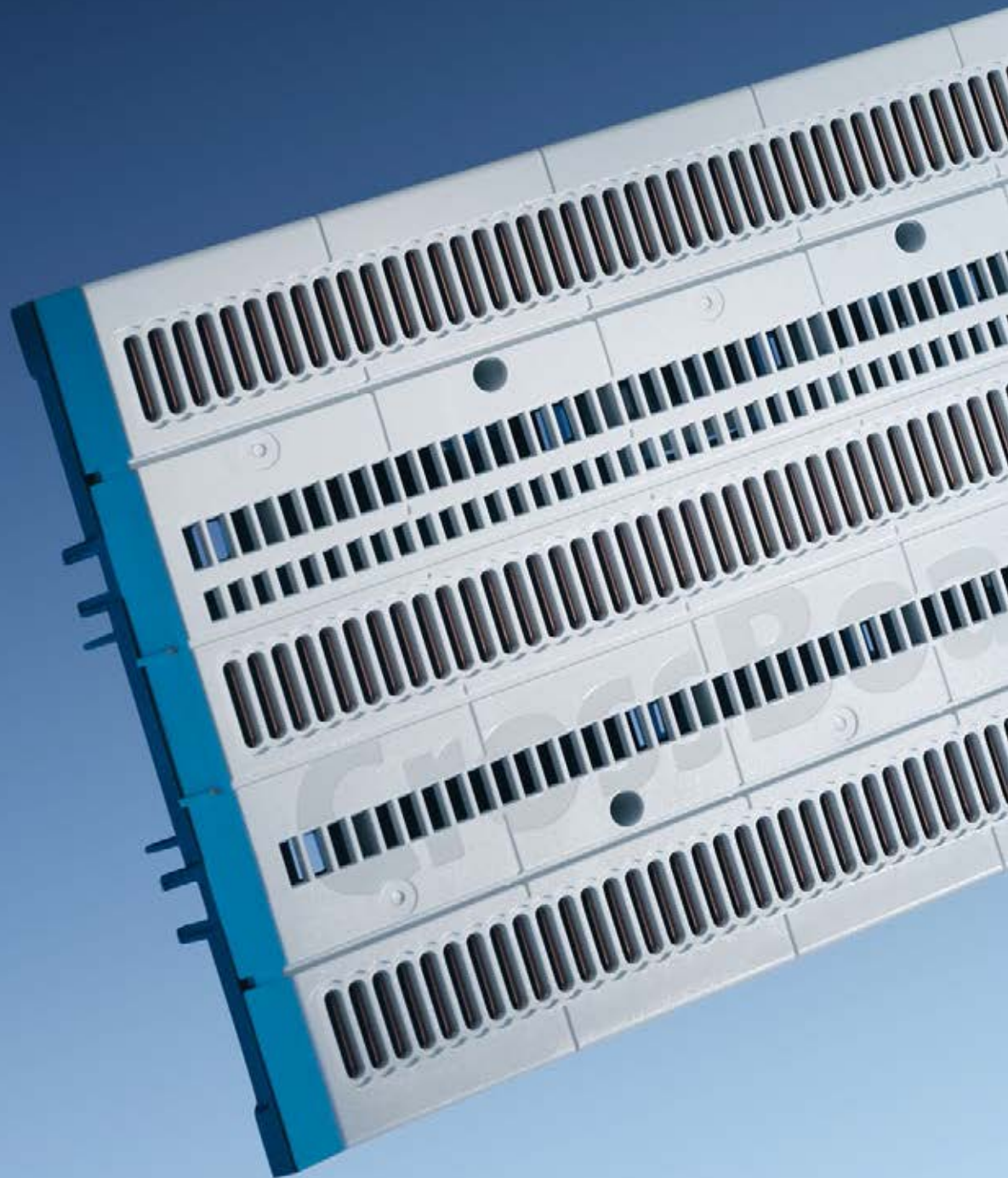
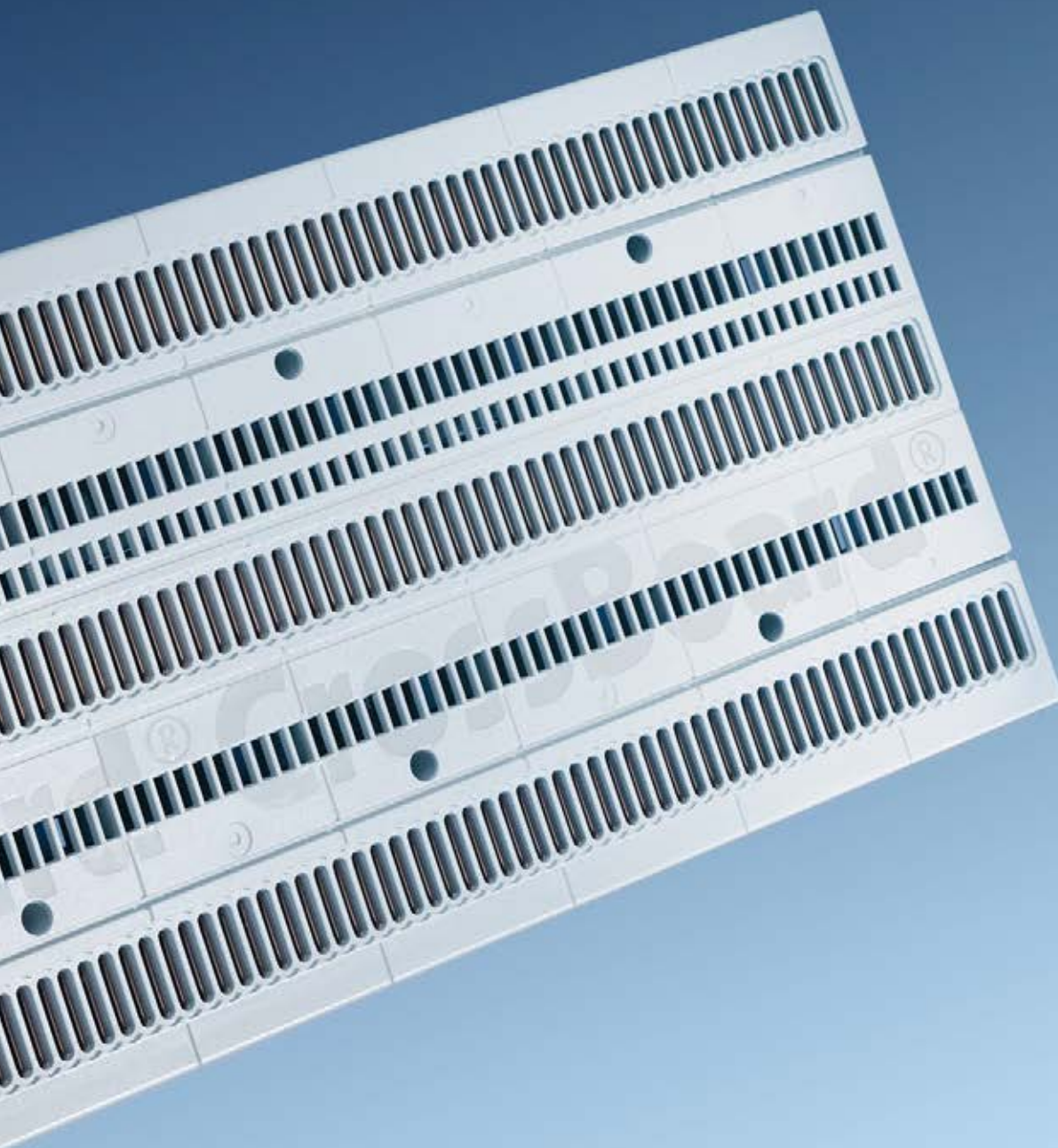


CrossBoard®





sur le produit:
<https://qrco.de/crossboard-en>



SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE

CrossBoard®

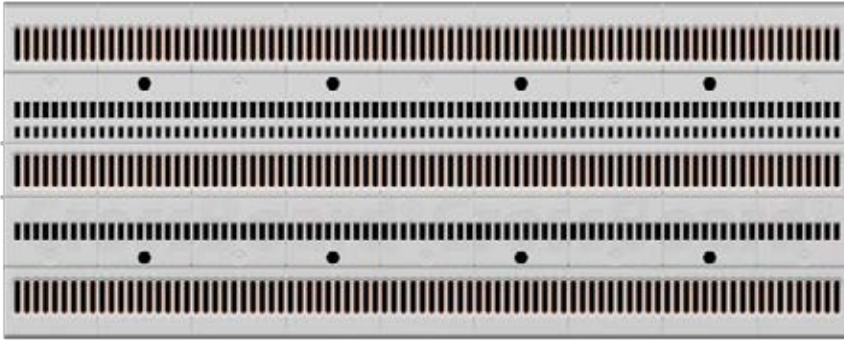


CrossBoard® – le système de base mondial

Grâce à un montage sans outils, une sécurité exceptionnelle grâce à la protection intégrée contre les contacts accidentels, CrossBoard® de Wöhner est la solution système idéale pour les installations de distribution d'énergie jusqu'à 125 A. L'utilisateur peut rapidement et facilement embrocher des composants sur ce système de base mondial. L'alimentation du système peut être réalisée via des modules de connexion ou le fusible-interrupteur-sectionneur NH de taille 000. CrossBoard® convient principalement aux applications dans la construction de machines-outils et d'installations de distribution d'énergie. La conception

modulaire permet de structurer clairement les installations et, le cas échéant, de remplacer ou de rajouter facilement des nouveaux produits. Les moteurs jusqu'à 4 kW peuvent être alimentés directement depuis le CrossBoard® à l'aide du démarreur hybride de moteur MOTUS®. Le commutateur hybride OMUS® est disponible pour les charges résistives grâce à sa faible dissipation de puissance et à sa longue durée de vie grâce à la technologie du commutateur hybride. L'alimentation pour les appareils avec tension de commande peut être intégrée directement sur le CrossBoard®.





CrossBoard®

Système basique – plate-forme de connexion et de montage pour tous les composants.

- courant nominal 125 A
- largeur : 225 ou 405 mm
- hauteur 160 mm
- tenue aux courts-circuits
I_{pk} = 25 kA
- tension nominale :
690 V AC / 600 V DC (IEC)
600 V AC / 600 V DC (UL)
- UL listed



EQUES® CrossBoard

Adaptateur de largeur 18 mm, convenant au montage de disjoncteurs miniatures de différents fabricants.

- courant nominal : 16 A ou 63 A
- largeur 18 mm
- 1 rail DIN fixe
- câbles de connexion :
2,5 mm² ou 10 mm²
- peut être combiné dans des adaptateurs de 1 à 4 pôles via des accessoires
- UL listed



EQUES® CrossBoard

Adaptateur pour le montage de dispositifs de protection de moteur avec rail DIN fixe.

- courant nominal jusqu'à 32 A
- largeur 45 mm
- câbles de connexion :
2,5 mm² ou 6 mm²
- UL listed



OMUS® CrossBoard

Contacteur hybride pour la commutation de charges résistives. La technique de commutation hybride minimise la dissipation de la puissance.

- jusqu'à un courant continu de 25 A
- largeur 36 mm
- 4 fonctions intégrées : alimentation en énergie, protection par fusibles, surveillance et commutation
- commutation à 3 ou 1 pôle(s)
- UL listed



MOTUS® CrossBoard

Démarrateur moteur hybride avec fonctions intégrées : démarreur direct et inverseur, protection contre les surcharges et fonction d'arrêt d'urgence. Réduction significative des besoins en espace et des coûts de câblage.

- 3 versions : jusqu'à 0,6 A,
jusqu'à 2,4 A et jusqu'à 9 A
- largeur 22,5 mm
- technique de commutation hybride
- jusqu'à 30 millions de cycles de commutation
- existe en version réseau IO-Link
- UL listed



CRITO® CrossBoard

Modules de connexion pour CrossBoard®. Montage particulièrement sûr, simple et pratique.

- courant nominal : 80 A ou 125 A
- largeur : 22,5 ou 45 mm
- bornes de raccordement : 1,5 - 16 mm² ou 6 - 50 mm²
- largeur d'équipement 22,5 mm avec la technologie borne à ressort pour la connexion des câbles sans outil avec CRITO 22,5 mm
- UL listed



EQUES® CrossBoard

L'adaptateur universel EQUES® peut être utilisé pour monter des relais de mesure et de surveillance.

- courant nominal 16 A
- largeur 22,5 mm
- câbles de connexion 2,5 mm²
- pour des appareils de 1 à 3 pôles
- compartiment à fusibles pour fusibles 10x38 de Class CC jusqu'à max. 16 A
- UL listed



EQUES® CrossBoard

Les adaptateurs EQUES®CrossBoard sont disponibles pour le montage simple des combinaisons de démarreurs moteurs de différents fabricants.

- courant nominal jusqu'à 45 A
- largeur 45 mm
- rail DIN de montage réglable
- câbles de connexion : 2,5 mm², 4 mm², 6 mm² ou 10 mm²
- accessoires pour montage de contacteurs
- UL listed



EQUES® CrossBoard

Adaptateur, largeur 90 mm, pour accepter les disjoncteurs de différents fabricants.

- courant nominal 160 A
- largeur 90 mm
- fixation réglable au disjoncteur
- montage de l'adaptateur sans outil
- UL listed



BROOME10® CrossBoard

Alimentation pour connexion directe sur le CrossBoard®.

- tension de sortie 24 V DC
- courant de sortie 10 A
- largeur 45 mm
- aucun fusible de secours requis
- connexion série et parallèle pour augmenter le courant et la tension
- UL listed



QUADRON® CrossBoard

Interrupteur-sectionneur à fusible NH de taille 000 avec une largeur d'appareil de 49,5 mm seulement.

Pour alimenter le CrossBoard® ou une dérivation à fusible.

- courant nominal 125 A
- pour fusible NH taille 000
- largeur 49,5 mm
- bornes à cage 6 - 50 mm²
- connexion en haut et en bas
- catégorie d'utilisation AC 22B, AC 21B

CrossBoard® - CRITO® - QUADRON® - BROOME10®

3 pôles



CrossBoard® système de base, protégé contre les contacts accidentels avec **interface CrossLink®**

Modèle	Courant nominal	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG		Référence
CrossBoard®225	125 A	225	160	1	79,8	06		11225
CrossBoard®405	125 A	405		1	137,2	06		11405



Module de raccordement CRITO®CrossBoard, 3 pôles, technologie borne à ressort, capot et **interface CrossLink®**

Modèle	Utilisable jusqu'à maxi	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG		Référence
avec bornes à ressort intégrées 1.5 - 16 mm ² , AWG 14 - 6	80 A	22,5	160	1	21,5	07		01592
avec bornes à cage 6 - 50 mm ² / AWG 10 - AWG 1	125 A	45		1	25,0	07		01593



Fusible-interrupteur-sectionneur QUADRON®CrossBoard, taille 000, avec **interface CrossLink®**

Modèle	Courant nominal	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG		Référence
borne à cage	125 A	49,5	174,5	1	41,5	09		33800



Alimentation BROOME10®CrossBoard, avec **interface CrossLink®**

Modèle	Nominal output current	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG		Référence
24 V DC, avec connexions automatiques	10 A	45	160	1	71,8	21		36200

connexion parallèle pour une intensité augmentée et connexion en série pour une augmentation de la tension



MOTUS®CrossBoard - OMUS®CrossBoard

contacteur hybride pour la commutation de charges inductives et résistives



Démarrateur hybride MOTUS®CrossBoard, 3 pôles, avec fonction inverseur et interface CrossLink®

Modèle	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
unité électronique 0,075 - 0,6 A démarreur direct et inverseur	22,5	160	1	50,9	21	36109
unité électronique 0,18 - 2,4 A démarreur direct et inverseur			1	50,7	21	36110
unité électronique 1,5 - 9 A démarreur direct et inverseur			1	51,4	21	36111

Démarrateur hybride MOTUS®CrossBoard IO-Link, 3 pôles, avec fonction inverseur et interface CrossLink® et interface de communication

Modèle	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
unité électronique IO-Link 0,18 - 3 A démarreur direct et inverseur	22,5	160	1	51,4	21	36130
unité électronique IO-Link 1,5 - 9 A démarreur direct et inverseur			1	51,4	21	36131

Fusible de remplacement, pour MOTUS®CrossBoard

Modèle	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
fusible 16 A pour versions 0,6 A et 2,4 A	3	2,8	21	31567
fusible 20 A pour version 9 A	3	2,8	21	31568
fusible 30 A pour la version 9 A pour moteurs avec démarrage robuste	3	2,8	21	31569



Contacteur hybride OMUS®CrossBoard, commutable à 3 ou 1 pôle, pour charges résistives, avec interface CrossLink®

Modèle	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
unité électronique, 25 A (IEC)	36	160	1	55,2	21	36154
unité électronique, 20 A (UL)			1	55,2	21	36159

fourni avec connecteurs de charge et de commande

Composant de remplacement, pour OMUS®CrossBoard

Modèle	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
Borne de charge, 3 pôles, avec connexions automatiques	1	1,5	21	36916
Borne de charge, 3 pôles, avec connexions à vis	1	1,4	21	36918
connecteur de commande à 12 pôles avec bornes à ressort	1	0,6	21	36917

Fusible de remplacement, pour OMUS®CrossBoard

fusible cylindrique 32 A	10	0,6	22	31189
fusible cylindrique 30 A, temporisé	10	0,8	22	31252



EQUES®CrossBoard - Adaptateurs 16 A - 63 A

1 pôle, 3 pôles



Adaptateur et support de composant EQUES®CrossBoard, 1 pôle, pour disjoncteurs, avec interface CrossLink®

Modèle	Courant nominal	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG		Référence
phase L1, 1 rail DIN fixe, avec câbles AWG 14 (2,5 mm ²)	16 A	18	160	6	6,0	05		32300
phase L2, 1 rail DIN fixe, avec câbles AWG 14 (2,5 mm ²)	16 A			6	6,0	05		32301
phase L3, 1 rail DIN fixe, avec câbles AWG 14 (2,5 mm ²)	16 A			6	6,0	05		32302
phase L1, 1 rail DIN fixe, avec câbles AWG 8 (10 mm ²)	63 A			6	6,6	05		32307
phase L2, 1 rail DIN fixe, avec câbles AWG 8 (10 mm ²)	63 A			6	6,6	05		32308
phase L3, 1 rail DIN fixe, avec câbles AWG 8 (10 mm ²)	63 A			6	6,6	05		32309
sans connexion électrique, 1 rail DIN fixe				6	3,3	05		32311



Adaptateur avec porte-fusible EQUES®CrossBoard, avec câbles AWG 14 (2,5 mm²), avec interface CrossLink®

Modèle	Courant nominal	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG		Référence
1 rail DIN fixe, avec porte-fusibles 10x38 / Class CC	16 A	22,5	160	1	12,9	05		36009

Fusibles non compris



Adaptateur EQUES®CrossBoard, version basic, avec interface CrossLink®

Modèle	Courant nominal	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG		Référence
1 rail DIN fixe, avec câbles AWG 14 (2,5 mm ²)	16 A	45	160	1	12,4	05		32666
1 rail DIN fixe, avec câbles AWG 10 (6 mm ²)	32 A			1	14,0	05		32682



EQUES®CrossBoard - Adaptateurs 16 A - 160 A

1 pôle



Adaptateur et support de composant EQUES®CrossBoard, version confort, avec interface CrossLink®

Modèle	Courant nominal	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
1 rail DIN réglable, avec câbles AWG 14 (2,5 mm ²)	16 A	45	160	1	14,0	05	32668
1 rail DIN réglable avec câble AWG 14 (2,5mm ²) longueur 160 mm , bornes à ressort	16 A			1	10,6	05	32669
2 rails de montage réglables, avec doubles conducteurs 2x AWG 12 (2x 4 mm ²) 101/258 mm de long	25 A			1	14,0	05	32677
1 rail DIN réglable, avec câbles AWG 12 (4 mm ²)	25 A			1	14,5	05	32676
1 rail DIN réglable, avec câbles AWG 10 (6 mm ²)	32 A			1	15,6	05	32684
1 rail DIN réglable avec câble AWG 10 (6mm ²) longueur 160 mm , bornes à ressort	32 A			1	12,4	05	32686
1 rail DIN réglable, avec câbles AWG 8 (10 mm ²)	45 A			1	18,0	05	32692
sans connexion électrique, 1 rail DIN réglable				9	9,0	05	32665

Composants d'extention, pour adaptateur version confort

Article	Modèle	Largeur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
module d'extention pour démarreurs directs	extention de 40 mm	45	8	2,2	05	32933
kit d'extention pour démarreurs inverseurs		90	4	7,3	05	32934

Accessoires, pour adaptateur version confort

rail DIN 45 mm	10	1,4	05	32947
pièce de positionnement pour Siemens S00 et S0	10	1,7	05	32952
pièce de positionnement pour Eaton PKZ	10	1,2	05	32979



Adaptateur EQUES®CrossBoard, avec interface CrossLink®

Modèle	Courant nominal	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
ABB Tmax XT1, Allen-Bradley 140G-G, Siemens 3VA10, 3VA11, 3VA51	160 A	90	160	1	40,0	05	32690
ABB Tmax XT2, Allen-Bradley 140G-H, Eaton NZM1, Schneider Electric NSXm	160 A			1	40,0	05	32691

