

Ces résistances non inductives à élément soudé en trois pièces offrent une alternative fiable à coût réduit aux résistances conventionnelles.

**Caractéristiques :** • Faible inductance • Faible coût • Performance bobinée • Antidéflagrant

**Matériau :** • Résistance : élément résistif en nichrome • Extrémités sortie : acier plaqué cuivre ou cuivre dépendamment du style

**Déclassement :** • Déclassement : Linéairement de 100 % à 25 °C à 0 % à 275 °C

**Électrique :** • Puissance nominale : basée sur 25 °C ambiant • Surcharge : 5 fois la puissance nominale pour 5 secondes • Inductivité : <10 nH • Pour calculer l'ampérage max., utilisez la formule  $\sqrt{P/R}$

Numéro de référence	Dimensions (en pouces)			Lead Ga.##
	L	B max.	C	
604HR010	3.530	.250	.559	22
604HR020	3.530	.250	.559	22
604HR025	3.530	.250	.559	22
605HR010	3.685	.355	1.310	20
605HR020	3.685	.330	1.310	20
605HR030	3.685	.330	1.310	20
605HR100	3.981	.750	1.675	18
607HR050	3.587	.630	1.106	20
607HR005	3.674	.320	1.310	20
610HR005	3.587	.650	1.125	20
610HR010	3.587	.630	1.106	20
610HR020	3.587	.630	1.106	20
610HR030	3.587	.650	1.106	20
610HR050	3.981	.750	1.675	18
615HR010	3.981	.750	1.675	18
615HR020	3.981	.750	1.675	18
615HR030	3.981	.750	1.675	18
620HR005	3.981	.750	1.675	18
630HR010	4.125	.781	1.68	18
630HR025	4.125	1.279	2.125	18
630HR050	4.125	1.664	2.375	18

## Broche de raccordement Ga.

TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE

604HR	605HR	607HR	610HR	615HR	620HR	630HR
Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
.010 (010)	.010 (010)	.005 (005)	.005 (005)	.010 (010)	.005 (005)	.010 (010)
.020 (020)	.020 (020)	.050 (050)	.010 (010)	.020 (020)		.025 (025)
.025 (025)	.030 (030)		.020 (020)	.030 (030)		.050 (050)
	.100 (100)		.030 (030)			
			.050 (050)			

Plage de résistance (Ω)	Tolérance	Puissance	N° de référence Digi-Key†	Prix unitaire			N° de référence Ohmite
				1	100	1 000	
.010 – .020	±3%	.50	605HR(Code)-ND	.34	.28	.25	605HR(Code)
.005 – .050	±3%	1	610HR(Code)-ND	.47	.41	.33	610HR(Code)
.020 – .030	±3%	1.5	615HR(Code)-ND	.47	.41	.33	615HR(Code)

Conforme à RoHS

Plage de résistance (Ω)	Tolérance	Puissance	N° de référence Digi-Key†	Prix unitaire			N° de référence Ohmite
				1	100	1 000	
.010 – .025	±3%	.375	604HR(Code)-ND	.44	.38	.31	604HR(Code)E
.010 – .100	±3%	.50	605HR(Code)-ND	.44	.38	.31	605HR(Code)E
.050	±3%	.75	607HR050E-ND	.44	.38	.31	607HR050E
.005 – .050	±3%	1	610HR(Code)-ND	.44	.38	.31	610HR(Code)E
.010 – .030	±3%	1.5	615HR(Code)-ND	.44	.38	.31	615HR(Code)E
.005	±3%	2	620HR005E-ND	.44	.38	.31	620HR005E
.010 – .050	±3%	3	630HR(Code)-ND	.44	.38	.31	630HR(Code)E

† Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez (code) par le code indiqué dans le tableau de valeurs de résistance.

**Série WL – Résistances ampèremétriques bobinées miniatures**

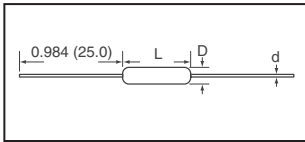


TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE

WLA	WLB	WLC
Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
.005 (R005)	.005 (R005)	.010 (R010)
.010 (R010)	.010 (R010)	.015 (R015)
.015 (R015)	.015 (R015)	.020 (R020)
.020 (R020)	.020 (R020)	.025 (R025)
.025 (R025)	.025 (R025)	.030 (R030)
.030 (R030)	.030 (R030)	.050 (R050)
.050 (R050)	.050 (R050)	.100 (R100)
.100 (R100)	.100 (R100)	

**Caractéristiques :** • Série à valeurs ohmiques ultra-faibles pour les applications ampèremétriques • Valeur inductive très faible (<1 nH à 1 MHz) permettant de répondre aux exigences les plus pointues de l'industrie électronique

**Spécifications :** **Matériau :** • Cœur en céramique : CeramTec Rubalit® 708 96 % alumine • Chapeaux d'extrémité : acier inox, formés de précision • Sorties : fil de cuivre, revêtues 100 % Sn (sans plomb) • Fil de résistance en alliage CN49W TC ±20 ppm/°C • Encapsulation : composé de moulage époxy SUMICON 1100/1200 pour encapsulation CI

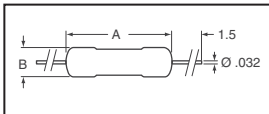
**Électrique :** tolérance : ±1,0 %

Plage de résistance (Ω)	Puissance nominale (W)	N° de référence Digi-Key†	Prix unitaire de la bande coupée			N° de référence Digi-Key†	T & R Pricing* 1 000	N° de référence Ohmite
			1	25	100			
.005 – .100	0.5	WLA(Code)FECT-ND	.72	.65	.58	WLA(Code)FETR-ND	473.18	WLA(Code)FET
.005 – .100	1.0	WLB(Code)FECT-ND	.72	.65	.58	WLB(Code)FETR-ND	473.18	WLB(Code)FET
.015 – .100	2.0	WLC(Code)FECT-ND	.72	.65	.58	WLC(Code)FETR-ND	448.91	WLC(Code)FET

† Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez (code) par le code indiqué dans le tableau de valeurs de résistance. \* Prix de bande et de bobine

**Série Maxi-Mox – Résistances de précision à couche épaisse**

**Applications :** • Unités d'alimentation de haute tension • Distribution de la puissance • Instrumentation médicale • Équipement avionique : • Noyau : alumine • Résistance : couche épaisse : • Plage de températures de fonctionnement : -55 °C à 220 °C



Série	Dimensions max. - Pouces (mm)	
	A	B
MOX1	1.12 (28.45)	0.31 (7.87)
MOX2	2.12 (53.85)	0.31 (7.87)

TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE

Valeur (code)
10M (1005)
100M (1006)
1000M (1007)

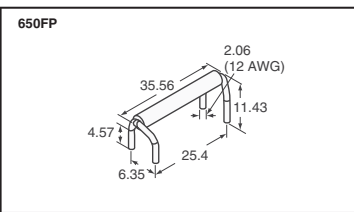
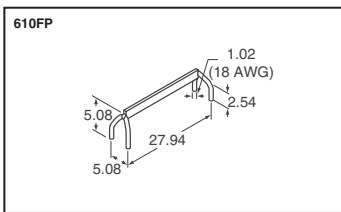
Valeur de résistance (Ω)	Tolérance	Puissance	N° de référence Digi-Key†	Prix unitaire			N° de référence Ohmite
				1	10	50	
1000M	±5%	2.5	MOX1J-1000M-ND	5.62	2.86	2.56	2.00
	±5%	5	MOX2J-1000M-ND	7.69	3.90	3.51	2.81

Conforme à RoHS

Valeur de résistance (Ω)	Tolérance	Puissance	N° de référence Digi-Key†	Prix unitaire			N° de référence Ohmite
				1	10	50	
10M – 1000M	±1%	2.5	MOX1FE-(Valeur)-ND	8.45	4.29	3.86	3.09
1000M	±5%	2.5	MOX1JE-1000M-ND	7.62	3.87	3.47	2.78
10M – 1000M	±1%	5	MOX2FE-(Valeur)-ND	11.56	5.88	5.30	4.24
10M – 1000M	±5%	5	MOX2JE-(Valeur)-ND	11.02	5.60	5.04	4.04

† Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur par la valeur correspondante du tableau de valeurs de résistance.

**Série 60 – Résistances shunt ampèremétriques à quatre bornes**



Dimensions en mm

**Spécifications :** • TCR à 0 à 85 °C : >0,015 Ω : ±50 PPM/°C ; <0,015 Ω : ±100 PPM/°C • Puissance nominale : basée sur air libre de 25 °C • Surcharge : 5 fois la puissance nominale pour 5 secondes

**Déclassement :** linéairement de 100 % à +25 °C à 0 % à 275 °C • Plage de températures de fonctionnement : -55 à 275 °C

TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE — 650FP

Valeur (code)
.002 (R002)
.005 (R005)

Plage de résistance (Ω)	Tolérance	Puissance	N° de référence Digi-Key†	Prix unitaire			N° de référence Ohmite
				1	10	100	
.050	±1%	1	610FPR050E-ND	7.11	5.34	3.85	610FPR050E
.002 – .005	±1%	5	650FP(Code)-ND	8.74	6.56	4.72	650FP(Code)E

† Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez (code) par le code indiqué dans le tableau de valeurs de résistance.

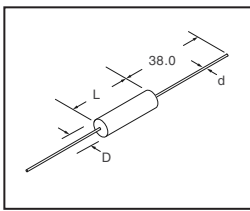
**Séries OX/OY – Composition céramique**

**Caractéristiques :** • Remplace les résistances à couche de carbone de 1 et 2 W • Satisfait aux exigences de densité d'énergie élevée • Puissance de pointe élevée • Tolérance 10 %

**Matériau :** • Bornes : sorties axiales à couche de brasure • Revêtement : silicone homologuée UL 94V-0

**Déclassement :** • Linéaire de 100 % à 70 °C à 0 % à +200 °C

**Électrique :** • Tolérance de résistance : ± 10 % en standard • Puissance nominale : basée sur température ambiante nominale de 70 °C • Coefficient de température : 1 300 ±300 ppm/°C • Tension de rigidité diélectrique : 500 V c.a. (750 V c.a. pour la série OY) • Joules maximum (Pour une seule impulsion) : 50 (80 pour la série OY)



Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
3.3 (33GK)	33 (330K)	330 (331K)	3.3K (332K)	33K (333K)	330K (334K)
3.9 (39GK)	39 (390K)	390 (391K)	3.9K (392K)	39K (393K)‡	390K (394K)
4.7 (47GK)	47 (470K)	470 (471K)	4.7K (472K)	47K (473K)	470K (474K)
5.6 (56GK)	56 (560K)	560 (561K)	5.6K (562K)	56K (563K)	560K (564K)
6.8 (68GK)	68 (680K)	680 (681K)	6.8K (682K)‡	68K (683K)	680K (684K)
8.2 (82GK)	82 (820K)	820 (821K)	8.2K (822K)	82K (823K)	820K (824K)
10 (100K)	100 (101K)	1K (102K)	10K (103K)	100K (104K)	1MEG (105K)
12 (120K)	120 (121K)	1.2K (122K)	12K (123K)‡	120K (124K)	
15 (150K)	150 (151K)	1.5K (152K)	15K (153K)	150K (154K)	
18 (180K)	180 (181K)	1.8K (182K)	18K (183K)‡	180K (184K)	
22 (220K)	220 (221K)	2.2K (222K)	22K (223K)	220K (224K)	
27 (270K)	270 (271K)	2.7K (272K)	27K (273K)	270K (274K)	

Plage de résistance (Ω)	Puissance	Joules Max.**	N° de référence Digi-Key†	Prix unitaire			N° de référence Ohmite
				1	100	1 000	
6.8 – 68	1	50	OX(Code)-ND	.47	.39	.35	OX(Code)
3.9K – 33K	1	50	OX(Code)-ND	.47	.39	.35	OX(Code)
680 – 56K	2	80	OY(Code)-ND	.64	.53	.47	OY(Code)
150K	2	80	OY154K-ND	.75	.62	.55	OY154K
Conforme à RoHS							
3.3 – 5.6, 8.2 – 12	1	50	OX(Code)-E-ND	.72	.58	.47	OX(Code)E
18 – 100, 120 – 10K,	1	50	OX(Code)-E-ND	.80	.64	.52	OX(Code)E
15K – 100K	1	50	OX(Code)-E-ND	.74	.59	.48	OX(Code)E
3.3 – 6.8, 10 – 100, 120 – 1K	2	80	OY(Code)-E-ND	1.11	.89	.73	OX(Code)E
1.5K – 10K, 15K – 100K	2	80	OY(Code)-E-ND	.97	.77	.64	OX(Code)E
120K, 150K, 220K – 1M	2	80	OY(Code)-E-ND	1.13	.91	.74	OX(Code)E

† Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez (code) par le code indiqué dans le tableau de valeurs de résistance. \*\* Pour une seule impulsion. ‡ Non disponible dans la série OX en conforme à RoHS † Non disponible en conforme à RoHS