

IE-SW-IP67T-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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

| | |
|------------|--|
| Version | Commutateur réseau, unmanaged, Fast Ethernet, Nombre de ports: 5 * M12 codage D, IP67 encapsulé, -40 °C...75 |
| Référence | 1504420000 |
| Type | IE-SW-IP67T-5M12 |
| GTIN (EAN) | 4050118312348 |
| Qté. | 1 Pièce |

IE-SW-IP67T-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Nº de certificat (cULus) | E141197 |

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 29.6 | Profondeur (pouces) | 1.1654 inch |
| Hauteur | 125 mm | Hauteur (pouces) | 4.9212 inch |
| Largeur | 60 mm | Largeur (pouces) | 2.3622 inch |
| Poids net | 270 g | | |

Températures

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

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connu) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | EC000734 |
| ETIM 10.0 | EC000734 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-02 | | |

Conformité et agréments CEM

| | | | |
|-------------------|----------------------|------------|--|
| 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 |
| Vibration | selon CEI 60068-2-6 | Choc | selon CEI 60068-2-27 |
| Norme de sécurité | UL508 | | |

Alimentation électrique

| | |
|--|---------------------|
| Protection contre inversions de polarité | présente |
| Consommation de courant | 0.12 A |
| Tension d'alimentation | 24/36 V DC, 24 V AC |

IE-SW-IP67T-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | |
|-------------------------------------|--|
| Protection contre les surintensités | 1,1 A |
| Raccordement | 1 x M12 femelle, codage A, Mâle |
| Plage de tension d'alimentation | Type de tension DC Tension, min. 12 V Tension, max. 45 V Type de tension AC Tension, min. 18 V Tension, max. 30 V |

Commutateur propriétés

| | | | |
|-------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| Taille du tableau MAC | 2 K | Taille du tampon du paquet | 384 kBit |
| Bande passante fond de panier | 1 Gbit/s | | |

Conditions ambiantes

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

Garantie

| | |
|---------|-------|
| Période | 5 ans |
|---------|-------|

Interfaces

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

MTBF

| | |
|------|---|
| MTBF | Selon la norme Telcordia (Bellcore), GB |
| | Durée de fonctionnement (heures), min. 370224 h |

Technologie

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------|--|
| Transmission de données | Store and Forward | Contrôle de débit | Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure |
| Normes | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control | | |

Caractéristiques techniques

| | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|
| Matériau de base du boîtier | Plastique | Type de montage | Montage sur paroi, Vissé |
| Degré de protection | IP67 encapsulé | Vitesse | Fast Ethernet |
| Commutateur | unmanaged | | |

IE-SW-IP67T-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

M12 mâle droit - M12 mâle droit

Câbles confectionnés IE, PROFINET, Cat. 5, PUR, vert,
pour chaîne porte-câbles, M12



Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | IE-C5DD4UG0030MCSMCS-E | Version |
| Référence | 1025950030 | Câble pour chaîne porte-câbles, PROFINET, M12 codage D – mâle |
| GTIN (EAN) | 4032248776061 | droit IP 67, M12 codage D – mâle droit IP 67, Cat.5 (ISO/CEI |
| Qté. | 1 ST | 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 3 m |

Câble pour chaîne porte-câbles Cat.5 PUR - RJ45 IP20 / M12 IP67 droit mâle

Câbles confectionnés IE, PROFINET, Cat. 5, PUR, vert,
pour chaîne porte-câbles, M12-RJ45



Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | IE-C5DD4UG0030MCSA70-E | Version |
| Référence | 1044470030 | Câble pour chaîne porte-câbles, PROFINET, M12 codage D – mâle |
| GTIN (EAN) | 4032248779079 | droit IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), |
| Qté. | 1 ST | PUR, 3 m |

PUR sans halogène noir (U)



Les câbles capteurs externes / actionneurs sont utilisés pour câbler capteurs et actionneurs ainsi que pour transmettre des données ou du courant dans de nombreuses applications. Le câble surmoulé offre dès départ usine un raccordement sûr et testé du connecteur débrochable. Ici, les câbles peuvent être exposés à un large panel de conditions, comme humidité, poussière, chaleur, froid, chocs ou vibrations.

Nos développeurs ont pris en compte spécialement ce problème et conçu une offre diversifiée de câbles capteurs externes / actionneurs M8 et M12, de sorte que vous êtes obligés de trouver la solution répondant à vos besoins pour votre application.

S'il y a quelque chose que vous n'avez pas réussi à trouver ou si vous estimez avoir besoin d'explications, alors contactez-nous !

IE-SW-IP67T-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

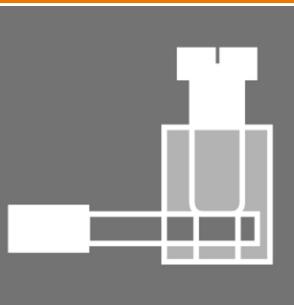
www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | SAILM12BG-5-3.0U | Version |
| Référence | 9457910300 | Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12, |
| GTIN (EAN) | 4032248228843 | Nombre de pôles : 5, 3 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, |
| Qté. | 1 ST | Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Type | SAILM12GM12G-5-3.0U | Version |
| Référence | 9457340300 | Câble capteurs/actionneurs, Câble de raccordement, M12 / M12, |
| GTIN (EAN) | 4008190311896 | Nombre de pôles : 5, 3 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Non, |
| Qté. | 1 ST | LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |

Raccordement à vis

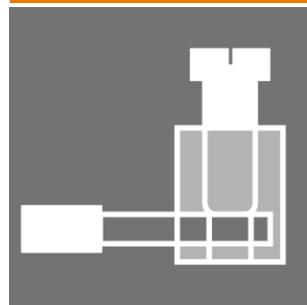


Connecteur débrochable M12 en IP 67 disponible avec raccordement à ressort ou à vis.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Type | SAISGS-M-4D-6/8-M12 | Version |
| Référence | 1892120000 | Connecteur attachable, M12 |
| GTIN (EAN) | 4032248569380 | |
| Qté. | 1 ST | |

Connecteur à borne vissée



Des longueurs de câble particulières sont de plus en plus souvent nécessaires. Pour répondre à ce nouveau besoin, Weidmüller propose une large gamme de connecteurs enfichables pour la libre confection.

Connecteurs mâles et femelles à équiper pour raccordements M8, M12, M16 et 7/8"; très robustes, particulièrement adaptés à l'ingénierie mécanique. Les connecteurs débrochables M12 offrent un choix de 5 techniques de raccordement différentes.

Le raccordement à vis peut être utilisé dans une large gamme d'applications. Avec cette technologie, le conducteur, optionnellement avec embout, peut être enfiché dans les éléments de raccordement et maintenu par une vis. C'est la technologie de raccordement classique, et la moins onéreuse. Elle permet en outre le raccordement de plusieurs conducteurs.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Type | SAIBGS-P-5A-4/6-M12 | Version |
| Référence | 9457250000 | Connecteur attachable, M12 |
| GTIN (EAN) | 4032248155774 | |
| Qté. | 1 ST | |

IE-SW-IP67T-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires



Outil pour presse-étoupes Screwty® avec fonction de serrage

L'outil idéal pour tout type d'application
Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | SCREWTY SET -DM | Version |
| Référence | 1920000000 | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | |
| Qté. | 1 ST | |