# Fiche de données

## SAI-8-M 3P IDC UT

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

www.weidmueller.com



- Le raccordement IDC compact réduit les temps de réalisation, de mise en route et de maintenance
- Ecrou moleté métallique - manipulation sûre et ferme avec faible force manuelle.
- Les dimensions des répartiteurs IDC correspondent à celles des répartiteurs SAI standard. Ils sont compatibles avec eux.
- Version 3 pôles avec 1 signal d'E/S par voie et version 4 pôles avec deux signaux E/S par voie,
- Confection spécifique sur place des câbles capteurs-actionneurs,
- Raccordement IDC rapide et sûr,
- Indice de protection IP 67.

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Partie inférieure du distributeur, IDC, M12, 30 V, Codage A, LED: Oui, LED capteur: Oui, Type de câblage: PNP |
| Référence | 1760061000 |
| Type | SAI-8-M 3P IDC UT |
| GTIN (EAN) | 4032248145423 |
| Qté. | 2 Pièce |

# Fiche de données

## SAI-8-M 3P IDC UT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 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 | 152 mm | Profondeur (pouces) | 5.9842 inch |
| Hauteur | 41.5 mm | Hauteur (pouces) | 1.6339 inch |
| Largeur | 60 mm | Largeur (pouces) | 2.3622 inch |
| Poids net | 186.5 g | | |

### Températures

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | -20 - 90°C |

### Conformité environnementale du produit

| | |
|---|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/ connue) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497 |

### Classifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC003558 | ETIM 9.0 | EC003558 |
| ETIM 10.0 | EC003558 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-11 | | |

### Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|---|---|---|---|
| Diamètre extérieur du conducteur, min. | 1.2 mm | Diamètre extérieur du conducteur, max. | 1.6 mm |
| Diamètre du câble (raccordement nominal), min. | 0.08 mm² | Diamètre du câble (raccordement nominal), max. | 1.5 mm² |
| Raccordement max. de section identique | 10 | Rangement | Standard |
| Sortie répartiteur | Partie inférieure du distributeur, IDC | | |

### Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau de base du boîtier | Pocan | Matériau répartiteur | Plastique |
| Couleur du boîtier | gris, RAL 7032 | Matériau du joint du capot | Viton |
| Raccord fileté femelle | CuZn, nickelé | Matériau des contacts | CuZn |
| Surface du contact | doré | Matériau du support des contacts | PBT (UL 94 V0) |

### Caractéristiques techniques générales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Degré de protection | IP67 | Codage de voie d'enfichage | Codage A |
| Nombre de pôles | 3 | Nombre de contacts femelles | 8 |

# Fiche de données

## SAI-8-M 3P IDC UT

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Filetage du raccordement | M12 | Degré de pollution | 2 |
| Tenue au feu | V-0 | LED | Oui |
| LED capteur | Oui | Couleur de LED pour indicateur de fonctionnement | vert |
| Couleur de LED pour indicateur E/S | Jaune | | |

### Caractéristiques électriques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tension nominale, min. | 10 V | Tension nominale, max. | 30 V |
| Tension d'essai | 1 kV | Courant max. par emplacement | 4 A |
| Courant total | 10 A | Courant par signal | 2 A |
| Avec isolation de potentiel | Oui | Résistance d'isolation | 109 Ω |

### Câble de données techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre de pôles | 3 | Diamètre extérieur du conducteur, max. | 1.6 mm |
| Diamètre extérieur du conducteur, min. | 1.2 mm | Utilisation sur chaîne porte-câbles | Non |

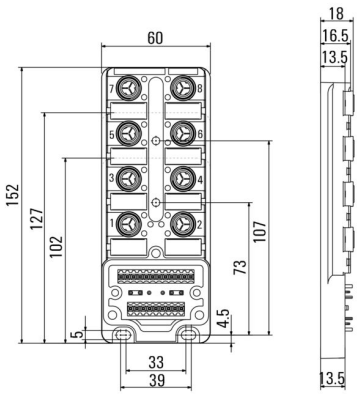
# SAI-8-M 3P IDC UT

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

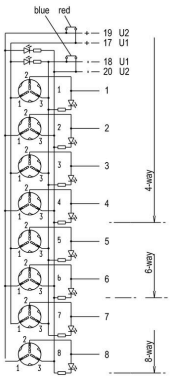
www.weidmueller.com

## Dessins

### Dessin coté




### Schéma



# SAI-8-M 3P IDC UT

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### M12



Les capuchons de protection protègent les voies d'enfichage non raccordées contre les influences externes.

#### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | SAI-SK-M12 | Version |
| Référence | 9456050000 | Sous-ensembles protégés, Capuchon de protection |
| GTIN (EAN) | 4008190304058 | |
| Qté. | 30 ST | |

### 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 | Outil pour presse-étoupes pour lignes et connecteurs M8, M12 |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | |
| Qté. | 1 ST | |

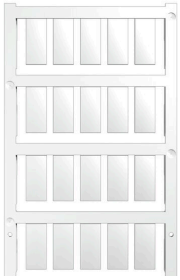
# SAI-8-M 3P IDC UT

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.
Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.
Les avantages en un coup d'œil :
• Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
• Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
• Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications
Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

#### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | ESG 9/20 MC NE WS | Version |
| Référence | 1609940000 | ESG, Repérage d’équipements et appareillages x 20 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4008190203528 | 66, Couleur: blanc, Enfichable |
| Qté. | 200 ST | |

### Raccordement à déplacement d'isolant



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.
La technologie IDC permet un assemblage simple et rapide, en permettant au conducteur d'être inséré directement dans la borne, sans sertissage ni dénudage de l'isolant. Cette technologie assure aussi un excellent niveau de sécurité.

#### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | SAI-SA-3-IDC | Version |
| Référence | 9457720000 | Connecteur attachable, M12 |
| GTIN (EAN) | 4032248154869 | |
| Qté. | 1 ST | |