

ST 4000/L M12 F

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: 240 mm², Raccordement vissé, Montage direct
Référence	1809180000
Type	ST 4000/L M12 F
GTIN (EAN)	4032248293506
Qté.	15 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.

ST 4000/L M12 F

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	691.67 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 I#92épreuve de I#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	240 mm ²	Tension nominale	4000 V
Tension avec TW en résine époxy	4000 V	Courant nominal	560 A
Courant avec conducteur max.	560 A	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.08 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	13.28 W	Degré de pollution	3

ST 4000/L M12 F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Généralités

Section de raccordement du conducteur, kcmil 500 AWG, max.	Instruction de montage	Montage direct
Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, min.	Barrette de liaison équipée	Plaque de montage

Raccordement (raccordement nominal)

Cosse DIN 46 234	10...240 mm ²	Cosse DIN 46 235	25...240 mm ²
Section de raccordement du conducteur, kcmil 500 AWG, max.		Sens de raccordement	latéralement
Couple de serrage, max.	62 Nm	Couple de serrage, min.	60 Nm
Type de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	240 mm ²	Plage de serrage, min.	16 mm ²
Sections de raccordement, raccordement à tige, max.	240.00 mm ²	Sections de raccordement, raccordement à tige, min.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		Section de raccordement du conducteur, 240 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple, min.		Section de raccordement, semi-rigide, 16 mm ² min.	
Taille de la tige pour raccordement à plage	M 12	Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² rigide, min.	
Section de raccordement, souple, min.	16 mm ²		

ST 4000/L M12 F

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 M12	Version
Référence	1809400000	Blocs de jonction à tige, Connexion transversale, Section nominale:
GTIN (EAN)	4032248293834	
Qté.	50 ST	
Type	ST 4000/L J3 M12	Version
Référence	1809410000	Blocs de jonction à tige, Connexion transversale, Section nominale:
GTIN (EAN)	4032248293841	
Qté.	50 ST	
Type	ST 4000/L J4 M12	Version
Référence	1809420000	Blocs de jonction à tige, Connexion transversale, Section nominale:
GTIN (EAN)	4032248293858	
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 M12/4	Version
Référence	1809290000	Blocs de jonction à tige, Barrette de liaison, Section nominale:
GTIN (EAN)	4032248293711	
Qté.	100 ST	

ST 4000/L M12 F

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 M12	Version
Référence	1809460000	Blocs de jonction à tige, Repères de blocs de jonction, Section nominale:
GTIN (EAN)	4032248293896	
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 M12 F

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	