

## Cross Link Manufacturing

### Condensateurs Electrolytique

Miniature Radial - 85°C	SL 0.1µF - 10000µF, 6.3V - 450V. SN Bipolaire, 0.1µF - 6800µF, 6.3V - 100V
Miniature Radial - 105°C	SK 0.1µF - 10000µF, 6.3V - 450V. SB Faible fuite, 0.1µF - 10000µF, 6.3V - 100V. SD <b>Low-ESR</b> , 0.1µF - 10000µF, 6.3V - 100V. SC Ultra <b>Low-ESR</b> , 0.1µF - 15000µF, 6.3V - 100V.
Miniature Radial - 125°C	SH 0.47µF - 1000µF, 10V - 250V.
Subminiature Radial - 85°C	SS 7mm, 0.1µF - 470µF, 4V - 100V. S5 5mm, 0.1µF - 330µF, 4V - 50V.
Subminiature Radial - 105°C	SM 7mm, 0.1µF - 470µF, 4V - 63V.
Montage de surface - 85°C	GV 0.1µF - 100µF, 4V - 50V.
Boîtier large - 85°C	LX Snap-in, 47µF - 68000µF, 10V - 450V. Large-Can - 105°C LZ Snap-in, 33µF - 68000µF, 10V - 450V.

## DNA

### Principaux condensateurs Polypropylène

MKP30 Y2-niveau radial boîtier polypropylène 10nF - 100nF, 275Vac  
 MKP41 X2-niveau radial boîtier polypropylène 10nF - 2.2µF, 275Vac  
 MKP51 X1-niveau radial boîtier polypropylène 10nF - 2.2µF, 300Vac

## CONIS

### Condensateurs polyester métalliques

MPT111 Polyester radial boîtier plastic, dc 1nF - 1µF, 63V, 100V, 250V, 400V  
 MPT221 Polyester radial boîtier résine, dc 4.7nF - 5µF, 63V, 100V, 250V, 400V, 630V  
 MPT311 Polyester radial boîtier plastic, Class X2, 22nF, 250Vac

### Condensateurs polypropylène métalliques DC

MPP221 Polypropylène radial boîtier plastic 27nF - 1µF, 160V, 250V, 400V, 630V  
 MPTPP221 Polypropylène radial boîtier résine\* 27nF - 330nF, 630V  
 (\*Polyester double face métallique)

### Condensateurs de suppression et filtres

KP1B VDE0565-I, classe X1/Y2 approuvé X1 :25nF - 100nF, Y : 2x2500-6800pF, 250Vac  
 KP1A/2A 3/5 câbles de suppression X1 :25nF - 300nF, Y : 2x2500-2700pF, 250Vac  
 RLC 3 câbles de suppression, fixation par vis X1 :250nF - 500nF, Y : 2x2500-5000pF, 250Vac  
 AG filtre avec masse 2.2µF, 100Vdc  
 KIA filtre avec masse 220nF, 250Vdc

### Condensateurs polypropylène métallisé

MKPAL/FPU pour démarrage moteur, support avec goujon, EN60252 1µF - 45µF, 250Vac, 400Vac, 450Vac  
 MKPAL/PL pour lampe fluorescente, EN61048/61049 1µF - 45µF, 250Vac, 400Vac, 450Vac  
 MKP93 Correcteur de Phase, EN60831 2.5-10kVAR

## SEC

## Condensateurs céramique

Class I Disques, NP0 - N750 diélectrique	1pF - 1200pF, 50V & 500V
Class II Disques,	100pF - 100nF, 50V & 500V
Class III Disques, X7R, Z5U, Y5P diélectrique	10nF - 470nF, 12V - 50V
Haute tension dc Disques, NP0, X7R, Z5U	1pF - 10nF, 1kV - 15kV
Class X1/Y2 Disques	100pF - 10nF, 125Vac, 250Vac & 400Vac
Class X1/Y1 Disques	100pF - 4.7nF, 250Vac & 400Vac

## Dubilier

### Quartz

Tuning Fork, HC, & boîtier Low-Profile.

Montage de surface.

Oscillateurs, TTL et basse tension.

Oscillateurs contrôlé en tension.

### Condensateurs électrolytique

Radial Miniature, 85 & 105°C plus Bipolar.

Radial, 105°C Low-ESR & Low-Leakage.

Radial sub-miniature, 85 & 105°C.

Axial, 85 & 105°C.

CMS 85 & 105°C.

Snap-in 85 & 105°C, 2 & 3-Terminal.

Screw Terminals, 85°C.

### Condensateurs tantal

Bead 85°C.

CMS, Standard et Low-ESR.

### Condensateurs céramiques

Disque, Radial, Axial MLC.

CMS Standard & Haute tension

CMS Arrays.

### Résistances

Carbone et film métal

CMS

Fusible et Zéro Ohm

Pont de résistance

### Electro mécanique

Ventilateurs, AC et DC.

DIN 41612 Connecteurs.

Connecteurs IDC.

Connecteurs type D.

Support IC.

Pin Headers.

Audio, Video & Connecteurs de puissance.

Terminal Blocks.

Connecteurs téléphone RJ

## Timonta

## Transformateur d'impulsion

1 : 1, 2 : 1, 1 : 1 : 1 version CMS et traditionnel

### Filtres

PCB Mounting Filters 0.5 - 16A.

Connecteur IEC avec philtre, plus fusible, commutateur,  
Sélecteur de tension dans des combinaisons différentes 1 - 10A.

Philtre monté sur châssis, simple phase 1 - 50A.

Philtre monté sur châssis, trois phase 3 - 1100A.

## Littelfuse

### Fusible en cartouche

Sous verre & Céramique.

5x20mm, 6.3x32mm, 4.5x14.5mm,

10.3x35mm, 10.3x38mm.

Temps de retard, temps de retard court, rapide et très rapide jusqu'à 250V; 32mA à 10A.

### Fusibles montage de surface

0603, 1206 types.

Action rapide & avec temps de retard

Pico fusible: Action rapide - 62mA à 15A.

Pico fusible : avec temps de retard - 375mA à 7A.

Micro fusible: Très rapide - 2mA à 5A.

### Porte fusibles

Gamme complète de porte fusibles et pinces pour fusibles

## Fusible pour les circuits de Télécommunications

Avec voyant, porte fusibles

## Varistances

En disque Radial pour ligne électrique opérant en AC.

Boîtier axial et radial, boîtier bas profile.

Haute énergie, boîtier isolé.

En CMS et Disque.

Varistance connecteur pattes alignées.

## Autofusible -Type à Lame

Action rapide - 1A à 80A.

## ESD Protection (décharge électrostatique)

PulseGuard suppressors CMS et intégré au format de connecteurs.

## Marushin

### Connecteurs audio

Prise Audio

2.5, 3.5 et 6.3mm, métal, plastique et moulé

Jacks Audio  
panneau

2.5, 3.5 et 6.3mm, pcb, embouts soudés et monté sur

Adaptateurs audio

adaptateurs simple / double et male / femelle

Prises et Jacks RCA

Plastic & métal, grand public et professionnel

Prises et Jacks DIN

prise et jacks 3 à 8 cosses

## Principaux composants

Portes fusibles 250Vac pcb,  
Prises AC, douille & Adaptateurs ligne 2 contacts

## Autres connecteurs

Prises DC Droit & coudé, basse tension  
Jacks DC droit pcb, embouts soudés et monté sur panneau  
Bloques de fin à vis 4-8 connexions, 15A-50A 250-600V  
Prises de test pince test et prise banane  
Connecteurs Antenne auto prise et connexion directe  
Connecteurs coaxiaux & Adapt prises 75ohm coaxial  
Connecteurs Métal BNC, N-type et F-type male, femelle & adaptateurs  
Connecteurs péritel prises male femelle

## Autres composants

Connecteurs enceinte embouts plastique, métal  
Pince batteries & cordon de Test Pince crocodile, batterie  
Interrupteurs Bouton poussoir, off/on.DIP

# Schurter

## Commutateurs

### Piezo

Protection anti-vandale, scellé et pour utilisation en environnement dangereux.

Montage PCB, point de soudure ou avec terminaison câble.

### Mécaniques

A retour ou bloquant.

Bouton poussoir et claviers.

Disponible avec LED lumineuse.

Montage PCB, avec point de soudure, câble ou CMS.

### Avec Indicateurs

#### LED

Moulé ou avec déflecteur plastique ou métal

Montage PCB ou point de soudure.

Position Horizontale/verticales.

#### Lampes

Néon ou à incandescence.

Différents styles et couleurs de la lentille.

### Connecteurs

#### Audio Professionnel

Mono & multi pole jacks & prise.

Diamètre 2.5, 3.5 & 6.3mm.

Contacts de surface en plaqué or.

#### Commercial

Jacks & prises.

Prises phono RCA male et femelle.

Miniature DC plugs & sockets.

Miniature DIN plugs & sockets.

## Taitien

### Quartz Crystals

#### Traditionnel

Boîtier U49 , faible coût

Boîtier U49, valeur précise

Boîtier miniature Low profile

Fréquences de 1.84 à 180MHz

Horloge à 32.768kHz

#### CMS

Boîtier CMS en Céramique et métal

En bobine pour insertion automatique

Des tolérances disponibles à 10ppm

Modèle haute fiabilité pour les applications embarquées

Fréquence de 3.5 à 90MHz

## Taitien

### Oscillateurs à quartz

#### Traditionnel

Boîtier standard

14-pin DIL compatible

Boîtier étanche pour haute fiabilité

Tolérance de 10ppM disponible

Basse émission EMI

Fréquence de 1.0 à 156MHz

Sortie CMOS & TTL

#### CMS

Boîtier CMS en Céramique Low profile

Haute fiabilité

Haute résistance aux chocs

Fréquence de 1.5 à 200MHz

## Taitien

### Quartz TCXOs & VCXOs

#### Traditionnel

Boîtier standard et sur mesure

14-pin DIL compatible

Boîtier étanche pour haute fiabilité

Des tolérances disponibles à 10 ppm

Fréquence de 1.5 à 155MHz

Good pullability

CMOS, TTL and sine-wave outputs

#### CMS

Boitier céramique Low profile

Haute performance

Haute résistance aux chocs

Fréquence de 1.5 à 47MHz

## Résonateurs

## Taitien

### Résonateurs Céramiques

Boîtier traditionnel et CMS  
Fréquence de 1.8 à 50MHz  
Caractéristiques de résonance stable

### CMS SAW devices

Résonateurs et filtres  
Stable, boîtier étanche  
Pour télécommande, réseau et télécoms

## Sym Bang

### Ventilateurs

#### De refroidissement DC

12/24/48VDC, largeur minimum de 7mm      120, 92, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 25mm de diamètre

#### De refroidissement AC

Sleeve ou ball bearing, largeur minimum de 25mm      208, 180, 160, 127, 120, 92, 80 mm de diamètre

#### Soufflant AC/DC

12/24Vdc 115/230Vac      largeur 98-429mm, diamètre 25-60mm  
Soufflant oblique 12/24Vdc, 110/240Vac

## Yuhchang

### Condensateurs film métallisé

YT/FT      axial et plat      1µF - 30µF, 150 - 500 Vac

SG/SC      radial, sortie câble      1µF - 30µF, 150 - 500 Vac

### Condensateurs de puissance 3 phases et sec (sans huile)

YSM-TD      polypropylène métallisé autoréparable      5-75kVAr, 6-130A, 220-480Vac

YSM-TDM      avec résistance de décharge      5-75kVAr, 6-130A, 220-480Vac

### Condensateurs de puissance 3 phases haute tension

YHEA      film plastique, à huile      100-200kVAr, 3.5-13.8kV

### Condensateurs de puissance 3 phases à huile

YSM-ST      film plastique, à huile avec résistance de décharge      2-100kVAr, 6-130A, 220-480Vac

## UWA Electronic

### Bead multicouche CMS

Montage de surface, EMI/RFI impédance de 47, 100 & 1000, boîtier EIA de 0402 à 1812

### Inductance multicouche CMS

Inductance CMS standard et low profile, 0402, 1008, 1206 tailles EIA, 1.5nH-33µH

## Teca

### Transformateur toroïdal standard (EN61558)

Montage agrafe, 100-240V en primaire 12-0-12, 24-0-24 & 18-0-18 en secondaire,  
20VA-500VA

Moulage résine, 100- 240V en primaire 12-0-12, 24-0-24 & 18-0-18 en secondaire,  
20VA-500VA

Moulage plastique, 100-240V en primaire 12-0-12, 24-0-24 & 18-0-18 en secondaire,  
60VA-150VA

Encapsulé, 100-240V en primaire 12-0-12, 24-0-24 & 18-0-18 en secondaire,  
20VA-200VA

Transformateur toroïdal audio, industriel, application médical,  
personnalisé, pour luminaire.  
(EN61558, EN60601, EN61046) nous consulter.