

GLOBAL MATERIAL & REGULATORY COMPLIANCE DECLARATION

COMITRONIC-BTI 2025–2026

Worldwide Conformity Statement – Europe • Africa • Americas • Asia • Oceania

Official Export Compliance Document – Valid 2025–2026

Réf. document : **Doc-QMS-EX-2025-01** — Version 1.1

Déclaration mondiale de conformité matière et réglementation

1. Composition matière et Section 232 :

Les produits COMITRONIC-BTI (capteurs de sécurité, relais, boîtiers, boutons et accessoires) ne contiennent pas d'acier ou d'aluminium brut, semi-fini ou fini soumis aux mesures tarifaires américaines (Section 232) ou équivalentes. Les composants métalliques utilisés (vis, supports, boîtiers) sont principalement d'origine européenne. Certains boîtiers de capteurs sont moulés en acier inoxydable en Chine, mais sont considérés comme pièces finies intégrées à des équipements électroniques et ne relèvent pas des positions SH 72.xx / 76.xx. En conséquence, aucun droit additionnel Section 232 n'est applicable.

Les boîtiers en acier inoxydable destinés aux capteurs de sécurité **COMITRONIC-BTI** sont fabriqués en **INOX 316L** selon les certificats matière **EN10204 3.1B** fournis par le fabricant :

COMITRONIC-BTI – France.

Composition chimique certifiée (fourchettes relevées) :

- C : 0,008 – 0,029 %
- Mn : 0,50 – 1,80 %
- P : 0,001 – 0,042 %
- S : 0,001 – 0,015 %
- Si : 0,50 – 0,902 %
- **Cr : 16,16 – 17,76 %**
- **Ni : 10,22 – 12,70 %**
- **Mo : 2,05 – 2,55 %**
- **Cu : 0 %**
- **Al : 0 %**

Ces valeurs correspondent à la désignation **AISI 316L / X2CrNiMo17-12-2**.

Pays de fusion : Chine

Pays de coulée : Chine

Les boîtiers sont fournis finis, usinés et contrôlés, intégrés dans des équipements électriques et électroniques. **Ils ne sont pas des pièces automobiles.**

Poids unitaire : selon modèle, les boîtiers 316L pèsent entre **0,097 kg** et **0,250 kg** par pièce.

Les produits ne relèvent pas du champ applicable des SH 72.xx / 76.xx et ne sont pas considérés comme produits d'acier bruts ou semi-finis au sens de l'Article 232.

Concernant les accessoires de raccordement (Câbles et Cordons séries FKT, MKT, FMKT) : Ces produits sont des assemblages électriques finis (conducteurs isolés munis de connecteurs). Ils sont composés majoritairement de cuivre (âme conductrice) et de polymères (isolants PVC/PUR). Bien qu'ils comportent des écrous de verrouillage métalliques, ces produits relèvent du Chapitre 85 et ne sont pas soumis aux mesures tarifaires de la Section 232 sur l'acier ou l'aluminium brut.

Aucun droit additionnel Section 232 n'est applicable.

2. Provenance et fabrication :

Les produits COMITRONIC-BTI sont conçus et assemblés en **France**.

Les **boîtiers plastiques** proviennent de fournisseurs situés en **Union Européenne**.

Les **boîtiers en acier inoxydable 316L** sont **moulés en Chine**, selon les spécifications techniques **COMITRONIC-BTI** et soumis à un contrôle qualité interne en France avant expédition.

Les **Câbles et Cordons (FKT, MKT, FMKT)** sont **fabriqués en Chine** (Made in China), conformément aux cahiers des charges COMITRONIC-BTI.

3. Conformité environnementale :

Tous les produits sont conformes aux directives et règlements européens applicables :

- RoHS 2 (2011/65/EU) – restriction des substances dangereuses
- REACH (EC 1907/2006) – enregistrement, évaluation, autorisation des substances chimiques
- POP (2019/1021/EU) – polluants organiques persistants
- Déclaration SCIP – base de données des substances préoccupantes
- Les câbles et cordons M12 utilisent des matériaux et composants certifiés UL / CSA (Câblage interne et externe d'équipements électroniques).

Aucune substance n'est présente au-delà des seuils autorisés.

4. Normes de sécurité et qualité :

Les produits COMITRONIC-BTI sont fabriqués selon les systèmes qualité certifiés ISO 9001:2015 et conformes aux normes CE (2014/35/EU – Basse Tension ; 2014/30/EU – CEM), TÜV, UL/CSA. Les conceptions respectent ISO 13849-1, IEC 61508, EN 62061, EN 60947-5-1 et intègrent la technologie brevetée ACOTOM® ou RFID 125 kHz.

5. Codes SH :

- 8536.50 – Capteurs, relais et dispositifs de commutation ≤ 1000 V
- 8538.90 – Parties et boîtiers destinés aux équipements 8535/8536
- 8544.42.90 : Conducteurs électriques isolés munis de connecteurs / Insulated electric conductors fitted with connectors (Global / EU).
- 8544.42.9090 : Classification spécifique USA / Specific US Classification.
- 8536901100 : T-SLITTER M12.8 Connecteur T (3 x M12 8 pôles)

5.1. Composition câble M12 8 pôles :

Description	Series / Type	Length	Material Composition	HS Code (USA)	Origin
Cable Assy M12 8-pole Female Connector (Cordon Femelle)	FKT / MKT	0.5 m	Conductors: Copper (Cu) 7x0.25mm ² Insulation: PVC/PUR (UL/CSA) Nut: Nickel-plated Brass or Stainless Steel	8544.42.9090	CHINA
Cable Assy M12 8-pole Female Connector (Cordon Femelle)	FKT / MKT	5.0 m	Conductors: Copper (Cu) 7x0.25mm ² Insulation: PVC/PUR (UL/CSA) Nut: Nickel-plated Brass or Stainless Steel	8544.42.9090	CHINA
Cable Assy M12 8-pole Female Connector (Cordon Femelle)	FKT / MKT	10.0 m	Conductors: Copper (Cu) 7x0.25mm ² Insulation: PVC/PUR (UL/CSA) Nut: Nickel-plated Brass or Stainless Steel	8544.42.9090	CHINA
Extension Cable M12 Male-Female (Rallonge M-F)	FMKT	All	Conductors: Copper (Cu) 7x0.25mm ² Insulation: PVC/PUR (UL/CSA) Nut: Nickel-plated Brass or Stainless Steel	8544.42.9090	CHINA
T-SLITTER M12.8	T-SLITTER	NC	Copper : 10.64% / Aluminum : 0.87% / Steel : 0.00%	8536.90.1100	CHINA

6. Champ d'application :

Cette déclaration s'applique à toutes les exportations vers l'Europe, l'Afrique, les Amériques, l'Asie et l'Océanie.

7. Signature :

Fait à Canéjan, France
Émis le : 21 octobre 2025

Darius Conte

Directeur – COMITRONIC-BTI SAS
COMITRONIC-BTI

Cachet et signature :

**Avertissement légal :**

Cette déclaration reste valide sauf modification réglementaire ou de composition des produits.

Global Material & Regulatory Compliance Declaration

1. Material Composition and Section 232:

COMITRONIC-BTI products (safety sensors, relays, housings, push buttons, and accessories) do not contain raw, semi-finished, or finished steel or aluminum subject to U.S. Section 232 or equivalent measures. Metallic components (screws, brackets, housings) are mainly of European origin. Some safety sensor housings are molded stainless steel made in China but are finished parts integrated into electronic devices, not falling under HS 72.xx / 76.xx. Therefore, no additional Section 232 duties apply.

Stainless steel housings used in COMITRONIC-BTI safety sensors are manufactured in **316L** according to **EN10204 3.1B** test certificates issued by:

COMITRONIC-BTI – France.

Certified chemical composition ranges:

- C: 0.008 – 0.029 %
- Mn: 0.50 – 1.80 %
- P: 0.001 – 0.042 %
- S: 0.001 – 0.015 %
- Si: 0.50 – 0.902 %
- **Cr: 16.16 – 17.76 %**
- **Ni: 10.22 – 12.70 %**
- **Mo: 2.05 – 2.55 %**
- **Cu: 0 %**
- **Al: 0 %**

This composition meets **AISI 316L / X2CrNiMo17-12-2** requirements.

Country of melting: China

Country of casting: China

The housings are delivered as finished parts and integrated in electrical/electronic devices.

They are not automotive parts.

Unit weight: depending on the model, stainless steel housings weigh between **0.097 kg and 0.250 kg** per piece.

These items do not fall under HS 72.xx / 76.xx and are not considered raw or semi-finished steel under Section 232.

Regarding connection accessories (Cables and Cordsets series FKT, MKT, FMKT): These products are finished electrical assemblies (insulated conductors fitted with connectors). They are primarily composed of copper (conductive core) and polymers (PVC/PUR insulation). Although they feature metallic locking nuts, these products fall under Chapter 85 and are not subject to Section 232 tariff measures regarding raw steel or aluminum.

No additional Section 232 duties apply.

2. Origin and Manufacturing:

COMITRONIC-BTI products are designed and assembled in **France**.

Plastic housings are sourced from suppliers located in the **European Union**.

Stainless steel 316L housings are **molded in China** according to COMITRONIC-BTI specifications and undergo internal quality inspection in France before shipment.

The Cables and Cordsets (**FKT, MKT, FMKT**) are manufactured in **China (Made in China)**, in accordance with **COMITRONIC-BTI** specifications.

3. Environmental Compliance:

All products comply with applicable European directives and regulations:

- RoHS 2 (2011/65/EU) – Restriction of Hazardous Substances
- REACH (EC 1907/2006) – Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals
- POP (2019/1021/EU) – Persistent Organic Pollutants
- SCIP Database Declaration
- M12 cables and cordsets use UL / CSA certified materials and components (Internal and external wiring of electronic equipment).

No substances are present above allowed thresholds.

4. Safety and Quality Standards:

COMITRONIC-BTI products are manufactured under ISO 9001:2015 certified systems and comply with CE (2014/35/EU – Low Voltage; 2014/30/EU – EMC), TÜV, and UL/CSA certifications. Designs meet ISO 13849-1, IEC 61508, EN 62061, EN 60947-5-1 and include the patented ACOTOM® or RFID 125 kHz technology.

5. HS Codes:

- 8536.50 – Sensors, relays, switching devices ≤ 1000 V
- 8538.90 – Parts and housings for 8535/8536 equipment
- 8544.42.90 : Conducteurs électriques isolés munis de connecteurs / Insulated electric conductors fitted with connectors (Global / EU).
- 8544.42.9090 : Classification spécifique USA / Specific US Classification.
- 8536901100: M12 T-Splitter Connector (3 × M12, 8-pin)

5.1. M12 8-pole cable composition :

Description	Series / Type	Length	Material Composition	HS Code (USA)	Origin
Cable Assy M12 8-pole Female Connector (Cordon Femelle)	FKT / MKT	0.5 m	Conductors: Copper (Cu) 7x0.25mm ² Insulation: PVC/PUR (UL/CSA) Nut: Nickel-plated Brass or Stainless Steel	8544.42.9090	CHINA
Cable Assy M12 8-pole Female Connector (Cordon Femelle)	FKT / MKT	5.0 m	Conductors: Copper (Cu) 7x0.25mm ² Insulation: PVC/PUR (UL/CSA) Nut: Nickel-plated Brass or Stainless Steel	8544.42.9090	CHINA
Cable Assy M12 8-pole Female Connector (Cordon Femelle)	FKT / MKT	10.0 m	Conductors: Copper (Cu) 7x0.25mm ² Insulation: PVC/PUR (UL/CSA) Nut: Nickel-plated Brass or Stainless Steel	8544.42.9090	CHINA
Extension Cable M12 Male-Female (Rallonge M-F)	FMKT	All	Conductors: Copper (Cu) 7x0.25mm ² Insulation: PVC/PUR (UL/CSA) Nut: Nickel-plated Brass or Stainless Steel	8544.42.9090	CHINA
T-SPLITTER M12.8	T-SLITTER	NC	Copper : 10.64% / Aluminum : 0.87% / Steel : 0.00%	8536.90.1100	CHINA

6. Scope:

This declaration applies to all exports to Europe, Africa, the Americas, Asia, and Oceania.

7. Signature:

Issued in Canéjan, France
Issued on: October 21, 2025

Darius Conte

Director – COMITRONIC-BTI SAS
COMITRONIC-BTI

Stamp and signature:

**Legal Notice:**

This declaration remains valid unless regulations or product compositions change.