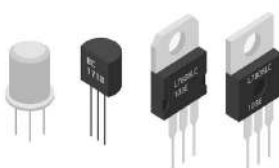


COMPOSANTS ACTIFS

TRANSISTORS



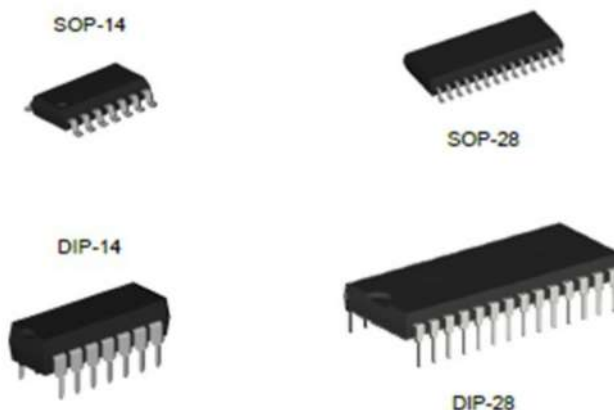
DIODES



MOSFET



CIRCUITS INTÉGRÉS



CONVERTISSEURS RELAIS



LED ET AFFICHEURS BUZZERS



QUARTZ ET OSCILLATEURS



CONTACT :

Tél : 03.22.78.78.22
WHATSAPP : 07.68.78.07.25

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

7 rue de la découverte
Z.I de la Roseaie
80500 Montdidier - France

COMPOSANTS ACTIFS

TAEJIN	3
HOTTECH	21
KINGSTATE	23
YDS - YUAN DEAN SCIENTIFIC	25
TOP POWER	27
SANYOU	28
SHORI	29
WTL	31
CITIZEN	32
SHARLIGHT ET UPEC	33
CANOPUS	34

MARQUES DISTRIBUEES - LINE CARD	35
NOS 5 ACTIVITES	36
NOTRE GALERIE PHOTOS	37
NOTES	38

CONTACT :

Tél : 03.22.78.78.22
WHATSAPP : 07.68.78.07.25

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

7 rue de la découverte
Z.I de la Roseaie
80500 Montdidier - France

JBG-METAFIX : DISTRIBUTEUR OFFICIEL

Création : 2000

Nom de l'entreprise : TAEJIN Technology Co.,Ltd

Nom de marque : HTC Korea

Lieu : Seoul, Corée du Sud

Secteurs : Communication, consommation et l'informatique.

TAEJIN est l'un des principaux fabricants de circuits intégrés pour la gestion de l'alimentation (PMIC) en Corée du Sud.



CONCEPTEUR DE CIRCUITS INTÉGRÉS DE PUISSANCE

CERTIFICATIONS



ISO 9001



ISO 14001

AEC-Q100

Qualification for Integrated Circuits (ICs)

Grade 1

-40°C to +125°C

DÉCLARATIONS ENVIRONNEMENTALES



Conformité RoHS



Non-utilisation de PFOS, PFOA, DMF



Conformité REACH



Sans halogène

GAMME DE PRODUITS

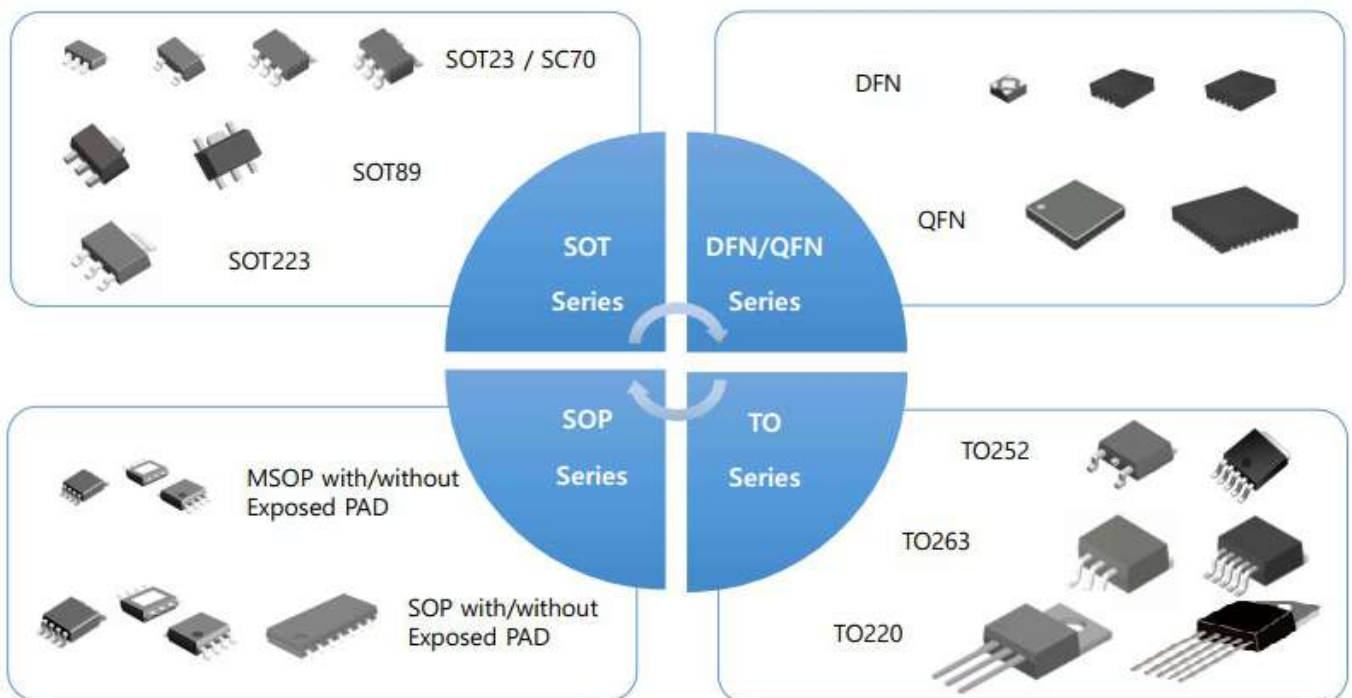
CIRCUITS
INTÉGRÉS DE
PUISSANCE
LINÉAIRE

CIRCUITS
INTÉGRÉS DE
PUISSANCE À
COMMUTATION

TRAITEMENT DE
SIGNAUX

**BEAUCOUP D'ÉQUIVALENCES - CROSS REFERENCES PRÉCIS
AVEC TEXAS INSTRUMENT, ON-SEMI ET ST.**

PRINCIPAUX BOÎTIERS



INTERRUPTEUR DE DÉFAUT DE TERRE

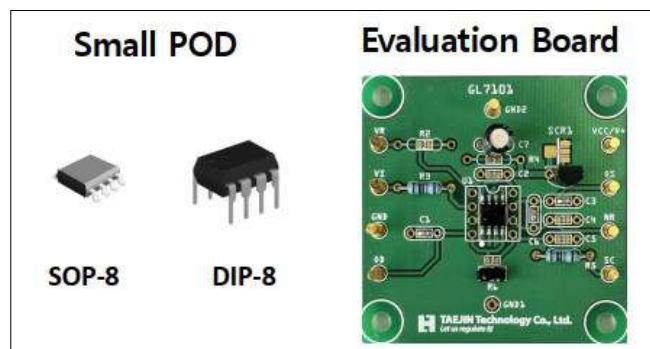
GL7101 (détecteur de courant de fuite à la terre)

CARACTÉRISTIQUES :

- Faible consommation d'énergie (PD=5mW Typ.)
- Régulateur de tension commun intégré
- Large plage de températures de fonctionnement -30 à 85°C

* **Équivalent à ON-SEMI**

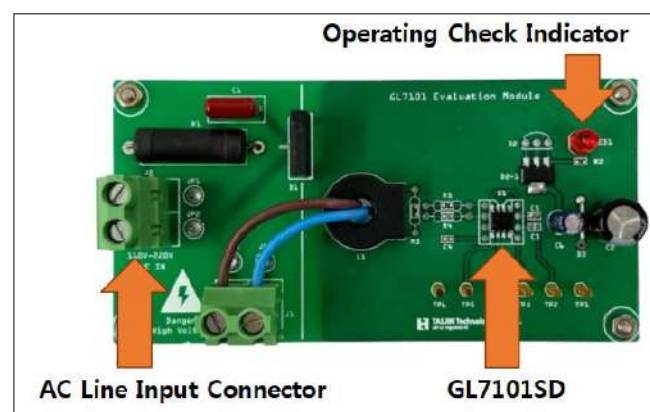
→ **KA2703BDTF / KA2803CDTF / KA2803B**



GL7101EVM (Module d'évaluation)

CARACTÉRISTIQUES :

- L'appareil peut fonctionner avec une tension d'entrée allant de 110VAC à 220VAC.
- Facilité d'accès aux broches de l'appareil grâce aux points de test et aux broches des prises.
- Le processus d'installation pour les tests est simple.



CONVERTISSEUR DC/DC NON SYNCHRONES 60V OPÉRATIONNEL

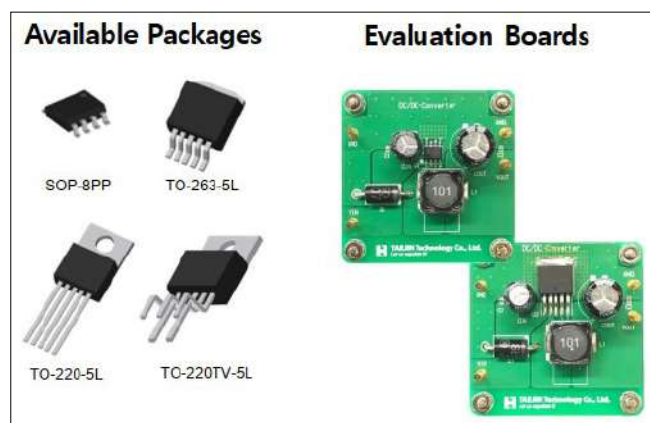
LM2575HV, LM2576HV, LM2596HV

CARACTÉRISTIQUES :

- Versions de sortie 3,3V, 5V, 12V, 15V et réglable
- Plage de tension de sortie de la version réglable, de 1,23V à 52V
- Capacité de courant de sortie garantie
- Large plage de tension d'entrée : Jusqu'à 60V
- Arrêt thermique et protection de la limite de courant
- Disponible en TO-220, TO-263 et SOP-8PP

* **Équivalent à TI & ST**

→ **VOIR PAGE 13 / ENCADRÉ N°1**



ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR INTERFACE IC RS-485/RS-422

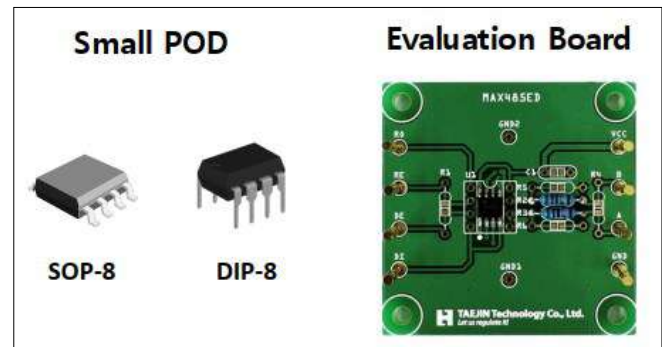
MAX485E / MAX3485E

CARACTÉRISTIQUES :

- Alimentation unique 5V(MAX485), 3.3V(MAX3485)
- Débit de données : 5Mbps(MAX485), 10Mbps(MAX3485)
- Permet jusqu'à 32 émetteurs-récepteurs sur le bus
- Spécifications ESD : $\pm 15\text{kV}$ IEC61000-4-2 Décharge d'air

*** Équivalent à TI et ST**

→ VOIR PAGE 12 / ENCADRÉ N°2

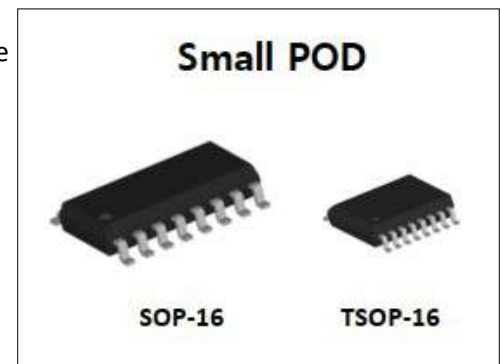


ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR INTERFACE IC RS-232

TJ232E

CARACTÉRISTIQUES :

- Les niveaux de tension de sortie sont compatibles avec les niveaux d'entrée niveaux d'entrée des circuits intégrés CMOS et TTL
- Conforme à toutes les spécifications EIA/TIA-232E et V.28/V.24
- Plage de tension d'alimentation de 4,5 à 5,5 V
- Fonctionne jusqu'à 120kbit/s
- Spécifications ESD $\pm 2\text{kV}$ Mode corps humain



RÉSEAU DE TRANSISTOR DARLINGTON

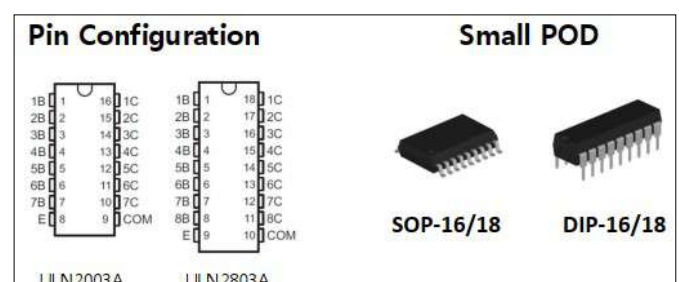
ULN2003A (7digits) / ULN2803A (8Digits)

CARACTÉRISTIQUES :

- 7 / 8 réseaux de Darlington par boîtier
- Courant de collecteur nominal de 500 mA (sortie unique)
- Tension de sortie 50V
- Entrée compatible avec divers types de logique

*** 100% équivalent à TI, ST et ON-SEMI**

→ VOIR PAGE 18 / ENCADRÉ N°2



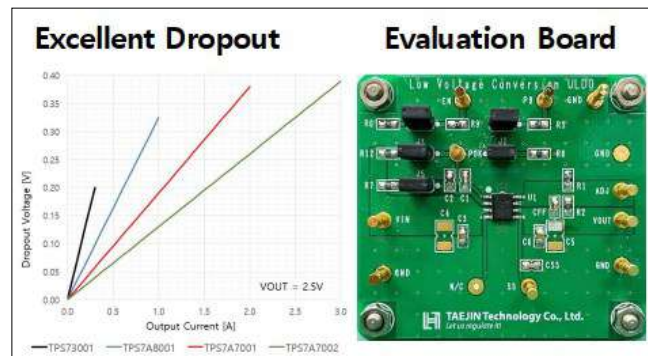
RÉGULATEUR CMOS ULDO

TJ43XX Series

CARACTÉRISTIQUES :

- Compatible avec un MLCC à faible ESR comme condensateur d'entrée / de sortie
- Bonne régulation de la ligne et de la charge
- Protection contre les surchauffes et les surintensités
- Signal VOUT Power OK / Fonction Soft-Start programmable (TJ4310, TJ4320, TJ4330 uniquement)

*** Équivalent à ON-SEMI, TI et ST**
→ **VOIR PAGE 13 / ENCADRÉ N°2**

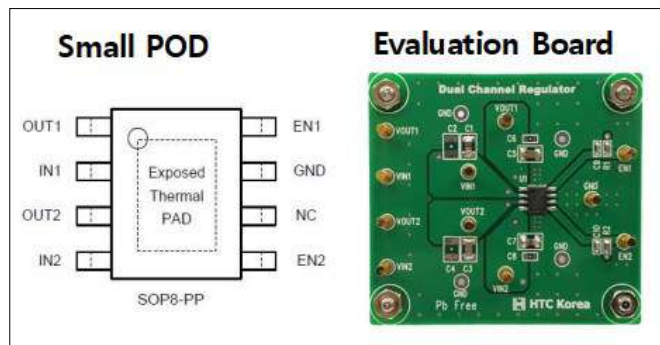


EMETTEUR-RECEPTEUR RS-232 CMOS ULDO DUAL CHANNEL

TJ5641

CARACTÉRISTIQUES :

- Tension de perte ultra-faible à deux canaux
- * $V_{DROP, TYP} = 240mV @ V_{OUT} = 3.3V, I_{OUT} = 600mA$
- Courant de sortie de 0.6A pour les deux canaux
- TJ5641 : Chaque canal fonctionne de manière indépendante
- VOUT fixe de 1,0/1,2/1,5/1,8/2,5/2,8/3,3V



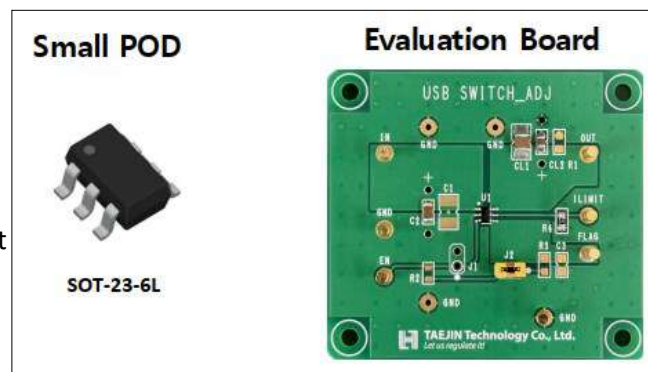
OCP IC (AJUSTABLES USB POWER SWITCHES)

TJ2242A

CARACTÉRISTIQUES :

- Limite de courant réglable : 200mA à 2,25A (Typ.)
- Broche de signalisation de défaut indépendante à drain ouvert
- Verrouillage en cas de sous-tension (UVLO)
- Version active haute

*** Équivalent à ON-SEMI et TI**
→ **VOIR PAGE 14 / ENCADRÉ N°1**



Manufacturer	Part Name	TAEJIN - HTC KOREA P/N	Package	Application
TEXAS INSTRUMENT	ULN2803ADW	ULN2803AD	SOP-18	• Relay Drivers • Stepper and DC Brushed Motor Drivers • Lamp Drivers • Display Drivers • Line Drivers • Logic Buffers
	ULN2803ADWG4			
	ULN2803ADWR			
	ULN2803ADWRG4			
	ULN2003BN	ULN2003AN	DIP-16	• Relay Drivers • Stepper and DC Brushed Motor Drivers • Lamp Drivers • Display Drivers • Line Drivers • Logic Buffers
	ULN2003ANE4			
	ULN2003BDR	ULN2003AD	SOP-16	
	ULQ2003AD			
	ULQ2003ADG4			
	ULQ2003ADRG4			
	NE555D	NE555D	SOP-8	• Precision timing • Pulse generation • Sequential timing • Time delay generation • Pulse width modulation • Pulse position modulation • Missing Pulse detector
	NE555DRG4			
	NE555DG4			
	NE555DRE4			
	TLC555CD			
	TLC555CDG4			

Manufacturer	Part Name	TAEJIN - HTC KOREA P/N	Package	Application
TEXAS INSTRUMENT	SN75176AD	MAX485ED	SOP-8	• Low Power RS-485 Systems • DTE-DCE Interface • Packet Switching • Local Area Networks • Data Concentration • Data Multiplexers • Integrated Services Digital Network (ISDN)
	SN75176ADE4			
	SN75176ADG4			
	MAX232IN	MAX232EN	DIP-16	• Relay Drivers • Stepper and DC Brushed Motor Drivers • Lamp Drivers • Display Drivers • Line Drivers • Logic Buffers
	MAX232INE4			
	MAX232D	TJ232ED	SOP-16	
	MAX232DE4			
	MAX232DG4			
	MAX232DRE4			
	MAX232DRG4			
	MAX232ID			
	MAX232IDG4			

Manufacturer	Part Name	TAEJIN - HTC KOREA P/N	Package	Application	
TEXAS INSTRUMENT	LM324D	LM324GD	SOP-8	• Merchant network and server power supply units • Multi-function printers • Power supplies and mobile chargers • Desktop PC and motherboard • Indoor and outdoor air conditioners	
	LM324DE4				
	LM324DG4				
	LM324NE3	LM324N	DIP-8		• Washers, dryers, and refrigerators • Uninterruptible power supplies
	LM324NE4				
	LM339D	TJ339GD	SOP-14	• Vacuum robot • Single phase UPS, Server PSU • Cordless power tool, Wireless infrastructure • Factory automation & control • Motor drives • Infotainment & cluster	
	LM393D	TJ393GD	SOP-8		
	LM393DE4				
	RC4558D	LM4558D	SOP-8	• DVD Recorders and Players • Pro Audio Mixers	
	RC4558DRG3				
	RC4558DRG4				
	RC4558ID				
	OP07CD	OP07D	SOP-8	• Wireless Base Station Control Circuits • Optical Network Control Circuits • Instrumentation • Sensors and Controls • Precision Filters	
	OP07CDE4				
	OP07CDG4				

Manufacturer	Part Name	TAEJIN - HTC KOREA P/N	Package	Application
TEXAS INSTRUMENT	TLV1117LV12DCYT	TPS1117LV12S	SOT-223-3L	- Battery Powered Equipment - Motherboards and Graphic Cards - Microprocessor Power Supplies - Peripheral Cards - Battery Charges
	TLV1117LV15DCYT	TPS1117LV15S		
	TLV1117LV33DCYT	TPS1117LV33S		
	TL494CD	TL494GD	SOP-16	- Desktop PCs - Microwave Ovens - Power Supplies - Server PSUs - Washing Machines - E-Bikes - Smoke Detectors - Solar Power Inverters
	TL494CDG4			
	TL494ID			
	TL494IDG4			
	TL3842D-8	LM3842AD	SOP-8	- Switching regulators of any polarity - Transformer-coupled DC/DC convertors
	TL3843D-8	LM3843AD		
	TLVH431ACLP	TL432ATA	TO-92	- Shunt Regulator - Voltage Monitoring - Current Source and Sink Circuits - Analog & Digital Circuits Requiring Precision References - Low Out Voltage (3.0V to 3.3V) Switching Power Supply Error Amplifier
	TLVH431AILP			
	TLVH431CLP			
	TLVH431CLPE3			
	TLVH431ILP			

CATEGORY	TAEJIN - HTC KOREA	TI	ON-SEMI	ST
GFCI - EARTH LEAKAGE CURRENT DETECTOR	GL7101SD		KA2703BDTF KA2803CDTF	
	GL7101SN		KA2803B	
INTERFACE IC	MAX232EN	MAX232N/IN		ST232CN
	MAX3232D	TPS3232ECPWR, MAX3232		
	MAX485ED	SN75176AD, DS1487M, ADM485AR		ST485BDR, ST485CDR
	MAX485EN	SN75176AP, DS1487N, ADM485AN		ST485BN, ST485CN
	MAX3485ED	SN65HVD11D/DR , SN75HVD12D/DR		ST1480ABDR , ST3485EBDR
HIGH PERFORMANCE LINEAR POWER ICs	TPS761xx	TPS788xxDBVR, LP2985A-xxDBV, TPS761xxDBVR, TPS709xxDBVR ,		LD2981ABMxxTR LD2985BMxxR, LD2980ABMxxTR, LDK220Mxx / 320Mxx
	TPS73001	TPS73201DBVR , TPS73001DBVR , TPS79101DBVR	CAT6220TDI-GT3	LDLC015MR
	TPS730xx	LP5907MFX-x.x, LP5907SNX-x.x, TLV703xx , TLV702xx , TPS721xxDBVR TLV702xxDBVR ,	NCP115ASNxx, NCP4589DSQx , NCP4589DSNxx	LDLN025PU/M.xx , LD39020DTPUxx , LD39030DTPUxxR , LD3985MxxR
	TPS740xx	TLV702xxDBVR , TLV740xxPDBVR , TLV757xxPDBVR , TPS735xx	CAT6219-xxxTDG, CAT6219ADJTD	
	TPS1117LVxx	TLV1117LVxxDCYR , LM3940IMP-x.x		
	TPS7A8001	TPS7A8001DRB TPS786xx	CAT6243DCADJ-RKG	LDL112
	TPS7A7001	TPS796xxKTT , TPS7A7001DDA , TPS78630 , LP3965	CAT6243DCADJ-RKG	LD39150
	TPS7A7002	TPS7A7002DDA TPS7A7002DDAR TPS758xx , TPS74401 TPS75701KTT , LP38501-TS-ADJ	NCP4632DDTADJ	LD39300
	TPS7A4501	TPS7A4501KTTR	NCP59150DSADJ , NCV59150DSADJ , NCP57152DSADJ , NCV57152DSADJ	
	TPS75701	TPS75701KTT	NCP59302DSADJ , NCV59302DSADJ , NCP5663DSADJR4G , NCV5663DSADJR4G	LD29300P2MTR
	TPS75501	TPS75501KTT		
	TPS2553D	TPS2553DBVR	NCP380HSNAJ	
	LP2998	LP2998	NCP51198	
DUAL CHANNEL CMOS ULDO VOLTAGE RE- GULATOR (MLCC)	LM2C1117			
	TJ5641/H			

Compatibilité directe broche à broche (100% équivalent)

Même configuration des broches mais caractéristiques différentes

Même fonction mais configuration ou caractéristiques des broches différentes

CATEGORY	TAEJIN - HTC KOREA	TI	ON-SEMI	ST
60V OPERATIVE NON- SYNCHRO- NOUS DC/DC CONVERTER	LM2575HVDP-x.x	LM2574HVM-xx, LM2574HVN-xx, TL2575HV-xxIN		L4971, L4976
	LM2575HVR-x.x	LM2575HVS-x.x, TL2575HV-xxIKTT		
	LM2575HVT-x.x	LM2575HVT-x.x TL2575HV -xxIKV		
	LM2576HVDP-x.x			
	LM2576HVR-x.x	LM2576HVS-x.x		
	LM2576HVT-x.x	LM2576HVT-x.x		
	LM2596HVGDP-x.x	LM2594HVMX-x.x, LM2594HVN-x.x		L7987L, L4973
	LM2596HVGR-x.x	LM2591HVS-x.x, LM2592HVS-x.x, LM2593HVS-x.x		
	LM2596HVGT-x.x	LM2591HVT-x.x, LM2592HVT-x.x, LM2593HVT-x.x		
CMOS ULDO Voltage Regula- tor (MLCC)	TJ9198	LP5907MFX-x.x, LP5907SNX-x.x, TLV703xx, TLV702xx, TPS721xxDBVR	NCP115ASNxx, NCP4589DSQxx, NCP4589DSNxx	LDLN025PU/M.xx, LD39020DTPUxx, LD39030DTPUxxR, LD3985MxxR
	TJ4303GSF5-x.x	TPS73201DBVR, TPS73001DBVR, TPS79101DBVR	CAT6220TDI-GT3	LDLC015MR
	LM1108			
	LM8805SF5-x.x	TLV702xxDBVR, TLV757xxPDBVR, TPS735xx	CAT6219-xxxTDG, CAT6219ADJTD	
	TJ1119C/FGS-x.x	TLV1117LVxxDCYR, LM3940IMP-x.x		
	TJ1119C/FGRS-x.x			
	TJ1801			LDL112
	TJ4310 Series	TPS786xx	CAT6243DCADJ-RKG	LDL112
	LD39150/ADJ			LD39150PT, LD39150DTxx, LD39150PU
	TJ2132 Series			LD49150
	TJ4320 Series	TPS796xxKTT, TPS78630, LP3965	CAT6243DCADJ-RKG	LD39150
	TJ4330 Series	TPS758xx, TPS74401 TPS75701KTT, LP38501-TS-ADJ	NCP4632DDTADJ	LD39300
	TPS7A7002DP	TPS7A7002DDA TPS7A7002DDAR		
	TJ2134/AGDP	TPS7A85		LD49300PTxx

Compatibilité directe broche à broche (100% équivalent)

Même configuration des broches mais caractéristiques différentes

Même fonction mais configuration ou caractéristiques des broches différentes

CATEGORY	TAEJIN - HTC KOREA	TI	ON-SEMI	ST
OCP IC	TJ2242GSF6	TPS2553DBVR	NCP380HSNAJ	
	TJ2242AGSF6	TPS2553DBVR	NCP380HSNAJ	
	TJ82034HGD	LM3525M		
SINK / SOURCE LINEAR REGU- LATOR	TJ2998GD	LP2998	NCP51198	
	TJ2998GDP	LP2998	NCP51198	
VLDO VOLTAGE REGULATOR	LM2950/1D-x.x	LP295x	LP295x, NCV4264D50R2G	
	LM2950G/GTF5-x.x	LP2950ACZ-x.x	LP2950ACZ-x.x	
	TJ5205 Series	LP2985 Series, TPS788xxDBVR, TPS761xxDBVR, TPS709xxDBVR,		LD2981ABMxxTR LD2985BMxxR, LD2980ABMxxTR, LDK220Mxx / 320Mxx
	LP2985SF5-x.x	LP2985 Series, TPS788xxDBVR, TPS761xxDBVR, TPS709xxDBVR,		LD2981ABMxxTR LD2985BMxxR, LD2980ABMxxTR, LDK220Mxx / 320Mxx
	LM9076D	LM9076BMA/BMX-x.x		
	LM9076R	LM9076S/SX-x.x		
	TJ62FPxxGSF/GF			
	TJ75xxG/GF		MC78LC5xxHT1G	LDK320ADUxxR
	LM2954	LP2954		
	LM2940S	LM2940IMP-x.x, LM2940CS/CT/-x.x		
	LM2940T	LM2940CT-x.x, LM2940CS -x.x		
	LM2940HD			
	LM2940HR	LM2940S-x.x, LM2940IMP/ CT-x.x		
	LM2940HT	LM2940CT-x.x, LM2940IMP/CS/LD-x.x		
	LM37100S-x.x			LD29080SxxR
	LM37101D-x.x	UCC381DP-x., UCC281DP- x.	MC33269DR2-x.xG	
	LM37102D	TL5209DR, UCC381DP- xADJ UCC281DP-ADJ	MC33269DR2G	
	LM37102RS		NCP5661DTADJRKG	LDFTPT, LD29080PT
	LM37102CGD/GDP	TL5209DR, TPS73801DCQR	MC33269DR2G	
	LM39100S-x.x			LD29080Sxx
	LM39100RS-x.x			LD29080DTxx, LDFxxDT, LD39080DTxx
	LM39101D-x.x	UCC381DP-x, UCC281DP- x,	MC33269DR2-x.xG	
	LM39101RS-x.x			LDFxxPT

Compatibilité directe broche à broche (100% équivalent)

Même configuration des broches mais caractéristiques différentes

Même fonction mais configuration ou caractéristiques des broches différentes

CATEGORY	TAEJIN - HTC KOREA	TI	ON-SEMI	ST
VLDO VOLTAGE REGULATOR	LM39102D	TL5209DR, TPS73801DCQR, UCC381DP-xADJ UCC281DP-ADJ	MC33269DR2G	
	LM39102RS		NCP5661DTADJRKG	LDFPT, LD29080PTR
	LM29150RS-x.x			LD29150DTxxR , LD39150DTxx, LfxxAB/CDT
	LM29150R-x.x	LM2940S-xx, LM2940CS-xx	NCP59150DSxx, NCV59150DSxx, NCP565D2Txx, NCV565D2Txx,	
	LM29150T-x.x	LM2940T-xx LM2940CT-xx		LfxxAB/CV, LfxxAB/CV-DG
	LM29151R-x.x	TPS7A45xxKTTR	NCP59150DSxx, NCV59150DSxx, NCP565D2Txx, NCV565D2Txx	
	LM29152RS			LD29150PTR LD39150PTxx, LfxxAB/CPT
	LM29152R	TPS7A4501KTTR	NCP59152DSADJ, NCV59152DSADJ, NCP57152DSADJ, NCV57152DSADJ	
	LM29152T			
	LM39300R-x.x		NCP59300DSxx, NCV59300DSxx, NCP5663DSxxR4G, NCV5663DSxxR4G	LD39300DTxx
	LM39300T-x.x			
	LM39301R-x.x	TPS757xxKTT, LP3853/6ES-x.x	NCP59301DSxx, NCV59301DSxx	LD39300PTxx
	LM39301T-x.x	TPS757xxKC, LP3853/6ET-x.x		
	LM39302R	TPS75701KTT	NCP59302DSADJ, NCV59302DSADJ, NCP5663DSADJR4G, NCV5663DSADJR4G	LD29300P2MTR
	LM39302T	TPS75701KC		
	LM29300R-x.x			
	LM29300T-x.x			
	LM29301R-x.x			
	LM29301T-x.x			
	LM29302R			
	LM29302T			
	LM39502R	TPS75501KTT		
	LM39502T	TPS75501KC		

Compatibilité directe broche à broche (100% équivalent)

Même configuration des broches mais caractéristiques différentes

Même fonction mais configuration ou caractéristiques des broches différentes

CATEGORY	TAEJIN - HTC KOREA	TI	ON-SEMI	ST
LDO VOLTAGE REGULATOR	LM1117S-x.x	REG1117/A-x.x, LM1117MP-x.x LMS8117AMP-x.x	NCP1117STxxT3G, MC33269ST-x.x	LD1117SxxTR
	LM1117F-x.x			
	LM1117RS-x.x	LM1117DT-x.x, LMS8117ADT-x.x	NCP1117DTxx, NCV1117DTxx, MC33269SDT-x.x	LD1117DTxxTR
	LM1117GS-x.x	REG1117/A-x.x, LM1117MP-x.x LMS8117AMP-x.x	NCP1117STxx, NCV1117STxx, MC33269ST-x.x, NCV565STxx	LD1117SxxTR, LDL1117xxR
	LM1086R/RS-x.x	LM1086		LD1086
	LM1085R/RS-x.x	LMS1587IS/CS-x.x, LMS1587IT/CT-x.x, LM1085		LD1085
	LM1084R/RS-x.x	LMS1585IS/CS-x.x, LMS1585IT/CT-x.x, LM1084	CS5205-1GDP	LD1084
STANDARD LINEAR VOLTAGE REGULATOR	LM78L05/F/D	UA78Lxx, LM78Lxx	MC78Lxx, KA78Lxx, LM78Lxx, NCV78L05ABDR2G	L78Lxx
	TJ78L05GF	UA78Lxx, LM78Lxx	MC78Lxx, KA78Lxx, LM78Lxx	L78Lxx
	LM78Lxx/F	UA78Lxx, LM78Lxx	MC78Lxx, KA78Lxx, LM78Lxx	L78Lxx
	LM79Lxx/F	LM79Lxx	MC79Lxx	L79Lxx
	LM317L/LF/LD	TL317, LM317L	LM317L	LM317L
	LM78MxxRS	LM78Mxx	MC78Mxx,KA78Mxx	L78MxxCP, L78MxxACV
	LM79MxxTP	LM79MxxCT, UA79MxxCKCS	MC79MxxBT/CT, KA79Mxx	L79MxxCP, L79MxxACV L79MxxACV-DG
	LM317	LM317, LM317A	LM317, LM317B, NCV317	LM317, LM217, LM117
	LM78xx	LM78xx	MC78xx,KA78xx	L78xxCP, L78xxACP
INTERFACE IC	MAX232EN	MAX232N/IN		ST232CN
	MAX3232D	TPS3232ECPWR, MAX3232		
	MAX485ED	SN75176AD, DS1487M, ADM485AR		ST485BDR, ST485CDR
	MAX485EN	SN75176AP, DS1487N, ADM485AN		ST485BN, ST485CN
	MAX3485ED	SN65HVD11D/DR, SN75HVD12D/DR		ST1480ABDR, ST3485EBDR

Compatibilité directe broche à broche (100% équivalent)

Même configuration des broches mais caractéristiques différentes

Même fonction mais configuration ou caractéristiques des broches différentes

CATEGORY	TAEJIN - HTC KOREA	TI	ON-SEMI	ST
CONVERTER & CONTROLLER	MC34063AGD	MC34063AD,	MC34063ADG, SC34063ADR2G NCP3066DR	MC34063ACD-TR, MC34063ECD-TR
	MC34063AGN	MC34063AP	MC34063AP1G, SC34063AP1G, NCP3066PG	MC34063ACN, MC34063ECN
	MC34063BD	MC33063AD	MC33063ADG, SC33063ADR2G, NCP3066DR	MC34063ABD-TR
	MC34063CD	MC33063AD, MC34063AD	MC33063ADG, SC33063ADR2G, NCP3066DR	MC34063ABD-TR
	TJ34063AGD	MC33063AD, MC34063AD	MC34063ADG, MC33063ADG, SC33063ADR2G	MC34063ABD-TR
	MC34063CGD	MC33063AD, MC34063AD	MC33063ADG, SC33063ADR2G	MC34063ABD-TR
	LM3842AD	UC3842D, TL3842BDR-8	UC3842AD / BD	UC3842BD, UC3844BD
	LM3842AN	UC3842N, TL3842BP	UC3842AN / BN	UC3842BN, UC3844BN
	LM3843AD	UC3843D, TL3843BDR-8	UC3843AD / BD	UC3843BD, UC3845BD
	LM3843AN	UC3843N, TL3843BP	UC3843AN / BN	UC3843BN, UC3845BN
	TL494D	TL494CD, TL494ID	TL494CD	
	TL494N	TL494CN, TL494IN	TL494CN, TL494IN	
	TJ9910GD		CS5171, NCV5171EDR2G CS5173	
	TJ9910AGD			
	TJ33120GD			
	TJ7660D	LM2660MX	CAT660EVA-GT3	
	TJ7660N	TL7660CP		
	TJ1051			
COMPARATOR	TJ393GD	LM293D, LM393D, LM2903D	LM293D, LM393D, LM2903D	LM393D
	TJ393GN	LM293P, LM393P, LM2903P	LM293N, LM393N, LM2903N	LM393
	LM393GN	LM293P, LM393P, LM2903P	LM293N, LM393N, LM2903N	LM393
	TJ339GD	LM339	LM239, LM339, MC3302	LM339
	LM339GD	LM339	LM239, LM339, MC3302	LM339
	LM339N	LM339	LM239, LM339, MC3302	LM339

Compatibilité directe broche à broche (100% équivalent)

Même configuration des broches mais caractéristiques différentes

Même fonction mais configuration ou caractéristiques des broches différentes

CATEGORY	TAEJIN - HTC KOREA	TI	ON-SEMI	ST
OPERATIONAL AMPLIFIER	LM358N	LM358N, LM258P	LM258N, LM358N, KA358, KA2904	LM258N
	TJ358GD	LM258, LM358	LM258, LM358, KA258D , KA358D	LM358
	TJ358GTD	LM358APW		LM358PT
	LM2904D	LM2904D	LM2904D, KA358D	LM2904DT, LM358
	LM4558D	RC4558, RC4558I		MC4558CD
	TJ324GD	LM224 , LM324	LM224 , LM324	LM324
	LM324N	LM224 , LM324	LM224 , LM324	LM324
	LM2902	LM224 , LM324	LM224 , LM324	LM324
	OP07D	OP07CD, OP07DD OP07CPS , OP07DPS		
	OP07N	OP07CP, OP07DP OP07CPS , OP07DPS		OP07C, OP07CN
	LM386D	LM386M, LM386MX,		
DARLINGTON TRANSISTOR ARRAY	ULN2003AD	ULN2003ADxxx, ULQ2003ADxx	ULN2003ADR2G, ULQ2003ADR2G	ULN2003DD1013TR
	ULN2003AN	ULN2003AN ULQ2003AN		ULN2003A
	ULN2803AD	ULN2803ADWxx		
	ULN2803AN	ULN2803AN	ULN2803A	ULN2803A
	TD62783AD			
DRIVER	CS8190N		CS8190ENF16G CS4121ENF16	
	L293DN	L293DNE, L293NE		L293D, L293DD
VOLTAGE REFERENCE	TL431x	TL431/2, TL1431	TL431, LM431	TL431x, TL432
	TJ431x	TL431/2	TL431, LM431	TL432
	LP431GxSF	ATL432	NCP431	
	LM431xSF	TL431, LM431		TL1431, TL431
	TJR431xSF	TL431, LM431		TL1431 , TL431
	TL432x	TLV431, LMV431 , TLVH431	TLV431	TS432 , TLVH431
	LM336	LM336Z/BZ-x.x, LM136Z/BZ-2.5 , LM236Z/BZ-2.5	LM336Z25, LM336Z5X	LM336Z, BZ , LM236Z
	LM336D	LM336M,BM-x.x, LM136M,BM-x.x , LM236M,BM-x.x ,		LM336D / DT, BD / BDT , LM236D/DT
	LM385	LM385Z/BZ/BXZ/BYZ LM185Z/BZ/BXZ/BYZ LM285Z/BZ/BXZ/BYZ	LM385Z/BZ-x.x , LM185Z/BZ-x.x , LM285Z/BZ-x.x ,	
	LM385D	LM385M/BM/BMX/BD LM185M/BM/ BMX , LM285M/BM/BMX ,	LM385D/BD-x.x , LM185D/BD-x.x , LM285D/BD-x.x ,	

Compatibilité directe broche à broche (100% équivalent)

Même configuration des broches mais caractéristiques différentes

Même fonction mais configuration ou caractéristiques des broches différentes

CATEGORY	TAEJIN - HTC KOREA	TI	ON-SEMI	ST
LOGIC IC	74HC00D	SN74HC00D SN74HC00DB/NS/PW	74HC00DR2G	M74HC00M1R / RM13TR, M74HC00TTR
	74HC00N	SN74HC00N SN74HC00DB/NS/PW	74HC00DTR2G	M74HC00B1R, M74HC00TTR
	74HC04D	SN74HC04D SN74HC04DB/NS/PW	74HC04DR2G, 74HC04DTR2G	M74HC04RM13R, M74HC04YRM13TR
	74HC04N	SN74HC04N SN74HC04DB/NS/PW	74HC04DTR2G	M74HC04B1R, M74HC04TTR/YTTR
	74HC14D	SN74HC14D SN74HC14DB/NS/PW	74HC14DR2G, 74HC14DTR2G	M74HC14YRM13TR, M74HC04YTTR
	74HC14N	SN74HC14N SN74HC14DB/NS/PW	74HC14DTR2G	M74HC04YTTR
	CD4066BD	CD4066BM/BM96/ BM96E4/ BM96G4	MC14016BDG/BDR2G, NMV14016BDR2G, 74HC4066ADR2G	M74HC4066M1R
	CD4066BN	CD4066BE/BEE4		M74HC4066B1R
TVS-ARRAY	SM05SF	TPD2E2U06	MMBZ6V8ALT1G	ESDA6V1L
	SRV05-4SF6	TPD4E001DBVR	CM1224-04SO	ESDA6V1-5SC6
TIMER	NE555D	NE555DX, LM555CM, SE / NA / SA555DX	LM555CM/CMX	NE555D/DT, SA555D/ DT, SE555D/DT
	NE555N	NE555P, LM555CN, SE/ NA/SA555P	LM555CN	NE555N, SA555N, SE555N
NON-SYNCHRONOUS DC/DC CONVERTER	LM2575GDP-x.x	LM2574M-xx, LM2574N-xx, TL2575-xxIN, LM2575IN	LM2574DW-xx, LM2574N- xx, LM2575T-x.x, LM2575TV- x.x,	L6902D, A5970AD, L5970AD
	LM2575GR-x.x	TL2575-xxIKTT, LM2575S-x.x, LM1575S-x.x, LM2595S-x.x	LM2575D2T-x.x NCV2575D2T-xx	
	LM2575GT-x.x	TL2575-xxIKV, LM2575T-x.x, LM1575T-x.x, LM2595T-x.x	LM2575T-x.x, LM2575TV-x.x,	
	LM2576DP-x.x			L5972D
	LM2576R-x.x	LM2576S-x.x	LM2576D2T-x.x	
	LM2576T-x.x	LM2576T-x.x,	LM2576T-x.x	
	LM2596DP-x.x	LM2594MX-x.x, LM2594N -x.x	LM2594D/PADJ	A5975D, L5987, L5973D
	LM2596R-x.x	LM2596S-x.x, LM2595S -x.x,	LM2596DSADJG, LM2595DSADJG,	
	LM2596T-x.x	LM2596T-x.x, LM2595T -x.x,	LM2596TADJG, LM2595TADJG	
	LM2596GDP-x.x	LM2591HVT-x.x, LM2592HVT-x.x, LM2593HVT-x.x,		
	LM2596GR-x.x			L5973D
	LM2596GT-x.x	LM2596R-x.x	LM2596DSADJG	
	LM4576	LM2596T-x.x	LM2596TADJG	
	LM1501A/B	LM2596 LM2675-x.x LM22678-x.x, LM2678D/S/T-x.x	LM2596	A5975D, A7986A L5973D, L4976
STEP-UP DC/DC CONVERTER	LM1938SF6	TPS61041, LM27313, TPS61165		

Compatibilité directe broche à broche (100% équivalent)

Même configuration des broches mais caractéristiques différentes

Même fonction mais configuration ou caractéristiques des broches différentes

HKT 合科泰
HOTTECH**GUANGDONG HOTTECH INDUSTRIAL CO.,LTD**

- Discrete Device Manufacturer
- Création : 1992
- Certification : ISO 9001 et ISO 14001

JBG-METAFIX : DISTRIBUTEUR OFFICIEL

CERTIFICATS

ISO9001**ISO14001**

PRODUITS

DIODE**MOSFET****TRANSISTOR**

TRANSISTORS

MOSFETS

DIODES

DARLINGTON TUBE

NUMERIQUE

NPN/PNP

HAUTE TENSION

CANAL P/N

MIXTE

**FAST RECOVERY
SCHOTTKY BARRIER
SWITCHING DIODE
RECTIFIER DIODE
BRIDGE PILE
ZENER**

PDFN3*3 / PDFN5*6



SOT-23



SOD-123 / SOD-123FL



TO-252



SOT-23-5 / SOT-23-6



SOD-323 / SOD-523



SOT-89



SOP-8 / TSSOP-8 / ESOP-8



SMA / SMAF



SMB / SMBF



MBS / MBF



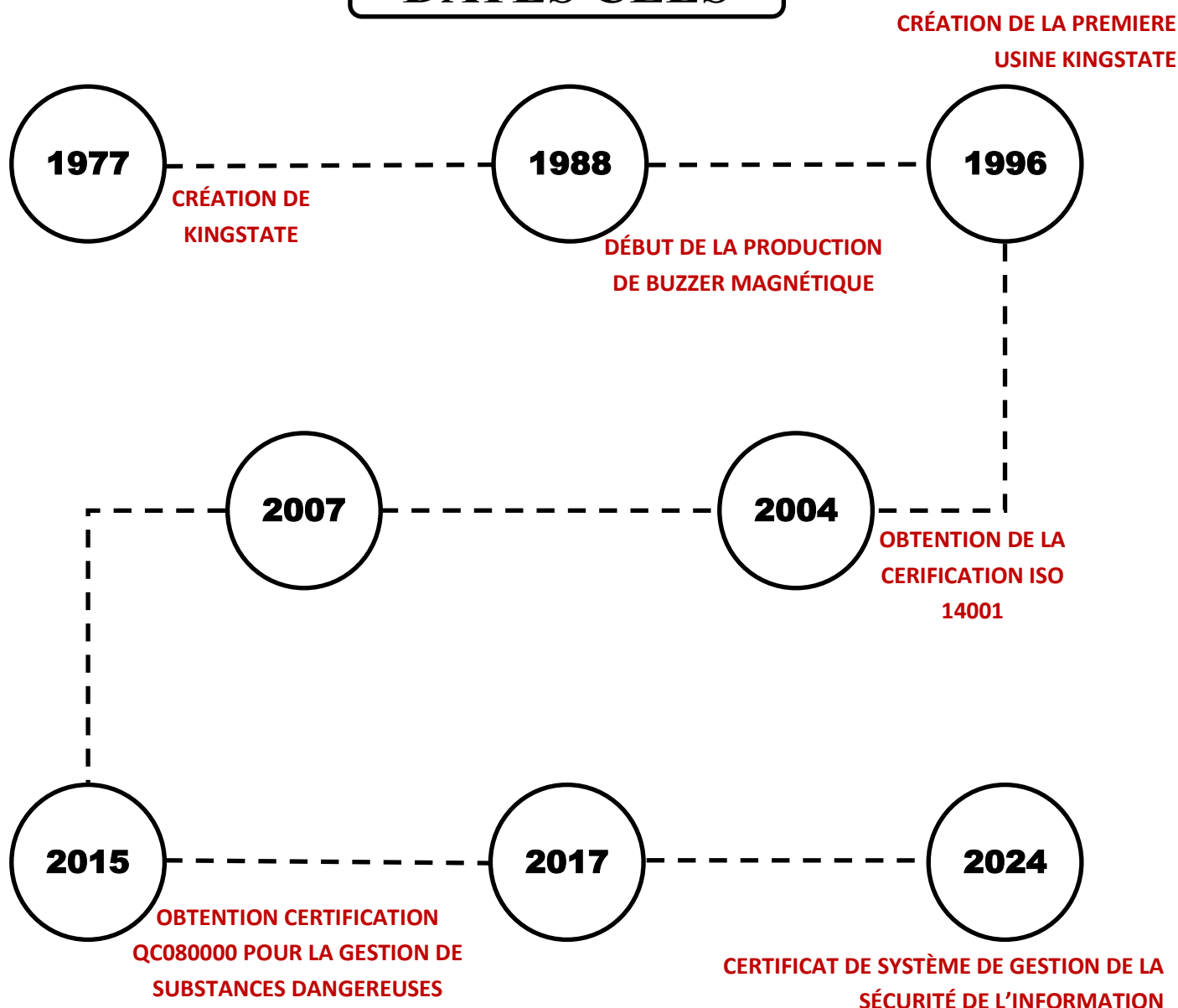
DBS / ABS



Autres boîtiers disponibles

JBG-METAFIX : DISTRIBUTEUR OFFICIEL

- **Création** : 1977
- **Nom de l'entreprise** : KINGSTATE
- **Lieu** : Taïwan, Chine
- **Secteurs** : Télécommunications, l'électronique grand public, l'automobile, la sécurité..
- **Principaux produits** : Buzzers piézoélectriques, Buzzers magnétique, haut-parleur..

DATES CLÉS

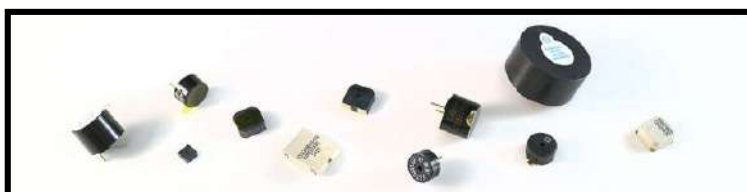
JBG-METAFIX : DISTRIBUTEUR OFFICIEL

GAMME DE PRODUITS

BUZZER PIÉZOÉLECTRIQUE



BUZZER MAGNÉTIQUE



HAUT-PARLEUR



RÉCEPTEUR DYNAMIQUE



MICROPHONE



HAUT-PARLEUR/MICRO



PRODUITS AUDIO



SYSTÈME AUDIO IP



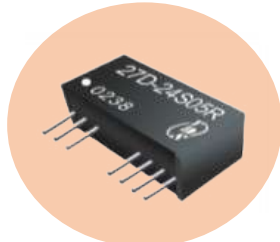
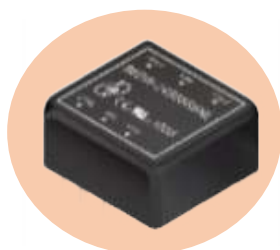
JBG-METAFIX : DISTRIBUTEUR OFFICIEL

- Création : 1990
- Salariés : 700 / Surface : 20 000 m²
- Certification : ISO 9001 / IATF16949 / ISO 14001

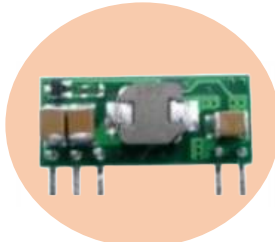
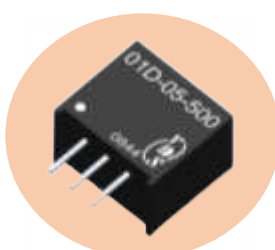


DC-DC CONVERTER

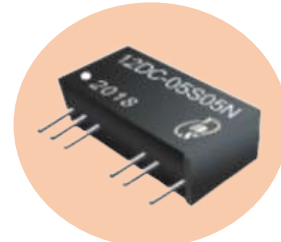
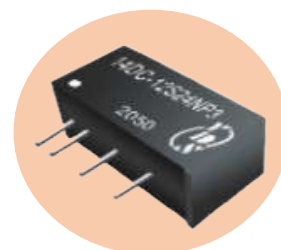
→ 1w à 75w :



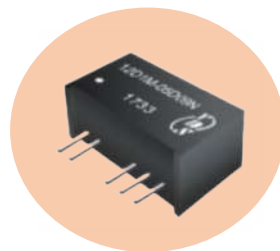
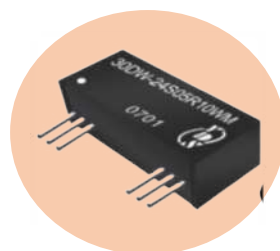
→ Non-isolation
Switching regulator :



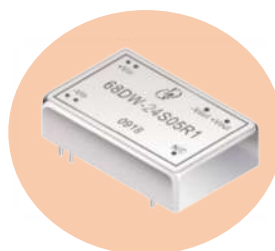
→ Economical :



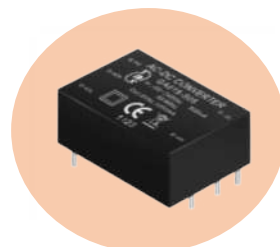
→ Medical :



→ Railway :

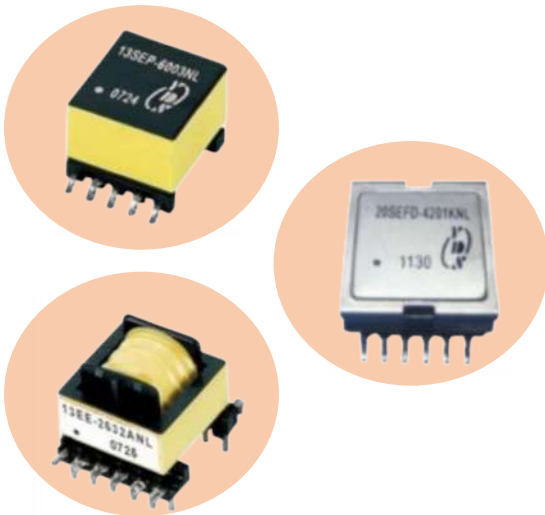


AC-DC CONVERTER

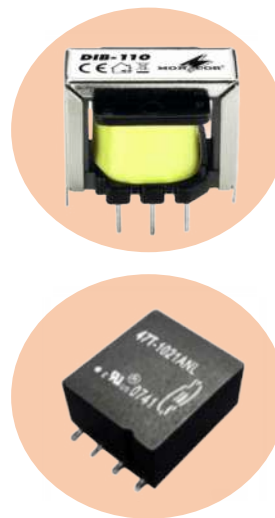


Transformer

→ High frequency transformer :



→ Audio transformer



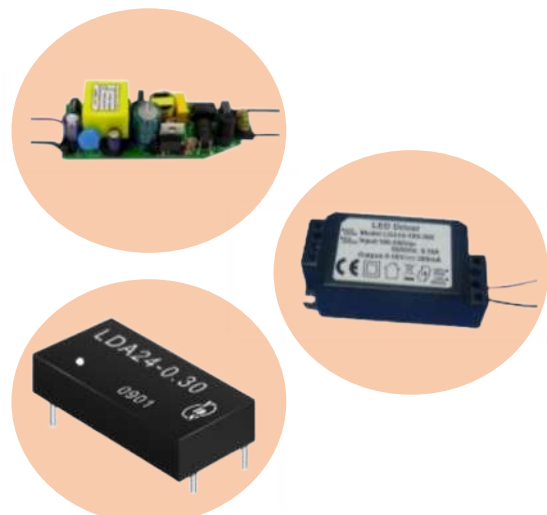
→ Pulse :



Lan filter & RJ45 JACK



Led driver



JBG-METAFIX : DISTRIBUTEUR OFFICIEL

Top Power est l'un des principaux fabricants de convertisseurs de puissance.

Il obtient la certification du système de gestion de la qualité ISO9001:2015 des convertisseurs de puissance.



CONVERTISSEUR DC - DC

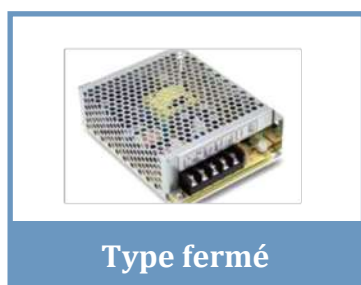


CONVERTISSEUR

AC - DC



ALIMENTATION À DÉCOUPAGE AC - DC



JBG-METAFIX : DISTRIBUTEUR OFFICIEL

- Création : 16 mai 2008
- Salariés : 3 000
- Chiffre d'affaires : 265 millions USD
- Brevet : 435



RELAIS MAGNETIQUE DE VERROUILLAGE / HVDC



RELAIS HAUTE TENSION A COURANT CONTINU



RELAIS AUTOMOTIVE



RELAIS PHOTOVOLTAIQUE



JBG-METAFIX : DISTRIBUTEUR OFFICIEL

- Création : 1991
- Salariés : 300 / Surface : 10 000 m²
- Capital : 12 Millions d'euros
- CA annuel : 10 Million d'euros
- Certification : ISO 9001 / TUV / UL



RELAIS AUTOMOTIVE

 S3 19.5 x 15.8 x 15 mm 10 A	 S3H 19.5 x 15.8 x 15 mm 15 A	 S3M 15.5 x 12 x 13.7 mm 20 A	 S7 20.2 x 16.5 x 20 mm 15 A
 S10 29.1 x 29.1 x 25.3 mm 40 A	 S11 29 x 12.5 x 20.3 mm 30 A	 S16 29.1 x 28.6 x 25.3 mm 80 A	

RELAIS DE SIGNALISATION

 S1 15.7 x 10.7 x 11.3 mm 3 A	 S2 15.7 x 10.7 x 11.3 mm 3 A	 S13 20.2 x 9.8 x 12 mm 2 A	 S2M 12.5 x 7.5 x 10 mm 2 A
---	---	---	---

APPLICATION GÉNÉRALE

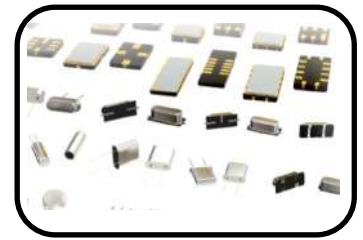
 S3 19.5 x 15.8 x 15 mm 10 A	 S3H 19.5 x 15.8 x 15 mm 15 A	 S3M 15.5 x 12 x 13.7 mm 20 A	 S4E 29.2 x 12.8 x 20.6 mm 16 A
 S4H 29.2 x 12.8 x 20.6 mm 10 A	 S4M 29.2 x 12.8 x 20.6 mm 5 A	 S7 20.2 x 16.5 x 20 mm 15 A	 S12 26.8 x 31.9 x 29.5 mm 30 A
 S12H 32.2 x 27.5 x 20 mm 30 A	 S12Q 32.5 x 27.5 x 28.2 mm 30 A	 S20E 29 x 12.7 x 15.7 mm 16 A	 S20H 29 x 12.7 x 15.7 mm 12 A
 S20M 29 x 12.7 x 15.7 mm 8 A	 S21 18.5 x 7.15 x 7 mm 3 A	 S22 20.2 x 16.5 x 20 mm 15-20 A	

RELAIS DE PUISSANCE

 S23 56.3 x 34.8 x 38 mm 30 A	 S25/S25H 56.3 x 34.8 x 38 mm 20 A
--	---

JBG-METAFIX : DISTRIBUTEUR OFFICIEL

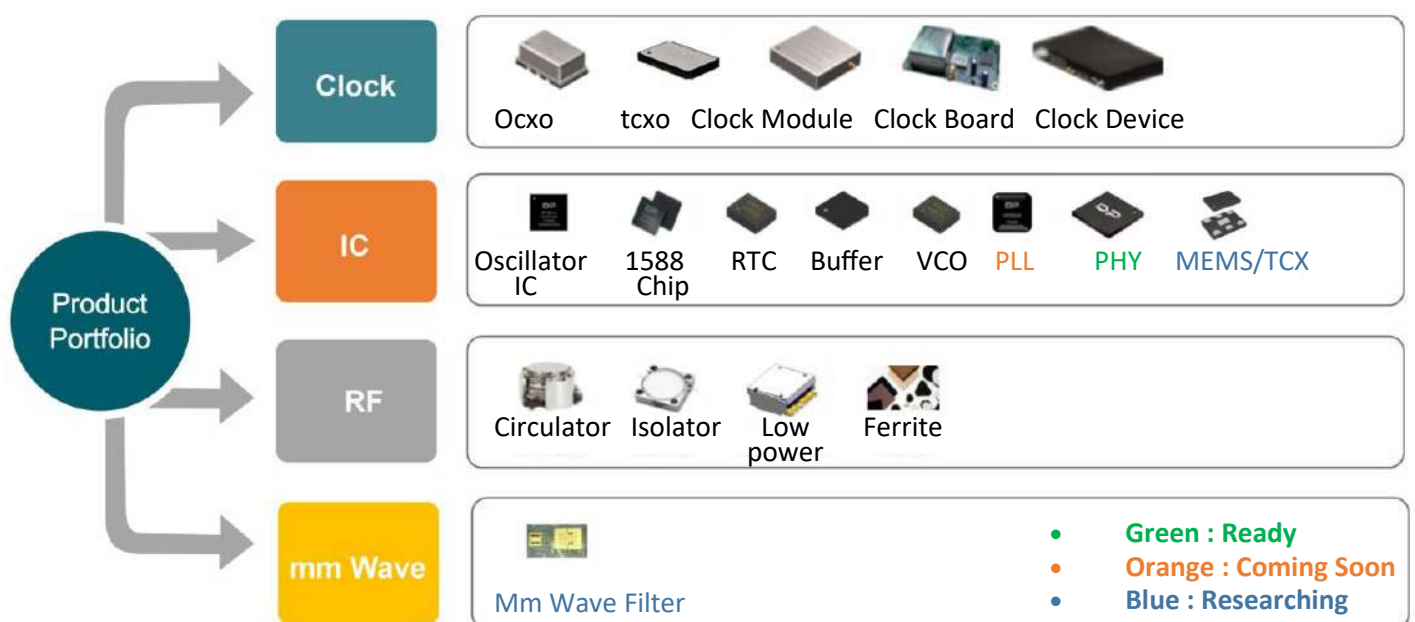
WTL propose une gamme complète de composants de fréquence avec plus de 151 types de produits.



- | | | |
|---|--------|----------------------|
| ◇ Quartz Crystal | ◇ OSC | ◇ VC-TCXO |
| ◇ Tunning Fork Crystal (Quartz horlogé) | ◇ TCXO | ◇ OCXO |
| ◇ Saw Resonator&Filter | ◇ VCXO | ◇ Dielectric Antenna |

WTL dispose des certificats de qualités complet :

- | | | |
|--------|-------|-------------|
| ◇ IQC | ◇ FQC | ◇ ISO 9001 |
| ◇ IPQC | ◇ OQC | ◇ ISO 14001 |
| ◇ QA | | |



JBG-METAFIX : DISTRIBUTEUR OFFICIEL

- Création : 23 juin 1970
- Capital : 2 988,45 millions d'euros
- Employés : 3 000
- Siège social : Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, Japon



CITILED - CITISWITCH

Chip LED



Pastel Color LED



LED Camera Flash



Optical Sensor



Backlight Unit



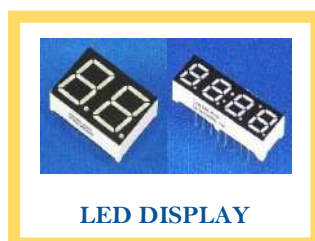
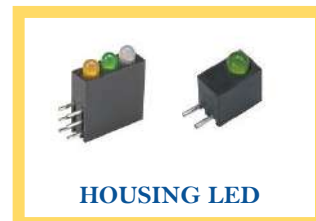
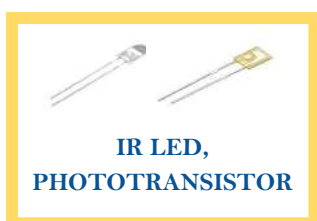
Compact Switch



Precision Mold



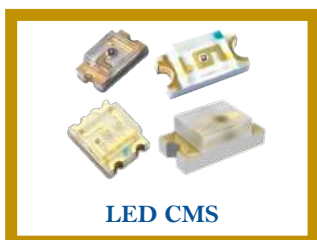
JBG-METAFIX : DISTRIBUTEUR OFFICIEL



LED UPEC



JBG-METAFIX : DISTRIBUTEUR OFFICIEL



JBG-METAFIX : DISTRIBUTEUR OFFICIEL

- Création : 1999
- Salariés : 700
- Capital : 100 millions d'euros
- Certification : ISO 9001, ISO 14000, QS 9000



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



SOLUTIONS ÉLECTRONIQUES



汕头越馨印制板公司
China Circuit Technology (Europe) GmbH



PROTECTION CARTES ÉLECTRONIQUES



ISOLANTS DIÉLECTRIQUES ET THERMO-CONDUCTEURS



ACCESSOIRES DE CÂBLAGE



MICA, PRODUITS MICACÉS



NOS 5 ACTIVITÉS



SOLUTIONS ÉLECTRONIQUES



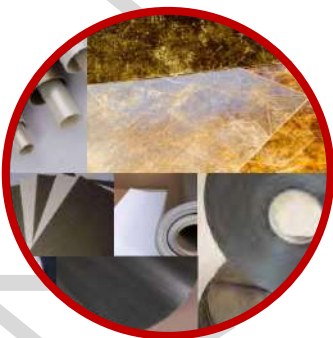
VERNIS DE PROTECTION



**ISOLANTS DIÉLECTRIQUES ET
THERMO - CONDUCTEURS**

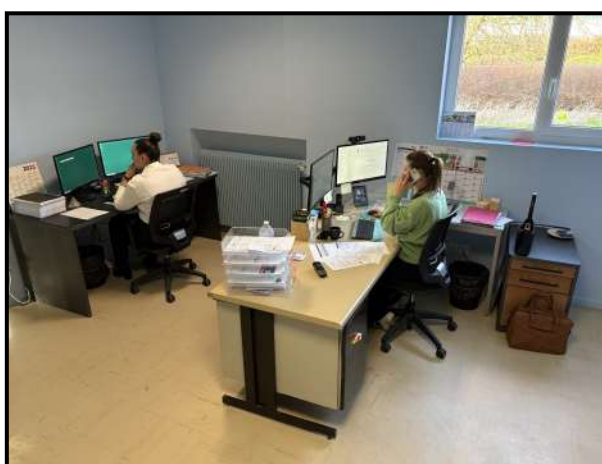
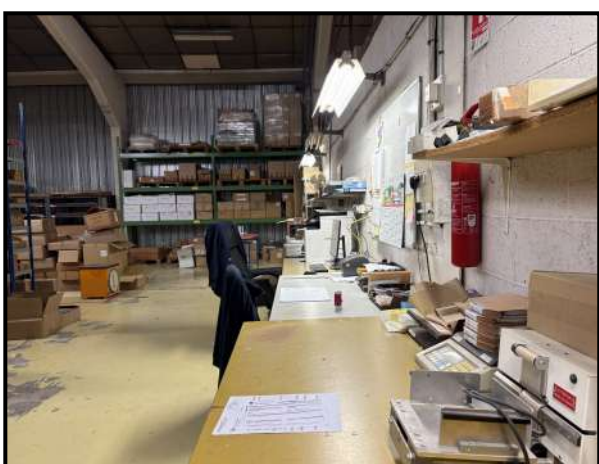
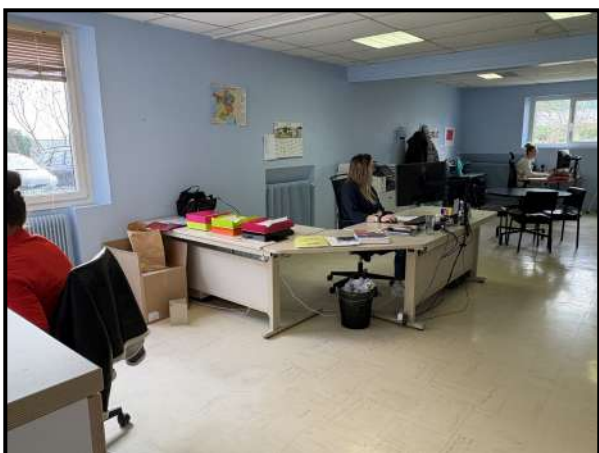


ACCESSOIRES DE CÂBLAGE



MICA, PRODUITS MICACÉS

NOTRE GALERIE PHOTOS



NOTES

[illegible]

NOTES

[illegible]

NOTES

[illegible]

DESTINATAIRE

EXPEDITEUR



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



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

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

SIRET : 31514394100039