# ATX™ Série SWE Interrupteurs 16A
Sécurité Augmentée

**ATEX/IECEx: Zones 1 et 2 – 21 et 22**
**Important : Certifié UKEX, INMETRO**

## Applications
- Utilisés pour prévenir les opérations de coupure et de fermeture des circuits d'éclairage et autres en zones à risques d'explosion.
- Pour une utilisation où sont présentes des vapeurs inflammables, des gaz ou des poussières combustibles.
- Installation sur les sites chimiques et pétrochimiques, dans les raffineries et autres sites de production.

## Caractéristiques
- Disponible en 16 Amp et jusqu'à 690 Volts et jusqu'à 20 Amps.
- Version 16 Amp:
  - — Deux trous lisses M20 sur la partie inférieure.
  - — Mécanisme interrupteur fixé en fond de boîte.
  - — Raccordement :
    - – Type U2 : 2,5 mm² (0,004 po²)
    - – Type U4 : 2,5 mm² (0,004 po²) flexible, 4 mm² (0,006 po²) solid
  - — Borne de terre intérieure :
    - – 2 bornes 2,5 mm² (0,004 po²)
  - — Fourni avec :
    - – 1 étiquette Gravoply autocollante blanche avec lettres noires – 58 mm x 18 mm (2,28 po x 0,71 po)

## Matériaux standard
- Version 16 Amp
  - — Type U2 boîte: polyester
  - — Type U4 boîte: polycarbonate
  - — Visserie : acier inox A4
  - — Entrée de câble : polyamide
  - — Ecrous : laiton nickelé

## Certifications et conformités ATEX/IECEx
- Type certifié : U2 (SWE 16A)
  - — Gaz : Zones 1 et 2
    - – Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓔx II 2 G
    - – Type de protection : Ex db eb IIC
    - – Classe de température : T6
  - — Poussières : Zones 21 et 22
    - – Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓔx II2 D
    - – Type de protection : Ex tb IIIC Db
  - — Température de surface : T80 °C (T176 °F)
  - — Température ambiante : -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F)
  - — Certificat ATEX : INERIS 20ATEX0049X
  - — Certificat IECEx : IECEx INE 20.0050X
  - — Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
  - — Résistance mécanique : IK09
- Type certifié : U4 (SWE 16A)
  - — Gaz : Zones 1 et 2
    - – Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓔx II 2 G
    - – Type de protection : Ex db eb IIC Gb
    - – Classe de température : T6
  - — Poussières : Zones 21 et 22
    - – Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓔx II2 D
    - – Type de protection : Ex tb IIIC Db
  - — Température de surface : T80 °C (T176 °F)
  - — Température ambiante : -20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F)
  - — Certificat ATEX : INERIS 21ATEX0002X
  - — Certificat IECEx : IECEx INE 21.0004X
  - — Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
  - — Résistance mécanique : IK09 (IK10 - Contacter votre représentant commercial local)

**16 A - Type U2**

**16 A - Type U4**

## ATEX Certifications et Compliances

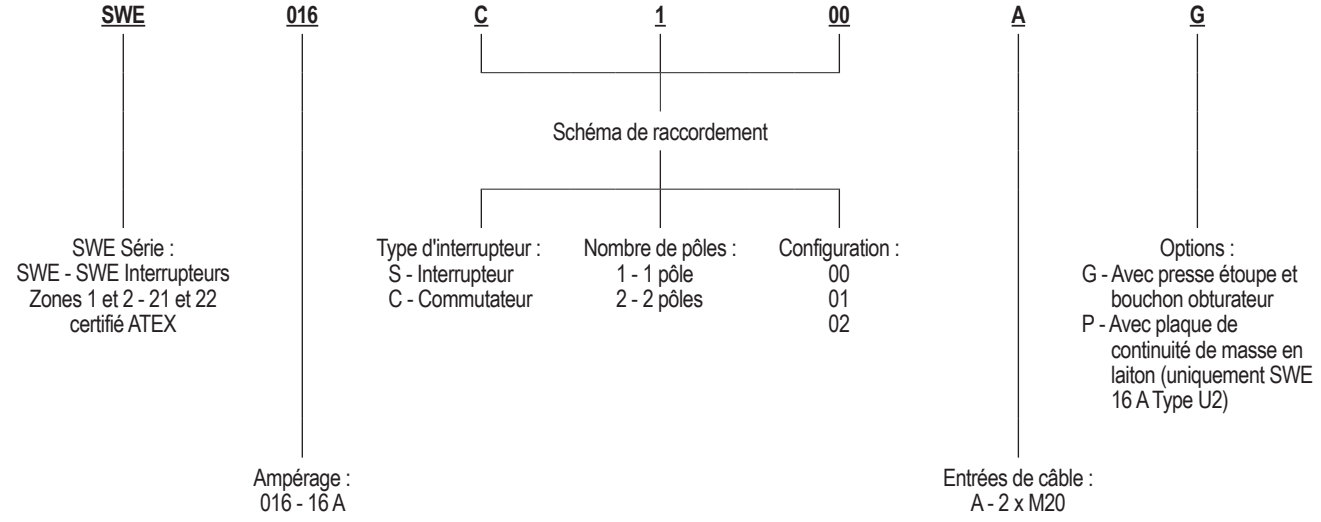
### Certification UKEX
- Type certifié : U2 (SWE 16A)
  - — Certificat UKEX : CML21UKEX1151X
- Type certifié : U4 (SWE 16A)
  - — Certificat UKEX : CML21UKEX11411X

### Certification INMETRO
- Type certifié : U2 (SWE 16A)
  - — Certificat INMETRO : BVC22.4127-X
- Type certifié : U4 (SWE 16A)
  - — Certificat INMETRO : BVC22.4130-X

# ATX™ Série SWE Interrupteurs 16A
Sécurité Augmentée

**ATEX/IECEx: Zones 1 et 2 – 21 et 22**
**Important : Certifié UKEX, INMETRO**

**Codification des références catalogue**






| Type d'interrupteur | Schéma de raccordement | Type | Poids kg (lb) | Volume dm³ (po³) | Référence catalogue |
|---|---|---|---|---|---|
| **Interrupteur 16 Amp — Type U2 — Manette cadenassable — Une entrée de câble M20 en polyamide (diamètre câble 6,5 à 14,5 mm [0,26 à 0,57 po]) sur la partie inférieure et un bouchon obturateur.** | | | | | |
| Va et vient (Imax : 11 A) ① | C101 | U2 | 0,9 (1,98) | 4 (244,10) | **SWE016C101AG** |
| 2 pôles (Imax : 11 A) ① | S201 | U2 | 0,9 (1,98) | 4 (244,10) | **SWE016S201AG** |
| Va et vient (Imax : 11 A) ① | C101 | U2 | 1 (2,20) | 4 (244,10) | **SWE016C101AP** |
| 2 pôles (Imax : 11 A) ① | S201 | U2 | 1 (2,20) | 4 (244,10) | **SWE016S201AP** |
| **Bouton tournant 16 Amp - Type U4 — Manette non cadenassable — Deux trous lisses M20 sur la partie inférieure** | | | | | |
| Va et vient (Imax : 14 A) ① | C100 | U4 | 0,48 (1,06) | 2,5 (152,56) | **SWE016C100A** |
| 2 pôles (Imax : 13 A) ① | S200 | U4 | 0,48 (1,06) | 2,5 (152,56) | **SWE016S200A** |

*① Autres options sont disponibles sur demande. Contacter un représentant commercial local pour plus d'informations.*

# ATX™ Série SWE Interrupteurs 16A
Sécurité Augmentée

**ATEX/IECEx: Zones 1 et 2 – 21 et 22**
**Important : Certifié UKEX, INMETRO**

| Contacts principaux | 16 Amps Type U2 | 16 Amps Type U4 |
|---|---|---|
| Tension assignée d'isolement | 750 V | 500 V |
| Tension nominale d'utilisation | 690 Vca/110 Vcc | 500 V |
| Courant nominal d'utilisation | 16 Amp | 16 Amp |
| **Capacité de coupure** | | |
| AC 1 | 16 Amp, 690 V | |
| AC 12 | — | 16 Amp, 400 V |
| AC 14 | — | 10 Amp, 400 V |
| AC 15 | 16 Amp, 415 V | 6 Amp, 500 V |
| AC 21 | — | — |
| AC 23 | — | — |
| AC 3 | 08 Amp, 500 V | — |
| AC 3 | 04 Amp, 690 V | — |
| DC 1 | 10 Amp, 24 V | — |
| DC 1 | 06 Amp, 60 V | — |
| DC 1 | 06 Amp, 110 V ① | — |
| DC 13 | — | 1 Amp, 110 V |
| DC 13 | — | 2 Amp, 24 V |
| Raccordement (souple/rigide) | 2,5 mm²/4 mm² (0,004 po²/0,006 po²) | 2,5 mm² (0,004 po²) |

**Schéma — X = "Contact fermé"**

**Interrupteur 16 Amp | C101**

| | Contacts | |
|---|---|---|
| Positions | 11-12 | 23-24 |
| 0 | X | |
| 1 | | X |

**Interrupteur 16 Amp | S201**

| | Contacts | |
|---|---|---|
| Positions | 13-14 | 23-24 |
| 0 | | |
| 1 | X | X |

**Bouton tournant 16 Amp | C100**

| | Contacts | |
|---|---|---|
| Positions | 1-2 | 3-4 |
| 0 | X | |
| 1 | | X |

**Bouton tournant 16 Amp | S200**

| | Contacts | |
|---|---|---|
| Positions | 3-4 | 3-4 |
| 0 | | |
| 1 | X | X |



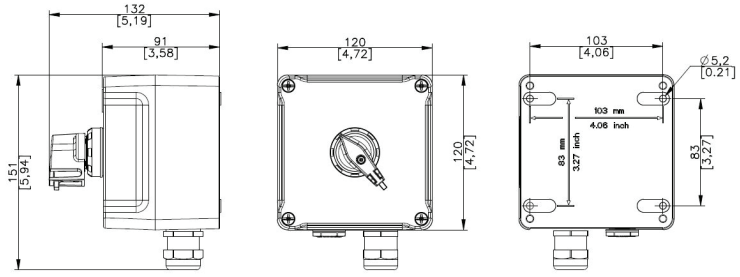
① *2 contacts connected in series.*

# ATX™ Série SWE Interrupteurs 16A
Sécurité Augmentée

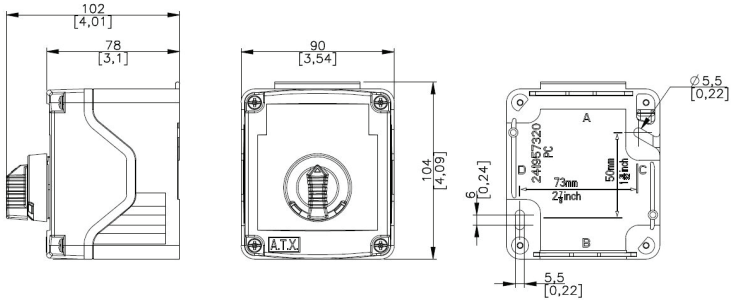
**ATEX/IECEx: Zones 1 et 2 – 21 et 22**
**Important : Certifié UKEX, INMETRO**

## Dimensions en millimètres (pouces)

**Version 16 Amp | Type U2**




**Version 16 Amp | Type U4**




Postes de Commande


EMERSON
Rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse **www.appleton.emerson.com**.
Contactez-nous au **(800) 621-1506** ou **+33 3 22 54 13 90**. | © Septembre 2025
APPLETON