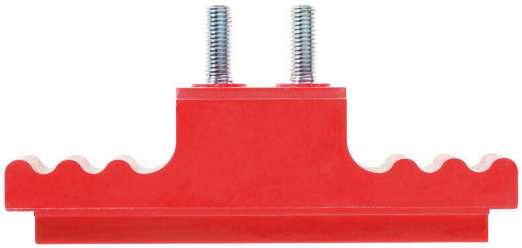
# Fiche de données

## ST 4000/L M10

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

www.weidmueller.com



Grâce à la technique de raccordement par cosse rondel, qui constitue une technologie ferroviaire éprouvée, nos blocs de jonction haute tension ST 4000® vous offrent un système modulaire à la fois reconnu internationalement et facile à installer aux quatre coins du monde. Les produits ont été testés et respectent les exigences fixées dans les normes professionnelles EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 et CEI 61373. Nos produits sont continuellement contrôlés et leurs développements sont poursuivis.

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Blocs de jonction à tige, Borne traversante, Section nominale: 185 mm², Raccordement vissé, Montage direct |
| Référence | 1809150000 |
| Type | ST 4000/L M10 |
| GTIN (EAN) | 4032248293476 |
| Qté. | 15 Pièce |
| Statut de livraison | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir. |

# Fiche de données

## ST 4000/L M10

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

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

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hauteur | 180 mm | Hauteur (pouces) | 7.0866 inch |
| Largeur | 55 mm | Largeur (pouces) | 2.1654 inch |
| Poids net | 687.1 g | | |

### Températures

| | | | |
|---|---|---|---|
| Température de stockage | -25 °C...55 °C | Température ambiante | -50 °C...85 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C |

### Conformité environnementale du produit

| | |
|---|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

### Classifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

### Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Instruction de montage | Montage direct | Version à l#92épreuve de l#92explosion | Non |
| Type de montage | Vissé | | |

### Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau de base | Résine époxy renforcée de fibre de verre | Couleur | Rouge |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | | |

### Caractéristiques du système

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre de polarités | 1 | Nombre d'étages | 1 |
| Nombre de points de contact par étage | 2 | Etages internes pontés | Non |
| Raccordement PE | Non | Barrette de liaison équipée | Plaque de montage |

### Caractéristiques nominales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Section nominale | 185 mm² | Tension nominale | 4000 V |
| Tension avec TW en résine époxy | 4000 V | Courant nominal | 505 A |
| Courant avec conducteur max. | 505 A | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 0.1 mΩ |
| Tension de choc nominale | 30 kV | Tension de choc avec TW en résine époxy | 30 kV |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 11.30 W | Degré de pollution | 3 |

# Fiche de données

## ST 4000/L M10

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Généralités

| | | | |
|---|---|---|---|
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | kcmil 250 | Instruction de montage | Montage direct |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 4 | Barrette de liaison équipée | Plaque de montage |

### Raccordement (raccordement nominal)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cosse DIN 46 234 | 10 - 150 mm² | Cosse DIN 46 235 | 25 - 150 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | kcmil 250 | Sens de raccordement | latéralement |
| Couple de serrage, max. | 35 Nm | Couple de serrage, min. | 33 Nm |
| Type de raccordement | Raccordement vissé | Nombre de raccordements | 2 |
| Plage de serrage, max. | 185 mm² | Plage de serrage, min. | 16 mm² |
| Sections de raccordement, raccordement à tige, max. | 185.00 mm² | Sections de raccordement, raccordement à tige, min. | 16 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 4 | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 16 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 16 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 185 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 16 mm² | Section de raccordement, semi-rigide, min. | 16 mm² |
| Taille de la tige pour raccordement à plage | M 10 | Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 16 mm² |
| Section de raccordement, souple, min. | 16 mm² | | |

# ST 4000/L M10

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Connexion transversale, grande



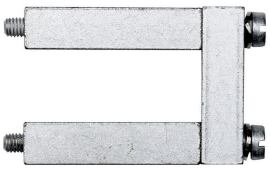
Grâce à la technique de raccordement par cosse rondel, qui constitue une technologie ferroviaire éprouvée, nos blocs de jonction haute tension ST 4000® vous offrent un système modulaire à la fois reconnu internationalement et facile à installer aux quatre coins du monde.
Les produits ont été testés et respectent les exigences fixées dans les normes professionnelles EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 et CEI 61373. Nos produits sont continuellement contrôlés et leurs développements sont poursuivis.

### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | ST 4000/L J2 M10 | Version |
| Référence | 1809370000 | Blocs de jonction à tige, Connexion transversale, Section nominale: |
| GTIN (EAN) | 4032248293803 | |
| Qté. | 50 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Type | ST 4000/L J4 M10 | Version |
| Référence | 1809390000 | Blocs de jonction à tige, Connexion transversale, Section nominale: |
| GTIN (EAN) | 4032248293827 | |
| Qté. | 25 ST | |

### Barrette de liaison



Grâce à la technique de raccordement par cosse rondel, qui constitue une technologie ferroviaire éprouvée, nos blocs de jonction haute tension ST 4000® vous offrent un système modulaire à la fois reconnu internationalement et facile à installer aux quatre coins du monde.
Les produits ont été testés et respectent les exigences fixées dans les normes professionnelles EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 et CEI 61373. Nos produits sont continuellement contrôlés et leurs développements sont poursuivis.

### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | ST 4000/L CB M10/4 | Version |
| Référence | 1809280000 | Blocs de jonction à tige, Barrette de liaison, Section nominale: |
| GTIN (EAN) | 4032248293605 | |
| Qté. | 100 ST | |

# ST 4000/L M10

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Pièce de liaison



Grâce à la technique de raccordement par cosse rondel, qui constitue une technologie ferroviaire éprouvée, nos blocs de jonction haute tension ST 4000® vous offrent un système modulaire à la fois reconnu internationalement et facile à installer aux quatre coins du monde.
Les produits ont été testés et respectent les exigences fixées dans les normes professionnelles EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 et CEI 61373. Nos produits sont continuellement contrôlés et leurs développements sont poursuivis.

#### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | ST 4000/L C160 | Version |
| Référence | 1809240000 | Blocs de jonction à tige, Section nominale: Vissé |
| GTIN (EAN) | 4032248293568 | |
| Qté. | 50 ST | |

### Plaquettes de marquage



Grâce à la technique de raccordement par cosse rondel, qui constitue une technologie ferroviaire éprouvée, nos blocs de jonction haute tension ST 4000® vous offrent un système modulaire à la fois reconnu internationalement et facile à installer aux quatre coins du monde.
Les produits ont été testés et respectent les exigences fixées dans les normes professionnelles EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 et CEI 61373. Nos produits sont continuellement contrôlés et leurs développements sont poursuivis.

#### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | ST 4000/L M M10 | Version |
| Référence | 1809450000 | Blocs de jonction à tige, Repères de blocs de jonction, Section |
| GTIN (EAN) | 4032248293889 | nominale: |
| Qté. | 150 ST | |

### Séparateur



Grâce à la technique de raccordement par cosse rondel, qui constitue une technologie ferroviaire éprouvée, nos blocs de jonction haute tension ST 4000® vous offrent un système modulaire à la fois reconnu internationalement et facile à installer aux quatre coins du monde.
Les produits ont été testés et respectent les exigences fixées dans les normes professionnelles EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 et CEI 61373. Nos produits sont continuellement contrôlés et leurs développements sont poursuivis.

# ST 4000/L M10

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | ST 4000/L P180 | Version |
| Référence | 1809200000 | Blocs de jonction à tige, Séparateur, Section nominale: Vissé |
| GTIN (EAN) | 4032248293520 | |
| Qté. | 1 ST | |

### Flasque de fermeture



Grâce à la technique de raccordement par cosse rondel, qui constitue une technologie ferroviaire éprouvée, nos blocs de jonction haute tension ST 4000® vous offrent un système modulaire à la fois reconnu internationalement et facile à installer aux quatre coins du monde.
Les produits ont été testés et respectent les exigences fixées dans les normes professionnelles EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 et CEI 61373. Nos produits sont continuellement contrôlés et leurs développements sont poursuivis.

### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | ST 4000/L E180 | Version |
| Référence | 1809220000 | Blocs de jonction à tige, Plaque d'extrémité, Section nominale: |
| GTIN (EAN) | 4032248293544 | |
| Qté. | 50 ST | |

### Couvercle



Grâce à la technique de raccordement par cosse rondel, qui constitue une technologie ferroviaire éprouvée, nos blocs de jonction haute tension ST 4000® vous offrent un système modulaire à la fois reconnu internationalement et facile à installer aux quatre coins du monde.
Les produits ont été testés et respectent les exigences fixées dans les normes professionnelles EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 et CEI 61373. Nos produits sont continuellement contrôlés et leurs développements sont poursuivis.

### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | ST 4000/L S180 | Version |
| Référence | 1809480000 | Blocs de jonction à tige, Protection, Section nominale: |
| GTIN (EAN) | 4032248293919 | |
| Qté. | 1 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Type | ST 4000/L S180 L | Version |
| Référence | 1809500000 | Blocs de jonction à tige, Protection, Section nominale: |
| GTIN (EAN) | 4032248293933 | |
| Qté. | 50 ST | |