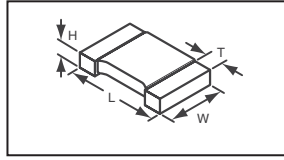


Résistances de puissance élevée pour montage en surface Power Metal Strip® WSL

Caractéristiques :
 • Idéales pour tous les types d'applications de détection de courant, de réduction de tension et d'impulsion, y compris les applications de commutation et d'alimentation linéaire, les instruments et les amplificateurs de puissance • Des matériaux stables et spécialement sélectionnés permettent l'utilisation de puissances nominales plus élevées (2 x puissance WSL standard) • Construction entièrement soudée • Très faible inductance : 0,5 à 5 nH • Excellente réponse en fréquence jusqu'à 50 MHz • Faible EMF thermique (< 3 µV/°C)
 • Plage de températures de fonctionnement : -65 à 170 °C

Série	Plage de valeurs	Dimensions - (mm)			
		L	W	H	T
WSL0603-18	All Listed Values	1.52	0.76	.330	.381
WSL0805-18	All Listed Values	2.03	1.27	.330	.381
WSL1206-18	All Listed Values	3.20	1.60	.635	.508
WSL2010-18	.001Ω - .006Ω .007Ω - .50Ω	5.08	2.54	.635	1.47
WSL2512-18	.009	6.35	3.18	.635	.762



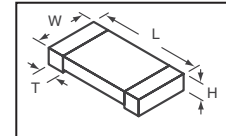
Série	Coefficient de température ppm/°C	Surcharge de courte durée
WSL0603-18	±75	5 X puissance nominale pendant 5 secondes
WSL0805-18	±75	
WSL1206-18	0,005 à 0,006 Ω/±110 0,007 à 0,05 Ω/±75	
WSL2010-18	0,001 Ω/±275 0,006 Ω/±110 0,007 à 0,5 Ω/±75	
WSL2512-18	0,009 Ω/±75	

Valeurs de résistance WSL0603-18, 1 %, WSL			Valeurs de résistance WSL0805-18, 1 %, WSLB			Valeurs de résistance WSL1206-18, 1 %, WSLD			Valeurs de résistance WSL2010-18, 1 %, WSLF			Valeur de résistance WSL2512-18, 1 %, WSLH		
.015	.03	.05	.01	.03	.05	.020	.005	.03	.001	.008	.02	.033	.08	.20
.02	.033	.1	.02	.033	.10	.006	.006	.04	.006	.01	.025	.04	.10	.50
.025	.04		.025	.04	.15	.009	.009	.05	.007	.015	.03	.05	.15	

Description	Régime de puissance (W)	Plage de valeurs (Ω)	N° de référence Digi-Key†	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key†	Quantité en bobine	Prix de bande et bobine				
				1	10	50			2 000	4 000	5 000	10 000	12 000
WSL0603-18, 1 %, WSL	.2	.015 - .1	WSLL-(Valeur)CT-ND	1.12	9.50	41.93	WSLL-(Valeur)TR-ND	5,000	—	—	352.36/M	330.33/M	—
WSL0805-18, 1 %, WSLB	.25	.01 - .05 .10 - .20	WSLB-(Valeur)CT-ND WSLB-(Valeur)CT-ND	1.12 .90	9.50 7.63	41.93 33.67	WSLB-(Valeur)TR-ND WSLB-(Valeur)TR-ND	5,000 5,000	—	—	352.36/M 282.06/M	330.33/M 264.27/M	—
WSL1206-18, 1 %, WSLD	.5	.005 - .009 .03 - .05	WSLD-(Valeur)CT-ND WSLD-(Valeur)CT-ND	1.62 1.23	13.71 10.40	60.51 45.90	WSLD-(Valeur)TR-ND WSLD-(Valeur)TR-ND	4,000 4,000	—	510.74/M 386.24/M	—	—	447.22/M 337.96/M
WSL2010-18, 1 %, WSLF	1.0	.001 .006 - .008 .01 - .05 .08 - .50	WSLF-(Valeur)CT-ND WSLF-(Valeur)CT-ND WSLF-(Valeur)CT-ND WSLF-(Valeur)CT-ND	2.12 2.01 1.40 1.19	17.96 17.07 11.84 10.05	79.25 75.28 52.25 44.31	WSLF-(Valeur)TR-ND WSLF-(Valeur)TR-ND WSLF-(Valeur)TR-ND WSLF-(Valeur)TR-ND	4,000 4,000 4,000 4,000	—	670.83/M 636.95/M 440.44/M 372.68/M	—	—	586.98/M 557.33/M 385.39/M 326.10/M
WSL2512-18, 1 %, WSLH	2.0	.009	WSLH-(Valeur)CT-ND	2.05	17.42	76.87	WSLH-(Valeur)TR-ND	2,000	650.50/M	—	—	—	569.19/M

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

Résistances WSLP très haute puissance pour montage en surface Power Metal Strip®



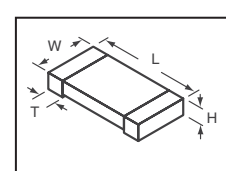
Caractéristiques :
 • Très grande puissance pour sa taille • Idéales pour tous les types d'applications de détection de courant, de réduction de tension et d'impulsion, y compris les applications de commutation et d'alimentation linéaire, les instruments et les amplificateurs de puissance • Construction entièrement soudée • Élément de résistance solide en alliage de nickel-chrome ou en alliage de manganèse-cuivre avec faible TCR (< 20 ppm/°C) • Très faible inductance : 0,5 à 5 nH • Excellente réponse en fréquence jusqu'à 50 MHz • Faible EMF thermique (< 3 µV/°C) Spécifications : • Plage de températures de service : -65 à 170 °C • Coefficient de température : ±75 ppm/°C • Surcharge de courte durée : cinq fois la puissance nominale pendant cinq secondes

Valeurs de résistance				
.005	.015	.03		
.01	.02	.05		

Description	Régime de puissance (W)	Plage de valeurs (Ω)	Dimensions - mm				N° de référence Digi-Key†	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key†	Prix de bande et bobine
			L	W	T	H		1	10	50		4 000
WSL1206, 1 %, WSLP	1	.005 .01 - .05	3.2	1.6	.635	.508	WSLP-(Valeur)CT-ND WSLP-(Valeur)CT-ND	1.58 1.08	13.47 9.15	59.40 40.34	WSLP-(Valeur)TR-ND WSLP-(Valeur)TR-ND	501.43/M 338.80/M

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

Résistances WSLT de puissance élevée pour montage en surface Power Metal Strip®



Caractéristiques :
 • Idéales pour tous les types d'applications de détection de courant, de réduction de tension et d'impulsion, y compris les applications de commutation et d'alimentation linéaire, les instruments et les amplificateurs de puissance • Des matériaux stabilisés et spécialement sélectionnés permettent le déclassement de hautes températures (jusqu'à 275 °C) • Construction entièrement soudée • Élément de résistance solide en alliage de nickel-chrome avec faible TCR (< 20 ppm/°C) • Très faible inductance (< 5 nH) • Excellente réponse en fréquence jusqu'à 50 MHz • Faible EMF thermique (< 3 µV/°C) Spécifications : • Plage de températures de fonctionnement : -65 à 275 °C • Inductance : < 5 nH • Coefficient de température : ±75 ppm/°C

Valeurs de résistance				
.01	.02	.1	.5	
.015	.05	.2		

Description	Régime de puissance (W)	Plage de valeurs (Ω)	Dimensions - mm				N° de référence Digi-Key†	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key†	Prix de bande et bobine
			L	W	T	H		1	10	50		2 000
WSL2512, 1 %, WSLT	1	.01 - .05 .1 - .5	6.35	3.18	.635	.762	WSLT-(Valeur)CT-ND WSLT-(Valeur)CT-ND	1.20 1.06	10.22 8.96	45.10 39.55	WSLT-(Valeur)TR-ND WSLT-(Valeur)TR-ND	379.46/M 332.03/M

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

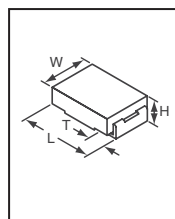
Résistances à fil bobiné pour montage en surface WSC

Valeurs de résistance WSC01/2, 1 %, WSCA		Valeurs de résistance WSC4527, 1 %, WSCC	
1.0	2.0	1.0	2.0
4.99	5.0	10	50
		100	400
		2.0K	1.0K

Valeurs de résistance WSC2515, 1 %, WSCB		Valeurs de résistance WSC6927, 1 %, WSCD	
.50	1.0	.50	1.0
1.0	2.0	1.0	2.0
2.0	5.0	10	2.0K

Caractéristiques :
 • Construction entièrement soudée • Encapsulation moulée • Pattes enveloppantes • Excellente stabilité dans les différents environnements • Une résistance aux surtensions de qualité supérieure

Série	Dimensions - (mm)			
	L	W	H	T
WSC01/2	5.08	2.44	1.02	3.18
WSC2515	6.35	2.79	1.14	3.81
WSC4527	11.56	4.24	2.54	6.98
WSC6927	17.53	7.11	2.54	6.98



Série	Plage de températures de fonctionnement	Coefficient de température ppm/°C	Surcharge de courte durée
WSC01/2	-65 à 175 °C	±50	5 X puissance nominale pendant 5 secondes
WSC2515	-65 à 275 °C	0,50 Ω/±90 1,0 à 10 Ω/±50 50 Ω à 2,0 KΩ/±20	
WSC4527	-65 à 275 °C	1,0 à 5,0 Ω/±50 10 Ω à 2,0 KΩ/±20	
WSC6927	-65 à 275 °C	0,50 Ω/±90	
		1,0 Ω/±50 10 Ω à 1,0 KΩ/±20	

Description	Régime de puissance (W)	Plage de valeurs (Ω)	N° de référence Digi-Key†	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key†	Quantité en bobine	Prix de bande et bobine		
				1	10	50			725	1 200	2 000
WSC01/2, 1 %, WSCA	.5	1.0 - 4.99 .50	WSCA-(Valeur)CT-ND WSCB-(Valeur)CT-ND	2.05 2.18	17.42 18.51	76.87 81.63	WSCA-(Valeur)TR-ND WSCB-(Valeur)TR-ND	2,000 2,000	— —	— —	650.50/M 691.15/M
WSC2515, 1 %, WSCB	1.0	1.0 - 10 50 - 100 1.0K - 2.0K	WSCB-(Valeur)CT-ND WSCB-(Valeur)CT-ND WSCB-(Valeur)CT-ND	1.63 2.09 2.73	13.82 17.79 23.18	60.98 78.46 102.28	WSCB-(Valeur)TR-ND WSCB-(Valeur)TR-ND WSCB-(Valeur)TR-ND	2,000 2,000 2,000	— — —	— — —	514.98/M 664.05/M 867.33/M
WSC4527, 1 %, WSCC	2.0	1.0 2.0 - 20 50 - 400 1.0K - 2.0K	WSCC-(Valeur)CT-ND WSCC-(Valeur)CT-ND WSCC-(Valeur)CT-ND WSCC-(Valeur)CT-ND	2.18 1.63 2.39 3.24	18.51 13.82 20.30 27.50	81.63 60.98 89.57 121.33	WSCC-(Valeur)TR-ND WSCC-(Valeur)TR-ND WSCC-(Valeur)TR-ND WSCC-(Valeur)TR-ND	1,200 1,200 1,200 1,200	— — — —	863.95/M 643.72/M 948.65/M 1287.45/M	— — — —
WSC6927, 1 %, WSCD	3.0	.50 - 1.0 10 - 1.0K	WSCD-(Valeur)CT-ND WSCD-(Valeur)CT-ND	3.57 3.15	30.38 26.78	134.04 118.16	WSCD-(Valeur)TR-ND WSCD-(Valeur)TR-ND	725 725	1289.56 1136.04	— —	— —

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

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.

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

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

(FR091) 1989