

MINI-BAIE COMPACTE 19"

by knürr

[www.knuerr-smaract.com](http://www.knuerr-smaract.com)

**smaract®**

**Baie de réseau et de serveur  
Structure compacte Technologie 19"  
Composants passifs et actifs**



**knürr**  
environments for electronics

# Nouveauté : Smaract®



La baie compacte Smaract de knürr est une version améliorée des baies Lan. C'est la réponse ciblée aux exigences de la mise en réseau décentralisée pour l'entreprise.

**La baie compacte SMARACT est :**

- **petite à l'extérieur, par son encombrement minimal**
- **grande à l'intérieur, par sa capacité maximale**

**Son système modulaire constitue une gamme de produits standards, évolutifs et souples permettant toutes les configurations d'intégrations possibles**

En conclusion : la structure compacte Smaract est une plate forme 19" idéale et répond en différentes versions aux exigences IP et CEM

## Caractéristiques

- Pas d'espace perdu dans la mini baie compacte Smaract
- Un poids léger et une excellente stabilité grâce aux profilés en triangle du nouveau cadre.
- Positionnement simple et rapide des composants actifs et passifs à installer en utilisant les perforations spécifiques des profilés 19"

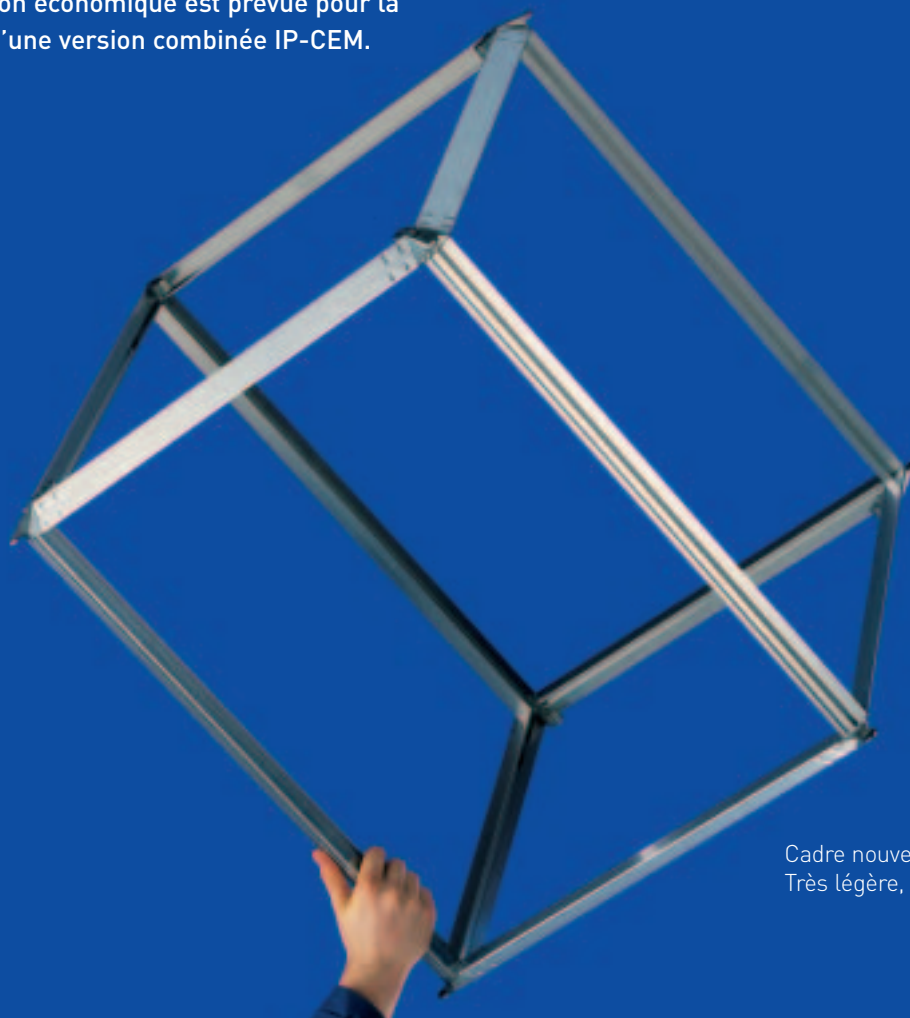
- Ouverture des portes et parois latérales par angle de 180°.

Selon une technique propre, le démontage complet des parois latérales s'effectue en quelques secondes.

- La mini Baie Smaract 19" est disponible en version CEM et IP.
- Une possibilité d'extension de la Smaract aux standards IP ou Cem a été prévue dès la conception de la baie.
- Une solution économique est prévue pour la livraison d'une version combinée IP-CEM.

## Caractéristiques

- La prévision d'un accès par tous les cotés de la baie a été pensé dès sa conception, Permettant une réduction importante des coûts lors de l'intégration de systèmes ou de la maintenance des installations.
- La Smaract est adaptable et gerbable, intéressante pour les prestataires d'internet dans sa version en profondeur 900, elle est prédestinée pour l'intégration de systèmes.
- Accès contrôlé par verrouillage central. Démontage des parois latérales après ouverture de la porte centrale.
- Systèmes de verrouillage particulier (lecteurs de cartes à puces, pavé numérique ....) sur demande.
- La mini baie 19" est disponible dans les versions : 9U, 12U, 15U, 18U et 21U.



Cadre nouveau :  
Très légère, grande stabilité

# smaract® – Un aperçu bref

Knürr est votre fournisseur : pour les accessoires mécaniques, les alimentations électriques, les systèmes de ventilation, jusqu'au système informatique industriel

- Conseil orienté systèmes
- Planification et Prototypes
- Gestion thermique
- Management du câblage
- Intégration de systèmes
- Tests des fonctions
- Procédure de contrôle
- Grande capacité de production
- Délai de livraison rapide
- Livraison directe chez le client
- Hotline
- Certifié selon normes DIN et ISO 9001

Smaract – Une véritable plateforme de solutions

Certification selon la norme DIN EN ISO 9001



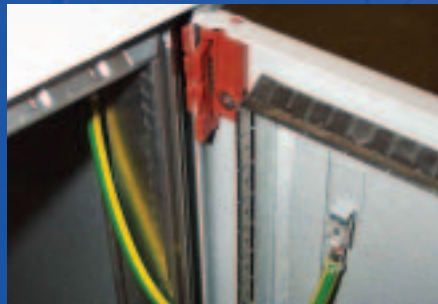
Distribution électrique et ventilation



Techniques nouvelles de charnières pour démonter rapidement la porte



Systèmes de verrouillage sur demande



Extensible vers la version CEM et IP



Accessible de tous côtés

## Un design élégant

Bien qu'essentielles les fonctions, ne sont pas le seul atout de la Smaract.

Déjà la Smaract a établi un critère de référence en matière de design.

La mini baie SMARACT fonctionnelle établit également des critères de référence en matière de design

Le concept de sa structure reflète une image d'ensemble discrète tout en permettant d'apporter une véritable valeur technique

Notre coopération avec un designer industriel, nous a permis de concevoir cette structure qui allie des caractéristiques techniques exceptionnelles à un esthétisme naturel et sobre.

# Données techniques

## smaract® – Mini-baie compacte 19", conforme à la norme

### IEC 297

- **Matériau**
  - Profilé d'extrusion en aluminium
  - Entretoise d'angle d'extrusion en aluminium
  - Panneaux tôle acier
  - Portes en tôle acier ou vitrée, vitre verre securit simple, angle d'ouverture supérieur à 180°
- **Installation 19" conforme à la norme IEC 297-3**
  - hauteur : 9 UH à 24 UH  
1 UH (voire 1U) = 44,45 mm
  - largeur : 482,6 mm (19")
- **Versions**
  - IP 20
  - IP 54
  - CEM
- **Espace disponible**
  - 82% de la surface de base utilisée pour encastrement et cheminement du câblage
- **Type de montage**
  - stationnaire, sur pieds vérins
  - équipée de roulettes avec freins
- **Surface**
  - châssis de base poli
  - panneau revêtement poudre RAL 7035 gris clair structure
- **Charge statique**
  - 2 000 N pour la version stationnaire
- **Livraison**
  - entièrement montée
- **Contrôle selon les versions**
  - Sécurité selon les normes EN 50298 et EN 60950
  - Conducteur de protection / terre selon la norme DIN VDE 0701-1
  - Type de résistance aux secousses selon la norme MIL-STD 810 E
  - Type de résistance aux vibrations et aux chocs selon la norme DIN EN 00019-2-2
  - Test IP selon la norme DIN EN 60529
  - Atténuation du blindage CEM selon les normes IEEE-STD-299 et VG 95 373 partie 15 (30 MHz - 1 GHz)
  - Composants en plastique conformes à la norme UL 94-V0

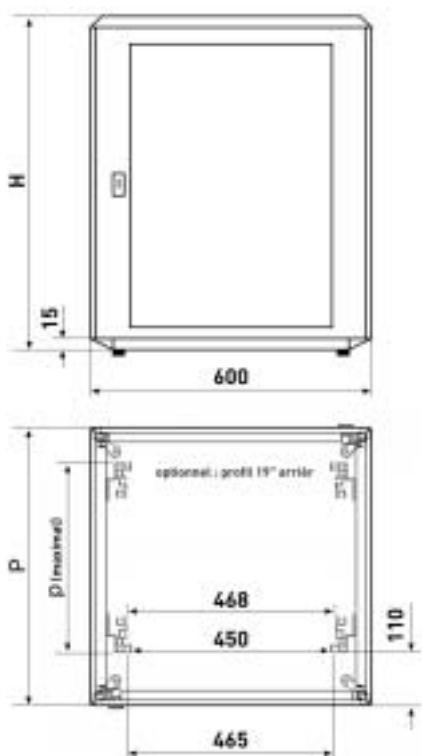
### Contenu

Baie réseau	6
Baie Serveur	7
Coffret sans porte	8
Tiroir de ventilation	9
Montants	9
Montants travers	11
Porte arrière	11
Toit / fond	12
Socle	13
Roulettes pivotantes	14
Set de matériel pour gerbages de baies	14
Set d'anneaux de levage	14
Fixation au sol	14
Fixation murale	15
Etrier de guide-câbles	15
Etagères	16
Glissières	18
Tiroirs	18
Kits de fixation	19
Réglettes de prises de courant	20
Rails de compensation de potentiel	21
Coffret CEM	22
Coffret IP	25





SMA20024



SMA20026

## Mini-baie 19" smaract avec porte vitrée

- pour des installations selon IEC 297-3
- accessible de tous les côtés, panneaux amovibles
- montage flexible des installations avec rainures en T (au choix également avec profilés perforés)
- passage des câbles par la paroi arrière (au choix également par le fond/toit)
- déviation des pertes de chaleur par convection propre ou avec unité de ventilation sur la paroi arrière (accessoires)
- angle d'ouverture de la porte 180°

**Espace de triage**  
face avant 110 mm

**Charge admissible**  
2000 N statique

**Indice de protection**  
IP 20 (extensible jusqu'à IP 54)

- Matériau/surface**
- châssis de base profilé d'extrusion aluminium, poli
  - entretoise d'angle en aluminium anodisé, poli
  - panneaux en tôle d'acier, structure revêtement poudre
  - porte avant vitrée, vitre verre securit

**Couleur**  
RAL 7035 gris clair

- Détail du matériel livré**
- 1 châssis de base
  - 2 parois latérales fermées avec charnières des deux côtés
  - 1 toit, fermé
  - 1 porte avant vitrée verrouillée
  - 1 porte arrière avec guide-câbles, verrouillée, pouvant recevoir l'unité de ventilation
  - 2 montants verticaux en aluminium 19", avant, avec rainure en T y compris trames pour écrous ou montant vertical en tôle d'acier 19" avant, avec profilé perforé (voir tableau)
  - 1 kit de mise à la terre
  - 4 pieds vérins

**Livraison**  
monté

**Remarque**  
Si vous le souhaitez, veuillez commander des montants 19" (voir page 9) pour la partie arrière 19" !

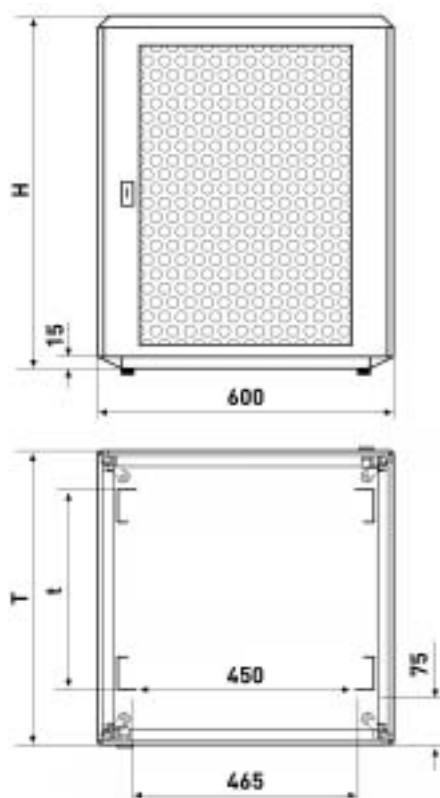
L	H	P/T	U h	p/t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
600	478	600	9	450	16	avec profilé 19" en rainure en T	<b>02.110.007.1</b>	1 pc
600	612	600	12	450	20	avec profilé 19" en rainure en T	<b>02.110.012.1</b>	1 pc
600	745	600	15	450	24	avec profilé 19" en rainure en T	<b>02.110.017.1</b>	1 pc
600	879	600	18	450	28	avec profilé 19" en rainure en T	<b>02.110.022.1</b>	1 pc
600	1012	600	21	450	32	avec profilé 19" en rainure en T	<b>02.110.027.1</b>	1 pc
600	1143	600	24	450	36	avec profilé 19" en rainure en T	<b>02.110.032.1</b>	1 pc
600	478	800	9	650	19	avec profilé 19" en rainure en T	<b>02.110.009.1</b>	1 pc
600	612	800	12	650	23	avec profilé 19" en rainure en T	<b>02.110.014.1</b>	1 pc
600	745	800	15	650	27	avec profilé 19" en rainure en T	<b>02.110.019.1</b>	1 pc
600	879	800	18	650	31	avec profilé 19" en rainure en T	<b>02.110.024.1</b>	1 pc
600	1012	800	21	650	35	avec profilé 19" en rainure en T	<b>02.110.029.1</b>	1 pc
600	1145	800	24	650	39	avec profilé 19" en rainure en T	<b>02.110.034.1</b>	1 pc
600	478	600	9	450	16	avec profilé 19" perforé	<b>02.110.057.1</b>	1 pc
600	612	600	12	450	20	avec profilé 19" perforé	<b>02.110.062.1</b>	1 pc
600	745	600	15	450	24	avec profilé 19" perforé	<b>02.110.067.1</b>	1 pc
600	879	600	18	450	28	avec profilé 19" perforé	<b>02.110.072.1</b>	1 pc
600	1012	600	21	450	32	avec profilé 19" perforé	<b>02.110.077.1</b>	1 pc
600	1145	600	24	450	36	avec profilé 19" perforé	<b>02.110.082.1</b>	1 pc
600	478	800	9	650	19	avec profilé 19" perforé	<b>02.110.059.1</b>	1 pc
600	612	800	12	650	23	avec profilé 19" perforé	<b>02.110.064.1</b>	1 pc
600	745	800	15	650	27	avec profilé 19" perforé	<b>02.110.069.1</b>	1 pc
600	879	800	18	650	31	avec profilé 19" perforé	<b>02.110.074.1</b>	1 pc
600	1012	800	21	650	35	avec profilé 19" perforé	<b>02.110.079.1</b>	1 pc
600	1145	800	24	650	39	avec profilé 19" perforé	<b>02.110.084.1</b>	1 pc

Cotes en mm : L = largeur ; H = hauteur ; T/P = profondeur ; h = hauteur d'installation ; t/p = profondeur utile ; L = longueur ; U = unité de hauteur normalisée ; 1 U = 44,45 mm ; UE = unité d'emballage ; kg = poids ; = article Express

conversion : 1 mm = 0,03937 pouces ; 1 kg = 2,2046 livres



SMA20067



SMA20060

## Mini-baie serveur 19" smaract avec porte perforée

- pour des installations aux normes IEC 297-3
- accessible de tous les côtés, traverse de panneau amovible
- avec des profilés spéciaux pour serveurs 19" pour recevoir les serveurs standard disponibles dans le commerce
- avec portes perforées avant et arrière pour une ventilation optimale
- angle d'ouverture de la porte 180°

### Espace de triage

face avant 75 mm

### Section mouillée

900 cm<sup>2</sup> pour 9 UH  
1500 cm<sup>2</sup> pour 15 UH  
2100 cm<sup>2</sup> pour 21 UH  
2400 cm<sup>2</sup> pour 24 UH

### Matériau/surface

- châssis de base profilé d'extrusion aluminium, poli
- entretoise d'angle en aluminium anodisé, poli
- panneaux en tôle d'acier, structure revêtement poudre

### Couleur

**Dernier numéro de référence .1 :**  
RAL 7035 gris clair structure

**Dernier numéro de référence .8 :**  
RAL 7021 gris foncé

### Détail du matériel livré

- 1 châssis de base
- 2 parois latérales, fermées avec charnières des deux côtés
- 1 toit, fermé
- 1 porte avant avec perforation
- 1 porte arrière avec perforation
- 4 montants 19" en tôle d'acier pour serveur
- 1 kit de mise à la terre
- 4 pieds vérins

### Remarques :

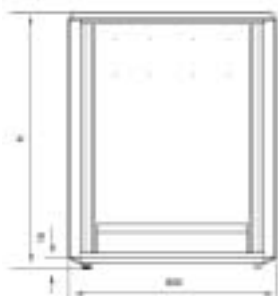
Commander l'adaptateur de fixation pour les profilés de serveur 19".  
Kit avec 4 adaptateurs 01.127.119.9

- Cder kit de visserie pour montants 19" pour montage (page19)si nécessaire.

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
600	478	900	9	740	21	avec profilé de serveur 19", RAL 7035	<b>02.110.010.1</b>	1 pc
600	478	900	9	740	21	avec profilé de serveur 19", RAL 7021	<b>02.110.010.8</b>	1 pc
600	745	900	15	740	29	avec profilé de serveur 19", RAL 7035	<b>02.110.020.1</b>	1 pc
600	745	900	15	740	29	avec profilé de serveur 19", RAL 7021	<b>02.110.020.8</b>	1 pc
600	1012	900	21	740	37	avec profilé de serveur 19", RAL 7035	<b>02.110.030.1</b>	1 pc
600	1012	900	21	740	37	avec profilé de serveur 19", RAL 7021	<b>02.110.030.8</b>	1 pc
600	1145	900	24	740	41	avec profilé de serveur 19", RAL 7035	<b>02.110.035.1</b>	1 pc
600	1145	900	24	740	41	avec profilé de serveur 19", RAL 7021	<b>02.110.035.8</b>	1 pc



SMA20025



SMA20027



SMA20042

## Mini-baie 19" smaract Coffret sans porte

- pour des installations IEC 297-3
- panneaux amovibles

- **Charge admissible**
- 2000 N statique

- **Matériau**
- châssis de base : profilé d'extrusion, aluminium
- panneau : tôle d'acier

- **Surface**
- châssis de base : poli
- panneau : structure revêtement poudre

- **Couleur**
- RAL 7035 gris clair

- **Détail du matériel livré**
- 1 châssis de base
- 2 parois latérales, fermés, des deux côtés
- 1 toit, fermé
- 1 cadre pour cache, avant
- 1 porte arrière avec guide-câbles, verrouillable, préparée pour l'unité de ventilation
- 2 profilés verticaux en aluminium 19", avant, avec rainure en T y compris
- 1 kit de mise à la terre
- 4 pieds vérins

- **Livraison**
- montée

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
	478	600	9		16		<b>02.110.107.1</b>	1 pc
	745	600	15		24		<b>02.110.117.1</b>	1 pc
	1012	600	21		28		<b>02.110.127.1</b>	1 pc
	478	800	9		19		<b>02.110.109.1</b>	1 pc
	745	800	15		25		<b>02.110.119.1</b>	1 pc
	1012	800	21		31		<b>02.110.129.1</b>	1 pc

Cotes en mm : L = largeur : U = unité de hauteur normalisée  
 H = hauteur : 1 U = 44,45 mm  
 T/P = profondeur UE = unité d'emballage  
 h = hauteur d'installation kg = poids :  
 t/p = profondeur utile  
 L = longueur  = article Express

conversion : 1 mm = 0,03937 pouces 1 kg = 2,2046 livres



SMA20033

### Unité de ventilation smaract

- montage simple sur la paroi arrière
- avec deux ventilateurs axiaux
- avec thermostat

#### Données techniques du ventilateur individuel

- type 1 :  
débit d'air max. (soufflage libre) : 160 m<sup>3</sup>/h  
bruits (soufflage libre) : 46 dB(A)
- type 2 (silencieux) :  
débit d'air max. (soufflage libre) : 100 m<sup>3</sup>/h  
bruits (soufflage libre) : 32 dB(A)

**Matériau/surface**  
tôle d'acier galvanisé

**Détail du matériel livré**  
1 unité de ventilation prête à être raccordée avec thermostat plus matériel de montage

**Livraison**  
précablé

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
						Type 1	<b>02.111.180.9</b>	1 pc
						Type 2 (silencieux)	<b>02.111.181.9</b>	1 pc



SMA20103

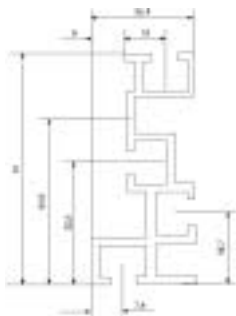
### Montant en aluminium 19" smaract avec rainure en T

- pour l'encastrement face à la face avant et arrière

**Matériau/surface**  
Profilés 19" : Profil d'extrusion en aluminium poli  
Équerre de fixation : tôle d'acier galvanisé

**Détail du matériel livré**  
2 montants travers 19" avec rainure en T y compris trames pour écrous  
4 équerres de fixation  
Matériel de montage

**Livraison**  
Le lot



L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
			9				<b>02.111.146.9</b>	1 pc
			12				<b>02.111.147.9</b>	1 pc
			15				<b>02.111.148.9</b>	1 pc
			18				<b>02.111.149.9</b>	1 pc
			21				<b>02.111.150.9</b>	1 pc
			24				<b>02.111.151.9</b>	1 pc

SMA20105



SMA20104

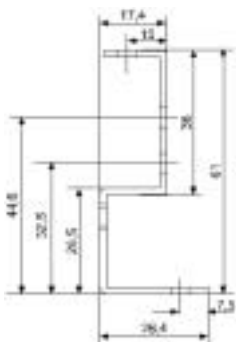
### Montant en tôle d'acier 19" smaract avec profilé perforé

- pour l'encastrement face avant et arrière

**Matériau/surface**  
Profilés 19" : tôle d'acier galvanisé  
Equerre de fixation : tôle d'acier galvanisé 1,5 mm

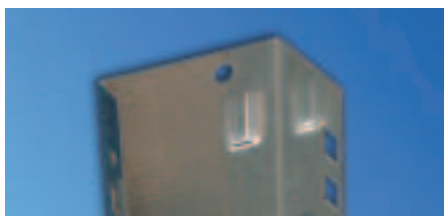
**Détail du matériel livré**  
2 montants travers 19" avec profilé perforé  
4 équerres de fixation  
Matériel de montage

**Livraison**  
Le lot

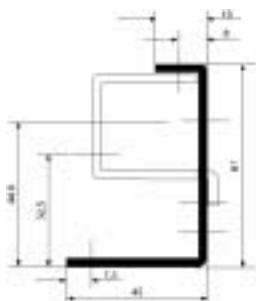


L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
			9				<b>02.111.156.9</b>	1 pc
			12				<b>02.111.157.9</b>	1 pc
			15				<b>02.111.158.9</b>	1 pc
			18				<b>02.111.159.9</b>	1 pc
			21				<b>02.111.160.9</b>	1 pc
			24				<b>02.111.161.9</b>	1 pc

SMA20106



MIR20046



MIR20041

### Montant 19" pour serveur smaract

- pour l'encastrement face avant et arrière

**Matériau/surface**  
tôle d'acier galvanisé 2,5 mm

**Détail du matériel livré**  
2 profilés 19" perforés  
Matériel de montage

**Livraison**  
le lot

**Remarque**  
Commander l'adaptateur de fixation  
01.127.119.9  
(lot de 4 adaptateurs)

L	H	P/T	U	h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
				9				<b>02.111.136.9</b>	1 pc
				12				<b>02.111.137.9</b>	1 pc
				15				<b>02.111.138.9</b>	1 pc
				18				<b>02.111.139.9</b>	1 pc
				21				<b>02.111.140.9</b>	1 pc
				24				<b>02.111.141.9</b>	1 pc




MIR20044

### Adaptateur de fixation pour profilé de serveur 19"

- pour la fixation d'installations standards  
Knü rr (fond de tablette, tiroirs, glissières,  
glissières pour clavier, etc.) dans l'espace  
d'encastrement 19"

**Matériau**  
tôle d'acier galvanisé

**Détail du matériel livré**  
4 adaptateurs

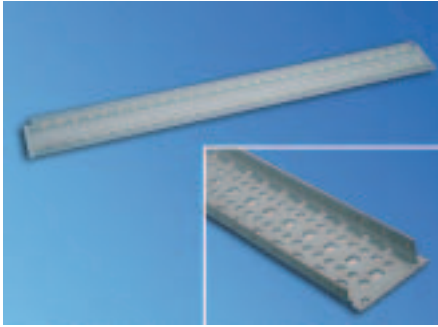
L	H	P/T	U	h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
				1				<b>01.127.119.9</b>	 1 pc



MIR20082

Cotes en mm :  
 L = largeur : U = unité de hauteur normalisée  
 H = hauteur : 1 U = 44,45 mm  
 T/P = profondeur UE = unité d'emballage  
 h = hauteur d'installation kg = poids :  
 t/p = profondeur utile  
 L = longueur  = article Express

conversion : 1 mm = 0,03937 pouces 1 kg = 2,2046 livres



SMA20172

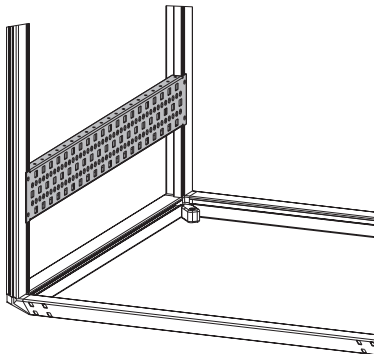
## Traverse de renfort latérale

- pour le renforcement supplémentaire du coffret
- pour le cheminement des câbles avec colliers serre-câbles et sous forme de fixation universelle
- avec perforation en vue du montage d'écrous-cage
- positionnement à réglage continu par rainure en T
- encastrement au niveau des profilés du châssis

**Matériau/surface**  
tôle d'acier galvanisé 1,5 mm

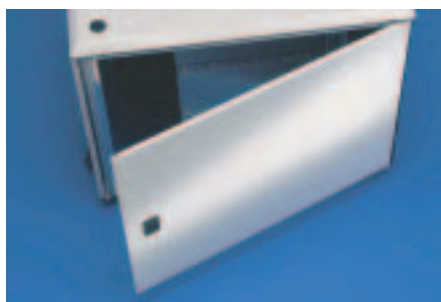
**Détail du matériel livré**  
1 traverse de renfort  
Matériel de montage

**Livraison**  
Par lot de 2



SMA20173

L	H	P/T	U h	p / t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
			600				<b>02.111.002.0</b>	1 pc
			800				<b>02.111.004.0</b>	1 pc
			900				<b>02.111.005.0</b>	1 pc



SMA20031

## Porte arrière smaract

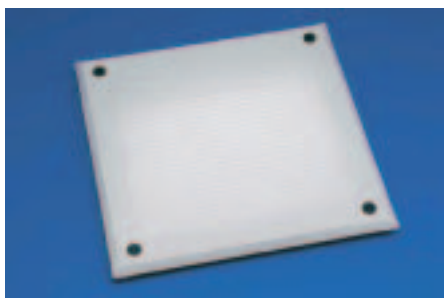
**Détail du matériel livré**  
1 porte arrière verrouillable  
+ Matériel de montage

**Livraison**  
pièce

**Matériau/surface**  
tôle d'acier, structure revêtement poudre

**Couleur**  
RAL 7035 gris clair

L	H	P/T	U h	p / t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
			9				<b>02.111.076.1</b>	1 pc
			12				<b>02.111.077.1</b>	1 pc
			15				<b>02.111.078.1</b>	1 pc
			18				<b>02.111.079.1</b>	1 pc
			21				<b>02.111.080.1</b>	1 pc
			24				<b>02.111.081.1</b>	1 pc



SMA20028

### Toit/fond smaract fermé

- **Matériau/surface**  
tôle d'acier, structure revêtement poudre
- **Couleur**  
**Dernier numéro de référence .1 :**  
RAL 7035 gris clair  
**Dernier numéro de référence .8 :**  
RAL 7021 gris foncé

- **Détail du matériel livré**  
1 toit ou fond fermé  
Matériel de montage

- **Type de livraison**  
Lot complet

- **Remarque**  
L'usage du fond en combinaison avec le socle stationnaire n'est pas possible

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
600		600					<b>02.111.052.1</b>	1 pc
600		800					<b>02.111.054.1</b>	1 pc
600		900					<b>02.111.055.1</b>	1 pc
600		900					<b>02.111.055.8</b>	1 pc



SMA20168

### Toit/fond smaract avec passe-câble

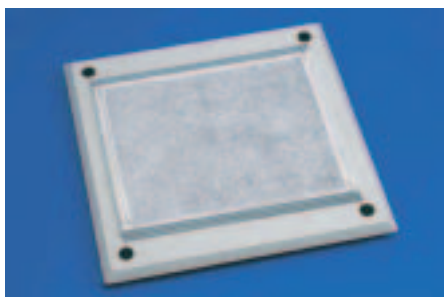
- avec réception intégrée des câbles
- avec brosse pour le passage des câbles

- **Matériau/surface**  
tôle d'acier, structure revêtement poudre
- **Couleur**  
**Dernier numéro de référence .1 :**  
RAL 7035 gris clair  
**Dernier numéro de référence .8 :**  
RAL 7021 gris foncé

- **Détail du matériel livré**  
1 toit ou fond avec passe-câbles  
1 brosse  
Matériel de montage

- **Livraison**  
Lot complet

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
600		600					<b>02.111.042.1</b>	1 pc
600		800					<b>02.111.044.1</b>	1 pc
600		900					<b>02.111.045.1</b>	1 pc
600		900					<b>02.111.045.8</b>	1 pc



SMA20029

### Fond smaract perforé avec élément filtrant

- pour le refroidissement par passage d'air

- **Matériau/surface**  
fond : tôle d'acier avec structure revêtement poudre  
élément filtrant : Filedon

- **Couleur**  
RAL 7035 gris clair

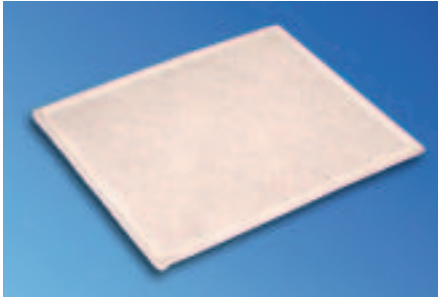
- **Détail du matériel livré**  
1 fond perforé avec élément filtrant  
Matériel de montage

- **Livraison**  
Lot complet

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
600		600					<b>02.111.062.1</b>	1 pc
600		800					<b>02.111.064.1</b>	1 pc
600		900					<b>02.111.065.1</b>	1 pc

Cotes en mm : L = largeur : U = unité de hauteur normalisée  
 H = hauteur 1 U = 44,45 mm  
 T/P = profondeur UE = unité d'emballage  
 h = hauteur d'installation kg = poids :  
 t/p = profondeur utile  
 L = longueur  = article Express

conversion : 1 mm = 0,03937 pouces 1 kg = 2,2046 livres



SMA20058

### Élément filtrant de rechange smaract perforé pour fond smaract

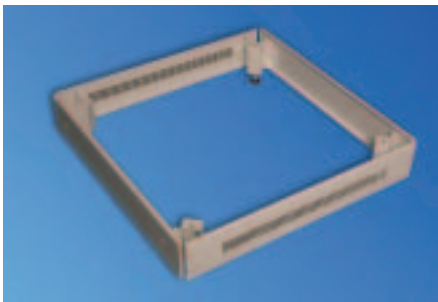
- pour usage en combinaison avec le fond perforé

**Matériau**  
Filedon

**Détail du matériel livré**  
5 éléments filtrant de rechange

**Livraison**  
Le lot

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
						pour T600	<b>02.111.068.9</b>	5 pc
						pour T800	<b>02.111.069.9</b>	5 pc
						pour T900	<b>02.111.069.9</b>	5 pc



SMA20091

### Socle smaract

- stationnaire  
- possibilité de passage des câbles de tous les côtés  
- caches pourvus à l'avant et à l'arrière de fentes d'aération et possibilité d'encastrement d'un élément filtrant

**Matériau/surface**  
tôle d'acier, structure revêtement poudre

**Couleur**  
**Dernier numéro de référence .1 :**  
RAL 7035 gris clair  
**Dernier numéro de référence .8 :**  
RAL 7021 gris foncé

**Détail du matériel livré**  
4 coins de socle  
2 caches, fermés  
2 caches, avec fentes d'aération  
Matériel de montage

**Livraison**  
Le lot

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
600	100	600					<b>02.111.201.1</b>	1 lot
600	100	800					<b>02.111.203.1</b>	1 lot
600	100	900					<b>02.111.204.1</b>	1 lot
600	100	900					<b>02.111.204.8</b>	1 lot

SMA20095



SMA20098

### Cache de socle smaract avec passe-câbles pour passage de câbles par le socle

- pour passage de câbles par le socle

**Matériau/surface**  
tôle d'acier, structure revêtement poudre

**Détail du matériel livré**  
1 cache avec passe-câbles  
1 joint balai  
Matériel de montage

**Couleur**  
RAL 7035 gris clair

**Livraison**  
Le lot

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
600							<b>02.111.206.1</b>	1 pc



SMA20034

### Roulette pivotante double smaract

- hauteur 50 mm


**Couleur**  
RAL 9011 noir graphite

**Charge admissible**  
400 N par roulette  
1200 N charge totale statique max.  
par baie

**Détail du matériel livré**  
2 roulettes doubles  
2 roulettes blocables

**Normes**  
Roulettes conformes aux normes  
DIN 12530  
Charge selon DIN 12527

**Livraison**  
Le lot

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
							<b>02.111.175.9</b>	 4 pc



SMA20035


### Set de matériel pour gerbage des baies

- connexion fixe en vue du gerbage des minibaies

**Matériau/surface**  
Acier laminé à froid galvanisé

**Détail du matériel livré**  
4 éléments pour empilage  
Matériel de montage

**Livraison**  
Le lot

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
							<b>02.111.171.9</b>	 4 pc



MEC00074

### Kit d'anneaux de levage smaract

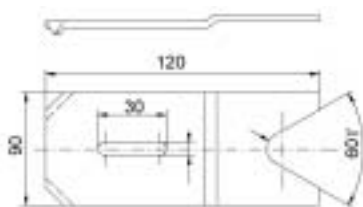
- pour fixer les crochets de manutention  
- capacité de charge statique 1900 N par anneau de levage

**Matériau/surface**  
acier à outils, forgé

**Détail du matériel livré**  
4 anneaux de levage

**Livraison**  
Le lot

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
							<b>01.243.440.9</b>	4 pc



MIR00319

### Lot de montage fixation au fond

**Matériau**  
tôle d'acier, 3,0 mm

**Surface**  
galvanisé

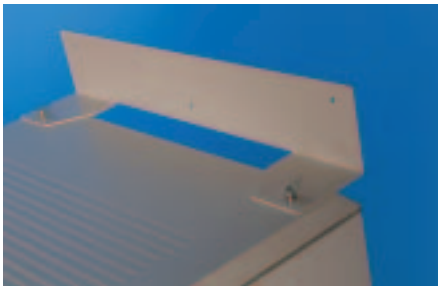
**Détail du matériel livré**  
4 tôles à griffes

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
							<b>01.130.934.7</b>	1 pc

Cotes en mm : L = largeur : U = unité de hauteur normalisée  
 H = hauteur : 1 U = 44,45 mm  
 T/P = profondeur UE = unité d'emballage  
 h = hauteur d'installation kg = poids :  
 t/p = profondeur utile  
 L = longueur  = article Express  
 conversion : 1 mm = 0,03937 pouces 1 kg = 2,2046 livres



SMA20094



SMA20085

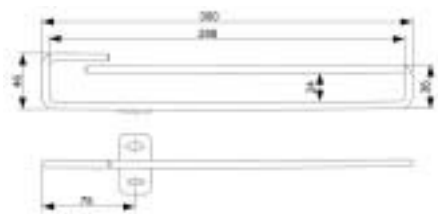
## Fixation murale smaract

- Matériau/surface**  
tôle d'acier, structure revêtement poudre
- Charge admissible**  
500 N
- Couleur**  
RAL 7035 gris clair
- Livraison**  
Le lot
- Détail du matériel livré**  
2 fixations murales  
Gabarit de perçage  
Matériel de montage

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
600							<b>02.111.220.9</b>	1 lot



ELM00006

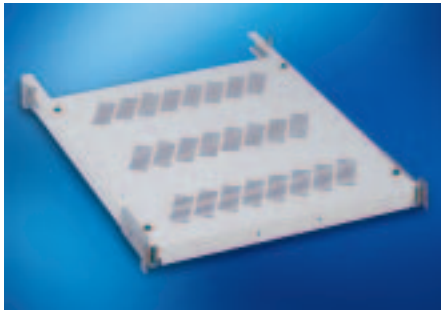


MEC20116

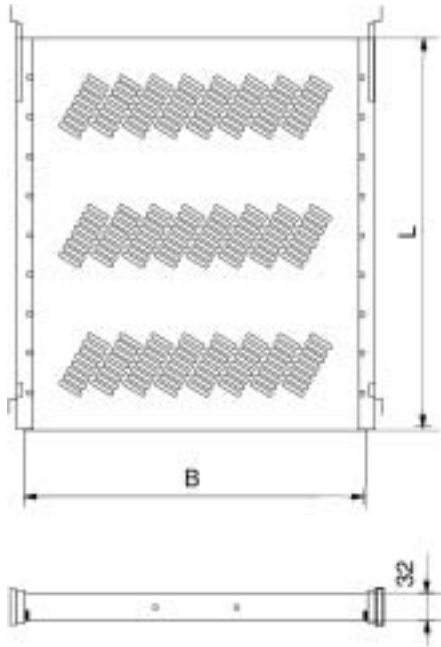
## Etrier guide-câbles rectangulaire

- pour le cheminement ordonné du câblage
- version ouverte, pas d'enfilement
- fixation à l'extérieur du profilé 19"
- la position d'encastrement peut être librement choisie
- Détail du matériel livré**  
1 étrier guide-câbles rectangulaire
- Livraison**  
à l'unité
- Remarque**  
Veuillez également commander le matériel de fixation adapté
- Matériau/surface**  
acier rond, Ø = 5 mm, galvanisé

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
600						smaract	<b>01.117.179.7</b>	1 pc



MEC00451



MEC20018

## Etagères 19" fixes

- avec perforation pour l'entrée optimale d'air

### Matériau / surface

tôle d'acier 1,0 mm, galvanisé par voie électrolytique, structure revêtement poudre

### Couleur

Dernier numéro de référence .1 :  
RAL 7035 gris clair  
Dernier numéro de référence .8 :  
RAL 7021 gris foncé

### Charge admissible







500 N statique par pièce

### Détail du matériel livré

2 rails supports comprenant l'équerre de montage  
1 étagère-bâtie  
1 étagère d'extension  
(à partir de la longueur L = 600)  
Matériel de montage

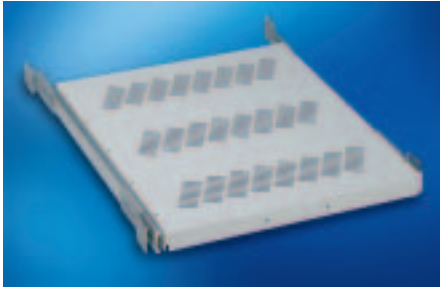
### Livraison

le lot

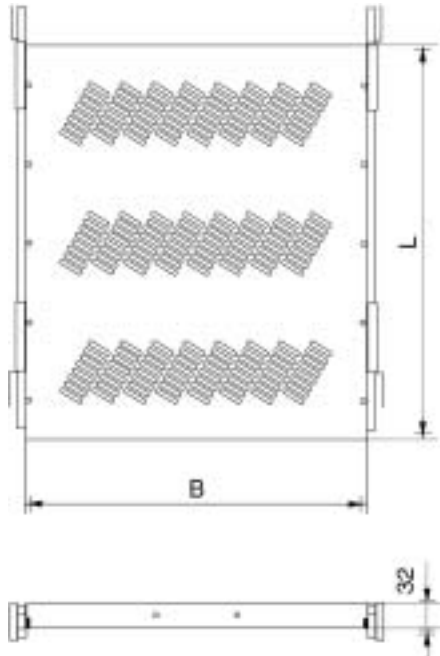
L	H	P/T	U h	p /t (max.)	lxL	Version	No d'articles	UE
19"	600			365	430 x 300	smaract LAN	<b>01.102.001.1</b>	 1 pc
19"	600			440	430 x 300	smaract 19"	<b>01.102.002.1</b>	 1 pc
19"	800			565	430 x 500	smaract LAN	<b>01.102.003.1</b>	 1 pc
19"	800			565	430 x 500	smaract LAN	<b>01.102.003.8</b>	1 pc
19"	800			640	430 x 600	smaract 19"	<b>01.102.004.1</b>	 1 pc
19"	800			640	430 x 600	smaract 19"	<b>01.102.004.8</b>	1 pc
19"	900			665	430 x 600	smaract LAN	<b>01.102.004.1</b>	 1 pc
19"	900			665	430 x 600	smaract LAN	<b>01.102.004.8</b>	1 pc
19"	900			740	430 X 600	Serveur smaract 19"	<b>01.102.005.1</b>	 1 pc
19"	900			740	430 X 600	Serveur smaract 19"	<b>01.102.005.8</b>	1 pc
600	600			535	515 x 500	smaract LW 535	<b>01.102.252.1</b>	1 pc
600	800			735	515 x 700	smaract LW 535	<b>01.102.254.1</b>	1 pc
600	900			835	515 x 800	smaract LW 535	<b>01.102.255.1</b>	1 pc

Cotes en mm : L = largeur : U = unité de hauteur normalisée  
H = hauteur 1 U = 44,45 mm  
T/P = profondeur UE = unité d'emballage  
h = hauteur d'installation kg = poids :  
t/p = profondeur utile  
L = longueur  = article Express

conversion : 1 mm = 0,03937 pouces 1 kg = 2,2046 livres



MEC00452



MEC20019

## Etagères 19" télescopiques

- avec perforation pour l'entrée optimale d'air

### Matériau / surface

tôle d'acier 1,0 mm, galvanisé par voie électrolytique, structure revêtement poudre

### Couleur

Dernier numéro de référence .1 :  
RAL 7035 gris clair  
Dernier numéro de référence .8 :  
RAL 7021 gris foncé

### Charge admissible

500 N statique par pièce

### Détail du matériel livré

1 paire de rails télescopiques  
1 étagère  
1 étagère d'extension (à partir de L = 600)  
Matériel de montage

### Livraison

Le lot

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	b x L	Version	No d'articles	UE
19"	600	365		430	430 x 300	smaract LAN	<b>01.102.010.1</b>	1 pc
19"	600	440		430	430 x 300	smaract 19"	<b>01.102.010.1</b>	1 pc
19"	800	565		430	430 x 500	smaract LAN	<b>01.102.011.1</b>	1 pc
19"	800	565		430	430 x 500	smaract LAN	<b>01.102.011.8</b>	1 pc
19"	800	640		430	430 x 500	smaract 19"	<b>01.102.011.1</b>	1 pc
19"	800	640		430	430 x 500	smaract 19"	<b>01.102.011.8</b>	1 pc
19"	900	665		430	430 x 500	smaract LAN	<b>01.102.011.1</b>	1 pc
19"	900	665		430	430 x 500	smaract LAN	<b>01.102.011.8</b>	1 pc
19"	900	740		430	430 x 600	Serveur smaract 19"	<b>01.102.012.1</b>	1 pc
19"	900	740		430	430 x 600	Serveur smaract 19"	<b>01.102.012.8</b>	1 pc



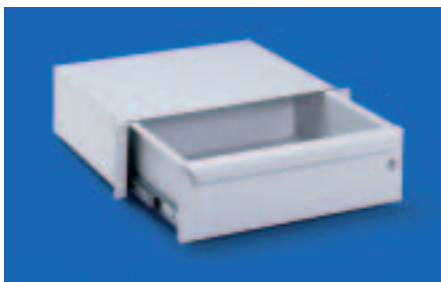
MEC20131



TEM00066



MEC20112



SCH00058



SCH00054

## Glissières vissables

- pour le montage dans la baie et le coffret 19"
- pour installations lourdes

**Matériel**  
Profilé d'extrusion en aluminium 2,0 mm

**Surface**  
poli

**Détail du matériel livré**  
1 glissière

**Charge admissible**  
500 N statique par pièce

**Remarque**  
Tenez compte lors de la sélection de la glissière, de la profondeur d'entrée (p) de la baie ou du coffret.  
Lors de la fixation sur la rainure en T, veuillez commander l'écrou à ressort approprié M5 : 05.041.503.9 (lot de 50 pièces)

L	H	P/T	U h	p/t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
		600	365	311		miracel/smaract LAN	<b>01.110.657.0</b>	1 pc
		600	440	386		miracel/smaract 19"	<b>01.110.726.0</b>	1 pc
		800	565	511		miracel/smaract LAN	<b>01.110.658.0</b>	1 pc
		800	640	586		miracel/smaract 19"	<b>01.110.727.0</b>	1 pc
		900	665	611		miracel/smaract LAN	<b>01.110.659.0</b>	1 pc
		900	740	686		Serveur 19" miracel/smaract	<b>01.110.728.0</b>	1 pc

## Tiroir 19" Encastrement face frontale

- pour l'encastrement aux profilés 19" face frontale
- en vue de la conservation de documents de maintenance
- montage simple et rapide

**Matériau / surface**  
Tiroir en tôle d'acier 1,0 mm, structure enduit poudreux rails télescopiques galvanisés Sendzimir

**Charge admissible**  
150 N statique

**Détail du matériel livré**  
1 tiroir à 19" avec serrure, clé comprise  
1 paire de rails télescopiques  
Matériel de montage

**Livraison**  
prémonté

**Couleur**  
Dernier numéro de référence .1:  
RAL 7035 gris clair  
Dernier numéro de référence .8 :  
RAL 7021 gris foncé

L	H	P/T	U h	p/t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
19"	43,6	600-1000	1			smaract	<b>01.113.926.1</b>	1 pc
19"	88,1	600-1000	2			smaract	<b>01.113.927.1</b>	1 pc
19"	88,1	600-1000	2			smaract	<b>01.113.927.8</b>	1 pc
19"	132,5	600-1000	3			smaract	<b>01.113.928.1</b>	1 pc

Type 1



MEC20129

## Set de fixation pour panneaux frontaux à rainures en T

- pour la fixation des panneaux avant 19" et les installations 19"

### Détail du matériel livré

#### Type 1 :

50 écrous à ressort M5, larges  
50 vis à tête bombée forme Z M5 x 10

#### Type 2 :

50 écrous à ressort M5, larges  
50 vis noyées M5 x 12  
50 rosettes

### Livraison

Le lot

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
						Type 1 : vis forme Z	<b>05.041.335.9</b>	1 lot

Type 1



MEC20098

## Set de fixation de panneaux avant pour profilé perforé M5/tôle 1,5 mm

- pour fixation des panneaux avant 19" et installations 19"

### Détail du matériel livré

#### Type 1 :

50 écrous-cages M5 / tôle 1,5 mm  
50 vis à tête bombée forme Z M5 x 16

#### Type 2 :

50 écrous-cages M5 / tôle 1,5 mm  
50 vis noyées M5 x 16  
50 rosettes

### Livraison

Le lot

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
						Type 1 : vis forme Z	<b>05.041.336.9</b>	1 lot

Type 1



MEC20098

## Set de fixation pour panneaux avant, profilé perforé M5/tôle 2,5 mm

- pour fixation des panneaux avant 19" et installations 19"

### Détail du matériel livré

#### Type 1 :

50 écrous-cages M5 / tôle 2,5 mm  
50 vis à tête bombée forme Z M5 x 16

#### Type 2 :

50 écrous-cages M5 / tôle 2,5 mm  
50 vis noyées M5 x 16  
50 rosettes

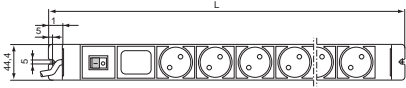
### Livraison

Le lot

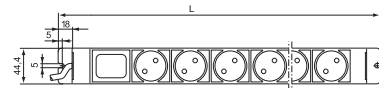
L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
						Type 1 : vis forme Z	<b>05.041.337.9</b>	1 lot



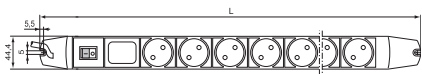
DOS00401 avec interrupteur



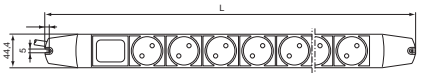
DOS00262 avec interrupteur



DOS20020 sans interrupteur



DOS20021 avec interrupteur



DOS00263 sans interrupteur

## BÂTI DE PRISE DI-STRIP COMPACT

- au choix avec interrupteur avec voyant lumineux
- interrupteur bipolaire
- possibilité d'encastrement 19" (pour une longueur de 483 mm)
- 2 versions : flanc latéral standard ou flanc latéral design
- rotation des prises : 45°
- câble d'alimentation : H05VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>
- fiche soudée faisant corps

### Matériau / surface

Coffret : profilé en tôle d'acier fermé, galvanisé, structure revêtement poudre  
 éléments en plastique : polyamide PA 6 (UL 94 V0), recyclable  
 Conducteur intérieur : rails électriques continus, laiton  
 Cordon d'alimentation : PVC

### Dimensions

Ecart entre les prises : 50 mm  
 Hauteur : 45,5 mm  
 Largeur de coffret : 44,4 mm (= 1 UH)  
 Cordon d'alimentation 2,5 m

### Homologations

Désignation CE conforme aux directives sur les basses tensions 73/23/CEE et sur la CEM 89/336/CEE  
 Certificat VDE

### Combinaison de couleurs

Dernier numéro de référence .1 : RAL 7035 gris clair  
 Dernier numéro de référence .6 : Coffret RAL 2003 orange pastel  
 Eléments en plastique : RAL 7035 gris clair

### Charge admissible

250 VAC/16 A

### Détail du matériel livré

1 bâti de prises  
 2 équerres de fixation  
 2 équerres de fixation 19" (en plus pour une possibilité d'encastrement de 19")

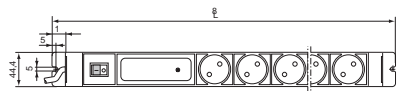
L	l	n	F1	F2	19"	safe	Version	No de commande	UE
483		7	●	●			Standard DIN 49440	<b>03.300.007.x</b>	1 pc
483		7	●	●	●		Standard frçs./belg.	<b>03.400.007.x</b>	1 pc

Cotes en mm :  
 L = longueur, l = interrupteur, n = nombre de prises,  
 F1 = élément latéral standard, F2 = élément latéral design,  
 19" = adapté pour l'encastrement 19", safe = sécurité enfants  
 U = unité de hauteur normalisée, UE = unité d'emballage  
 Remplacez .x par le chiffre de la combinaison de couleurs souhaitée :  
 .1 = RAL 7035, .6 = RAL 7035/RAL 2003



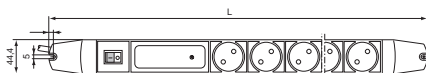
DOS20069

avec protection de surtension et filtre de réseau



DOS00307

avec protection de surtension et filtre de réseau



DOS00271

## BÂTI DE PRISE Standard avec interrupteur DI-STRIP Safety avec interrupteur

- avec limiteur de tension
- avec filtre de réseau intégré
- au choix avec interrupteur à voyant lumineux, interrupteur bipolaire
- une combinaison de varistors et de déviateurs de décharge de gaz garantit une réaction rapide et une capacité de déviation élevée
- protection simple mais efficace contre les éclairs indirects, pics de tension du réseau et signaux de perturbation très fréquents
- protection parasurtenseur :
  1. Jusqu'à la résistance max. de protection du courant de choc, les surtensions transitoires sont ramenerà des valeurs inoffensives
  2. Après avoir dépassé la résistance anti-courant de choc, les appareils raccordés sont débranchés du réseau (l'affichage du fonctionnement vert s'éteint) afin de se d'éviter d'autres pics de surtension. En cas de réutilisation, le module de protection doit être remplacé.
- Pour accroître la fonction de protection, un filtre grossier devrait être placé en amont dans l'installation du bâtiment.
- filtre de réseau :
  - les signaux de perturbation extrêmement fréquents sont éliminés de façon efficace par le filtre de réseau passe-bas
  - possibilité d'encastrement 19" (pour une longueur de 483 mm)
  - rotation des prises : 45°
  - cordon d'alimentation : H05VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>
  - fiche soudée faisant corps

### Matériau / surface

Coffret : profilé en tôle d'acier fermé, galvanisé, structure revêtement poudre  
 éléments en plastique : polyamide PA 6 [UL 94 V0], recyclable  
 Conducteur intérieur : rails électriques continus, laiton  
 Cordon d'alimentation : PVC

### Dimensions

Ecart entre les prises : 50 mm  
 Hauteur : 45,5 mm  
 Largeur de coffret : 44,4 mm (= 1 UH)  
 Cordon d'alimentation 2,5 m

### Homologations

Désignation CE conforme aux directives sur les basses tensions 73/23/CEE et sur la CEM 89/336/CEE  
 Certificat VDE

### Combinaison de couleurs

Dernier numéro de référence .1 : RAL 7035 gris clair  
 Dernier numéro de référence .6 : Coffret RAL 2003 orange pastel  
 Éléments en plastique : RAL 7035 gris clair

### Données techniques

Tension de réseau 230 VAC +/- 10 %  
 Courant nominal 16 A  
 Classe de critère : D (protection de précision selon les normes DIN VDE 0675)  
 Résistance aux courants de choc (onde 8/20 µs) : max. 10 kA  
 Indice de protection (onde 1,5/50 µs) : < 1200 V (L/N contre PE)  
 Filtre de réseau (passe-bas): Atténuation à 1 MHz : > 45 dB

### Détail du matériel livré

1 bâti de prise  
 2 équerres de fixation  
 2 équerres de fixation 19" (en plus pour une possibilité d'encastrement de 19")

L	l	n	F1	F2	19"	safe	Version	No de commande	UE
483	●	5	●	●	●	●	Standard DIN 49440	<b>03.318.005.x</b>	1 pc
483	●	5	●	●	●	●	Standard franç./belg.	<b>03.418.005.x</b>	1 pc



ELM00114

## Rails de compensation de potentiel

- pour la mise à terre centrale de tous les conducteurs de protection
- avec capot plombable
- possibilités de raccordement :
  - 1 x conducteur rond 8-10 mm Ø
  - 1 x ruban plat jusqu'à 30 mm de largeur ou conducteur rond 8-10 mm Ø
  - 7 x conducteur monofil ou multi-fils jusqu'à 16 mm<sup>2</sup> ou conducteur à fil de faible diamètre jusqu'à 10 mm<sup>2</sup>

### Matériel

Plaque de pied et capot de recouvrement plastique anti-chocs  
 Réglette de contact laiton nickelé

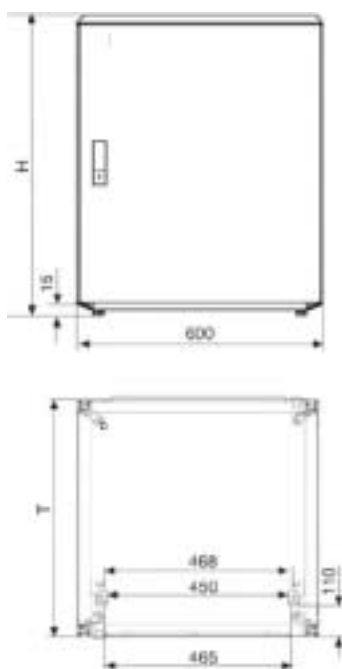
### Détail du matériel livré

1 rail de compensation de potentiel

L	H	P	UH/U p	L	Version	No de commande	UE
						<b>01.117.524.3</b>	1 pc



SMA20065



SMA20059

## Coffret 19" smaract, CEM, avec porte en tôle d'acier

- pour des installations aux normes IEC 297-3

- Panneaux amovibles

**Charge admissible**

- 2000 N statique

**Matériel**

- châssis de base : profilé d'extrusion en aluminium  
 - éléments de revêtement : tôle d'acier  
 - ressort CEM : acier inoxydable

**Surface**

- châssis de base : poli  
 - panneau : revêtement poudre, structure

**Couleur**

- RAL 7035 gris clair

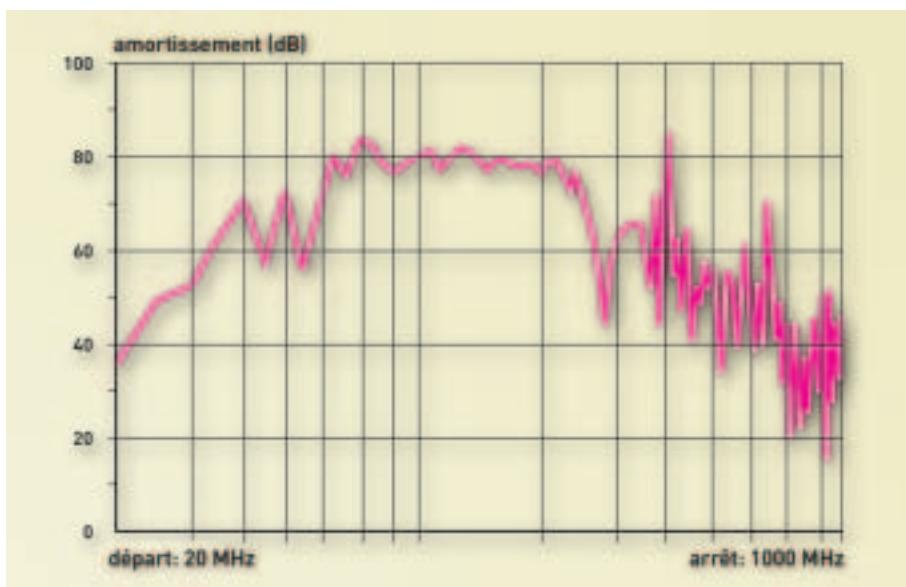
**Détail du matériel livré**

1 châssis de base  
 2 parois latérales, CEM, fermées, ferrées des deux côtés  
 1 toit, CEM, fermé  
 1 fond, CEM, fermé  
 1 porte avant, CEM, fermée  
 1 paroi arrière, CEM, fermée, vissée  
 2 profilés verticaux en aluminium 19", avant, avec rainure en T y compris trames pour écrous  
 1 kit de mise à la terre  
 4 pieds vérins

**Livraison**

monté

L	H	P	UH/U p	L	kg	Version	No de commande	UE
600	612	600	12		28		<b>02.110.312.1</b>	1 pc
600	879	600	18		36		<b>02.110.322.1</b>	1 pc
600	1145	600	24		44		<b>02.110.332.1</b>	1 pc
600	612	800	12		32		<b>02.110.314.1</b>	1 pc
600	879	800	18		40		<b>02.110.324.1</b>	1 pc
600	1145	800	24		48		<b>02.110.334.1</b>	1 pc



TEC20098

Mesures CEM réalisées par pkm Electronic GmbH, Frontenhausen

Les contrôles ont été effectués conformément à la norme VG 95373 partie 15

Baie contrôlée largeur 600, profondeur 600, hauteur 1150, version fermée

Cotes en mm : L = largeur : U = unité de hauteur normalisée  
 H = hauteur : 1 U = 44,45 mm  
 T/P = profondeur UE = unité d'emballage  
 h = hauteur d'installation kg = poids :  
 t/p = profondeur utile  
 L = longueur  = article Express

conversion : 1 mm = 0,03937 pouces 1 kg = 2,2046 livres



SMA20148

### Plaque de raccordement CEM smaract, fermé

- blindage CEM
- vissée

**Matériel**

- panneau : tôle d'acier
- ressort CEM : acier inoxydable

**Surface**

- revêtement poudre, structure

**Couleur**

- RAL 7035 gris clair

**Détail du matériel livré**

- 1 plaque de raccordement
- 2 équerres
- Matériel de montage

**Livraison**

- Le lot

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
600	131,3	3					<b>02.111.351.1</b>	1 lot



SMA20137

### Plaque de raccordement CEM smaract, avec passage-câbles

- blindage CEM
- vissée

**Matériel**

- panneau : tôle d'acier
- ressort CEM : acier inoxydable
- joint d'étanchéité CEM : caoutchouc avec grille en acier spécial

**Surface**

- revêtement poudre, structure

**Couleur**

- RAL 7035 gris clair

**Détail du matériel livré**

- 1 plaque de raccordement avec entrée des câbles
- 2 équerres
- Matériel de montage

**Livraison**

- Le lot

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
600	131,3	3					<b>02.111.361.1</b>	1 lot



SMA20145



SMA20137

Cotes en mm : L = largeur : U = unité de hauteur normalisée  
 H = hauteur : 1 U = 44,45 mm  
 T/P = profondeur UE = unité d'emballage  
 h = hauteur d'installation kg = poids :  
 t/p = profondeur utile  
 L = longueur  = article Express

conversion : 1 mm = 0,03937 pouces 1 kg = 2,2046 livres



SMA20150



SMA20135

### Tiroir de ventilation CEM smaract

- blindage CEM
- vissé

- Matériau**
  - panneau : tôle d'acier
  - ressort CEM : acier inoxydable

- Surface**
  - revêtement poudre, structure

- Couleur**
  - RAL 7035 gris clair

- Détail du matériel livré**

- 1 tiroir de ventilation
- 2 équerres
- Matériel de montage

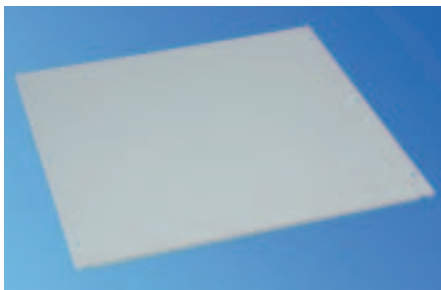
- Livraison**

- le lot

- Remarque**

- Unité de ventilation adaptée : 02.111.180.9

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
600	264,6		6				<b>02.111.372.1</b>	1 lot



SMA20152



SMA20137

### Plaque arrière CEM smaract, fermée

- blindage CEM
- vissée

- Matériau**
  - panneau : tôle d'acier
  - ressort CEM : acier inoxydable

- Surface**
  - revêtement poudre, structure

- Couleur**

- RAL 7035 gris clair

- Détail du matériel livré**

- 1 plaque de raccordement
- 2 équerres
- Matériel de montage

- Livraison**

- le lot

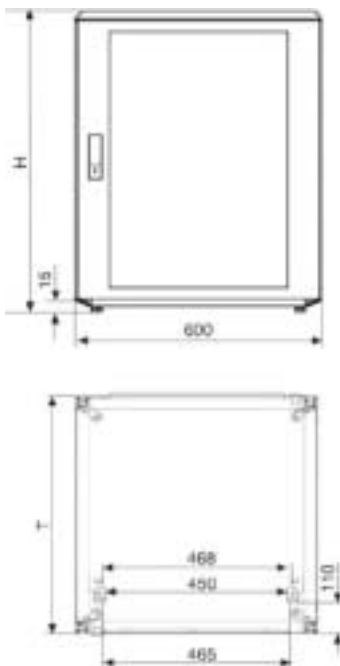
L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
600	556,3		12				<b>02.111.354.1</b>	1 lot
600	689,6		15				<b>02.111.355.1</b>	1 lot

Cotes en mm : L = largeur : U = unité de hauteur normalisée  
 H = hauteur 1 U = 44,45 mm  
 T/P = profondeur UE = unité d'emballage  
 h = hauteur d'installation kg = poids :  
 t/p = profondeur utile  
 L = longueur  = article Express

conversion : 1 mm = 0,03937 pouces 1 kg = 2,2046 livres



SMA20062



SMA20108

## Baie 19" smaract 19" IP54 avec porte vitrée

- pour des installations selon IEC 297-3
- panneaux amovibles

**Charge admissible**  
- 2000 N statique

**Indice de protection**  
- IP 54

**Matériau**  
- châssis de base : profilé d'extrusion aluminium  
- panneau : tôle d'acier  
- joint en mousse : polyuréthane

**Surface**  
- châssis de base : poli  
- panneau : -revêtement poudre enduit

**Couleur**  
- RAL 7035 gris clair

**Détail du matériel livré**  
1 châssis de base  
2 parois latérales, IP 54, fermées, ferrées des deux côtés  
1 toit, IP 54, fermé  
1 fond, IP 54, fermé  
1 porte avant vitrée IP 54  
1 paroi arrière, IP 54, fermée, vissée  
2 profilés verticaux en aluminium 19", avant, avec rainure en T y compris trames pour écrous  
1 kit de mise à la terre  
4 pieds vérins

**Livraison**  
montée

L	H	P/T	U h	p / t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
600	612	600	12		28		<b>02.110.212.1</b>	1 pc
600	879	600	18		36		<b>02.110.222.1</b>	1 pc
600	1146	600	24		44		<b>02.110.232.1</b>	1 pc
600	612	800	12		32		<b>02.110.214.1</b>	1 pc
600	879	800	18		40		<b>02.110.224.1</b>	1 pc
600	1146	800	24		48		<b>02.110.234.1</b>	1 pc

### Utilisez par ailleurs le nouveau catalogue spécial réseau !

Vous trouverez ici d'autres produits :

- Systèmes de baies 19"
- Coffret stationnaire ou mural
- Tiroirs TFT
- Commutateurs KVM
- Solutions de sauvegarde secteur
- Système RMS
- Gestion thermique



[www.knuerr.com](http://www.knuerr.com)

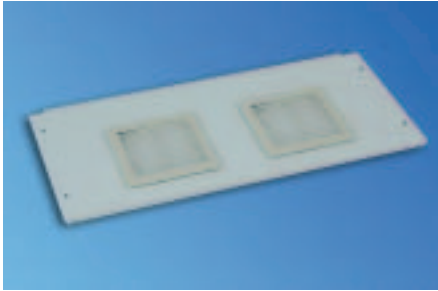
Cotes en mm : L = largeur : U = unité de hauteur normalisée  
H = hauteur : 1 U = 44,45 mm  
T/P = profondeur UE = unité d'emballage  
h = hauteur d'installation kg = poids :  
t/p = profondeur utile L = longueur



= article Express

conversion : 1 mm = 0,03937 pouces 1 kg = 2,2046 livres





SMA20143

### Plaque de raccordement smaract, IP 54, pour unité de ventilation

- catégorie de protection IP 54
- vissé

#### Matériel

- panneau : tôle d'acier
- joint en mousse : polyuréthane
- filtre de sortie : plastique ABS, UL94 V-0

#### Surface

- revêtement poudre, structure

#### Couleur

- RAL 7035 gris clair

#### Détail du matériel livré

- 1 plaque de raccordement pour glissière de ventilateur
- 2 équerres matériel de montage

#### Livraison

- Le lot

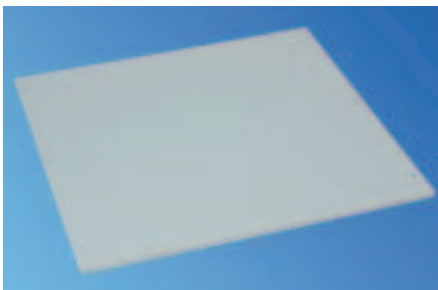
#### Remarque

- Unité de ventilation adaptée : 02.111.180.9

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
600	264,6		6				<b>02.111.322.1</b>	1 lot



SMA20136



SMA20141

### Partie arrière smaract, IP 54, fermée

- catégorie de protection IP 54
- vissée

#### Matériel

- panneau : tôle d'acier
- joint en mousse : polyuréthane

#### Surface

- revêtement poudre, structure

#### Couleur

- RAL 7035 gris clair

#### Détail du matériel livré

- 1 plaque de raccordement pour glissière de ventilateur
- 2 équerres
- Matériel de montage

#### Livraison

- Le lot

L	H	P/T	U h	p /t (max.)	kg	Version	No d'articles	UE
600	289,6		6				<b>02.111.302.1</b>	1 lot
600	422,9		9				<b>02.111.303.1</b>	1 lot
600	556,3		12				<b>02.111.304.1</b>	1 lot
600	689,6		15				<b>02.111.305.1</b>	1 lot
600	823		18				<b>02.111.306.1</b>	1 lot
600	956,3		21				<b>02.111.307.1</b>	1 lot



SMA20138

**D'autres accessoires dans le catalogue spécial réseau/IT Knürr**

Partout dans  
le monde  
et toujours  
proche du client



**Australia**  
Tel. +61 (0) 2 96 66 - 48 66  
Fax +61 (0) 2 96 66 - 48 68



**Austria**  
Tel. +43 (0) 1 - 9 70 22 - 0  
Fax +43 (0) 1 - 9 70 22 - 29



**Belgium**  
Tel. +32 (0) 3 - 450 7777  
Fax +31 (0) 76 - 542 1015



**Brazil**  
Tel. +55 (0) 15 - 3263 - 2444  
Fax +55 (0) 15 - 3263 - 1024



**China**  
Tel. +86 (0) 10 62 38 58 28  
Fax +86 (0) 10 62 38 58 29



**Czech Republic**  
Tel. +420 (0) 596 152 392  
Fax +420 (0) 596 152 112



**Czech Republic**  
Tel. +420 (0) 737 211 711



**Denmark**  
Tel. +45 ( ) 44 85 04 85  
Fax +45 ( ) 44 94 99 89



**Finland**  
Tel. +358 (0) 19 - 8711 1  
Fax +358 (0) 19 - 8711 500



**France**  
Tel. +33 (0) 1 43 77 85 85  
Fax +33 (0) 1 43 39 02 10



**Greece**  
Tel. +30 2310 - 50 04 43  
Fax +30 2310 - 52 59 82



**Hong Kong**  
Tel. +852 28 51 22 11  
Fax +852 28 51 20 60



**Hungary**  
Tel. +36 (0) 1 4 21 - 30 08  
Fax +36 (0) 1 4 21 - 30 00



**India**  
Tel. +91 (0) 802 - 3 38 03 47  
Fax +91 (0) 802 - 34 05 65



**Israel**  
Tel. +972 (0) 9 - 892 44 44  
Fax +972 (0) 9 - 892 44 55



**Italy**  
Tel. +390 (0) 2 95 34 30 80  
Fax +390 (0) 2 95 34 31 04



**Japan**  
Tel. +81 (0) 4 26 - 56 - 58 11  
Fax +81 (0) 4 26 - 56 - 58 08



**Netherlands**  
Tel. +31 (0) 76 - 54 22 92 2  
Fax +31 (0) 76 - 54 21 01 5



**Norway**  
Tel. +47 ( ) 64 83 84 40  
Fax +47 ( ) 64 83 84 50



**Poland**  
Tel. +48 (22) 6 76 94 62  
Fax +48 (22) 6 76 98 10



**Portugal**  
Tel. +351 (21) 3 22 41 63  
Fax +351 (21) 3 22 41 69



**Russia UNI**  
Tel. +7 (095) - 780 95 55  
Fax +7 (095) - 780 95 56



**Russia ICS**  
Tel. +7 (095) - 755 68 19  
Fax +7 (095) - 913 99 87



**Russia OCS**  
Tel. +7 (095) - 995 25 75  
Tel. +7 (812) - 324 28 70



**Russia**  
Tel. +7 (095) - 517 88 39  
Tel. +7 (812) - 783 55 08



**Singapore**  
Tel. +65 ( ) 67 73 - 1583  
Fax +65 ( ) 67 73 - 1582



**Slovakia**  
Tel. +421 (0) 2 - 64 28 78 81  
Fax +421 (0) 2 - 64 28 78 91



**Spain**  
Tel. +34 91 - 8 89 89 61  
Fax +34 91 - 8 89 84 92



**Sweden**  
Tel. +46 (0) 8 - 59 47 07 50  
Fax +46 (0) 8 - 59 47 07 69



**Sweden LBW**  
Tel. +46 (0) 8 - 58 41 08 80  
Fax +46 (0) 8 - 58 02 67 69



**Switzerland**  
Tel. +41 (0) 44 806 54 54  
Fax +41 (0) 44 806 54 64



**Taiwan**  
Tel. +886 (0) 2 - 2276 - 10 19  
Fax +886 (0) 2 - 2279 - 88 83



**United Arab Emirates**  
Tel. +971 (0) 4 - 335 29 95  
Fax +971 (0) 4 - 334 99 51



**United Kingdom**  
Tel. +44 (0) 1480 49 61 25  
Fax +44 (0) 1480 49 63 73



**USA**  
Tel. +1 (805) 9 15 - 37 14  
Fax +1 (805) 5 84 - 83 71



**Knürr Belgique**  
Druivenstraat 3  
4824 EH Breda  
Tél. +32 (0) 3 - 450 7777  
Fax +31 (0) 76 - 542 1015  
knuerr.belgium@knuerr.com



**Knürr France**  
Zac les Petis Carreaux  
4, Av. des Violettes  
94384 Bonneuil-sur-Marne  
Tél. +33 (0) 143 77 85 85  
Fax +33 (0) 143 39 02 10  
knuerr.france@knuerr.com



**Knürr AG, Suisse**  
Head Office Switzerland  
Bruggacherstraße 16  
CH-8117 Fällanden  
Tél. +41 (0) 44 806 54 54  
Fax +41 (0) 44 806 54 64  
info@knuerr.ch



**Knürr SA**  
Office French Part  
Route de Denges 28  
CH-1027 Lonay  
Tél. +41 (0) 21 802 13 90  
Fax +41 (0) 21 802 36 38  
lonay@knuerr.ch



**Abicom Di Andreas Zielke**  
Office Italian Part  
Via Vicari 30  
CH-6900 Lugano  
Tél. +41 (0) 91 976 01 21  
Fax +41 (0) 91 976 01 25  
abicom@knuerr.ch



**knürr**  
environments for electronics

**Knürr AG**  
Global Headquarters

Mariakirchener Straße 38  
94424 Arnstorf • Germany  
Tel. +49 (0) 87 23 / 27 - 0  
Fax +49 (0) 87 23 / 27 - 154  
www.knuerr.com

[www.knuerr.com](http://www.knuerr.com)

... just a click away!