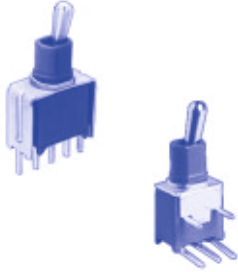


# Série TL

## Inverseurs subminiatures lavables à levier

Avantages et caractéristiques

UG1106-F



### Etanches

- Boîtier d'une seule pièce
- Joint torique entre levier et canon
- Sorties scellées par époxy

### Grande variété de matériaux de contact

### Implantation sur circuit identique aux séries TP, TR et TG

#### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Pouvoir de coupure maxi. avec charge résistive :
  - contacts dorés : 0,4VA 20V maxi. ca ou cc
  - contacts argentés : 0,5A 48V maxi. ca ou cc
- Valeurs minimum : 10mA 50mV - 10 $\mu$ A 5Vcc
- Résistance de contact : 20 m $\Omega$  maxi.
- Résistance d'isolement : 1.000 M $\Omega$  mini. sous 500Vcc
- Rigidité diélectrique :
  - 1.000 Veff. 50 Hz mini. entre sorties et masse
  - 500 Veff. 50 Hz mini. entre sorties
- Durée de vie électrique en charge :

Contacts	Nombre de cycles	
	2 positions	3 positions
Dorés	60.000	30.000
Argentés	20.000	10.000

#### MATERIAUX

- Corps : PBT
- Organe de commande : laiton nickelé
- Contacts et sorties :
  - 0 : laiton doré (standard)
  - 1 : laiton argenté
  - 3 : laiton doré (1,27 micron d'or)
  - 8 : contacts laiton doré + sorties étamées
  - 9 : contacts laiton doré (1,27 micron d'or) + sorties étamées
- Etanchéité des sorties : époxy

#### CARACTERISTIQUES GENERALES

- Robustesse des sorties : effort de traction 10N maxi.
- Température d'utilisation : -30°C à +85°C
- Humidité : 21 jours 95 % (NFC 20-603 - CEI 68-2-3)
- Nettoyage : solvants ou eau + détergent
- Soudure à la vague : 260°C - 5 sec. maxi.

# Série TL

## Inverseurs subminiatures lavables à levier

Guide de codification

MODELES DE BASE

TL

SERIE

Nombre de poles

- 3 Unipolaire
- 4 Bipolaire

Fonctions électriques

6	ON	-	ON
9	ON	OFF	ON
7	MOM	OFF	MOM
8	ON	OFF	MOM
2	ON	-	MOM

Sorties

<b>P0</b>	Picots droits
<b>Y0</b>	Fixation par étrier
<b>W0</b>	Picots coudés, montage horizontal
<b>WW</b>	Picots coudés, montage vertical
<b>MW</b>	Sorties mini-wrapping

OPTIONS

Matériaux des contacts et sorties

- 0 Laiton doré (standard)
- 1 Laiton argenté
- 3 Laiton doré (1,27 micron d'or)
- 8 Contacts laiton doré + sorties étamées
- 9 Contacts laiton doré (1,27 micron d'or) + sorties étamées (unipolaire seulement)

Leviers et corps

Modèles de leviers :

- Court (standard)
- Moyen
- Long
- Cylindrique

Codes : voir pages Options.

Leviers isolés.

Options spécifiques

- 00 Pas de demande spécifique
- 07 Sorties recoupées (TL..WW)
- 08 Sorties non recoupées (TL..W0)
- 18 Inverseur sans plaquette de masse
- 20 Plaquette de masse à 2 picots
- 25 Sorties recoupées - longueur 5 (.196)
- 30 Sorties mini-wrapping pour modèle à étrier
- 50 Picots de masse "clinchés"

### ORGANISATION DE LA SERIE

Sur les pages suivantes, vous trouverez successivement :

- les Modèles de Base
- les Options dans le même ordre que ci-dessus.

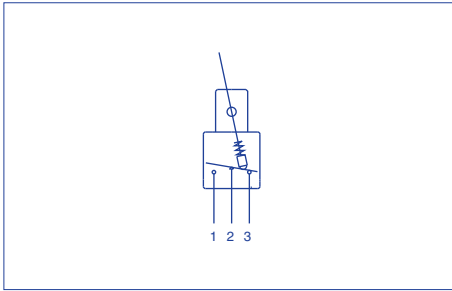
**Cotation** : la cotation est faite en mm et en pouces, les pouces étant entre parenthèses.



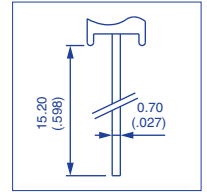
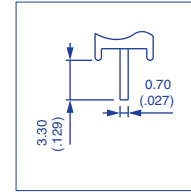
**ATTENTION** : la combinaison de toutes les variantes énumérées ci-dessus n'est pas toujours possible. Pour commander, veuillez vous reporter aux pages suivantes où sont signalées les incompatibilités.



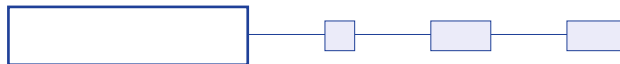
**Unité de conditionnement** : 100 pièces, sauf pour les modèles WW (50 pièces).



- Sorties picots droits, picots coudés ou mini-wrapping
- Uni et bipolaires



### MODELES DE BASE



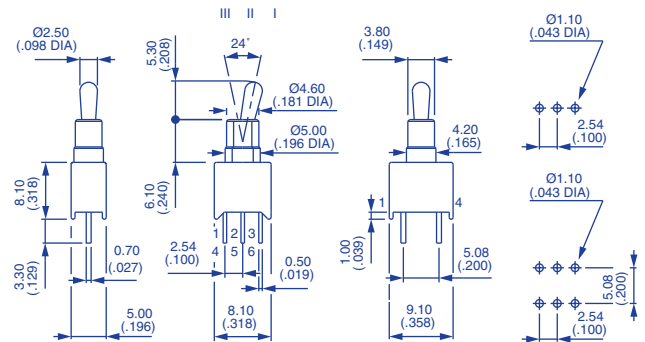
Dessinés avec levier standard

### Picots droits : TL..PO



Unipolaire	Bipolaire
TL36PO	TL46PO
TL39PO	TL49PO
TL37PO	TL47PO
TL38PO	TL48PO
TL32PO	TL42PO

III	II	I
ON	-	ON
ON	OFF	ON
MOM	OFF	MOM
ON	OFF	MOM
ON	-	MOM

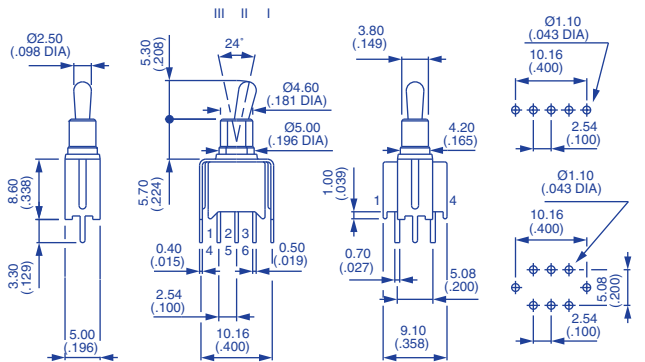


### Picots droits - fixation par étrier : TL..YO



Unipolaire	Bipolaire
TL36YO	TL46YO
TL39YO	TL49YO
TL37YO	TL47YO
TL38YO	TL48YO
TL32YO	TL42YO

III	II	I
ON	-	ON
ON	OFF	ON
MOM	OFF	MOM
ON	OFF	MOM
ON	-	MOM

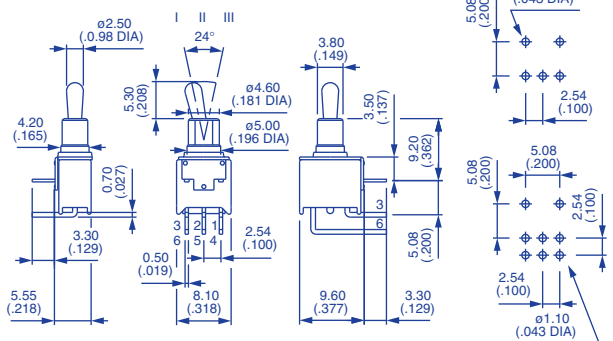


### Picots coudés - montage horizontal : TL..W0



Unipolaire	Bipolaire
TL36W0	TL46W0
TL39W0	TL49W0
TL37W0	TL47W0
TL38W0	TL48W0
TL32W0	TL42W0

III	II	I
ON	-	ON
ON	OFF	ON
MOM	OFF	MOM
ON	OFF	MOM
ON	-	MOM



# Série TL

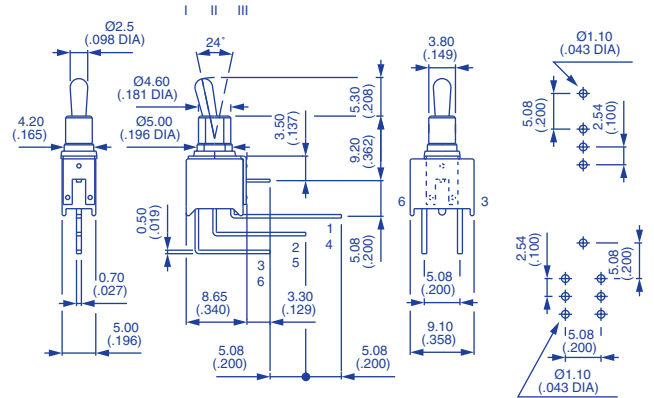
Inverseurs subminiatures lavables à levier

MODELES  
DE BASE

## Picots soudés - montage vertical : TL..WW



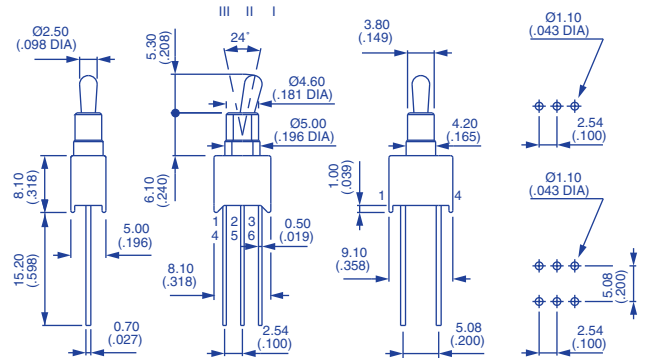
	Unipolaire	Bipolaire	III	II	I
TL36WW	TL46WW	ON - ON			
TL39WW	TL49WW	ON OFF ON			
TL37WW	TL47WW	MOM OFF MOM			
TL38WW*	TL48WW*	ON OFF MOM			
TL32WW*	TL42WW*	ON - MOM			



## Sorties mini-wrapping : TL..MW

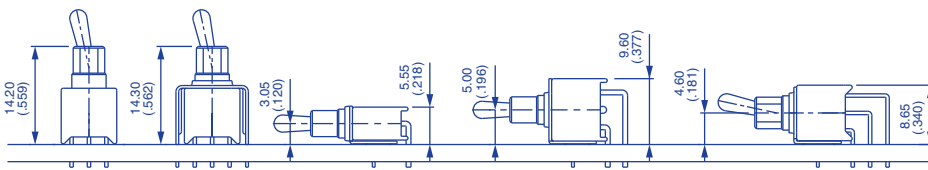


	Unipolaire	Bipolaire	III	II	I
TL36MW	TL46MW	ON - ON			
TL39MW	TL49MW	ON OFF ON			
TL37MW	TL47MW	MOM OFF MOM			
TL38MW	TL48MW	ON OFF MOM			
TL32MW	TL42MW	ON - MOM			



\* Fonctions 2 et 8 : connexion inversée réalisable. Nous consulter.

## MONTAGE SUR CIRCUIT IMPRIME

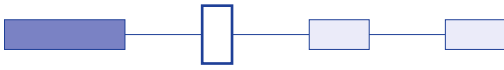




# Série TL

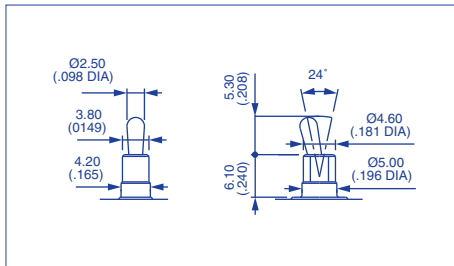
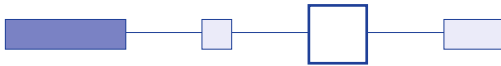
## Inverseurs subminiatures lavables à levier

### MATERIAUX DES CONTACTS ET SORTIES



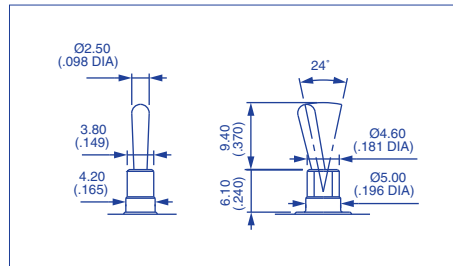
- 0** Laiton doré (standard)
- 1** Laiton argenté
- 3** Laiton doré (1,27 micron d'or)
- 8** Contacts laiton doré + sorties étamées
- 9** Contacts laiton doré (1,27 micron d'or) + sorties étamées (unipolaire seulement)

### LEVIERS ET CORPS



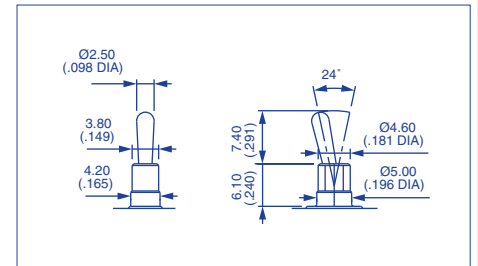
Court - (standard)

CORPS		Bleu	Noir
		LEVIER	
Nickelé		<b>00</b>	<b>50</b>
Noir mat		<b>01</b>	<b>51</b>



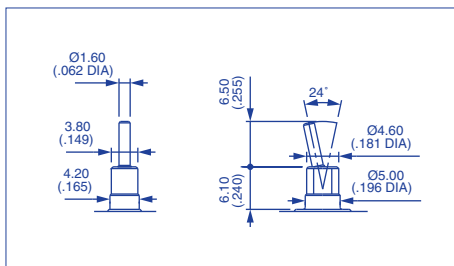
Long

CORPS		Bleu	Noir
		LEVIER	
Nickelé		<b>02</b>	<b>52</b>
Noir mat		<b>03</b>	<b>53</b>



Moyen

CORPS		Bleu	Noir
		LEVIER	
Nickelé		<b>04</b>	<b>54</b>
Noir mat		<b>05</b>	<b>55</b>



Cylindrique

CORPS		Bleu	Noir
		LEVIER	
Nickelé		-	<b>56</b>

# Série TL

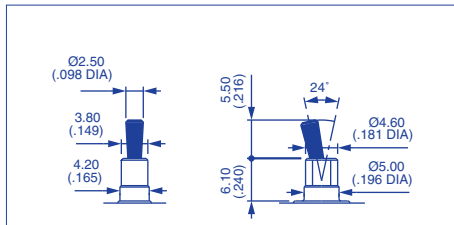
Inverseurs subminiatures lavables à levier

OPTIONS

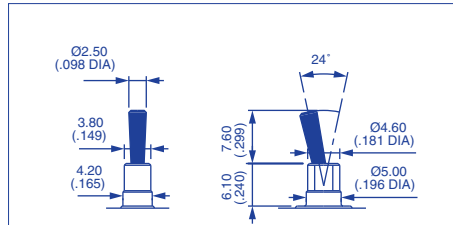


## LEVIERS ET CORPS (suite)

Leviers isolés - Protégés contre les décharges électrostatiques (ESD) jusqu'à 10KV - Couleur : noir.

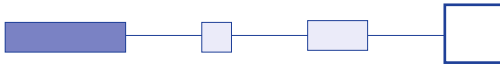


**40** Avec corps bleu  
**94** Avec corps noir

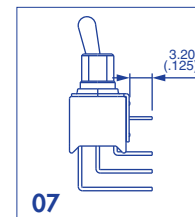


**30** Avec corps bleu  
**90** Avec corps noir

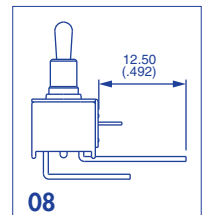
## OPTIONS SPECIFIQUES



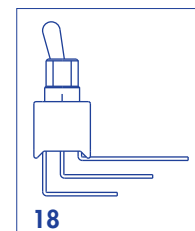
- 00** Pas de demande spécifique.
- 07** **Sorties recoupées** - longueur 3,2 mm (.125) pour modèles TL..WW seulement.
- 08** **Sorties non recoupées** pour modèles TL..W0 seulement.
- 18** Inverseur **sans plaquette de masse** pour modèles TL..WW seulement.
- 20** **Plaquette de masse à 2 picots** pour modèles TL..WW seulement.
- 25** **Sorties recoupées** - longueur 5 mm (.196) pour tous les modèles, sauf TL..WW
- 30** **Sorties mini-wrapping** pour modèles à **étrier**
- 50** **Picots de masse "clinchés"**.  
Maintiennent l'interrupteur sur le circuit imprimé pendant les opérations de soudure à la vague.  
Pour modèles TL..W0, TL..WW et TL..Y0 uni et bipolaires.



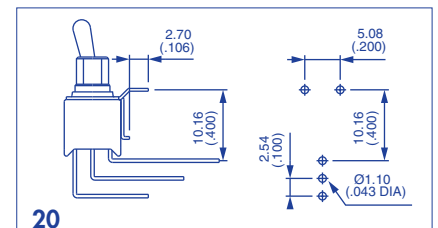
**07**



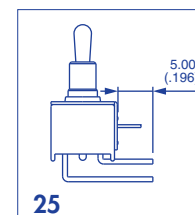
**08**



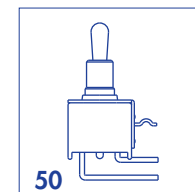
**18**



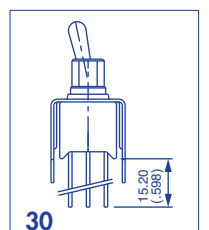
**20**



**25**



**50**



**30**