

**Caractéristiques :**

- Puissances nominales jusqu'à 3 W • Faible inductance – généralement inférieure à 0,2 nH

Type	Code de dimensions	Dimensions – mm (maximum)							
		A	B	C	a	b	L	W	D
CSR1/2	1206	3.20	1.803	0.66	0.814	0.66	4.00	2.00	1.80
CSRN1	2010	5.156	2.692	0.712	0.915	0.762	6.35	3.68	1.40
CSRN2	2512	6.40	3.225	0.686	0.889	0.762	8.00	4.00	1.40

**CSR1/2**

0.01	0.1
0.012	0.2
0.015	0.25
0.02	0.3
0.025	0.33
0.03	0.5
0.05	0.75
0.075	1

**Tableau de valeurs de résistance**

**CSRN1**

0.01	0.06	0.4
0.015	0.075	0.5
0.02	0.1	0.75
0.025	0.15	
0.03	0.2	
0.04	0.25	
0.05	0.3	

**CSRN2**

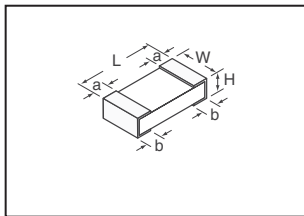
0.01	0.068	0.33
0.015	0.075	0.4
0.02	0.1	0.47
0.025	0.15	0.5
0.03	0.2	0.68
0.04	0.25	0.75
0.05	0.3	

Plage de résistance (Ω)	Puissance	Tolérance	TCR	N° de référence Digi-Key\$	Prix unitaire de la bande coupée			N° de référence Digi-Key\$	Prix de bande et bobine 1 000
					1	10	25		
0.01 – 0.02	0.5	1%	±100 ppm/°C	CSR1/2(Valeur)1%ICT-ND	.71	.48	.40	CSR1/2(Valeur)1%ITR-ND	162.62
0.025 – 0.05	0.5	1%	±100 ppm/°C	CSR1/2(Valeur)1%ICT-ND	.63	.42	.35	CSR1/2(Valeur)1%ITR-ND	142.30
0.075 – 0.1	0.5	1%	±100 ppm/°C	CSR1/2(Valeur)1%ICT-ND	.79	.52	.38	CSR1/2(Valeur)1%ITR-ND	127.05
0.2 – 0.33	0.5	1%	±100 ppm/°C	CSR1/2(Valeur)1%ICT-ND	.60	.40	.30	CSR1/2(Valeur)1%ITR-ND	95.71
0.5 – 1	0.5	1%	±100 ppm/°C	CSR1/2(Valeur)1%ICT-ND	.64	.39	.28	CSR1/2(Valeur)1%ITR-ND	68.61
0.01 – 0.02	1	1%	±250 ppm/°C	CSRN1 (Valeur)1%ICT-ND	1.05	.71	.58	CSRN1 (Valeur)1%ITR-ND	243.94
0.025 – 0.05	1	1%	±250 ppm/°C	CSRN1 (Valeur)1%ICT-ND	.97	.65	.54	CSRN1 (Valeur)1%ITR-ND	223.61
0.06 – 0.1	1	1%	±250 ppm/°C	CSRN1 (Valeur)1%ICT-ND	.88	.59	.49	CSRN1 (Valeur)1%ITR-ND	203.28
0.15 – 0.4	1	1%	±250 ppm/°C	CSRN1 (Valeur)1%ICT-ND	.71	.48	.40	CSRN1 (Valeur)1%ITR-ND	162.62
0.5 – 0.75	1	1%	±250 ppm/°C	CSRN1 (Valeur)1%ICT-ND	.85	.56	.41	CSRN1 (Valeur)1%ITR-ND	138.06
0.01 – 0.02	2	1%	±200 ppm/°C	CSRN2(Valeur)1%ICT-ND	.86	.65	.54	CSRN2(Valeur)1%ITR-ND	272.73
0.025 – 0.05	2	1%	±200 ppm/°C	CSRN2(Valeur)1%ICT-ND	.97	.65	.54	CSRN2(Valeur)1%ITR-ND	223.61
0.068 – 0.1	2	1%	±200 ppm/°C	CSRN2(Valeur)1%ICT-ND	.88	.59	.49	CSRN2(Valeur)1%ITR-ND	203.28
0.15 – 0.47	2	1%	±200 ppm/°C	CSRN2(Valeur)1%ICT-ND	.80	.54	.44	CSRN2(Valeur)1%ITR-ND	182.95
0.5 – 0.75	2	1%	±200 ppm/°C	CSRN2(Valeur)1%ICT-ND	.73	.48	.35	CSRN2(Valeur)1%ITR-ND	116.89

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

**Série CSRF – Résistances ampèremétriques à feuille métallique sur céramique**

- Faible inductance – généralement inférieure à 0,2 nH • Faible TCR à ±50 ppm/°C



Type	Code de dimensions	Dimensions (mm)				
		L	W	H	a	b
CSRF1/2	1206	3.2 ±0.2	1.6 ±0.2	0.8 ±0.15	0.5 ±0.15	0.5 ±0.15
CSRF1	2010	5.0 ±0.2	2.5 ±0.2	0.8 ±0.15	0.5 ±0.15	0.5 ±0.15
CSRF2	2512	6.5 ±0.33	3.2 ±0.2	0.8 ±0.15	1.0 ±0.15	1.0 ±0.15

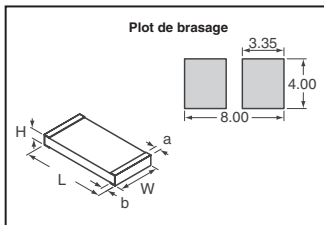
**Tableau de valeurs de résistance**

CSRF1/2	CSRF1	CSRF2
0.006	0.005	0.005
0.008	0.01	.01
		0.05

Plage de résistance (Ω)	Puissance	Tolérance	N° de référence Digi-Key\$	Prix unitaire de la bande coupée			N° de référence Digi-Key\$	Prix de bande et bobine 2 000
				1	10	25		
0.005 – 0.01	0.5	1%	CSRF1/2(Valeur)1%RCT-ND	.88	.59	.49	CSRF1/2(Valeur)1%RTR-ND	165.17/M
0.006 – 0.008	1	1%	CSRF1 (Valeur)1%RCT-ND	1.09	.83	.69	CSRF1 (Valeur)1%RTR-ND	289.68/M
0.005 – 0.05	2	1%	CSRF2(Valeur)1%RCT-ND	1.33	1.01	.84	CSRF2(Valeur)1%RTR-ND	354.05/M

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

**Série CSNL — Résistances ampèremétriques à feuille métallique**



- Faible inductance – généralement inférieure à 0,1 nH
- Faible TCR à ±50 ppm/°C
- Tension de rigidité diélectrique : 200 V

**Tableau de valeurs de résistance**

CSNL1/2	CSNL1	CSNL2	
0.001	0.001	0.0005	0.004
0.002	0.002	0.001	0.005
0.003	0.003	0.002	0.007
	0.005	0.003	

Type	Code de dimensions	Dimensions - mm				
		L	W	H	a	b
CSNL1/2	1206	3.20 ±0.25	1.60 ±0.1	0.6 ±0.2	0.98 ±0.38	0.98 ±0.38
CSNL1	2010	5.08 ±0.25	2.54 ±0.15	0.6 ±0.2	1.67 ±0.63	1.67 ±0.63
CSNL2 (0.0005Ω)	2512	6.35 ±0.25	3.18 ±0.25	1.4 ±0.2	1.3 ±0.3	1.3 ±0.3
CSNL2 (0.001Ω)		6.35 ±0.25	3.18 ±0.25	0.8 ±0.2	1.3 ±0.3	1.3 ±0.3
CSNL2 (0.002Ω)		6.35 ±0.25	3.18 ±0.25	0.5 ±0.2	1.3 ±0.3	1.3 ±0.3
CSNL2 (0.003Ω)		6.35 ±0.25	3.18 ±0.25	0.7 ±0.2	1.3 ±0.3	1.3 ±0.3
CSNL2 (0.004Ω)		6.35 ±0.25	3.18 ±0.25	0.6 ±0.2	1.3 ±0.3	1.3 ±0.3
CSNL2 (0.005Ω)		6.35 ±0.25	3.18 ±0.25	0.5 ±0.2	1.3 ±0.3	1.3 ±0.3
CSNL2 (0.007Ω)		6.35 ±0.25	3.18 ±0.25	0.45 ±0.2	1.3 ±0.3	1.3 ±0.3

Plage de résistance (Ω)	Puissance	Tolérance	N° de référence Digi-Key\$	Prix unitaire de la bande coupée			N° de référence Digi-Key\$	Bande et bobine	
				1	10	25		Qté	Prix
0.001 – 0.003	1	1%	CSNL1/2(Valeur)1%RCT-ND	1.06	.74	.68	CSNL1/2(Valeur)1%RTR-ND	2,000	178.72/M
0.001 – 0.005	1.5	1%	CSNL1 (Valeur)1%RCT-ND	.86	.65	.54	CSNL1 (Valeur)1%RTR-ND	2,000	225.30/M
0.0005	2	1%	CSNL2(Valeur)1%RCT-ND	1.21	.92	.77	CLNL2(Valeur)1%RTR	2,000	321.86/M
0.001 – 0.005	2	1%	CSNL2(Valeur)1%RCT-ND	.86	.65	.54	CSNL2(Valeur)1%RTR-ND	2,000	225.30/M
0.007	2	1%	CSNL2 (Valeur)1%RCT-ND	.86	.65	.54	CSNL2(Valeur)1%RTR-ND	2,000	225.30/M

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

**Kits d'échantillons de la série CSKA**

1/2 W, 1206, 1% - Kit d'échantillons contenant 25 unités de chacune des valeurs suivantes :

CSRF	CSNL	CSR		
0.005	0.001	0.012	0.05	0.25
0.01	0.002	0.015	0.075	0.3
0.01	0.003	0.02	0.1	0.5
		0.025	0.015	0.75
		0.03	0.2	

1 W, 2010, 1% - Kit d'échantillons contenant 25 unités de chacune des valeurs suivantes :

CSNL	CSRN			
0.001	0.01	0.075	0.15	0.5
0.002	0.02	0.1	0.2	0.75
0.003	0.025	0.015	0.25	
0.005	0.03	0.04	0.3	
	0.05	0.06	0.4	

2 W, 2512, 1% - Kit d'échantillons contenant 25 unités de chacune des valeurs suivantes :

CSRF	CSNL	CSRN			
0.005	0.0005	0.01	0.075	0.15	0.4
0.01	0.001	0.02	0.1	0.2	0.47
	0.002	0.025	0.015	0.25	0.5
	0.003	0.03	0.04	0.3	0.68
	0.007	0.05	0.068	0.33	0.75

Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire
1/2 W, 1206, 1% - Kit d'échantillons contenant 25 unités de chacune des 20 valeurs.....	CSKA1/21%SAMP/KIT-ND	84.70
1 W, 2010, 1% - Kit d'échantillons contenant 25 unités de chacune des 21 valeurs.....	CSKA11%SAMP/KIT-ND	93.17
2 W, 2512, 1% - Kit d'échantillons contenant 25 unités de chacune des 27 valeurs.....	CSKA21%SAMP/KIT-ND	101.64

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) 1999