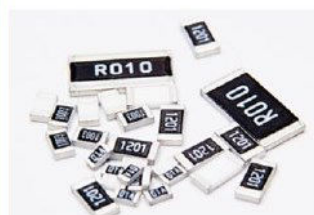


CONDENSATEURS



RESISTANCES



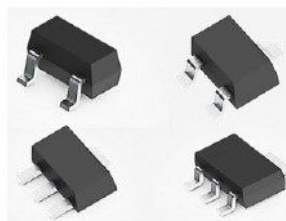
INDUCTANCES



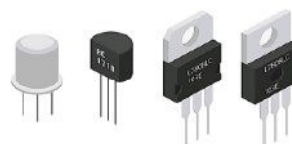
DIODES



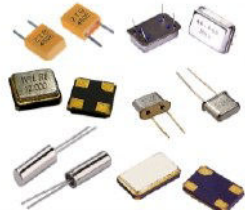
MOSFET



TRANSISTORS



QUARTZ ET OSCILLATEURS



LED ET AFFICHEURS



RELAIS



CONVERTISSEURS



BUZZERS



VARISTANCES



CONTACT :

Tél. +33-(0)3 22 78 78 22
WHATSAPP: +33-(0)7 68 78 07 25

info@jbg-metafix.com
www.jbg-metafix.com

7 rue de la découverte
Z.I. de la Roseraie
80500 Montdidier—France

CONDENSATEURS CMS - MLCC



En vente sur notre site

STANDARD

Du 0201 au 2225

AEC-Q200

Du 0201 au 1210

HIGH VOLTAGE

De 100V à 10 000V

Du 0402 au 2225 => 4 000V

Supérieur à 2225 => 10 000V

ANTI-BENDING

(SOFT TERMINATION)

De 25V à 4 000V

Du 0402 au 2225

BIG SIZE

Boitiers customisés

3035 6560

4252 7680

DE SÉCURITÉ

X1Y2 et X2

250 VAC

De 3pF à 22nF

1206 1812

LOW ESR

Du 0201 au 0805

HQ - LOW ESR

Du 0805 au 2220

HIGH CAPACITANCE

Jusqu'à 220µF - 6V3

MEGA - CAP

Jusqu'à 10µF -1KV

RÉSEAUX STANDARD

4 x 0402 et 4 x 0603

RÉSEAUX AEC-Q200

4 x 0402 et 4 x 0603

HAUTE FIABILITÉ

De 25V à 4 000V

Du 0603 au 2225

De 0,5pF à 22 µF

FABRICANTS FRANCHISÉS



FABRICANTS CERTIFIÉS



AUTRES CONDENSATEURS



CERAMIQUE

Céramique disque

Standard

Y1X1 Series AC Capacitor

Y2X1 Series AC Capacitor

Class I et Class II



Multilayers Céramique Capacitor



FILM

Polyester

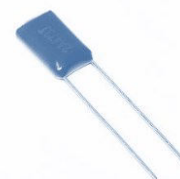
Standard

Métallisé – axial et radial



Polypropylène

Film-Métallisé



TANTALES

Tantale CMS

Boîtier A - B - C - D - E - V

Standard - Low ESR

- Low profil - polarisé...



Tantale Goutte

ELECTROLYTIQUE

CMS - RADIAL - SNAP-IN...

CMS, Miniature

Haute fiabilité

Faible impédance

Non polarisé

Snap-in, Screw



FABRICANTS FRANCHISÉS



Résistances couche fine haute précision

Séries	Types	Principales caractéristiques
AR - ART - ARM	Haute Précision Standard	Tolérance de 0.01% à 1% et TCR de 1 à 50 PPM
TAR	Tantalum Nitride	Conçue pour les environnements humides
ARN	Aluminium Nitride	De puissance jusqu'à 6 W
ART - ARTP	Haute Température - High Power	Température jusqu'à 175°C, Boitier 0805 - 2 à 5W
ARP	High Power	Haute puissance 1W - Boitier 1206
ARHV	High Voltage	Résistance jusqu'à 1000 V
RAM	Resistor for Advanced Meter	Certification Q/GDW
PR	Anti-Corrosive Précision	Anti corrosion
TFAN	Réseaux	Réseaux concaves et convexes - couche fine
TCS	Current Sensing	50 à 1000 mΩ et 50 à 200 PPM



Résistances MELF

Séries	Types	Boitier	Power	Tol.	Resistance	TCR-PPM
CSR	MELF Standard	0204 0207	1/4W, 2/5W 1/2W, 1W	±0.1%, ±0.5%, ±1%, ±5%	0.1Ω - 10Ω	±10, ±15, ±25, ±50, ±100
CSRV	MELF Haute Fiabilité AEC-Q200	0102 0204 0207	1/8W - 1/3W 1/4W - 2/5W 1/2W - 1W	±0.1%, ±0.5%, ±1%, ±5%	8.2Ω - 1MΩ 0.1Ω - 3.4MΩ	±10, ±15, ±25, ±50, ±100
CSRP	High Voltage	0204 0207	2/5W - 500V 1W - 1000V	±0.1%, ±0.5%, ±1%	340KΩ - 3.4MΩ	±25, ±50
CSRH	Ultra High Voltage	0207 0309	1/2W - 1000V 1W - 2500V	±1%, ±5%	1KΩ - 100MΩ	±100, ±200
CSRF	High Frequency	0102 0204 0207	1/5W - 3/10W 1/4W - 2/5W 1/2W-1W	±1%	6.8Ω - 100Ω 1.5Ω - 220Ω 6.8Ω - 220Ω	±50
CFS	Carbon Film	0204 0207 0309	1/4W 1/2W - 1W 1W - 2W	2%, 5%	1Ω - 1MΩ	



Résistances CMS Standards

Séries	Types	Principales caractéristiques
CR	Couche épaisse	Boitier - 01005 à 2512 Tolérance - 0.5% à 5% 50 à 200 PPM Jusqu'à 2W
CRG	Résistance « Verte » sans exemptions ROHS	Boitier - 0201 à 2512 Tolérance 1% et 5%
CRP	Aluminium Nitride	High Power Boitier - 1206 : 2,4W Boitier - 2512 : 3.5W
CRW	Terminaison Longue	Boitier - 1225 - 1020 Boitier - 0612 - 0518
HMR	Jusqu'à 1GΩ	Boitier - 0805 et 1206



Résistances spéciales et de fonctions

Séries	Types	Principales caractéristiques
ARM - AS	Anti - Sulfure	Boitier - 0201 à 2512
PWR	Pulse Withstanding	Boitier - 0402 à 2512 Jusqu'à 2W
SWR	Surge Withstanding	Boitier - 0402 à 2512 Jusqu'à 2W



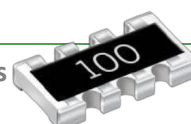
Certification Automotive AEC-Q200

- Résistances couches fines de Précision
- Résistances Standards
- Résistances MELF
- Réseaux
- Résistances de fonction



Current Sensing - Faible Valeur ohmique

Séries	Types	Principales caractéristiques
CS	Faible PPM	A partir de 150 PPM
	Couche épaisse	A partir de 3mΩ - Jusqu'à 3W
CSN	Faible PPM Low cost	A partir de 200 PPM
	Couche épaisse	A partir de 50 mΩ - Jusqu'à 1W
CSW	Terminaison sur la longueur	A partir de 200 PPM
	Couche épaisse	A partir de 10 mΩ - Jusqu'à 1.5W
RS	Faible inductance Low cost	A partir de 500 PM
	Couche épaisse	A partir de 10 mΩ - Jusqu'à 1W
CSM	High Power	Boitier 0402 à 2512
	Métal	A partir de 10mΩ - Jusqu'à 2W
HVR - HVRC	High Voltage	0402 - 1/16w - 200V
	Low VCR	à 2512—1w—4000V
CN - CNF - AS	Réseaux	Concaves et convexes
		Anti- Sulfure Flat terminaison
RT	Trimmer	Boitier - 0402 à 2512
		Tolérance : 0 ~± 10%
		0 ~± 20% 0 ~± 30%



Metal Low Ohm - Très faible valeur Ohmique

Séries	Types	Principales caractéristiques
LR	Ultra Low Ohm	A partir de 50 PPM A partir de 0.5 mΩ - Jusqu'à 3W
LRP	Low Ohm	A partir de 25 PPM A partir de 3 mΩ - Jusqu'à 3W
LRJ	Ultra Low Ohm Jumper	Max 0.5 mΩ
LRC	Low Resistance - Low TCR	Boitier : 1206, 2512, 2725, 4527
LRS	Shunt Resistor	A partir de 1mΩ - Jusqu'à 5W 0.2 à 0.5 mΩ
MF	Metal Foil Chip Fixed Resistor	2 à 200 mΩ - Y5 à 2W 50 à 200 PPM
4T	4 Terminaisons High Precision	10 à 20 mΩ 50 à 75 PPM A partir de 0.5%



Résistances de Puissance

Séries	Types	Principales caractéristiques
TR	T0220	20 à 50W
STR	T0263	35w
TR100	T0247	100W



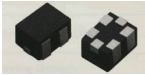
Résistances traditionnelles

- Couche Carbone

- Couche Métal



En vente sur notre site

TYPE	PRODUITS	CARACTERISTIQUES	SERIES
Couche fine		Inductances à couche fine	AL
		Filtres mode commun couche fine	CMT
Multicouches		Inductances multicouches	CL-S
		Inductances multicouches Ferrite	ML(H)
		Multicouches Chip Bead	CBM
		Multicouches filtres mode commun	CMX
		Multicouches filtres mode commun ESD	CME
		Multicouches réseaux filtres mode commun	CMA
Bobinées		Inductances bobinées CMS	WL
		Inductances bobinées Ferrite	NL
		Inductances bobinées CMS filtres mode commun	CM

INDUCTANCES DE PUISSANCES

PRODUITS	DIMENSIONS	CARACTERISTIQUES	SERIES
	2.5mm x 2.0mm x 1.0mm 5.7mm x 5.0mm x 4.7mm	Inductances de puissance CMS	VLH
	3.0mm x 1.0mm 8.0mm x 4.2mm	Inductances de puissance CMS	SDIA
	2.5mm x 1.25mm 8.0mm x 4.0mm	Inductances de puissance CMS	SDIA-G
	2.0mm x 1.0mm 4.0mm x 1.2mm	Inductances de puissance CMS	SDIM
	4.0mm x 4.0mm x 1.8mm	Inductances de puissance CMS	SMP
	2.0mm x 1.6mm x 1.0mm 3.25mm x 2.0mm x 1.2mm	Inductances de puissance bobinées CMS	MLP(H)

INDUCTANCES DE PUISSANCE



En vente sur notre site

PRODUITS	DIMENSIONS	CARACTERISTIQUES	SERIES
	6.60mm x 4.45mm x 2.92mm 12.95mm x 9.40mm x 5.21mm	Inductances de puissance blindées CMS	PS
	6.2mm x 6.6mm x 3.0mm 12.0mm x 12.0mm x 8.0mm	Inductances de puissance blindées CMS	PCS
	6.0mm x 2.8mm 12.5mm x 7.5mm	Inductances de puissance blindées CMS	PCDR
	6.2mm x 5.6mm x 3.2mm 12.6mm x 11.6mm x 5.4mm	Inductances de puissance blindées CMS	PCDS
	6.2mm x 6.3mm x 3.0mm 10.3mm x 10.4mm x 5.0mm	Inductances de puissance blindées CMS	PSDB
	3.2mm x 3.2mm x 1.05mm 4.2mm x 4.2mm x 1.8mm	Inductances de puissance blindées CMS	SCDA
	3.8mm x 3.8mm x 2.0mm 6.7mm x 6.7mm x 4.0mm	Inductances de puissance blindées CMS	SCDS
	3.8mm x 3.8mm x 1.25mm 7.0mm x 7.0mm x 4.3mm	Inductances de puissance blindées CMS	PCF
	3.85mm x 3.85mm x 2.0mm 5.9mm x 5.9mm x 3.0mm	Inductances de puissance blindées CMS	PDRH
	8.0mm x 8.0mm x 3.0mm 8.0mm x 8.0mm x 4.0mm	Inductances de puissance blindées CMS	SDRH
	4.1mm x 2.1mm 13.0mm x 6.5mm	Inductances de puissance blindées CMS	SDB
	4.2mm x 1.0mm 10.0mm x 3.8mm	Inductances de puissance à modelage blindées CMS	SDN
	3.1mm x 1.0mm 6.7mm x 2.0mm	Inductances de puissance en alliage métallique CMS	SMA

INDUCTANCES DE PUISSANCE



En vente sur notre site

PRODUITS	DIMENSIONS	CARACTERISTIQUES	SERIES
	6.6mm x 4.45mm x 2.92mm 18.54mm x 15.24mm x 7.11mm	Inductances de puissance non blindées CMS	PD
	3.5mm x 3.0mm x 1.15mm 10.0mm x 9.0mm x 7.5mm	Inductances de puissance non blindées CMS	PCD

PRODUITS	DIMENSIONS	CARACTERISTIQUES	SERIES
	6.0mm x 6.5mm x 4.0mm 10.0mm x 10.5mm x 3.5mm	Inductances de puissance DIP	DRGH
	6.0mm x 6.5mm x 4.0mm 10.5mm x 10.5mm x 3.5mm	Inductances de puissance DIP	DRGR

TYPE	PRODUITS	CARACTERISTIQUES	SERIES
Multicouches		Homologuée automobile, inductances multicouches filtres mode commun	CMX..A
Inducteurs		Homologuée automobile, inductances de puissance blindées CMS	SDA..A
Bobinées		Homologuée automobile, inductances bobinées filtres mode commun	CFH..A
Multicouches		Homologuée automobile, inductances multicouches	CL-SA
		Homologuée automobile, inductances multicouches Chip Bead	CBM..A

DIODES

En vente sur notre site

Diodes Schottky

SOT-23 CMS Plastic Package (IF: 15-500mA)

BAV70	BAT54A	BAT54C	BAT54S	BAS40	BAV99
BAV70-04	BAV70-05	BAV70-06	BAW56	BAT54	BAT720

SOD-123 CMS Plastic Package (IF: 100mA-1A)

BAT54W	SD103CW	B0520LW	B0530W	B5817W	B5819W
--------	---------	---------	--------	--------	--------

SOD-123L CMS Plastic Package (IF: 1A-3A)

SK14L	SS14L	SS16L	SK22L	SK32L	SS36L
-------	-------	-------	-------	-------	-------

SOD-323 CMS Plastic Package (IF: 100mA-1A)

BAT54WS	BAS70WS	B5817WS	B5819WS	1SS357	B0530WS
---------	---------	---------	---------	--------	---------

SOD-523 CMS Plastic Package (IF: 100mA-1A)

RB751S-	RB520S-30	RB521S-30	SD103AX	-	-
---------	-----------	-----------	---------	---	---

SMAF CMS Plastic Package (IF: 1-5A)

SS12F	SS16F	SS24F	SS220F	SS36F	SS320F
SS14F	SS110F	SS210F	SS32F	SS310F	SS38F
SS54F	SS56F	SS58F	SS510F	SS515F	SS520F

SMBF CMS Plastic Package (IF : 2-5A)

SS24BF	SS26BF	SS210BF	SS220BF	SS310BF	SS320BF
SS54BF	SS56BF	SS510BF	SS512BF	SS515BF	SS520BF

Purpose Diodes

SMA CMS Plastic Package (IF: 1A)

M1	M4	M7	S1M	S1G	S1J
----	----	----	-----	-----	-----

SMB CMS Plastic Package (IF: 2A)

S2A	S2B	S2D	S2J	S2M	S2K
-----	-----	-----	-----	-----	-----

SMC CMS Plastic Package (IF: 3A)

S3A	S3D	S3J	S3M	S3B	S3G
-----	-----	-----	-----	-----	-----

SMAF CMS Plastic Package (IF: 1A)

S1AF	S1BF	S1DF	S1GF	S1JF	S1KF
------	------	------	------	------	------

SMBF CMS Plastic Package (IF: 1-3A)

S1ABF	S1JBF	S1MBF	S2ABF	S2JBF	S2JBF
S2KBF	S2MBF	S3ABF	S3BBF	S3GBF	S3MBF

SOD-123L CMS Plastic Package (IF: 1A)

M1L	M2L	M3L	M4L	M6L	M7L
-----	-----	-----	-----	-----	-----

MELF CMS Plastic Package (IF: 1A)

DL4001	DL4003	DL4005	DL4007	DL4002	DL4004
--------	--------	--------	--------	--------	--------

MINI-MELF CMS Plastic Package (IF: 1A)

LM4001	LM4003	LM4005	LM4007	LM4002	LM4004
--------	--------	--------	--------	--------	--------

Switching Diodes

SOT-23 CMS Plastic Package (IF:200mA)

HMBD4148	HMBD4148C	HMBD4148C	HMBD4148S	HMBD4148W	1SS226
BAS16	BAV70	BAV99	BAS21C	BAS21S	BAT70WS

SOT-323 CMS Plastic Package (IF:150-200mA)

BAV70VV	MMBD4148W	MMBD4448W
---------	-----------	-----------

SOD-123 CMS Plastic Package (IF:150-200mA)

1N5819VV	1N4448VV	BAV20W	1N4148VV	BAV19W	BAV21W
----------	----------	--------	----------	--------	--------

SOD-323 CMS Plastic Package (IF:100-250mA)

1SS355	1SS357	1N4148WS	1N4448WS	BAV16WS	BAVI9WS
1SS358	BAV20WS	BAV21VVS	-	-	-

SOD-523 CMS Plastic Package (IF:100mA)

1SS400

LL34 Glass CMS Plastic Package (IF:350-500mA)

LL4148	LL4448
--------	--------

Bridge Rectifiers

MB-S CMS Plastic Package (IF: 0.5/0.8A)

MB1S	MB4S	MB6S	MB8S	MB10S	-
------	------	------	------	-------	---

MB-F CMS Plastic Package (IF: 0.8A)

MB05F	MB2F	MB6F	MB10F	MB1F	MB8F
-------	------	------	-------	------	------

MB-M CMS Plastic Package (IF: 0.5/0.8A)

MB2M	MB4M	MB6M	MB8M	MB10M	-
------	------	------	------	-------	---

ABS CMS Plastic Package (IF: 0.8/1A)

ABS2	ABS4	ABS6	ABS8	ABS10	-
------	------	------	------	-------	---

DBS CMS Plastic Package (IF: 1A)

DB101S	DB103S	DB105S	DB107S	DB102S	DB104S
--------	--------	--------	--------	--------	--------

KBL CMS Plastic Package (IF: 1.5-6A)

KBLO8	KBL10	KBL406	KBL408	KBL608	KBL610
-------	-------	--------	--------	--------	--------

KBP CMS Plastic Package (IF: 3-50A)

KBP206	KBP210	KBP307	KBPC1510	KBPC2010	KBPC3510
--------	--------	--------	----------	----------	----------

KBU CMS Plastic Package (IF: 10-25A)

KBU8J	KBU610	KBU810	KBU1010	KBU2510	-
-------	--------	--------	---------	---------	---

En vente sur notre site

Fast Recovery Rectifiers Diodes

SMA CMS Plastic Package (IF: 1A /Trr: 150-500ns)

RS1A	RS1B	RS1M	FR1A	FR1B	FR1M
------	------	------	------	------	------

SMB CMS Plastic Package (IF: 2A /Trr: 150-500ns)

FR2A	FR2B	FR2D	FR2G	FR2J	FR2M
------	------	------	------	------	------

SMC CMS Plastic Package (IF : 3A / Trr : 150-500ns)

FR3A	FR3B	FR3D	FR3G	FR3J	FR3M
------	------	------	------	------	------

SMAF CMS Plastic Package (IF: 1-3A / Trr: 150-500ns)

RS1AF	RS1MF	RS2AF	RS2MF	RS3AF	RS3MF
-------	-------	-------	-------	-------	-------

SMBF CMS Plastic Package (IF: 1-3A /Trr: 150-500ns)

RS1ABF	RS1MBF	RS2ABF	RS2MBF	RS3ABF	RS3MBF
--------	--------	--------	--------	--------	--------

SOD-123FL CMS Plastic Package (IF: 1.5-2A/Trr: 150-500ns)

RS15AL	RS15BL	RS15DL	RS15GL	RS2JL	RS2ML
--------	--------	--------	--------	-------	-------

Super Ultra Fast Recovery Rectifiers

SMA CMS Plastic Package (IF: 1A /Trr: 35ns)

ES1A	ES1B	ES1C	ES1J	ER1B	ER1J
------	------	------	------	------	------

SMB CMS Plastic Package (IF: 2A /Trr: 35ns)

ER2A	ER2B	ER2C	ER2D	ER2E	ER2J
------	------	------	------	------	------

SMC CMS Plastic Package (IF: 3A /Trr: 35ns)

ER3A	ER3B	ER3C	ER3D	ER3E	ER3J
------	------	------	------	------	------

SMAF CMS Plastic Package (IF: 0.5-3A/Trr: 35ns)

ES05AF	ES1AF	ES1JF	ES2JF	ES3AF	ES3JF
--------	-------	-------	-------	-------	-------

SMBF CMS Plastic Package (IF: 1-5A /Trr: 35ns)

ES1ABF	ES1JBF	ES2GBF	ES3EBF	ES5DBF	ES1ABF
--------	--------	--------	--------	--------	--------

SOD-123FL CMS Plastic Package (IF: 1-2A /Trr: 35ns)

ES1AL	ES1BL	ES1DL	ES1JL	ES2CL	ES2JL
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Ultra Fast Recovery Rectifiers

SMA CMS Plastic Package (IF: 1A /Trr: 50-75ns)

US1A	US1B	US1G	US1J	US1M	UF1D
------	------	------	------	------	------

SMB CMS Plastic Package (IF: 2A /Trr: 50-75ns)

UF2A	UF2B	UF2D	UF2G	UF2J	UF2M
------	------	------	------	------	------

SMC CMS Plastic Package (IF: 3A/Trr: 50-75ns)

UF3A	UF3B	UF3D	UF3G	UF3J	UF3M
------	------	------	------	------	------

SMAF CMS Plastic Package (IF: 1-2A/Trr: 50-75ns)

US1AF	US1BF	US1DF	US1JF	US1MF	US2MF
-------	-------	-------	-------	-------	-------

SMB CMS Plastic Package (IF: 1-2A /Trr: 50-75ns)

US1ABF	US1BBF	US1GBF	US1JBF	US2GBF	US2JBF
--------	--------	--------	--------	--------	--------

SOD-123FL CMS Plastic Package (IF: 1A / Trr: 50-75ns)

US1AL	US1BL	US1DL	US1GL	US1JL	US1KL
-------	-------	-------	-------	-------	-------

TVS Diodes

SMA CMS Plastic Package (Vwm:5-40V)

SMAJ5.0	SMAJ10A	SMAJ15	SMAJ20	SMAJ30	SMAJ40
---------	---------	--------	--------	--------	--------

SMB CMS Plastic Package (Vwm:5-188V)

SMBJ5.0A	SMBJ24A	SMBJ48A	SMBJ85A	SMBJ100A	SMBJ188A
----------	---------	---------	---------	----------	----------

SMC CMS Plastic Package (Vwm:5-170V)

SMCJ5.0A	SMCJ10A	SMCJ20A	SMCJ48A	SMCJ100A	SMCJ170A
----------	---------	---------	---------	----------	----------

TRANSISTORS, MOSFET ET



En vente sur notre site

Small Signal Transistor

SOT-23 CMS Plastic Package (Pmc: 100-500mW/Ic: 100-1500mA)

BC807	SS8050	S9015	2SC1815	MMBTA92	MMBT3906
BC817	S9012	S9018	MMBTH10	MMB-	MMBT4401
TL341	S9013	2SC945	MMBTA42	MMB-	MMBT5401
S8050	S9014	2SC1623	MMBTA44	MMB-	MMBT5551

SOT-223 CMS Plastic Package (Pcm: 1000mW/Ic: 100-6000mA)

BCP53	BCP55	BCP56	FZT561	-	-
-------	-------	-------	--------	---	---

SOT-323 CMS Plastic Package (Pcm: 100-300mW/Ic: 200-500mA)

BC846W	BC856W	2SC4177	2SC3356	2SC408	MMST3904
BC817W	BC857	2SC1623	S9013W	2SA1579	MMSTA56

SOT-89 CMS Plastic Package (Pcm: 350-1000mW/Ic: 50-3000mA)

D882	B772	BCX53	2SC4132	2SD965	2SD1624
------	------	-------	---------	--------	---------

TO-92 Through-Hole Package (Pcm: 250-1000mW/Ic: 20-5000mA)

A42	2N3906	BC556	MPS2222	S8050	S9012
A44	2N3904	D882	MPSA44	S8550	S9013
A92	2N5401	MPS2907	MPS2907	SS8050	S9014
A94	2N5551	MPS2222	MPSA94	SS8550	S9015

TO-126 Through-Hole Package (Pcm: 750-1250mW/Ic: 50-5000mA)

2SB649	2SC2314	2SB1658	2SD668	3DA882	3SA8772
--------	---------	---------	--------	--------	---------

TO-220 Through-Hole Package (Pcm: 1000-2000mW/Ic: 100-6000mA)

TIP31	TIP42	TIP126	2SB861	2SC4544	2SKD2137
-------	-------	--------	--------	---------	----------

Plastic-Encapsulat Voltage Regulator

SOT-23 CMS Plastic Package (10-100mA)

78L05	TL431	78L08	78L09	79L05	79L09
-------	-------	-------	-------	-------	-------

SOT-89 CMS Plastic Package (100-1000mA)

78L05	79L05	78L12	78L15	TL431	T133
-------	-------	-------	-------	-------	------

SOT-223 CMS Plastic Package (1000mA)

1117-3.3	1117-5	BCP51
----------	--------	-------

TO-220 Through-Hole Package (500-1500mA)

78M05	78M06	78M08	78M12	1117-1.5
-------	-------	-------	-------	----------

TO-252 Through-Hole Package (500-1000mA)

78M05	78M08	78M09	78M12	78L05	LM317K
-------	-------	-------	-------	-------	--------

TO-263 Through-Hole Package (1000mA)

1117-1.5	1117-1.8	1117-2.5	1117-3.3	1117-5	1117-ADJ
----------	----------	----------	----------	--------	----------

TO-92 Through-Hole Package (100mA)

78L05	78L06	78L08	78L09	78L12	79L05
-------	-------	-------	-------	-------	-------

High voltage MOSFET

SOT-23 CMS Plastic Package (N-channel)

BSS123	ZVN3320F	ZXMP10A13F
--------	----------	------------

SOT-223 CMS Plastic Package (N-channel)

ZVP2120G	ZVP0545G	ZVP4424G
----------	----------	----------

SOT-89-3L CMS Plastic Package (N-channel)

ZVP4424Z	ZVP4424Z	ZVP4525Z
----------	----------	----------

SOP-8 CMS Plastic Package (N-channel)

DMT10H010LSS	DMT10H014LSS	DMT10H015LSS
--------------	--------------	--------------

TO-252 Through-Hole Package (N-channel)

DMN10H099SK3	DMN10H100SK3	DMN10H170SK3
--------------	--------------	--------------

TO-220 Through-Hole Package (N-channel)

DMTH10H010LCT	DMNH10H028SCT	DMT10H010LCT
---------------	---------------	--------------

TO-92 Through-Hole Package (N-channel)

ZVP0545A	ZVP2120A	ZVP4424A
----------	----------	----------

Low Voltage MOSFET

SOT-23 CMS Plastic Package (Single-N/Single-P)

AO2300	AO2302	AO3401	AO3520	AO3434	AO2321
AO2301	AO3400	AO3402	AO3424	AO2307	AO2309

SOP-8 CMS Plastic Package (Single-N/Single-P)

4260	4302	4435	4953	9435	9926
------	------	------	------	------	------

TSSOP-8 CMS Plastic Package (Dual-N/Dual-P)

8801	8803	8804	8205	8807	8810
------	------	------	------	------	------

En vente sur notre site

QUARTZ CRYSTAL

WTL series	TX8	TX1	TX2	TX3	TX4	TX5	TX6	TX7
Dimension (mm)	1.6*1.2*0.3	2.0*1.6*0.5	2.0*2.5*0.55	3.2*2.5*0.7	4.0*2.5*0.8	5.0*3.2*1.0	6.0*3.5*1.1	7.0*5.0*1.1
Gamme de fréquence	26.00MHz à 66.00MHz	20.00MHz-54.00MHz	12.00MHz-44.00MHz	10.00MHz-48.00MHz	12.00MHz-50.00MHz	8.00MHz-48.00MHz	6.00MHz-80.00MHz	6.00MHz-110.00MHz
Capacité de charge*	8pF, 10pF	8pF, 10pF, 12pF, 20pF	8pF, 9pF, 12pF, 18pF, 20pF	8pF, 9pF, 12pF, 18pF, 20pF	8pF, 9pF, 12pF, 18pF, 20pF	16pF, 20pF, 30pF, 32pF	16pF, 20pF, 30pF, 32pF	16pF, 20pF, 30pF, 32pF
Tolérance de fré-	±10ppm ±20ppm	±10ppm, ±30ppm	±10ppm - ±50ppm	±10ppm - ±50ppm	±10ppm - ±50ppm	±10ppm - ±50ppm	±10ppm - ±50ppm	±10ppm - ±50ppm
Stabilité de fréquence*	±10ppm - ±50ppm	±10ppm, ±30ppm	±10ppm - ±50ppm	±10ppm - ±50ppm	±10ppm - ±50ppm	±10ppm - ±50ppm	±10ppm - ±50ppm	±10ppm - ±50ppm
								

WTL series	TG5	TG6	TG7	TG8
Dimension (mm)	5.0*3.2*1.2	6.0*3.5*1.2	7.0*5.0*1.4	8.0*4.5*1.5
Gamme de fréquence	8.00MHz-48.00MHz	8.00MHz-80.00MHz	6.00MHz-80.00MHz	8.00MHz-80.00MHz
Capacité de charge*	16pF, 20pF, 30pF, 32pF	16pF, 20pF, 30pF, 32pF	16pF, 20pF, 30pF, 32pF	16pF, 20pF, 30pF, 32pF
Tolérance de fréquence*	±10ppm - ±50ppm	±10ppm - ±50ppm	±10ppm - ±50ppm	±10ppm - ±50ppm
Stabilité de fréquence*	±10ppm - ±50ppm	±10ppm - ±50ppm	±10ppm - ±50ppm	±10ppm - ±50ppm
				

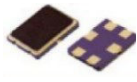
WTL series	WX5	WT5	WT9	WX6	WZ6	WX7	WZ7	WM1	WM2
Dimension (mm)	HC-49/U 11.05*4.65 *13.46	HC-50/U 11.05*4.65 *13.5	HC-49T 11.5*5*13.5	HC-49/S 11.05*4.7 *3.5	HC-49/S 7.0*4.0 *2.0	HC-49/ SMD 13.0*4.73* 4.0	HC-49/ SMD 7.0*4.0*2. 0	UM-1 7.8*3.2*7.8 UM-5 7.8*3.2*6.0	UM-1 7.9*3.2*7.7 UM-5 7.9*3.2*5.9
Gamme de fréquence	1.84MHz-150.00MHz	1.80-48.00MHz	1.00-80.00MHz	3.00MHz-100.00MH	10.00-50.00M	3.00MHz-100.00MH	10.00-50.00MHz	4.00MHz-200.00MHz	6.00-50.00MHz
Capacité de charge*	16pF, 18pF, 20pF, 30 pF	5-50pF	16pF, 20pF, 30 pF	16pF, 18pF, 20pF, 30pF	5 – 50pF	16pF, 18pF, 20pF, 30pF	5 – 50pF	9pF, 50pF	5-50Pf
Tolérance de fréquence*	±10ppm - ±50ppm	±5ppm - ±50ppm	±20ppm	±30ppm à 25 ±2°C	±3ppm - ±50ppm	±30ppm à 25 ±2°C	±3ppm - ±50ppm	±5ppm - ±50ppm	±3ppm - ±50ppm
Stabilité de fréquence*	±10ppm - ±50ppm		±20ppm	±30ppm		±30ppm		±5ppm - ±50ppm	
									

En vente sur notre site

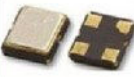
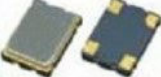
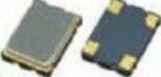
TUNING FORK CRYSTAL

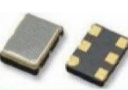
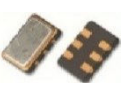
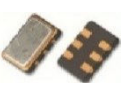
WTL series	TS9	WX1	WX4	WX3	WX2	WA2	WX8	WA3	W12
Dimension (mm)	2.0*1.2	3.2*1.5*0.9	6.9*1.4*1.3	3.8*8.0*2.5	2*6, 3*8	2*6, 3.8	2*6 / SMD	3*8 / SMD	12.4*4.8
Gamme de fréquence	32.76KHz	32.76KHz	32.76KHz	30.00KHz-350.00KHz	30.00KHz-350.00KHz	4.00-60.00MHz	30.00KHz-200.00KHz	4.00-60.00MHz	3.57-27.0MHz
Capacité de charge*	9pF, 12.5pF	6pF, 7pF, 9pF, 12.5pF	6pF, 7pF, 9pF, 12.5pF	6pF – 12.5pF	6pF – 12.5pF	5pF – 50pF	12.5pF	5pF – 50pF	10-32pF&SR
Tolérance de fré-	±20ppm	±5ppm, ±10ppm, ±15ppm,	±5ppm, ±10ppm, ±15ppm,	±5ppm - ±100ppm	±5ppm - ±100ppm	±5ppm - ±50ppm	±5ppm - ±100ppm	±5ppm - ±50ppm	±15ppm, ±30ppm & ±50ppm
									

QUARTZ CRYSTAL FILTER

WTL series	WF1	WF7
Dimension (mm)	MCF 11.05*4.65*13.5	7.0*5.0*1.3 SMD
Gamme de fréquence	10.7MHz	21.40, 21.70, 45.00MHz
		

CRYSTAL OSCILLATORS

WTL series	TC1	TC2	TC3	TC5	TC7	TH7	TB2	TB3
Dimension (mm)	2.0*1.6*0.9	3.2*2.0*0.9	3.2*2.5*1.05	5.0*3.2*1.2	7.0*5.0*1.4	7.0*5.0*1.4	2*6 / SMD	3.2*2.5*1.05
Gamme de fréquence	1.62MHz-50.00MHz	32.76KHz - 50.00KHz	32.76KHz - 125.00MHz	13.70KHz - 125.00MHz	13.70KHz-166.00MHz	1.00MHz - 200.00MHz	1.00MHz - 200.00MHz	1.00MHz - 200.00MHz
Capacité de charge*	15pF	15pF	15pF	15pF	15pF	15pF	15pF	15pF
Stabilité de fréquence*	±25ppm – 100ppm	±20ppm, ±25ppm, ±50ppm	±20ppm, ±25ppm, ±50ppm	±20ppm, ±25ppm, ±50ppm	±20ppm, ±25ppm, ±50ppm	±20ppm, ±25ppm, ±50ppm	±20ppm, ±25ppm, ±50ppm	±20ppm, ±25ppm, ±50ppm
								

WTL series	TP5	TP7	TL7	TU7	LO5	LO7	LO1
Dimension (mm)	5.0*3.2*1.2	7.0*5.0*1.5	7.0*5.0-1.6	7.0*5.0-1.5	5.0*3.2*1.05	7.0*5.0*1.05	20.4*13.1/12.9*12.9
Gamme de fréquence	80.00MHz-320.00MHz	19.44MHz-320.00MHz 90.00MHz-125.00MHz	100.00MHz-800.00MHz	70.00MHz - 1700.00MHz	1.55MHz - 125.00MHz	1.54MHz - 150.00MHz	0.25MHz-180.00MHz
Capacité de charge*					15pF—50pF	15pF—50pF	15pF – 50pF
Stabilité de fréquence*	±25ppm, ±50ppm	±25ppm, ±50ppm	±25ppm, ±50ppm	±25ppm, ±50ppm	±25ppm, ±50ppm, ±100ppm	±25ppm, ±50ppm, ±100ppm	±25ppm, ±50ppm, ±100ppm
							

OSCILLATEURS ET RESONATEURS



En vente sur notre site

CERAMIC RESONATOR & FILTER

WTL series	ZTA	ZTT	ZTB	ZTD	ZTC	LTC
Dimension (mm)	10.0*5.0*7.5	10.0*5.0*10.0	8.0*3.6*9.3	6.0*2.2*1.0	7.0*4.0*7.0	7.5*6.0*4.0
Gamme de fréquence	1.80MHz-50.00MHz	1.80MHz-50.00MHz	190.00KHz-1250.00KHz	7.6MHz-48MHz	10.7MHz	455KHz
Stabilité de fréquence*	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±20ppm - ±50ppm		

VCTCXO / TCXO

WTL series	VC2	VC3	VC5	VH5	VH7
Dimension (mm)	2.5*2.0*0.75	3.2*2.5*0.9	5.0*3.2*1.15	5.0*3.2*1.55	7.0*5.0*1.85
Gamme de fréquence	13.000MHz-52.000MHz	10.000MHz-52.000MHz	10.000MHz-40.000MHz	5.000MHz—52.000MHz	5.000MHz—52.000MHz
Capacité de charge*	10pF	10pF	10pF, 15pF	10pF, 15pF	10pF, 15pF
Tolérance de fréquence*	±2.0ppm	±2.0ppm	±2.0ppm	±2.0ppm	±2.0ppm
Stabilité de fréquence*	±0.5ppm, ±1.0ppm, ±1.5ppm, ±2.0ppm, ±2.5ppm	±0.5ppm, ±1.0ppm, ±1.5ppm, ±2.0ppm, ±2.5ppm	±0.5ppm, ±1.0ppm	±0.05ppm, ±0.1ppm, ±0.2ppm, ±0.28ppm, ±0.5ppm	±0.05ppm, ±0.1ppm, ±0.14ppm, ±0.28ppm, ±0.37ppm, ±0.5ppm

WTL series	VA7	VT7	VP1	VF2	WT1
Dimension (mm)	7.0*5.0*1.85	7.0*5.0*1.85	14.3*8.7*4.9	20.4*12.8*7.8	TCXO 18.5*12.0 (8-10)
Gamme de fréquence	5.00MHz-52.00MHz	5.00MHz-52.00MHz	5.00MHz-40.00MHz	10.00MHz-40.00MHz	1.00MHz-1500MHz
Capacité de charge*	10pF, 15pF	10pF, 15pF	10pF, 15pF		
Tolérance de fréquence*	±2.0ppm	±2.0ppm	±2.0ppm	±2.0ppm	
Stabilité de fréquence*	±0.05ppm, ±0.1ppm, ±0.14ppm, ±0.2ppm, ±0.28ppm	±0.5ppm, ±1.0ppm	±0.05ppm, ±0.1ppm, ±0.14ppm, ±0.2ppm, ±0.28ppm, ±0.37ppm,	±0.5ppm, ±1.0ppm,	±0.5ppm, ±5ppm ±, 1ppm, ±10ppm

OSCILLATEURS ET RESONATEURS



En vente sur notre site

VCXO

WTL series	LV7	LV1	CV5	CV7	CH7
Dimension (mm)	7.0*5.0*1.6	20.3*12.6*5.0 12.6*12.6*5.0	5.0*3.2*1.32	7.0*5.0*1.6	7.0*5.0*1.6
Gamme de fréquence	1.00MHz-125.00MHz	1.00MHz-80.00MHz	1.50MHz-80.00MHz	1.50MHz-200.00MHz	60.00MHz-200.00MHz
Capacité de charge*	15pF, 50pF	15pF	15pF	15pF	15pF
Stabilité de fréquence*	±25ppm, ±50ppm, ±100ppm	±25ppm, ±50ppm, ±100ppm	±25ppm, ±50ppm	±25ppm, ±50ppm	±25ppm, ±50ppm
WTL series	PV5	PV7	PH7	PA7	PL4
Dimension (mm)	5.0*3.2*1.2	7.0*5.0*1.6	7.0*5.0*1.6	7.0*5.0*1.6	14.2*9.3*5.5
Gamme de fréquence	60.00MHz-175.00MHz	1.50MHz-200.00MHz	100.00MHz-800.00MHz	200.00MHz-800.00MHz	1.50MHz-700.00MHz
Stabilité de fréquence*	±25ppm, ±50ppm	±25ppm, ±50ppm	±25ppm, ±50ppm	±25ppm, ±50ppm	±25ppm, ±50ppm

OCXO

WTL series	OCD	OCH	OLH	OSD	OSH	OCW
Dimension (mm)	14.3*9.3*6.0	20.3*12.7*11.0	25.4*25.4*12.7	25.4*22.1*11.0	36.3*27.2*12.7	20.6*20.6*11.0
Gamme de fréquence	5.00MHz-40.00MHz	5.00MHz-40.00MHz	5.00MHz-100.00MHz	5.00MHz-40.00MHz	5.00MHz-100.00MHz	5.00MHz-40.00MHz
Capacité de charge*	15pF	15pF	15pF	15pF	15pF	15pF
Stabilité de fréquence*	±50ppm, ±100ppm, ±200ppm	±50ppm, ±100ppm, ±200ppm	±3ppm, ±5ppm, ±10ppm	±5ppm, ±10ppm, ±20ppm	±3ppm, ±5ppm, ±10ppm	±5ppm, ±10ppm, ±20ppm

SAW DEVISE

WTL series	WSF	WSR
Dimension (mm)	TO-39, F11, D11, S6, S20	TO-39, F11, D11, S6, S20

* : Standard ou sur spécification

LED MULTICOLORE RGB (Rouge, Vert, Bleu)

Produits	Séries	Caractéristiques	Dimensions (WxLxH) mm	IF (mA)	Iv (mcd)	$\lambda_d \cdot \lambda_p^*$ (nm)	Couleur	En production
	CL-340	Eclairage vers le haut	1,7 x 1,4 x 0,35mm	5	R : 30 G : 180 B : 40	R : 618 G : 530 B : 470		Oui
	CL-503	Eclairage vers le haut	1,5 x 1,3 x 0,35mm	5	R : 36 G : 180 B : 40	R : 618 G : 530 B : 470		Oui
	CL-505	Eclairage vers le haut	1,0 x 1,0 x 0,26mm	5	R : 40 G : 220 B : 65	R : 618 G : 530 B : 470		Oui
	CL-505	Eclairage vers le haut	1,0 x 1,0 x 0,26mm	5	R : 40 YG : 7	R : 618 YG : 570		Oui
	CL-505	Eclairage vers le haut	1,0 x 1,0 x 0,26mm	5	R : 40 G : 220 W : 220	R : 618 G : 530		Oui
	CL-505	Eclairage vers le haut	1,0 x 1,0 x 0,26mm	5	R : 40 W : 220	R : 618		Oui
	CL-341	Eclairage vers le haut <i>Haute puissance</i>	2,0 x 1,6 x 0,75mm	20	R : 820 G : 2140 B : 325	R : 624 G : 528 B : 460		Oui
	CL-345	Eclairage vers le haut <i>Haute puissance</i>	2,0 x 1,6 x 0,75mm	20	R : 950 G : 2500 B : 450	R : 621 G : 531 B : 468		Oui
	CL-346	Eclairage vers le haut <i>Haute puissance</i>	2,0 x 1,6 x 0,75mm	20	R : 940 G : 1730 B : 450	R : 621 G : 532 B : 470		Oui
	CL-426	Eclairage de côté	2,8 x 0,85 x 0,35mm	5	R : 160 G : 250 B : 52	R : 628 G : 530 B : 470		Oui
	CL-421	Eclairage de côté <i>Haute puissance</i>	2,8 x 1,35 x 1,0mm	20	R : 700 G : 1350 B : 400	R : 624 G : 530 B : 470		Oui
	CL-Z891	Eclairage de côté <i>Haute puissance</i>	4,7 x 1,1 x 1,05mm	20	R : 1020 G : 2560 B : 295	R : 624 G : 528 B : 460		Oui

LED COULEUR : BLANC

Produits	Séries	Caractéristiques	Dimensions (WxLxH) mm	IF (mA)	Iv (mcd)	Couleur	En production
	CL-194	Eclairage vers le haut Blanc	1,6 x 0,8 x 0,3 mm	5	W : 215		Oui
	CL-198	Eclairage vers le haut Blanc	1,6 x 0,8 x 0,235 mm	5	W : 220		Oui
	CL-287	Eclairage vers le haut Blanc	1,0 x 0,5 x 0,25 mm	5	W : 210		Oui
	CL-670	Eclairage vers le haut Blanc	2,0 x 0,8 x 0,9 mm	5	W : 720		Oui
	CL-260	Montage inversé Blanc	3,4 x 1,25 x 1,1 mm	5	W : 140		Oui

LED CITIZEN

CITIZEN

LED COULEUR : BLANC

Produits	Séries	Caractéristiques	Dimensions (WxLxH) mm	IF (mA)	Iv (mcd)	Couleur	En production
	CL-482	Eclairage de côté Blanc	1,8 x 1,1 x 0,3 mm	5	W : 115		Oui
	CL-830	Eclairage de côté Blanc	1,0 x 0,5 x 0,3 mm	5	W : 130		Oui
	CL-840	Eclairage de côté Blanc	1,8 x 1,0 x 0,3 mm	5	W : 160		Oui
	CL-435	Eclairage de côté Blanc	2,8 x 0,85 x 0,4 mm	20	W : 138		Oui
	CL-943	Eclairage de côté Blanc	1,4 x 0,8 x 0,4 mm	5	W : 1,22 Im		Oui
	CL-963	Eclairage de côté Blanc	1,4 x 1,05 x 0,6 mm	7	W : 520		Oui

LED MONOCOLORE

Produits	Séries	Caractéristiques	Dimensions (WxLxH) mm	IF (mA)	Iv (mcd)	λd·λp* (nm)	Couleur	En production
	CL-150	Eclairage vers le haut	3,2 x 1,6 x 1,1 mm	20	G: 10 HR: 23 R: 1.3 SD: 6.2 SR: 4.3 UR: 13 Y: 6.4 YGW: .18	G: 567* HR: 660* R: 700* SD: 630 SR: 640 UR: 660* Y: 599* YGW: .570*		Oui
	CL-165	Eclairage vers le haut	1,5 x 1,2 x 0,7 mm	20	HR/YG: .23/18 HR/HGS: 23/100 HR/SYG: .23/18	HR/YG: .640/575 HR/HGS: .660/523* HR/SYG: .660/570*		Oui
	CL-170	Eclairage vers le haut	2,0 x 1,25 x 1,1 mm	20	G: 10 HR: 23 R: 1.3 SD: 6.2 UR: 13 Y: 6.4 YGW: .18	G: 567 HR: 660* R: 700* SD: 630* UR: 650* Y: 599 YGW: .575		Oui
	CL-195	Eclairage vers le haut	1,6 x 0,8 x 0,8 mm	20	D: 7.1 FG: 6.5 HR: 23 SR: 4.3 Y: 6.4 YGW: .18	D: 605 FG: 567 HR: 655 SR: 640 Y: 590 YGW: .570		Oui
	CL-196	Eclairage vers le haut	1,6 x 0,8 x 0,6 mm	20	HR: 23 SYG: 58 TL: 80 YGW: .18	HR: 660 SYG: 574 TL: 590 YGW: .570		Oui
	CL-197	Eclairage vers le haut	1,6 x 0,8 x 0,4 mm		HGS: 20 SYG: 20 TD2: 20 YG: 20 TL: 2	HGS: 160 SYG: 58 TD2: 180 YG: 16 TL: 10		Oui
	CL-194	Eclairage vers le haut	1,6 x 0,8 x 0,3 mm	HB8 : 5	HB8 : 85	HB8 : 470		Oui
	CL-260	Montage inversé	3,4 x 1,25 x 1,1 mm	HR : 20	HR : 23	HR : 640		Oui
	CL-670	Eclairage vers le haut	2,0 x 0,8 x 0,9 mm	20	HBE1 : 410	HBE1 : 470		Oui
	CL-375	Eclairage de côté	2,4 x 1,35 x 1,0 mm	20	HR/YG: .23/18 TD/SYG: .120/100	HR/YG: .640/575 TD/SYG: .605/573		Oui
	CL-421	Eclairage de côté	2,8 x 1,35 x 1,0 mm	30	HBE1 : 700	HBE1 : 470		Oui
	CL-482	Eclairage de côté	1,8 x 1,1 x 0,3 mm	HB8 : 5 HGC : 5 TD2 : 20 TR2 : 20 TL: 20	HB8: 32 HGC: 140 TD2: 110 TR2: 70 TL: 130	HB8: 470 HGC: 530 TD2: 605 TR2: 632 TL: 590		Oui

SWITCH CITIZEN

CITIZEN

BOUTON POUSSOIR LUMINEUX

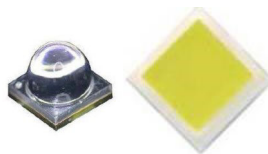
Produits	Séries	Caractéristiques	Dimensions (W x L x H) mm	force de manœuvre [N]	Course (mm)	Remarques	En production
	LS10	Pression latérale Piston	3.5 x 4.65 x 1.7	1.6	0.20	IP67	Oui
	LS12	Pression latérale Piston	2.9 x 3.9 x 1.55	1.6 2.0 2.3	0.20	IP67	Oui
	LS14	Pression latérale Piston	2.7 x 5.5 x 1.35	1.6	0.12	Faible hauteur IP67	MP 2020.Q3
	LS17	Pression supérieure	3.2 x 3.5 x 0.35	C1 : 1.2, C2 : 1.6 C3 : 2.0, D4 : 2.3 D5 : 3.0, D7 : 4.0	0.15	IP67	Oui
		Pression supérieure Actionneur	3.2 x 3.5 x 0.50	C1 : 1.2, C2 : 1.6 C3 : 2.0, D4 : 2.4			
	LS71	Pression supérieure	2.6 x 3.0 x 0.40	C1 : 1.2, C2 : 1.6 C3 : 2.0, C4 : 2.4	0.15	IP67	Oui
		Pression supérieure Actionneur	2.6 x 3.0 x 0.55	C1 : 1.2, C2 : 1.6 C3 : 2.0, C4 : 2.4			
	LS70	Pression supérieure	2.3 x 2.8 x 0.35	C2 : 1.6	0.15	IP67	Oui
		Pression supérieure Actionneur	2.3 x 2.8 x 0.60	C2 : 1.6			
	LS129	Pression supérieure Actionneur revêtu	2.0 x 3.2 x 0.60	C2 : 1.6, C3 : 2.0 C4 : 2.4, C6 : 3.3	0.13	IP67	Oui
	LS75	Pression supérieure Actionneur	1.9 x 2.8 x 0.5	C1 : 1.2, C2 : 1.6 C3 : 2.0, C4 : 2.4 C6 : 3.0	0.15	IP67	Oui
	LS79	Pression supérieure Actionneur revêtu	1.9 x 2.8 x 0.60	C2 : 1.6 C4 : 2.4, C6 : 3.0	0.15	IP67	Oui
	LS128	Pression supérieure Actionneur revêtu	2.0 x 3.2 x 0.58	C3 : 1.8	0.13	Ecouteur SW IP67	Oui
	LS160	Pression supérieure Actionneur revêtu	1.6 x 2.8 x 0.55	C2 : 1.6 C4 : 2.4	0.12	IP67	Oui
	LS155	Pression supérieure Actionneur	4.0 x 5.4 x 0.63	D4 : 2.4	0.24	Clé d'accueil IP67	Oui
	LS38G	Pression supérieure Piston	3.1 x 3.3 x 1.4	G1F : 0.9 G2F : 1.8 G3F : 2.4	0.15	IP67	Oui
	LS38J	Pression supérieure Piston	3.1 x 3.3 x 2.5	J2F : 1.8 J3F : 2.4	0.15	IP67	Oui
	LS39G	Pression supérieure Piston	3.1 x 3.3 x 1.5	G4F : 3.0 G5F : 4.0	0.12	Automobile IP67	Oui
	LS39G	Pression supérieure Piston	3.1 x 3.3 x 1.7	G6G : 5.0	0.15	Automobile IP67	MP 2020.Q3
	LS220G	Pression supérieure Piston	2.7 x 3.3 x 1.4	G2 : 1.6 G5 : 4.0	0.12	Automobile IP67	MP 2020.Q3
	LS230J	Pression supérieure Piston	3.2 x 4.9 x 2.5	J6F : 5.0	0.20	IP67	MP 2020.Q1

En vente sur notre site

LED SHARLIGHT



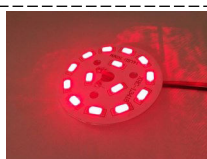
LED CMS



HIGH POWER LED



SUPER FLUX LED



LLL (Low Level Laser Therapy)



TRAFFI LIGHT LAMPS



CLUSTER



IR LED,
PHOTOTRANSISTOR



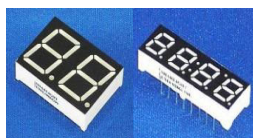
LED LAMP



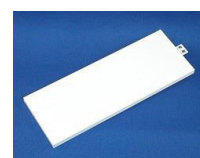
HOUSING LED



LIGHT BAR

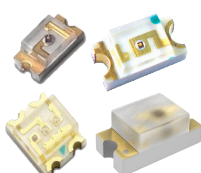


LED DISPLAY



BACKLIGHT

LED UPEC



LED CMS



LED PLCC



LED HIGH - POWER



LED IR



LED UVS



LED LAMP

APPLICATIONS

Automobiles, électroménagers,
contrôles industriels, signalisations



S1

15.7 x 10.7 x 11.3mm

Contact : 1C

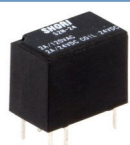
3 Ampères



S2

15.7 x 10.7 x 11.3mm

Contact : 1C



S2M

12.4 x 7.4 x 9.9mm

Contact : 1C



S3

19.6 x 15.6 x 15.0mm

Contact : 1C, 1A, 1B

15 Ampères



S3H

19.6 x 15.6 x 15.0mm

Contact : 1C, 1A, 1B



S3M

15.7 x 12.0 x 13.0mm

Contact : 1C, 1A



S4E

29.0 x 12.5 x 20.3mm

Contact : 1C, 1A



S4H

29.0 x 12.5 x 20.3mm

Contact : 1C, 1A



S4M

29.0 x 12.5 x 20.3mm

Contact : 2C, 2A



S5H

18.8 x 10.4 x 15.6mm

Contact : 1C, 1A, 1B



S5H

18.8 x 10.4 x 15.6mm

Contact : 1C, 1A, 1B



S7

20.2 x 16.5 x 20.0mm

Contact : 1C, 1A, 1B



S8L-1P

27.2 x 21.5 x 35.2mm

Contact : 1C, 1A



S8L-2P

27.2 x 21.5 x 35.2mm

Contact : 2C, 2A



S8M-2P

27.2 x 21.5 x 35.2mm

Contact : 2C, 2A



S8M-4P

27.2 x 21.5 x 35.2mm

Contact : 4C, 4A



S10

28.6 x 21.4 x 21.5mm

Contact : 1C, 1A, 1B

40 Ampères



S11

29.0 x 12.5 x 20.3mm

Contact : 1A



S11M

32.0 x 27.1 x 20.6mm

Contact : 1C, 1A, 1B



S12-P

26.8 x 31.9 x 19.5mm

Contact : 1C, 1A, 1B



S12-Q

32.0 x 27.1 x 20.6mm

Contact : 1C, 1A, 1B



S12H

26.8 x 31.9 x 19.5mm

Contact : 1C, 1A, 1B



S13

20.2 x 9.8 x 12.0mm

Contact : 2C



S16

28.6 x 28.6 x 25.3mm

Contact : 1A



S20E

29.0 x 12.7 x 15.7

Contact : 1A, 1B, 1C

20 Ampères



S20H

29.0 x 12.7 x 15.7mm

Contact : 1A, 1B, 1C



S20M

29.0 x 12.7 x 15.7mm

Contact : 2A, 2B, 2C

12 Ampères



S21

20.5 x 7.0 x 15.3mm

Contact : 1A



S22

20.2 x 16.5 x 20.0mm

Contact : 1A, 1B, 1C

20 Ampères



S23

38.0 x 34.8 x 47.5mm

Contact : DM - DB



S25

26.8 x 31.9 x 19.5mm

**Contact : 1A, 1B, 1C,
2A, 2B, 2C, 3A, 3B, 3C**



S25H

38.0 x 34.8 x 47.5mm

**Contact : 1C, 1A, 1B,
2C, 2A, 2B**

30 Ampères



S26

20.0 x 15.0 x 10.2mm

Contact : 1A

BUZZER, MICROPHONE, SPEAKER



MAGNETIC TYPE

Petite taille avec faible tension d'activation. Divers modes d'installation: fil, trou traversant, montage en surface ou montage sur panneau.

Séries :

Magnetic transducer
Magnetic transducer CMS
Magnetic buzzer



SPEAKER

Miniature. Gamme de fréquences plus large et plus plate pour la reproduction du son. Disponible pour le type de fil et CMS

Séries :

Mylar Speaker
Loud Speaker
Notebook Speaker



PIEZO TYPE

Type polyvalent de générateur de son. Disponible pour différentes tonalités. Populaire dans la gamme des dispositifs médicaux à la solution de sécurité

Séries :

External drive
External drive CMS
Self drive



CONDENSER MICROPHONE

Type électret, chargé de manière permanente ou polarisé. Stabilité à long terme et réponse ultraplate.

Séries :

Omni-directional
Uni-directional
Noise cancelling



PIEZO ELEMENT

Système PZT en céramique. Fondamental de type piézo-électrique. Typique pour atomiseur, capteur de stationnement, générateur de son et alarme

Séries :

Non-Feedback
Feedback



RECEIVER

Composant clé d'un téléphone. Haute sensibilité et large plage de fréquences

Séries :

Dynamic receiver
Piezo receiver



CONVERTISSEURS DC - DC



CMS



Série 0.1 - 3W



Série 5 - 10W



Série > 10W



Non isolé



Photovoltaïque

CONVERTISSEURS AC - DC



Série 3 - 10W



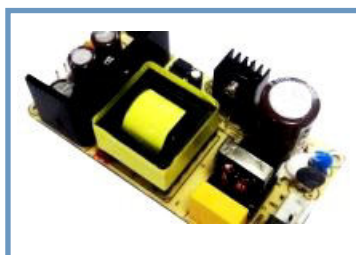
Série 15 - 30W

ALIMENTATIONS

ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE AC - DC



Type fermé



Type de cadre ouvert



Type de rail DIN

MARQUES DISTRIBUEES



CITIZEN



SHORI



EPCOS



TOKEN



YAGEO



7 rue de la découverte
Z.I. de la Roseaie

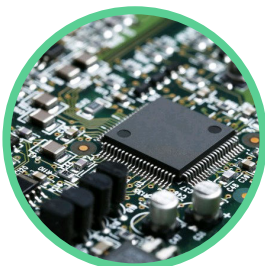
Tél. 33-(0)3 22 78 78 22

info@jbg-metafix.com

NOTES

[illegible]

NOS ACTIVITES



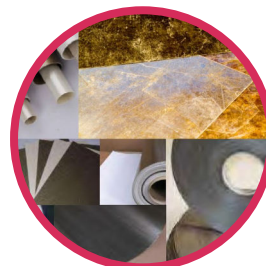
**Composants
électroniques**



**Isolants électriques
thermo-conducteurs**

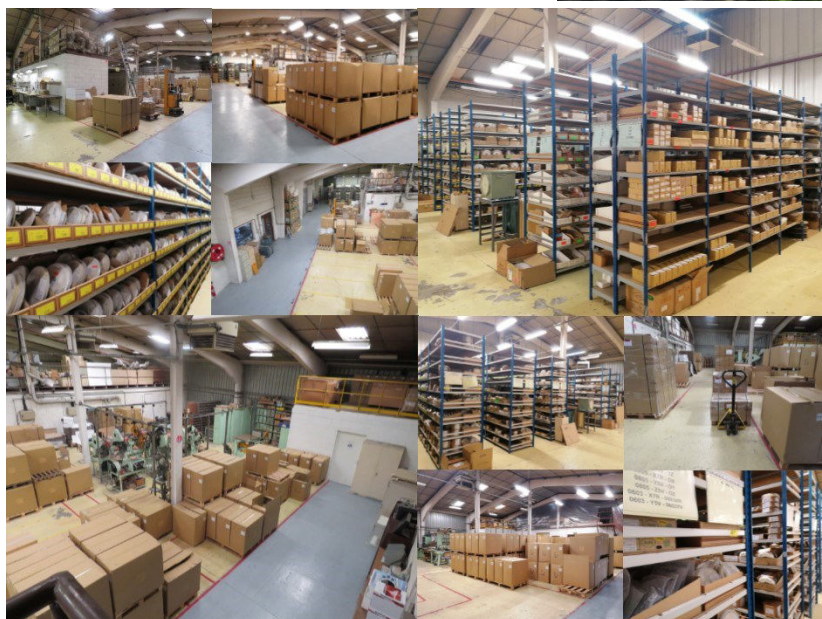


**Accessoires de
câblage**



**Mica,
produits micacés**

NOS LOCAUX



NOTRE ENTREPÔT