

## Ethernet industriel IE-SW-IP67T-5M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Illustration du produit



Les commutateurs IP67 de Weidmüller conviennent aux applications industrielles les plus difficiles grâce à leur boîtier robuste de classe de protection IP67, qui les protège contre les entrées de poussière, d'eau et d'huile. La technique de raccordement M12 garantit une connexion sécurisée entre le câble et le commutateur, même en cas de perturbations externes telles que des vibrations et des chocs.

- Technique de raccordement M12 et boîtier protégé IP67
- 10/100BaseT(X), 4 broches M12 (codage D)
- Modes half duplex / full duplex et auto MDI/MDI-X
- Tension d'entrée de 12 à 45 V DC, de 18 à 30 V AC

### Informations générales de commande

|            |  |
|------------|--|
| Type       | IE-SW-IP67T-5M12   |
| Référence  | <a href="#">1504420000</a>   |
| Version    | Commutateur réseau, unmanaged, Fast Ethernet, Nombre de ports: 5 * M12 D-codié, IP67 encapsulé, -40 °C...75 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118312348  |
| Cdt.       | 1 pièce(s)   |

## Fiche de données

### Ethernet industriel IE-SW-IP67T-5M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Largeur    | 60 mm   | Largeur (pouces)    | 2,362 inch |
| Hauteur    | 125 mm  | Hauteur (pouces)    | 4,921 inch |
| Profondeur | 29,6 mm | Profondeur (pouces) | 1,165 inch |
| Poids net  | 270 g   |                     |            |

### Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Conformité et agréments CEM

|            |  |             |                      |
|------------|--|-------------|----------------------|
| Choc       | selon CEI 60068-2-27   | Chute libre | selon CEI 60068-2-32 |
| Normes CEM | EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 | Sécurité    | UL508                |
| Vibration  | selon CEI 60068-2-6  |             |                      |

### Alimentation électrique

|                                     |                                    |  |                                 |
|-------------------------------------|------------------------------------|--|---------------------------------|
| Consommation de courant             | 0,12 A bei 24V DC                  | Protection contre inversions de polarité | présente                        |
| Protection contre les surintensités | 1,1 A                              | Raccordement                             | 1 x M12 femelle, codage A, Mâle |
| Tension d'alimentation              | 24 V DC, 18 à 30 V AC, 47 to 63 Hz | Tension d'alimentation, max.             | 45 V DC                         |
| Tension d'alimentation, min.        | 12 V DC                            |  |                                 |

### Conditions ambiantes

|                                     |                              |                                     |       |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Humidité                            | 5 à 95 % (sans condensation) | Température de fonctionnement, max. | 75 °C |
| Température de fonctionnement, min. | -40 °C                       | Température de stockage, max.       | 85 °C |
| Température de stockage, min.       | -40 °C                       |                                     |       |

### Garantie

Période 5 ans

### Interfaces

|               |   |                 |                   |
|---------------|---|-----------------|-------------------|
| Affichage LED | PWR, LNK/ACT  | Nombre de ports | 5 * M12 D-codiert |
| Ports M12     | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Modes half duplex / full duplex, Raccordement Auto MDI/MDI-X, Codage A, 4 pôles |                 |                   |

**Ethernet industriel**  
**IE-SW-IP67T-5M12**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**MTBF**

|      |             |      |                          |
|------|-------------|------|--------------------------|
| MTBF | 370 224 hrs | MTBF | Telcordia (Bellcore), GB |
|------|-------------|------|--------------------------|

**Technologie**

|                         |  |        |  |
|-------------------------|--|--------|--|
| Contrôle de débit       | Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure | Normes | IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X), IEEE 802.3x pour le contrôle du débit |
| Transmission de données | Store and Forward  |        |  |

**Caractéristiques techniques**

|                     |                          |                             |           |
|---------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|
| Degré de protection | IP67 encapsulé           | Matériau de base du boîtier | Plastique |
| Type de montage     | Montage sur paroi, Vissé |                             |           |

**Classifications**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC000734    | ETIM 6.0   | EC000734    |
| eClass 6.2 | 19-17-01-06 | eClass 7.1 | 19-17-01-06 |
| eClass 8.1 | 19-17-01-06 | eClass 9.0 | 19-17-01-06 |
| eClass 9.1 | 19-17-01-06 |            |             |

**Agréments**

Agréments



|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

**Téléchargements**

|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>          |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Hardware Installation Guide</a>  |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                 |
| Données techniques                         | <a href="#">STEP</a>                         |