.7K	15.0K
.25	5.0	30	82	270	680	1.8K	5.0K	20.0K
.30	7.5	33	100	300	700	2.0K	5.6K	25.0K
.33	10	35	120	330	750	2.2K	6.0K	
.50	12	39	125	350	800	2.5K	6.8K	
.75	15	40	150	390	820	2.7K	7.5K	
1.0	18	47	180	400	900	3.0K	8.0K	

Plage de résistance (Ω)	Puissance	N° de référence Digi-Key†	Prix unitaire				N° de référence Huntington	
			1	10	25	50		100
.10 – .75	1	ALSR1F-(Valeur)-ND	1.76	1.58	—	1.33	.97	ALSR-1-(Valeur)-1%
		ALSR1F-(Valeur)-ND	1.74	1.55	—	1.31	.97	ALSR-1-(Valeur)-1%
		ALSR1F-(Valeur)-ND	1.79	1.60	—	1.35	1.00	ALSR-1-(Valeur)-1%
1.0 – 900	1	ALSR3F-(Valeur)-ND	1.23	—	1.04	—	.86	ALSR-3-(Valeur)-1%
		ALSR5F-(Valeur)-ND	1.21	—	1.02	—	.85	ALSR-5-(Valeur)-1%
		ALSR5F-(Valeur)-ND	1.17	—	.98	—	.82	ALSR-5-(Valeur)-1%
1.0K – 25.0K	5	ALSR5F-(Valeur)-ND	1.21	—	1.02	—	.85	ALSR-5-(Valeur)-1%
		ALSR5F-(Valeur)-ND	1.21	—	1.02	—	.82	ALSR-5-(Valeur)-1%
		ALSR5F-(Valeur)-ND	1.21	—	1.02	—	.82	ALSR-5-(Valeur)-1%

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

**Résistances bobinées enrobées de silicone – 1, 3, 5, 10 W, 5 %**



Série	A ±0,81 mm	B ±0,81 mm	C	D
ALSR-1	2.79	9.78	.51	38.10
ALSR-3	5.08	13.46	.81	38.10
ALSR-5	7.92	23.80	.81	38.10
ALSR-10	7.92	45.72	.81	38.10

**TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE**

.10	4.0	35	180	500	1.5K	4.5K	11.0K
.13	5.0	39	200	560	1.75K	4.7K	12.0K
.15	7.5	40	220	600	1.8K	5.0K	12.5K
.20	10	47	225	680	2.0K	5.6K	13.5K
.25	12	50	250	700	2.2K	6.0K	15.0K
.30	15	56	270	750	2.25K	6.8K	16.0K
.33	18	68	300	800	2.5K	7.0K	17.5K
.50	20	75	330	820	2.7K	7.5K	18.0K
.75	22	82	350	900	3.0K	8.0K	20.0K
1.0	25	100	390	1.0K	3.3K	8.2K	22.0K
1.5	27	120	400	1.1K	3.5K	8.5K	22.5K
2.0	30	125	450	1.2K	3.9K	9.0K	25.0K
3.0	33	150	470	1.25K	4.0K	10.0K	

**Spécifications électriques :**

Série	ALSR-1	ALSR-3	ALSR-5	ALSR-10
Tolérance de résistance	±5%	±5%	±5%	±5%
Puissance nominale	1 W à 25 °C	3 W à 25 °C	5 W à 25 °C	10 W à 25 °C
Tension de rigidité diélectrique	500 V c.a.	1 000 V c.a.	1 000 V c.a.	1 000 V c.a.
Surcharge de courte durée	5 fois la puissance nominale pour 5 secondes		10 fois la puissance nominale pour 5 secondes	

Plage de résistance (Ω)	Puissance	N° de référence Digi-Key†	Prix unitaire				N° de référence Huntington
			1	10	50	100	
.10 – .75	1	ALSR1J-(Valeur)-ND	1.46	1.31	1.10	.81	ALSR-1-(Valeur)
		ALSR1J-(Valeur)-ND	1.41	1.26	1.06	.78	ALSR-1-(Valeur)
		ALSR1J-(Valeur)-ND	1.65	1.48	1.25	.92	ALSR-1-(Valeur)
1.0 – 900	1	ALSR3J-(Valeur)-ND	1.24	1.11	.94	.69	ALSR-3-(Valeur)
		ALSR3J-(Valeur)-ND	1.35	1.21	1.02	.75	ALSR-3-(Valeur)
		ALSR5J-(Valeur)-ND	1.38	1.23	1.04	.77	ALSR-5-(Valeur)
1.0K – 25.0K	5	ALSR10-(Valeur)-ND	1.76	1.58	1.33	.98	ALSR-10-(Valeur)
		ALSR10-(Valeur)-ND	1.52	1.36	1.15	.84	ALSR-10-(Valeur)
		ALSR10-(Valeur)-ND	1.63	1.45	1.23	.90	ALSR-10-(Valeur)
1.0K – 2.7K	10	ALSR10-(Valeur)-ND	1.87	1.67	1.42	1.04	ALSR-10-(Valeur)
		ALSR10-(Valeur)-ND	2.07	1.85	1.56	1.15	ALSR-10-(Valeur)
		ALSR10-(Valeur)-ND	2.07	1.85	1.56	1.15	ALSR-10-(Valeur)

◆ Conforme à RoHS † Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la (valeur) par la valeur indiquée dans le tableau de valeurs de résistance.

**G**

**Résistances de puissance bobinées à revêtement d'émail vitrifié – 8, 12 W**



Série	A	B	C	D	E	F
FVTS-5	7.94	25.40	4.76	11.11	.81	50.80
FVTS-10	7.94	44.45	4.76	11.11	.81	50.80

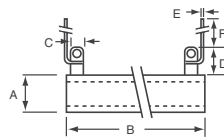


TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE									
2.0	15	75	250	600	1.25K	3.5K	7.0K	12.0K	50.0K
3.0	20	100	300	750	1.5K	4.0K	7.5K	15.0K	
5.0	25	125	400	900	2.0K	4.5K	8.0K	20.0K	
7.5	35	150	450	1.0K	2.5K	5.0K	9.0K	25.0K	
10	50	200	500	1.2K	3.0K	6.0K	10.0K	40.0K	

**Spécifications électriques :**

Série	FVTS-5	FVTS-10
Tolérance de résistance	±5 %, 1 Ω et sup. ±10 %, 1 Ω et inf.	±5 %, 1 Ω et sup. ±10 %, 1 Ω et inf.
Puissance nominale	8 W à 25 °C	12 W à 25 °C
Tension de rigidité diélectrique	1 000 V c.a.	1 000 V c.a.
Surcharge de courte durée	5 fois la puissance nominale pour 5 secondes	10 fois la puissance nominale pour 5 secondes

Plage de résistance (Ω)	Puissance	N° de référence Digi-Key†	Prix unitaire				N° de référence Huntington
			1	25	100	250	
5.0 – 4.5K	8	FVTS5-(Valeur)-ND	2.33	2.00	1.53	1.36	FVTS-5-(Valeur)
		FVTS5-(Valeur)-ND	2.49	2.13	1.64	1.45	FVTS-5-(Valeur)
		FVTS5-(Valeur)-ND	2.57	2.19	1.68	1.50	FVTS-5-(Valeur)
10.0K	8	FVTS10-(Valeur)-ND	2.89	2.47	1.90	1.69	FVTS-10-(Valeur)
		FVTS10-(Valeur)-ND	3.13	2.67	2.05	1.82	FVTS-10-(Valeur)
		FVTS10-(Valeur)-ND	3.45	2.95	2.26	2.01	FVTS-10-(Valeur)
2.0 – 5.0K, 7.5K – 9.0K	12	FVTS10-(Valeur)-ND	4.40	3.77	2.89	2.57	FVTS-10-(Valeur)
		FVTS10-(Valeur)-ND	4.40	3.77	2.89	2.57	FVTS-10-(Valeur)
		FVTS10-(Valeur)-ND	4.40	3.77	2.89	2.57	FVTS-10-(Valeur)

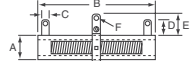
† Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la (valeur) par la valeur indiquée dans le tableau de valeurs de résistance.

**Résistances de puissance bobinées à revêtement d'émail vitrifié – 25, 50, 100, 225 W**

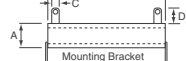


TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE				
1.0	25	250	4.0K	50.0K
2.0	50	500	5.0K	
3.0	100	750	10.0K	
5.0	150	1.0K	12.0K	
10	200	2.5K	25.0K	

**AVT**



**FVT**



**SÉRIE AJUSTABLE AVT :** • Tolérance de résistance : ±10 %, la puissance nominale est appliquée seulement lorsque la résistance entière est dans le circuit • Tension de rigidité diélectrique : 1 000 V c.a. • Surcharge brève : 10 fois la puissance nominale pour 5 secondes

**SÉRIE FIXE FVT :** • Tolérance de résistance : ± 5 % au dessus de 1 Ω • Tension de rigidité diélectrique : 1 000 V c.a. • Surcharge brève : 10 fois la puissance nominale pour 5 secondes

Série	A	B	C	D	E	F
AVT25	14.29	50.80	6.35	14.29	17.46	4.22
AVT50	14.29	101.60	6.35	14.29	17.46	4.22
AVT100	19.05	165.10	6.35	14.29	17.46	4.22
AVT200	28.58	266.70	7.94	15.88	22.23	4.22
FVT25	14.29	50.80	6.35	14.29	—	—
FVT50	14.29	101.60	6.35	14.29	—	—
FVT100	19.05	165.10	6.35	14.29	—	—
FVT200	28.58	266.70	7.94	15.88	—	—

Plage de résistance (Ω)	Puissance	N° de référence Digi-Key†	Prix unitaire				N° de référence Huntington
			1	10	25	100	
2.0 – 3.0, 10, 25, 100, 500 – 4.0K	25	FVT25-(Valeur)-ND	2.92	—	2.12	1.67	FVT-25-(Valeur)
		FVT25-(Valeur)-ND	3.14	—	2.28	1.79	FVT-25-(Valeur)
		FVT25-(Valeur)-ND	3.36	—	2.44	1.92	FVT-25-(Valeur)
		FVT25-(Valeur)-ND	4.23	—	3.06	2.41	FVT-25-(Valeur)
1.0 – 100, 500, 1.0K, 5.0K	50	FVT50-(Valeur)-ND	4.25	—	3.08	2.42	FVT-50-(Valeur)
		FVT50-(Valeur)-ND	4.25	—	3.08	2.42	FVT-50-(Valeur)
1.0, 2.0, 5.0	100	FVT100-(Valeur)-ND	7.29	—	5.29	4.16	FVT-100-(Valeur)
		FVT100-(Valeur)-ND	6.63	—	4.81	3.78	FVT-100-(Valeur)
10, 50, 100, 250, 1.0K	100	FVT200-(Valeur)-ND	10.99	9.90	8.80	8.25	FVT-200-(Valeur)
		FVT200-(Valeur)-ND	9.16	8.25	7.34	6.88	FVT-200-(Valeur)
1.0, 3.0, 5.0	225	FVT200-(Valeur)-ND	9.16	8.25	7.34	6.88	FVT-200-(Valeur)
		FVT200-(Valeur)-ND	9.16	8.25	7.34	6.88	FVT-200-(Valeur)
1.0, 3.0 – 100, 250, 100	25	AVT25-(Valeur)-ND	5.00	4.60	3.80	3.20	AVT-25-(Valeur)
		AVT25-(Valeur)-ND	5.00	4.60	3.80	3.20	AVT-25-(Valeur)
1.0 – 100, 500, 1.0K	50	AVT50-(Valeur)-ND	5.84	5.38	4.45	3.75	AVT-50-(Valeur)
		AVT50-(Valeur)-ND	5.84	5.38	4.45	3.75	AVT-50-(Valeur)
1.0, 2.0	100	AVT100-(Valeur)-ND	11.42	10.50	8.68	7.31	AVT-100-(Valeur)
		AVT100-(Valeur)-ND	8.43	7.76	6.41	5.40	AVT-100-(Valeur)
10, 50, 100, 250, 1.0K	100	AVT100-(Valeur)-ND	8.43	7.76	6.41	5.40	AVT-100-(Valeur)
		AVT100-(Valeur)-ND	8.43	7.76	6.41	5.40	AVT-100-(Valeur)
1.0 – 5.0	225	AVT200-(Valeur)-ND	19.89	18.30	15.12	12.73	AVT-200-(Valeur)
		AVT200-(Valeur)-ND	14.31	13.17	10.88	9.17	AVT-200-(Valeur)
10 – 500	225	AVT200-(Valeur)-ND	15.03	13.84	11.43	9.63	AVT-200-(Valeur)
		AVT200-(Valeur)-ND	15.03	13.84	11.43	9.63	AVT-200-(Valeur)
Plaque de fixation pour résistances 25/50 W		B1003-ND‡	.84/2	.33	—	.24	B1003
Plaque de fixation pour résistances 100 W		B1002-ND‡	.99/2	.39	—	.28	B1002
Plaque de fixation pour résistances 200 W		B1001-ND‡	1.07/2	.42	—	.30	B1001

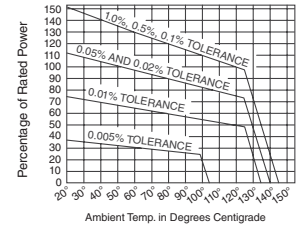
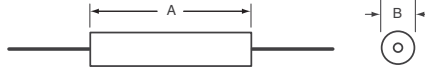
† Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la (valeur) par la valeur indiquée dans

**Résistances bobinées ultra-précision 1/8 W, 1/4 W, 0,01, 0,05, 0,1 %**

**Séries MR102 et MR106**

TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE

100	350	10K
250	1K	100K



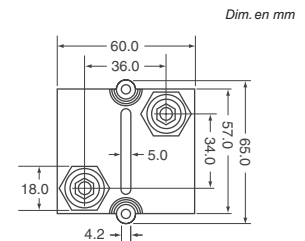
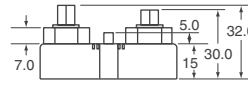
Série	Plage de valeurs (Ω)	Tol. de rés. (%)	Puissance max. (W)	Tension max. (V)	Dimensions (mm)		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence Huntington
					A	B		1	10	50	100	
MR102	100 - 10K	±0.01	1/8	125	9.52	4.75	MR102-(Valeur)-.01-ND*	5.04	4.04	3.33	3.13	MR102-xxx-.01%
	100K						MR102-100K-.01-ND	6.06	4.85	4.00	3.76	MR102-100K-.01%
	100 - 10K	±0.5	1/8	125	9.52	4.75	MR102-(Valeur)-.05-ND*	4.09	3.27	2.70	2.54	MR102-xxx-.05%
MR106	100 - 10K	±0.01	1/4	250	12.70	6.35	MR102-100K-.05-ND	4.87	3.90	3.22	3.02	MR102-100K-.05%
	100K						MR102-(Valeur)-.1-ND*	3.73	2.99	2.46	2.32	MR102-xxx-.1%
	100 - 10K	±.1	1/4	250	12.70	6.35	MR102-100K-.1-ND	6.06	4.85	4.00	3.76	MR102-100K-.1%
MR106	100 - 10K	±0.01	1/4	250	12.70	6.35	MR106-(Valeur)-.01-ND*	5.04	4.04	3.33	3.13	MR106-xxx-.01%
	100K						MR106-100K-.01-ND	6.06	4.85	4.00	3.76	MR106-100K-.01%
	100 - 10K	±0.5	1/4	250	12.70	6.35	MR106-(Valeur)-.05-ND*	4.09	3.27	2.70	2.54	MR106-xxx-.05%
MR106	100K						MR106-100K-.05-ND	4.87	3.90	3.22	3.02	MR106-100K-.05%
	100 - 10K	±.1	1/4	250	12.70	6.35	MR106-(Valeur)-.1-ND*	3.73	2.99	2.46	2.32	MR106-xxx-.1%
	100K						MR106-100K-.1-ND	6.06	4.85	4.00	3.76	MR106-100K-.1%

\* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur Digi-Key (du tableau de valeurs de résistance) par (valeur).

**Résistances de montage sur châssis de tension moyenne – 600 W, 10 % Série HPK600**

**Spécifications :**

• Température de fonctionnement : -55 à 150 °C • Coefficient de température : ± 150 ppm/°C • Puissance nominale : 600 W à une température de dissipation thermique de 85 °C\*\* • Tension de rigidité diélectrique : 6 kV c.a., 50 Hz • Résistance d'isolement : 10 GΩ minimum à 500 V • Tension de fonctionnement maximum : 5 000 V c.c. • Surcharge de courte durée : 1 000 W à 70 °C pendant 10 secondes • Tension monostable : jusqu'à 12 kV onde normale • Déplacement : 8,73 W/C



Plage de résistance (Ω)	Tolérance de résistance (%)	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire				N° de référence Huntington
			1	25	100		
2 - 10	±10%	HPK600K(Valeur)R-ND	83.16	70.93	67.26	63.59	HPK600KxxxR
50 - 10000	±10%	HPK600K(Valeur)R-ND	78.62	67.06	63.59	60.13	HPK600KxxxR

TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE

2	4	10	75	500	5000
3	5	50	100	1000	10000

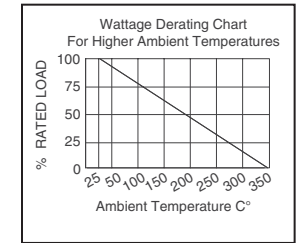
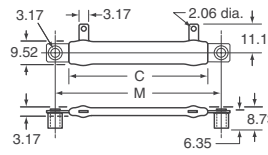
\* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur Digi-Key (du tableau de valeurs de résistance) par (valeur). \*\* Cette valeur est uniquement valide en utilisant la conductivité thermique au dissipateur thermique. La planéité de la plaque de refroidissement doit être supérieure à 0,05 mm et la rugosité de la surface ne doit pas dépasser 6,5 μm.

**Résistances bobinées ovales miniature – 10, 20 W, 5, 10 % Série FSOT**

Les résistances bobinées ovales miniatures H.E.I. conviennent parfaitement aux applications où l'espace est limité et la surface de montage peut être utilisée pour dissiper la chaleur. Les supports de montage en aluminium s'étendent dans le noyau de résistance et égalisent la distribution de la chaleur tout en conduisant la chaleur directement dans la surface de montage.

**Spécifications :**

• Supports de montage : construits en aluminium et partie intégrale de la résistance • Coefficient de température : ± 400 ppm/°C 1 à 20 Ω, ± 260 ppm/°C 20 Ω et au dessus • Tension de rigidité diélectrique : 500 V c.a. mesuré des bornes aux supports de montage • Surcharge : 10 fois la puissance nominale pour 5 secondes • Bornes : étamage à chaud • Revêtement : silicone • Noyau : céramique stéatite



Série	Plage de résistance (Ω)	Tolérance de résistance (%)	Puissance	Dim. (mm)		N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire				N° de référence Huntington
				C	M		1	10	50	100	
FSOT-10	.25 - .5	10%	10	19.1	25.4	FSOT10-(Valeur)-ND	3.35	2.68	2.21	2.08	FSOT10-xxx-10%
	1 - 5K	5%									
FSOT-20	.25 - .5	10%	20	50.8	58.7	FSOT20-(Valeur)-ND	4.45	3.56	2.94	2.76	FSOT20-xxx-10%
	1 - 5K	5%									

TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE

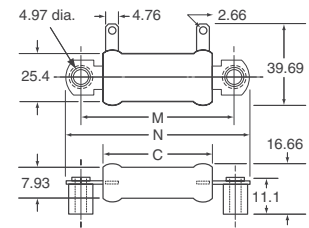
.25	1	10	50	250	1K	5K
.5	5	25	100	500	2.5K	

\* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur Digi-Key (du tableau de valeurs de résistance) par (valeur). Remarque : La puissance nominale est basée sur une seule résistance montée sur une surface de montage en acier de 10" x 10" x 0,040" ou une surface équivalente.

**Résistances à la silicone ovales standard — 30, 40, 55, 5 W, 10 % Série FSOT**

**Spécifications :**

• Supports de montage : les résistances ovales standard sont fournies avec un support de montage en acier plaqué et une douille-entretoise en aluminium • Coefficient de température : ± 400 ppm/°C 1 à 20 Ω, ± 260 ppm/°C 20 Ω et au dessus • Tension de rigidité diélectrique : 500 V c.a. mesuré des bornes aux supports 1 000 V c.a. • Surcharge : 10 fois la puissance nominale pour 5 secondes • Bornes : étamage à chaud • Revêtement : silicone • Noyau : céramique



Série	Plage de résistance (Ω)	Tolérance de résistance (%)	Watt	Dimensions (mm)			N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire				N° de référence Huntington
				C	M	N		1	10	50	100	
FSOT-30	.25 - .5K	10%	30	31.75	50.8	63.5	FSOT30-(Valeur)-ND	6.67	5.07	4.27	4.01	FSOT30-xxx-10%
	1 - 5K	5%										
FSOT-40	.25 - .5K	10%	40	50.8	69.9	82.5	FSOT40-(Valeur)-ND	7.22	5.49	4.63	4.34	FSOT40-xxx-10%
	1 - 5K	5%										
FSOT-55	.25 - .5K	10%	55	88.9	108.0	120.7	FSOT55-(Valeur)-ND	7.79	5.93	4.99	4.68	FSOT55-xxx-10%
	1 - 5K	5%										

TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE

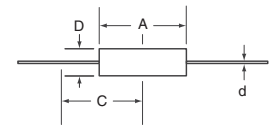
.25	1	10	50	250	1K	5K
.5	5	25	100	500	2.5K	

\* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur Digi-Key (du tableau de valeurs de résistance) par (valeur). Remarque : La puissance nominale est basée sur une seule résistance montée sur une surface de montage en acier de 254 mm x 254 mm x 1,02 mm ou une surface équivalente.

**Résistances de puissance LO-OHM — 1, 3, 4, 5 W, 1 %**

Les résistances Lo-Ohm d'Huntington Electric conviennent parfaitement aux applications de détection de courant pour les instruments de tests, les amplificateurs de puissance et les blocs d'alimentation de commutation et linéaires. Ces résistances sont moulées par transfert dans une résine à haute température et fournissent un fort rapport de dissipation d'énergie/taille. Cette construction fournit également une excellente résistance aux chocs thermiques et à l'humidité. L'encapsulation ne se décolle pas, ne s'écaillera pas et ne se détériorera pas avec des solvants de nettoyage courants, notamment le Fréon et un nettoyage aqueux.

**Spécifications :** • Tolérance de résistance : ± 1 % • Rigidité diélectrique : 1 000 V c.a. (sauf 500 V c.a. pour MTL-1A) • Résistance d'isolement : 10 000 MΩ (sec) • Surcharges brèves : 5 secondes à 5 x la puissance nominale Applications : • Idéales pour l'ampèremétrie • Faible inductance : 7nH typ. • Tolérance de résistance standard à ± 1 % • Excellente résistance aux chocs thermiques et à l'humidité



Série	Plage de résistance (Ω)	Tolérance de résistance (%)	Puissance nominale	Dimensions (mm)				N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire				N° de référence Huntington
				A	D	C	d (AWG**)		1	10	50	100	
MTL-1A	.005 - .08	1%	1	10.9	3.0	15.0	22	MTL-1A-(Valeur)-ND	2.41	1.82	1.41	1.33	MTL-1A-xxx-1%
MTL-2B	.005 - .08	1%	3	14.7	5.1	16.9	20	MTL-2B-(Valeur)-ND	2.46	1.85	1.44	1.36	MTL-2B-xxx-1%
MTL-3	.005 - .08	1%	4	15.2	6.4	17.1	20	MTL-3-(Valeur)-ND	2.54	1.91	1.49	1.40	MTL-3-xxx-1%
MTL-5	.005 - .08	1%	5	22.6	8.5	20.8	18	MTL-5-(Valeur)-ND	2.67	2.01	1.56	1.47	MTL-5-xxx-1%

TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE

.005	.01	.02	.03	.05	.07	.08
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

\* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur Digi-Key (du tableau de valeurs de résistance) par (valeur). \*\* Diamètre de fil : 20 AWG = 0,81 mm (0,032") ; 22 AWG = 6,4 mm (0,25")

**Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.**

fr.digiquey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 1969

**Résistances à la silicone à montage sur condensateur — 16, 20, 22 W, 5 %**

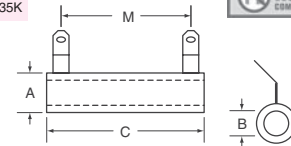
TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE

2K 5K 10K 20K 25K 30K 35K



Série	Plage de résistance (Ω)	Tolérance de résistance (%)	Watt	Dimensions (mm)				N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire				N° de référence Huntington
				A	B	C	M		1	10	50	100	
CMS-16	2K - 35K	5%	16	14.29	7.94	31.75	22.22	CMS16-(Valeur)-ND	4.45	3.56	2.94	2.76	CMS-16-xxx-5%
CMS-20	2K - 35K	5%	20	14.29	7.94	44.45	28.57	CMS20-(Valeur)-ND	—	—	—	3.10	CMS-20-xxx-5%
CMS-22	2K - 35K	5%	22	14.29	7.94	44.45	28.57	CMS22-(Valeur)-ND	—	—	—	3.25	CMS-22-xxx-5%

\* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur Digi-Key (du tableau de valeurs de résistance) par (valeur).



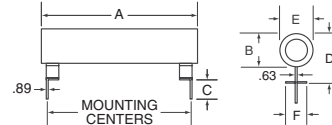
**Résistances à la silicone à montage sur circuit imprimé — 7, 10, 20 W, 5 %**

TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE

.1 10 250 5K  
.5 25 500  
1 50 1K  
5 100 2.5K



L'installation rapide et simple avec douille-entretoise intégrée pour refroidir le circuit imprimé en fait une excellente résistance pour une application où la résistance doit être montée directement sur un circuit. **Spécifications :**  
• Coefficient de température : 0 ± 400 ppm/°C 1 Ω, 0 ± 260 ppm/°C 20 Ω ou au dessus • Tension de rigidité diélectrique : 500 V c.a. • Bornes : broches rectangulaires pré-étamées 0,025 x 0,35 (diamètre du trou de montage de 0,078") • Revêtement : silicone • Surcharge : 10 fois la puissance nominale pour 5 secondes • Noyau : céramique stéatite



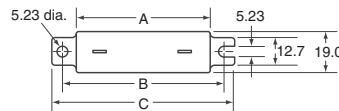
Type	Plage de résistance (Ω)	Tolérance de résistance (%)	Watts	Centres de montage standard	Dimensions (mm)						N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire				N° de référence Huntington
					Centrale		C	D	E	F		1	10	50	100	
A	B	Typ.	Max.	Max.	Max.											
FS-5	.1 - 5K	5	7	15.24	25.40	7.94	3.81	15.24	10.41	12.70	FS5-(Valeur)-ND	3.90	3.12	2.58	2.42	FS-5-xxx-5%
FS-10	.1 - 5K	5	10	33.02	44.45	7.94	3.81	15.24	10.41	12.70	FS10-(Valeur)-ND	4.45	3.56	2.94	2.76	FS-10-xxx-5%
FS-20	.1 - 5K	5	20	43.18	50.80	11.11	5.08	18.40	13.49	13.49	FS20-(Valeur)-ND	5.00	4.00	3.30	3.10	FS-20-xxx-5%
FS-20S	.1 - 5K	5	20	55.88	60.32	11.11	5.08	18.40	13.49	13.49	FS20S-(Valeur)-ND	5.00	4.00	3.30	3.10	FS-20S-xxx-5%

\* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur Digi-Key (du tableau de valeurs de résistance) par (valeur).

**Résistances à boîtier métallique — 20, 40, 50 W, 10 % Série 12M**

TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE

1 10 25 100 500



Série	Plage de résistance (Ω)	Tolérance de résistance (%)	Watts sans dissipateur de chaleur	Dimensions (mm)			N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire				N° de référence Huntington
				A	B	C		1	10	50	100	
12M16	1 - 500	10	20	25.4	36.5	47.6	12M16-(Valeur)-ND	9.52	7.41	6.35	6.13	12M16-X
12M40	1 - 500	10	40	63.5	76.2	85.7	12M40-(Valeur)-ND	—	—	—	6.77	12M40-X
12M59	1 - 500	10	50	93.7	104.8	115.9	12M59-(Valeur)-ND	—	—	—	7.42	12M59-X

\* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur Digi-Key (du tableau de valeurs de résistance) par (valeur).

**G**

**Résistances audio — 1 % Séries MRA5 et MRA12**

La construction non magnétique, non inductive améliore nettement la réponse en fréquence

**Spécifications :** • Est conforme ou dépasse les spécifications de la norme MIL-R-26E pour résistances bobinées • Conforme aux spécifications applicables de la norme MIL-STD-202, méthode 208 • Noyau : céramique d'alumine • Élément : alliage de nickel et de chrome • Conducteurs : cuivre étamé

TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE - Série MRA5

.22 .5 1K  
.33 1 10K  
.39 10  
.47 100

TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE - Série MRA12

.5 2.5 5.0 10.0 30  
1.0 3.0 6.0 12.5 47  
1.5 3.5 7.0 15 100  
2.0 4.0 8.0 20 1K

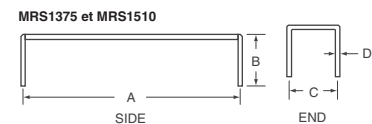
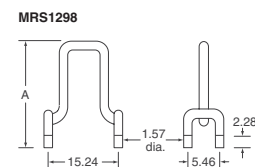


Série	Plage de résistance (Ω)	Tolérance de résistance (%)	Watts	Dimensions (mm)					N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire				N° de référence Huntington
				A	B	C	D	E		1	10	50	100	
MRA-5	.22 - 1	1	5	14.3	4.2	38.1	0.81	16.5	MRA05-(Valeur)-ND	2.10	1.61	1.34	1.22	MRA05-xxx-1%
	10 - 100								MRA05-(Valeur)-ND	2.52	1.93	1.61	1.47	MRA05-xxx-1%
	1K								MRA05-1K-ND	3.70	2.83	2.36	2.16	MRA05-1K-1%
	10K								MRA05-10K-ND	4.59	3.51	2.93	2.67	MRA05-10K-1%
MRA-12	.5 - 100	1	12	30.2	7.9	38.1	1.01	32.5	MRA12-(Valeur)-ND	4.31	3.30	2.75	2.51	MRA12-xxx-1%
	1K								MRA12-1K-ND	4.73	3.62	3.01	2.76	MRA12-1K-1%

\* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur Digi-Key (du tableau de valeurs de résistance) par (valeur).

**Shunts de détection de courant — 1 %, 5 % Série MRS**

Série	Valeur rés. (Ω)	Tolérance de résistance (%)	(A)	Dimensions (mm)				N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence Huntington
				A	B	C	D		1	10	50	100	
MRS1298	.010	1	25	17.78 max.	—	—	—	MRS129801-1-ND	2.52	1.93	1.61	1.47	MRS129801-1%
	.005	1	25	17.78 max.	—	—	—	MRS129802-1-ND	2.52	1.93	1.61	1.47	MRS129802-1%
	.001	1	25	10.16	—	—	—	MRS129804-1-ND	2.52	1.93	1.61	1.47	MRS129804-1%
	.010	5	25	17.78 max.	—	—	—	MRS129801-ND	2.10	1.61	1.34	1.22	MRS129801-5%
MRS1375	.005	5	25	17.78 max.	—	—	—	MRS129802-ND	2.10	1.61	1.34	1.22	MRS129802-5%
	.001	5	25	10.16	—	—	—	MRS129804-ND	2.10	1.61	1.34	1.22	MRS129804-5%
	.002	1	30	31.75	19.05 max.	12.70	2.03	MRS137505-1-ND	5.10	3.90	3.25	2.97	MRS137505-1%
	.001	1	40	31.75	19.05 max.	12.70	2.03	MRS137513-1-ND	5.10	3.90	3.25	2.97	MRS137513-1%
MRS1510	.002	5	30	31.75	19.05 max.	12.70	2.03	MRS137505-ND	4.29	3.28	2.73	2.50	MRS137505-5%
	.001	5	40	31.75	19.05 max.	12.70	2.03	MRS137513-ND	4.29	3.28	2.73	2.50	MRS137513-5%
	.001	1	40	25.4	12.70 max.	7.62	2.06	MRS151004-1-ND	5.10	3.90	3.25	2.97	MRS151004-1%
	.001	5	40	25.4	12.70 max.	7.62	2.06	MRS151004-ND	5.10	3.90	3.25	2.97	MRS151004-5%



**Résistances bobinées — 300, 1 000 W**

Les résistances bobinées de HEI sont conçues pour des applications demandant un maximum de dissipation de la puissance dans un espace minimal. Les résistances bobinées sont construites à partir de fils de résistance d'alliage spéciaux gaufrés et enroulés sur l'extérieur. Des coeurs en céramique de haute qualité sont utilisés avec un enrobage soit d'émail vitrifié soit de silicone pour fournir une dissipation thermique pour les surcharges brèves et une dissipation maximale.

**Spécifications :**  
• Tension de rigidité diélectrique : mesurée à partir des extrémités sortie aux plaques, 1 000 V c.a. • Surcharge : 10 fois la puissance nominale pour 5 secondes • Tolérance : ± 10 % • La puissance est basée sur le régime de puissance à l'air libre à 25 °C.

Série	A	(Cœur) B	C	D	(Extrémité sortie) E	F
FVE-300	28.58	19.05	215.90	7.94	15.88	254.00 - 812.80
AVE-300†	28.58	19.05	215.90	7.94	15.88	254.00 - 812.80
FSE-1000	63.50	44.45	381.00	12.70	15.88	6.35 - 508.00

† Borne centrale réglable

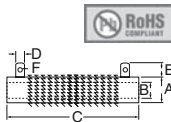


TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE

FVE-300 fixe			AVE-300 réglable				FSE-1000 fixe		
.50	5.0	12	.10	.20	1.6	20	.25	3.5	15
1.2	8.0	16	.12	.80	8.0		.50	4.5	
2.0	10	20	.16	1.0	16		1.0	10	

Plage de résistance (Ω)	Puis-sance	N° de référence Digi-Key\$	Prix unitaire			N° de référence Huntington	
			1	10	25		
.50 - 20	300	FVE300-(Valeur)-ND	14.66	13.18	11.16	FVE-300-(Valeur)	
.10 - 20	300	AVE300-(Valeur)-ND	22.91	18.31	12.83	AVE-300-(Valeur)	
.25 - 15	1000	FSE1000-(Valeur)-ND	45.81	41.23	—	FSE-1000-(Valeur)	
Ensembles de montage FVE-300 et AVE-300 ..			K1016-ND			8.66/1	K1016
Ensemble de montage FSE-1000 .....			K3003-ND			14.84/1	K3003

\$ Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur Digi-Key (du tableau de valeurs de résistance) par (valeur).