



Catalogue

# Expert en cheminement de l'énergie



NOUVEAU

## Sevvo + gaines ICA 3422

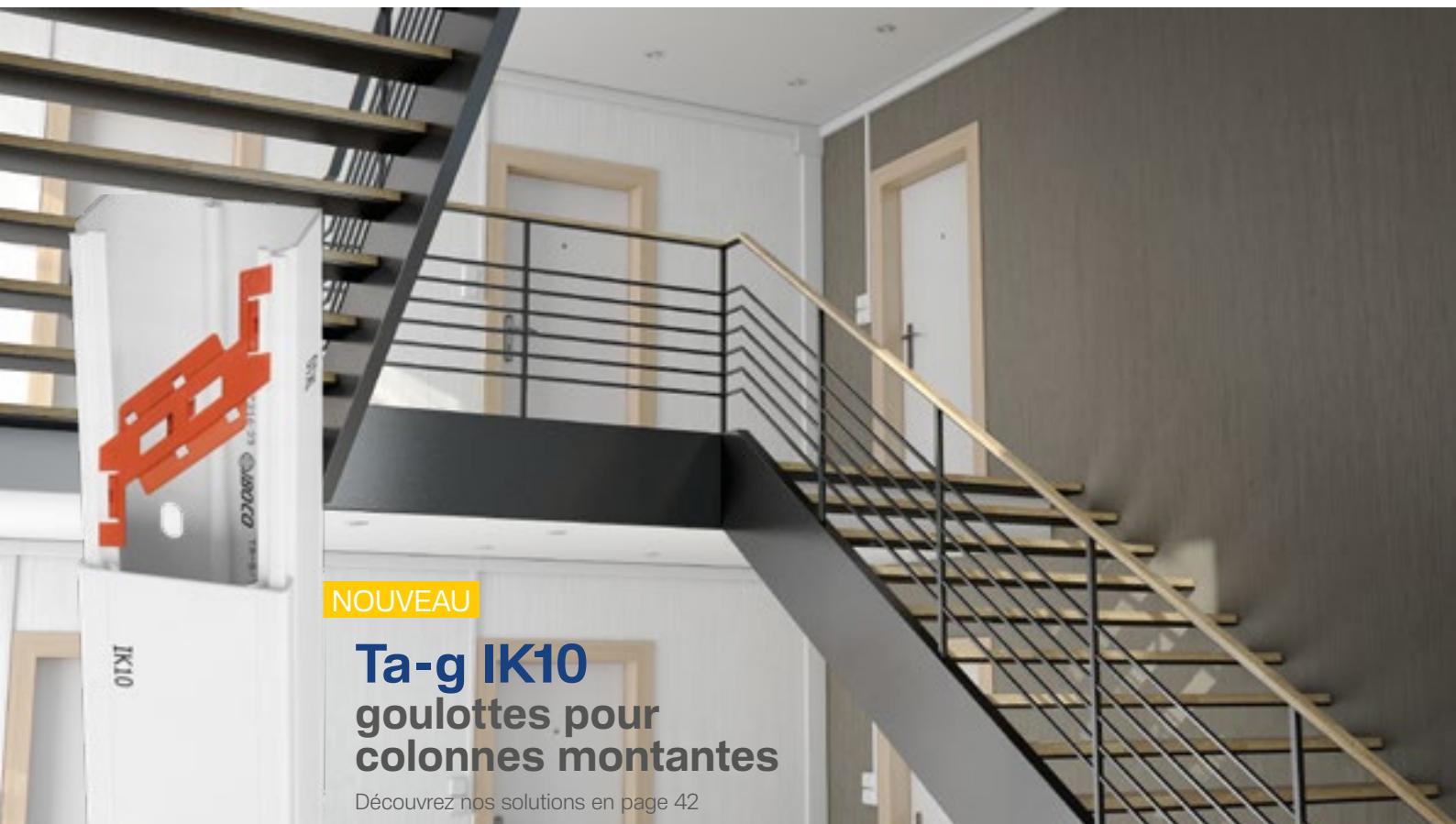


Sans halogène  
selon  
NF EN 50642



Gaine fabriquée  
avec de la  
**matière recyclée**

Découvrez nos solutions en page 142



NOUVEAU

## Ta-g IK10 goulettes pour colonnes montantes

Découvrez nos solutions en page 42



# Notre catalogue

également disponible sur [iboco.fr](http://iboco.fr)

Retrouvez nos différentes solutions pour le résidentiel, le tertiaire, l'industrie et l'infrastructure dans ce catalogue ainsi que toutes les informations associées :

- Caractéristiques techniques et pictos de sécurité pour chacune de nos gammes
- Astuces, plus et focus produits
- Guides de choix et configurateurs intégrant les familles et sous-familles des produits
- Un code couleur pour identifier facilement en point de vente les dimensions recherchées
- Liens QR code vers des supports explicatifs (vidéos, configuateur Tercia, etc.)
- Guide technique avec marquages, conformité aux normes et caractéristiques des matériaux

## Des guides de choix malins

### Codes couleurs

Identifiez rapidement vos dimensions grâce aux **codes couleur** que vous retrouvez sur nos étiquettes en point de vente.



### Familles de produits

Repérez facilement les familles et sous-familles des produits grâce à l'**encadré gris** dans les guides de choix. Retrouvez l'ensemble de la hiérarchie produits page 210.

	Longueurs	Composants
Socle + couvercle	Ig std 2 m	Angles
		intérieur extérieur
Famille, sous-famille	M, 311 M, 321	M, 321 M, 321

## Comprendre nos pictos de sécurité



Indice d'étanchéité IP



Indice de résistance aux chocs IK



Tenue au fil incandescent °C



Résistance à la corrosion, aux agents chimiques °C



Conforme à la Directive RoHS REACH



Résistance aux UV



Classement au Feu



Sans halogène



Sans vis



PEP

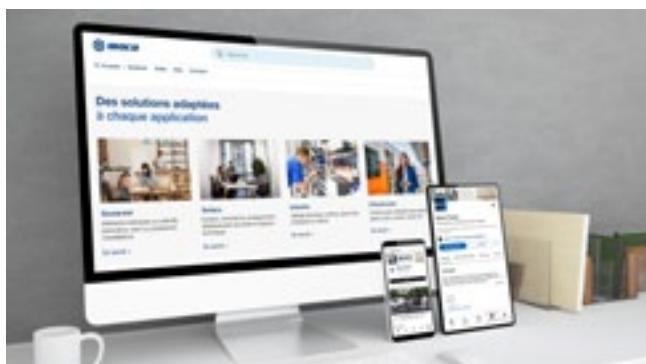


Double isolation



Clipsage 45

## Pour aller plus loin



Retrouvez nos fiches techniques, profil environnemental produit (PEP), certifications, notices, schémas et cotes, brochures et toutes les coordonnées de notre équipe commerciale sur [iboco.fr](http://iboco.fr)

Ne manquez pas nos actualités, suivez nous sur les réseaux sociaux



#ibocoFrance

# Sommaire



## Résidentiel

### 01 Pièces à vivre

Optima moulures	12
Optima appareillages en saillie	21
Tmr moulures auto-adhésives	30
Sevvo + gaines ICTA 3422	142

### 02 Espace technique électrique du logement

Tecnica-GTL goulottes pour ETEL	34
Sevvo + gaines ICTA 3422	142

### 03 Parties communes

<b>Ta-g IK10</b> goulottes pour colonnes montantes	<span style="background-color: #ffcc00; padding: 2px;">NOUVEAU</span>	42
Ta-e Ta-s Ta-g goulottes de distribution	46	
Tecnica-GTL goulottes IK10	34	
Sevvo + gaines ICTA 3422	142	

### 04 Locaux techniques, parkings et extérieurs

Cnd goulottes pour climatisation réversible et pompe à chaleur	60	
Tpd goulottes pour ascenseur	64	
Pablo coffrets modulaires étanches IP65	156	
Pico boîtes de dérivation étanches	170	
Hk tubitech tubes IRL 3321	150	
Sevvo + TINB gaines ICTA 3422	142	
<b>Ta-g IK10</b> goulottes pour colonnes montantes	<span style="background-color: #ffcc00; padding: 2px;">NOUVEAU</span>	42

## Tertiaire

### 05 Distribution murale

<b>Ta-g IK10</b> goulottes pour colonnes montantes	<span style="background-color: #ffcc00; padding: 2px;">NOUVEAU</span>	42
Ta-e Ta-s Ta-g goulottes de distribution	46	
Tercia goulottes d'installation à clipsage 45	70	
Tercia appareillages à clipsage 45	82	
Sevvo + gaines ICTA 3422	142	

### 06 Distribution par le plafond

Tercia colonnes à clipsage 45	92
Tercia colonnes mobiles à clipsage 45	98
Tercia appareillages à clipsage 45	82
Sevvo + gaines ICTA 3422	142

### 07 Distribution par le sol

Tercia colonnettes à clipsage 45	94
Tercia boîtes de sol à clipsage 45	100
Tercia nourrices à clipsage 45	103
Tercia appareillages à clipsage 45	82
Tercia passage de plancher	106
Tbn Tcn plinthes, chambranles	110
Tba plinthes et chambranles	114
Sevvo + gaines ICTA 3422	142

### 08 Locaux techniques, parkings et extérieurs

Cnd goulottes pour climatisation réversible et pompe à chaleur	60	
Tpd goulottes pour ascenseur	64	
Pedro coffrets polyester étanches IP66	162	
Pablo coffrets modulaires étanches IP65	156	
Pico boîtes de dérivation étanches	170	
Hk tubitech tubes IRL 3321	150	
Sevvo + TINB gaines ICTA 3422	142	
<b>Ta-g IK10</b> goulottes pour colonnes montantes	<span style="background-color: #ffcc00; padding: 2px;">NOUVEAU</span>	42



## Industrie

### 09 Goulettes de câblage

T1-d goulettes de câblage pas de 12,5	122
T1-zh goulettes de câblage pas de 12,5 sans halogène	126
T1-n goulettes de câblage pas de 20	130
Outils de coupe et de fixation pour le câblage	129

### 10 Compléments au câblage

Spiralite gaines spiralées	137
Omega G1 profilés DIN	136
Tracy gaines chaussette	139
Dn-a goulettes flexible auto-adhésives	138

### 11 Enveloppes étanches

Pedro coffrets polyester étanches IP66	162
Pablo coffrets modulaires étanches IP65	156
Pico boîtes de dérivation étanches	170

## Infrastructure

### 12 Goulettes de câblage

T1-zh goulettes de câblage pas de 12,5 sans halogène	126
--	-----

### 13 Enveloppe étanches

Pedro coffrets polyester étanches IP66	162
Pablo coffrets modulaires étanches IP65	156
Pico boîtes de dérivation étanches	170

### 14 Conduits

Hk tubitech tubes IRL 3321	150
Sevvo + gaines ICTA 3422	142

## Retrouvez aussi

Le groupe Hager	4
Notre approche du développement durable	6
Iboco une marque du groupe Hager	8
Outils de coupe et de fixation	31
Guide technique	175
Index	198
Conditions générales de vente	207
Hiérarchie produit	210
Expertise commerciale	211



**“Nous sommes une entreprise familiale qui façonne le monde électrique de demain pour rendre la vie sur notre planète plus sûre, plus propre et plus agréable.”**

#### Comité exécutif du groupe Hager

De gauche à droite :  
Michael Flieger (2023)  
Directeur Financier

Ralph Fürderer (2020)  
Directeur Technique

Sabine Busse (2023)  
Directrice Générale

Mike Elbers (2011)  
Directeur Marketing

Franck Houdebert (2001)  
Directeur des Ressources Humaines

## Notre métier

Le groupe Hager est un leader dans le domaine de la fourniture de solutions et de services électriques pour les bâtiments résidentiels, tertiaires et industriels.



Logements (résidentiel)



Bâtiments professionnels (tertiaire)



Industrie

## Chiffres clés

**90**  
nationalités

**3**  
Milliards d'euros de chiffre d'affaires (2024)

**13 000**  
collaborateurs

**> 100**  
pays où les solutions du groupe Hager sont distribuées

**70**  
ans au service de l'électrification des bâtiments

**23**  
sites de production

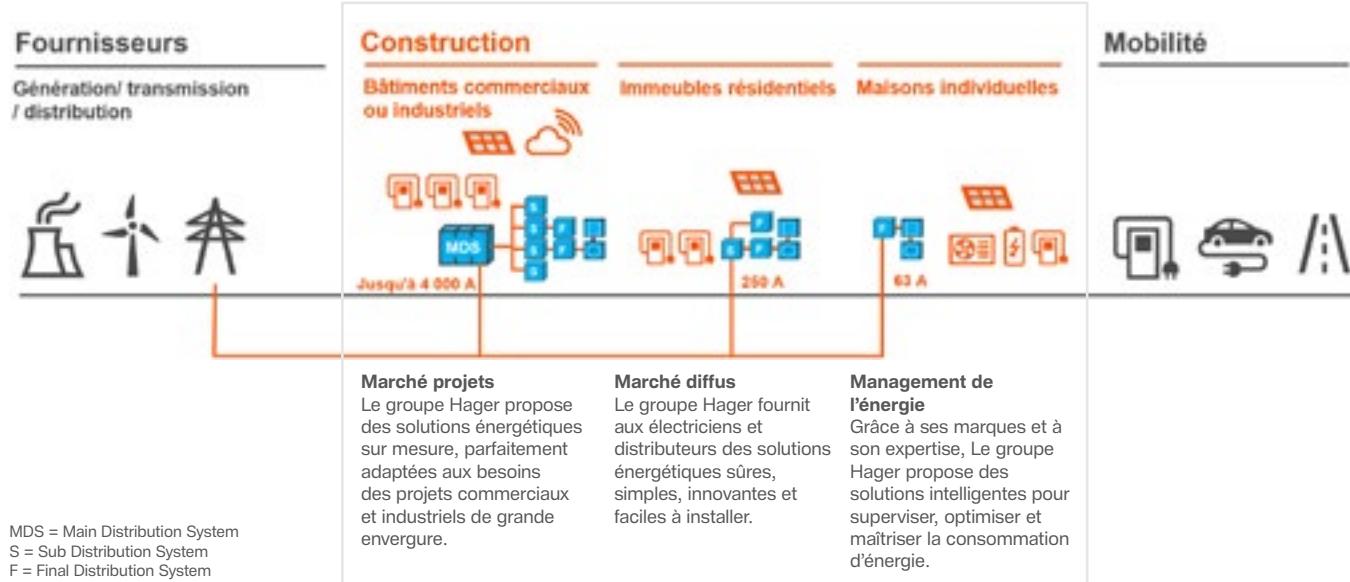
## Nos sites de production et pays de distribution



- Sites de production (23)
- Pays de distribution (+ de 100)

**Une production à proximité du marché et une organisation commerciale proche de nos clients.**

## Notre champ d'action dans le cycle de l'énergie



### Nos valeurs fondamentales

**Courage**  
**Intégrité**  
**Authenticité**



### Orientation clients

### Développement Durable

Notre stratégie s'aligne sur les attentes grandissantes de nos clients, qui recherchent des produits numériques et durables.

Nous visons à proposer des solutions « sûres et simples », fidèles aux valeurs de Hager : courage, authenticité et intégrité.

Le développement durable est un pilier essentiel de notre stratégie, inscrit dans notre charte "Blue Planet", qui guide nos choix pour un avenir plus sain pour la planète.

La digitalisation joue un rôle clé dans l'atteinte de nos objectifs durables : elle permet d'optimiser les ressources, de limiter les déchets et d'améliorer notre empreinte écologique globale.

### Innovations

### Digitalisation

En collaboration avec notre vaste réseau, composé d'universités, de partenaires d'autres secteurs et de clients, nous proposons des services autour des thématiques suivantes :

E-mobilité  
 Automatisation des bâtiments  
 Efficacité énergétique

La transformation digitale est au cœur de notre stratégie : elle nous permet de proposer des solutions toujours plus innovantes et performantes.

Grâce à des capacités numériques renforcées, nous offrons une expérience connectée intuitive et continue.



## Notre approche du développement durable

Pour nous, le développement durable englobe l'Éthique, les Employés et l'Environnement (E3). Cela suppose une approche éthique de nos activités, un environnement de travail inclusif et sain, des produits fiables et des solutions ingénieuses à l'épreuve du temps. Nous travaillons également à la réduction de l'empreinte carbone de notre entreprise.



### Environnement

**Le groupe s'engage dans l'objectif global de limitation de la hausse des températures à 1,5 °C.** C'est pourquoi nous réduisons nos émissions de gaz à effet de serre. Nous accompagnons également d'autres acteurs en proposant des produits et des solutions à faibles émissions tout au long du cycle de la vie des produits ; afin d'améliorer leur empreinte environnementale.



### Éthique

**Nous pensons que notre succès repose sur le lien de confiance et de transparence tissé entre nous, nos clients, nos partenaires et nos fournisseurs mais également entre collègues.**

Le pilier Ethique est principalement axé sur l'intégrité de notre entreprise : des conditions de travail sûres et équitables tout au long de la chaîne de valeur, l'intégrité des données, la conformité réglementaire, ainsi que la protection et la satisfaction des consommateurs.



### Employés

**L'Homme est la clé de notre succès et notre approche est centrée sur l'humain et l'esprit d'équipe.**

Notre objectif est d'être d'un employeur attractif. Nous créons une culture d'accueil des talents de tous horizons. Nous aspirons à un environnement de travail dans lequel chacun peut s'épanouir ; cela inclus les conditions de travail, la formation et le développement, la coopération intergénérationnelle mais aussi, l'inclusion, l'égalité et la diversité (DEI).



Pour consulter le **rapport de développement durable** du groupe Hager rendez-vous sur <http://hagergroup.com/sustainability-report>



+ d'infos sur E3

## Affiliations et certifications

 WE SUPPORT  
UN GLOBAL COMPACT

Pacte des Nations Unies  
Développement durable et engagement social  
En avril 2007, le groupe Hager adhère à l'initiative du Pacte Mondial des Nations Unies et s'engage activement dans le développement de sa stratégie RSE. Nous renouvelons annuellement notre engagement en tant que signataire.

 PLATINUM  
ecovadis  
Sustainability Rating  
IBOCO

Ecovadis  
Le groupe Hager a reçu la médaille Platinium du label Ecovadis en 2024 et place donc la marque Iboco parmi le top 1% des entreprises les mieux notées en matière de RSE

 SCIENCE  
BASED  
TARGETS

Science Based Targets  
Les objectifs de réduction des gaz à effet de serre à court terme du groupe Hager, ont été approuvés par le SBTi. Le groupe s'engage à atteindre l'objectif de 1,5° de l'Accord de Paris.

 CDP  
CDP  
Le groupe Hager a atteint le niveau « B Management », en février 2025, décerné par la base de données environnementale la plus complète et reconnue au monde en matière de transparence environnementale.

 KLIMASCHUTZ  
UNTERNEHMEN  
Klimaschutz-Unternehmen e.V.

Klimaschutz-unternehmen  
Depuis 2022, le groupe Hager est membre de l'association Klimaschutz-Unternehmen e.V., un réseau de pionniers agissant pour la protection du climat.

Certifications employeur




**Nous sommes fermement convaincus que les équipes sont la clé de notre succès**

## Nos marques, les spécialistes

Le monde change, et nous changeons avec lui. Notre entreprise a connu une croissance constante au cours des soixante dernières années pour devenir un partenaire fiable des techniciens experts et des grossistes en électricité du monde entier tout en restant fidèles à nous-mêmes et à nos valeurs.

Le groupe se compose aujourd'hui de marques reconnues. Chacune d'entre elles compte parmi les meilleures de sa branche. Toutes reflètent le courage, la proximité avec le client et l'esprit d'innovation qui caractérisent le groupe Hager depuis toujours. Ensemble, elles répondent aux défis complexes d'aujourd'hui en proposant des solutions simples et adéquates.





 eficia  
smart building

 E3DC  
ENERGY STORAGE











## une marque du groupe Hager

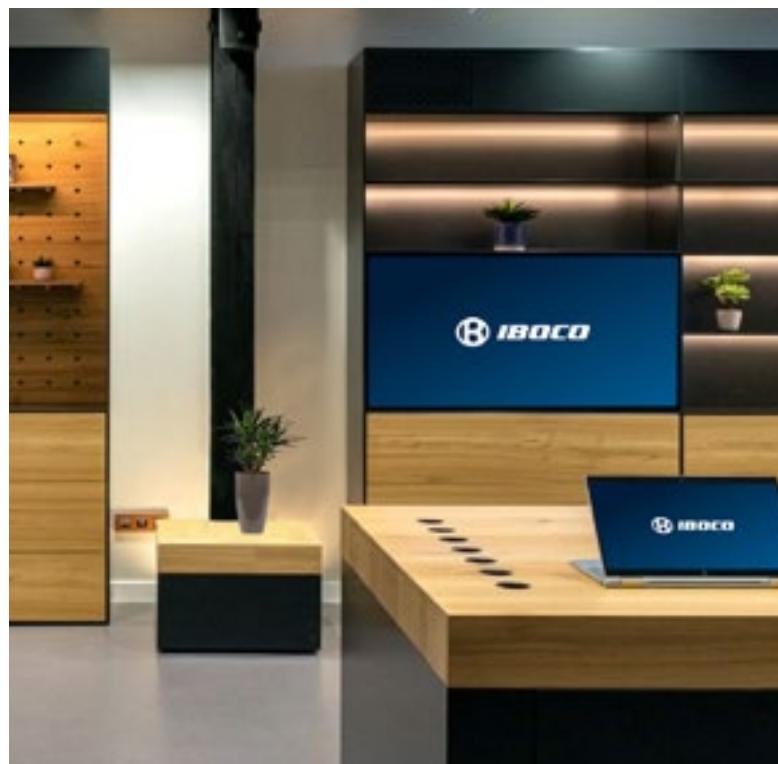
Marque leader sur le marché français du cheminement de l'énergie, Iboco développe et propose des solutions spécialement étudiées pour répondre aux besoins des installateurs.

### Notre métier

Spécialisée dans les systèmes de moulures, goulottes, conduits annelés cintrables et rigides, coffrets et boîtes de dérivation, la marque dispose de l'une des offres les plus complètes du marché grâce à des solutions variées répondant à tous les besoins : bâtiments résidentiels, tertiaires, industriels et même pour les infrastructures.

En tant que spécialiste du cheminement électrique, nous vous apportons notre expertise en adéquation avec les mutations du marché et les besoins croissants d'espaces toujours plus modulables et digitalisés.

Nos systèmes de cheminements et d'enveloppes facilitent la mise en conformité et la rénovation de vos bâtiments tout en étant rapides et simples à installer.



#### Résidentiel

Protégez et répartissez les courants sur tous vos chantiers collectifs ou individuels, dans le neuf comme dans l'ancien ou même en complément d'installation.

Equipez pièces à vivre, ETEL, parties communes, locaux techniques et extérieurs.



#### Tertiaire

Distribuez l'énergie sur tous vos projets : bureaux, commerces, enseignement, établissements de santé et espaces techniques.

Equipez vos espaces de travail et vos locaux techniques.



#### Industrie

Du câblage d'armoires aux coffrets étanches, nos solutions permettent d'équiper armoires de distribution et d'automatismes pour vos machines en bâtiment industriel.



#### Infrastructure

Nos solutions sans halogène peuvent être utilisées sur autoroutes, chemins de fer, parkings, en tunnel, sur ou sous les ponts, etc.

### Notre ADN

Répondre aux attentes de nos clients avec :

- Ecoute active et réponse appropriée
- Implication et engagement au quotidien, **à vos côtés**
- Efficacité et disponibilité de nos produits
- Qualité des services supports

Soyez assurés que notre force de vente et toutes les équipes Iboco vous accompagnent dans le choix et la mise en place d'une solution adaptée à vos besoins.

### Nos partenaires

La distribution de nos produits repose sur un réseau étendu de distributeurs de matériel électrique où la qualité de l'approvisionnement "Just-in-time" est particulièrement appréciée et reconnue.

Ainsi, 90% des livraisons sont effectuées sous cinq jours ouvrés à compter de la réception de la commande et 100 % sous 7 jours.

## Le développement durable en pratique chez Iboco



### Des sites de production certifiés

Nos usines sont certifiées par de hauts standards internationaux afin de garantir à nos clients des produits de qualité conçus et fabriqués dans le respect de l'environnement et de la sécurité de nos collaborateurs.

En effet toutes nos solutions sont conçues, testées et produites dans le respect de normes de qualité strictes et de certifications internationales. Elles sont donc soumises à des contrôles rigoureux qui ont fait la réputation de la marque depuis plus de 40 ans.

A la pointe de la technologie, nos usines disposent d'un système de management de l'environnement qui vise à réduire notre impact environnemental. Nous étudions et déclarons les impacts environnementaux sur chacune de nos gammes.

Nos sites proposent des lieux de travail sûrs et sains prévenant ainsi des blessures et des problèmes de santé liés au travail, ce qui améliore de manière proactive nos performances en matière de SST.



### Des produits répondant aux exigences environnementales

Nos produits répondent aux exigences du règlement REACH et à la directive RoHS ce qui limite l'utilisation de substances chimiques dangereuses.

Nos produits intègrent les éco-contributions D3E et PMCB en respect de la REP Batiment de la loi AGEC, pour financer les filières de gestion de déchets. Ces éco-contributions se trouvent sur notre Fab-Dis.

L'analyse du cycle de vie produit est importante pour comprendre et améliorer le produit. Ces analyses sont standardisées au sein d'un PEP (profil environnemental produit).

A chaque nouveau projet, nous appliquons les concepts d'éco-conception pour choisir à chaque étape la ou les meilleures options en termes d'impact environnemental.



### Des solutions orientées transition énergétique

Pour se préparer à l'après pétrole et réduire significativement l'impact des émissions CO<sub>2</sub> liées aux bâtiments et aux déplacements, la loi relative à la transition énergétique nous oblige à revoir nos modèles.

Dans ce domaine, Iboco propose des solutions de cheminements pour raccorder vos installations :

- IRVE pour la recharge de véhicule électrique
- photovoltaïque et éolien pour la production d'énergie
- pompes à chaleurs
- colonnes montantes

voir sommaire p.2

# Système de moulures et appareillages pour le résidentiel



## Optima moulures

---

caractéristiques techniques, plus produit, focus produit, guide de choix, configurateurs, outils de coupe et fixation p. 12-20

Marquage et conformité p. 184,188

---

## Optima appareillages en saillie

---

caractéristiques techniques, plus produit, focus produit, guide de choix, configurateurs p. 21-29

Marquage et conformité p. 185, 193

---

## Tmr moulures auto-adhésives

---

caractéristiques techniques, guide de choix, configurateur, outils de coupe et fixation p. 30

Marquage et conformité p. 184

---

# Rénovez

complètement ou partiellement les pièces à vivre  
d'immeubles collectifs et maisons individuelles ou  
complétez une installation en bâtiments résidentiels et  
tertiaires



Une offre de moulures souples et ses composants clipsables à recouvrement total permettant de réaliser des cheminements complets et normés

## Caractéristiques techniques

Matière	PVC classé M1
Couleur	Blanc RAL 9010
Longueur	standard 2 m (livrée filmée avec socle + couvercle)
Socle	<ul style="list-style-type: none"><li>• perforé pour faciliter la fixation</li><li>• strié pour appliquer la colle</li><li>• semelle sur la base facilitant la pose des composants</li></ul>
Compartiment(s)	1 à 3 compartiments selon les références
Cloison	<ul style="list-style-type: none"><li>• pour les moulures en 2 et 3 compartiments, cloison guide clous</li><li>• pour empêcher tout contact des clous avec les conducteurs et faciliter la fixation</li></ul>
Couvercle	ouverture à l'aide d'un outil
Forme	galbée
Composants	gamme complète de composants système et de boîtiers d'appareillages <ul style="list-style-type: none"><li>• appareillages saillie Optima Ap-so</li><li>• goulottes de distribution Ta-e, Ta-s, Ta-g</li><li>• système de plinthes et chambranles Tba, Tbn et Tcn</li><li>• appareillages Optima, Legrand™*, Alréa™*</li></ul>
Compatibilité	
Normes	 <ul style="list-style-type: none"><li>• respecte les règles du § 558 de la NF C15-100 et NF C14-100</li><li>• certifié selon les normes NF EN 50085-1 EN 50085-2-1</li></ul>



\* Marque appartenant à un tiers n'ayant aucun lien avec notre société



Normes et certifications  
page 188



## Simplicité

S'adapte aux supports non plans  
Accepte tous les modes de coupe et de fixation  
Résistante aux variations thermiques  
Composants clipsables pour un recouvrement total des coupes, socles et couvercles  
**Gamme complète de boîtiers** répondant à toutes les prescriptions d'appareillages en saillie  
Peut être peinte pour s'adapter à tous vos intérieurs



## Sécurité

**Solution normée pour le résidentiel**  
Cloison guide clou isolante dans les moulures 2 et 3 compartiments  
Séparation des courants fort et faible  
Tenue des couvercles et des composants renforcée  
Gamme complète de composants système



## Capacité

Large choix de dimensions pour faciliter le passage des câbles dès la plus petite dimension  
- **5 profondeurs** (9 12,5 16 20 22)  
- **5 largeurs** (22 32 34 52 80)  
- **11 références**



## Compatibilité

Optima, un système complet : moulures, composants et appareillages en saillie à clipser dans nos boîtiers d'appareillages Optima simples ou doubles et nos boîtiers de reprise Optima simple ou double  
Compatible avec nos goulottes de distribution Ta-e, Ta-s, Ta-g et nos plinthes et chambranles Tba, Tbn, Tcn

Appareillages Optima à retrouver page 21



## Tés de dérivation

### IM

Pour dériver en milieu de mur ou de plafond vers toutes les dimensions inférieures de moulures

2 fonctions en 1 référence

1. Dérivation en applique avec réducteurs livrés

2. Dérivation point de centre lumineux

Forme galbée pour dériver les fils sans découpe des cloisons et des flancs de la moulure principale



#### Les + IM

Mise en œuvre facilitée

Gain de temps à la pose des socles

Optimisation des stocks



## Point de centre lumineux

### P-DCL

Pour fixer un luminaire au plafond en toute sécurité

Fixation possible du P-DCL en un seul point (piton fourni)

Piton repris à la structure du bâtiment pour une tenue à la charge de 25 kg conformément à la norme

Connexion automatique des conducteurs côté moulure

Déconnexion par poussoirs identifiés phase neutre et terre

Réducteur et obturateur intégrés à la platine

Peut être installé seul, avec la liaison point de centre ou les moulures Optima de profondeur 12,5



#### Les + P-DCL

Mise en œuvre facilitée

Gain de temps

Permet une installation conforme

NF C 15-100

## Liaison point de centre

### LPDC

Pour raccorder le point de centre lumineux à un ceinturage haut Optima

Longueur de 2,50 m pour éviter les raccords au plafond

Cloison isolante guide clou

3 compartiments pour clipser les fils de 1,5 mm<sup>2</sup>

Adhésif double-face sur la semelle pour faciliter son pré-positionnement

1 compartiment prévu pour le passage de câble



#### Les + LPDC

Mise en œuvre facilitée

Gain de temps

Discretion

# Aménagez vos pièces à vivre



## Boîtiers d'appareillages

### SMS, SMD, SM

Pour intégrer les appareillages saillie Optima, Legrand™ et Alréa™ (prises, interrupteurs, etc.)

#### Des boîtiers simples et doubles

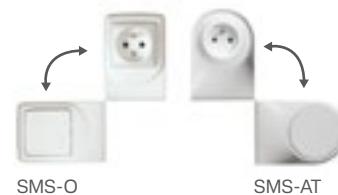
2 fonctions en 1 référence : montage horizontal ou vertical

1 référence par hauteur pour montage sur, en bout, ou sans moulure grâce aux obturateurs et adaptateurs livrés

#### Boîtiers doubles

Jumelage des prises de courants forts et des prises de communication possible (cloison sécable intégrée)

Voir guide UTE-C 90-4833



### Les + SMS SMD

Mise en œuvre facilitée

Réponse aux exigences du résidentiel

Optimisation des stocks

## Boîtiers de reprise

### BS SAILLIE, BD SAILLIE

Pour intégrer nos appareillages Optima (prises, interrupteurs, etc.)

#### Des boîtiers simples et doubles

2 fonctions en 1 référence : montage horizontal ou vertical

À installer sur, en bout, ou sans moulure grâce aux obturateurs et adaptateurs livrés



### Les + BS SAILLIE et BD SAILLIE

Mise en œuvre facilitée

Réponse aux exigences du résidentiel

Optimisation des stocks

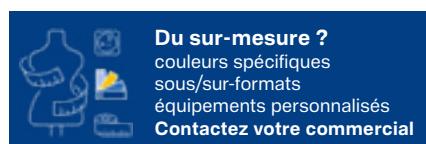
## Compatibilité appareillages

	Iboco	Schneider*	Legrand*	Hager
Boîtier simple	<b>SMS-AT</b>	Optima Ap-so™		Ateha™
Boîtier double	<b>SMD-AT</b>	Optima Ap-so™		Ateha™
Boîtier simple	<b>SMS-O</b>		App. saillie™	
Boîtier double	<b>SMD-O</b>		App. saillie™	
Boîtier simple	<b>SM-A</b>		Alrea™	
Boîtier simple	<b>BS SAILLIE</b>	Optima Ap-so™		Ateha™
Boîtier double	<b>BD SAILLIE</b>	Optima Ap-so™		Ateha™

\* Marque appartenant à un tiers n'ayant aucun lien avec notre société

		Longueurs		Composants						
		Socle + couvercle lg std 2 m		Angles			Joint de couvercle	Té de dérivation	Embout	
				intérieur	extérieur	plat				
en mm	P									
Blanc RAL 9010										
Famille, sous-famille	M, 311 M, 321	M, 321	M, 321	M, 321	M, 321	M, 321	M, 321	M, 321	M, 321	
P	I/nbc*xP	TM		AIM	AEM	APM	GM	IM	LM	
			CODE	B08800	B08820	B08821	B08822	B08823	B08824	B08825
			COLISAGE	102 m	40 (4x10) p	20 (2x10) p	40 (4x10) p	40 (4x10) p	10 (10x1) p	40 (4x10) p
12,5		TM 22/1x12,5	CODE	B08801	B08820	B08821	B08822	B08823	B08824	B08825
			COLISAGE	102 m	40 (4x10) p	20 (2x10) p	40 (4x10) p	40 (4x10) p	10 (10x1) p	40 (4x10) p
		TM 22/2x12,5	CODE	B08802	B08830	B08831	B08832	B08833	B08834	B08835
			COLISAGE	70 m	40 (4x10) p	20 (2x10) p	40 (4x10) p	40 (4x10) p	10 (10x1) p	40 (4x10) p
		TM 32/1x12,5	CODE	B08803	B08830	B08831	B08832	B08833	B08834	B08835
			COLISAGE	70 m	40 (4x10) p	20 (2x10) p	40 (4x10) p	40 (4x10) p	10 (10x1) p	40 (4x10) p
16		TM 34/1x16	CODE	B08804	B08840	B08841	B08842	B08843	B08844	B08845
			COLISAGE	70 m	20 (2x10) p	20 (2x10) p	20 (2x10) p	20 (2x10) p	10 (10x1) p	20 (2x10) p
		TM 34/2x16	CODE	B08805	B08840	B08841	B08842	B08843	B08844	B08845
			COLISAGE	70 m	20 (2x10) p	20 (2x10) p	20 (2x10) p	20 (2x10) p	10 (10x1) p	20 (2x10) p
		TM 52/1x20	CODE	B08808	B08860	B08861	B08862	B08863	B08864	B08865
			COLISAGE	44 m	20 (2x10) p	20 (2x10) p	20 (2x10) p	20 (2x10) p	10 (10x1) p	20 (2x10) p
20		TM 52/2x20	CODE	B08809	B08860	B08861	B08862	B08863	B08864	B08865
			COLISAGE	44 m	20 (2x10) p	20 (2x10) p	20 (2x10) p	20 (2x10) p	10 (10x1) p	20 (2x10) p
		TM 52/3x20	CODE	B08810	B08860	B08861	B08862	B08863	B08864	B08865
			COLISAGE	44 m	20 (2x10) p	20 (2x10) p	20 (2x10) p	20 (2x10) p	10 (10x1) p	20 (2x10) p
22		TM 80/3x22	CODE	B08811	B08876	B08877	B08878	B08879	B08880	B08890
			COLISAGE	24 m	10 (5x2) p	10 (5x2) p	10 (5x2) p	20 (2x10) p	10 (10x1) p	10 (5x2) p
			lg std 2,5 m							
9		LPDC <sup>(1)</sup> 32x9	CODE	B08813						
			COLISAGE	24 p						

Outil de coupe : Pince SX25  
Outils de fixation : Ductacol et Pistolet BC  
page 31



m/p : m (mètre) / p (pièce)

\* nbc : nombre de compartiments

<sup>(1)</sup> LPDC : Liaison Point De Centre

<sup>(2)</sup> P-DCL : le Point De Centre Lumineux, s'utilise avec ou sans moulure (obturateur intégré). Livré avec piton et chevilles

<sup>(3)</sup> Boîtiers d'appareillages : livrés sans appareillages, montage vertical ou horizontal, sans moulure ou sur moulure traversante ou en bout de moulure

<sup>(4)</sup> Boîtiers d'appareillages : (livrés sans appareillage) avec ou sans moulure

Boîte de dérivation	Point centre lumineux	Boîtiers d'appareillages en saillie					Boîtiers de reprise en saillie	
		Simple	Double	Simple**	Double**			
		Optima**	Lgd™	Alréa™	Optima**	Lgd™		
M, 320	M, 331	M, 331	M, 331	M, 331	M, 331	M, 341	M, 341	
SDMN	P-DCL <sup>(2)</sup>	SMS-AT <sup>(3)</sup>	SMS-O <sup>(3)</sup>	SM-A <sup>(3)</sup>	SMD-AT <sup>(3)</sup>	SMD-O <sup>(3)</sup>	BS SAILLIE <sup>(4)</sup>	BD SAILLIE <sup>(4)</sup>
B00677 10 (10x1) p	B08875 8 (8x1) p	B08816 10 (10x1) p	B08818 10 (5x2) p	B08828 10 (5x2) p	B08817 6 (6x1) p	B08819 8 (4x2) p	B88081 10 p	B88082 6 p
B00677 10 (10x1) p	B08875 8 (8x1) p	B08816 10 (10x1) p	B08818 10 (5x2) p	B08828 10 (5x2) p	B08817 6 (6x1) p	B08819 8 (4x2) p	B88081 10 p	B88082 6 p
B00677 10 (10x1) p	B08875 8 (8x1) p	B08816 10 (10x1) p	B08818 10 (5x2) p	B08838 10 (5x2) p	B08817 6 (6x1) p	B08819 8 (4x2) p	B88081 10 p	B88082 6 p
B00677 10 (10x1) p	B08875 8 (8x1) p	B08816 10 (10x1) p	B08818 10 (5x2) p	B08838 10 (5x2) p	B08817 6 (6x1) p	B08819 8 (4x2) p	B88081 10 p	B88082 6 p
B00677 10 (10x1) p		B08855 10 (10x1) p	B08858 10 (5x2) p	B08847 10 (5x2) p	B08856 6 (6x1) p	B08859 8 (4x2) p		
B00677 10 (10x1) p		B08855 10 (10x1) p	B08858 10 (5x2) p	B08847 10 (5x2) p	B08856 6 (6x1) p	B08859 8 (4x2) p		
B00677 10 (10x1) p		B08872 10 (10x1) p	B08870 10 (5x2) p	B08868 10 (5x2) p	B08873 4 (4x1) p	B08871 6 (3x2) p		
B00677 10 (10x1) p		B08872 10 (10x1) p	B08870 10 (5x2) p	B08868 10 (5x2) p	B08873 4 (4x1) p	B08871 6 (3x2) p		
B00677 10 (10x1) p		B08872 10 (10x1) p	B08870 10 (5x2) p	B08868 10 (5x2) p	B08873 4 (4x1) p	B08871 6 (3x2) p		

B08875  
8 (8x1) p

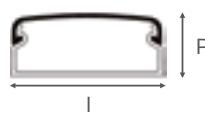


Une capacité de câblage  
**2x plus importante**  
en équipant nos moulures avec nos  
boîtiers et appareillages en saillie  
Optima



Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)

### Capacité en fils et câbles



### Nombre de conducteurs<sup>(1)</sup>



Dérivations possibles avec le té de dérivation IM

## Moulures dérivées

Moulures dérivées								
Code	Désignation	Moulures principales	TM 22x12,5	TM 32x12,5	TM 34x16	TM 52x20	TM 80x22	LPDC
B08824	IM 22x12,5	TM 22x12,5	•					
B08834	IM 32x12,5	TM 32x12,5	•	•				•
B08844	IM 34x16	TM 34x16	•	•	•			•
B08864	IM 52x20	TM 52x20	•	•	•	•		•
B08880	IM 80x22	TM 80x22	•	•	•	•	•	•

\* nbc : nombre de compartiments

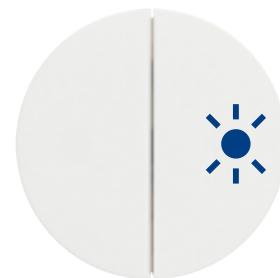
(\*) Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foinnement.

Téléphone				TV				Ø max câbles (mm)			
4p 6/10 Ø 6 mm				Coaxial Ø 7,5 mm							
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
4				2				Ø 11			
1	1			0	0			Ø 6,3	Ø 6,3		
7				3				Ø 11			
2	2			1	1			Ø 10	Ø 10		
9				6				Ø 15			
4	4			2	2			Ø 11	Ø 11		
22				12				Ø 18,5			
6	13			3	7			Ø 12,5	Ø 18,5		
6	4	6		3	2	3		Ø 12,5	Ø 11	Ø 12,5	
11	9	11		7	5	7		Ø 20	Ø 18	Ø 20	
0	0	0	0	0	0	0	0	Ø 3,5	Ø 3,5	Ø 7	Ø 3,5


Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)

# Optima

Un système de moulures et d'appareillages en saillie pour les logements



## Moulures

S'adaptent aux supports non plans  
Large choix de dimensions  
Solution normée pour le résidentiel  
Voir page 12

## Boîtiers d'appareillages

Compatibles avec toutes les tailles de moulures Optima  
Peuvent s'utiliser seuls, avec ou sans moulure  
Voir page 15

## Appareillages en saillie

Une multitude de fonctions (interrupteurs, prises de courants, prises RJ45, prises de communication, commandes de volets roulants etc...) pour répondre à tous vos besoins

**Interrupteur InterBP™** : du va-et-vient au bouton poussoir et vice-versa en un clic. Possibilité d'ajouter une fonction lumineuse rapidement  
Voir page 23

+

+



**Du sur-mesure ?**  
couleurs spécifiques  
sous/sur-formats  
équipements personnalisés  
**Contactez votre commercial**



Voir la vidéo

# Appareillez

## toutes vos installations Optima

Une offre complète et performante d'appareillages en saillie à installer dans les boîtiers d'appareillages Optima, sur ou sans moulure Optima

Courants forts



Courants faibles



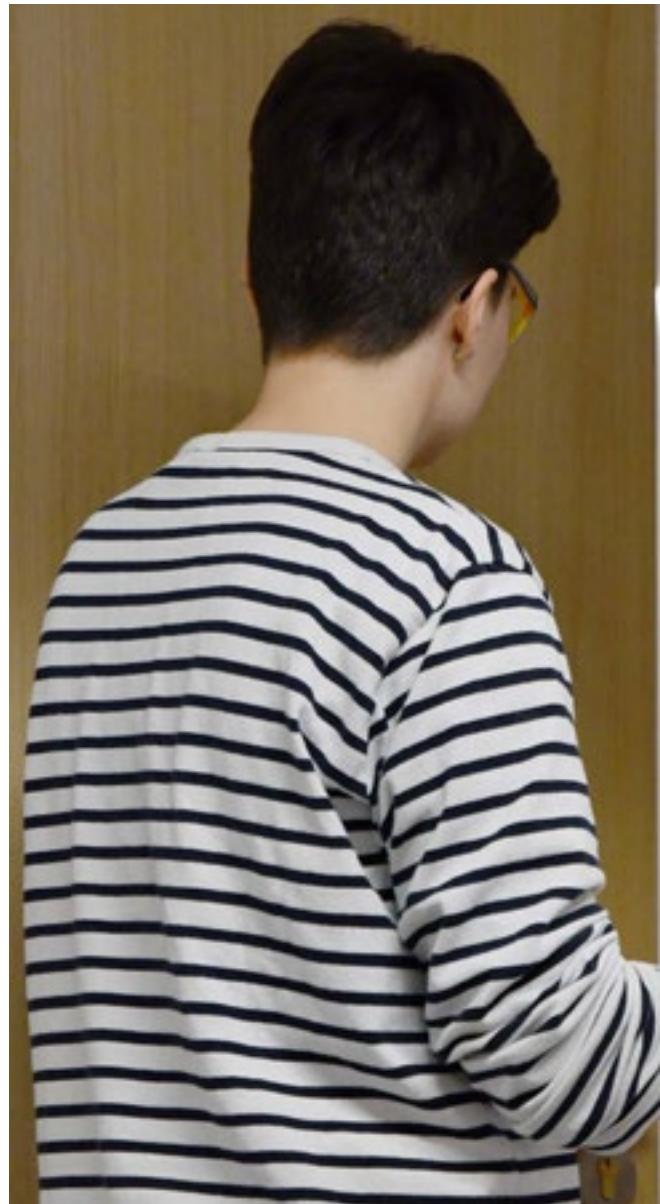
Clipsez  
les !

## Applications variées

Des prises de courant simples et doubles  
Des interrupteurs InterBP™ simples et doubles,  
avec ou sans voyant  
Des commandes doubles de volets roulants  
Des prises RJ45 catégorie 6  
Des prises de communication  
Positionnement vertical ou horizontal  
À utiliser sur moulures Optima ou sans moulure

## Performance

Montage du produit par simple clipage  
Câblage sans outil  
Capacité de câblage 2x plus importante  
Démontage du mécanisme par simple pincement  
InterBP™ : 1 référence pour une multitude d'usages



## Compatibilité

Avec les moulures Optima  
22x12,5 simple ou double compartiment(s)  
32x12,5 simple ou double compartiment(s)  
34x16 simple ou double compartiment(s)  
52x20 simple, double ou triple compartiment(s)  
Avec l'utilisation de nos boîtiers simples SMS-AT  
ou doubles SMD-AT  
Et sans moulure avec l'utilisation de nos boîtiers de  
reprise simple BS SAILLIE et double BD SAILLIE





## Voyants à câbler pour InterBP™

### BLANC, BLEU, ROUGE

Ajout d'une fonction lumineuse, signalisation ou témoin, simple ou double par l'ajout d'un voyant à câbler

Visible par transparence (pas de perçage)

3 couleurs au choix : blanc, bleu ou rouge



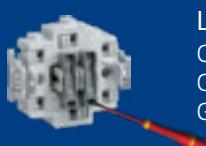
### Les + Optima

S'adaptent à tous les besoins et à toutes les installations



## Un interrupteur InterBP™ multi-fonctions

Interrupteur simple ou double du va-et-vient au bouton poussoir et vice-versa en un clic Possibilité d'ajouter une fonction lumineuse en un tour de main



**Les + Optima**  
Optimisation des stocks  
Commande et préparation facilitées  
Gain de temps à l'achat et à la pose

### Interrupteur InterBP™ simple

1 référence de mécanisme pour 4 fonctions



Va-et-vient

Va-et-vient à voyant

Poussoir

Poussoir à voyant

### Interrupteur InterBP™ double

1 référence de mécanisme double pour 12 fonctions



2 va-et-viens

1 va-et-vient + 1 va-et-vient à voyant

1 va-et-vient à voyant + 1 va-et-vient

2 va-et-viens à voyant

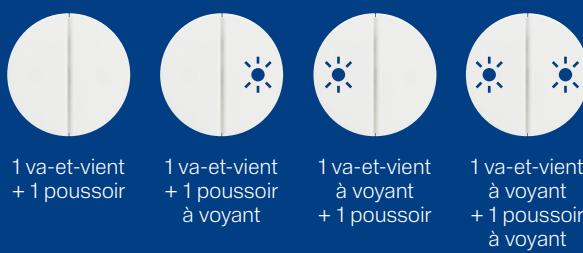


2 poussoirs

1 poussoir + 1 poussoir à voyant

1 poussoir à voyant + 1 poussoir

2 poussoirs à voyant



1 va-et-vient + 1 poussoir

1 va-et-vient + 1 poussoir à voyant

1 va-et-vient à voyant + 1 poussoir

1 va-et-vient à voyant + 1 poussoir à voyant

# Interrupteurs InterBP™

## Courant fort



### Caractéristiques techniques

Matière	polycarbonate ABS
Couleur	Blanc RAL 9010
Intensité	10AX
Tension nominale	250 V
Fréquence assignée	50/60 Hz
Température d'utilisation	-15°C à +50°C
Nombre de modules	1 poste, 2 modules
Type de connexion	automatique, Quickconnect, sans vis
Capacité de raccordement	• mini : 2 x 1 <sup>2</sup> fil rigide • maxi : 2 x 2,5 <sup>2</sup> fil rigide

Normes



certifié selon NF C 61-314



10 AX - 250 V ~ IP2XC  
Blanc RAL 9010

Interrupteurs InterBP™		Voyants à câbler						
Simple	Double	250V <sup>(2)</sup>		12/24V <sup>(3)</sup>				
		0.5 mA	1mA		1 mA			
INTERBP	2INTERBP	BLEU	BLANC	ROUGE	BLEU	BLANC	ROUGE	
M, 341	M, 341	M, 341	M, 341	M, 341	M, 341	M, 341	M, 341	
Interupteur InterBP™*	CODE	B88001	B88040	B88690	B88692	B88691	B88693	B88695 B88694
Va-et-vient*	COLISAGE	10 p	5 p	10 p	10 p	10 p	10 p	10 p
Bouton poussoir*								
Interupteur InterBP™* avec porte-étiquette <sup>(1)</sup>	CODE	B88025		B88690	B88692	B88691	B88693	B88695 B88694
Va-et-vient*	COLISAGE	5 p		10 p	10 p	10 p	10 p	10 p
Bouton poussoir*								
Interupteur InterBP™* pour VMC	CODE	B88048		B88690	B88692	B88691	B88693	B88695 B88694
Va-et-vient*	COLISAGE	5 p		10 p	10 p	10 p	10 p	10 p
Bouton poussoir*								

m/p : m (mètre) / p (pièce)

\* Devient lumineux avec voyants B88690 à B88695

<sup>(1)</sup> À fermeture 1F

<sup>(2)</sup> Voyants 250V : usage classique

<sup>(3)</sup> Voyants 12/24V : installation avec maximum de voltage en 24 Volts



Normes et certifications  
page 193

# Commandes pour volet roulant

Courant fort



## Caractéristiques techniques

Matière	polycarbonate (PC)
Couleur	Blanc RAL 9016
Intensité	10A
Tension nominale	250 V
Fréquence assignée	50/60 Hz
Température d'utilisation	
Nombre de modules	2 modules
Type de connexion	Quickconnect
Capacité de raccordement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mini : 2 x 1<sup>2</sup></li> <li>• maxi : 2 x 2,5<sup>2</sup></li> </ul>

Normes



certifié selon NF C 61-314



Blanc RAL 9010



2INTERVOLET

Famille, sous-famille	M, 341
Double interrupteur	CODE B88300
Double bouton poussoir	COLISAGE 10 p

m/p : m (mètre) / p (pièce)

Clipsez-les directement dans nos boîtiers d'appareillages

pour des installations complètes et performantes avec nos moulures Optima



Normes et certifications  
page 193

Voir page 27

## Prises de courant

### Courant fort



#### Caractéristiques techniques

Matière	polycarbonate PC/ABS
Couleur	Blanc RAL 9010
Intensité	16A
Tension nominale	250 V
Fréquence assignée	50/60 Hz
Température d'utilisation	-15°C à +50°C
Type de connexion	automatique, Quickconnect, sans vis
Capacité de raccordement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mini : 2 x 1<sup>2</sup> fil rigide</li> <li>• maxi : 2 x 2,5<sup>2</sup> fil rigide</li> </ul>

Normes certifié selon NF C 61-314



Prise de courant à éclipses 16 A  
250 V ~ IP2XC  
Blanc RAL 9010

	Simple	Double
PC	2PC <sup>(1)</sup>	
Famille, sous-famille	M, 341	M, 341
Prise 2P + T	CODE B88100	B88122
	COLISAGE 10 p	1 p
Prise 2P	CODE B88102	
	COLISAGE 1 p	

m/p : m (mètre) / p (pièce)

<sup>(1)</sup> Prise de courant double horizontale pré-câblée

Clipsez-les directement dans nos boîtiers d'appareillages  
pour des installations complètes et performantes avec nos moulures Optima



Normes et certifications  
page 193

# Sortie de câble et support 45x45

Courant fort



## Caractéristiques techniques

Matière	polycarbonate ASA
Couleur	Blanc RAL 9010
Nombre de modules	1 poste, 2 modules
Norme	homologué selon NF C 61-314



Sortie de câble	Support 45x45 2 modules
Blanc RAL 9010	
SORTIE <sup>(2)</sup>	SUPPORT 45
Famille, sous-famille	M, 341
CODE	B88155
COLISAGE	5 p
1 p	

m/p : m (mètre) / p (pièce)

<sup>(2)</sup>Pour câbles : 1,5 à 12 mm

<sup>(3)</sup>Avec ou sans moulure

Normes et certifications  
page 193

## Boîtiers compatibles

Boîtiers de reprise en saillie  
à installer principalement sans moulure

	App. simple	App. double
Blanc RAL 9010		
Famille, sous famille	M, 341	M, 341
Prof.	BS SAILLIE <sup>(3)</sup>	BD SAILLIE <sup>(3)</sup>
12,5	CODE COLISAGE	B88081 10 p
		B88082 6 p

Boîtiers d'appareillages en saillie classiques  
à installer principalement sur moulures Optima

	App. simple	App. double
Blanc RAL 9010		
Famille, sous famille	M, 331	M, 331
Prof.	SMS-AT	SMD-AT
12,5	CODE COLISAGE	B08816 10 (10x1) p
16	CODE COLISAGE	B08855 10 (10x1) p
20	CODE COLISAGE	B08872 10 (10x1) p
		B08817 6 (6x1) p
		B08856 6 (6x1) p
		B08873 4 (4x1) p

Détails page 17

## Prises RJ45 Cat. 6

Courant faible



### Caractéristiques techniques

Matière	polycarbonate ABS
Couleur	Blanc RAL 9010
Classe en catégorie 6	E à 250 MHz
Raccordement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• contact auto dénudant sans outil</li> <li>• selon code couleur normalisé EIA / TIA 568 A ou B</li> </ul>
Températures d'utilisation	-15°C à +50°C
Autre caractéristique	clapet anti-poussière
Compatibilité	RJ45, RJ11 et RJ12

Normes certifié selon NF C 61-314



### Configurateur RJ45

Blanc RAL 9010	CAT 6	CAT 6 BLINDE	Type de câble	Type de connecteur
Famille, sous famille	M, 341	M, 341		
Catégorie 6 UTP / grade 1	CODE COLISAGE	B88220 5 p	Grade 1 cat. câble : U/UTP	RJ45 cat. 6 UTP
Catégorie 6 FTP / grade 1	CODE COLISAGE	B88223 5 p	Grade 1 cat. câbles : F/UTP	RJ45 cat. 6 FTP
Catégorie 6a / grade 3 TV	CODE COLISAGE	B88228 1 p	Grade 3 TV cat. câble : S/STP	RJ45 cat. 6a

m/p : m (mètre) / p (pièce)



Voir page 27



Normes et certifications  
page 193

# Prises de communication

## Courant faible



### Caractéristiques techniques

Matière	polycarbonate ABS
Couleur	Blanc RAL 9010
Borne de connexion	à vis pour un bon maintien du câble coaxial
Températures d'utilisation	-15°C à +50°C
Normes	NF certifié selon NF C 61-314



Blanc RAL 9010	Téléphone T	TV simple	TV + FM	TV + FM + SAT 1E
Famille, sous-famille	M, 341	M, 341	M, 341	M, 341
CODE Blanc	B88200	B88250	B88253	B88256
COLISAGE	5 p	5 p	1 p	1 p

m/p : m (mètre) / p (pièce)



Normes et certifications  
page 193

Clipsez-les directement dans nos boîtiers d'appareillages

pour des installations complètes et performantes avec nos moulures Optima



Voir page 27

# Complétez

## des installations existantes



Moulures auto-adhésives avec couvercle à charnière, elles guident les câbles et sont idéales en compléments d'installation (sonorisation, téléphonie, télévision, etc.)

### Caractéristiques techniques

Matière	PVC classé M1
Couleur	Blanc RAL 9010
Longueur	standard 2 m (livrée avec socle et couvercle)
Socle	auto-adhésif avec couvercle à charnière pour faciliter la fixation caractéristiques techniques de l'adhésif à consulter sur iboco.fr
Compartiment	1
Cloison	sans
Forme	rectangulaire
Compatibilité	• goulottes de distribution Ta-e, Ta-s, Ta-g • système de plinthes et chambranles Tba, Tbn et Tcn



## Guide de choix et configurateur

en mm		Longueurs	Capacité en fils et câbles		
		Socle + couvercle lg std 2 m	Nombre de conducteurs <sup>(1)</sup>		
			HO7V-U/R	Ø max câbles	
			1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Famille, sous-famille	M, 310				
P	IxP	TMR			
7	12x7	CODE COLISAGE	B00369 162 m	—	2
				2	5
12	12x12	CODE COLISAGE	B00308 90 m	—	6
				4	1
	16x12	CODE COLISAGE	B00312 70 m	..	10
				6	2
					10

Outils de coupe : Pince SX25 et Pince 4F  
voir ci-contre

m/p : m (mètre) / p (pièce)

<sup>(1)</sup> Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foisonnement.



## Outils de coupe

### Pince SX25 et lame de rechange

Pour coupe nette et sans bavure des moulures et goulottes en une seule opération pour les goulottes de distribution profondeurs 17, 25 et 30, pour les moulures et goulottes de câblage jusqu'à la largeur 80 et les couvercles jusqu'à la largeur 100 mm

Guides livrés pour des coupes perpendiculaires

Possibilité de coupes à 45°

Longueur de la lame 11 cm

Famille, sous famille		X, 840
Pince SX25	CODE	B01029
Longueur lame 11 cm	COLISAGE	1 p
Lame SX25 <sup>(1)</sup>	CODE	B01031
Longueur lame 11 cm	COLISAGE	1 p



### Pince 4F et lame de rechange

Outil multifonctionnel, à inserts interchangeables pour couper les moulures et cornières PVC, les tubes et gaines rigides, flexibles, pour les diamètres 16, 20 et 25

Famille, sous famille		X, 840
Pince 4F	CODE	B01036
Longueur lame 6 cm	COLISAGE	1 p
Lame 4F	CODE	B01038
Longueur lame 6 cm	COLISAGE	1 p



### Corner

Facilite la mesure d'angle intérieur lorsqu'il est supérieur ou inférieur à 90°

Permet de reporter facilement cette mesure sur l'angle pour une coupe parfaitement ajustée

Famille, sous famille		G, 230
CORNER	CODE	B03001
	COLISAGE	5 (5x1) p



### Discover

Outil d'aide au démontage du couvercle des goulottes Ta-e et Ta-g

Facilite la dépose sans risque d'abîmer la goulotte

Famille, sous famille		G, 230
DISCOVER pour Ta-e et Ta-g	CODE	B06472
	COLISAGE	2 (2x1) p



m/p : m (mètre) / p (pièce)  
<sup>(1)</sup> Livrée avec support de lame



## Outils de fixation

### Ductacol

Pour fixer moulures, plinthes et goulottes PVC sur supports bois, béton, surfaces métalliques, plâtres, etc.

Indiquée pour la plupart des plastiques, sauf polyéthylène et polypropylène

Fiche de sécurité consultable sur Iboco.fr

Irritant pour la peau. Nocif pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. Conserver hors de portée des enfants. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales, la fiche de données de sécurité.



Facilement inflammable



Irritant

Couleur	Blanc
Résistance à la température	-30°C à +60°C
Résistance à l'humidité	Excellent
Nettoyage	Solvant acétone

Famille, sous famille		X, 810
DUCTACOL	CODE	B02550
	COLISAGE	48 (4x12) p
Pistolet BC	CODE	B02500
	COLISAGE	4 (4x1) p

**QR Code fiche sécurité  
MV me dit quand c'est en ligne**



Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)

# Goulottes universelles pour ETEL



## Tecnica-GTL goulettes universelles pour ETEL\*

---

caractéristiques techniques, plus produits,  
focus produits, composition des packs, guide  
de choix, configurateur, outils de coupe et  
fixation

p. 34-39

---

Marquage et conformité

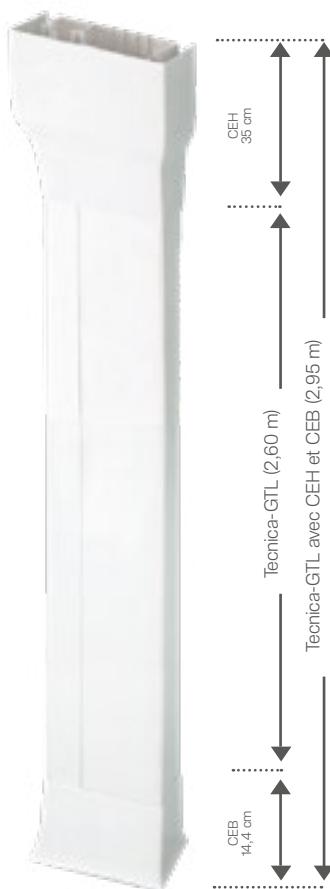
p. 184, 188

---

\*ETEL : Espace Technique Electrique du Logement

# Regroupez

## en un emplacement toutes les arrivées de réseaux de puissance et de communication



Une offre complète et universelle de goulottes pour espace technique électrique du logement (ETEL), obligatoires dans les nouvelles constructions et la réhabilitation de résidences individuelles ou collectives (en cas de redistribution des cloisons)

### Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc RAL 9010
Longueurs standards	2,60 m ou 2 x 1,30 m
Profondeur	65 mm
Socle	<ul style="list-style-type: none"><li>• perforé pour faciliter la fixation</li><li>• 2 compartiments totalement isolés avec accès indépendant à chaque compartiment</li><li>• 4 guides de fond dans le grand compartiment pour un cloisonnement avec cloison SEP-G</li></ul>
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"><li>• platines appareillages 250 mm</li><li>• coffrets 13 modules</li><li>• moulures Optima et goulottes de distribution Ta-e, Ta-g</li></ul>
Ouverture couvercle	avec l'aide d'un outil
Protection	entièrement filmée
Normes	



**GTL-Chronopack250**

**GTL-Multipack250**

Accès indépendant à chaque compartiment selon la NF C 14-100, 8.4.1.1 (édition juillet 2021)

Cloisonnables (4 guides de fond dans le plus grand des compartiments)



**GTL-Monopack250**

Idéale en juxtaposition avec les GTL-Chronopack ou GTL-Multipack pour les logements à fort taux d'équipements  
Cloison sécable intégrée pour la séparation des courants fort et faible

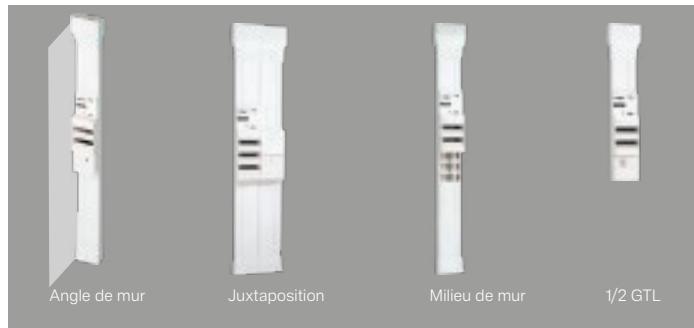


Voir la vidéo



## Sécurité

Compartiment réservé au branchement EDF à fermeture indépendante selon NF C 15-100  
Séparation totale de l'installation EDF selon NF C 14-100, des courants forts et faibles selon NF C 15-100



Goulottes universelles pour ETEL

## Facilité

3 packs prêts à l'emploi

- GTL-Multipack250
- GTL-Chronopack250
- GTL-Monopack250

Des packs complets :

socle + couvercles + agrafes + composants  
(composition des packs page 38)

Un pack de 1,30 m qui loge dans un véhicule de tourisme

La plus haute GTL du marché sans l'ajout des cornets d'épanouissement haut et bas

## Astuces

4 configurations en 1 référence

pose en angle de mur, juxtaposition, milieu de mur, demie GTL  
Supports universels pour la mesure rapide de l'entraxe grâce à la réglette graduée et amovible

Réglage en hauteur simplifié : la goulotte seule couvre 2,60 m (du sol au plafond) et peut aller jusqu'à 2,95 m en utilisant les cornets d'épanouissement haut et bas CEH et CEB



**Toujours + de protection**

Produit filmé

## Universalité

Nos packs intègrent des adaptateurs pour installer facilement toutes les marques leader du marché de coffrets, sans support

(tuto page 36)

Compatibilité avec les moulures Optima et goulottes de distribution Ta-g, Ta-e grâce au cornet d'épanouissement haut CEH



# La GTL la plus universelle

## Adaptateurs

Nos packs intègrent des adaptateurs pour installer facilement et rapidement sur la GTL toutes les marques leader de coffrets 13 modules classe 1, sans support.

Installation en 4 étapes :

01



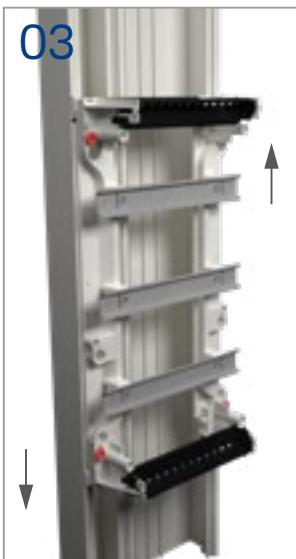
Clipsez l'adaptateur sur le châssis du coffret

02



Clipsez le châssis sur la GTL  
Le châssis se maintient seul

03



Ajustez la hauteur

04



Vissez pour assurer le maintien du châssis



Voir le tuto



Legrand\* Schneider\* Hager

### Les + adaptateurs

La GTL la plus universelle du marché  
Des coffrets faciles et rapides à monter

## Supports d'installation universels

### STU

A utiliser pour les marques de coffrets non leader  
Positionnement par simple clipsage, blocage sur la GTL par vissage  
Puits de vis aux entraxes des coffrets pour faciliter fixation et centrage  
Réglette de positionnement livrée pour ajuster l'entraxe vertical des coffrets



### Les + STU

Facilité d'installation  
Grande rigidité

\*Marque appartenant à un tiers n'ayant aucun lien avec notre société

## Cornets d'épanouissement haut et bas

### CEH CEB

Pour les logements à grande hauteur sous plafond (supérieure à 2,60 m), l'utilisation des cornets d'épanouissement haut et bas permet de couvrir jusqu'à 2,95 m de hauteur.

Regroupent et guident vos gaines  
Evitent les reprises de plâtre pour un gain de temps et une finition soignée  
Montage par simple clipsage  
Prédécoupes latérales des cornets pour faciliter leur pose en angle de mur (à droite ou à gauche) ou en juxtaposition

### Cornet d'épanouissement haut CEH

Système exclusif de réglage en hauteur sans vis apparente, prédécoupes latérales pour le départ vers moulures Optima et/ou goulottes de distribution Ta-e, Ta-s, Ta-g



### Les + CEH CEB

Multi-applications  
Rapidité d'installation  
Optimisation de la hauteur



## Facile à transporter

### GTL-Chronopack250

Packaging facile à transporter (hauteur 1,33 m)

La plus haute GTL du marché : 2,60 m de GTL et jusqu'à 2,95 m en ajoutant les cornets d'épanouissement haut et bas

La plus universelle des GTL grâce à la composition du pack

Compartiment EDF totalement isolé avec un accès à chaque compartiment conformément à la NF C 14-100, 8.4.1.1.1 (édition juillet 2021)  
GTL cloisonnable



### Les + GTL-Chronopack250

Facilité de :

commande et de préparation  
transport et de manutention  
mise en œuvre

## Composition des packs



### B08700 GTL-Multipack250

1 socle de 2,6 m avec cloison intégrée  
1 couvercle de 2,6 m, largeur 17 cm  
1 couvercle de 2,6 m, largeur 7 cm  
12 vis de montage coffret  
4 jeux de 2 agrafes  
**12 adaptateurs pour coffret Hager**  
**12 adaptateurs pour coffret Schneider<sup>(4)</sup>**  
**8 adaptateurs pour coffret Legrand<sup>(4)</sup>**



### B08701 GTL-Chronopack250

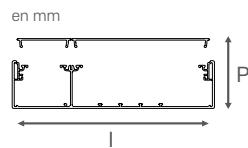
2 socles de 1,3 m avec cloison intégrée  
2 couvercles de 1,3 m, largeur 17 cm  
2 couvercles de 1,3 m, largeur 7 cm  
2 éclisses pour socles  
12 vis de montage coffret  
4 jeux de 2 agrafes  
**12 adaptateurs pour coffret Hager**  
**12 adaptateurs pour coffret Schneider<sup>(4)</sup>**  
**8 adaptateurs pour coffret Legrand<sup>(4)</sup>**



### B08702 GTL-Monopack250

1 socle de 2,6 m avec cloison intégrée  
1 couvercle de 2,6 m, largeur 25 cm  
12 vis de montage coffret  
4 jeux de 2 agrafes  
**12 adaptateurs pour coffret Hager**  
**12 adaptateurs pour coffret Schneider<sup>(4)</sup>**  
**8 adaptateurs pour coffret Legrand<sup>(4)</sup>**

## Guide de choix



Blanc RAL 9010

Famille, sous-famille	L, 710	Longueurs			Composants		
		Socle + couvercles lg std 2,60 m	L, 710	L, 710	Ensemble de couvercles 17+7 cm	Couvercle 25 cm	
I/nbc*xP	PACK	SOCLE-GTL 250 <sup>(1)</sup>	COV-GTL 170+70 <sup>(2)</sup>	COV-GTL 250			
GTL-MULTIPACK 250	CODE COLISAGE	B08700 1 p <b>IK10</b>	B08703 1 p	B08704 10 (10x1) p	B08705 10 p		
250/2x65	GTL-CHRONOPACK 250	CODE COLISAGE	B08701 1 p	B08703 1 p	B08704 10 (10x1) p	B08705 10 p	
	GTL-MONOPACK 250	CODE COLISAGE	B08702 1 p <b>IK10</b>	B08703 1 p	B08704 10 (10x1) p	B08705 10 p	

m/p : m (mètre) / p (pièce)

\* nbc : nombre de compartiments

<sup>(1)</sup> SOCLE-GTL 250 : livré avec un jeu d'agrafes et vis de fixation

<sup>(2)</sup> COV-GTL 170+70 : 1 sachet contenant 1 couvercle de 17 cm + 1 couvercle de 7 cm de largeur (1 colisage de COV-GTL 170+70 = 10 sachets de 2 couvercles)

<sup>(3)</sup> STU (Supports Coffret Universels) : 1 sachet de 4 supports permet le montage de

2 coffrets (1 colisage de STU = 3 sachets de 4 supports)

<sup>(4)</sup> Marque appartenant à un tiers n'ayant aucun lien avec notre société

<sup>(5)</sup> Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foinnement

<sup>(6)</sup> Utilisation autre qu'avec le câble d'alimentation

## Configurateur

Capacité en fils et câbles

Nombre de conducteurs <sup>(5)</sup>					
	HO7V-U/R			Téléphone	TV
	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	4p 6/10 Ø 6 mm	Coaxial Ø 7,5 mm
	A 235	157	66	75	49
B	64	45	17	24	14
C	64	45	17	24	14
D	64	45	17	24	14
E	113	76	30	39	20
F <sup>(6)</sup>	262	178	79	82	54

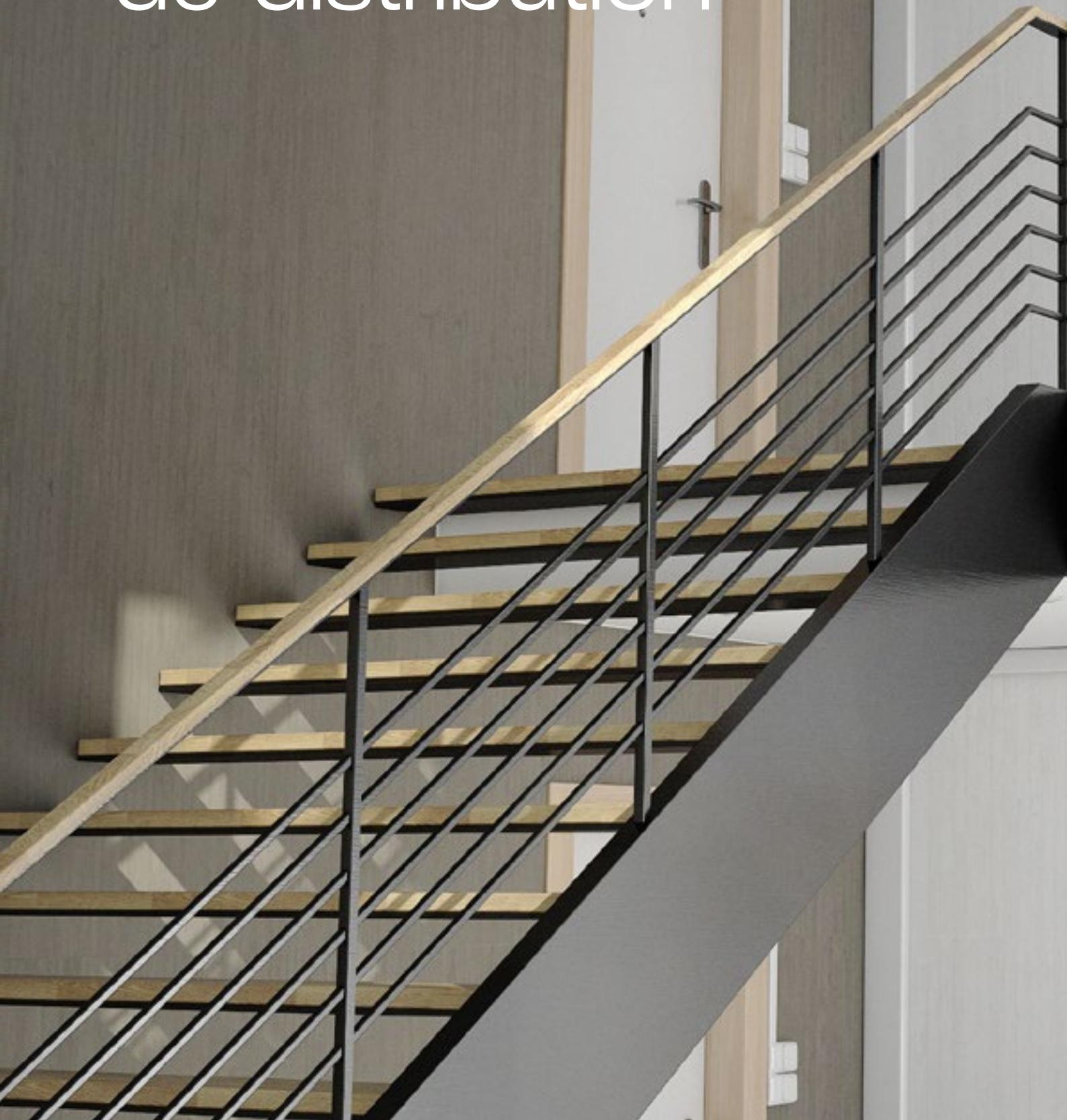
Cloison de séparation lg std 2 m	Embout de fermeture	Jonction couvercles coffrets	Supports coffret universels (x4)	Cornets d'épanouissement		Joint souple GTL lg std 3 m
				haut	bas	
G, 240	L, 711	L, 711	L, 711	L, 711	L, 711	L, 711
SEP-G 60	LAN	JCT	STU <sup>(3)</sup>	CEH	CEB	JS-GTL
B02415 40 m	B08710 10 (10x1) p	B08711 10 (5x2) p	B08712 3 (3x1) p	B08713 2 (2x1) p	B08714 2 (2x1) p	B08716 5 (5x1) p
B02415 40 m	B08710 10 (10x1) p	B08711 10 (5x2) p	B08712 3 (3x1) p	B08713 2 (2x1) p	B08714 2 (2x1) p	B08716 5 (5x1) p
B02415 40 m	B08710 10 (10x1) p	B08711 10 (5x2) p	B08712 3 (3x1) p	B08713 2 (2x1) p	B08714 2 (2x1) p	B08716 5 (5x1) p



Outils de fixation : Ductacol et Pistolet BC  
voir page 31

Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)

# Goulottes de distribution



**NOUVEAU****Ta-g goulottes IK10 pour colonnes montantes**

caractéristiques techniques, plus produit, guide de choix, outils de coupe et fixation p. 42-45

Marquage et conformité p. 184, 189

**Ta-e Ta-s Ta-g goulottes de distribution**

caractéristiques techniques, plus produits, focus produits, guide de choix, configurateur, outils de coupe et fixation p. 46-59

Marquage et conformité p. 184, 189

**Cnd goulottes pour climatisation réversible et pompe à chaleur**

caractéristiques techniques, plus produits, focus produits, guide de choix, configurateur p. 60-63

Marquage p. 184

**Tpd goulottes pour ascenseur**

caractéristiques techniques, plus produits, guide de choix, configurateur p. 64-65

Marquage et conformité p. 184, 191

NOUVEAU

# Réalisez vos colonnes montantes

conformément aux exigences du guide pratique  
matériels SéQuélec GM05 Enedis



Pour une protection optimale des câbles, un indice de résistance aux chocs IK10 à - 5°C est exigé par Enedis pour toutes les colonnes montantes apparentes réalisées en goulottes (en dessous de 2 m)

## Une solution parfaitement conforme aux exigences Enedis

### Conforme aux exigences du guide SéQuélec GM5 colonnes électriques

Goulotte de distribution mono-couvercle **IK10 à -5°C**

Certifiée **LCIE** pour les normes :

EN 50085-1:2005 +A1:2013

EN 50085-2-1:2006 +A1:2011

Tenue au fil incandescent **960°C**

**Marquage IK10 sur socle et couvercle**

Système goulotte + composants IK08



Goulettes  
de distribution

## Une solution unique

Pensées pour réaliser les colonnes montantes en bâtiment résidentiel, nos Ta-g IK10 sont aussi utiles en installation IRVE, photovoltaïque et éolien.



**Toujours + de protection**  
Longueur filmée



### Garantie IK10\*

Conformément aux exigences du guide pratique matériels SéQuélec GM05 Enedis

**\*Avec la pose d'1 agrafe tous les 50 cm**  
4 agrafes fournies avec la longueur de 2 m  
**sans les agrafes, la goulotte n'est qu'IK08**

### Caractéristiques techniques

Matière	PVC classé M1
Couleur	• Blanc RAL 9010
Longueur	standard 2 m (livrée filmée avec socle + couvercle + 4 agrafes)
Socle	<ul style="list-style-type: none"> <li>perforé, trous ronds et trous oblongs, pour faciliter la fixation</li> <li>symétrique, pas de sens de montage</li> <li>marquage IK10 sur la base du socle</li> </ul>
Compartiments	1 à 4 guides de fond permettant le cloisonnement (de 2 à 5 compartiments)
Couvercle	<ul style="list-style-type: none"> <li>liserés de finition, ouverture à l'aide d'un outil</li> <li>marquage IK10 sur le dessus du couvercle</li> </ul>
Forme	rectangulaire pour tous types de cheminements, idéale pour les colonnes montantes
Composants	gamme complète de composants système
Compatibilité	inter-système garantie avec moulures Optima, moulures auto-adhésives Tmr, goulettes d'installation Tercia

Normes	<ul style="list-style-type: none"> <li>certifié selon normes NF EN 50085-1 et NF EN 50085-2-1</li> <li>marquage produits CE</li> </ul>
--------	--

Résistance aux chocs	<ul style="list-style-type: none"> <li>IK10 à -5°C (certifié LCIE) Type 1 (goulotte seule)</li> <li>IK08 Types 2/3 (goulotte + composants)</li> </ul>
----------------------	---



Normes et certifications  
page 189



Blanc RAL 9010

IK10

Famille, sous-famille			G, 211	G, 240	G,230	G,230	G,230	G,230	
IK	P	IxP	TA-G IK10	SEP-G	NIAV	NEAV	NPAN	LAN	RQM
IK10	40	60x40	CODE Blanc	B17800	B02414	B01723	B01707	B01739	B00869
			COLISAGE	24 m	64 m	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (2x5) p	20 (10x2) p
		100x40	CODE Blanc	B17820	B02414	B01725	B01709	B01741	B00873 B01776
			COLISAGE	16 m	64 m	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (5x2) p 10 (5x2) p
		120x40	CODE Blanc	B17830	B02414	B01726	B01710	B01742	B00876 B01777
			COLISAGE	16 m	64 m	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (5x2) p 10 (5x2) p
	60	80x60	CODE Blanc	B17850	B02415	B01728	B01712	B01744	B00872 B01775
			COLISAGE	16 m	40 m	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (2x5) p	10 (5x2) p 10 (5x2) p
		120x60	CODE Blanc	B17870	B02415	B01730	B01714	B01746	B00877 B01777
			COLISAGE	16 m	40 m	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (5x2) p 10 (5x2) p
		150x60	CODE Blanc	B17880	B02415	B01731	B01715	B01747	B00879
		COLISAGE	12 m		40 m	5 (5x1) p	5 (5x1) p	4 (4x1) p	5 (5x1) p

**Conforme aux exigences du guide SéQuélec GM5  
colonnes électriques**

Goulotte de distribution mono-couvercle IK10 à -5°C

Certifiée LCIE pour les normes :

EN 50085-1:2005+A1:2013

EN 50085-2-1:2006+A1:2011

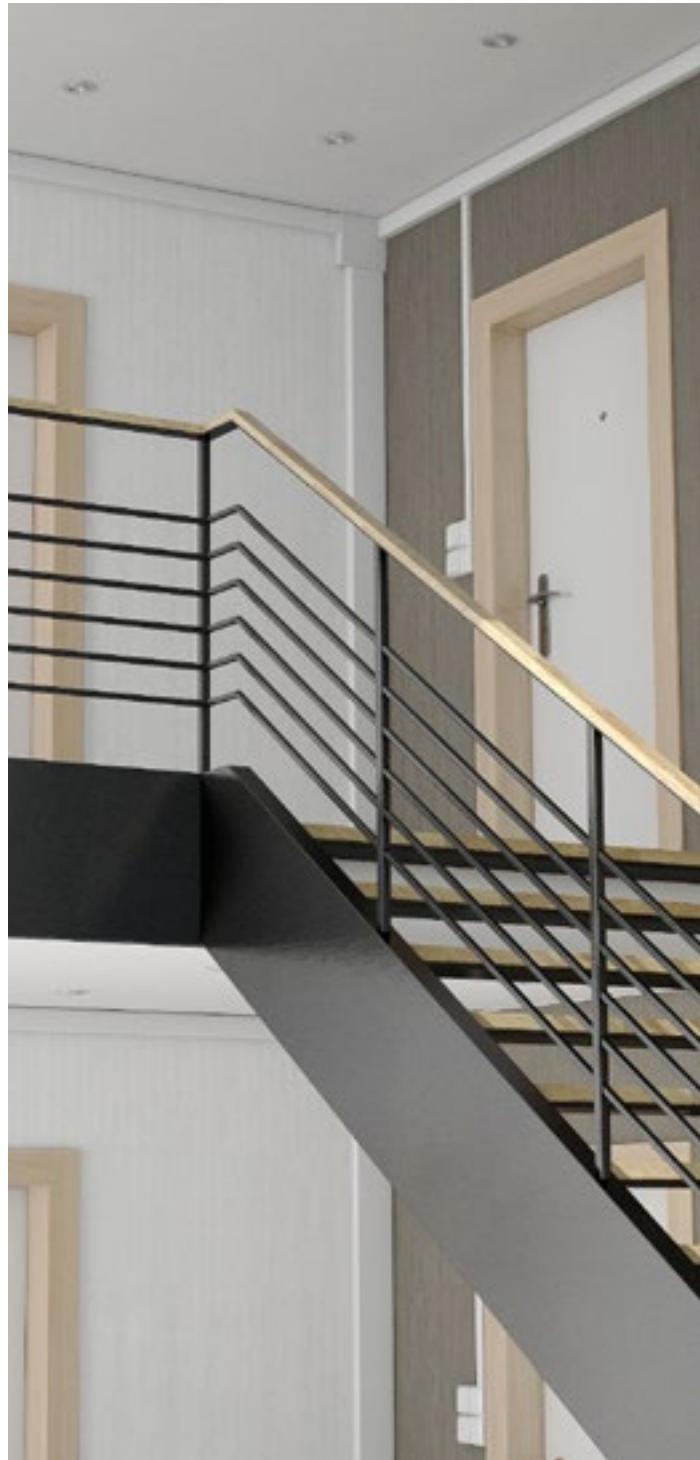
Tenue au fil incandescent **960°C**

Système goulotte + composants IK08

m/p : m (mètre) / p (pièce)

<sup>(1)</sup> JSE (joint de socle éclisse) : 1 sachet contient 2 éclisses intérieures et 2 joints extérieurs

Tés de dérivation		Joint de		
avec réducteur	Ta-c	couvercle	Boîte de dérivation	socle écisse
G,230	F, 620	G,230	G,230	G,230
NTAN	NTAG	GAN	JSE <sup>(1)</sup>	SDN
B01755	B04567	B00885	B00851	B01769
10 (2x5) p	5 (5x1) p	10 (2x5) p	20 (20x1) p	4 (4x1) p
B01757		B00887	B00851	B01769
10 (10x1) p		10 (2x5) p	20 (20x1) p	4 (4x1) p
B01758		B00888	B00851	B01769
10 (10x1) p		10 (2x5) p	20 (20x1) p	4 (4x1) p
B01760		B00886	B00852	B01770
10 (2x5) p		10 (2x5) p	15 (15x1) p	4 (4x1) p
B01762		B00888	B00852	B01770
10 (10x1) p		10 (2x5) p	15 (15x1) p	4 (4x1) p
B01763		B00889	B00852	B01771
4 (4x1) p		10 (2x5) p	15 (15x1) p	4 (4x1) p



Goulettes de distribution



Outils de coupe : Pince SX25, Corner et Discover  
Outils de fixation : Ductacol et Pistolet BC

page 31



Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)

# Distribuez

l'énergie dans vos bâtiments résidentiels, tertiaires et industriels



Offre complète de goulottes de distribution mono-couvercle pour le

cheminement de câbles, fibres optiques et/ou fluides

Réalisez l'alimentation de :

goulottes d'installation

descentes sur coffrets ou tableaux

circuits de sécurité

circuits de sonorisation

cheminements de fluides pour la climatisation en extérieur et intérieur

cheminements photovoltaïques

## Caractéristiques techniques

Matière	PVC M1
Couleurs	<ul style="list-style-type: none"><li>Blanc RAL 9010</li><li>Gris RAL 7030 (Ta-e uniquement)</li></ul>
Longueur	standard 2 m (livrée avec socle et couvercle, filmée dès la taille 60x40)
Socle	symétrique et perforé
Couvercle	liserés de finition dès la taille 60x40, ouverture à l'aide d'un outil
Forme	rectangulaire pour tous types de cheminements
Composants	gamme complète de composants système et de boîtiers d'appareillages
Compatibilité	inter-système garantie avec moulures Optima, goulottes d'installation Tercia, goulottes auto-adhésives Tmr
Normes	 <ul style="list-style-type: none"><li>respecte les règles du § 558 de la NF C 15-100 et NF C 14-100</li><li>certifié selon normes NF EN 50085-1 et NF EN 50085-2-1</li></ul>



(2)

Ta-g, 10 références IK10 à + 5°C

Ces goulottes ne peuvent pas être utilisées en colonne montante, elles ne se conforment pas aux exigences du guide SéQuélec GM5 colonnes électriques. Pour cette application se référer à notre gamme Ta-g goulottes IK10 pour colonnes montantes à - 5°C, page 42

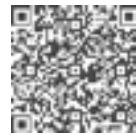
Leur résistance aux chocs IK10 reste valable pour toutes les autres applications exigeantes (photovoltaïque, IRVE, etc.).



<sup>(1)</sup> Voir guide de choix pages 50 à 55



Normes et certifications  
page 189



Voir la vidéo



Goulettes  
de distribution

## Ta-e

### mono compartiment

Goulotte de distribution non cloisonnée, mono-couvercle et appareillable

#### **1 compartiment**

pour le cheminement de fluides ou de câbles de même nature

Disponible en gris et en blanc



#### Toujours + de protection

Longueur filmée dès la taille 60x40

## Ta-s

### double compartiment

Goulotte de distribution cloisonnée, et mono-couvercle

#### **2 compartiments**

pour le cheminement de câbles de nature différente

## Ta-g

### multi compartiments

Goulotte de distribution cloisonnable, mono-couvercle et appareillable

#### **De 1 à 7 compartiments**

pour le cheminement de câbles de nature différente

## Choix

L'offre la plus complète du marché

**6 profondeurs** 17 25 30 40 60 et 80 mm

**9 largeurs** 15 25 40 60 80 100 120 150 et 200 mm

**51 références**

2 couleurs blanc ou gris (pour la Ta-e)

## Facilité

Socle percé pour faciliter la fixation

Clipsage aisément du couvercle et des composants

#### **Angles variables de 70° à 120°**

Parfaite compatibilité entre goulottes de distribution Ta-e et Ta-g, d'installation Tercia, auto-adhésives Tmr et moulures Optima

## Modularité

Grande modularité de la Ta-g de 1 à 6 guides de fond pour réaliser jusqu'à 7 compartiments

Intégration possible d'appareillages standards à clipsage 45 sur les Ta-e et Ta-g

## Applications variées

### IK08

#### **EN 50085-1 et EN 50085-2-1**

Les goulottes Ta-e et Ta-g ont une résistance mécanique 2,5 fois plus élevée que celle exigée par les normes

### IK10<sup>(1)</sup> à + 5°C

#### **Applications exigeantes**

Les références Ta-s et Ta-g + agrafes IK10 sont idéales dans les locaux nécessitant une forte protection mécanique (hors application colonne montante)

### 960°C

#### **Tenue au fil incandescent pour Systèmes de Sécurité Incendie (SSI)**

Les gammes Ta-e, Ta-s et Ta-g satisfont à l'essai au fil incandescent 960°C selon la NF EN 60695-2-11. Elles se conforment ainsi à la réglementation en vigueur pour le cheminement des câbles SSI

## Angles variables intérieurs NIAV et extérieurs NEAV

Pour épouser au mieux tous les volumes d'une pièce

Variabilité de 70° à 120°

Dédiés par dimension

Clipsage en face avant (pas de fond)

Recouvrement total socle et couvercle

Tenue renforcée

NIAV avec pan coupé à 45° en face avant pour le respect des rayons de courbure des câbles courant faible



**NIAV      NEAV**

### Les + NIAV NEAV

Respect des rayons de courbure

Respect de la norme

Mise en œuvre facilitée

Gain de temps

Finition soignée

## Cloison de séparation pour Ta-g SEP-G

Pour séparer les courants au sein d'une même goulotte

La cloison de séparation SEP-G se clipse sans outil sur les guides de fond

Le démontage se fait à l'aide d'un tournevis grâce à la présence de guides

placés à la base du séparateur

Guide de fond tous les 25 mm



### Les + SEP-G

Respect de la norme

Gain de temps

Multi-applications

Rationalisation des stocks

## Té de dérivation avec réducteur NTAN

Pour dériver une goulotte en milieu de mur ou de plafond vers une autre goulotte de même taille ou de taille différente

Dédié par dimension

Prédécoupes pour dérivation sur toutes les dimensions inférieures

Recouvrement total des socles et couvercles

Dérivation plafond possible avec moulures Optima 22x12,5 et 32x12,5



### Les + NTAN

Multi-applications

Rationalisation des stocks

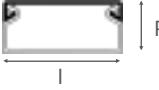
Finition soignée

Respect de la norme



Goulettes  
de distribution

## Profondeur 17

		Longueurs		Composants			
		Socle + couvercle lg std 2 m	Socle + couvercle lg std 2 m	Angles intérieur	extérieur	plat	Té de dérivation
en mm							
Blanc RAL 9010							
Famille, sous famille		G, 210	G, 210	G, 280	G, 280	G, 280	G, 280
IxP		TA-E	TA-S	AIM	AEM	APM	IM
IK07	15x17	CODE B00379 COLISAGE 96 m		B00390 20 (2x10) p	B00403 20 (2x10) p	B00414 20 (2x10) p	B00535 20 (2x10) p
	25x17	CODE B00380 COLISAGE 60 m		B00391 40 (4x10) p	B00404 20 (2x10) p	B00415 40 (4x10) p	B00536 20 (2x10) p
	40x17	CODE B00381 COLISAGE 64 m		B00382 64 m	B00395 20 (2x10) p	B00406 20 (2x10) p	B00425 20 (2x10) p

## Profondeur 25

		Longueur	Composants					
		Socle + couvercle lg std 2 m	Angles	Té de dérivation			Embout	Joint de couvercle
			intérieur	extérieur	plat			
en mm								
Blanc RAL 9010								
Famille, sous-famille		G, 210	G, 230	G, 230	G, 230	G, 230	G, 230	G, 230
IxP		TA-E	NIA	NEA	NPAN	NTAN	LAN	GAN
IK07	40x25	CODE B00686 COLISAGE 60 m		B00688 20 (2x10) p	B00689 20 (2x10) p	B00690 20 (2x10) p	B00692 10 (2x5) p	B00695 20 (2x10) p

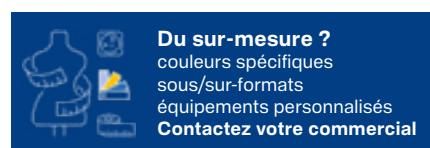
## Profondeur 30

		Longueurs	Composants					
		Socle + couvercle lg std 2 m	Angles variables de 70° à 120°	Angle plat	Té de dérivation avec réducteur	Embout	Joint de couvercle	Boîte de dérivation
			intérieur	extérieur				
en mm								
Blanc RAL 9010								
Gris RAL 7030								
Famille, sous-famille		G, 210	G, 230	G, 230	G, 230	G, 230	G, 230	G, 230
IxP		TA-E	NIAV	NEAV	NPAN	NTAN	LAN	GAN
IK07	25x30	CODE Blanc B00323 CODE Gris B07532 COLISAGE <sup>(1)</sup> 80 m		B01721 B02456 20 (20x1) p	B01705 B02422 20 (20x1) p	B01737 B02488 20 (4x5) p	B01753 B02520 20 (4x5) p	B00867 B02237 20 (4x5) p

m/p : m (mètre) / p (pièce)

<sup>(1)</sup> Colisage fourni à titre indicatif pour les goulottes blanches

Embout	Joint de couvercle	Boîte de dérivation
G, 280	G, 280	M, 320
LM	GM	SDMN
B00577	B00590	B00677
20 (2x10) p	20 (2x10) p	10 (10x1) p
B00578	B00591	B00677
40 (4x10) p	40 (4x10) p	10 (10x1) p
B00579	B00597	B00677
40 (4x10) p	40 (4x10) p	10 (10x1) p



Outils de coupe : Pince SX25, Corner et Discover  
Outils de fixation : Ductacol et Pistolet BC  
page 31



Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)

Longueurs			Composants				
	Socle + couvercle lg std 2 m	Socle + couvercle lg std 2 m	Socle + couvercle lg std 2 m	Cloison de séparation pour Ta-g lg std 2 m	Agrafe retenue de câbles	Angles variables de 70° à 120°	Angle plat
Blanc RAL 9010							
Gris RAL 7030							
Famille, sous-famille	G, 210	G, 210	G, 210	G, 240	G,230	G,230	G,230
IK IxP	TA-E	TA-S	TA-G <sup>(1)</sup>	SEP-G	TR-E	NIAV	NEAV
IK07 40x40	CODE Blanc B00324				B07711	B01722	B01706
	CODE Gris B07534				B07711	B02458	B02424
	COLISAGE <sup>(2)</sup> 48 m				100(2x50)p	10 (10x1) p	10 (10x1) p
IK08 60x40	CODE Blanc B00325	<sup>(3)</sup>	B01780	B02414	B07712	B01723	B01707
	CODE Gris B01821	24 m	24 m		B07712	B02460	B02426
	COLISAGE <sup>(2)</sup> 24 m				64 m	100(2x50)p	10 (10x1) p
	CODE Blanc B00320		B01781	B02414	B07713	B01724	B01708
IK08 80x40	CODE Gris B01823				B07713	B02462	B02428
	COLISAGE <sup>(2)</sup> 24 m		24 m		64 m	100(4x25)p	10 (10x1) p
	CODE Blanc B00329			B02414	B07714	B01725	B01709
IK08 100x40	CODE Gris B01825				B07714	B02464	B02430
	COLISAGE <sup>(2)</sup> 16 m		16 m		64 m	100(4x25)p	10 (10x1) p
IK08 120x40	CODE B00330			B02414	B07715	B01726	B01710
	COLISAGE 16 m		16 m		64 m	100(4x25)p	10 (10x1) p

Résistance mécanique IK10

1 longueur Ta-g de 2 m

+ 4 agrafes TR-E (1 tous les 50 cm)

= IK10

Pour toutes les applications hors colonnes montantes et IRVE Enedis

Références IK10 concernées

Blanc RAL 9010

	Socle + couvercle longueur std 2 m	Agrafe retenue de câbles
P IxP (mm)	Ta-s Ta-g	TR-E
Ta-s 60x40	B00339 <sup>(2)</sup>	B07712
40 Ta-g 100x40	B01782 <sup>(1)</sup>	B07714
Ta-g 120x40	B01783 <sup>(1)</sup>	B07715

<sup>(1)</sup> Livrée sans cloison - IK10 = 1 longueur Ta-g + 4 agrafes TR-E tous les 50 cm

<sup>(2)</sup> Ta-s 60x40 conforme IK10

m/p : m (mètre) / p (pièce)

<sup>(1)</sup> Nous Consulter

<sup>(2)</sup> Livrée sans cloison

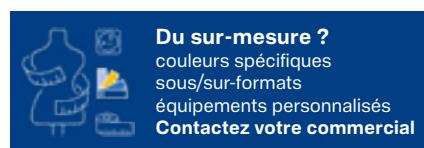
<sup>(2)</sup> JSE (joint de socle éclisse) : 1 sachet contient 2 éclisses intérieures et 2 joints extérieurs

<sup>(3)</sup> Ta-s 60x40 conforme IK10

<sup>(4)</sup> Collisage fourni à titre indicatif pour les goulottes blanches

<sup>(5)</sup> IK10 = 1 longueur Ta-g + 4 agrafes TR-E, soit 1 tous les 50 cm. A commander séparément

									Boîtiers d'appareillages	
Embout		Tés de dérivation		Joint de			Boîte de dérivation	Couvercle supp. pour Ta-e/Ta-g lg std 2 m	Compacts	
simple	de passage mur	avec réducteur	Ta-c	couvercle	sol réhausseur lg std 2 m	socle éclisse			2 modules	4 modules
G,230	G,230	G,230	F, 620	G,230	G,230	G,230	G,230	G,230	G,250	G,250
LAN	RQM	NTAN	NTAG	GAN	DST	JSE <sup>(2)</sup>	SDN	COV-N	PDA-45N	PDA-M4
B00868		B01754	B04567	B00884		B00851	B01769			
B02239		B02522		B02271			B02285			
10 (2x5) p		10 (2x5) p	5 (5x1) p	10 (2x5) p		20 (20x1) p	4 (4x1) p			
B00869		B01755	B04567	B00885	B01913	B00851	B01769	B01794		
B02241		B02524		B02273			B02285	B02403		
20 (10x2) p	20 (10x2) p	10 (5x2) p	5 (5x1) p	10 (2x5) p	28 m	20 (20x1) p	4 (4x1) p	50 m		
B00871	B01775	B01756	B04567	B00886	B01913	B00851	B01769	B01795	B00513	
B02243		B02526		B02275			B02285	B02405		
20 (10x2) p	20 (10x2) p	10 (5x2) p	5 (5x1) p	10 (2x5) p	28 m	20 (20x1) p	4 (4x1) p	50 m	10 (2x5) p	
B00873	B01776	B01757		B00887	B01913	B00851	B01769	B01796	B00514	B00519
B02245		B02528					B02285	B02407		
10 (5x2) p	10 (5x2) p	10 (10x1) p		10 (2x5) p	28 m	20 (20x1) p	4 (4x1) p	40 m	10 (2x5) p	10 (5x2) p
B00876	B01777 <sup>NC</sup>	B01758		B00888	B01913	B00851	B01769	B01797	B00515	B00520
10 (5x2) p	10 (5x2) p	10 (10x1) p		10 (2x5) p	28 m	20 (20x1) p	4 (4x1) p	40 m	10 (2x5) p	10 (5x2) p



Outils de coupe : Corner et Discover  
Outils de fixation : Ductacol et Pistolet BC  
page 31

# Ta-e Ta-g goulottes de distribution

## Guide de choix profondeurs 60 et 80



		Longueurs		Composants				
en mm		Socle + couvercle lg std 2 m		Cloison de séparation pour Ta-g lg std 2 m	Agrafe retenue de câbles	Angles variables de 70° à 120°		Angle plat
				intérieur	extérieur			
Blanc RAL 9010	P							
Gris RAL 7030	I							
Famille, sous-famille		G, 210	G, 210	G, 240	G, 230	G, 230	G, 230	G, 230
Prof. IxP		TA-E	TA-G <sup>(i)</sup>	SEP-G	TR-E	NIAV	NEAV	NPAN
60x60	CODE Blanc	B00319	B01784	B02415	B07712	B01727	B01711	B01743
	CODE Gris	B01829			B07712	B02468	B02434	B02551
	COLISAGE <sup>(ii)</sup>	24 m	24 m	40 m	100 (2x50) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (5x2) p
80x60	CODE Blanc	B00326	B01785	B02415	B07713	B01728	B01712	B01744
	CODE Gris	B01831			B07713	B02470	B02436	B02502
	COLISAGE <sup>(ii)</sup>	16 m	16 m	40 m	100 (4x25) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (5x2) p
100x60	CODE Blanc	B00327	B01786	B02415	B07714	B01729	B01713	B01745
	CODE Gris	B01833			B07714	B02472	B02438	B02504
	COLISAGE <sup>(ii)</sup>	16 m	16 m	40 m	100 (4x25) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p
IK08 60	CODE Blanc	B00328	B01787	B02415	B07715	B01730	B01714	B01746
	CODE Gris	B01835			B07715	B02474	B02440	B02506
	COLISAGE <sup>(ii)</sup>	16 m	16 m	40 m	100 (4x25) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p
150x60	CODE Blanc	B00331	B01788	B02415	B07716	B01731	B01715	B01747
	CODE Gris	B01837			B07716			
	COLISAGE <sup>(ii)</sup>	12 m	12 m	40 m	50 (2x25) p	5 (5x1) p	5 (5x1) p	4 (4x1) p
200x60	CODE Blanc	B00322	B01789	B02415	B07717	B01732	B01716	B01748
	CODE Gris	B01839			B07717			
	COLISAGE <sup>(ii)</sup>	8 m	8 m	40 m	50 (5x10) p	4 (4x1) p	4 (4x1) p	4 (4x1) p
IK08 80	CODE Blanc	B00360	B01790	B02416	B07714	B01733	B01717	B01749
	CODE Gris	B01841			B07714	B02480	B02446	B02512
	COLISAGE <sup>(ii)</sup>	16 m	16 m	24 m	100 (4x25) p	4 (4x1) p	4 (4x1) p	4 (4x1) p
120x80	CODE Blanc	B00359	B01791	B02416	B07715	B01734	B01718	B01750
	CODE Gris	B01843			B07715	B02482	B02448	B02514
	COLISAGE <sup>(ii)</sup>	16 m	16 m	24 m	100 (4x25) p	4 (4x1) p	4 (4x1) p	4 (4x1) p
150x80	CODE Blanc	B00358	B01792	B02416	B07716	B01735	B01719	B01751
	CODE Gris	B01845			B07716			
	COLISAGE <sup>(ii)</sup>	12 m	12 m	24 m	50 (2x25) p	5 (5x1) p	5 (5x1) p	4 (4x1) p
200x80	CODE Blanc	B00357	B01793	B02416	B07717	B01736	B01720	B01752
	CODE Gris	B01847			B07717			
	COLISAGE <sup>(ii)</sup>	8 m	8 m	24 m	50 (5x10) p	4 (4x1) p	4 (4x1) p	4 (4x1) p



Pour toutes les applications hors colonnes montantes et IRVE Enedis

Références IK10 concernées

Blanc RAL 9010

		Socle + couvercle longueur std 2 m	Agrafe retenue de câbles
P	IxP (mm)	Ta-s Ta-g	TR-E
60	Ta-g 60x60	B01784 <sup>(i)</sup>	B07712
	Ta-g 80x60	B01785 <sup>(i)</sup>	B07713
	Ta-g 120x60	B01787 <sup>(i)</sup>	B07715
	Ta-g 150x60	B01788 <sup>(i)</sup>	B07716
	Ta-g 200x60	B01789 <sup>(i)</sup>	B07717

		Socle + couvercle longueur std 2 m	Agrafe retenue de câbles
P	IxP (mm)	Ta-s Ta-g	TR-E
80	Ta-g 120x80	B01791 <sup>(i)</sup>	B07715
	Ta-g 150x80	B01792 <sup>(i)</sup>	B07716
	Ta-g 200x80	B01793 <sup>(i)</sup>	B07717

<sup>(i)</sup> Livrée sans cloison - IK10 = 1 longueur Ta-g + 4 agrafes TR-E tous les 50 cm

								Boîtiers d'appareillages		
Embout		Té de dérivation avec réducteur	Joint de			Boîte de dérivation	Couvercle supp. lg std 2 m	Compacts		
simple	de passage mur		couvercle	sol réhausseur lg std 2 m	socle éclisse			2 modules	4 modules	2x4 modules
G, 230	G, 230	G, 230	G, 230	G, 230	G, 230	G, 230	G, 230	G, 250	G, 250	G, 250
LAN	RQM	NTAN	GAN	DST	JSE <sup>(2)</sup>	SDN	COV-N <sup>(3)</sup>	PDA-45N	PDA-M4	PDA-M8
B00870		B01759	B00885	B01913	B00852	B01770	B01794			
B02249		B02532	B02273			B02287	B02403			
10 (5x2) p		10 (5x2) p	10 (2x5) p	28 m	15 (15x1) p	4 (4x1) p	50 m			
B00872	B01775	B01760	B00886	B01913	B00852	B01770	B01795	B00513		
B02251		B02534	B02275			B02287	B02405			
10 (5x2) p	20 (10x2) p	10 (5x2) p	10 (2x5) p	28 m	15 (15x1) p	4 (4x1) p	50 m	10 (2x5) p		
B00874	B01776	B01761	B00887	B01913	B00852	B01770	B01796	B00514	B00519	
B02253		B02536				B02287	B02407			
10 (5x2) p	10 (5x2) p	10 (10x1) p	10 (2x5) p	28 m	15 (15x1) p	4 (4x1) p	40 m	10 (2x5) p	10 (5x2) p	
B00877	B01777 <sup>NC</sup>	B01762	B00888	B01913	B00852	B01770	B01797	B00515	B00520	
B02255		B02538	B02279			B02287	B02409			
10 (5x2) p	10 (5x2) p	10 (10x1) p	10 (2x5) p	28 m	15 (15x1) p	4 (4x1) p	40 m	10 (2x5) p	10 (5x2) p	
B00879		B01763	B00889	B01913	B00852	B01771	B01798	B00518		B00521
			B02281			B02289	B02411			
5 (5x1) p		4 (4x1) p	10 (2x5) p	28 m	15 (15x1) p	4 (4x1) p	40 m	10 (2x5) p		5 (5x1) p
B00881		B01764	B00890	B01913	B00852	B01771	B01799			B00545
			B02283			B02289	B02413			
5 (5x1) p		4 (4x1) p	10 (2x5) p	28 m	15 (15x1) p	4 (4x1) p	40 m			5 (5x1) p
B00875	B01776	B01765	B00887	B01913		B01771	B01796	B00514	B00519	
B02261		B02544				B02289	B02407			
10 (5x2) p	10 (5x2) p	4 (4x1) p	10 (2x5) p	28 m		4 (4x1) p	40 m	10 (2x5) p	10 (5x2) p	
B00878	B01777 <sup>NC</sup>	B01766	B00888	B01913		B01771	B01797	B00515	B00520	
B02263		B02546	B02279			B02289	B02409			
10 (5x2) p	10 (5x2) p	4 (4x1) p	10 (2x5) p	28 m		4 (4x1) p	40 m	10 (2x5) p	10 (5x2) p	
B00880		B01767	B00889	B01913		B01771	B01798	B00518		B00521
			B02281			B02289	B02411			
5 (5x1) p		4 (4x1) p	10 (2x5) p	28 m		4 (4x1) p	40 m	10 (2x5) p		5 (5x1) p
B00882		B01768	B00890	B01913		B01771	B01799			B00545
			B02283			B02289	B02413			
5 (5x1) p		4 (4x1) p	10 (2x5) p	28 m		4 (4x1) p	40 m			5 (5x1) p



m/p : m (mètre) / p (pièce)

<sup>NC</sup> Nous Consulter

<sup>(1)</sup> Livrée sans cloison

<sup>(2)</sup> JSE (Joint socle éclisse) : 1 sachet contient 2 éclisses intérieures et 2 joints extérieurs

<sup>(3)</sup> COV-N : pour Ta-e et Ta-g

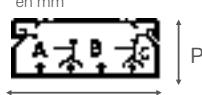
<sup>(4)</sup> Colisage fourni à titre indicatif pour les goulottes blanches

<sup>(5)</sup> 10 = 1 longueur Ta-g + 4 agrafes TR-E, soit 1 tous les 50 cm. A commander séparément

Outils de coupe : Corner et Discover  
Outils de fixation : Ductacol et Pistolet BC  
page 31

Capacité en fils et câbles

Ta-g utilisée comme goulotte de distribution



		Nombre de conducteurs <sup>(1)</sup>									
		U1000			Téléphone			Informatique			
		RO2V 3G2,5 Ø 12,5			4p 6/10 Ø 6			Cat. 5E Ø 5			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	
40	IxP										
		Ta-g 60x40 B01780	4	3		19	15	28	22	20 17	14 12
		Ta-g 80x40 B01781	8	3		40	14	54	20	42 15	30 11
		Ta-g 100x40 B01782	10	5		47	21	68	34	50 22	35 18
60		Ta-g 120x40 B01783	6	7	2	34	36 10	47	51 14	36 34 11	25 26 9
		Ta-g 60x60 B01784	7	7		32	33	48	46	32 34	24 24
		Ta-g 80x60 B01785	14	6		65	26	90	40	67 28	51 23
		Ta-g 100x60 B01786	16	9		76	43	112	62	77 43	59 33
		Ta-g 120x60 B01787	11	12	4	58	61 17	79	87 30	58 61 19	43 45 15
		Ta-g 150x60 B01788	15	12	8	76	61 41	111	87 61	77 61 45	58 44 30
		Ta-g 200x60 B01789	23	12	15	110	61 75	165	87 114	110 61 78	86 44 58
80		Ta-g 100x80 B01790	23	13		103	62	156	90	104 62	83 48
		Ta-g 120x80 B01791	16	17	6	79	85 27	111	123 46	79 85 28	61 66 24
		Ta-g 150x80 B01792	22	17	12	103	85 61	155	123 91	104 85 63	82 65 45
		Ta-g 200x80 B01793	33	17	23	149	85 106	229	123 164	150 85 109	122 65 65

<sup>(1)</sup> Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foisonnement

Capacité en fils et câbles

Ta-g utilisée comme goulotte d'installation

Nombre de conducteurs <sup>(1)</sup>

P	I x P	U1000			Téléphone			Informatique								
		RO2V 3G2,5 Ø 12,5			4p 6/10 Ø 6			Cat. 5E Ø 5			Cat. 5E blindé Ø 5,9			Cat. 6 Ø 6,8		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
40	Ta-g 80x40 B01781	2	2		19	12		24	16		19	13		12	9	
	Ta-g 100x40 B01782	2	5		20	21		28	34		21	22		13	18	
	Ta-g 120x40 B01783	2	2	2	22	11	10	32	17	14	25	11	11	16	9	9
60	Ta-g 80x60 B01785	9	5		44	23		60	36		46	26		32	19	
	Ta-g 100x60 B01786	10	9		51	43		72	62		51	43		36	33	
	Ta-g 120x60 B01787	12	4	4	62	21	17	85	33	30	63	25	19	41	18	15
80	Ta-g 150x60 avec PDA-45N B01788	15	4	8	79	19	41	117	31	59	80	21	44	57	17	30
	Ta-g 150x60 avec PDA-M8 B01788	11	2	5	64	9	25	98	14	35	64	11	30	51	7	21
	Ta-g 200x60 B01789	11	4	15	63	20	75	98	31	108	63	27	78	50	16	58
100	Ta-g 100x80 B01790	16	13		78	62		116	90		78	62		60	48	
	Ta-g 120x80 B01791	19	6	6	96	30	27	137	49	46	97	37	28	68	27	24
	Ta-g 150x80 avec PDA-45N B01792	26	6	11	118	30	61	181	47	88	120	30	63	90	26	45
120	Ta-g 150x80 avec PDA-M8 B01792	22	4	8	104	20	47	162	30	63	112	20	48	84	16	36
	Ta-g 200x80 B01793	22	10	23	103	51	106	161	67	158	112	51	109	86	37	85

Courant fort clipsage 45  
 Courant faible clipsage 45

Capacité en fils et câbles  
**Ta-e Ta-s**

		Nombre de conducteurs <sup>(1)</sup>							
		U1000		Téléphone		Informatique			
		RO2V 3G2,5 Ø 12,5		4p 6/10 Ø 6		Cat. 5E Ø 5		Cat. 5E blindé Ø 5,9	
P	IxP	A	B	A	B	A	B	A	B
17	Ta-e 15x17 B00379	1		4		9		4	4
	Ta-e 25x17 B00380	2		11		15		11	6
	Ta-e 40x17 B00381	3		17		24		17	10
	Ta-s 40x17 B00382	1	1	8	8	9	9	8	4
25	Ta-e 40x25 B00686	3		19		26		20	14
30	Ta-e 25x30 B00323/B07532	2		13		19		13	11
40	Ta-e 40x40 B00324/B07534	7		33		46		33	24
	Ta-e 60x40 B00325/B01821	7		34		50		37	26
	Ta-s 60x40 B00339	5	5	22	22	33	33	22	18
	Ta-e 80x40 B00320/B01823	11		54		74		67	41
60	Ta-e 100x40 B00329/B01825	15		68		102		72	53
	Ta-e 120x40 B00330	15		80		112		81	60
	Ta-e 60x60 B00319/B01829	14		65		94		66	48
	Ta-e 80x60 B00326/B01831			91		130		95	71
80	Ta-e 100x60 B00327/B01833	25		119		174		120	92
	Ta-e 120x60 B00328/B01835	27		136		196		138	103
	Ta-e 150x60 B00331/B01837	35		178		259		183	132
	Ta-e 200x60 B00322/B01839	50		246		366		249	188
80	Ta-e 100x80 B00360/B01841	36		165		246		166	131
	Ta-e 120x80 B00359/B01843	39		191		280		192	151
	Ta-e 150x80 B00358/B01845	51		249		369		252	192
	Ta-e 200x80 B00357/B01847	73		340		516		344	272

<sup>(1)</sup> Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foisonnement

<sup>(2)</sup> Utilisation conseillée : ADDN (adaptateur moulure) B03495 W0 + ACQN (adaptateur passage de mur) B03492 W0

<sup>(3)</sup> Avec ACQN (adaptateur passage de mur) B03492 W0

<sup>(4)</sup> Avec TPRA (embout de passage de mur) B04059 W0

Combinaisons des dérivations

Dérivations possibles avec tés NTAN

		Goulotte dérivée															
Désignation	Goulotte principale	Ta-e profondeur 17					Optima profondeur 12,5										
		15x17	25x17	40x17	22/1x12,5	22/2x12,5	32/1x12,5	32/2x12,5									
NTAN 40x25 B00692	40x25	•	•	•	•	•	•	•	•								
<b>Goulotte dérivée</b>																	
Désignation	Goulotte principale	P. 30	Profondeur 40					Profondeur 60			Profondeur 80						
		25x30	40x40	60x40	80x40	100x40	120x40	60x60	80x60	100x60	120x60	150x60	200x60	100x80	120x80	150x80	200x80
NTAN 25x30 B01753	25x30	•															
NTAN 40x40 B01754	40x40	•	•														
NTAN 60x40 B01755	60x40	•	•	•													
NTAN 80x40 B01756	80x40	•	•	•	•												
NTAN 100x40 B01757	100x40	•	•	•	•	•											
NTAN 120x40 B01758	120x40	•	•	•	•	•	•										
NTAN 60x60 B01759	60x60	•	•	•				•									
NTAN 80x60 B01760	80x60	•	•	•	•			•	•								
NTAN 100x60 B01761	100x60	•	•	•	•	•		•	•	•							
NTAN 120x60 B01762	120x60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
NTAN 150x60 B01763	150x60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
NTAN 200x60 B01764	200x60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
NTAN 100x80 B01765	100x80	•	•	•	•	•		•	•	•		•					
NTAN 120x80 B01766	120x80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	
NTAN 150x80 B01767	150x80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•
NTAN 200x80 B01768	200x80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•

Goulettes de distribution

Dérivations possibles avec boîtes SDN

		Goulotte															
Goulotte	SDN	P. 30	Profondeur 40					Profondeur 60			Profondeur 80						
		25x30	40x40	60x40	80x40	100x40	120x40	60x60	80x60	100x60	120x60	150x60	200x60	100x80	120x80	150x80	200x80
Principale	SDN1	•	•	•	•	•	•										
Dérivée	B01769	•	•	•	•	•	•										
Principale	SDN2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Dérivée	B01770	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Principale	SDN3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Dérivée	B01771	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				

# Réchauffez ou climatisez les espaces intérieurs



Offre de goulottes pour climatisation réversible et pompe à chaleur conçue pour répondre parfaitement à tous les besoins de

- cheminements intérieur et extérieur spécifiques
- cheminement des fluides
- cheminement du condensat

## Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc RAL 9010
Forme	galbée, arêtes arrondies
Longueur	standard 2 m
Socle	asymétrique facilitant la pose des liaisons
Couvercle	à accrochage rapide, livrée filmée
Fixation	ajout possible de colliers nylon sur le fond sans accessoire ni outil



## Une matière performante

Nouvelle matière résistante aux UV pour une installation parfaite



**Toujours + de protection**  
Longueur filmée

# Chaud, froid, à vous de choisir

Goulettes  
de distribution

## Flexibilité

Socle asymétrique facilitant la pose des liaisons  
Système d'accroche rapide (couvercle, composants et liaisons)

Fixation de colliers nylon sur le fond sans accessoire ni outil permettant de réaliser une pente pour l'écoulement naturel des condensats (1° sur 2 m)

Sortie murale qui respecte les rayons de courbure des liaisons et fluides



## Une offre esthétique et complète

Forme galbée des conduits  
Arrêtes arrondies des composants  
Tous les composants nécessaires à la réalisation d'une installation complète et sécurisée : angles, sortie murale, joints de couvercles, tés de dérivation, etc.



## Réducteur et té de dérivation

### CRD et CDT

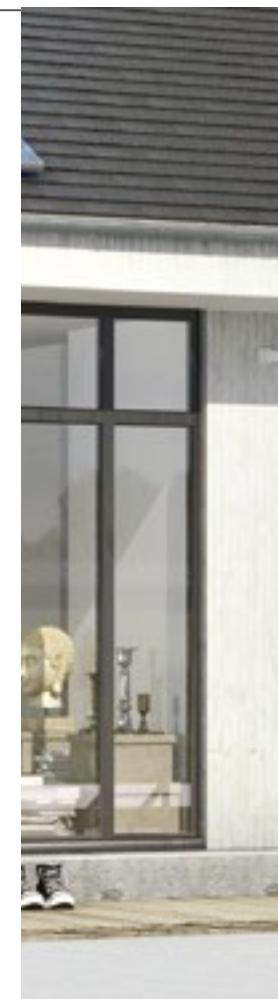
Le réducteur est utilisable avec le té de dérivation pour dériver sur une section inférieure de goulotte



CRD      CDT

### Les + CRD et CDT

Facilité et rapidité de mise en œuvre  
Finition soignée



## Sortie murale

### CCM

Sa forme permet de respecter le rayon de courbure des liaisons de fluides

Fixation par clipsage sur la goulotte

Possibilité de renforcer la fixation par vis



### Les + CCM

Facilité de mise en œuvre

Gain de temps

Sécurité renforcée



Blanc RAL 9010

Famille, sous famille		Longueurs	Composants			
P	IxP	Socle + couvercle lg std 2 m	Angles intérieur	extérieur	plat	Joint de couvercle
50	65x50	CODE B06810 COLISAGE 24 m	B06812 10 (10x1) p	B06811 10 (10x1) p	B06813 10 (10x1) p	B06815 20 (20x1) p
60	90x60	CODE B06820 COLISAGE 16 m	B06822 8 (8x1) p	B06821 10 (10x1) p	B06823 10 (10x1) p	B06825 20 (20x1) p
75	120x75	CODE B06830 COLISAGE 12 m	B06832 10 (10x1) p	B06831 8 (8x1) p	B06833 10 (10x1) p	B06835 20 (20x1) p

Pour les spécialistes des pompes à chaleur et de la climatisation, nos commerciaux peuvent vous proposer des solutions encore plus spécifiques.

**Contactez votre commercial.**



# extérieur



# intérieur



Goulettes  
de distribution

					<a href="#">Configurateur</a>
Té de dérivation	Embout	Sortie murale	Réducteur	Passage de mur	
					Nombre de split(s)
S, 920	S, 920	S, 920	S, 920	S, 920	
CDT	CTT	CCM	CRD	CPM	
B06816	B06814		B06817		
10 (10x1) p	10 (10x1) p		10 (10x1) p		
B06828	B06826	B06824	B06829	B06827	
5 (5x1) p	10 (10x1) p	8 (8x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	
B06838	B06836	B06834	B06839	B06837	
5 (5x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	

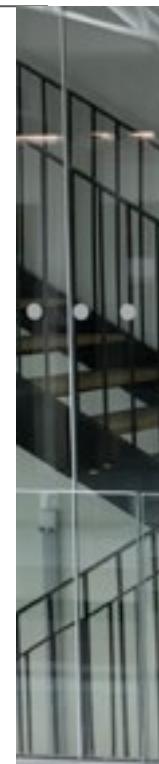
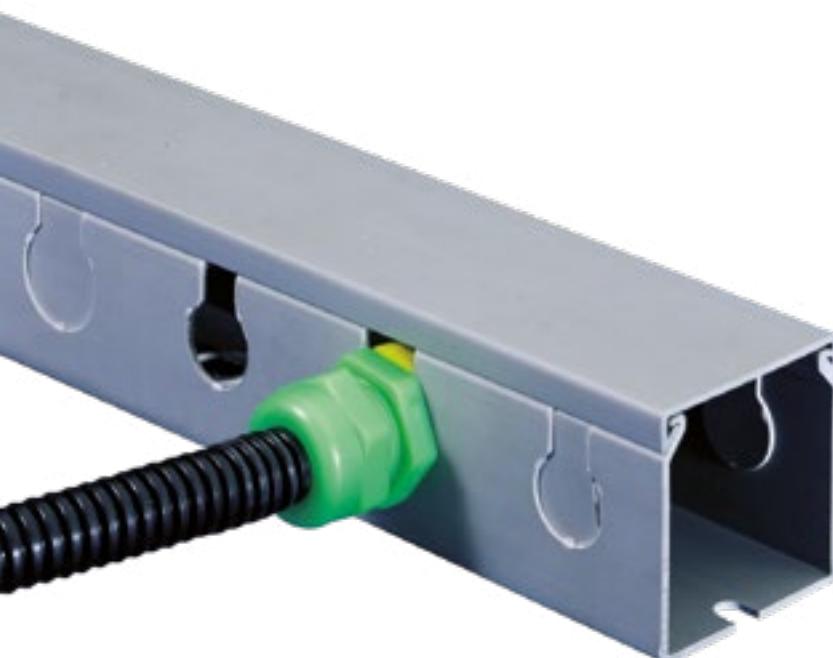


Voir la vidéo

Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)

# Adaptez

les bâtiments aux normes d'accessibilité  
PMR (personnes à mobilité réduite)



Des goulottes pour distribuer et alimenter en cage d'ascenseur :

- commandes d'appels
- dispositifs de contrôle des portes
- capteurs de détection d'étages

## Caractéristiques techniques

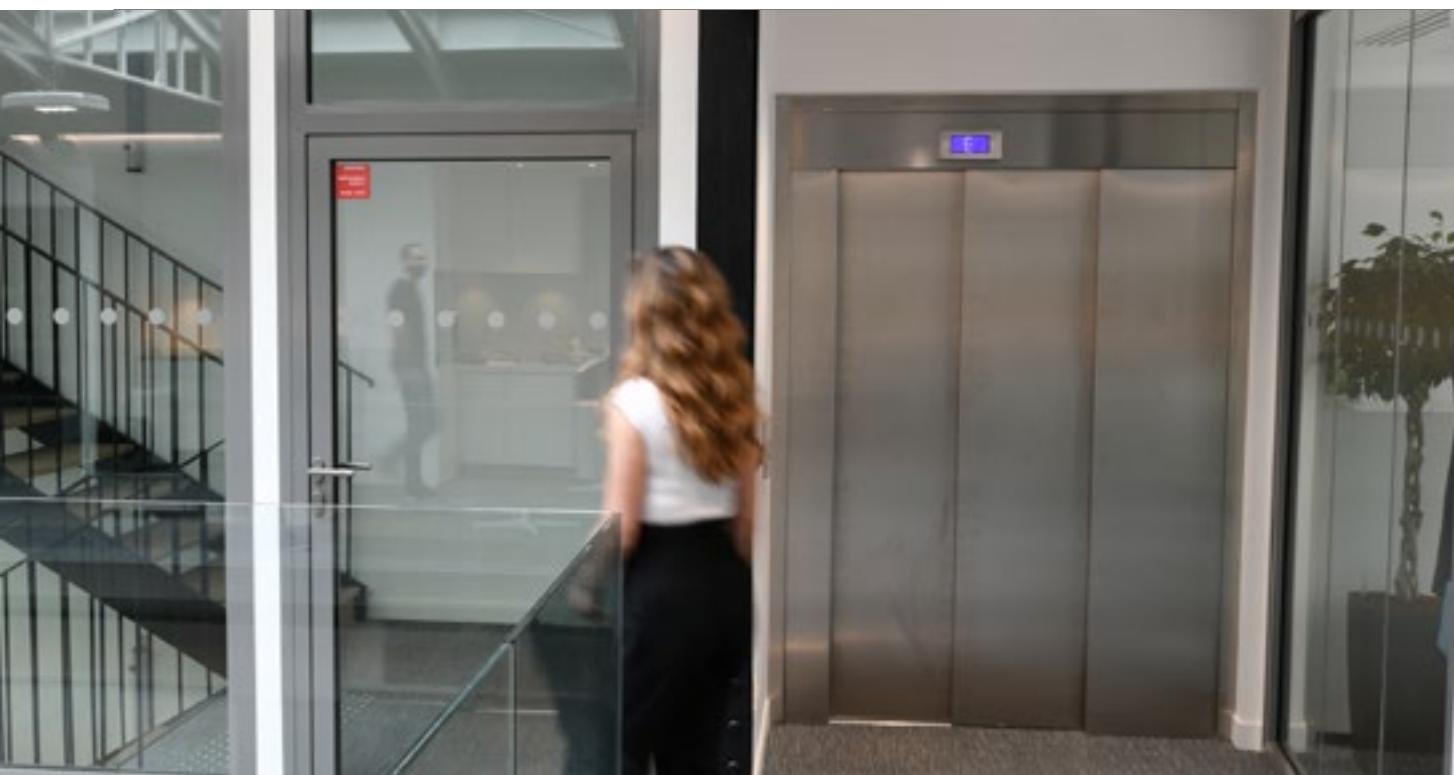
Matière	PVC
Couleur	Gris RAL 7030
Longueur	standard 2 m
Socle	fond percé
Parois	prédécoupées avec perçage de 18 et 23 mm pour la dérivation de tubes rigides ou de gaines souples
Conformité	<ul style="list-style-type: none"><li>• NF EN 50085-1 et NF EN 50085-2-3</li><li>• installation conforme NF C 15-100 et NF C 14-100</li></ul>



**Du sur-mesure ?**  
couleurs spécifiques  
sous/sur-formats  
équipements personnalisés  
**Contactez votre commercial**



Normes et certifications  
page 191



## Facilité

Goulotte à fond percé

Parois pré découpées pour la dérivation de tubes rigides ou de gaines souples

Possibilité d'installer sur le fond, par 1/4 de tour, des supports de colliers nylon ZP2

Possibilité d'installer des cloisons SEP-E, avec des éléments de fixation ZP1, par 1/4 de tour

en mm		Longueurs	Composants		Eléments de fixation		Capacité en fils et câbles		
		Socle + couvercle lg std 2 m	Couvercle supp.	Cloison de séparation lg std 2 m	Elément de fixation interne	Support pour collier nylon	Nombre de conducteurs <sup>(1)</sup>		
Gris RAL 7030							H07V-U/R		
Famille, sous famille	G, 220	C, 190	C, 170	C, 170	C, 170	C, 170	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
P I x P	Tpd	COV	SEP-E	ZP1*	ZP2*				
37,5x50	CODE B08203 COLISAGE 24 m	B09583	B00856	B06560	B06561		141	103	72
		50 m	64 m	1000 (10x100) p	500 (10x50) p				
50x50	CODE B08213 COLISAGE 24 m	B09582	B00856	B06560	B06561		194	142	99
		50 m	64 m	1000 (10x100) p	500 (10x50) p				
50 75x50	CODE B08204 COLISAGE 24 m	B09581	B00856	B06560	B06561		302	220	154
		50 m	64 m	1000 (10x100) p	500 (10x50) p				
100x50	CODE B08214 COLISAGE 16 m	B00706	B00856	B06560	B06561		408	298	258
		40 m	64 m	1000 (10x100) p	500 (10x50) p				
125x50	CODE B08205 COLISAGE 16 m		B00856	B06560	B06561		506	370	258
			64 m	1000 (10x100) p	500 (10x50) p				

m/p : m (mètre) / p (pièce)

\* Montage uniquement sur chassis

<sup>(1)</sup>Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foisonnement



Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)

# Tercia équipements du bureau et des espaces de travail



clipsage 45



## Tercia appareillages à clipsage 45

caractéristiques techniques, plus produit, focus produit, guide de choix	p. 82-91
Marquage et conformité	p. 185, 193

## Tercia boîtes de sol à clipsage 45

caractéristiques techniques, plus produit, focus produit, guide de choix, configurateur	p. 100-102
Marquage et conformité	p. 185, 193

## Tercia Speed colonnes et colonnettes à clipsage 45 faciles à installer seul

Colonnes Tercia Speed caractéristiques techniques, plus produit, focus produit, guide de choix, configurateur	p. 92-93
Colonnettes Tercia Speed caractéristiques techniques, plus produit, focus produit, guide de choix, configurateur	p. 94-95
Marquage et conformité	p. 184, 194

## Tercia Classic colonnes et colonnettes à clipsage 45

Colonnes Tercia Classic caractéristiques techniques, guide de choix, configurateur	p. 96
Colonnettes Tercia Classic caractéristiques techniques, guide de choix, configurateur	p. 97
Marquage et conformité	p. 184, 194

## Tercia colonnes mobiles à clipsage 45

caractéristiques techniques, plus produit, focus produit, guide de choix, configurateur	p. 98-99
Marquage et conformité	p. 184, 194

## Tercia goulottes d'installation à clipsage 45

caractéristiques techniques, plus produit, focus produit, guide de choix, configurateur	p. 70-81
Marquage et conformité	p. 184, 189

## Tercia nourrices à clipsage 45

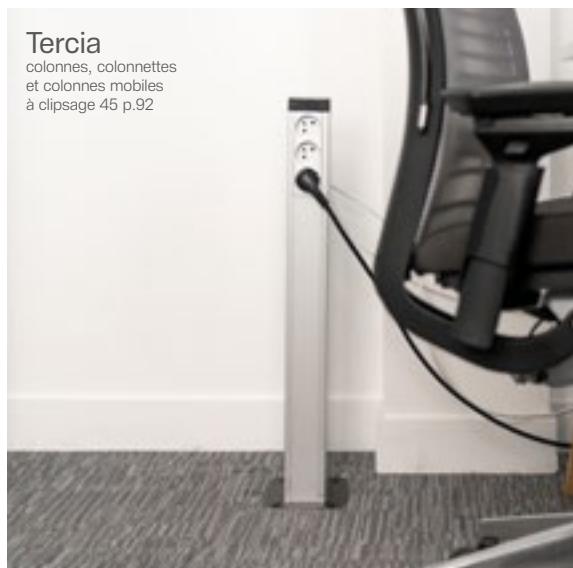
caractéristiques techniques, plus produit, guide de choix	p. 103-105
Marquage et conformité	p. 185

## Tercia passages de plancher

caractéristiques techniques, focus pro- duit, guide de choix, configurateur	p. 106-107
Marquage et conformité	p. 184, 195

## Tercia

### une gamme complète





## Configurateur Tercia Equipements du poste de travail

Vous souhaitez personnaliser vos équipements Tercia en fonction de besoins spécifiques ? Personnalisez nos colonnes, colonnettes nourrices et boîtes de sol avec notre configurateur Tercia.



[voir la vidéo](#)

Sélection des produits / Caractéristiques du produit / Sélection / Résultat

The screenshot shows the Tercia configurator interface. On the left, there's a vertical toolbar with icons for selection tools. In the center, a 3D model of a desk column is displayed with red lines indicating dimensions: height (592), depth (67.9), and width (326.25). To the right of the 3D model is a list of selected products under the heading "Courant faible et multimédia". Each product entry includes an icon, the name, and a small description. At the top right of the interface, there's a yellow "Charger" button.

Produit	Description
AP-C45 CAT6/FTP-1M B	Appareillage RJ45
AP-C45 CAT6/FTP-1M N	Appareillage RJ45
AP-C45 CAT6/FTP-1M A	Appareillage RJ45

**Paramétrez, configurez, exportez,  
commandez, retrouvez,  
rien de plus simple**

# Equipez vos murs



Tercia goulottes d'installation à clipsage 45 pour vos applications tertiaires  
Des goulottes équipables qui permettent tous types de cheminements en plinthe, en allège, à la verticale et à l'horizontale

## Caractéristiques techniques

Matière	PVC classé M1
Couleurs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Blanc RAL 9010</li><li>• Alucolor RAL 9006</li><li>• Noir RAL 9005</li></ul>
Longueur	standard 2 m (livrée filmée avec socle + couvercle)
Profondeur	<ul style="list-style-type: none"><li>• 55 mm pour plus de capacité</li><li>• passage des câbles à l'arrière des prises</li></ul>
Socle	<ul style="list-style-type: none"><li>• perforé, trous ronds et oblongs pour faciliter la fixation</li><li>• guide de fond pour cloisonnage supplémentaire avec l'ajout de la cloison SEP-C55</li><li>• compartiment(s) indépendant(s)</li></ul>
Cloison	pré découpée à la base pour le montage des supports
Couvercle(s)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 couvercle pour la 1 compartiment, 2 couvercles pour la 2 compartiments, 3 couvercles pour la 3 compartiments</li><li>• largeur 45 mm (livrés filmés)</li><li>• double paroi rigide garantissant la tenue à l'arrachement des appareillages</li><li>• ouverture à l'aide d'un outil</li></ul>
Forme	rectangulaire pour tous types de cheminements
Compatibilité	goulottes de distribution Ta-e, Ta-g
Normes	<ul style="list-style-type: none"><li>• respecte les règles du § 558 de la NF C 15-100 et NF C 14-100</li><li>• certifié selon normes EN 50085-1 et NF EN 50085-2-1</li></ul>



## Facilité d'installation

1 à 3 compartiments avec cloison(s) pré découpée(s)

- 1 compartiment : gain de place
- 2 compartiments : séparation courants fort et faible
- 3 compartiments : séparation des courants fort et faible et appareillages au centre pour les fortes capacités, séparation totale des courants (1 compartiment d'écart). Passage des câbles facilité, pas de gêne avec les appareillages.

Pré-perçage, trous oblongs de 30x15

- pas de 200 mm : grande flexibilité
- 200 mm : 3 mécanismes installés
- 400 mm : 7 mécanismes installés



## Sécurité

Respectez la classification IP4X avec la jonction couvercle appareillage (JCA45U) et montez les appareillages sur la goulotte positionnée en descente

Couvercle double paroi et renforts angulaires sur les socles garantissent rigidité de l'ensemble et bonne tenue des appareillages

La plus petite dimension du marché peut être installée en plinthe dans le respect de la norme (hauteur de l'entraxe des prises à 5 cm du sol fini)

Tenue au fil incandescent 960°C

Tenue à l'arrachement des appareillages 45 garantie entre 250 et 300 Newton

## Flexibilité

Blanc, noir et alucolor disponibles en standard pour toutes les goulottes et composants.

Autres couleurs sur demande, pour s'adapter à tous les espaces

Seul produit en clipsage direct qui accepte tous les autres standards d'appareillages par simple découpe de la cloison (entraxe 60, prise CE, modulaire)  
Angles variables de 70° à 120°

Compatibilité entre systèmes d'installation Tercia et de distribution Ta-e, Ta-g

## Capacité

Profondeur 55, passage aisément des câbles à l'arrière des prises

**2X**

- plus de volume
- plus de câbles
- plus d'appareillages installés
- moins de réalimentation en câbles



**Toujours + de protection**

Longueur filmée



Voir la vidéo

## Angles variables intérieurs NIAV et extérieurs NEAV

Pour épouser au mieux tous les volumes d'une pièce

Variabilité de 70° à 120°

Adaptés à toutes les architectures même les plus avant-gardistes

Angles intérieurs livrés avec cales de positionnement longueurs



NIAV



NEAV

### Les + NIAV et NEAV

Respect des rayons de courbure

Mise en œuvre facilitée

Finition soignée



## Angles plats NPAN

## Angles plats avec fond NPAN-F

Pour passer d'un cheminement horizontal à un cheminement vertical en

angle de mur

Tenue renforcée

Recouvrement total des socles et couvercles

NPAN-F avec cloison VDI pour conserver la séparation des courants dans l'angle



NPAN



NPAN-F

### Les + NPAN et NPAN-F

Mise en œuvre facilitée

Respect des normes

Finition soignée

Respect du rayon de courbure qui garantit la performance du réseau

## Tés de dérivation

### NTAC 90, 134, 164 et NTAG

Pour passer d'un cheminement horizontal à un cheminement vertical et vice versa au milieu d'un mur



NTAC 90

Alimentation du conduit de ceinturage par la TA-C45 90/1x55



NTAC 164

Alimentation du conduit de ceinturage par la TA-C45 164/3x55



NTAC 134

Alimentation du conduit de ceinturage par la TA-C45 134/2x55



NTAG

Alimentation du conduit de ceinturage par les goulottes de distribution Ta-e ou Ta-g hauteur 40, largeurs 40, 60 et 80

### Les + NTAC et NTAG

Compatibilité inter-systèmes

Facilité d'installation

# Aménagez les bureaux



## Jonctions couvercle appareillage

### JCA45U

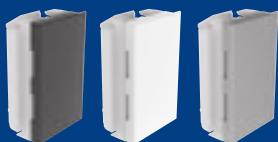
Pour respecter l'indice de sécurité IP4X et monter les appareillages sur une goulotte

Montage par clipsage

Double accroche pour tenue renforcée

Recouvrement des couvercles

Respectez la norme NF C 15-100 en clipsant les JCA45U de part et d'autre des prises



Les + JCA45U  
Mise en œuvre facilitée  
Finition parfaite  
Respect de la norme IP4X

## Joint de sol souple

### JDS-C

Joint pour réaliser une finition plus soignée

Matière souple pour épouser les irrégularités du sol

Montage après pose des socles

Cale de positionnement longueurs livrée avec l'angle intérieur variable pour faciliter la pose du joint



### Les + JDS-C

Mise en œuvre facilitée

Discretion

Finition soignée

# Aménagez les bureaux



## Joint de couvercle GAC

Pour raccorder 2 couvercles de goulottes Tercia entre-eux  
Référence unique

1 joint sécable en 2 joints de couvercle

2 possibilités de positionnement

- indépendamment du joint de socle GAS
- dans l'alignement du joint de socle GAS



### Les + GAC

Mise en œuvre facilitée  
Finition soignée

## Joint de socle éclisse GAS

Pour raccorder 2 socles de goulottes Tercia entre-eux  
Pose du joint et des socles simultanément pour un

alignement parfait de la goulotte

Référence unique

Prédécoupe pour adapter à la dimension désirée

Pose possible après installation des socles

Livré avec joint de cloison



### Les + GAS

Mise en œuvre facilitée  
Rationalisation des stocks  
Finition soignée

## Support disjoncteur SUPPORTDISJ

Pour ajouter une fonction disjoncteur à la goulotte Tercia  
Montage horizontal par simple clipsage  
Tenue renforcée possible par vis  
Capacité 2 modules  
Livré avec couvercle transparent pour la protection des disjoncteurs



### Les + SUPPORTDISJ

Mise en œuvre facilitée  
Finition soignée  
Respect de la norme IP4X

## Boîtiers d'appareillages CSA-60 et CSA-CE

Pour ajouter des appareillages d'entraxe 60 ou des prises CE sur une goulotte Tercia

Montage par clipsage  
Blocage possible (par vis livrées)  
Montage horizontal ou vertical des appareillages  
Recouvrement des couvercles et cloisons  
Tenue à l'arrachement des appareillages standards du marché par vis garantie entre 250 et 300 Newton



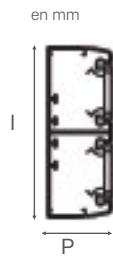
CSA-60  
pour appareillage d'entraxe  
60



CSA-CE  
pour prise CE jusqu'à 32A  
platine appareillage sur  
la goulotte enjoliveur sur la  
platine

**Les + CSA-60 et CSA-CE**  
Mise en œuvre facilitée  
Rationalisation des stocks  
Finition soignée  
Respect de la norme IP4X





Blanc RAL 9010

Famille, sous-famille	Longueurs	Composants							
		Socle + couvercle lg std 2 m	Jonction couvercle app.	Cadre montage vertical AP-C45	Angles variables de 70° à 120°		Angles plats		Embout
					intérieur	extérieur	sans fond	avec fond	
F, 610		F, 620	O, 101	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620
I/nbc*xP	TA-C45	JCA45U <sup>(1)</sup>	CADRE-45 <sup>(2)</sup>	NIAV <sup>(3)</sup>	NEAV	NPAN	NPAN-F	LAN	SEP-C55
90/1x55	CODE B04511	B04570	B45381	B04530	B04531		B04532	B04533	B04523
	COLISAGE 20 m	60 (3x20) p10 (1x10) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p			8 (8x1) p	10 (5x2) p 40 m	
134/2x55	CODE B04512	B04570	B45381	B04536	B04537	B04538	B04540	B04539	B04523
	COLISAGE 12 m	60 (3x20) p10 (1x10) p	10 (10x1) p	5 (5x1) p	4 (4x1) p	4 (4x1) p	10 (5x2) p 40 m		
164/2x55	CODE B04515	B04570	B45381	B04542	B04543	B04544	B04546	B04545	B04523
	COLISAGE 12 m	60 (3x20) p10 (1x10) p	10 (10x1) p	5 (5x1) p	4 (4x1) p	4 (4x1) p	10 (5x2) p 40 m		
164/3x55	CODE B04517	B04570	B45381	B04542	B04543	B04544	B04546	B04545	B04523
	COLISAGE 12 m	60 (3x20) p10 (1x10) p	10 (10x1) p	5 (5x1) p	4 (4x1) p	4 (4x1) p	10 (5x2) p 40 m		
200/3x55	CODE B04519	B04570	B45381	B04551	B04552	B04553	B04555	B04554	B04523
	COLISAGE 8 m	60 (3x20) p10 (1x10) p	5 (5x1) p	5 (5x1) p	4 (4x1) p	4 (4x1) p	10 (5x2) p 40 m		



m/p : m (mètre) / p (pièce)

\* nbc : nombre de compartiments

<sup>(1)</sup> Conforme à la NF C 15-100 en ajoutant les JCA45U de part et d'autre des prises

<sup>(2)</sup> CADRE-45 : ne fonctionne pas avec le Schneider (marque appartenant à un tiers et n'ayant aucun lien avec notre société)

<sup>(3)</sup> NIAV : livré avec une cale de positionnement longueur

<sup>(4)</sup> NTAC 90 : toutes sections TA-C45 vers TA-C45 90x55

<sup>(5)</sup> NTAC 134 : toutes sections TA-C45 (sauf TA-C45 90x55) vers TA-C45 134x55

<sup>(6)</sup> NTAC 164 : toutes sections TA-C45 (sauf TA-C45 90x55 et TA-C45 134x55) vers TA-C45 164x55

<sup>(7)</sup> NTAG : toutes les sections TA-C45 vers Ta-e, Ta-g 40x40, 60x40 et 80x40

<sup>(8)</sup> NC : Nous Consulter

<sup>(9)</sup> Uniquement à l'horizontal

Boîtiers d'appareillages											
Joint de				Tés de dérivation Ta-c45 vers				Couvercle supp. lg std 2 m	Entraxe 60	Prise CE	Support disjoncteur modulaire (2 modules)
couvercle	socle	sol souple	sol réhausseur lg std 2 m	Ta-c45 90x55	Ta-c45 134x55	Ta-c45 164x55	Ta-e Ta-g				
F, 620	F, 620	F, 620	G, 230	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620
GAC	GAS	JDS-C	DST	NTAC90 <sup>(4)</sup>	NTAC134 <sup>(5)</sup>	NTAC164 <sup>(6)</sup>	NTAG <sup>(7)</sup>	COV-45N	CSA-60 <sup>(8)</sup>	CSA-CE <sup>(8)</sup>	SUPPORTDISJ
B04561	B04562	B04525	B01913	B04560			B04567	B04528			B04571 <sup>(9)</sup>
10 (5x2) p	10 (5x2) p	20 m	28 m	5 (5x1) p			5 (5x1) p	24 m			5 (5x1) p
B04561	B04562	B04525	B01913	B04560	B04559		B04567	B04528	B04564	B04565	B04571
10 (5x2) p	10 (5x2) p	20 m	28 m	5 (5x1) p	5 (5x1) p		5 (5x1) p	24 m	5 (5x1) p	5 (5x1) p	5 (5x1) p
B04561	B04562	B04525	B01913	B04560	B04559	B04558	B04567	B04528	B04564	B04565	B04571
10 (5x2) p	10 (5x2) p	20 m	28 m	5 (5x1) p	5 (5x1) p	4 (4x1) p	5 (5x1) p	24 m	5 (5x1) p	5 (5x1) p	5 (5x1) p
B04561	B04562	B04525	B01913	B04560	B04559	B04558	B04567	B04528			B04571 <sup>(9)</sup>
10 (5x2) p	10 (5x2) p	20 m	28 m	5 (5x1) p	5 (5x1) p	4 (4x1) p	5 (5x1) p	24 m			5 (5x1) p
B04561	B04562	B04525	B01913	B04560	B04559	B04558	B04567	B04528	B04564	B04565	B04571
10 (5x2) p	10 (5x2) p	20 m	28 m	5 (5x1) p	5 (5x1) p	4 (4x1) p	5 (5x1) p	24 m	5 (5x1) p	5 (5x1) p	5 (5x1) p

Equipements du bureau  
et des espaces de travail



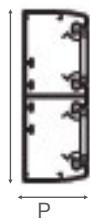
Outils de coupe : Pince SX25, Corner et Discover  
Outils de fixation : Colle et Pistolet BC  
page 31



Assurez la norme NF C 15-100  
en ajoutant les JCA45U de part  
et d'autre des prises

Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)

en mm



### Longueurs

Socle +  
couvercle  
lg std 2 m



### Composants

Jonction cou-  
vercle app.

Cadre  
montage vertical  
AP-C45

Angles variables de 70° à 120°  
intérieur extérieur

Angle plat  
avec fond

Embout

Cloison de  
séparation  
lg std 2 m

### Noir RAL 9005

Famille, sous-famille		F, 610	F, 620	O, 101	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620
I/nbc*xP		TA-C45	JCA45U <sup>(1)</sup>	CADRE-45 <sup>(2)</sup>	NIAV <sup>(3)</sup>	NEAV	NPAN-F	LAN	SEP-C 55		
90/1x55	CODE	B45111	B45170	B45381	B45130	B45131	B45132	B45133	B04523		
	COLISAGE	20 m	10 (1x10) p	10 (1x10) p	4 (4x1) p	2 (2x1) p	2 (2x1) p	4 (2x2) p	40 m		
134/2x55	CODE	B45112	B45170	B45381	B45136	B45137	B45140	B45139	B04523		
	COLISAGE	12 m	10 (1x10) p	10 (1x10) p	4 (4x1) p	2 (2x1) p	2 (2x1) p	4 (2x2) p	40 m		
164/3x55	CODE	B45117	B45170	B45381	B45142	B45143	B45146	B45145	B04523		
	COLISAGE	12 m	10 (1x10) p	10 (1x10) p	4 (4x1) p	2 (2x1) p	2 (2x1) p	4 (2x2) p	40 m		

en mm



### Longueurs

Socle +  
couvercle  
lg std 2 m



### Composants

Jonction cou-  
vercle app.

Cadre  
montage vertical  
AP-C45

Angles variables de 70° à 120°  
intérieur extérieur

Angle plat  
avec fond

Embout

Cloison de  
séparation  
lg std 2 m

### Alucolor RAL 9006

Famille, sous-famille		F, 610	F, 620	O, 101	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620
I/nbc*xP		TA-C45	JCA45U <sup>(1)</sup>	CADRE-45 <sup>(2)</sup>	NIAV <sup>(3)</sup>	NEAV	NPAN-F	LAN	SEP-C 55		
90/1x55	CODE	B45211	B45270	B45381	B45230	B45231	B45232	B45233	B04523		
	COLISAGE	20 m	10 (1x10) p	10 (1x10) p	4 (4x1) p	2 (2x1) p	2 (2x1) p	4 (2x2) p	40 m		
134/2x55	CODE	B45212	B45270	B45381	B45236	B45237	B45240	B45239	B04523		
	COLISAGE	12 m	10 (1x10) p	10 (1x10) p	4 (4x1) p	2 (2x1) p	2 (2x1) p	4 (2x2) p	40 m		
164/3x55	CODE	B45217	B45270	B45381	B45242	B45243	B45246	B45245	B04523		
	COLISAGE	12 m	10 (1x10) p	10 (1x10) p	4 (4x1) p	2 (2x1) p	2 (2x1) p	4 (2x2) p	40 m		

m/p : m (mètre) / p (pièce)

\* nbc : nombre de compartiments

<sup>(1)</sup> Conforme à la NF C 15-100 en ajoutant les JCA45U de part et d'autre des prises

<sup>(2)</sup> CADRE-45 : ne fonctionne pas avec les appareillages Schneider (marque appartenant à un tiers et n'ayant aucun lien avec notre société)

<sup>(3)</sup> NIAV : livré avec une calé de positionnement longueur

<sup>(4)</sup> NTAC 90 : toutes sections TA-C45 vers TA-C45 90x55

<sup>(5)</sup> NTAC 134 : toutes sections TA-C45 (sauf TA-C45 90x55) vers TA-C45 134x55

<sup>(6)</sup> NTAC 164 : toutes sections TA-C45 (sauf TA-C45 90x55 et TA-C45 134x55) vers TA-C45 164x55



Joint de			Tés de dérivation Ta-c45 vers Ta-c45		
couvercle	socle	sol souple	90x55	134x55	164x55
F, 620	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620
GAC	GAS	JDS-C	NTAC 90 <sup>(4)</sup>	NTAC 134 <sup>(5)</sup>	NTAC 164 <sup>(6)</sup>
B45161	B45162	B45125	B45160		
10 (5x2) p	10 (5x2) p	20 m	2 (2x1) p		
B45161	B45162	B45125	B45160	B45159	
10 (5x2) p	10 (5x2) p	20 m	2 (2x1) p	2 (2x1) p	
B45161	B45162	B45125	B45160	B45159	B45158
10 (5x2) p	10 (5x2) p	20 m	2 (2x1) p	2 (2x1) p	2 (2x1) p



Joint de			Tés de dérivation Ta-c45 vers Ta-c45		
couvercle	socle	sol souple	90x55	134x55	164x55
F, 620	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620	F, 620
GAC	GAS	JDS-C	NTAC 90 <sup>(4)</sup>	NTAC 134 <sup>(5)</sup>	NTAC 164 <sup>(6)</sup>
B45261	B45262	B45225	B45260		
10 (5x2) p	10 (5x2) p	20 m	2 (2x1) p		
B45261	B45262	B45225	B45260	B45259	
10 (5x2) p	10 (5x2) p	20 m	2 (2x1) p	2 (2x1) p	
B45261	B45262	B45225	B45260	B45259	B45258
10 (5x2) p	10 (5x2) p	20 m	2 (2x1) p	2 (2x1) p	2 (2x1) p



Outils de coupe : Pince SX25, Corner et Discover  
Outils de fixation : Colle et Pistolet BC  
page 31



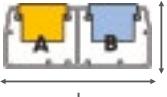
**Assurez la norme NF C 15-100**  
en ajoutant les JCA45U de part  
et d'autre des prises



Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)

Capacité en fils et câbles

**Ta-c45 comme goulotte d'installation**

en mm  I P	I/nbc*xP	Nombre de conducteurs <sup>(1)</sup>											
		U1000			Téléphone			Informatique			Cat.5E blindé Ø 5,9		
		RO2V 3G2,5 Ø 12,5			4p 6/10 Ø 6			Cat.5E Ø 5			Cat.5E blindé Ø 5,9		
A B C		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	Ta-c45 90/1x55	14			60			97			66		51
	Ta-c45 134/2x55	7	7		51	51		63	63		42	42	33
	Ta-c45 164/2x55	11	11		61	61		90	90		61	61	47
	Ta-c45 164/3x55	6	5	6	32	24	34	49	36	49	32	36	34
	Ta-c45 200/3x55	7	7	8	41	38	41	60	62	60	42	42	42

Capacité en fils et câbles

**Ta-c45 comme goulotte de distribution**

en mm  I P	I/nbc*xP	Nombre de conducteurs <sup>(1)</sup>											
		U1000			Téléphone			Informatique			Cat.5E blindé Ø 5,9		
		RO2V 3G2,5 Ø 12,5			4p 6/10 Ø 6			Cat.5E Ø 5			Cat.5E blindé Ø 5,9		
A B C		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	Ta-c45 90/1x55	19			84			126			90		66
	Ta-c45 134/2x55	13	13		62	62		93	93		63	63	48
	Ta-c45 164/2x55	17	17		84	84		123	123		85	85	61
	Ta-c45 164/3x55	11	10	11	55	45	55	83	73	83	55	48	55
	Ta-c45 200/3x55	13	13	13	62	62	62	93	94	93	63	63	48

 Appareillage courant fort à clipsage 45

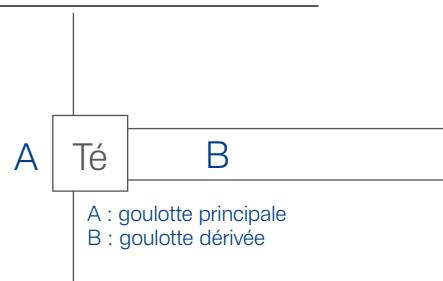
 Appareillage courant faible à clipsage 45

\* nbc : nombre de compartiments

<sup>(1)</sup> Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foisonnement.



Choisir un té selon les besoins



### Goulotte principale A

### Goulettes dérivées B

Goulotte principale A			Goulettes dérivées B					
Désignation			Code					
Ta-c45 90/1x55	blanc noir alucolor	B04511 B45111 B45211	B04560 B45160 B45260			B04567	B04567	B04567
Ta-c45 134/2x55	blanc noir alucolor	B04512 B45112 B45212	B04560 B45160 B45260	B04559 B45159 B45259		B04567	B04567	B04567
Ta-c45 164/2x55	blanc	B04515	B04560	B04559	B04558	B04567	B04567	B04567
Ta-c45 164/3x55	blanc noir alucolor	B04517 B45117 B45217	B04560 B45160 B45260	B04559 B45159 B45259	B04558 B45158 B45258	B04567	B04567	B04567
Ta-c45 200/3x55	blanc	B04519	B04560	B04559	B04558	B04567	B04567	B04567

Choisir un appareillage selon la goulotte

### Appareillages

Goulettes principales	Module 45 clipsage direct <sup>(1)</sup>			Entraxe 60 mm à vis			Prise CE 16/32A			Modulaire : 2 modules 18		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Ta-c45 90/1x55	•									•		
Ta-c45 134/2x55	•	•		■■■	■■■			•	•	■■■		
Ta-c45 164/2x55	•	•		■■■	■■■			•	•	■■■		
Ta-c45 164/3x55	•	•	•					• (2)	• (2)	• (2)		
Ta-c45 200/3x55	•	•	•	■■■■	■■■■			•	•	•	■■■■■	

• Sur 1 compartiment

■ Sur 2 ou 3 compartiments

<sup>(1)</sup> Utilisation du JCA45U pour respect de la norme

<sup>(2)</sup> Installation de l'appareillage en décalé pour une utilisation dans les 3 compartiments

# Appareillez

goulettes, colonnes, colonnettes, boîtes de sol  
et nourrices

Courants forts



Courants faibles



clipsage 45



## Configurateur Tercia Equipements du poste de travail

Faciles à configurer : colonnes, colonnettes, nourrices ou boîtes de sol, choisissez parmi nos solutions.



configurateur

## Applications variées

**Blanc, noir, alucolor, rouge et vert** disponibles en standard et autres couleurs sur demande

Des prises de courant simples, doubles ou triples

Des prises de courant détrompées simples, doubles ou triples

Des prises RJ45 1 ou 2 modules pour tous vos besoins

### Des prises de communication USB, HDMI et VGA pour toutes vos connexions

Des chargeurs USB doubles, interrupteur bipolaire et sorties de câble

Positionnement vertical ou horizontal pour les prises spéciales goulottes



## Rapidité

Pièce de jonction

Pour raccorder 2 blocs de prises

Evite les espaces entre les blocs

Gain de temps important à la pose

Clipsez-les partout !

Equipez toute notre gamme de solutions Tercia à clipsage 45 goulottes, nourrices, boîtes de sol, colonnes et colonnettes

## Facilité

Raccordement latéral automatique pour faciliter le câblage

Double entrée pour repiquage repéré (phase, neutre, terre)

Poussoir de déconnexion repéré



**Du sur-mesure ?**  
couleurs spécifiques  
sous/sur-formats  
équipements personnalisés  
**Contactez votre commercial**

# Prises de courant (2PC+T) à clipsage 45 à raccordement latéral

## Courants forts

### Caractéristiques techniques



Matières	<ul style="list-style-type: none"> <li>socle : Polycarbonate</li> <li>enjoliveur : ABS + PC</li> </ul>
Autoextinguibilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>socle : +850°C/30s pour les pièces isolantes maintenant en place les parties sous tension</li> <li>enjoliveur : +800°C/30s pour les autres pièces en matières isolantes</li> </ul>
Couleurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blanc RAL 9010</li> <li>Rouge RAL 3020</li> <li>Alucolor RAL 9006</li> <li>Noir RAL 9005</li> <li>Vert RAL 6029</li> </ul>
Tension	250 V alternatif
Intensité	16 A
Température de stockage et d'utilisation	-15 à +70°C
Bornes de raccordement	<ul style="list-style-type: none"> <li>bilatérales</li> <li>automatiques</li> <li>6 bornes pour fils rigides ou souples</li> </ul>
Capacité des bornes de raccordement	2x2,5 mm <sup>2</sup> maxi
Repérage des bornes de raccordement	<ul style="list-style-type: none"> <li>marquage phase et neutre</li> <li>gravage pour la terre</li> </ul>
Longueur de dénudage pour le raccordement	12 mm
Normes	<p>certifié selon normes EN 50085-1 et NF EN 50085-2-1</p>



## Prises de courant inclinées SG-PC, SG-2PC, SG-3PC

Pratique, positionnez vos prises dans le bon sens (horizontal ou vertical) en optimisant leur utilisation  
Raccordement latéral automatique pour faciliter le câblage  
Double entrée pour repiquage repéré (phase, neutre, terre)  
Poussoirs de déconnexion repérés

### Les + SG-PC

Mise en œuvre facilitée  
Economie de temps  
Respect des rayons de courbure



Normes et certifications page 193

## Jonction pour prises JONCT/PC-SG

Raccordez rapidement 2 blocs de prises sans fil  
Evite les espaces entre les blocs



### Les + JONCT/PC-SG

Gain de temps à la pose

#### Détrompées

	Prises 2 pôles + terre détrompées			Composants	
	Simple	Double	Triple	Jonction pour prises	Détrompeur
Rouge RAL 3020					
Famille, sous famille	O, 100	O, 100	O, 100	O, 100	O, 100
	SG-PCDT	SG-2PCDT	SG-3PCDT	JONCT/PC-SG	DETROMP/PC
CODE Rouge	B45011	B45021	B45031	B45095	B45096
COLISAGE	5 (5x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p

#### Classiques

		Prises 2 pôles + terre			Composants	Obturateurs		Boîtier d'appareillage
		Simple	Double	Triple		Jonction pour prises	22,5x45 (1 module)	
Blanc	RAL 9010							Support disjoncteur modulaire (2 modules)
Noir	RAL 9005							
Alucolor	RAL 9006							
Rouge	RAL 3020							
Vert	RAL 6029							
Famille, sous famille	O, 100	O, 100	O, 100	O, 100	O, 100	O, 100	O, 100	F, 620
	SG-PC	SG-2PC	SG-3PC	JONCT/PC-SG	OBTUR-1M	OBTUR-2M	SUPPORTDISJ	
CODE Blanc	B45010	B45020	B45030	B45095	B45090	B45080	B04571	
COLISAGE	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	5 (5x1) p
CODE Noir	B45012	B45022	B45032	B45095			B45082	
COLISAGE	5 (5x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p		10 (10x1) p	
CODE Alucolor	B45013	B45023	B45033	B45095				
COLISAGE	5 (5x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p			
CODE Rouge	B45014 <sup>(i)</sup>	B45024 <sup>(i)</sup>	B45034 <sup>(i)</sup>	B45095				
COLISAGE	5 (5x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p			
CODE Vert	B45016	B45026		B45095				
COLISAGE	5 (5x1) p	10 (10x1) p		10 (10x1) p				

m/p : m (mètre) / p (pièce)

<sup>(i)</sup> Prise sans détrompage mécanique

## Sorties de câble

### Courants forts



#### Caractéristiques techniques

Nombre de sortie	1
Type	retenue de câble
Couleurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanc RAL 9010</li> <li>• Alucolor RAL 9006</li> <li>• Noir RAL 9005</li> </ul>
Matière	polycarbonate (PC)
Retenue de câble	par bride 2 vis
Nombre de points d'accroche	4
Conformité	RoHs 2011/65/UE et RoHs 2015/863/EU selon EN 50 581:2012



Sorties de câbles		Obturateurs	
2 modules		22,5x45 (1 module)	45x45 (2 modules)
Blanc	RAL 9010		
Noir	RAL 9005		
Alucolor	RAL 9006		
Famille, sous famille	O, 100	O, 100	O, 100
	SORTCABL 2M	OBTUR-1M	OBTUR-2M
CODE Blanc	B45087	B45090	B45080
COLISAGE	10 p	10 p	10 p
CODE Noir	B45088		B45082
COLISAGE	10 p		10 p
CODE Alucolor	B45089		
COLISAGE	10 p		

m/p : m (mètre) / p (pièce)

Clipsez-les partout !

Equipez toute notre gamme de solutions Tercia à clipsage 45 goulottes, nourrices, boîtes de sol, colonnes et colonnettes



Normes et certifications  
page 193

# Chargeurs USB doubles

## Courants forts



### Caractéristiques techniques

Nombre de sorties	2 USB
Entrées	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 110+230 Vac</li> <li>• 50-60 Hz</li> <li>• 0,5 A</li> </ul>
Sorties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5V DC 2</li> <li>• 1 A</li> </ul>
Température	stockage et utilisation : -10°C à +40°C
Raccordement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• borniers à vis</li> <li>• 6 points d'accroche</li> </ul>
Couleur	• Blanc RAL 9010
Isolation	classe II
Normes	EN62 368-1, EN 55032, EN 55024, EN 61 00-3-2, EN 61 00-3-3, Directive 2014/30/UE, Directive 2014/35/UE
Conformité	RoHs 2011/65/UE et RoHs 2015/863/EU selon EN 50 581:2012



IP20



IK02 système



NF-EN 60695-2



RoHS



REACH



Sans halogène



Clipsage 45



PEP

Chargeurs USB double	Obturateurs
2 modules	22,5x45 (1 module)

Blanc RAL 9010



Famille, sous famille	O, 100	O, 100	O, 100
	CHARG2USB 2M	OBTUR-1M	OBTUR-2M
CODE Blanc	B46001	B45090	B45080
COLISAGE	1 p	10 p	10 p

m/p : m (mètre) / p (pièce)



Normes et certifications  
page 193



Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)

# Interrupteur bipolaire lumineux pour équiper les nourrices

## Courants forts



### Caractéristiques techniques

Type de commande	touche simple
Repérage	0 et 1
Fréquence assignée	50/60 Hz
Tension nominale	250 V
Intensité nominale	16A
Couleur enjoliveur	Blanc RAL 9010
Touche à voyant	Orange RAL 2004
Nombre de points d'accroche	4
Type de connexion	sans vis
Température stockage	-10°C à +50°C
Voyant	led interchangeable
Compatibilité	nourrices Tercia
Conformité	RoHs 2011/65/UE et RoHs 2015/863/EU selon EN 50 581:2012



IP20



Sans vis



16 A



250 V



RoHS  
REACH



Clipsage 45



PEP

### Interrupteur bipolaire

2 modules



### Obturateurs

22,5x45  
(1 module)      45x45  
(2 modules)



Blanc RAL 9010

Famille, sous famille

O, 100

O, 100

O, 100

INTERBIP 2M B

OBTUR-1M

OBTUR-2M

CODE Blanc

B46000

B45090

B45080

COLISAGE

1 p

10 p

10 p

m/p : m (mètre) / p (pièce)

Clipsez-les partout !

Equipez toute notre gamme de solutions Tercia à clipsage 45 goulottes, nourrices, boîtes de sol, colonnes et colonnettes



Normes et certifications  
page 193

## Prises RJ45

### Courants faibles



### Prises RJ45

Cat 6 FTP, 6A STP, 6 STP, 6 UTP

1 et 2 modules

Gamme complète

Double système d'accroche : des connexions toujours dans le bon sens pour positionner vos prises à l'horizontale ou à la verticale

Noyau 3M™

#### Les + prises RJ45

Mise en œuvre facilitée

Optimisation des stocks

Gain de temps

#### Caractéristiques techniques

Matière première enjoliveur	polycarbonate
Autoextinguibilité enjoliveur	+800°C
Classe en catégorie 5e	D à 100 MHz
Classe en catégorie 6a	Ea à 500 MHz
Raccordement	contacts auto-dénudants sans outil
Code couleur du raccordement	normalisé EIA/TIA 568 A&B
Couleurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanc RAL 9010</li> <li>• Noir RAL 9005</li> <li>• Alucolor RAL 9006</li> </ul>
Longueur de dénudage pour le raccordement	> 60 mm
Compatibilités	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ45</li> <li>• RJ11</li> <li>• RJ12</li> </ul>
Montage dans support	<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'horizontal</li> <li>• en vertical</li> </ul>
Nombre de points d'accroche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 pour les 2 modules</li> <li>• 2 pour les 1 module</li> </ul>
Noyau	3M™
Repérage	porte étiquette transparent



IP20



IK07



Sans vis



RoHS REACH



Sans halogène



Clipsage 45



PEP

1 module à clipsage horizontal		2 modules à clipsage horizontal ou vertical				Composants	Obturateurs	
6FTP	6STP	6 FTP	6a STP	6 STP	6 UTP	Plastron 2M Keystone	22,5x45 1 module	45x45 2 modules
Blanc	RAL 9010							
Noir	RAL 9005							
Alucolor	RAL 9006							
Famille, sous-famille	O, 100	O, 100	O, 100	O, 100	O, 100	O, 100	O, 100	O, 100
	CAT6FTP	CAT6STP	CAT6/FTP	CAT6A/STP	CAT6/STP	CAT6/UTP	PLASTRJ45	OBTUR-1M OBTUR-2M
CODE Blanc	B45045	B45065	B45040	B45050	B45060	B45070	B45084	B45090 B45080
COLISAGE	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	1 p	1 p	10 (10x1) p	10 (10x1) p
CODE Noir			B45042	B45052			B45085	B45082
COLISAGE			1 p	1 p			10 (10x1) p	10 (10x1) p
CODE Alucolor			B45043	B45053			B45086	
COLISAGE			1 p	1 p			10 (10x1) p	

m/p : m (mètre) / p (pièce)



Normes et certifications  
page 193

## Prises de communication 1 sortie

### Courants faibles



#### Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc RAL 9010
Nombre de sortie	1
Types	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB (B45098)</li> <li>• XLR femelle (B45101) et XLR mâle (B45102)</li> <li>• VGA SUB-D15 (B45103)</li> <li>• HDMI traversante (B45104)</li> <li>• HDMI sur bornier (B45105)</li> <li>• Jack 3,5 mm (B45106)</li> <li>• BNC traversante (B45107)</li> </ul>
Matière	polycarbonate (PC)
Types de connexion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bornier à vis</li> <li>• HDMI (B45104 et B45105)</li> </ul>
Nombre de points d'accroche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 pour USB (B45098), XLR femelle (B45101) et XLR mâle (B45102), VGA (B45103) et HDMI sur bornier (B45105)</li> <li>• 8 pour HDMI traversante (B45104), Jack 3,5 mm (B45106), BNC traversante (B45107)</li> </ul>
Nombre de modules	2
Conformité	RoHs 2011/65/UE et RoHs 2015/863/EU selon EN 50 581:2012



IP20



NF-EN  
60695-2



RoHS  
REACH



Sans  
halogène\*



Clipsage 45



PEP

#### Prises 1 sortie

USB bornier vis	VGA	HDMI traversante	sur bornier	22,5x45 1 module	45x45 2 modules
<b>Blanc RAL 9010</b>					
Famille, sous-famille	O, 100	O, 100	O, 100	O, 100	O, 100
USB	SUBD15	HDMI T	HDMI B	OBTUR-1M	OBTUR-2M
CODE Blanc	B45098	B45103	B45104	B45105	B45090 B45080
COLISAGE	1 p	1 p	1 p	10 p	10 p

m/p : m (mètre) / p (pièce)

\* sauf B45105



## Du sur-mesure ?

Toutes nos gammes sont personnalisables pour satisfaire vos besoins et envies spécifiques

Couleurs spécifiques  
Laquage  
Teinte dans la masse  
Filmage

Longueurs adaptées  
Sous et sur-formats

Equipements personnalisés



# Aménagez vos espaces par le faux plafond

Une offre ultra performante de colonnes premium pour distribuer l'énergie au plus proche des utilisateurs

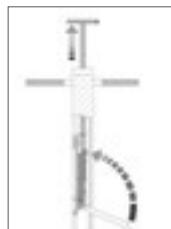


voir la vidéo



## Caractéristiques techniques

Matière	aluminium
Couleurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>aluminium anodisé</li> <li>blanc RAL 9010</li> </ul>
Fixation	<ul style="list-style-type: none"> <li>réglage avec vérin à pression, poignée et niveau à bulle intégrés</li> <li>sécurisation possible de la fixation haute et basse par vis</li> </ul>
Réglage en hauteur max.	300 mm
Couvercle(s)	<ul style="list-style-type: none"> <li>45 mm en aluminium</li> <li>ouverture à l'aide d'un outil</li> </ul>
Séparation des courants	avec cloison en option (B45380)
Nombre de face(s)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 face : forme carrée</li> <li>2 faces : forme rectangulaire</li> </ul>
Hauteurs colonnes mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>2700 min. à 3000 max.</li> <li>3000 min. à 3300 max.</li> <li>3300 min. à 3600 max.</li> </ul>
Hauteurs sous plafonds mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>2635 max.</li> <li>2935 max.</li> <li>3235 max.</li> </ul>
Composition	livrées avec liaisons de masse
Normes	 certifié selon normes EN 50085-1 et EN 50085-2-4



## Colonnes 1 face

Hauteur colonne	2,7 à 3 m	3 à 3,3 m	3,3 à 3,6 m

## Colonnes 2 faces

Hauteur colonne	2,7 à 3 m	3 à 3,3 m	3,3 à 3,6 m

## Composants

Cloison pour colonne lg std 2 m	Cadre montage vertical	Jonction couvercle app.

Famille, sous famille	O, 101	F, 620						
	1F-2730	1F-3033	1F-3336	2F-2730	2F-3033	2F-3336	CLOISON	CADRE-45
Hauteur sous plafond max.	2,635 m	2,935 m	3,235 m	2,635 m	2,935 m	3,235 m		JCA45U <sup>(i)</sup>
CODE Aluminium	B45310	B45312	B45314	B45320	B45322	B45324	B45380	B45381
COLISAGE	1 p	1 p	1 p	1 p	1 p	1 p	50 m	10 (1x10) p
CODE Blanc	B45311	B45313	B45315	B45321	B45323	B45325	B45380	B45381
COLISAGE	1 p	1 p	1 p	1 p	1 p	1 p	50 m	10 (1x10) p
								60 (3x20) p

m/p : m (mètre) / p (pièce)

\* Collerette, fils de masse et cloison en PVC halogéné

<sup>(i)</sup> Conforme à la NF C 15-100 en ajoutant les JCA45U de part et d'autre des prises



Normes et certifications page 194

## Simplicité

Colonne livrée prête à poser  
Mise en place possible par 1 personne seule et sans échelle  
Fixation renforcée par vis en partie haute et basse de la colonne

### Les + colonnes Speed

Gain de temps  
Facilité d'installation  
Finition parfaite  
Mise en œuvre facilitée

## Configurateur Tercia Equipements du poste de travail

Faciles à configurer : colonnes, colonnettes, nourrices ou boîtes de sol, choisissez parmi nos solutions.



configurateur



### Vérin intégré

Avec levier et poignée  
Un système breveté  
Mise en place de la colonne, seul, en une opération et sans échelle



### Niveau à bulle intégré

Un système breveté  
Mise en œuvre facile



### Collerette de finition

Livrée avec la colonne



### Fixation basse 3 étapes

1. Ajustez l'embase et percez le sol
2. Vissez l'embase au sol
3. Glissez la colonne sur l'embase

## Cadre de montage vertical CADRE-45

Pour installer les appareillages Tercia à la verticale



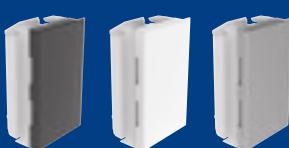
### Les + CADRE-45

Gain de temps  
Ergonomie

Configurateur	1 face		2 faces		
	A	B	A	B	C
Capacité maximale théorique en câbles <sup>(2)</sup>					
Zone	A	B	A	B	C
Nb. câbles Ø 11	3	3	4	4	14
Nb. câbles Ø 7	3	3	9	9	30

## Jonctions couvercle appareillage JCA45U

Pour respecter l'indice de sécurité IP4X et monter les appareillages sur une goulotte positionnée en descente  
Montage par clipsage  
Double accroche pour tenue renforcée  
Recouvrement des couvercles  
Respectez la norme NF C 15-100 en clipsant les JCA45U de part et d'autre des prises



Les + JCA45U  
Mise en œuvre facilitée  
Finition parfaite  
Respect de la norme IP4X

<sup>(2)</sup> Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foisonnement

# Aménagez vos espaces par le plancher technique

Une solution de connection esthétique et sécurisée au plus proche du poste de travail



## Caractéristiques techniques

Matière	aluminium
Couleurs	• aluminium anodisé • blanc RAL 9010
Fixation	fixation au sol par vis
Hauteur max.	650 mm
Couvercle(s)	• 45 mm en aluminium • ouverture à l'aide d'un outil
Séparation des courants	avec cloison en option (B45380)
Nombre de face(s)	• 1 face, forme carrée B45300, B45301 • 2 faces, forme rectangulaire B45305, B45306
Composition	livrées avec liaisons de masse et pied aimanté
Normes	 certifié selon normes EN 50085-1 et EN 50085-2-4



## Guide de choix

Aluminium anodisé Blanc RAL 9010	Colonnettes		Composants		
	hauteur colonnette 0,65 m		Cloison pour colonne lg std 2m	Cadre montage vertical	Jonction couvercle app.
	1 face	2 faces			
Famille, sous famille	O, 101	O, 101	O, 101	O, 101	F, 620
	1F-650	2F-650	CLOISON	CADRE-45	JCA45U <sup>(1)</sup>
CODE Aluminium	B45300	B45305	B45380	B45381	B45270
COLISAGE	1 p	1 p	50 m	10 (1x10) p	10 (1x10) p
CODE Blanc	B45301	B45306	B45380	B45381	B04570
COLISAGE	1 p	1 p	50 m	10 (1x10) p	60 (3x20) p

**Du sur-mesure ?**  
couleurs spécifiques  
sous/sur-formats  
équipements personnalisés  
**Contactez votre commercial**

**Configurateur Tercia**  
**Equipements du poste de travail**  
Faciles à configurer : colonnes, colonnettes, nourrices ou boîtes de sol, choisissez parmi nos solutions.



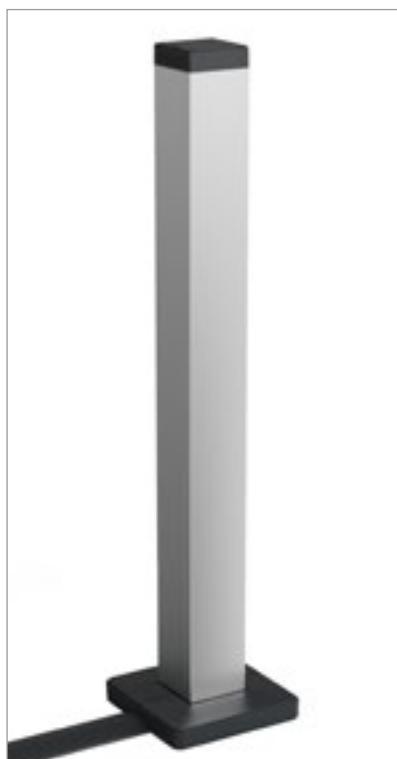
m/p : m (mètre) / p (pièce)

\* Fil de masses et cloison en matière halogénée

<sup>(1)</sup> Conforme à la NF C 15-100 en ajoutant les JCA45U de part et d'autre des prises



Normes et certifications  
page 194



## Choix

Colonnettes 1 ou 2 faces  
2 couleurs en standard : Aluminium anodisé ou Blanc RAL 9010

## Embout vissé

Facilite l'accès aux appareillages  
Facilite les opérations de maintenance

## Fixation basse

Vissez le pied au sol  
Positionnez l'enjoliveur aimanté autour du pied  
Si besoin, raccordez la colonnette Tercia Speed au passage de plancher Tercia



## Cadre de montage vertical CADRE-45

Pour installer les appareillages Tercia à la verticale

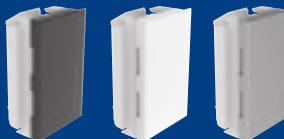


### Les + CADRE-45

Gain de temps  
Ergonomie

## Jonctions couvercle appareillage JCA45U

Pour respecter l'indice de sécurité IP4X et monter les appareillages sur une goulotte positionnée en descente  
Montage par clipsage  
Double accroche pour tenue renforcée  
Recouvrement des couvercles  
Respectez la norme NF C 15-100 en clipsant les JCA45U de part et d'autre des prises



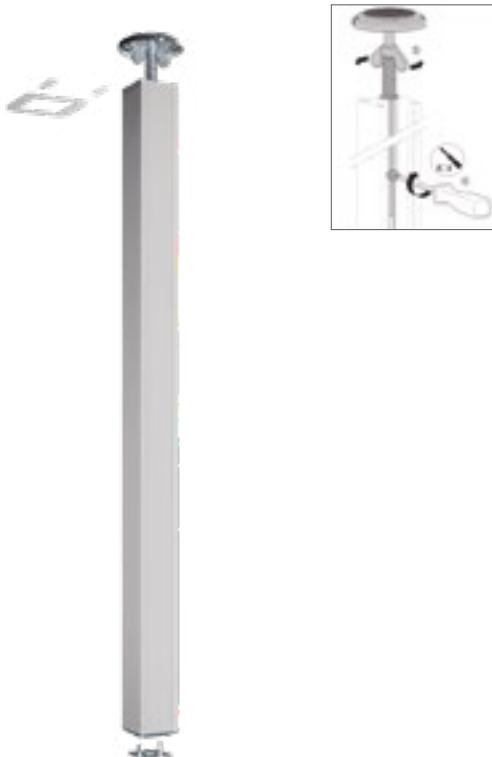
**Les + JCA45U**  
Mise en œuvre facilitée  
Finition parfaite  
Respect de la norme IP4X

## Configurateur

Capacité maximale théorique en câbles<sup>(2)</sup>

	1 face		2 faces		
Capacité maximale théorique en câbles <sup>(2)</sup>					
Zone	A      B		A      B      C		
Nb. câbles Ø 11	3      3		4      4      14		
Nb. câbles Ø 7	3      3		9      9      30		

<sup>(2)</sup> Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foisonnement



#### Caractéristiques techniques

Matière	aluminium
Couleur	aluminium anodisé
Fixation	vérin à écrou papillon et sécurisation possible de la fixation haute et basse par vis
Réglage en hauteur max.	300 mm
Couvercle(s)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 mm en aluminium</li> <li>• ouverture à l'aide d'un outil</li> </ul>
Séparation des courants	avec cloison en option (B45380)
Nombre de face(s)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 face - forme carrée</li> <li>• 2 faces - forme rectangulaire</li> </ul>
Hauteurs colonnes mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2700 mm (min) à 3000 mm (max)</li> <li>• 3000 mm (min) à 3300 mm (max)</li> <li>• 3300 mm (min) à 3600 mm (max)</li> </ul>
Hauteurs sous plafonds mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2560 mm (max)</li> <li>• 2860 mm (max)</li> <li>• 3160 mm (max)</li> </ul>
Composition	livrées avec liaisons de masse

Normes



certifié selon normes EN 50085-1 et EN 50085-2-4



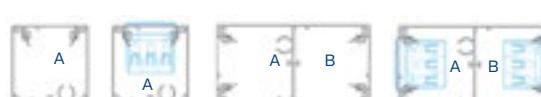
## Guide de choix

Aluminium anodisé



Famille, sous famille	Colonnes 1 face			Colonnes 2 faces			Composants		
	Hauteur colonne	Hauteur colonne	Hauteur colonne	Hauteur colonne	Hauteur colonne	Hauteur colonne	Cloison pour colonne lg std 2 m	Cadre montage vertical	Jonction couvercle app.
O, 101	2,7 à 3 m	3 à 3,3 m	3,3 à 3,6 m	2,7 à 3 m	3 à 3,3 m	3,3 à 3,6 m			
1F-2730				2F-2730			CLOISON	CADRE-45	JCA45U <sup>(1)</sup>
Hauteur sous plafond max.	2,56 m	2,86 m	3,16 m	2,56 m	2,86 m	3,16 m			
CODE Aluminium	B45360	B45362	B45364	B45366	B45368	B45370	B45380	B45381	B45270
COLISAGE	1 p	1 p	1 p	1 p	1 p	1 p	50 m	10 (1x10) p	10 (1x10) p

1 face                    2 faces



### Configurateur colonnes et colonnettes

Capacité maximale théorique en câbles<sup>(2)</sup>

Zone	A	A	A	B
Nb. câbles Ø 11	11	14	17	19
Nb. câbles Ø 7	28	34	42	46

m/p : m (mètre) / p (pièce)

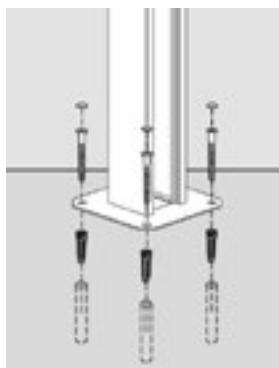
\* Collerette, fils de masse et cloison en PVC halogéné

<sup>(1)</sup> Conforme à la NF C 15-100 en ajoutant les JCA45U de part et d'autre des prises

<sup>(2)</sup> Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foisonnement



Normes et certifications page 194



### Fixation basse

Vissez le pied au sol  
Masquez les vis avec les  
caches-vis

#### Caractéristiques techniques

Matière	aluminium
Couleur	aluminium anodisé
Fixation	fixation au sol par vis
Hauteur max.	650 mm
Couvercle(s)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 mm en aluminium anodisé</li> <li>• ouverture à l'aide d'un outil</li> </ul>
Séparation des courants	avec cloison en option (B45380)
Nombre de face(s)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 face, forme carrée B45350</li> <li>• 2 faces, forme rectangulaire B45352</li> </ul>
Composition	Livrées avec liaisons de masse
Normes	 certifié selon normes EN 50085-1 et EN 50085-2-4

	IP30		IK08		650°C		RoHS REACH		Sans halogène*		Clipsage 45		PEP
--	------	--	------	--	-------	--	------------	--	----------------	--	-------------	--	-----

### Guide de choix

Colonnettes		Composants		
Aluminium anodisé	hauteur colonnette 0,65 m	Cloison pour colonne lg std 2 m	Cadre montage vertical	Jonction couvercle app.
	1 face	2 faces		
Famille, sous famille	O, 101	O, 101	O, 101	O, 101
	1F-650	2F-650	CLOISON	CADRE-45
CODE Aluminium	B45350	B45352	B45380	B45381
COLISAGE	1 p	1 p	50 m	10 (1x10) p
				10 (1x10) p

#### Configurateur Tercia Equipements du poste de travail

Faciles à configurer : colonnes, colonnettes, nourrices ou boîtes de sol, choisissez parmi nos solutions.



Normes et certifications  
page 194

m/p : m (mètre) / p (pièce)

\* Fil de masses et cloison en matière halogénée

\*\* Conforme à la NF C 15-100 en ajoutant les JCA45U de part et d'autre des prises

# Déplacez sur un rayon de 2 m



Colonnes mobiles à clipsage 45 à équiper pour répondre aux besoins de mobilité et de cheminement par le faux plafond  
Idéales pour changer de configuration de pièce et équiper les postes de travail mobiles, les salles de réunion, etc.

## Caractéristiques techniques

Matière	aluminium
Couleurs	<ul style="list-style-type: none"><li>aluminium anodisé</li><li>blanc RAL 9010</li></ul>
Fixation	<ul style="list-style-type: none"><li>fixation sur pied en fonte (non livré)</li></ul>
Hauteur sans pied	2060 mm
Flexible seul	<ul style="list-style-type: none"><li>hauteur 2000 mm</li><li>diamètre intérieur 40 mm</li></ul>
Couvercle(s)	<ul style="list-style-type: none"><li>largeur 45 mm en aluminium</li><li>ouverture à l'aide d'un outil</li></ul>
Séparation des courants	avec cloison en option (B45380)
Nombre de face(s)	<ul style="list-style-type: none"><li>1 face, forme carrée</li><li>2 faces, forme rectangulaire</li></ul>
Composition	livrées avec liaisons de masse
Conformité	NF EN 50085-1 et NF EN 50085-2-4 <sup>(1)</sup>



Tercia colonnes mobiles - vendue non équipée et sans pied



## Flexibilité

Pour des bureaux modulables, pensez aux colonnes mobiles Tercia, elles se déplacent sur un rayon de 2 m

## Choix

Colonne 1 ou 2 faces  
2 couleurs standards : aluminium anodisé ou blanc RAL 9010

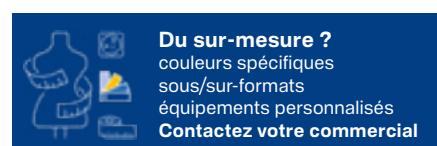
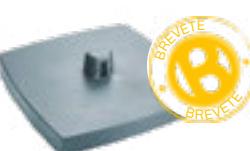
## Pieds

### PIED G PIED N

Système breveté  
Gris ou noir au choix

### Les + PIED

Simplicité d'installation  
Rapidité de mise en œuvre



## Guide de choix

Colonnes 1 face		Colonnes 2 faces		Composants		
Colonne hauteur 2 m sans pied	Pied	Colonne hauteur 2 m sans pied	Pied	Cloison pour colonne lg std 2 m	Cadre montage vertical	Jonction couvercle app.
Aluminum anodisé Blanc RAL 9010	gris noir	gris noir	gris noir			
Famille, sous famille	O, 101	O, 101	O, 101	O, 101	O, 101	F, 620
1F-2000	PIED G	PIED N	2F-2000	PIED G	PIED N	CLOISON CADRE-45 JCA45U <sup>(1)</sup>
CODE Aluminium	B45330	B45340	B45341	B45336	B45342	B45343
COLISAGE	1 p	1 p	1 p	1 p	1 p	50 m
CODE Blanc	B45331	B45340	B45341	B45337	B45342	B45343
COLISAGE	1 p	1 p	1 p	1 p	1 p	50 m
						10 (1x10) p
						10 (1x10) p
						60 (3x20) p

## Configurateur

Capacité maximale théorique en câbles<sup>(2)</sup>

	1 face	2 faces
Nb. de face(s)	1	2
Nb. câbles Ø 11	6	6
Nb. câbles Ø 7	12	12



## Jonctions couvercle appareillage

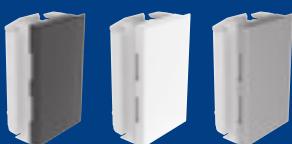
### JCA45U

Pour respecter l'indice de sécurité IP4X et monter les appareillages sur une goulotte positionnée en descente Montage par clipsage

Double accroche pour tenue renforcée

Recouvrement des couvercles

Respectez la norme NF C 15-100 en clipsant les JCA45U de part et d'autre des prises



### Les + JCA45U

Mise en œuvre facilitée

Finition parfaite

Respect de la norme IP4X

## Configurateur Tercia Equipements du poste de travail

Faciles à configurer : colonnes, colonnettes, nourrices ou boîtes de sol, choisissez parmi nos solutions.



configurateur

## Cadre de montage vertical

### CADRE-45

Pour installer les appareillages Tercia à la verticale



### Les + CADRE-45

Gain de temps

Ergonomie

m/p : m (mètre) / p (pièce)

<sup>(1)</sup> Conforme à la NF C 15-100 en ajoutant les JCA45U de part et d'autre des prises

<sup>(2)</sup> Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foisonnement

# Aménagez vos planchers techniques ou sol béton\*



Equipez vos espaces de travail et salles de réunion

## Caractéristiques techniques

Matières	• PA6 • acier
Couleurs	Gris RAL 7011
Formes	• carrée • rectangulaire
Nombre de modules 22,5x45 mm max.	12, 18, 24 modules
Dimensions boîtes extérieures	219x219 mm, 272x219 mm, 263x263 mm
Dimensions d'encastrement	200x200 mm, 253x200 mm, 244x244 mm
Profondeur d'encastrement minimale	80 mm, 87 mm
Epaisseur de revêtement de sol	5 mm, 12 mm
Fixation	griffes de serrage par vis
Couvercle	à charnière avec dispositif anti-pincement des câbles
Séparation des courants	intégrée aux supports d'appareillages
Supports d'appareillages	vendus séparément
Normes	 certifié EN 50085-1 et EN 50085-2-2



## Sécurité

Tenue à l'arrachement garantie par des griffes crantées

Couvercle avec sécurité anti-pincement pour

- éviter les risques de butée
- relier les câbles à la boîte sans les abîmer tout en refermant la boîte de sol

## Applications

Tous types de revêtement :

boîtes pour moquettes épaisseur jusqu'à 5 mm

boîtes pour carrelages épaisseur jusqu'à 12 mm

boîtes pour sol béton (voir page suivante)

\*Hors béton ciré

## Modularité

Supports d'appareillages :

- amovibles pouvant être précablés en atelier
- réglables en hauteur
- 6 et 8 modules

Kit de réservation béton pour faciliter l'intégration de la boîte en sol béton



Voir la vidéo



Normes et certifications  
page 193

## Kit réservation béton

### BEP-BDS

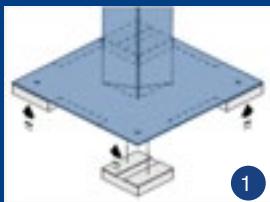
Prévoyez l'emplacement de votre boîte de sol avant de couler votre chape de béton

Utilisation simple et facile en 4 étapes

Installez facilement vos boîtes de sol Tercia dans une dalle béton grâce à nos 2 composants :

1. un support de réservation béton BEP-BDS1 adaptable à toutes nos dimensions de boîtes de sol Tercia
2. une boîte de réservation béton BEP-BDS2 = 3 références différentes pour s'adapter à toutes nos dimensions

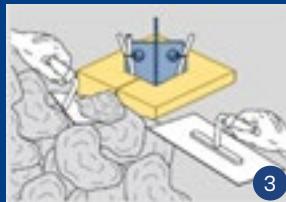
Ne convient pas aux sols réalisés en béton ciré



Assemblez le support de réservation béton BEP-BDS1 et faites passer les câbles



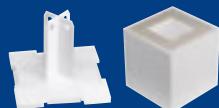
Positionnez la boîte de réservation béton BEP-BDS2



Faites couler la chape de béton



Remplacez le kit de réservation béton par votre boîte de sol



**Les + BEP-BDS**  
Mise en œuvre facilitée  
Gain de temps

## Supports d'appareillages

### SUPPORT

Pour ajouter rapidement vos appareillages à clipsage 45

Prémontage des supports en dehors de la boîte de sol

Plusieurs hauteurs de verrouillage possibles



**Les + SUPPORT**  
Mise en œuvre facilitée  
Gain de temps

## Configurateur Tercia

### Equipements du poste de travail

Faciles à configurer : colonnes, colonnettes, nourrices ou boîtes de sol, choisissez parmi nos solutions.



configurateur



**La combinaison gagnante !**

Tenue à l'arrachement garantie entre 250 et 300 Newton avec nos appareillages Tercia à clipsage 45



## Profondeur d'encastrement minimale 80 mm

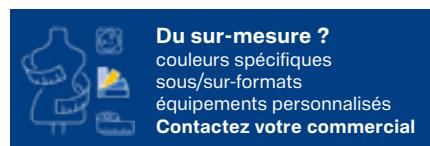
Epaisseur maximum de revêtement de sol 5 mm

			Boîtes de sol	Kit réservation béton*		Supports app.	Conf.
	Gris RAL 7011	Lxl (mm)					Nb. de supports max.
Famille, sous famille		O, 103	O, 103	O, 103	O, 103	SUPPORTS	
Nb.mod. 22,5x45	Dim.Encast.	Dim. Boîte	BDS-C45	BEP-BDS1	BEP-BDS2	B45490	
12 modules	200x200	219x219	CODE B45410 COLISAGE 1 p	B45460	B45461	6 p	2
18 modules	253x200	272x219	CODE B45414 COLISAGE 1 p	B45460	B45462	6 p	3
24 modules	244x244	263x263	CODE B45418 COLISAGE 1 p	B45460	B45463	6 p	3

## Profondeur d'encastrement minimale 87 mm

Epaisseur maximum de revêtement de sol 12 mm

			Boîtes de sol	Kit réservation béton*		Supports app.	Conf.
	Gris RAL 7011	Lxl (mm)					Nb. de supports max.
Famille, sous famille		O, 103	O, 103	O, 103	O, 103	SUPPORTS	
Nb.mod. 22,5x45	Dim.Encast.	Dim. Boîte	BDS-C45	BEP-BDS1	BEP-BDS2	B45490	
12 modules	200x200	219x219	CODE B45440 COLISAGE 1 p	B45460	B45461	6 p	2
18 modules	253x200	272x219	CODE B45444 COLISAGE 1 p	B45460	B45462	6 p	3
24 modules	244x244	263x263	CODE B45448 COLISAGE 1 p	B45460	B45463	6 p	3



Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)

m/p : m (mètre) / p (pièce)

\*Ne convient pas aux sols réalisés en béton ciré



# Distribuez

## l'électricité au plus proche des utilisateurs



Installez nos nourrices sur ou sous un bureau, une table de réunion, etc...

### Flexibilité

Rotation 360°

Nourrice orientable pour un positionnement ou une fixation sur l'ensemble des surfaces du bureau

Supports orientables

Raccordement appareillages sans vis  
Raccordement sur bornier sans vis

### Rapidité

Modes de fixation multiples

Vissée, collée, fixée avec des colliers de serrage pour ne pas abîmer le mobilier

### Diversité d'applications

Combinaisons multiples à la demande

Nourrices à équiper ou équipées

Raccordement sur bornier, sur connecteur Wago™ ou Wieland™

Livrées avec ou sans câble



**Configurateur Tercia**  
**Equipements du poste de travail**  
Faciles à configurer : colonnes, colonnettes, nourrices ou boites de sol, choisissez parmi nos solutions.



configurateur

## Nourrices à équiper



### Caractéristiques techniques

Corps	<ul style="list-style-type: none"><li>couleur : Aluminium anodisé</li><li>matière : Aluminium</li></ul>
Composants	<ul style="list-style-type: none"><li>couleur : Noir</li><li>matière : ABS PC</li></ul>
Supports de montage	<ul style="list-style-type: none"><li>permettent la fixation par vis, colliers nylon ou adhésifs</li><li>rotatifs à 360° pour une intégration sur toutes les surfaces</li></ul>
Embout	<ul style="list-style-type: none"><li>2 entrées prédécoupées Ø11 mm</li><li>prédécoupe pour le montage de connecteurs</li><li>fixation par 2 vis</li><li>serre-câbles intégrés, serrage par vis</li></ul>
Dispositif de mise à la terre	intégré
Nombre de modules 22,5x45 mm	6, 8, 12, 16 et 20 modules



RoHS  
REACH      Clipsage 45      PEP

Nourrices à équiper		
Famille, sous famille	O, 102	
Nb. mod. 22,5x45	NRC-C45	
6 modules	CODE COLISAGE	B45600 1 p
8 modules	CODE COLISAGE	B45601 1 p
12 modules	CODE COLISAGE	B45603 1 p
16 modules	CODE COLISAGE	B45605 1 p
20 modules	CODE COLISAGE	B45607 1 p



**Du sur-mesure ?**  
couleurs spécifiques  
sous/sur-formats  
équipements personnalisés  
**Contactez votre commercial**

## Nourrices équipées



### Caractéristiques techniques

Corps	<ul style="list-style-type: none"> <li>couleur : Aluminium anodisé</li> <li>matière : Aluminium</li> </ul>
Composants	<ul style="list-style-type: none"> <li>couleur : Noir</li> <li>matière : ABS PC</li> </ul>
Supports de montage	<ul style="list-style-type: none"> <li>permettent la fixation par vis, colliers nylon ou adhésifs</li> <li>rotatifs à 360° pour une intégration sur toutes les surfaces</li> </ul>
Embout	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 entrées prédécoupées Ø11 mm</li> <li>prédécoupe pour le montage de connecteurs</li> <li>fixation par 2 vis</li> <li>serre-câbles intégrés, serrage par vis</li> </ul>
Dispositif de mise à la terre	intégré



### Nourrices équipées

Famille, sous famille	O, 102	NRC-C45	Composition
		CODE B45620	3 prises 2P+T
	COLISAGE 1 p		
		CODE B45621	4 prises 2P+T
	COLISAGE 1 p		
		CODE B45623	6 prises 2P+T
	COLISAGE 1 p		
		CODE B45630	3 prises 2P+T détrompées
	COLISAGE 1 p		
		CODE B45631	4 prises 2P+T détrompées
	COLISAGE 1 p		
		CODE B45640	2 prises 2P+T 2 prises 2P+T détrompées
	COLISAGE 1 p		
		CODE B45641	3 prises 2P+T 3 prises 2P+T détrompées
	COLISAGE 1 p		
		CODE B45650	3 prises 2P+T 1 disjoncteur PH+N 16A différentiel 30ma
	COLISAGE 1 p		
		CODE B45651	4 prises 2P+T 1 disjoncteur PH+N 16A différentiel 30ma
	COLISAGE 1 p		
		CODE B45652	5 prises 2P+T 1 disjoncteur PH+N 16A différentiel 30ma
	COLISAGE 1 p		
		CODE B45700	2 RJ45 de 1 module Cat6 FTP
	COLISAGE 1 p		

m/p : m (mètre) / p (pièce)



Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)

# Sécurisez

## vos cheminements au sol

Profilé fonctionnel à encombrement réduit pour une installation pratique et discrète de vos câbles et un cheminement au sol sécurisé

### Caractéristiques techniques

Matière	PVC
Couleurs	<ul style="list-style-type: none"><li>• blanc RAL 9001</li><li>• gris RAL 7030</li><li>• anthracite RAL 7021</li></ul>
Longueur	standard 2 m
Compartiments	3 compartiments
Couvercle	gomme souple co-extrudée de chaque côté de la longueur
Forme	galbée
Composants	gamme complète de composants pour réaliser un cheminement au sol
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"><li>• colonnettes Tercia Speed</li><li>• plinthes et chambranles Tba et Tbn</li></ul>
Tenue à la charge	600 kg
Normes	 certifié selon normes NF EN 50085-2-1 et NF EN 50085-2-2



m/p : m (mètre) / p (pièce)  
\* Seulement anthracite et gris



Normes et certifications  
page 195

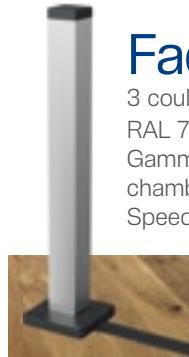
## Sécurité

Tenue à la charge du passage de plancher Tercia : 600 kg

Couvercle avec gomme co-extrudée :

- épouse parfaitement le sol
- évite tout risque de chute

Gamme complète de composants pour réaliser toute sorte de cheminement au sol



## Facilité

3 couleurs au choix : blanc RAL 9001, gris RAL 7030 ou anthracite RAL 7021

Gamme compatible avec les plinthes et chambranles Tba, Tbn et colonnettes Speed Tercia

## Guide de choix

		Longueurs	Composants		
		Socle + couvercle lg std 2 m	Angle plat	Boîte de dérivation	Joint de couvercle
en mm					
Gris	RAL 7030				
Blanc	RAL 9001				
Anthracite	RAL 7021				
Famille, sous famille	P, 410		P, 420	P, 420	P, 420
IxP	CSP-N		APSP	DSP	GSP
	CODE Gris	B01332	B05912	B05916	B05914
75x17	CODE Blanc	B01331	B05911	B05915	B05913
	CODE Anthracite	B01333			
	COLISAGE	20 m	10 (5x2) p	10 (5x2) p	10 (5x2) p

## Configurateur

Capacité en fils et câble

### Nombre de conducteurs<sup>(1)</sup>

	RO2V			Téléphone			Informatique			Ø max câbles (mm)	
	3G2,5	Ø 12,5		4p 6/10	Ø 6		Cat.5E blindé	Ø 5,9	Cat.6D blindé	Ø 6,8	
A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
0	1	0	4	6	4	4	6	4	3	4	3

Outils de fixation : Colle et Pistolet BC  
voir page 31

<b>Du sur-mesure ?</b> couleurs spécifiques sous/sur-formats équipements personnalisés <b>Contactez votre commercial</b>		

m/p : m (mètre) / p (pièce)

<sup>(1)</sup> Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foisonnement

# Plinthes et chambranles



## Tbn plinthes Tcn chambranles

caractéristiques techniques, plus produits,  
focus produits, guide de choix, configurateur,  
outils de coupe et fixation

p. 110-113

Marquage et conformité

p. 184, 188

## Tba plinthes et chambranles

caractéristiques techniques, plus produits,  
focus produits, guide de choix, configurateur,  
outils de coupe et fixation

p. 114-117

Marquage et conformité

p. 184, 188

# Canalisez discrètement les câbles



## Plinthes Tbn

Dimensions 81,5x22,5 cm

### Couvercle à joint de sol intégré

Compatible avec le passage de plancher Tercia, la chambranle Tcn, la goulotte auto-adhésive Tmr et la moulure Optima



## Chambranles Tcn

Dimensions **68,5x22,5 cm**

Compatible avec la plinthe Tbn, la goulotte auto-adhésive Tmr et la moulure Optima

### Caractéristiques techniques Tbn

Matière	PVC (classé M1 pour l'anthracite)
Couleurs	<ul style="list-style-type: none"><li>blanc RAL 9001</li><li>brun RAL 8014</li><li>anthracite RAL 7021</li></ul>
Longueur	standard 2 m (livrée avec socle + couvercle)
Dimensions	81,5x22,5 mm
Socle	<ul style="list-style-type: none"><li>perforé, trous ronds et trous oblongs pour faciliter la fixation</li><li>asymétrique, sens de montage</li></ul>
Couvercle	<ul style="list-style-type: none"><li>enveloppant et filmé</li><li>joint de sol intégré</li></ul>
Compartiment(s)	3 compartiments inégaux de section 312, 404 et 218 mm <sup>2</sup>
Forme	plinthe
Composants	<ul style="list-style-type: none"><li>gamme complète de composants système</li><li>boîtiers d'appareillages pour la réalisation d'installation en saillie</li></ul>
Normes	 respecte les règles du § 558 de la NF C 15-100 et NF C 14-100 certifié selon normes NF EN 50085-1 et NF EN 50085-2-1



\*Pour les Tbn et Tcn anthracites uniquement

### Caractéristiques techniques Tcn

Matière	PVC (classé M1 pour l'anthracite)
Couleurs	<ul style="list-style-type: none"><li>blanc RAL 9001</li><li>brun RAL 8014</li><li>anthracite RAL 7021</li></ul>
Longueur	standard 2 m (livrée avec socle + couvercle)
Dimensions	68,5x22,5 mm
Socle	<ul style="list-style-type: none"><li>perforé, trous ronds et trous oblongs pour faciliter la fixation</li><li>asymétrique, sens de montage</li></ul>
Couvercle	enveloppant et filmé
Compartiment(s)	3 compartiments inégaux de section 312, 404 et 218 mm <sup>2</sup>
Forme	galbée
Composants	<ul style="list-style-type: none"><li>gamme complète de composants système</li><li>boîtiers d'appareillages pour la réalisation d'installation en saillie</li></ul>
Normes	 respecte les règles du § 558 de la NF C 15-100 et NF C 14-100 certifié selon normes NF EN 50085-1 et NF EN 50085-2-1



Normes et certifications  
page 188

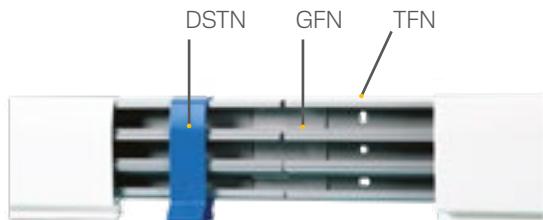
## Socle TFN Joint de socle GFN Outil de positionnement

### DSTN

Socle à trous oblongs pour une fixation rapide et ajustable

Joint de socle éclisse pour aligner parfaitement les socles entre eux

Gabarit de positionnement du socle



### Les + TFN, GFN et DSTN

Mise en œuvre facilitée

Respect des normes



### Toujours + de protection

Longueur filmée

## Sécurité

Réalisez des installations conformes à la norme NF C 15-100

Séparation totale des courants y compris dans les composants de cheminement (angles, tés...)

Gamme complète de composants à recouvrement

## Astuces

Film de protection

Angles variables (intérieur de 70° à 135°, extérieur de 70° à 120°) avec séparation de courants intégrée

Joint de sol intégré au couvercle (Tbn)

Compatibilité inter-systèmes entre Tbn, Tcn, Tba, passages de plancher Tercia, goulottes auto-adhésives Tmr et moulures Optima

## Design

3 couleurs au choix pour s'adapter à vos différents espaces Blanc RAL 9001, Brun RAL 8014, Anthracite RAL 7021



### Les + DPN

Mise en œuvre facilitée

Respect des normes



## Guide de choix

### Tbn plinthes

I P	Longueurs	Composants					
		Angles variables		Angle plat	Dérivation		Adaptateur moulure
intérieur	extérieur		Tbn sur Tcn	passage de plancher			
Blanc	RAL 9001						
Brun	RAL 8014						
Anthracite	RAL 7021						
Famille, sous-famille	P, 410		P, 440	P, 440	P, 440	P, 440	P, 470
IxP	TBN	AIBN	AEBN	APBN	DBN	DPN	ADDN
	CODE Blanc	B09650	B03063	B03140	B03241	B03259	B03270
81,5x22,5	CODE Brun	B09690	B03065	B03138	B03243		B03497
	CODE Anthracite	B09699	B03064	B03139	B03242	B03263	B03271
	COLISAGE	20 m	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	20 (4x5) p

### Tcn chambranles

I P	Longueurs	Composants					
		Angles variables		Angle plat	Dérivation		Joint de couvercle socle
intérieur	extérieur						
Blanc	RAL 9001						
Brun	RAL 8014						
Anthracite	RAL 7021						
Famille, sous-famille	P, 410		P, 450	P, 450	P, 450	P, 450	P, 470
IxP	TCN	AICN	AECN	APCN	DCN	GCN	GFN
	CODE Blanc	B09651	B03066	B03141	B03244	B03267	B03285
68,5x22,5	CODE Brun	B09691	B03068	B03147	B03248	B03269	B03287
	CODE Anthracite	B09698	B03067	B03143	B03247	B03268	B03286
	COLISAGE	20 m	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	20 (4x5) p	20 (4x5) p

## Configrateurs

Capacité en fils et câble

Nombre de conducteurs <sup>(1)</sup>												Ø max câbles mm
HO7V-U/R			RO2V			Téléphone			Informatique			
1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	3G2,5 Ø 12,5	4p 6/10 Ø 6	Cat.5E blindé Ø 5,9	Cat.6D blindé Ø 6,8	A	B	C	A	B	C
A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A
22	29	14	14	19	10	6	8	4	1	2	1	7
									7	9	5	5
									7	9	5	7
									5	7	3	12
												15
												16
												12

m/p : m (mètre) / p (pièce)

<sup>(1)</sup> Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foisonnement.





**Du sur-mesure ?**  
couleurs spécifiques  
sous/sur-formats  
équipements personnalisés  
**Contactez votre commercial**

### Boîtiers d'appareillages

Joint de couvercle	Embout socle	Embout droit	Embout gauche	Agrafe retenue de câbles	Couvercle compartiment lg std 0,5 m	Couvercle supp. lg std 2m	Socle supp. lg std 2m	Outil de pose	2 modules 45x45	Entraxe 60 mm
P, 440	P, 470	P, 440	P, 440	P, 430	P, 430	P, 440	P, 470	P, 440	P, 440	P, 440
GBN	GFN	LDBN	LSBN	TRBA	CSN	CBN	TFN	DSTN	SBN-LM45	SQBN
B03282	B03498	B03273	B03276	B04065	B03258	B03249	B09301	B00192	B03479	B04179
B03284	B03498	B03275	B03278	B04065	B03258	B03252	B09301	B00192		
B03283	B03498	B03274	B03277	B04065	B03258	B03250	B09301	B00192		
20 (4x5) p	20 (4x5) p	20 (10x2) p	20 (10x2) p	40 (2x20) p	20 m	20 m	40 m	10 (2x5) p	5 (5x1) p	5 (5x1) p

### Boîtiers d'appareillages

Embout	Adaptateur moulure	Adaptateur passage de mur	Agrafe retenue de câbles	Couvercle compartiment lg std 0,5 m	Couvercle supp. lg std 2m	Socle supp. lg std 2m	2 modules 45x45	Entraxe 60 mm
P, 450	P, 470	P, 450	P, 430	P, 430	P, 450	P, 470	P, 450	P, 450
LCN	ADDN	ACQN	TRBA	CSN	CCN	TFN	SCN-LM45	SQCN
B03279	B03495	B03492	B04065	B03258	B03254	B09301	B03485	B04193
B03281	B03497		B04065	B03258	B03256	B09301		
B03280	B03496	B03493	B04065	B03258	B03255	B09301		
20 (10x2) p	20 (4x5) p	10 (10x1) p	40 (2x20) p	20 m	20 m	40 m	5 (5x1) p	5 (5x1) p

### Combinaison des dérivations

Goulettes	Tbn	Tcn	Optima moulures				Tmr goulettes			Tercia passage de plancher
			22x12,5	32x12,5	34x16	52x20	12x7	12x12	16x12	
 Principales	•									
		•	•	•	•	•	•	•	•	
 Principales	•									
		•	•	•	•	•	•	•	•	
 Principales	•									
		•	•	•	•	•	•	•	•	
 Principales	•									
		•	•	•	•	•	•	•	•	
 Principales	•									
		•	•	•	•	•	•	•	•	

# Canalisez

## discrètement les conduteurs de courant fort et faible



### Caractéristiques techniques

Matière	PVC (classé M1 pour l'anthracite)
Couleurs	<ul style="list-style-type: none"><li>blanc RAL 9001</li><li>anthracite RAL 7021</li></ul>
Longueur	standard 2 m (livrée avec socle + couvercle)
Dimensions	127x28 mm
Socle	<ul style="list-style-type: none"><li>perforé, trous ronds et trous oblongs pour faciliter la fixation</li><li>symétrique, pas de sens de montage (livré filmé)</li><li>joint de sol et joint de mur intégrés</li></ul>
Compartiment(s)	<ul style="list-style-type: none"><li>5 compartiments inégaux de section 368, 413, 373, 412 et 364 mm<sup>2</sup></li></ul>
Forme	galbée
Composants	<ul style="list-style-type: none"><li>gamme complète de composants système</li><li>boîtier pour appareillages entraxe 60</li></ul>
Compatibilité	moulures Optima, moulures auto-adhésives Tmr, chambranles Tcn et passages de plancher Tercia

Normes



- respecte les règles du § 558 de la NF C 15-100 et NF C 14-100
- certifié selon normes NF EN 50085-2-1 et NF EN 50085-2-2



IP40



IK08  
système



960°C  
longueur



PVC M1\*



Résistant



RoHS  
REACH

\*Pour la Tba anthracite uniquement



Normes et certifications  
page 188

**Toujours + de protection**

Longueur filmée

## Astuces

Film de protection  
Angles intérieurs, extérieurs et plats variables  
Joints de sol et mur intégrés au profilé  
Composants à recouvrement total  
Séparation des courants fort et faible intégrée aux angles  
Boîtier pour appareillages entraxe 60  
Connexion inter-systèmes garantie avec les passages de plancher Tercia, les chambranles Tcn, les moulures Optima et les moulures auto-adhésives Tmr

## Sécurité

Réalisez des installations conformes aux normes NF C 15-100 et NF C 14-100  
Séparation totale des courants jusque dans les angles

## Design

Une forme galbée  
Des couleurs pour s'adapter à vos différents espaces blanc RAL 9001 ou anthracite RAL 7021 au choix

## Tés de dérivation DBA

Boîtier équipé de séparateurs  
Capot équipé, en face avant, d'embouts extractibles pour les dérivation sur 3 axes  
Montage du capot par clipsage

**Les + DBA**

Mise en œuvre facilitée  
Respect des normes

## Joint de socle GFA

## Outil de positionnement DSTA

Socle : trous oblongs pour une fixation rapide et ajustable



GFA  
joint de socle pour aligner parfaitement les socles



Outil DSTA  
avec niveau à bulle intégré pour un positionnement horizontal

**Les + GFA et DSTA**

Rapidité et facilité de mise en œuvre

## Angles plats variables APVA

Fond de l'angle équipé de séparateurs  
Variabilité de 90° à 170°  
Montage du couvercle par simple clipsage sur le conduit  
Réalise des installations conformes à la norme NF C 15-100

**Les + APVA**

Respect des normes  
Respect des rayons de courbure  
Facilité de mise en œuvre

## Tés de dérivation DBA

## Dérivations passage de plancher DPA

## Adaptateurs moulure ADDA

Le montage du DPA sur le té de dérivation permet de réaliser une dérivation sur le passage de plancher Tercia. L'adaptateur, positionnable sur les 3 faces permet une finition parfaite et une dérivation sur les moulures Optima, les moulures auto-adhésives Tmr et les chambranles Tcn.



DBA

DPA

ADDA

**Les + DBA, DPA et ADDA**

Rapidité de mise en œuvre  
Compatibilité inter-systèmes

## Guide de choix

I P	Longueurs	Composants				
		Angles variables			Dérivation	
Socle + couvercle lg std 2 m	intérieur	extérieur	plat	simple	passage de plancher	
Blanc RAL 9001	P, 410	P, 460	P, 460	P, 460	P, 460	P, 460
Anthracite RAL 7021	IxP TBA	AIBA	AEBA	APVA	DBA	DPA
CODE Blanc	B09620	B04017	B04030	B04066	B04005	B04055
127x28 CODE Anthracite	B09622	B04026	B04033	B04068	B04006	B04058
COLISAGE	20 m	10 (10x1) p	10 (10x1) p	5 (5x1) p	5 (5x1) p	5 (5x1) p

## Configuteurs

Capacité en fils et câble

Nombre de conducteurs <sup>(1)</sup>										RO2V					Téléphone					
HO7V-U/R										3G2,5 Ø 12,5					4p 6/10 Ø 6					
1,5 mm <sup>2</sup>					2,5 mm <sup>2</sup>					6 mm <sup>2</sup>					3G2,5 Ø 12,5		4p 6/10 Ø 6			
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	
27	31	27	31	27	18	21	19	21	18	8	9	8	9	8	1	1	1	1	1	
E															9	10	9	10	9	

Combinaison des dérivations

	Goulettes	Tba	Tcn	Optima moulures					Tmr goulettes			Tercia passage de pancher
				22x12,5	32x12,5	34x16	52x20	80x22	12x7	12x12	16x12	
	DBA B04005	Principales	.						.	.	.	
		Dérivées	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	DBA+DPA B04005+B04055	Principales	.						.	.	.	
		Dérivées	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

m/p : m (mètre) / p (pièce)

<sup>(1)</sup> Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foisonnement.

Boîtier d'appareillage							
Joint de couvercle	Joint de socle	Embout simple	Embout passage de mur	Adaptateur moulure	Agrafe retenue de câbles	Couvre compartiment lg std 0,5 m	Outil de pose
P, 460	P, 460	P, 460	P, 460	P, 460	P, 430	P, 430	P, 460
GBA	GFA	LBA	TPRA	ADDA	TRBA	CSN	DSTA
B04008	B04034	B04013	B04059	B04041	B04065	B03258	B00260
B04012	B04034	B04015		B04043	B04065	B03258	B00260
20 (4x5) p	10 (5x2) p	10 (5x2) p	5 (5x1) p	10 (2x5) p	40 (2x20) p	20 m	10 (2x5) p
							5 (5x1) p

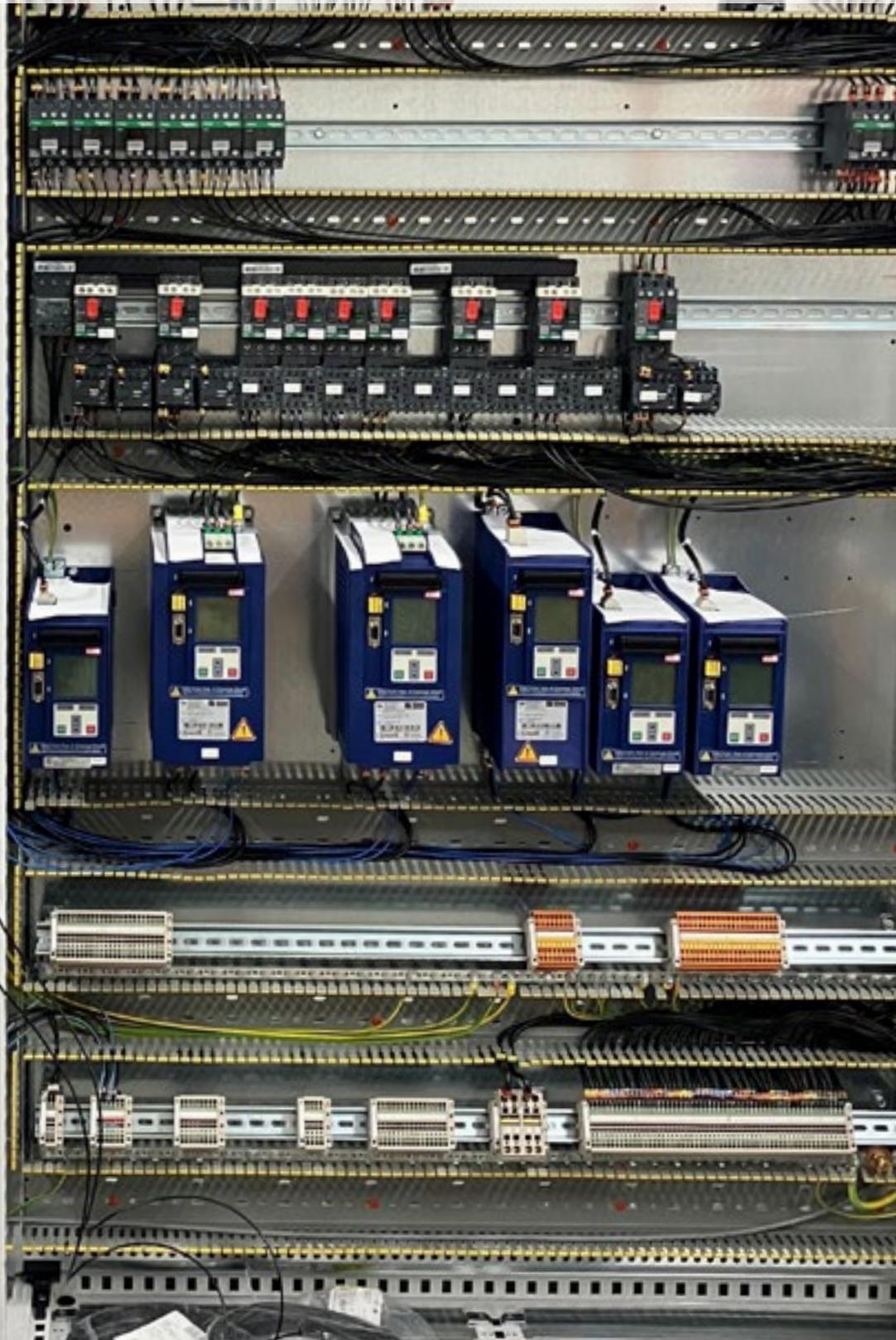
Informatique					$\varnothing$ max câbles (mm)				
Cat.5E blindé $\varnothing$ 5,9					Cat.6D blindé $\varnothing$ 6,8				
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
9	10	9	10	9	7	8	6	8	7
					18	18	18	18	18



Outils de coupe et de fixation  
Voir page 31

Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)

# Goulettes de câblage



## T1-d goulettes de câblage pas de 12,5

caractéristiques techniques, plus produits, focus produits, guide de choix, configurateur	p. 122-125
Marquage et conformité	p. 184, 191

## T1-n goulettes de câblage pas de 20

caractéristiques techniques, plus produits, focus produits, guide de choix, configurateur	p. 130-135
Marquage et conformité	p. 184, 191

## Outils de coupe et de fixation

Câblage	p. 129
---------	--------

## T1-zh goulettes de câblage pas de 12,5 **sans halogène**

caractéristiques techniques, plus produits, guide de choix, configurateur	p. 126-128
Marquage et conformité	p. 184, 191

## Compléments au câblage

Tracy gaines chaussettes	p. 139
Spiralite gaines spiralées	p. 137
Dn-a goulettes flexibles auto-adhésives	p. 138
Omega G1 profilés DIN	p. 136

# Une gamme pour l'industrie

## Goulottes de câblage



**T1-d**  
goulotte de câblage  
pas de 12,5  
fente de 6  
lamelle de 6,5  
Organisez armoires et coffrets d'automatismes, contrôle de commandes et distribution de petite puissance



**T1-zh**  
goulotte de câblage  
pas de 12,5  
fente de 6  
lamelle de 6,5  
**sans halogène**  
Organisez armoires et coffrets en infrastructures ferroviaires, aéroportuaires, tunnels, etc.



**T1-n**  
goulotte de câblage  
pas de 20  
fente de 8  
lamelle de 12  
Organisez câblage d'armoires et de coffrets de distribution de puissance, de pneumatique et de baie informatique

## Compléments au câblage



**Omega G1**  
profils DIN  
Réalisez des châssis et équipez des platines



**Spiralite**  
gaines spiralées  
Formez des faisceaux de fils, protégez-les et organsez leur cheminement jusqu'aux endroits difficiles d'accès



**Dn-a**  
goulettes flexibles auto-adhésives  
Pour le câblage compact des unités de commande sur porte ainsi que les changements de plan



**Tracy**  
gaines chaussettes  
Confectionnez des faisceaux demandant une protection mécanique renforcée

## Démarche éco-responsable

La pince SX25 permet la récupération des chutes pour une démarche éco-responsable : le profilé en V et la précision des découpes permettent la réutilisation des chutes



### Les + SX25

- Facilité d'installation
- Rapidité de mise en œuvre
- Réduction des déchets



## Rivets nylon

### DUCTAFIX

Pour fixer rapidement et en toute sécurité sur platines pleines (PF VTR) ou perforées (PF PERFO)

Démontable

Isolation de classe 2 (pas de contact entre fils et éléments métalliques)



### Les + DUCTAFIX

- Fiabilité
- Facilité et rapidité de mise en œuvre

## Fixation sur porte avec unité de commande

### SCP

Pour fixer durablement et rapidement des goulottes de largeurs 15, 25 ou 40 mm sur porte

Montage du SCP et des unités de commande simultanément

Verrouillage de la goulotte sur le SCP par l'utilisation d'un verrou nylon 1/4 de tour ZP1 (livré avec le SCP)



### Les + SCP

- Fiabilité
- Facilité et rapidité de mise en œuvre

## Fixation de cloison

### BLOCKSEP-E



### Les + BLOCKSEP-E

- Fiabilité
- Facilité et rapidité de mise en œuvre

## Eléments de montage

### ZP1 et ZP2

Pour montage sur châssis uniquement



### ZP1

Element de fixation interne



### ZP2

Support de collier nylon

### Les + ZP1 et ZP2

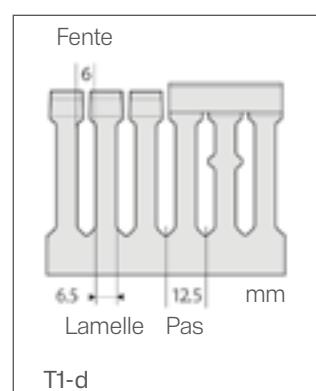
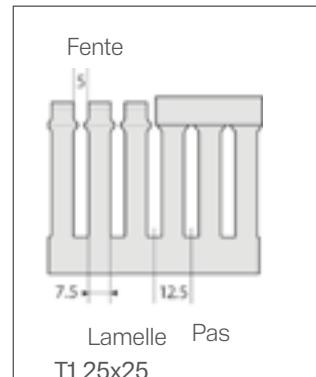
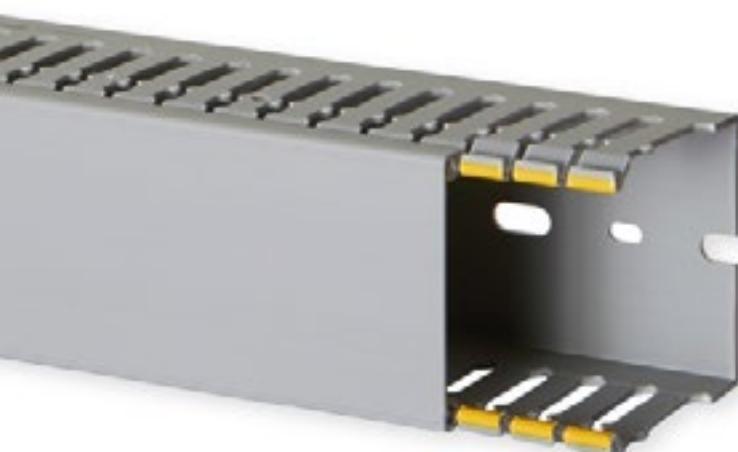
- Fiabilité
- Facilité et rapidité de mise en œuvre



Outils de coupe  
et de fixation  
Voir page 129

# Organisez

## armoires et coffrets d'automatismes, contrôle de commandes et distribution de petite puissance



Goulottes de câblage munies d'une pellicule de gomme souple sur les têtes de lamelles garantissant la protection des mains du câbleur et des fils

### Caractéristiques techniques

Matière	PVC M1
Couleur	Gris RAL 7030
Longueur	standard 2 m (livrée avec socle + couvercle)
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"><li>• 19 dimensions</li><li>• 5 hauteurs : 25, 40, 60, 80, 100 mm</li></ul>
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"><li>• pellicule de gomme souple sur les têtes de lamelle</li><li>• couvercle avec liserés pour faciliter l'alignement des étiquettes</li><li>• pas de 12,5 mm, fente 6 mm, lamelle 6,5 mm</li><li>• base des lamelles prédécoupée</li><li>• base du socle prédécoupée pour les raccordements en té</li><li>• socle perforé aux normes DIN 43659 et EN 50085-2-3</li></ul>
Tenue au fil incandescent	960°C
Composants	gamme complète de composants
Normes	certifié selon EN 50085-1 et EN 50085-2-3



Normes et certifications  
page 191

## Sécurité optimale



### Protection électrique

Hauteur de la semelle maintenant les fils à la juste distance des zones métalliques (platine, châssis)  
Composants de fixation nylon pour une isolation de classe 2



### Protection pour les fils et les mains du câbleur

Pellicule de gomme jaune sur les lamelles  
Socles pré découpés pour casse des lamelles en une seule fois, sans bavure résiduelle



### Démarche éco-responsable

Récupération des chutes grâce au profil en V qui permet une découpe précise et ainsi de conserver le pas et de réutiliser les chutes

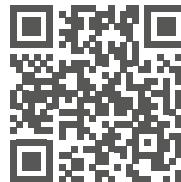
## Pratique

Fixation sur porte performante  
Accroche couvercle  
Montage et démontage facilités  
Forte tenue à l'arrachement

Des solutions de repérage variées  
Des liserés assurent l'alignement des étiquettes au plus près des appareillages  
Des composants permettent un repérage ponctuel ou sur bandeau

## Rigide

Rigidité garantie par  
• les dimensions du profilé  
• l'épaisseur de la matière  
• la hauteur de la semelle  
Pas de déformation à la fixation



voir la vidéo



Repérez-vous  
en toutes  
circonstances

### Les + MARK T1-D

Montage rapide  
Maintenance facilitée  
Stock limité  
Travail soigné

## Composant de repérage multifonction

### MARK T1-D

Pour se repérer facilement dans un coffret ou une armoire



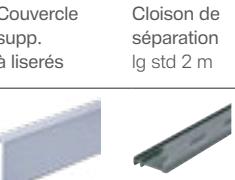
Fonction 1 :  
repérage ponctuel  
clipsage direct sur lamelle  
composant livré avec étiquette et verrine



Fonction 2 :  
repérage avec bandeau (MARK 1000)  
clipsage sur lamelle du support MARK T1-D  
bloque vertical sur ergots des lamelles  
clipsage du MARK 1000 sur MARK T1-D



Fente 6 mm, lamelle 6,5 mm

		Longueurs		Composants		Composants de repérage		Composants de fixation	
		Socle + couvercle lg std 2 m	Couvercle supp. à liserés	Cloison de séparation lg std 2 m		Porte étiquette et support MARK 1000	Bandeau de repérage lg std 1 m		Fixation sur porte avec unité de commande de cloison SEP-E
									
		Gris RAL 7030							
		Famille, sous-famille	C,130 C,120	C,170	C,170				
P	IxP		T1-d	COV-L	SEP-E				
25	25x25	CODE B08121 <sup>(t)</sup>		B01251				C,170	C,170
	COLISAGE	48 m		50 m				SCP	BLOCKSEP-E
	25x40	CODE B12505		B01251				B02187	
	COLISAGE	72 m		50 m				50 (5x10) p	
40	40x40	CODE B12506		B01252	B00856			B02187	B01026
	COLISAGE	40 m		50 m	64 m			50 (4x10) p	500 (10x50) p
	60x40	CODE B12507		B01253	B00856			B02187	B01026
	COLISAGE	24 m		50 m	64 m			50 (5x10) p	500 (10x50) p
	25x60	CODE B12512		B01251				B02187	B01026
	COLISAGE	48 m		50 m				50 (4x10) p	500 (10x50) p
	40x60	CODE B12513		B01252	B00857			B02187	B01026
	COLISAGE	36 m		50 m	40 m			50 (4x10) p	500 (10x50) p
60	60x60	CODE B12514		B01253	B00857			B02187	B01026
	COLISAGE	24 m		50 m	40 m			50 (4x10) p	500 (10x50) p
	80x60	CODE B12515		B01254	B00857			B02187	B01026
	COLISAGE	24 m		50 m	40 m			50 (4x10) p	500 (10x50) p
	100x60	CODE B12516		B01255	B00857			B02187	B01026
	COLISAGE	16 m		40 m	40 m			50 (4x10) p	500 (10x50) p
	25x80	CODE B12520		B01251				B02187	B01026
	COLISAGE	48 m		50 m				50 (4x10) p	500 (10x50) p
	40x80	CODE B12521		B01252	B00858			B02187	B01026
	COLISAGE	32 m		50 m	24 m			50 (4x10) p	500 (10x50) p
80	60x80	CODE B12522		B01253	B00858			B02187	B01026
	COLISAGE	24 m		50 m	24 m			50 (4x10) p	500 (10x50) p
	80x80	CODE B12523		B01254	B00858			B02187	B01026
	COLISAGE	24 m		50 m	24 m			50 (4x10) p	500 (10x50) p
	100x80	CODE B12524		B01255	B00858			B02187	B01026
	COLISAGE	16 m		40 m	24 m			50 (4x10) p	500 (10x50) p
	120x80	CODE B12525		B01256	B00858			B02187	B01026
	COLISAGE	16 m		40 m	24 m			50 (4x10) p	500 (10x50) p
	40x100	CODE B12529		B01252				B02187	B01026
	COLISAGE	16 m		50 m				50 (4x10) p	500 (10x50) p
100	60x100	CODE B12530		B01253				B02187	B01026
	COLISAGE	8 m		50 m				50 (4x10) p	500 (10x50) p
	80x100	CODE B12531		B01254				B02187	B01026
	COLISAGE	8 m		50 m				50 (4x10) p	500 (10x50) p
	100x100	CODE B12532		B01255				B02187	B01026
	COLISAGE	8 m		40 m				50 (4x10) p	500 (10x50) p

m/p : m (mètre) / p (pièce)

<sup>(1)</sup> Pas de 12,5 mm, Fente 5 mm, Lamelle 7,5 mm

<sup>12</sup> Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foisonnement.



Montage uniquement sur châssis		Rivets de fixation		Configurateur
Elément de fixation interne	Support collier nylon	Ø 4	Ø 6	Capacité en fils et câbles



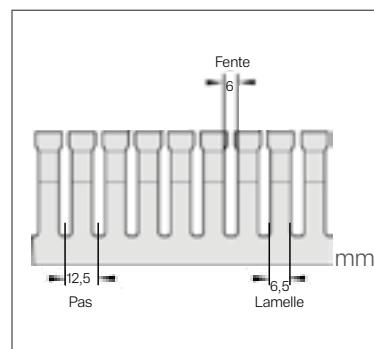
HO7VK

C,170	C,170	C,170	C,170	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
ZP1	ZP2	DUCTAFIX R4	DUCTAFIX R6			
B06560		B06502	B06511			
1000 (10x100) p		1000 (4x250) p	500 (2x250) p	43	32	22
B06560		B06502	B06511			
1000 (10x100) p		1000 (4x250) p	500 (2x250) p	78	51	35
B06560	B06561	B06502	B06511			
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p	129	94	65
B06560	B06561	B06502	B06511			
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p	188	134	95
B06560		B06502	B06511			
1000 (10x100) p		1000 (4x250) p	500 (2x250) p	112	83	57
B06560	B06561	B06502	B06511			
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p	192	141	98
B06560	B06561	B06502	B06511			
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p	291	214	148
B06560	B06561	B06502	B06511			
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p	391	288	200
B06560	B06561	B06502	B06511			
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p	495	365	253
B06560		B06502	B06511			
1000 (10x100) p		1000 (4x250) p	500 (2x250) p	146	108	75
B06560	B06561	B06502	B06511			
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p	255	187	130
B06560	B06561	B06502	B06511			
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p	392	289	200
B06560	B06561	B06502	B06511			
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p	534	393	272
B06560	B06561	B06502	B06511			
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p	674	496	344
B06560	B06561	B06502	B06511			
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p	814	600	416
B06560	B06561	B06502	B06511			
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p	312	230	159
B06560	B06561	B06502	B06511			
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p	485	357	247
B06560	B06561	B06502	B06511			
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p	662	487	338
B06560	B06561	B06502	B06511			
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p	842	619	430



# Organisez

## armoires et coffrets en infrastructures ferroviaires, aéroportuaires, tunnels, etc.



Goulottes de câblage sans halogène pour tous vos besoins  
Principales applications : automatisme, contrôle et commande, distribution petite puissance  
La gamme la plus large du marché

### Caractéristiques techniques

Matière	ABS PC sans halogène, UL94-V0
Couleur	gris RAL 7035
Longueur	standard 2 m (livrée avec socle + couvercle)
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"><li>• 18 dimensions</li><li>• 5 hauteurs : 25, 40, 60, 80, 100</li></ul>
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"><li>• couvercle avec liseré central pour faciliter l'alignement des étiquettes</li><li>• pas de 12,5 mm, fente 6 mm, lamelle 6,5 mm</li><li>• fond percé suivant EN50085-2-3</li><li>• base des lamelles pré découpée</li><li>• base du socle pré découpée pour les raccordements en té</li><li>• socle perforé aux normes DIN 43659 et EN 50085-2-3</li></ul>
Tenue au fil incandescent	960°C
Composants	gamme complète de composants
Normes	certifié selon EN 50085-2-3 et EN 450545-2 (applications ferroviaires)



Normes et certifications  
page 191



## Plus de sécurité en cas d'incendie

Les goulottes de câblage T1-zh dégagent des fumées :

- Moins opaques

Meilleure visibilité en cas d'évacuation

- Moins acides

Limitation de l'irritation des yeux et des voies respiratoires

Limitation des risques de corrosion et de dégradation des appareils et équipements électroniques

## Repérage

Liseré central positionné sur le couvercle pour aligner les étiquettes au plus près des appareillages



## Diversité d'applications

Aéroportuaires

Ferroviaires

Centrales nucléaires

Tunnels et ponts

Autoroutes

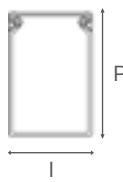
Parkings



voir la vidéo



Fente 6 mm, lamelle 6,5 mm



Gris RAL 7035

Longueurs	Composants		Configurateur
Socle + couvercle lg std 2 m	Couvercle supp. à lisser	Rivets de fixation Ø 4 Ø 6	Capacité en fils et câbles Nombre de conducteurs <sup>®</sup>



HO7VK

Famille, sous famille		C,120	C,170	C,170	C,170	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
P	IxP	T1-ZH	COV-ZH	DUCTAFIX R4	DUCTAFIX R6			
25	25x25	CODE B12563	B01219	B06502	B06511	43	32	22
	COLISAGE	24 m	28 m	1000 (4x250) p	500 (2x250) p			
40	25x40	CODE B12565	B01211	B06502	B06511	78	51	35
	COLISAGE	48 m	28 m	1000 (4x250) p	500 (2x250) p			
40	40x40	CODE B12566	B01212	B06502	B06511	129	94	65
	COLISAGE	40 m	28 m	1000 (4x250) p	500 (2x250) p			
60	60x40	CODE B12567	B01213	B06502	B06511	188	134	95
	COLISAGE	24 m	20 m	1000 (4x250) p	500 (2x250) p			
60	25x60	CODE B12572	B01211	B06502	B06511	112	83	57
	COLISAGE	48 m	28 m	1000 (4x250) p	500 (2x250) p			
60	40x60	CODE B12573	B01212	B06502	B06511	192	141	98
	COLISAGE	36 m	28 m	1000 (4x250) p	500 (2x250) p			
60	60x60	CODE B12574	B01213	B06502	B06511	291	214	148
	COLISAGE	24 m	20 m	1000 (4x250) p	500 (2x250) p			
80	80x60	CODE B12575	B01214	B06502	B06511	391	288	200
	COLISAGE	24 m	20 m	1000 (4x250) p	500 (2x250) p			
80	100x60	CODE B12576	B01215	B06502	B06511	495	365	253
	COLISAGE	16 m	12 m	1000 (4x250) p	500 (2x250) p			
80	40x80	CODE B12581	B01212	B06502	B06511	255	187	130
	COLISAGE	32 m	28 m	1000 (4x250) p	500 (2x250) p			
80	60x80	CODE B12582	B01213	B06502	B06511	392	289	200
	COLISAGE	24 m	20 m	1000 (4x250) p	500 (2x250) p			
80	80x80	CODE B12583	B01214	B06502	B06511	534	393	272
	COLISAGE	12 m	20 m	1000 (4x250) p	500 (2x250) p			
80	100x80	CODE B12584	B01215	B06502	B06511	674	496	344
	COLISAGE	16 m	12 m	1000 (4x250) p	500 (2x250) p			
80	120x80	CODE B12585	B01216	B06502	B06511	814	600	416
	COLISAGE	16 m	12 m	1000 (4x250) p	500 (2x250) p			
100	40x100	CODE B12589	B01212	B06502	B06511	312	230	159
	COLISAGE	16 m	28 m	1000 (4x250) p	500 (2x250) p			
100	60x100	CODE B12590	B01213	B06502	B06511	485	357	247
	COLISAGE	8 m	20 m	1000 (4x250) p	500 (2x250) p			
100	80x100	CODE B12591	B01214	B06502	B06511	662	487	338
	COLISAGE	8 m	20 m	1000 (4x250) p	500 (2x250) p			
100	100x100	CODE B12592	B01215	B06502	B06511	842	619	430
	COLISAGE	8 m	12 m	1000 (4x250) p	500 (2x250) p			

m/p : m (mètre) / p (pièce)

<sup>®</sup> Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foisonnement.



Du sur-mesure ?  
couleurs spécifiques  
sous/sur-formats  
équipements personnalisés  
**Contactez votre commercial**



## Outils de coupe et de fixation pour goulottes de câblage

### Pince SX25 et lame de rechange

Pour coupe nette et sans bavure des moulures et goulottes en une seule opération pour les goulottes de distribution profondeurs 17, 25 et 30, pour les moulures et goulottes de câblage jusqu'à la largeur 80 et les couvercles jusqu'à la largeur 100 mm

Guides livrés pour des coupes perpendiculaires

Possibilité de coupes à 45°

Longueur de la lame 11 cm

Famille, sous famille	X, 840
Pince SX25	CODE B01029
Longueur lame 11 cm	COLISAGE 1 p
Lame SX25*	CODE B01031
Longueur lame 11 cm	COLISAGE 1 p



### Pince Triton

Fonction Cisaille

Pour couper facilement la semelle et réaliser des raccordements en té, sans perte de volume de câblage

Fonction grignoteuse

Pour agrandir facilement vos trous de fixation

Famille, sous-famille	C, 170
Pince Triton	CODE B02164 COLISAGE 1 p



### Cisaille

Coupe de toutes les goulottes de câblage et couvercles, de la largeur 25 mm à la largeur 120 mm

Hauteur de coupe : 120 mm

Poids : 7 kg

Dimensions (levier compris) :

- Longueur : 1450 mm
- Hauteur : 950 mm
- Profondeur : 260 mm

La cisaille doit être solidement fixée à son support

Famille, sous famille	C, 170
CISAILLE	CODE B02162
Longueur lame 12,5 cm	COLISAGE 1 p



### RT4 et RT6

Outils de pose pour les rivets nylon

DUCTAFIX R4 pour rivets Ø 4 et DUCTAFIX R6 pour rivets Ø 6

Famille, sous famille	C, 170
RT4	CODE B06500
Outil de pose rivets Ø 4	COLISAGE 4 (4x1) p
RT6	CODE B06501
Outil de pose rivets Ø 6	COLISAGE 4 (4x1) p



Vidéo outils câblage

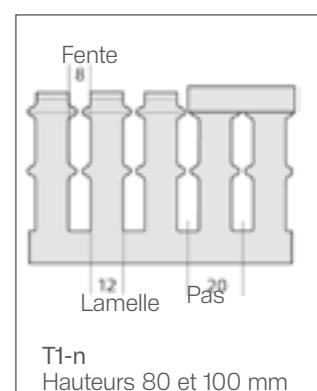
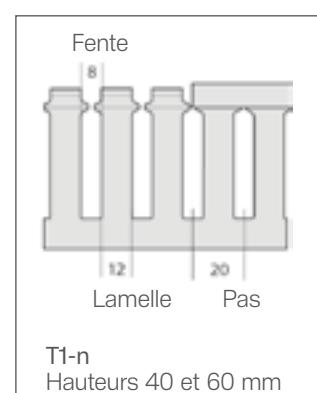
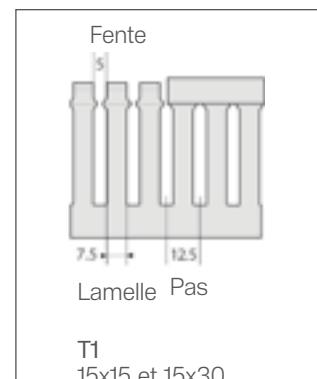
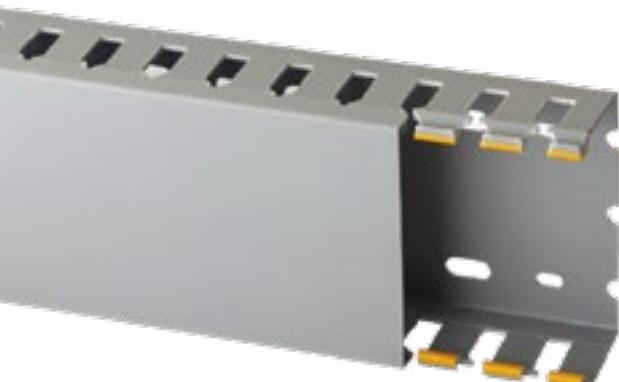


Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)

\* Livrée avec support de lame

# Organisez

armoires et coffrets de distribution de puissance, de pneumatique, de baie informatique



Goulottes de câblage munies d'une pellicule de gomme souple sur les têtes de lamelles garantissant la protection des mains du câbleur et des fils

## Caractéristiques techniques

Matière	PVC M1
Couleur	Gris RAL 7030
Longueur	standard 2 m (livrée avec socle + couvercle)
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 23 dimensions</li> <li>• 6 hauteurs : 18, 30, 40, 60, 80, 100</li> </ul>
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pellicule de gomme souple sur les têtes de lamelle</li> <li>• couvercle lisse</li> <li>• pas de 20 mm, fente 8 mm, lamelle 12 mm</li> <li>• fond percé suivant les normes</li> <li>• base des lamelles pré découpée</li> <li>• base du socle pré découpée pour les raccordements en té</li> <li>• socle perforé aux normes</li> </ul>
Tenue au fil incandescent	960°C
Composants	gamme complète de composants
Normes	certifié selon EN 50085-1 et EN 50085-2-3



960°C  
longueur



PVC M1



RoHS  
REACH



UL



CSA



Bureau  
Veritas



IMQ



PEP



Normes et certifications  
page 191

## Sécurité optimale



### Protection électrique

Hauteur de la semelle maintenant les fils à la juste distance des zones métalliques (platine, châssis)  
Composants de fixation nylon pour une isolation de classe 2



### Protection pour les fils et les mains du câbleur

Pellicule de gomme jaune sur les lamelles  
Socles pré découpés pour casse des lamelles en une seule fois, sans bavure résiduelle



voir la vidéo

## Rigide

Rigidité garantie par

- les dimensions du profilés
- l'épaisseur de la matière
- la hauteur de la semelle

Pas de déformation à la fixation

## Pratique

Fixation sur porte performante

Accroche couvercle : montage et démontage facilités avec une forte tenue à l'arrachement

Des solutions de repérage ponctuelles ou sur bandeau

## Composant de repérage

### DUCTAMARK 1

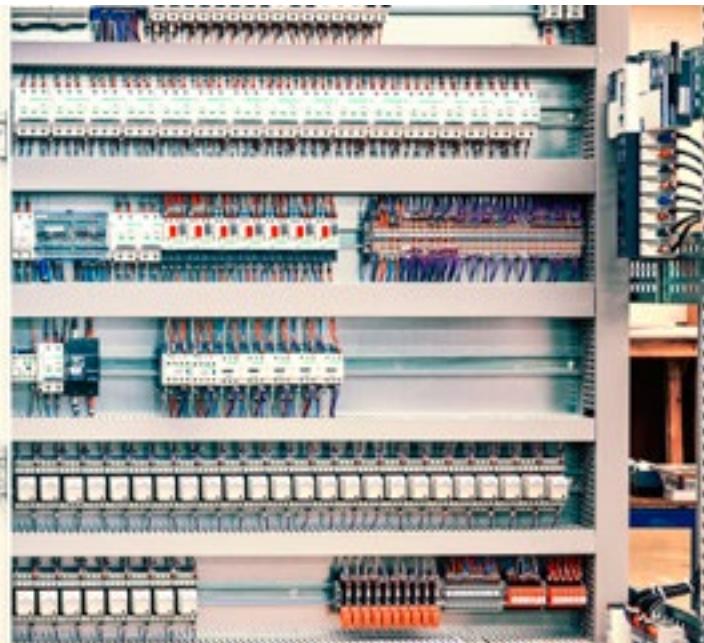
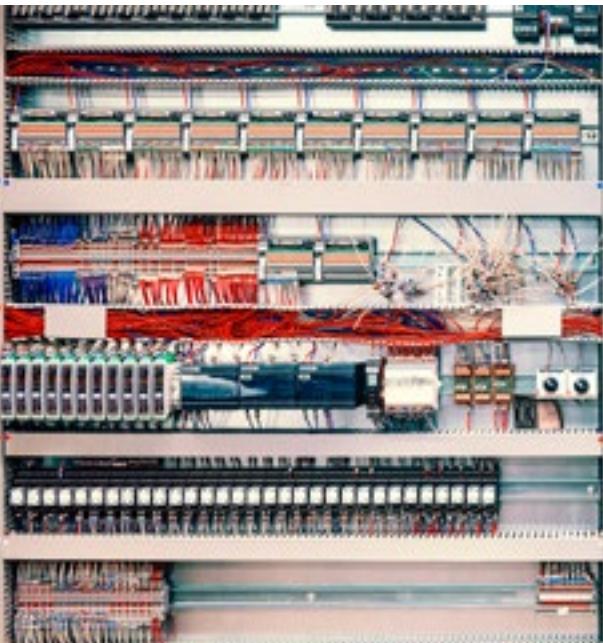


Pour le repérage ponctuel  
Clipsage direct sur lamelle  
Livrée avec étiquette et verrine



### Les + DUCTAMARK 1

Des repères en toutes circonstances  
Maintenance facilitée  
Travail soigné



Fente 8 mm, lamelle 12 mm

	Longueurs	Composants		Composant de repérage	Composants retenue câble	
	Socle + couvercle lg std 2 m	Couvercle supp. lisse	Cloison sép. lg std 2 m	Porte-étiquette	Agrafe de retenue	Traverse
Gris RAL 7030						
Famille, sous famille	C,110	C,190	C,170	C,170	C,170	C,170
P IxP	T1-N	COV	SEP-E	DUCTAMARK	TR1	TR1-N
18 15x18	CODE B00670*( <sup>1)</sup> COLISAGE 72 m					
15x30	CODE B00672*( <sup>1)</sup> COLISAGE 64 m					
30 25x30	CODE B00830( <sup>1)</sup> COLISAGE 72 m	B00702	50 m			
25x40	CODE B02561 COLISAGE 72 m	B00702	50 m	B07501	100 p	
40x40	CODE B02565 COLISAGE 40 m	B00703	B00856	B07501	B05200	B01022
40x60x40	CODE B00831 COLISAGE 24 m	B00704	B00856	B07501	B05200	B01022
80x40	CODE B00832 COLISAGE 24 m	B00705	B00856	B07501	B05200	B01022
100x40	CODE B00844 COLISAGE 16 m	B00706	B00856	B07501	B05200	B01023
15x60	CODE B00676*( <sup>1)</sup> COLISAGE 32 m			B07501	100 p	
25x60	CODE B02562 COLISAGE 48 m	B00702	50 m	B07501	100 p	
40x60	CODE B02566 COLISAGE 36 m	B00703	B00857	B07501	B05200	B01022
60 60x60	CODE B02569 COLISAGE 24 m	B00704	B00857	B07501	B05200	B01022
80x60	CODE B00833 COLISAGE 24 m	B00705	B00857	B07501	B05200	B01022
100x60	CODE B00834 COLISAGE 16 m	B00706	B00857	B07501	B05200	B01023
120x60	CODE B00842 COLISAGE 16 m	B00707	B00857	B07501	B05200	B01023

m/p : m (mètre) / p (pièce)



**Du sur-mesure ?**  
couleurs spécifiques  
sous/sur-formats  
équipements personnalisés  
**Contactez votre commercial**

\* Ne dispose pas de gomme souple sur lamelle  
① Pas de 12,5 mm, fente 5 mm, lamelle 7,5 mm

## Composants de fixation

Fixation		Montage sur châssis uniquement		Rivets de fixation		Capacité en fils et câbles		
sur porte avec unité de commande	de cloison SEP-E	Eléments de fixation	Support collier nylon	Ø 4	Ø 6	Nombre de conducteurs <sup>(3)</sup>		
						HO7VK		
C,170	C,170	C,170	C,170	C,170	C,170	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
SCP	BLOCKSEP-E	ZP1	ZP2	DUCTAFIX R4	DUCTAFIX R6	19	14	10
B02187 50 (5x10) p				B06502 1000 (4x250) p	B06511 500 (2x250) p			
B02187 50 (5x10) p				B06502 1000 (4x250) p	B06511 500 (2x250) p	33	24	17
B02187 50 (5x10) p		B06560 1000 (10x100) p		B06502 1000 (4x250) p	B06511 500 (2x250) p	57	42	29
B02187 50 (5x10) p		B06560 1000 (10x100) p		B06502 1000 (4x250) p	B06511 500 (2x250) p	78	51	35
B02187 50 (5x10) p	B01026	B06560 1000 (10x100) p	B06561 500 (10x50) p	B06502 1000 (4x250) p	B06511 500 (2x250) p	129	94	65
	B01026	B06560 1000 (10x100) p	B06561 500 (10x50) p	B06502 1000 (4x250) p	B06511 500 (2x250) p	188	134	95
	B01026	B06560 1000 (10x100) p	B06561 500 (10x50) p	B06502 1000 (4x250) p	B06511 500 (2x250) p	253	186	129
	B01026	B06560 1000 (10x100) p	B06561 500 (10x50) p	B06502 1000 (4x250) p	B06511 500 (2x250) p	319	235	163
B02187 50 (5x10) p				B06502 1000 (4x250) p	B06511 500 (2x250) p	64	47	33
B02187 50 (5x10) p				B06502 1000 (4x250) p	B06511 500 (2x250) p	112	83	57
B02187 50 (5x10) p	B01026	B06560 1000 (10x100) p	B06561 500 (10x50) p	B06502 1000 (4x250) p	B06511 500 (2x250) p	192	141	98
	B01026	B06560 1000 (10x100) p	B06561 500 (10x50) p	B06502 1000 (4x250) p	B06511 500 (2x250) p	291	214	148
	B01026	B06560 1000 (10x100) p	B06561 500 (10x50) p	B06502 1000 (4x250) p	B06511 500 (2x250) p	391	288	200
	B01026	B06560 1000 (10x100) p	B06561 500 (10x50) p	B06502 1000 (4x250) p	B06511 500 (2x250) p	495	365	253
	B01026	B06560 1000 (10x100) p	B06561 500 (10x50) p	B06502 1000 (4x250) p	B06511 500 (2x250) p	604	443	308



## Outils de coupe et de fixation

<sup>③</sup> Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foisonnement.

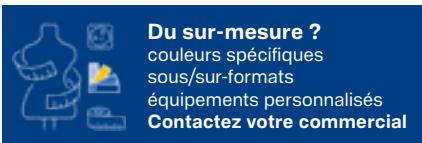


Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)

Fente 8 mm, lamelle 12 mm

	Longueurs	Composants		Composant de repérage	Composants retenue câble	
	P	Socle + couvercle lg std 2 m	Couvercle supp. lisse	Cloison sép. lg std 2 m	Porte-étiquette	Agrafe de retenue
	I					Traverse
Gris RAL 7030						
Famille, sous famille	C,110	C,190	C,170	C,170	C,170	C,170
P IxP	T1-N	COV	SEP-E	DUCTAMARK	TR1	TR1-N
25x80	CODE B02563 <sup>(2)</sup> COLISAGE 48 m	B00702		B07501		
40x80	CODE B02567 <sup>(2)</sup> COLISAGE 32 m	B00703	B00858	B07501	B05200	B01022
60x80	CODE B02570 <sup>(2)</sup> COLISAGE 24 m	B00704	B00858	B07501	B05200	B01022
80					100 (2x50) p	100 (4x25) p
80x80	CODE B02572 <sup>(2)</sup> COLISAGE 24 m	B00705	B00858	B07501	B05200	B01022
100x80	CODE B02574 <sup>(2)</sup> COLISAGE 16 m	B00706	B00858	B07501	B05200	B01023
120x80	CODE B00835 <sup>(2)</sup> COLISAGE 16 m	B00707	B00858	B07501	B05200	B01023
25x100	CODE B02564 <sup>(1)</sup> COLISAGE 16 m	B00702		B07501	B05200	
40x100	CODE B02568 <sup>(1)</sup> COLISAGE 16 m	B00703		B07501	B05200	B01022
60x100	CODE B02571 <sup>(1)</sup> COLISAGE 8 m	B00704		B07501	B05200	B01022
100					100 (2x50) p	100 (4x25) p
80x100	CODE B02573 <sup>(1)</sup> COLISAGE 8 m	B00705		B07501	B05200	B01022
100x100	CODE B02575 <sup>(1)</sup> COLISAGE 8 m	B00706		B07501	B05200	B01023
150x100	CODE B00836 <sup>(1)</sup> COLISAGE 8 m	B00708		B07501	B05200	B01023
					100 (2x50) p	50 (2x25) p

m/p : m (mètre) / p (pièce)



\* Ne dispose pas de gomme souple sur lamelle

<sup>(1)</sup> Pas de 12,5 mm, fente 5 mm, lamelle 7,5 mm

<sup>(2)</sup> Avec ergots sur les lamelles. Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foisonnement.

### Composants de fixation

Fixation		Montage sur châssis uniquement		Rivets de fixation		Configurateur		
sur porte avec unité de commande	de cloison SEP-E	Eléments de fixation	Support collier nylon	Ø 4	Ø 6	Capacité en fils et câbles		
						Nombre de conducteurs <sup>(3)</sup>		
C,170	C,170	C,170	C,170	C,170	C,170	HO7VK		
SCP	BLOCKSEP-E	ZP1	ZP2	DUCTAFIX R4	DUCTAFIX R6	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
				B06502	B06511	146	108	75
				1000 (4x250) p	500 (2x250) p			
B01026	B06560	B06561	B06502	B06511		255	187	130
500 (10x50) p	1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p				
B01026	B06560	B06561	B06502	B06511		392	289	200
500 (10x50) p	1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p				
B01026	B06560	B06561	B06502	B06511		534	393	272
500 (10x50) p	1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p				
B01026	B06560	B06561	B06502	B06511		674	496	344
500 (10x50) p	1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p				
B01026	B06560	B06561	B06502	B06511		814	600	416
500 (10x50) p	1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p				
			B06502	B06511		208	160	109
			1000 (4x250) p	500 (2x250) p				
B06560	B06561	B06502	B06511			312	230	159
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p					
B06560	B06561	B06502	B06511			485	357	247
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p					
B06560	B06561	B06502	B06511			662	487	338
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p					
B06560	B06561	B06502	B06511			842	619	430
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p					
B06560	B06561	B06502	B06511			1280	942	653
1000 (10x100) p	500 (10x50) p	1000 (4x250) p	500 (2x250) p					

Câblage



Outils de coupe  
et de fixation  
Voir page 129

<sup>(3)</sup> Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foisonnement.



Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)

# Réalisez

## des châssis et équipez des platines



### Caractéristiques techniques

Fond	<ul style="list-style-type: none"> <li>avec perçage</li> <li>sans perçage (F dans la désignation), avec une série de pointage axiaux pour faciliter le perçage</li> </ul>
Profilés	<ul style="list-style-type: none"> <li>électro-zingué</li> <li>laminé à froid, passivation blanche à haute résistance</li> </ul>
Longueur	standard 2 m
Types de profilés	<ul style="list-style-type: none"> <li>G1 : Profilés asymétriques</li> <li>Omega : Profilés symétriques</li> </ul>



### Support incliné ST

Pour incliner le bornier en fond d'armoire ou de coffret et faciliter les raccordements de câbles extérieurs

Trous de fixation du profilé fileté M6

Trous de fixation sur platine diamètre 7 mm

Degré d'inclinaison : 35°

#### Les + ST

Facilité de mise en œuvre et d'utilisation

	Longueurs							Support incliné
IxP	32x15	32x15	15x5,5	35x7,5	35x7,5	35x15	35x15	
Lg std 2 m								
Famille, sous-famille	C, 150	C, 150	C, 150	C, 150	C, 150	C, 150	C, 150	C,170
	G1	G1F <sup>(1)</sup>	OMEGA 2F <sup>(1)</sup>	OMEGA 3	OMEGA 3F <sup>(1)</sup>	OMEGA 3A	OMEGA 3AF <sup>(1)</sup>	ST
CODE	B02120	B02125	B02130	B02135	B02140	B02145	B02150	B02190
COLISAGE	24 m	24 m	40 m	40 m	40 m	20 m	20 m	20 (2x10) p

m/p : m (mètre) / p (pièce)

<sup>(1)</sup> F = percé

# Protégez

faisceaux de fils et organisez leur  
cheminement jusqu'aux endroits  
difficiles d'accès



## Gaines en polyéthylène sans halogène

### Caractéristiques techniques

Matière	polyéthylène (P)
Dimensions	4 dimensions
Caractéristique	livrée en couronne avec dévidoir



Sans  
halogène

	A/B mm 1,5/3	4/6	8/10	9/12
Famille, sous-famille	C, 160	C, 160	C, 160	C, 160
	P1	P2	P3	P4
CODE	B00961	B00962	B00963	B00964
COLISAGE	500 (10x50) m	500 (20x25) m	250 (10x25) m	200 (10x20) m

Câblage

## Gaines en polyéthylène auto-extinguible

### Caractéristiques techniques

Matière	polyéthylène autoextinguible (PA)
Dimensions	4 dimensions
Caractéristique	livrée en couronne avec dévidoir



RoHS  
REACH

	A/B mm 1,5/3	4/6	8/10	9/12
Famille, sous-famille	C, 160	C, 160	C, 160	C, 160
	PA1	PA2	PA3	PA4
CODE	B00981	B00982	B00983	B00984
COLISAGE	500 (10x50) m	500 (20x25) m	250 (10x25) m	200 (10x20) m

m/p : m (mètre) / p (pièce)

# Câblez

les unités de commande et changez de plan



## Caractéristiques techniques

Matière	polypropylène (PP) sans halogène
Couleur	Gris RAL 7030
Longueur	standard 0,5 m
Dimensions	3 dimensions
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"><li>• fond percé</li><li>• pas de 12,5 mm, fente de 7,5 mm, lamelle 5 mm</li><li>• flexible</li><li>• auto-adhésive* (2 bandes d'adhésif sur le fond)</li></ul>
Tenue température max.	+60°C
Tenue au fil incandescent	960°C



	Longueurs		
lg std 0,5 m	17,5x28	32x43	42,5x55
Gris RAL 7030			
Famille, sous-famille	C, 140	C, 140	C, 140
CODE	DN-AS	DN-AM	DN-AL
COLISAGE	24 p	24 p	14 p

m/p : m (mètre) / p (pièce)

\* Pensez à dégraissier le support avant câblage

# Confectionnez

des faisceaux avec une résistance mécanique renforcée



Câblage

## Caractéristiques techniques

Matière	polyester
	• sans halogène
	• auto-extinguible
Classement	V2 suivant la norme UL94
Température d'utilisation	de -50°C à + 150°C
Résistance à la traction	4,20 kg/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	48%
Livraison	en couronne avec dévidoir



UL94-V2

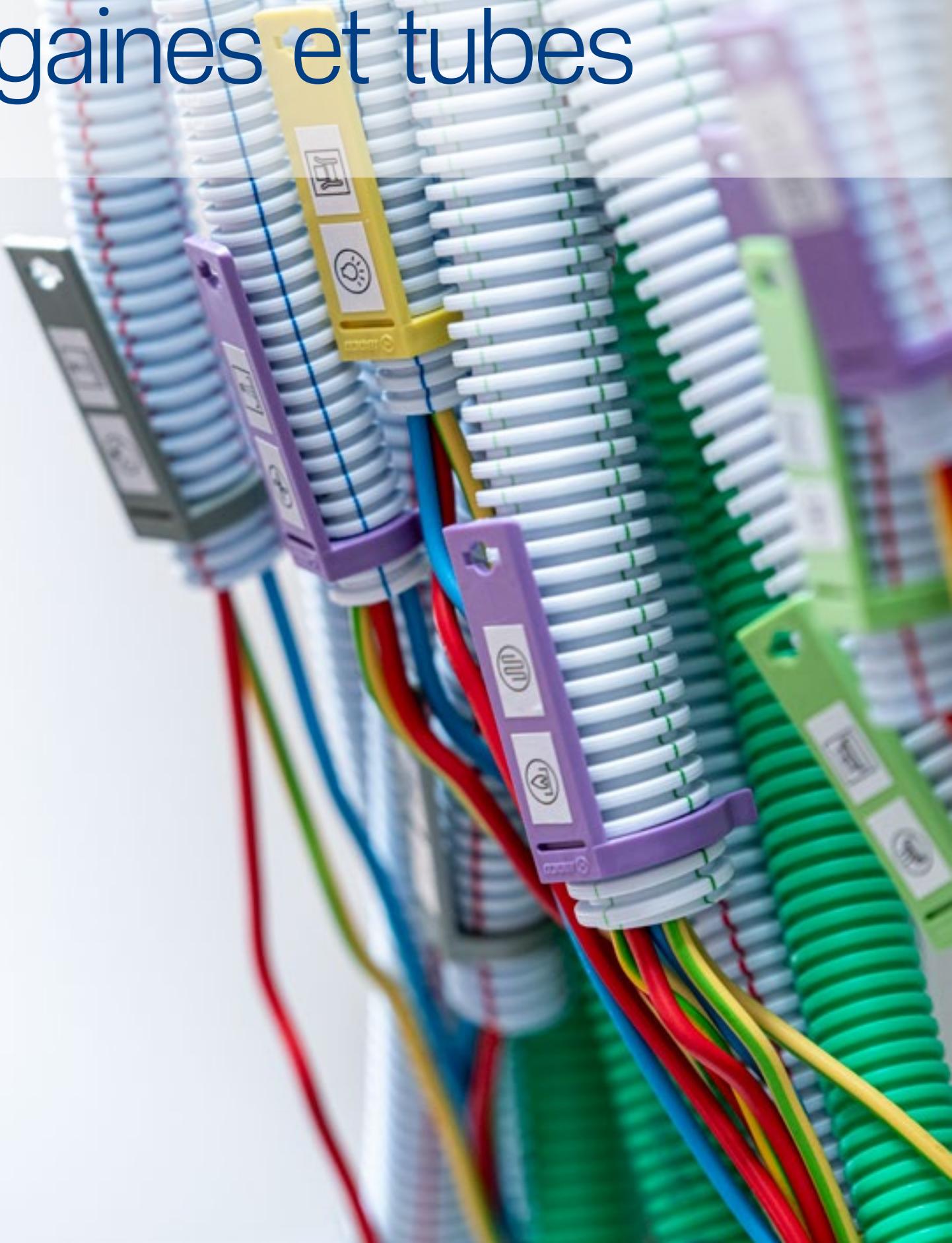
RoHS  
REACHSans  
halogène

## Gaines en polyester sans halogène auto-extinguible

Famille, sous-famille	C, 180				
Diamètre (mm)	5	10	20	30	50
	TY 5	TY 10	TY 20	TY 30	TY 50
CODE	B05231	B05232	B05233	B05234	B05235
COLISAGE	100 m	100 m	50 m	50 m	50 m

m/p : m (mètre) / p (pièce)

# Conduits gaines et tubes



## Sevvo + gaines ICTA 3422

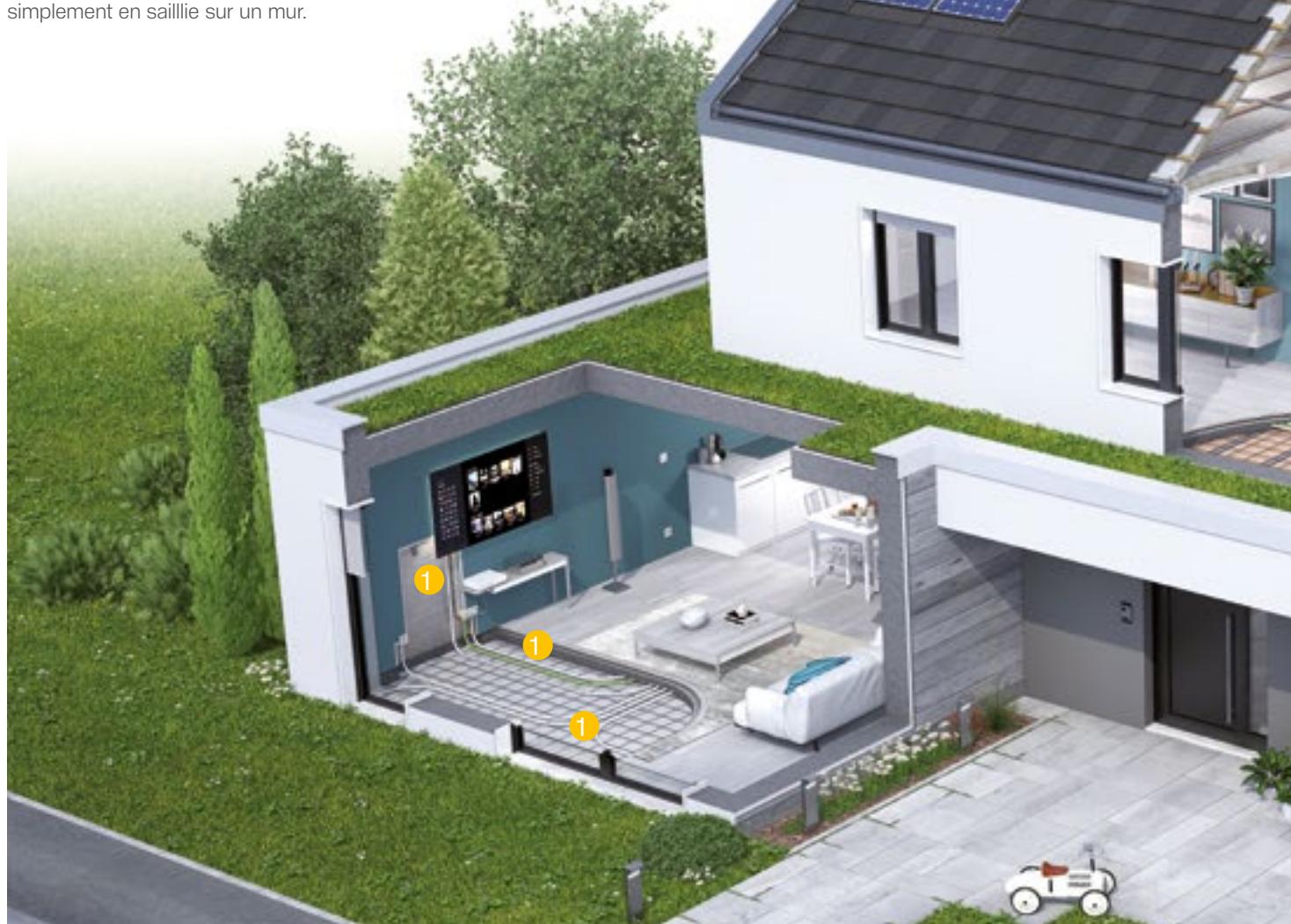
applications, caractéristiques techniques, plus produits, focus produits, guide de choix, outils de coupe	p. 142-149
Marquage et conformité	p. 186, 192

## Hk tubitech tubes IRL 3321

caractéristiques techniques, focus produits, guide de choix, outils de coupe	p. 150-153
Marquage et conformité	p. 186, 192

## Distribuez vos courants fort et faible

Seervo +, des gaines pour tous vos cheminements intérieurs ou extérieurs dans les bâtiments résidentiels et tertiaires, qu'elles soient encastrées dans les murs ou simplement en saillie sur un mur.



## Choisir son conduit

Types de conduits		ICTA 3422			IRL 3321
Gammes		Seervo expert +	Seervo expert + TINB	Seervo classic +	Hk tubitech
		1	2	3	4
Pose en saillie	intérieur	●	●	●	●
	extérieur	●	●	●	●
	mur	●	●	●	●
Pose en encastré	plancher	●	●	●	●
	dalle	●	●	●	●
Pose en souterrain		●	●	●	●

● Compatible      ● Non permanent

● Incompatible


 Conduits  
gaines et tubes

## Choisir sa gamme ICTA

Une offre adaptée aux exigences de chaque application

### Types de conduits ICTA 3422

Gammes	Sevro expert + 	Sevro expert + TINB* 	Sevro classic + 
Lubrification	+++	+++	++
Souplesse	+++	+++	++
Traction	+++	++	++
UV <sup>(1)</sup>	++	+++	++
Visibilité	+++	++	++
Sans halogène	+++	+++	+++
Eco-responsabilité	+++ <sup>(2)</sup>	++	+++ <sup>(3)</sup>

\* Sevro expert + TINB : gaine spécifique répondant aux exigences ENEDIS pour les installations de branchement, remontées aéro-souterraines, sur façade, branchement panneau photovoltaïque...

<sup>(1)</sup> Traitement aux UV : répond aux tests de vieillissement et environnement demandés par ENEDIS (5 cycles d'exposition aux UV et à l'humidité en alternance)

<sup>(2)</sup> produit fabriqué avec 30% de matière recyclée

<sup>(3)</sup> produit fabriqué avec 50% de matière recyclée

# Distribuez

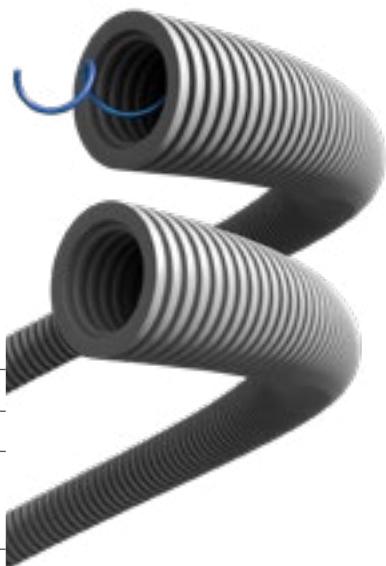
vos courants forts et faibles  
en intérieur ou en extérieur  
en encastré ou simplement en saillie



## Une gamme premier prix

### Caractéristiques techniques

Matière	polyoléfine additivée
Couleurs	Gris RAL 7037
Lubrification	<ul style="list-style-type: none"><li>par silicone non inflammable hydrofuge</li><li>ne graisse pas les doigts</li><li>ne sèche pas dans le temps</li></ul>
Sans halogène	<ul style="list-style-type: none"><li>selon la norme NF EN 50642</li><li>teneur totale en halogène inférieure à 0,4%</li></ul>
Utilisation extérieure	oui, mais non permanente
Résistance à l'écrasement	750 N à 23°C
Résistance aux chocs	6 joules à -5°C
Températures d'utilisation	mini -5°C Maxi +90°C
Réaction au feu	non propagateur de la flamme selon NF EN 61386-1
Résistance à l'isolement	≥100 MΩ sous 500 Vcc pendant 1 min
Rigidité dielectrique	2000 Volts sous 50 Hz pendant 15 min
Tire-fil B34916, B34920, B34925, B34932, B34940	<ul style="list-style-type: none"><li>en acier cranté émaillé bleu</li><li>diamètre 0,85 mm</li></ul>
Résistance à la traction	max. 500 N
Repérage des diamètres	sur les étiquettes
Normes	 certifié selon normes EN 61386-1 et EN 61386-22



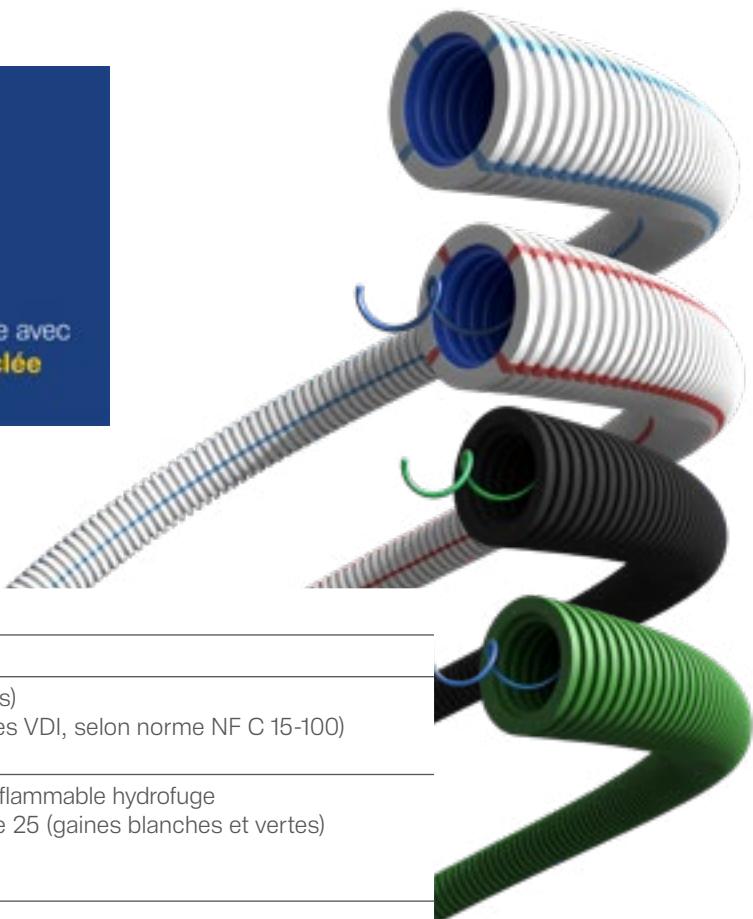
Outils de coupe  
voir page 31



Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)



Normes et certifications  
page 192



## Une gamme premium

### Caractéristiques techniques

Matière	polyoléfine spéciale additivée
Couleurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanc RAL 9010 (courants forts)</li> <li>• Vert RAL 6024 (courants faibles VDI, selon norme NF C 15-100)</li> <li>• Noir RAL 9011 (TINB)</li> </ul>
Lubrification	<ul style="list-style-type: none"> <li>• super glisse par silicone non inflammable hydrofuge</li> <li>• double peau jusqu'au diamètre 25 (gaines blanches et vertes)</li> <li>• ne graisse pas les doigts</li> <li>• ne sèche pas dans le temps</li> </ul>
Sans halogène	<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon la norme NF EN 50642</li> <li>• teneur totale en halogène inférieure à 0,4%</li> </ul>
Utilisation extérieure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• oui, mais non permanente (gaines blanches et vertes)</li> <li>• oui, permanente (gaines TINB)</li> </ul>
Résistance aux UV	conforme aux tests de vieillissement et environnement exigés par Enedis (5 cycles d'exposition aux UV et à l'humidité en alternance) pour les TINB
Résistance écrasement	750 N à 23°C
Résistance aux chocs	6 joules à -5°C
Températures utilisation	mini -5°C maxi +90°C
Réaction au feu	non propagateur de la flamme selon NF EN 61386-1
Résistance à l'isolement	≥100 MΩ sous 500 Vcc pendant 1 min
Rigidité dielectrique	2000 Volts sous 50 Hz pendant 15 min
Marquage	métrique décroissant pour les diamètres 16 à 32 mm sur gaines blanches <ul style="list-style-type: none"> <li>• B34916, B34920, B34925, B34932, B34940, B34950, B34963</li> <li>• en acier cranté émaillé bleu</li> <li>• en acier revêtu PET (pour les TINB)</li> <li>• diamètre 0,85 mm</li> </ul>
Résistance à la traction	max. 500 N <ul style="list-style-type: none"> <li>• par liserés de couleurs sur gaine blanche : bleu pour Ø16, rouge pour Ø20 et vert pour Ø25</li> <li>• pour la gaine verte, sur étiquette</li> <li>• sur film de protection pour les TINB</li> </ul>
Repérage des diamètres	
Normes	 certifié selon normes EN 61386-1 et EN 61386-22



Normes et certifications  
page 192

# Sevvo expert + gaines ICTA3422

## + performantes et responsables



**Performance**  
Meilleure **glisse**  
Tire-fil **cranté**  
**Liserés de couleur**  
pour identifier le diamètre plus facilement  
Toujours plus **souple**



**Environnement**  
Packaging **recyclable**  
Couronnes **sans cerclage**  
pour limiter les déchets  
**Marquage métrique décroissant** pour optimiser l'utilisation des couronnes



**Sans halogène**  
selon NF EN 50642



NOUVEAU

Gaine fabriquée avec de la **matière recyclée**

### Une gaine blanche

Des liserés bleus, rouges et verts sur gaine blanche pour identifier facilement les diamètres 16, 20 et 25  
Une gaine blanche plus visible sur vos chantiers  
Marquez la gaine blanche avec un feutre indélébile pour repérer les circuits et/ou pièces par anneaux de couleur

Exemples de repérages



Cuisine



Salon

Repérez une pièce avec le nombre d'anneaux colorés



Prise normale



Prise spécialisée

Repérez une fonction avec la couleur utilisée repérage circuits



Le + Sevvo expert +  
Identification visuelle simple





## Manchons ouverts

Pour raccorder 2 gaines déjà câblées et de même diamètre entre elles

Limite les déchets

### Les +

Facile à utiliser

Réduction des déchets

Optimisation de l'usage des couronnes



## Bouchons RE 2020

2 fonctions en 1



**Bouchon isolant RE2020 avec collerette**  
pour maintenir la gaine dans les boîtes



**Repérage couleur et/ou identification numérique** des pièces ou circuits

### Les +

Une isolation assurée

Une installation évolutive

Des gaines identifiées



## Bagues de repérage

4 fonctions en 1

Pour une identification visuelle évolutive et réutilisable



Repérage sur gaine



Repérage sur fil grâce au pré-découpage de la bague



Blocage du tire-fil



Blocage de la gaine dans une boîte

### 2 usages

1. Ecriture manuscrite sur bague
2. Utilisation d'autocollants de repère coffrets

### Les +

Un repérage simple et rapide

Des habitudes de repérage optimisées

Un résultat professionnel

Sevvo expert + Gaines ICTA 3422					Composants	
Blanc RAL 9010 Vert RAL 6024 Noir RAL 9011 Gris RAL 7037	Sans tire-fil		Avec tire-fil		Bague de repérage	Bouchon RE2020
	Blanche	Avec tire-fil	Blanche	VDI		
Famille, sous-famille	J, 133	J, 133	J, 133	J, 134	J, 139	J, 139
	E STF	E ATF	E VDI ATF	E TINB ATF	REPERAGE	BOUCHON RT
<b>Ø16</b> CODE Codet*	B34516	B34616		B34316 69 18 200*	B29416	B29316
COLISAGE	100 m	100 m		100 m	100 (5x20) p	100 (5x20) p
<b>Ø20</b> CODE Codet*	B34520	B34620	B34220	B34320 69 18 201*	B29420	B29320
COLISAGE	100 m	100 m	100 m	100 m	100 (5x20) p	100 (5x20) p
<b>Ø25</b> CODE Codet*	B34525	B34625	B34225	B34325 69 18 204*	B29425	B29325
COLISAGE	100 m	100 m	100 m	100 m	60 (5x12) p	60 (5x12) p
<b>Ø32</b> CODE Codet*	B34532	B34632		B34332 69 18 205*		B29332
COLISAGE	50 m	50 m		50 m		40 (4x10) p
<b>Ø40</b> CODE Codet*	B34540	B34640		B34340 69 18 206*		B29340
COLISAGE	50 m	50 m		50 m		20 (2x10) p
<b>Ø50</b> CODE Codet*				B34350 69 18 207*		
COLISAGE				50 m		
<b>Ø63</b> CODE Codet*				B34363 69 18 210*		
COLISAGE				25 m		

### Compatible

 Hk tubitech tubes IRL 3321  
Voir page 150

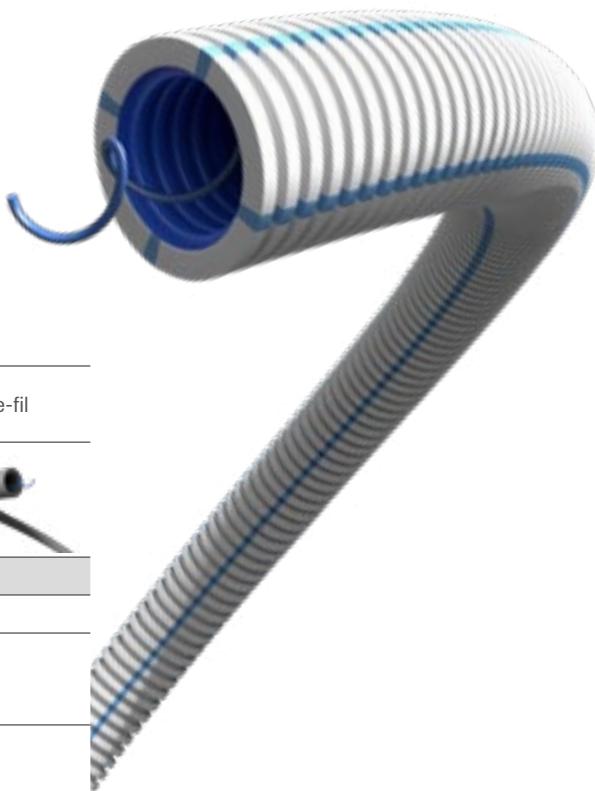
 Pico boites de dérivation étanches  
Voir page 170

m/p : m (mètre) / p (pièce)

\*Codet : Autorisation d'emploi Enedis 21E019/HT

<sup>(1)</sup> Passer du diamètre 20 au diamètre 16, sauf sur la gaine verte

<sup>(2)</sup> Passer du diamètre 25 au diamètre 20



Seervo classic +  
Gaines ICTA 3422

Manchons		Réducteur	Sans tire-fil	Avec tire-fil
ouvert	fermé			
				
J, 139	J, 139	J, 139	J, 132	J, 132
MANCHON O	MANCHON	REDUCTEUR	C STF	C ATF
B29016	B29116		B34816	B34916
50 (5x10) p	50 (5x10) p		100 m	100 m
B29020	B29120	B29620 <sup>(1)</sup>	B34820	B34920
40 (4x10) p	50 (5x10) p	10 (2x5) p	100 m	100 m
B29025	B29125	B29625 <sup>(2)</sup>	B34825	B34925
30 (3x10) p	40 (4x10) p	10 (2x5) p	100 m	100 m
B29032	B29132		B34832	B34932
20 (2x10) p	20 (2x10) p		50 m	50 m
	B29140		B34840	B34940
	10 (1x10) p		50 m	50 m
	B29150		B34850	B34950
	2 (1x2) p		50 m	50 m
	B29163		B34863	B34963
	2 (1x2) p		25 m	25 m



Du sur-mesure ?  
couleurs spécifiques  
sous/sur-formats  
équipements personnalisés  
**Contactez votre commercial**



Outils de coupe  
voir page 31



Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)

# Cheminez

en extérieur ou en intérieur



Tubes IRL 3321 rigides autoextinguibles et tulipés répondant aux règles de protection et d'étanchéité pour des applications diverses : résidentiel, tertiaire, industrie, etc.

## Caractéristiques techniques

Matière	PVC classé M1
Couleur	Gris RAL 7035
Longueur	standard 3 m et 2 m
Forme	tulipée
Diamètre (mm)	7 diamètres : 16, 20, 25, 32, 40, 50 et 63
Résistance à l'écrasement	classe 3 > 750 N sur 5 cm à 23°C + 2°C
Résistance aux chocs	classe 3 IK07
Température minimale	classe 2 -5°C
Température maximale	classe 1 +60°C
Composants	gamme complète de composants
Normes	 certifié selon normes NF EN 61386-1 et NF EN 61386-21

 IP40  
 IP64  
 IP67\*

 IK07

 750°C  
850°C  
composants\*

 960°C  
longueur

 PVC M1

 Résistant

 RoHS  
REACH

 IMQ

 PEP

\* Voir guide de choix page 152



Normes et certifications  
page 192

## Composants étanches

### sistemastop

Pour des cheminements complètement étanches



#### Manchon MSTN

raccordez 2 tubes rigides de diamètres identiques

- insertion rapide
- auto-extinguible
- double joint (IP67)
- positionnement par clipsage (par petite rotation du tube)
- compensation des variations des diamètres des tubes prévue par la norme en garantissant l'IP67



#### Coude à 90° CIRN

raccordez à 90° deux tubes rigides de diamètre identique

- insertion de tubes
- auto-extinguible
- double joint (IP67)
- positionnement par clipsage (par petite rotation du tube)
- compensation des variations des diamètres des tubes prévue par la norme en garantissant l'IP67



#### Raccord ISO RSTN

raccordez les tubes rigides aux boîtes et coffrets

- filetage pas ISO
- auto-extinguible
- joint IP67 intégré dans le raccord (si installé dans les règles de l'art)

### Les + sistemastop

Montage et démontage facilités

Gain de temps

Etanchéité renforcée garantie

## Flexibles

### CF

Un composant multi-directionnel pour tous les cheminements :

- angle plat
- angle intérieur
- angle extérieur
- chapeau de gendarme



### Compatibles

Pico boites de dérivation étanches  
Voir page 170



Seervo + gaines ICTA 3422  
Voir page 142



		Longueurs		Composants <sup>(t)</sup>		
		Tube lg std 2 m	Tube lg std 3 m	Equerre	Coude	Manchon
		IRL 2 m	IRL 3 m	CIS	CUG	MAG
Gris RAL 7035		IK	IK07	IK07	IK07	IK07
		IP	IP67	IP67	IP40	IP40
		°C*	960	960	850	850
<b>Ø</b>		Famille, sous famille	I, 122	I, 121	I, 124	I, 124
16	3321 D16 T G	CODE	B11128	B28950	B20101	B20404
		COLISAGE	50 m	75 m	200 (8x25) p	350 (14x25) p
20	3321 D20 T G	CODE	B11129	B28960	B20103	B20406
		COLISAGE	34 m	51 m	125 (5x25) p	450 (18x25) p
25	3321 D25 T G	CODE	B11130	B28970	B20105	B20408
		COLISAGE	34 m	51 m	75 (3x25) p	220 (11x20) p
32	3321 D32 T G	CODE	B11131	B28980	B20107	B20410
		COLISAGE	20 m	30 m	45 (3x15) p	120 (12x10) p
40	3321 D40 T G	CODE		B28990	B20138	B20412
		COLISAGE		21 m	60 p	80 p
50	3321 D50 T G	CODE		B29000	B20140	B20414
		COLISAGE		15 m	35 p	50 p
63	3321 D63 T G	CODE		B29010		
		COLISAGE		9 m		



### Composants Sistemastop

Té de dérivation	Flexible	Coude	Manchon	Raccord ISO
------------------	----------	-------	---------	-------------



TIS	CF	CIRN	MSTN	RSTN
IK07	IK07	IK07	IK07	IK07
IP40	IP64	IP67	IP67	IP67
850	850	750	750	750
I, 124	I, 124	I, 125	I, 125	I, 125
B20674	B20085 <sup>(2)</sup>	B05392	B05386	B05398
125 (5x25) p	200 (10x20) p	200 (10x20) p	160 (8x20) p	200 (10x20) p
B20676	B20086 <sup>(3)</sup>	B05393	B05387	B05399
100 (4x25) p	120 (6x20) p	240 (12x20) p	240 (12x20) p	360 (18x20) p
B20678	B20087 <sup>(4)</sup>	B05394	B05388	B05400
50 (2x25) p	60 (3x20) p	160 (8x20) p	160 (8x20) p	260 (13x20) p
B20680	B20088 <sup>(5)</sup>	B05395	B05389	B05401
25 (5x5) p	40 (4x10) p	100 (10x10) p	100 (5x20) p	160 (8x20) p
		B05396	B05390	B05402
		50 (10x5) p	50 (10x5) p	30 (6x5) p
		B05397	B05391	B05403
		30 (6x5) p	15 (3x5) p	25 (5x5) p

m/p : m (mètre) / p (pièce)  
 \* Résistance au fil incandescent  
<sup>(1)</sup> Matière première PVC, sauf composants Sistemastop en polypropylène  
<sup>(2)</sup> Longueur en mm : 200  
<sup>(3)</sup> Longueur en mm : 275  
<sup>(4)</sup> Longueur en mm : 365  
<sup>(5)</sup> Longueur en mm : 350



Outils de coupe  
voir page 31



Rendez-vous sur  
[iboco.fr](http://iboco.fr)

# Enveloppes étanches



## Pablo coffrets modulaires étanches IP65

caractéristiques techniques, plus produits, équipez un Pablo, focus produits, guide de choix, composition d'un Pablo	p. 156-161
Marquage et conformité	p. 187, 196

## Pedro coffrets polyester étanches IP66

caractéristiques techniques, plus produits, équipez un Pedro, focus produits, guide de choix	p. 164-169
Marquage et conformité	p. 187, 196

## Pico boîtes de dérivation étanches

caractéristiques techniques, plus produits, focus produits, guide de choix, configrateurs	p. 170-173
Marquage et conformité	p. 187, 195

Les produits sont soumis à la NF C 15-100  
Cette norme renvoie au guide d'utilisation NF C 15-103 qui détermine le choix des matériels électriques en fonction des influences externes

# Protégez

## personnes et matériels



Une gamme complète de coffrets étanches IP65 pour protéger et répartir les circuits, protéger les personnes, les commandes et contrôles dans les environnements requérant une étanchéité accrue à l'eau et à la poussière. Les coffrets sont soumis à la NF C 15-100. Cette norme renvoie au guide d'utilisation NF C 15-103 qui détermine le choix des matériels électriques en fonction des influences externes.

### Caractéristiques techniques

Matière	PS CHOC, sans halogène et sans plumb
7 dimensions	de 4 à 54 modules
Couleur	Gris RAL 7035
UV	excellente tenue aux UV
Isolation	double isolation, livré avec bouchons de classe 2
Tenue aux températures	de -25°C à +60°C
Modularité	profilé réglable en hauteur et en profondeur
Porte	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 points de fermeture (serrure à clé en option)</li><li>• ouverture &gt; à 180°</li><li>• réversible par retournement du capot</li><li>• livrée filmée</li></ul>
Fond	<ul style="list-style-type: none"><li>• symétrique</li><li>• entrées multiples pour presse-étoupes PG et ISO</li></ul>
Châssis	extractibles, dès le coffret 24 modules
Plastron	plastron clipsable amovible (selon modèle)
Conformité	réalisation d'installation selon NF C 15-100
Normes	 certifié selon norme EN 62208
IP65	
IK09	
750°C	
Double isolation	
Résistant	
RoHS REACH	
Sans halogène	



Normes et certifications  
page 197

## Capacité

1 module supplémentaire par rangée  
à partir du coffret 12 modules :  
Coffret 12 modules, 1 rangée (13 modules)  
Coffret 18 modules, 1 rangée (19 modules)  
Coffret 24 modules, 2 rangées (26 modules)  
Coffret 36 modules, 2 rangées (38 modules)  
Coffret 54 modules, 3 rangées (57 modules)



## Esthétisme

Arêtes arrondies  
Design soigné  
Porte fumée  
Poignée ergonomique



## Porte garantie à vie



Ouverture supérieure à 180°  
Système exclusif pour dégondrer la porte en cas de chocs verticaux accidentels sans risquer de détériorer les charnières  
Fermeture en deux points sur tous les coffrets : aucune déformation, étanchéité parfaite, possibilité de monter une serrure à clé  
Ouverture de la porte par poignée ergonomique dès le coffret 12 modules  
Fermeture de la porte par simple pression (pousser et cliquer)  
Réversible par retournement du capot

## Les + PORTE

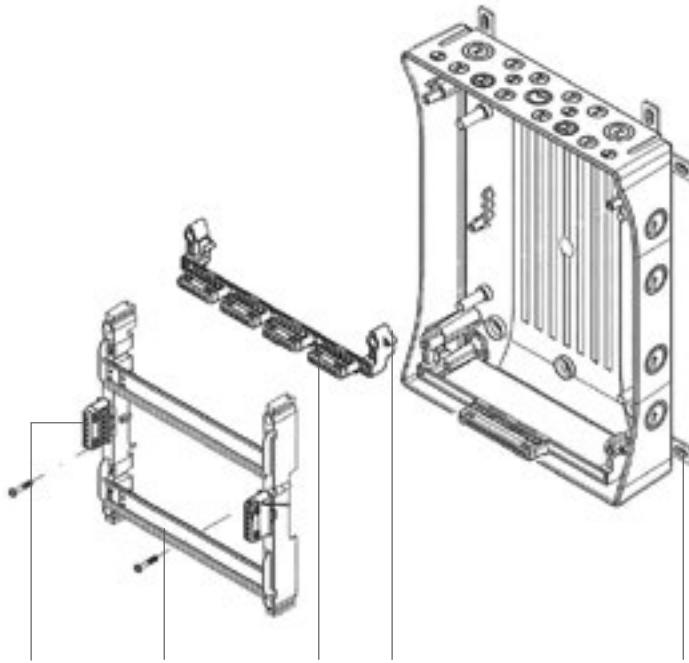
Aucune gêne lors des interventions internes  
Pas de risque de rupture de charnières en cas de choc



voir la vidéo

## 01 Fixez et équipez le fond du coffret

## 02 Ajoutez et sécurisez vos équipements



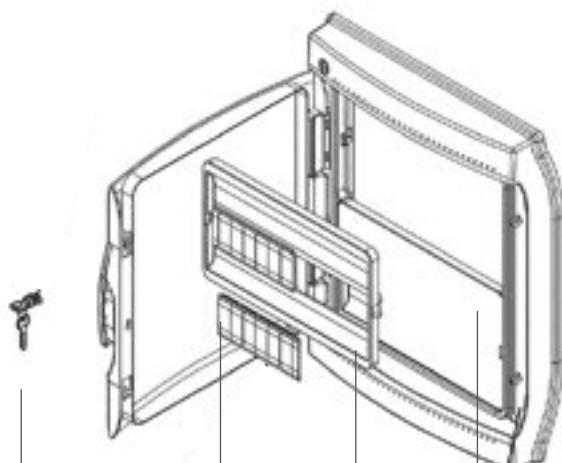
Support phase  
BOR PH

Châssis  
extractible

Bornier  
neutre  
BOR N

Support  
bornier  
KITDIN

Patte de  
fixation  
PATTEFIX G



Serrure  
à clé  
SR 65

Obturateur  
OBTUR 6M G

Plastron  
modulaire

Plastron  
plein  
PP



## Profilés

Pour ajouter toutes vos commandes

A partir du coffret 12 modules

profilés réglables sur la hauteur

profilés réglables sur la profondeur

A partir du coffret 24 modules

châssis extractibles et réversibles

profilés à entraxes réglables



### Les + PROFILÉS

Facilité de câblage : plus d'espace aux arrivées de câbles

Utilisation des appareillages modulaires profondeurs 48 et 75

Parfaite compatibilité aux différentes configurations et habitudes de câblage

## Entrée de câbles

Pour jumeler des coffrets et/ou relier les coffrets à des câbles ou des presses étoupes

Prédécoupe entrées de câbles pour presse-étoupes PG et ISO

Choix d'entrées multi-diamètres

Perforation facile au tournevis

Empreinte de centrage pour outils de coupe

Prédécoupes latérales pour jumelage des coffrets (utilisation du A-KIT pour conserver l'indice de protection)



### Les + ENTRÉES CÂBLES

Plus de liberté et de compatibilité

Raccordements facilités

## Plastrons pleins

### PP

Pour sécuriser vos circuits à l'intérieur du coffret

A partir du coffret 12 modules, plastrons amovibles et asymétriques

Montage et démontage rapides sans vis

Asymétrique pour s'adapter aux entraxes réglables des profilés

Emplacement prévu pour recevoir les étiquettes vierges livrées avec les coffrets

Système exclusif de réglage et de blocage des obturateurs

Possibilité de remplacer le plastron modulaire par le plastron plein



### Les + PP

S'adapte aux différents entraxes des profilés par simple retournement

Respecte l'IP

Facilite les opérations de modification de câblage ou de maintenance

## Séparateurs de châssis

### SEP-N CEN

Pour séparer les courants des coffrets photovoltaïques monoblocs AC/DC

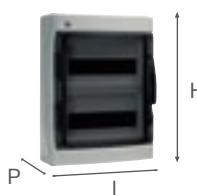
Montage par clipsage



### Les + SEP-N CEN

Gain de temps et d'espace

Facilité d'installation



Gris RAL 7035

Famille, sous-famille				U, 141	U, 142	U, 142	U, 142
Désignation	Nb total de modules	Nb de rangées	Nb de modules / rangée	IP65 <sup>(1)</sup>	PATTEFIX G	SR 65	PP
Dim. extérieures HxLxP (mm)							
IP65 04M G 210x143x102	4	1	4	CODE	B06534	B05190	B05161
				COLISAGE	12 p	30 (30x1) p	10 (10x1) p
IP65 08M G 210x215x105	8	1	8	CODE	B06537	B05190	B05161
				COLISAGE	14 p	30 (30x1) p	10 (10x1) p
IP65 12M G 263x314x143	12+1	1	12+1	CODE	B06540	B05190	B05161
				COLISAGE	6 p	30 (30x1) p	10 (10x1) p
IP65 18M G 288x426x148	18+1	1	18+1	CODE	B06542	B05190	B05161
				COLISAGE	4 p	30 (30x1) p	10 (10x1) p
IP65 24M G 420x314x143	24+2	2	12+1	CODE	B06541	B05190	B05161
				COLISAGE	4 p	30 (30x1) p	10 (10x1) p
IP65 36M G 470x426x148	36+2	2	18+1	CODE	B06543	B05190	B05161
				COLISAGE	1 p	30 (30x1) p	10 (10x1) p
IP65 54M G 657x426x148	54+3	3	18+1	CODE	B06544	B05190	B05161
				COLISAGE	1 p	30 (30x1) p	10 (10x1) p

**Composition d'un Pablo**, type et quantité d'équipements livrés avec les coffrets

Support borniers de terre	Borniers de terre à vis	Plastron modulaire	Obturateurs 4 modules    6 modules	Bouchons classe 2	Lyre de câblage	Nb d'entrées support borniers de terre à vis
						
Pablo 04	1	1	1	3	4	1
Pablo 08	1	1	1	5	8	1
Pablo 12	1	1	1	5	12	3
Pablo 18	1	1	1	5	24	4
Pablo 24	1	1	2	5	24	4
Pablo 36	1	2	2	5	24+12	4+3
Pablo 54	1	2	3	5	24+24	4+4

m/p : m (mètre) / p (pièce)

Kit	Borniers 1x35 + 5x25	Réhausse rail DIN	Obturateur 6 modules	Séparateur photovoltaïque
support bornier de jumelage	phase neutre			
				
U, 142				
KITDIN	A-KIT	BOR PH	BOR N	RG
				OBTUR 6M G
				SEP-N CEN

B05193 10 (10x1) p	B05162 10 (5x2) p	B05191 10 (10x1) p	B05192 10 (10x1) p	B05163 20 (10x2) p	B05196 40 (4x10) p	
B05194 10 (10x1) p	B05162 10 (5x2) p	B05191 10 (10x1) p	B05192 10 (10x1) p	B05163 20 (10x2) p	B05196 40 (4x10) p	
B05193 10 (10x1) p	B05162 10 (5x2) p	B05191 10 (10x1) p	B05192 10 (10x1) p	B05163 20 (10x2) p	B05196 40 (4x10) p	B05182 10 p
B05194 10 (10x1) p	B05162 10 (5x2) p	B05191 10 (10x1) p	B05192 10 (10x1) p	B05163 20 (10x2) p	B05196 40 (4x10) p	B05199 10 p
B05194 10 (10x1) p	B05162 10 (5x2) p	B05191 10 (10x1) p	B05192 10 (10x1) p	B05163 20 (10x2) p	B05196 40 (4x10) p	



# Protégez

## les installations intérieures, extérieures en environnement extrême intempéries, pollution, milieu acide, milieu marin, etc.

### Pedro porte pleine



Pour la distribution d'énergie, la distribution de fluides, les automatismes, les commandes et contrôles

#### Caractéristiques techniques

Matière	<ul style="list-style-type: none"><li>polyester chargé de fibre de verre</li><li>sans halogène</li><li>sans plomb</li></ul>
---------	---

Couleur	Gris RAL 7035
---------	---------------

UV	excellente tenue aux UV
----	-------------------------

Tenue aux températures	de -50°C à +150°C
------------------------	-------------------

Fermeture	<ul style="list-style-type: none"><li>serrure de sécurité triangulaire</li><li>fermeture à clés en option sur toutes les dimensions</li><li>2 points de fermeture dès le polyester 02</li></ul>
-----------	---

Porte	<ul style="list-style-type: none"><li>ouverture &gt; à 180° (axe en inox)</li><li>réversible</li><li>livrée filmée</li></ul>
-------	--

Monobloc	<ul style="list-style-type: none"><li>aucune pièce rapportée</li><li>auvents haut et bas intégrés</li></ul>
----------	---

Normes	 certifié selon norme EN 62208
--------	---



### Pedro porte hublot



#### Caractéristiques techniques

Matière	<ul style="list-style-type: none"><li>polyester chargé de fibre de verre</li><li>sans halogène</li><li>sans plomb</li></ul>
---------	---

Hublot	polycarbonate
--------	---------------

Couleur	Gris RAL 7035
---------	---------------

UV	excellente tenue aux UV
----	-------------------------

Tenue aux températures	de -40°C à +120°C
------------------------	-------------------

Fermeture	<ul style="list-style-type: none"><li>serrure de sécurité triangulaire</li><li>fermeture à clés en option sur toutes les dimensions</li><li>2 points de fermeture dès le polyester 02</li></ul>
-----------	---

Porte	<ul style="list-style-type: none"><li>ouverture &gt; à 180° (axe en inox)</li><li>réversible</li><li>livrée filmée</li></ul>
-------	--

Monobloc	<ul style="list-style-type: none"><li>aucune pièce rapportée</li><li>auvents haut et bas intégrés</li></ul>
----------	---

Normes	 certifié selon norme EN 62208
--------	---



Normes et certifications  
page 197

## Qualité

Coffret avec fond monobloc, auvents haut et bas intégrés, aucune pièce rapportée  
Hublot en polycarbonate, beaucoup plus léger et sécurisé que le verre trempé

## Applications

Coffret porte pleine ou porte hublot sur toutes les dimensions  
Configurations d'installation variées  
Possibilité d'associer différents équipements  
Pattes de fixation standards (tropicalisées) ou inox

Choix de la taille du coffret et du type de porte



Choix de la configuration intérieure



Modulaire



Châssis à équiper



Platine à équiper



Mixte Modulaire Platines / Châssis

Coffrets de distribution d'énergie

Coffrets d'automatisme d'équipement

## Rapidité



Système Chronoclic  
Une installation intuitive  
Un temps d'équipement record



Montage et réglage avec un seul outil, le tournevis



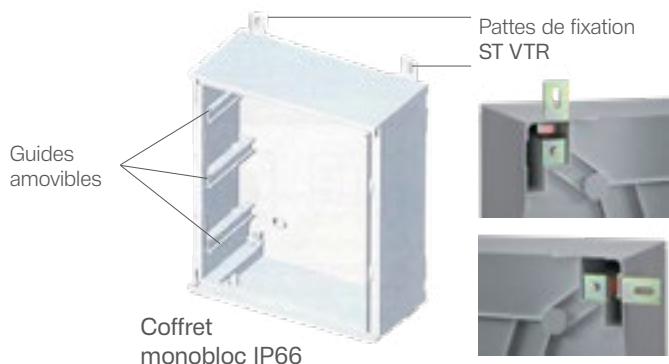
Positionner puis verrouiller par ¼ de tour



Démontage simplifié avec un seul outil, le tournevis

## 01 Choisissez votre Pedro

### Choix de la taille et de la fixation



### Choix de la porte Coffrets vendus avec porte



## 02 Equipez au choix

### avec platine

#### Choisissez la platine

Platine perforée PF PERFO



Platine perforée quick PF PERFO QUICK



Platine pleine PF VTR



#### Et fixez la platine



### en modulaire

#### Choisissez votre équipement

Montant MONT



Guide DIN GUIDA



Plastron plein PP



Kit modulaire KIT MOD



#### Pour réaliser au choix :



châssis



modulaire



mixte

## 03 Finition porte

### Ajout d'une contre-porte pour installer les unités de commande et de contrôle, les voyants



### Choix du type de serrures Sécurisez l'ensemble



Serrures  
à clé  
SR VTR



Serrures  
triangulaires  
SR TRI VTR



Clé  
triangulaire  
CH TRI VTR



## Portes pleines PORTE PLEINE

## Portes hublot PORTE HUBLOT

2 finitions au choix, portes pleine ou hublot

Réversibles par dégondage rapide

Ouverture à 180°

Coffrets vendus avec porte

## Serrures et clés

pour sécuriser vos installations



**Serrures triangulaires**  
SR TRI VTR



**Clé triangulaire**  
CH TRI VTR



**Serrures à clé**  
SR VTR

## Les + PORTES

Rapidité et facilité de mise en œuvre

Sécurisation de l'installation

## Les + SERRURES

Rapidité et facilité de mise en œuvre

Sécurisation de l'installation selon vos besoins

## Pattes de fixation

### ST VTR, ST VTR INOX

2 références zinguées/tropicalisées ou inox

Coffret équipé de 4 inserts hexagonaux anti-rotation pour le vissage des pattes

Trous oblongs pour le réglage d'aplomb

Montage horizontal ou vertical

Système astucieux pour le blocage en position verticale ou horizontale avec une seule vis



ST VTR

ST VTR INOX

## Les + ST

Rapidité et facilité de mise en œuvre

Grande modularité





## Kits modulaires

### KIT MOD

Installation des appareillages modulaires  
Réglage en profondeur du profilé par  $\frac{1}{4}$  de tour, pour installation de modulaire 48 et/ou 75 mm d'épaissement  
Verrouillage par  $\frac{1}{4}$  de tour sur les guides latéraux du coffret  
Verrouillage des plastrons par tariette



### Les + KIT MOD

Facilité et rapidité de mise en œuvre  
Grande modularité

## Plastrons pleins

### PP

Pour les coffrets mixtes  
Montage possible d'un guide DIN (GUIDA) à l'arrière



### Les + PP

Facilité et rapidité de mise en œuvre  
Grande modularité

## Platines

2 moyens d'utilisation :

1. Fixation sur inserts (montées en usine) en fond de coffret avec vis livrées, réglage en profondeur avec l'utilisation du SCOR PF
2. Réglage en profondeur sur positions pré définies au pas de 27 mm, verrouillage sur position par  $\frac{1}{4}$  de tour



**Platine  
perforée quick**  
PF PERFO QUICK



**Platine perforée**  
PF PERFO



**Platine pleine**  
PF VTR

### Les + PF

Facilité et rapidité de mise en œuvre  
Grande modularité



## Guides DIN

### GUIDA

Châssis réalisé très rapidement  
Réglage en profondeur sur position prédefinie au pas de 27 mm  
Verrouillage sur position par  $\frac{1}{4}$  de tour sur les guides latéraux du coffret

#### Les + GUIDA

Facilité et rapidité de mise en œuvre



## Contre-portes

### CP

Installation des unités de commande, voyants et unités de contrôle

Installation simple et facile à l'aide d'inserts clip-sables livrés

Réversibles



#### Les + CP

Pas de perte d'IP  
Câblage facilité



### Rapidité

Chronoclic, une exclusivité Iboco  
Un temps d'équipement record  
Un tournevis suffit



voir la vidéo



Gris RAL 7035

Famille, sous-famille			V, 151	V, 151	V, 152	V, 152	V, 152	
Désignation	Nb KIT MOD, PP <sup>(1)</sup>	Capacité en modules	PP <sup>(3)</sup>	PH <sup>(3)</sup>	PF PERFO QUICK	PF PERFO	PF VTR	
Dim. extérieures H x I x P (mm)								
POLYESTER 01 300x265x165			CODE	B04711	B04721	B04771	B04781	B04764
			COLISAGE	1 p	1 p	1 p	1 p	1 p
POLYESTER 02 425x325x180	3	12 à 36	CODE	B04712	B04722	B04772	B04782	B04765
			COLISAGE	1 p	1 p	1 p	1 p	1 p
POLYESTER 03 500x430x210	3	18 à 54	CODE	B04713	B04723	B04773	B04783	B04766
			COLISAGE	1 p	1 p	1 p	1 p	1 p
POLYESTER 04 650x430x210	4	18 à 72	CODE	B04714	B04724	B04774	B04784	B04767
			COLISAGE	1 p	1 p	1 p	1 p	1 p
POLYESTER 05 650x540x260	4	24 à 96	CODE	B04715	B04725	B04775	B04785	B04768
			COLISAGE	1 p	1 p	1 p	1 p	1 p
POLYESTER 06 805x615x315	5	28 à 140	CODE	B04716	B04726	B04776	B04786	B04675
			COLISAGE	1 p	1 p	1 p	1 p	1 p
POLYESTER 07 1060x810x355	5	38 à 190	CODE	B04717	B04727	B04777	B04787	B04677
			COLISAGE	1 p	1 p	1 p	1 p	1 p

Pattes de fixation		Clé et serrures triangulaires de recharge			Serrures <sup>(7)</sup>		
Standard	Inox	V, 152	V, 152	V, 152	V, 152	V, 152	V, 152
ST VTR <sup>(6)</sup>	ST VTR INOX	SR TRI <sup>(8)</sup> VTR01-06	SR TRI <sup>(9)</sup> VTR07	CH TRI VTR	SR VTR 405	SR VTR 421	SR VTR 455
CODE	B04680	B04688	B04666	B04667	B04665	B04740	B04741
COLISAGE	20 (5x4) p	20 (5x4) p	10 (10x1) p	10 (10x1) p	10 p	10 (10x1) p	10 (10x1) p

m/p : m (mètre) / p (pièce)

<sup>(1)</sup> Plastron plein PP : peut recevoir par clipssage sur ses supports un guide DIN (GUIDA). Combinaison possible kit modulaire (KIT MOD), guide DIN (GUIDA) et plastron plein (PP) en respectant le nombre d'équipement maximal indiqué

<sup>(2)</sup> Tous ces équipements peuvent être utilisés en combinaison avec la platine (PF) fixée en fond de coffret

<sup>(3)</sup> Coffrets : livrés avec 4 vis de montage et bouchons de classe 2

<sup>(4)</sup> Kit modulaire KIT MOD : composé d'un rail DIN avec 2 supports montés + 1 plastron modulaire avec fixation intégrée + obturateur(s) + étiquette(s) de repérage autocollante(s)

<sup>(5)</sup> Contre-porte CP : fixation intégrée, livrée avec les 4 inserts de montage

<sup>(6)</sup> Pattes de fixation ST VTR : tropicalisées

<sup>(7)</sup> Serrures SR VTR : toutes les serrures s'adaptent à toutes les références de coffrets

<sup>(8)</sup> Pour coffrets POLYESTER 01 à 06

<sup>(9)</sup> Pour coffret POLYESTER 07

Support réglable platine	Plastron plein	Kit modulaire	Obturateur 6 modules	Montant	Guide DIN	Contreporte	Portes de rechange
							pleine
							hublot
V, 152	V, 152	V, 152	U, 142	V, 152	V, 152	V, 152	V, 152
SCOR PF	PP	KIT MOD <sup>(4)</sup>	OBTUR 6M G	MONT	GUIDA	CP <sup>(5)</sup>	PORTE PLEINE
							PORTE HUBLOT
						B04586	B04593
						1 p	1 p
B04682	B04795	B04790	B05196	B04651	B04660	B04760	B04587
24 (12x2) p	12 (12x1) p	12 (12x1) p	40 (4x10) p	10 (5x2) p	8 (8x1) p	1 p	B04594
B04682	B04796	B04791	B05196	B04652	B04661	B04761	B04588
24 (12x2) p	12 (12x1) p	12 (12x1) p	40 (4x10) p	10 (5x2) p	8 (8x1) p	1 p	B04595
B04682	B04796	B04791	B05196	B04653	B04661	B04762	B04589
24 (12x2) p	12 (12x1) p	12 (12x1) p	40 (4x10) p	10 (5x2) p	8 (8x1) p	1 p	B04596
B04682	B04797	B04792	B05196	B04653	B04662	B04634	B04590
24 (12x2) p	6 (6x1) p	6 (6x1) p	40 (4x10) p	10 (5x2) p	8 (8x1) p	1 p	B04597
B04682	B04798	B04793	B05196	B04654	B04663	B04635	B04591
24 (12x2) p	6 (6x1) p	6 (6x1) p	40 (4x10) p	10 (5x2) p	8 (8x1) p	1 p	B04598
B04682	B04799	B04794	B05196	B04655	B04664	B04637	B04592
24 (12x2) p	2 (2x1) p	4 (4x1) p	40 (4x10) p	2 p	5 (5x1) p	1 p	B04599

V, 152	V, 152
SR VTR 2433A	SR VTR 3113A
B04744	B04745
10 (10x1) p	10 (10x1) p



Du sur-mesure ?  
couleurs spécifiques  
sous/sur-formats  
équipements personnalisés  
**Contactez votre commercial**

# Dérivez

## circuits électriques et mécaniques



Utilisables, en respectant les IP requis par le guide d'utilisation NF C 15-103, dans des secteurs aussi divers que le résidentiel, le tertiaire et l'industrie. Soumises à la norme sur les Etablissements Recevant du Public (ERP), elles peuvent être utilisées sur tous les circuits tels qu'ils sont définis dans les articles EL10 ou EL16 §1 de la réglementation.

### Caractéristiques techniques

Matière	<ul style="list-style-type: none"><li>• ABS</li><li>• ABS/PC</li><li>• PP</li></ul>
Couleurs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gris RAL 7035 (applications standards)</li><li>• Rouge RAL 3000 (circuits de sécurité incendie)</li></ul>
Tenue aux températures	-25°C à +60°C
Tenue normale d'isolement	750V
Double isolation	livrées avec bouchons de classe 2
Livraison	livrées filmées
Types d'entrées	<ul style="list-style-type: none"><li>• embouts à gradins avec entrées automatiques de câbles</li><li>• perforables pour presse-étoupes ISO</li></ul>
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"><li>• tubes IRL3321 Hk tubitech</li><li>• gaine technique logement Technica-GTL</li><li>• gaines ICTA 3422 Sevvo expert +</li></ul>
Normes	 selon normes EN 60670-1 et EN 60670-22
Réalisation d'installation	conforme NF C 15-100



\* Voir guide de choix page 173



Normes et certifications  
page 195

**Que dit la réglementation ERP ?**

**650°C** Boîtes utilisées en simple dérivation  
(hors circuits de sécurité)

**750°C** Minimum requis pour boîtes susceptibles de recevoir  
des appareillages (boîte assimilée à un coffret)

**960°C** Boîtes utilisées pour les circuits de sécurité

**La réponse Ibooco :**

Toutes nos boites sont résistantes au fil incandescent à 960°C



voir la vidéo

**Compatible**

Hk tubitech tubes IRL 3321  
Voir page 150



Sevvo + gaines ICTA 3422  
Voir page 146

## Diversité

Format des boîtes : rondes, carrées ou rectangulaires

Couleur des boîtes : grises et rouges

Taille des boîtes : du diamètre 60 à la taille 380x300

Compatible avec les tubes IRL 3321 Hk tubitech, la GTL  
Tecnica-GTL et les gaines ICTA 3422 Sevvo expert +



## Rapidité

Embouts à gradins pour une parfaite étanchéité

- Pour les câbles : prédécoupes pour entrée automatique
- Pour les tubes : découpes nettes et précises au diamètre désiré

Faces lisses perforables

- 7 entrées pour presse-étoupes ISO 16/20/25
- Entrées numérotées pour le repérage

Fermeture par ¼ de tour sur toute la gamme dès la 100x100





## Boîte 100x100 G

### Fond

Ailettes pour centrage du couvercle  
Interférence pour maintien du couvercle avant fermeture  
Colonnette pour montage profilé  
Prédécoupes Ø 20 à l'arrière pour l'arrivée de gaines ou presse-étoupes  
**Lien imperdable hors du volume de câblage**  
Système de fermeture par  $\frac{1}{4}$  de tour : verrou imperdable  
**Fixation**  
En 1 point par vis standard TRL 6x12 sur le chemin de câble  
En 2 points avec réglage d'aplomb



### Les + BDD 100x100

Rapidité et praticité de mise en œuvre

## A partir de la boîte 100x100 G

Fermeture par  $\frac{1}{4}$  de tour avec repérage 0 et 1  
Verrou  $\frac{1}{4}$  de tour plombable avec lien imperdable hors du volume de câblage  
Embouts à entrée automatique  
Entrées gaines sur le fond



### Les +

Rapidité et praticité de mise en œuvre

## A partir de la boîte 240x190 G

Charnières sur les couvercles



### Les +

Rapidité et praticité de mise en œuvre

Gris RAL 7035  
Rouge RAL 3000

**Embouts à gradins**

Famille, sous-famille	E, 111	Nb d'entrées
BDD DIAM 60 G Prof. 35	CODE COLISAGE B05530 * 190 (38x5) p	4
BDD DIAM 80 G Prof. 40	CODE COLISAGE B05531 * 140 (28x5) p	4
BDD 80x80 G Prof. 40	CODE COLISAGE B05533 * 100 (20x5) p	7
BDD 100x100 G Prof. 50	CODE COLISAGE B05534 * 50 p	7
BDD 150x110 G Prof. 70	CODE COLISAGE B05536 46 p	10
BDD 190x140 G Prof. 70	CODE COLISAGE B05537 29 p	10
BDD 240x190 G Prof. 90	CODE COLISAGE B05538 15 p	10
BDD 300x220 G Prof. 120	CODE COLISAGE B05539 5 p	10
BDD 380x300 G Prof. 120	CODE COLISAGE B05540 4 p	12
BDD DIAM 60 R Prof. 35	CODE COLISAGE B05542 * 50 (10x5) p	4
BDD DIAM 80 R Prof. 40	CODE COLISAGE B05543 * 50 (10x5) p	4
BDD 80x80 R Prof. 40	CODE COLISAGE B05545 * 100 (20x5) p	7
BDD 100x100 R Prof. 50	CODE COLISAGE B05546 * 50 p	7
BDD 120x80 R Prof. 50	CODE COLISAGE B05547 50 p	6

**Entrées automatiques pour câbles rigides**

Entrées à gradins diamètre tubes IRL (mm)	Entrées de gaines ou presse-étoupes sur le fond (mm)
16 20 25 32 40	20 25 32 40 50



BDD DIAM 60 G Prof. 35	CODE COLISAGE B05530 * 190 (38x5) p	4	• •	
BDD DIAM 80 G Prof. 40	CODE COLISAGE B05531 * 140 (28x5) p	4	• •	
BDD 80x80 G Prof. 40	CODE COLISAGE B05533 * 100 (20x5) p	7	• •	
BDD 100x100 G Prof. 50	CODE COLISAGE B05534 * 50 p	7	• • •	2
BDD 150x110 G Prof. 70	CODE COLISAGE B05536 46 p	10	• • • •	1
BDD 190x140 G Prof. 70	CODE COLISAGE B05537 29 p	10	• • • • •	1 1
BDD 240x190 G Prof. 90	CODE COLISAGE B05538 15 p	10	• • • • •	2 2 1
BDD 300x220 G Prof. 120	CODE COLISAGE B05539 5 p	10	• • • • • •	2 1 2
BDD 380x300 G Prof. 120	CODE COLISAGE B05540 4 p	12	• • • • • •	3 2 1 2



BDD DIAM 60 R Prof. 35	CODE COLISAGE B05542 * 50 (10x5) p	4	• •	
BDD DIAM 80 R Prof. 40	CODE COLISAGE B05543 * 50 (10x5) p	4	• •	
BDD 80x80 R Prof. 40	CODE COLISAGE B05545 * 100 (20x5) p	7	• •	
BDD 100x100 R Prof. 50	CODE COLISAGE B05546 * 50 p	7	• • •	2
BDD 120x80 R Prof. 50	CODE COLISAGE B05547 50 p	6	• • •	1



**Entrées perforables**

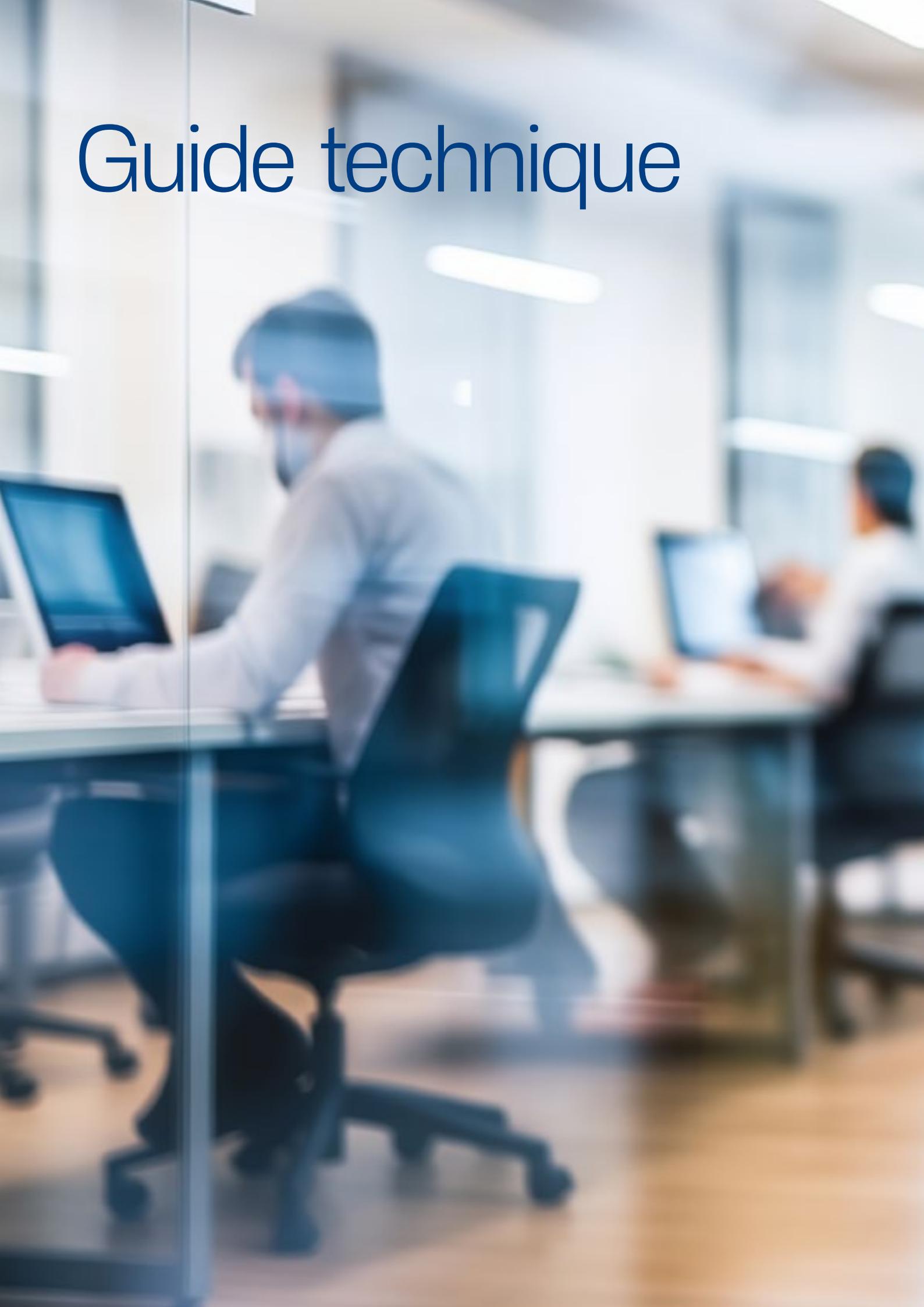
Famille, sous-famille	E, 113	Nb d'entrées
BDD-FLD 100x100 G Prof. 50	CODE COLISAGE B05601 60 p	7
BDD-FLD 100x100 R Prof. 50	CODE COLISAGE B05631 60 p	7



**Du sur-mesure ?**  
couleurs spécifiques  
sous/sur-formats  
équipements personnalisés  
**Contactez votre commercial**

● Entrées pour presse-étoupes ISO  
m/p : m (mètre) / p (pièce)  
\* Uniquement pour les dimensions Ø60, Ø80, 80x80 et 100x100

# Guide technique



## Généralités

Degré de protection	232
Sémantique conduits	234
Normes	235
Directive RoHS	235
Résistance aux UV	235

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques des produits	236
Caractéristiques des matériaux	238

## Marquages et certifications

Marquages	232
Conformité et certifications	234

## L'indice de protection IP

### 1<sup>er</sup> CHIFFRE

Degré de protection contre les corps solides selon EN 60529

**0** Pas de protection

**1** Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm  
ex : contact involontaire de la main

**2** Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm  
ex : contact doigts de la main

**3** Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm  
ex : contact outils

**4** Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm  
ex : outils fins, petits fils

**5** Protégé contre la poussière  
Pas de dépôt nuisible

**6** Etanche à la poussière

### 2<sup>ème</sup> CHIFFRE

Degré de protection contre les liquides selon EN 60529

**0** Pas de protection

**1** Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation)

**2** Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° à la verticale

**3** Protégé contre la pluie inclinée jusqu'à 60° de la verticale

**4** Protégé contre les projections d'eau de toutes directions

**5** Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance

**6** Protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer

**7** Protégé contre les effets de l'immersion

**8** Protégé contre les effets de l'immersion prolongée et la pression

## Le code IK

Protection contre les chocs mécaniques selon la norme  
NF EN 62262

IK	Résistance aux chocs
<b>00</b>	0 J
<b>01</b>	0,15 J
<b>02</b>	0,2 J
<b>03</b>	0,35 J
<b>04</b>	0,5 J
<b>05</b>	0,7 J
<b>06</b>	1 J
<b>07</b>	2 J
<b>08</b>	5 J
<b>(*)</b>	6 J
<b>09</b>	10 J
<b>10</b>	20 J

## Degrés de protection IP et IK

A température ambiante

Famille	Ligne	Produits	Système <sup>(1)</sup>		Longueur	
			IP	IK	IP	IK
Moulures	Optima	Toute la gamme	40	07		
		Interrupteurs InterBP B88048, B88001, B88025	41	04		
		Interrupteur InterBP B88040	31	04		
		Commandes pour volet roulant	31	04		
Appareillages en saillie	Optima	Prises	21D	04		
		Prises RJ45 Cat. 6	20	04		
		Communication	20	04		
		Autres fonctions	20	04		
Goulettes pour ETEL	Tecnica-GTL	GTL-Chronopack 250	40	08		
		Autres GTL	40	08	10	
		Profondeurs 17, 25, 30 et 40x40	40	07		
		Autres dimensions	40	08		
Goulettes de distribution	Ta-e	40x17	40	07		
		60x40	40	08	10	
		100x40, 120x40				
		60x60, 80x60, 120x60, 150x60, 200x60	40	08		
Goulettes d'installation	Ta-g	120x80, 150x80, 200x80			10*	
		Autres dimensions	40	08		
		Ta-g IK10	40	08	40	10
		Longueurs + agrafes				
Appareillages clipsage 45	Tercia	Toute la gamme	40	08	09	
		Chargeur USB	20	02		
		Sortie de câble	21D	07		
		RJ45 et 2PC+T	20	07		
Colonnes, colonnettes Speed	Tercia	Prises de communication et interrupteur Bipolaire	20			
		Toute la gamme	30	08		
		Toute la gamme	30	08		
		Toute la gamme	30	08		
Colonnes mobiles	Tercia	Nourrices	30	07		
		Nourrices équipées	30	07		
		Boîtes de sol	30	08		
		Passages de plancher	40	08		
Plinthes et chambranles	Tbn	Toute la gamme	40	07		
		Tcn	40	07		
		Tba	40	08		
		Toute la gamme				
Coffrets polyester IP66	Pedro	Toute la gamme	66	10		
		Toute la gamme	65	09		
		Ø 60 G, Ø 60 R, Ø 80 R	44	07		
		Ø 80 G, 80x80 G, 100x100 G, 150x110 G, 190x140 G, 80x80 R, 100x100 R, 120x80 R	55	07		
Boîtes de dérivation	Pico	240x190 G, 300x220 G, 380x300 G	55	08		
		FLD-100x100 G, FLD-100x100 R	56	07		
		ICTA 3422	44	08	68	
		Tubes	67	07		
Tubes IRL 3321	Hk tubitech	CIS et TIS	40	07		
		CUG et MAG	40	07		
		CF	64	07		
		CIRN, MSTN et RSTN	67	07		

<sup>(1)</sup> Système = longueurs + composants

\* IK10 : 1 longueur TA-G avec agrafes TR-E tous les 50 cm

## Conduits standards

### Lettres

<b>I</b>	Isolant
<b>C</b>	Cintrable
<b>CTA</b>	Cintrable Transversalement élastique Annelé
<b>R</b>	Rigide
<b>L</b>	Lisse
<b>M</b>	Métallique
<b>S</b>	Souple

## Conduits spécifiques

### Lettres

<b>T</b>	Tubes
<b>I</b>	Isolant
<b>II</b>	Isolant Ivoire
<b>N</b>	Noir
<b>B</b>	Branchement

### Chiffres

1 <sup>er</sup> CHIFFRE Résistance à l'écrasement	2 <sup>ème</sup> CHIFFRE Résistance aux chocs	3 <sup>ème</sup> CHIFFRE Température mini	4 <sup>ème</sup> CHIFFRE Température maxi
<b>1</b> Très légère 125 N	<b>1</b> Très légère 0,5 J	<b>1</b> + 5°C	<b>1</b> + 60°C
<b>2</b> Légère 320 N	<b>2</b> Légère 1 J	<b>2</b> - 5°C	<b>2</b> + 90°C
<b>3</b> Moyenne 750 N	<b>3</b> Moyenne 2 J	<b>3</b> - 15°C	<b>3</b> + 105°C
<b>4</b> Elevée 1250 N	<b>4</b> Elevée 6 J	<b>4</b> - 25°C	<b>4</b> + 120°C
<b>5</b> Très élevée 4000 N	<b>5</b> Très élevée 20 J	<b>5</b> - 45°C	<b>5</b> + 150°C
			<b>6</b> + 250°C
			<b>7</b> + 400°C

### Exemples

#### ICTA 3422

ICTA Isolant Cintrable Transversalement élastique Annelé  
**3** Résistance à l'écrasement : Moyenne  
**4** Résistance aux chocs : Elevée  
**2** Température mini : - 5°C  
**2** Température maxi : + 90°C

#### ICTA 3422 TIIB

ICTA Isolant Cintrable Transversalement élastique Annelé  
**3** Résistance à l'écrasement : Moyenne  
**4** Résistance aux chocs : Elevée  
**2** Température mini : - 5°C  
**2** Température maxi : + 90°C  
**T** Tubes  
**II** Isolant Ivoire  
**B** Branchement

#### IRL 3321

IRL Isolant Rigide Lisse  
**3** Résistance à l'écrasement : Moyenne  
**3** Résistance aux chocs : Moyenne  
**2** Température mini : - 5°C  
**1** Température maxi : + 60°C

## Les normes

NF C 14-100 est la norme relative aux installations de branchement et à la séparation des courants avant les compteurs.

NF C 15-100 est la norme relative aux installations de branchement après les compteurs (courants fort et faible câblés par les électriciens). Elle est relative à la protection des récepteurs, des canalisations et des personnes. Dans les cheminements en conduits PVC une cloison doit assurer cette séparation mécanique.

ISO 9001 spécifie les exigences d'un système de management de la qualité (SMQ) qui aide les organisations à démontrer leur capacité à fournir de manière cohérente des produits et des services qui répondent aux exigences des clients et de la réglementation.

ISO 14001 spécifie les exigences d'un système de management environnemental (SGE)

ISO 45001 spécifie les exigences d'un système de management de la santé et de la sécurité au travail (SST) pour fournir des lieux de travail sûrs et sains en prévenant les blessures et les problèmes de santé liés au travail et en améliorant de manière proactive ses performances en matière de SST

ISO 50001 offre un moyen pratique d'améliorer la consommation d'énergie grâce au développement d'un système de management de l'énergie.

ISO 14040 pour nos sites de production

ISO 9001 pour l'outil industriel

C'est la conformité à ces règles normatives en constantes évolutions qui font de nos gammes des produits adaptés aux exigences de sécurité. De cette manière, nous garantissons aux distributeurs, aux installateurs et aux utilisateurs le maximum de sécurité et de fiabilité.

## Réglement REACH

Le RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances

Les produits Iboco répondent à cette réglementation

## Directive RoHS

La directive EU RoHS Directive 2011/65/UE, qui limite la concentration de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

Les produits Iboco sont conformes à la Directive RoHS.

## Conformité éco participation

### D3E ou DEEE

Déchets d'équipement électriques et électroniques  
On peut parfois entendre parler de déchet électrique, de matériel électrique usagé, d'équipement électrique hors service. C'est un équipement fonctionnant sur secteur ou bien avec des piles ou batteries, devenu hors d'usage. Il peut être ménager ou professionnel. La réglementation impose de mettre en place la collecte des DEEE et leur recyclage. Exemple de produits : appareillages, etc.

Inclus dans notre Fab-Dis depuis 2005

### PMCB

Produits et matériaux de construction du bâtiment  
Le secteur du bâtiment représente environ 42 Mt/an de déchets.  
La loi du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire ("AGEC") a prévu la mise en place d'une filière REP pour assurer la gestion des déchets qui en sont issus.  
Exemple de produits : Goulettes, moulures, etc  
Inclus dans notre Fab-Dis depuis mai 2023

## Résistance des produits aux rayons UV

Une installation doit garantir dans le temps les principales mesures de sécurité et de fonctionnalité ainsi que la constance dans la finition esthétique en évitant les changements de couleur.

Dans cet objectif, nous avons optimisé le comportement de nos produits en PVC aux rayons UV.

Ci-dessous les caractéristiques communes et distinctives les plus significatives des produits Iboco en fonction des exigences des normes EN 50085-1 et EN 50085-2-1. Les résistances aux chocs sont indiquées à température minimale d'installation et d'usage.

### Classement

Paramètres	Réf.	Optima moulures	Tecnica-GTL goulottes pour ETEL	Ta-e prof.17 Ta-s prof.17 Ta-e 25x30 Ta-e 40x25 Ta-e 40x40	Ta-e autres dimensions	Ta-s 60x40	Tercia goulottes
<b>EN 50085-1</b>							
Matériaux	6.1	SG non métallique	SG non métallique	SG non métallique	SG non métallique	SG non métallique	SG non métallique
Résistance aux chocs pour l'installation et l'usage	6.2	2J	5J	2J	5J	5J	2J
Température minimale de stockage et de transport	6.3 (Tab.1)	- 45°C	- 45°C	- 15°C	- 45°C	- 45°C	- 45°C
Température minimale d'installation et d'usage	6.3 (Tab.2)	- 15°C	- 15°C	+ 15°C	+ 5°C	+ 5°C	- 5°C
Température maximale d'usage	6.3 (Tab.3)	+ 60°C	+ 60°C	+ 60°C	+ 60°C	+ 60°C	+ 60°C
Résistance à la propagation de la flamme	6.4	SG non propagateur	SG non propagateur	SG non propagateur	SG non propagateur	SG non propagateur	SG non propagateur
Continuité électrique	6.5	SG sans continuité	SG sans continuité	SG sans continuité	SG sans continuité	SG sans continuité	SG sans continuité
Caractéristique d'isolation électrique	6.6	SG électriquement isolant (tension nominale 1000V c.a)	SG électriquement isolant (tension nominale 1000V c.a)	SG électriquement isolant (tension nominale 1000V c.a)	SG électriquement isolant (tension nominale 1000V c.a)	SG électriquement isolant (tension nominale 1000V c.a)	SG électriquement isolant (tension nominale 1000V c.a)
Degrés de protection procurés par l'enveloppe	6.7	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Mode d'ouverture du couvercle d'accès au système	6.9	Avec un outil	Avec un outil	Avec un outil	Avec un outil	Avec un outil	Avec un outil
Séparation de protection électrique	6.10	Avec cloison	Avec cloison	Avec cloison (uniquement Ta-s)		Avec cloison	Avec cloison
<b>EN 50085-2-1</b>							
Positions d'installation prévues	6.101	SG semi-encastré ou en saillie sur le mur	SG semi-encastré ou en saillie sur le mur	SG semi-encastré ou en saillie sur le mur	SG semi-encastré ou en saillie sur le mur	SG semi-encastré ou en saillie sur le mur	SG semi-encastré ou en saillie sur le mur
Mesures prises pour empêcher les contacts entre les liquides et les conducteurs isolés ainsi que les parties actives dans le cas de SG montés en plinthe et de traitement humide du sol	6.102	SG semi-encastré ou en saillie sur le plafond	SG semi-encastré ou en saillie sur le plafond	SG semi-encastré ou en saillie sur le plafond	SG semi-encastré ou en saillie sur le plafond	SG semi-encastré ou en saillie sur le plafond	SG semi-encastré ou en saillie sur le plafond
Fonctions assurées	6.103	SG Type 2 (de distribution)	SG Type 2 (de distribution)	SG Type 2 (de distribution)	SG Type 2 (de distribution)	SG Type 2 (de distribution)	SG Type 2 (de distribution)
		SG Type 3 (d'installation)	SG Type 3 (d'installation)		SG Type 3 (d'installation)		SG Type 3 (d'installation)

<sup>(1)</sup> Selon la norme EN 50085-2-1 dans le cas de SG installé en plinthe et d'utilisation de conducteurs isolés, ces derniers ainsi que les parties actives doivent être positionnés à une distance supérieure à 10 mm du sol fini.

Tercia passage de plancher	Tbn plinthes	Tcn chambranles	Tba plinthes et chambranles	Paramètres	Tercia colonnes Speed	Tercia colonnes Classic
				<b>EN 50085-1</b>		
SG non métallique	SG non métallique	SG non métallique	SG non métallique	Matériaux	6.1	
5J	2J	2J	5J	Résistance aux chocs pour l'installation et l'usage	6.2	5J
- 45°C	- 25°C	- 25°C	- 25°C	Température minimale de stockage et de transport	6.3 (Tab.1)	- 45°C
- 15°C	- 15°C	- 15°C	- 5°C	Température minimale d'installation et d'usage	6.3 (Tab.2)	- 5°C
+ 60°C	+ 60°C	+ 60°C	+ 60°C	Température maximale d'usage	6.3 (Tab.3)	+ 60°C
SG non propagateur	SG non propagateur	SG non propagateur	SG non propagateur	Résistance à la propagation de la flamme	6.4	SG/SCP non propagateur
SG sans continuité	SG sans continuité	SG sans continuité	SG sans continuité	Continuité électrique	6.5	SG/SCP avec continuité
SG électriquement isolant (tension nominale 1000V c.a)	Caractéristique d'isolation électrique	6.6	SG/SCP électriquement non isolant			
IP40	IP40	IP40	IP40	Degrés de protection procurés par l'enveloppe	6.7	IP30
Avec un outil	Avec un outil	Avec un outil	Avec un outil	Mode d'ouverture du couvercle d'accès au système	6.9	SG/SCP avec outil
Avec cloison	Avec cloison	Avec cloison	Avec cloison	Séparation de protection électrique	6.10	SG/SCP sans cloison
				<b>EN 50085-2-4</b>		
SG semi-encastré ou en saillie sur le mur	SG semi-encastré ou en saillie sur le mur	SG semi-encastré ou en saillie sur le mur	SG semi-encastré ou en saillie sur le mur	Traitement du sol	<b>6,101</b>	Pour traitement sec du sol
SG semi-encastré ou en saillie sur le plafond	SG semi-encastré ou en saillie sur le plafond	SG semi-encastré ou en saillie sur le plafond	SG semi-encastré ou en saillie sur le plafond	Résistance à la charge verticale	<b>6,102</b>	
Dépendant des instructions du fabricant autorisant toutes les positions d'installation du SG mais restreignant la position des conducteurs isolés et des parties actives dans le SG <sup>(1)</sup>	Dépendant des instructions du fabricant autorisant toutes les positions d'installation du SG mais restreignant la position des conducteurs isolés et des parties actives dans le SG <sup>(1)</sup>	Dépendant des instructions du fabricant autorisant toutes les positions d'installation du SG mais restreignant la position des conducteurs isolés et des parties actives dans le SG <sup>(1)</sup>	Dépendant des instructions du fabricant autorisant toutes les positions d'installation du SG mais restreignant la position des conducteurs isolés et des parties actives dans le SG <sup>(1)</sup>	Impédance linéaire	<0.04 Ω/m	
SG Type 2 (de distribution)	SG Type 2 (de distribution)	SG Type 2 (de distribution)				
SG Type 3 (d'installation)	SG Type 3 (d'installation)	SG Type 3 (d'installation)				

# Guide technique

## Caractéristiques techniques des matériaux



Les produits Iboco sont à même de satisfaire les innombrables exigences d'installation dues aux différentes conditions d'emplois et de milieux. Ils sont construits avec des matériaux de grande qualité. Ils sont soumis à des contrôles rigoureux, constants et à de sérieux essais de fiabilité dans des conditions limites de fonctionnement et de durée. Les caractéristiques essentielles des matériaux sont énoncées ci-dessous :

MATERIAUX	ABS			ABS PC		PA 6		PA6 FIBRE DE VERRE		PE		PE IGNIFUGE	
CARACTERISTIQUES ET PROPRIETES	UNITE SI	Valeur	Norme d'essai	Valeur	Norme d'essai	Valeur	Norme d'essai	Valeur	Norme d'essai	Valeur	Norme d'essai	Valeur	Norme d'essai
<b>PHYSIQUES</b>													
Poids spécifique	g/cm³	1,06	ISO 1183	1,17	ASTM D792	1,14	ASTM D792	1,35	ISO 1183	0,92	ASTM D1505	0,97	DIN 53479
Absorption H₂O 23°C	%	0,2	DIN 53495	0,6	ASTM D570	2,5	ASTM D570	1,9	ISO 62	< 0,1	ISO 62	< 0,1	ISO 62
Formaldéhyde	ppm	Absent		Absent		Absent		Absent		Absent		Absent	
Cadmium	ppm	Absent		Absent		Absent		Absent		Absent		Absent	
<b>MECANIQUES</b>													
Charge de rupture à la traction	MPa			41	ISO 527	45	ISO 527	180	ISO 527	17	ASTM D638	15	DIN 53455
Charge d'affaiblissement à la traction	MPa	49	ISO 527	51	ISO 527	55	ISO 527			9,5	ASTM D638	9	DIN 53455
Allongement à la rupture	%			50	ISO 527	250	ISO 527	3,5	ISO 527	400	ASTM D638	600	DIN 53455
Module d'élasticité à la traction	MPa	2400	ISO 527	2700	ISO 527	950	ISO 527	9500				240	DIN 53455
Module d'élasticité flexion	MPa	2400	ISO 178	2600	ISO 178	1100	ISO 178	8600		210	ASTM D790	130	DIN 53457
<b>THERMIQUES</b>													
Température VICAT	°C	103	ISO 306	93	ASTM D1525	198	ISO 306			89	ASTM D1525		
HDT	°C	93	ISO 75	90	ASTM D648	185	ISO 75	210	ISO 75				
Coefficient de dilatation	K⁻¹	8-10 10⁻⁵	DIN 53752	7-9 10⁻⁵	ASTM D696	8-10 10⁻⁵	ASTM D696	2-7 10⁻⁵	ISO 11359	22 10⁻⁵	DIN 53752	10⁻⁵	DIN 53752
Chaleur spécifique	kJ/kgK			1,28	interne	1,7	ASTM C351						
Conductibilité thermique	W/mK	0,16	DIN 52612	0,20	DIN 52612	0,29	ASTM C177			0,32	DIN 52612	0,32	DIN 52612
<b>ELECTRIQUES</b>													
Constante diélectrique	Adim.	2,8	IEC 250	2,8	IEC 250	5,0	VDE 0303		VDE 0303	2,4	VDE 0303	2,3	DIN 53483
Rigidité diélectrique	kV/mm	34	IEC 243	26	IEC 243	35	IEC 243	20	IEC 243	90	IEC 243	90	IEC 243
Résistance superficielle	Ohm	>1 10¹⁵	IEC 93	>10¹⁵	IEC 93	5 10¹¹	IEC 93	10¹⁴	IEC 93	10¹³	IEC 93	10¹³	IEC 93
<b>AUTO-EXTINGUIBILITE</b>													
Auto-extinguibilité 1.6 mm	Adim.	HB	UL 94	VO	UL 94	HB	UL 94	HB	UL 94	HB	UL 94	V2	UL 94
Auto-extinguibilité 3.2 mm	Adim.	HB	UL 94	5VB	UL 94	HB	UL 94	HB	UL 94	HB	UL 94	V2	UL 94
Fil incandescent 2 mm	°C	650	IEC 60695-2-12	960	IEC 60695-2-12	650	IEC 60695-2-12	650	IEC 60695-2-12	650	IEC 60695-2-12	850	IEC 60695-2-12
Classification CSTB*	Adim.												
Indice d'oxygène	%			32	ISO 4586	25	ASTM D2863					25	ASTM D2863

\* CSTB : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment - Certificat de réaction au feu - Procès verbal n. RA12-0312 et n.RA12-0313 (RAL 9010) et n. RA12.0310 (RAL 7030), classement M1 : conformément à l'Arrêté du ministère de l'intérieur et de la décentralisation du 30 Juin 1983 modifié par l'Arrêté 28 Août 1991.

POLYESTER		PP		PP IGNIFUGE		PS		PS CHOC		PVC EXTRUSION		PVC INJECTION		PVC TUBE RIGIDE	
Valeur	Norme d'essai	Valeur	Norme d'essai	Valeur	Norme d'essai	Valeur	Norme d'essai	Valeur	Norme d'essai	Valeur	Norme d'essai	Valeur	Norme d'essai	Valeur	Norme d'essai
1,70	UNI 7092	0,91	ISO 1183	0,95	ASTM D792	1,04	ISO 1183	1,04	ISO 1183	1,55	DIN 53479	1,32	ASTM D792	1,51	DIN 53479
<0,2	ISO 62	< 0,1	DIN 53495	< 0,1	ISO 62	< 0,1	DIN 53495	< 0,1	DIN 53495	< 0,1	ISO 62	< 0,1	ISO 62	< 0,5	DIN 53495
Absent		Absent		Absent		Absent		Absent		Absent		Absent		Absent	
Absent		Absent		Absent		Absent		Absent		Absent		Absent		Absent	
200	ISO 527			24	ASTM D638	17	ISO 527	17	ISO 527	39	ISO 527	30	ISO 527	41	ISO 527
		25	ISO 527	28	ASTM D638	18	ISO 527	18	ISO 527	44	ISO 527	27	ISO 527	42	ISO 527
				200	ASTM D638	55	ISO 527	55	ISO 527	130	ISO 527	97	ISO 527	115	ISO 527
			1300	ISO 527		1700	ISO 527	1700	ISO 527	4400	ISO 527			4300	ISO 527
9000	EN 63	1200	ISO 178	1500	ASTM D790					3200	ISO 527			3200	ISO 178
>200	ISO 306	90	ISO 306	95	ASTM D1525	90	ISO 306	90	ISO 306	84	DIN 53460	70	ASTM D1525	82	ISO 306
>200	UNI 5641	81	ISO 75	90	ASTM D648	81	ISO 75	81	ISO 75	72	ISO 75	60	ISO 75	70	ISO 75
		9 10 <sup>-5</sup>	ASTM D696	14 10 <sup>-5</sup>	DIN 53752	9 10 <sup>-5</sup>	ASTM D696	9 10 <sup>-5</sup>	ASTM D696	6 10 <sup>-5</sup>	DIN 53752	8 10 <sup>-5</sup>	DIN 53752	6-8 10 <sup>-5</sup>	DIN 53752
		0,17	ISO 8302			0,17	ISO 8302	0,17	ISO 8302	0,94	interne	1,24	interne	0,9-1,0	interne
		0,16	DIN 52612	0,21	DIN 52612	0,16	DIN 52612	0,16	DIN 52612	0,14	DIN 52612	0,14	DIN 52612	0,14-0,16	DIN 52612
5,5	VDE 0303	2,5	IEC 60250	2,4	VDE 0303	2,5	IEC 250	2,5	IEC 250	3,2-4,0	ASTM D150	3,2	VDE 0303	3,0-4,0	ASTM D150
30	IEC 243	65	IEC 60243	75	IEC 243	65	IEC 243	65	IEC 243	70	IEC 243	60	IEC 243	40-50	DIN 53481
10 <sup>13</sup>	IEC 93	> 1,5 10 <sup>15</sup>	IEC 60093	10 <sup>13</sup>	IEC 93	>1,5 10 <sup>15</sup>	IEC 93	> 1,5 10 <sup>15</sup>	IEC 93	10 <sup>13</sup>	IEC 93	10 <sup>13</sup>	IEC 93	> 10 <sup>13</sup>	DIN 53482
		HB	UL 94	V2	UL 94	HB	UL 94	HB	UL 94	VO	UL 94	VO	UL 94	VO	UL 94
V0	UL 94	HB	UL 94	V2	UL 94	HB	UL 94	HB	UL 94	VO	UL 94	VO	UL 94	VO	UL 94
960	IEC 60695-2-12	750	IEC 60695-2-12	850	IEC 60695-2-12	650	IEC 60695-2-12	750	IEC 60695-2-12	960	IEC 60695-2-12	960	IEC 60695-2-12	960	IEC 60695-2-12
										M1 (RAL7030)	CSTB			M1	CSTB
		25	ASTM D2863							43	ISO 4589	34	ISO 4589	43	ISO 4589

Dans un souci de constante amélioration de la qualité, Iboco se réserve le droit d'apporter, à quelque moment que ce soit, des modifications ou des variantes aux caractéristiques indiquées ci-dessus. Les caractéristiques susmentionnées ont donc une valeur de simple information ; elles sont basées sur des résultats moyens d'essais et n'autorisent en aucun cas des tiers à en revendiquer les droits. Pour toute application particulière ou à la limite des prestations, il est nécessaire d'effectuer une vérification expérimentale et/ou consulter notre Service Technique.

## 01 Moulures

Goulottes pour ETEL  
Goulottes de distribution et d'installation  
Colonnes colonnettes colonnes mobiles  
Passages de plancher, plinthes et chambranles

### Marquage CE

Les produits rentrant dans la Directive 2014/35/UE du 26 février 2014, entrée en vigueur le 20 avril 2016 (décret n°2015-1083 du 27 août 2015) sont conformes aux exigences de sécurité et portent le marquage CE selon les modalités prévues par la Directive.

### Marquage produit

Le marquage des produits ne se limite pas à garantir la conformité aux normes.

Il a été conçu pour identifier facilement les données suivantes : producteur, type et dimensions du produit, certifications obtenues, éventuelles caractéristiques spécifiques et lot de production.

Ci-dessous, à titre d'exemple, le marquage appliqués sur le corps de la moulure Optima TM 22/1x12,5.

Lorsque, pour des raisons techniques, il s'avère impossible d'appliquer toutes les données du marquage directement sur le produit, elles seront reportées intégralement sur l'étiquette du colisage.



- 1 Code de repérage du lot de production
- 2 Identification internationale du producteur
- 3 Type et dimensions
- 4 Certification NF
- 5 Norme de référence pour certification
- 6 Degré de protection IP
- 7 Degré de protection IK
- 8 Certification IMQ
- 9 Marquage CE
- 10 Code produit
- 11 Gencode produit

## 02 Goulottes pour ascenseur Goulottes de câblage

### Marquage CE

Les produits rentrant dans la Directive 2014/35/UE du 26 février 2014, entrée en vigueur le 20 avril 2016 (décret n°2015-1083 du 27 août 2015) sont conformes aux exigences de sécurité et portent le marquage CE selon les modalités prévues par la Directive.

### Marquage produit

Le marquage des produits ne se limite pas à garantir la conformité aux normes.

Il a été conçu pour identifier facilement les données suivantes : producteur, type et dimensions du produit, certifications obtenues, éventuelles caractéristiques spécifiques et lot de production.

Ci-dessous, à titre d'exemple, le marquage appliqués sur le corps de la Tpd 50x50.

Lorsque, pour des raisons techniques, il s'avère impossible d'appliquer toutes les données du marquage directement sur le produit, elles seront reportées intégralement sur l'étiquette du colisage.



- 1 Code de repérage du lot de production
- 2 Identification internationale du producteur
- 3 Type et dimensions
- 4 Nationalité de la production
- 5 Certification UL
- 6 Certification IMQ
- 7 Certification CSA
- 8 Marquage CE
- 9 Code produit
- 10 Gencode produit

## 03 Appareillages

### Marquage produit

Le marquage des produits ne se limite pas à garantir la conformité aux normes.  
Il a été conçu pour identifier facilement les données suivantes : producteur, type et dimensions du produit, certifications obtenues, éventuelles caractéristiques spécifiques et lot de production.



Ci-dessous, à titre d'exemple, le marquage appliqué sur le corps des Optima AP-SO.

Lorsque, pour des raisons techniques, il s'avère impossible d'appliquer toutes les données du marquage directement sur le produit, elles seront reportées intégralement sur l'étiquette du colisage.

- 1 Numéro de traçabilité
- 2 Identification internationale du producteur
- 3 Type et dimensions
- 4 Marquage CE
- 5 Code produit
- 6 Gencode produit

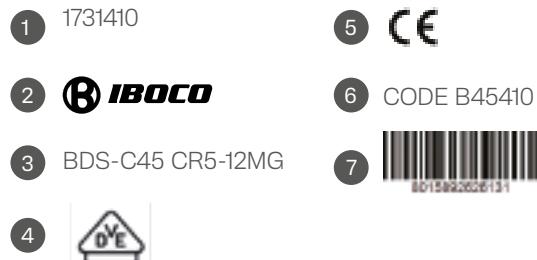
## 04 Boîtes de sol

### Marquage CE

Les produits rentrant dans la Directive 2014/35/UE du 26 février 2014, entrée en vigueur le 20 avril 2016 (décret n°2015-1083 du 27 août 2015) sont conformes aux exigences de sécurité et portent le marquage CE selon les modalités prévues par la Directive.

### Marquage produit

Le marquage des produits ne se limite pas à garantir la conformité aux normes.  
Il a été conçu pour identifier facilement les données suivantes :



producteur, type et dimensions du produit, certifications obtenues, éventuelles caractéristiques spécifiques et lot de production.  
Ci-dessous, à titre d'exemple, le marquage appliqué sur l'étiquette d'une Tercia BDS-C45.

- 1 Code de repérage du lot de production
- 2 Identification internationale du producteur
- 3 Type et dimensions
- 4 Certification VDE
- 5 Marquage CE
- 6 Code produit
- 7 Gencode produit

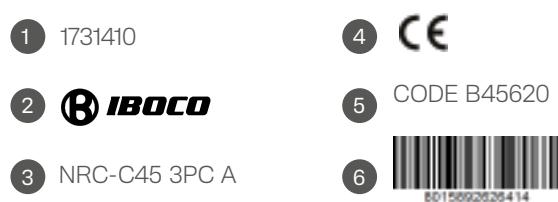
## 05 Nourrices

### Marquage CE

Les produits rentrant dans la Directive 2014/35/UE du 26 février 2014, entrée en vigueur le 20 avril 2016 (décret n°2015-1083 du 27 août 2015) sont conformes aux exigences de sécurité et portent le marquage CE selon les modalités prévues par la Directive.

### Marquage produit

Le marquage des produits ne se limite pas à garantir la conformité aux normes.  
Il a été conçu pour identifier facilement les données suivantes :



producteur, type et dimensions du produit, certifications obtenues, éventuelles caractéristiques spécifiques et lot de production.  
Ci-contre, à titre d'exemple, le marquage appliqué sur l'étiquette d'une Tercia NRC-C45.

- 1 Code de repérage du lot de production
- 2 Identification internationale du producteur
- 3 Type et dimensions
- 4 Marquage CE
- 5 Code produit
- 6 Gencode produit

## 06 Gaines ICTA 3422

### Marquage CE

Les produits rentrant dans la Directive 2014/35/UE du 26 février 2014, entrée en vigueur le 20 avril 2016 (décret n°2015-1083 du 27 août 2015) sont conformes aux exigences de sécurité et portent le marquage CE selon les modalités prévues par la Directive.

#### Marquage produit

Le marquage des produits ne se limite pas à garantir la conformité aux normes.

Il a été conçu pour identifier facilement les données suivantes : type et dimensions du produit, certifications obtenues, éventuelles caractéristiques spécifiques et lot de production.

- |   |             |   |             |
|---|-------------|---|-------------|
| 1 | NF-USE      | 6 | 669         |
| 2 | 20          | 7 |             |
| 3 | ICTA 3422   | 8 | CODE B34020 |
| 4 | EN 61386-22 | 9 |             |
| 5 | IBOCO       |   |             |

Lorsque pour des raisons techniques il s'avère impossible d'appliquer toutes les données du marquage directement sur le produit, elles sont reportées intégralement sur l'étiquette du colisage.

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Marquage NF                               |
| 2 | Ø extérieur conduit                       |
| 3 | Dénomination et classification            |
| 4 | Conformité norme                          |
| 5 | Marque commerciale                        |
| 6 | Numéro d'identification site du fabricant |
| 7 | Marquage CE                               |
| 8 | Code produit                              |
| 9 | Gencode produit                           |

## 07 Tubes IRL 3321

### Marquage CE

Les produits rentrant dans la Directive 2014/35/UE du 26 février 2014, entrée en vigueur le 20 avril 2016 (décret n°2015-1083 du 27 août 2015) sont conformes aux exigences de sécurité et portent le marquage CE selon les modalités prévues par la Directive.

#### Marquage produit

Le marquage des produits ne se limite pas à garantir la conformité aux normes.

Il a été conçu pour identifier facilement les données suivantes : type et dimensions du produit, certifications obtenues, éventuelles caractéristiques spécifiques et lot de production.

- |   |               |   |             |
|---|---------------|---|-------------|
| 1 | 20013010      | 6 |             |
| 2 |               | 7 |             |
| 3 | BLOG 16       | 8 | CODE B28950 |
| 4 | 120 (12X10) p | 9 |             |
| 5 | GRIS RAL 7035 |   |             |

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Code de repérage du lot de production |
| 2 | Identification gamme                  |
| 3 | Type et dimensions                    |
| 4 | Colisage                              |
| 5 | Couleur RAL                           |
| 6 | Certification IMQ                     |
| 7 | Marquage CE                           |
| 8 | Code produit                          |
| 9 | Gencode produit                       |

## 08 Coffrets modulaires étanches IP65 Coffrets polyester étanches IP66 Boîtes de dérivation étanches

### Marquage CE

Les produits rentrant dans la Directive 2014/35/UE du 26 février 2014, entrée en vigueur le 20 avril 2016 (décret n°2015-1083 du 27 août 2015) sont conformes aux exigences de sécurité et portent le marquage CE selon les modalités prévues par la Directive.

### Marquage produit

Le marquage des produits ne se limite pas à garantir la conformité aux normes. Il a été conçu pour identifier facilement les données suivantes : producteur, type et dimensions du produit, certifications obtenues, éventuelles caractéristiques spécifiques et lot de production.

- |   |  |
|---|--|
| 1 718316:12   | 6 GRIS RAL 7035  |
| 2  | 7   |
| 3 IP65 08M G<br>8 (1X8 MODULES)   | 8   |
| 4 PORTE HUBLOT  | 9 CODE B06537  |
| 5 1 P   | 10  |

- |    |   |
|----|---|
| 1  | Code de repérage du lot de production       |
| 2  | Identification internationale du producteur |
| 3  | Type et dimensions                          |
| 4  | Type de porte                               |
| 5  | Nombre de pièces                            |
| 6  | Couleur RAL                                 |
| 7  | Certification IMQ                           |
| 8  | Marquage CE                                 |
| 9  | Code produit                                |
| 10 | Gencode produit                             |

## 01 Moulures

### Goulettes pour ETEL

### Goulettes de distribution et d'installation

### Plinthes et chambranles

CENELEC	Comité Européen de Normalisation Electrotechnique	EN 50085-1 EN 50085-2-1	Communauté Européenne
IEC	International Electrotechnical Commission	IEC 61084 IEC 61084-2-1	Internationale

Le détail des certifications des profilés d'installation Iboco est indiqué dans les tableaux des pages ci-après

#### Certifications par désignation produit selon les normes EN 50085-1 et EN50085-2-1

Les goulettes Iboco sont désignées par les normes sous le vocable général de « profilés en matière plastique ». Elles ont obtenu la marque de conformité aux normes suivantes :

**EN 50085-1** Systèmes de goulettes et de conduits, profilés pour installations électriques

**EN 50085-2-1** Systèmes de goulettes et de conduits, profilés prévus pour une installation au mur et au plafond.

La norme EN 50085 définit les règles et les essais relatifs aux installations électriques des systèmes de goulettes et de conduits, profilés et/ou aux systèmes de communication avec des tensions jusqu'à 1000 V en courant alternatif et/ou 1500 V en courant continu.

Ces règles et essais concernent le logement et éventuellement la séparation des conducteurs, câbles et appareillages électriques.

La partie 1 de la norme, relative aux règles générales, est en vigueur depuis avril 2006 et doit être appliquée simultanément avec la partie 2-1, relative aux règles sur les conduits pour installation au mur et au plafond, en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2007. Le tableau ci-dessous reporte la classification exigée par la norme, les références et les caractéristiques auxquelles répondent les produits Iboco.

La classification se réfère au Système de Goulettes (SG). Le système comprend d'autres composants pour réaliser une enveloppe destinée au logement de conducteurs de câbles et d'autres appareillages électriques.

Gamme	Désignation	France	Italie	Gamme	Désignation	France	Italie	Gamme	Désignation	France	Italie
Optima	AEM 22x12,5	.	.	Optima	SM-A 52x20	.	.	Tba	APVA	.	.
	AEM 32x12,5	.	.		SMD-AT 12,5	.	.		CSN	.	.
	AEM 34x16	.	.		SMD-AT 16	.	.		DBA	.	.
	AEM 52x20	.	.		SMD-AT 20	.	.		DPA	.	.
	AEM 80x22	.	.		SMD-O 12,5	.	.		DSTA	.	.
	AIM 22x12,5	.	.		SMD-O 16	.	.		GBA	.	.
	AIM 32x12,5	.	.		SMD-O 20	.	.		GFA	.	.
	AIM 34x16	.	.		SMS-AT 12,5	.	.		LBA	.	.
	AIM 52x20	.	.		SMS-AT 16	.	.		SQBA	.	.
	AIM 80x22	.	.		SMS-AT 20	.	.		TBA	.	.
	APM 22x12,5	.	.		SMS-O 12,5	.	.		TPRA	.	.
	APM 32x12,5	.	.		SMS-O 16	.	.		TRBA	.	.
	APM 34x16	.	.		SMS-O 20	.	.		ACQN	.	.
	APM 52x20	.	.		TM 22/1x12,5	.	.		ADDN	.	.
	APM 80x22	.	.		TM 22/2x12,5	.	.		AEBN	.	.
	GM 22x12,5	.	.		TM 32/1x12,5	.	.		AECN	.	.
	GM 32x12,5	.	.		TM 32/2x12,5	.	.		AIBN	.	.
Optima	GM 34x16	.	.		TM 34/1x16	.	.		AICN	.	.
	GM 52x20	.	.		TM 52/1x20	.	.		APBN	.	.
	GM 80x22	.	.		TM 52/2x20	.	.		APCN	.	.
	IM 22x12,5	.	.		TM 52/3x20	.	.		CBN	.	.
	IM 32x12,5	.	.		TM 80/3x22	.	.		CCN	.	.
	IM 34x16	.	.		COV 70	.	.		CSN	.	.
	IM 52x20	.	.		COV 170	.	.		DBN	.	.
	IM 80x22	.	.		COV 250	.	.		DCN	.	.
	LM 22x12,5	.	.		CEB 250x65	.	.		DPN	.	.
	LM 34x16	.	.		GTL 250/2x65	.	.		DSTN	.	.
Tecnica	LM 52x20	.	.		JCT 250	.	.		GBN	.	.
	LM 80x22	.	.		LAN 250x65	.	.		GCN	.	.
	LPDC	.	.		SEP-G 60	.	.		GFN	.	.
	P-DCL	.	.		STU 250	.	.		LCN	.	.
	SDMN	.	.		ADDA	.	.		LDBN	.	.
	SM-A 22x12,5	.	.		AEBA	.	.		LSBN	.	.
	SM-A 32x12,5	.	.		AIBA	.	.		SBN-LM45	.	.
	SM-A 34x16	.	.								

\* Certifié les normes EN 50085-1 et EN 50085-2-1



Gamme	Désignation	France	Italie	Gamme	Désignation	France	Italie	Gamme	Désignation	France	Italie	Gamme	Désignation	France	Italie
Tbn Tcn	SCN-LM45	.	.	NEAV	100x40	.	.	NTAN	120x80	.	.	CMA	-45/110	.	.
	SQBN	.	.	NEAV	120x40	.	.	NTAN	150x80	.	.	COV	45N	.	.
	SQCN	.	.	NEAV	60x60	.	.	NTAN	200x80	.	.	CSA	60	.	.
	TBN	.	.	NEAV	80x60	.	.	PDA	45N	.	.	CSA	-CE	.	.
	TCN	.	.	NEAV	100x60	.	.	PDA	M4	.	.	DST	.	.	.
	TFN	.	.	NEAV	120x60	.	.	PDA	M8	.	.	GAC	.	.	.
	TRBA	.	.	NEAV	150x60	.	.	RQM	1	.	.	GAS	.	.	.
	AEM 15x17	.	.	NEAV	200x60	.	.	RQM	2	.	.	JCA	45U	.	.
	AEM 25x17	.	.	NEAV	100x80	.	.	RQM	3	.	.	JDS	-C	.	.
	AEM 40x17	.	.	NEAV	120x80	.	.	SDMN	.	.	.	LAN	90x55	.	.
	AIM 15x17	.	.	NEAV	150x80	.	.	SDN1	.	.	.	LAN	134x55	.	.
	AIM 25x17	.	.	NEAV	200x80	.	.	SDN2	.	.	.	LAN	164x55	.	.
	AIM 40x17	.	.	NIA	40x25	.	.	SDN3	.	.	.	LAN	200x55	.	.
	APM 15x17	.	.	NIAV	25x30	.	.	SEP-G	.	.	.	NEAV	90x55	.	.
	APM 40x17	.	.	NIAV	40x40	.	.	TA-E	15x17	.	.	NEAV	134x55	.	.
	COV-N 60	.	.	NIAV	60x40	.	.	TA-E	25x17	.	.	NEAV	164x55	.	.
	COV-N 80	.	.	NIAV	80x40	.	.	TA-E	40x17	.	.	NEAV	200x55	.	.
	COV-N 100	.	.	NIAV	100x40	.	.	TA-E	40x25	.	.	Tercia	TA-C45	NIAV	90x55
	COV-N 120	.	.	NIAV	120x40	.	.	TA-E	25x30	.	.	NIAV	134x55	.	.
	COV-N 150	.	.	NIAV	60x60	.	.	TA-E	40x40	.	.	NIAV	164x55	.	.
	COV-N 200	.	.	NIAV	80x60	.	.	TA-E	60x40	.	.	NIAV	200x55	.	.
	DST	.	.	NIAV	100x60	.	.	TA-E	80x40	.	.	NPAN	134x55	.	.
	GAN 25	.	.	NIAV	120x60	.	.	TA-E	100x40	.	.	NPAN	164x55	.	.
	GAN 40	.	.	NIAV	150x60	.	.	TA-E	120x40	.	.	NPAN	200x55	.	.
	GAN 40x25	.	.	NIAV	200x60	.	.	TA-E	60x60	.	.	NPAN-F	90x55	.	.
	GAN 60	.	.	NIAV	100x80	.	.	TA-E	80x60	.	.	NPAN-F	134x55	.	.
	GAN 80	.	.	NIAV	120x80	.	.	TA-E	100x60	.	.	NPAN-F	164x55	.	.
	GAN 100	.	.	NIAV	150x80	.	.	TA-E	120x60	.	.	NPAN-F	200x55	.	.
	GAN 120	.	.	NIAV	200x80	.	.	TA-E	150x60	.	.	NTAC	90	.	.
	GAN 150	.	.	NPAN	40x25	.	.	TA-E	200x60	.	.	NTAC	134	.	.
	GAN 200	.	.	NPAN	25x30	.	.	TA-E	100x80	.	.	NTAG	.	.	.
	GM 15x17	.	.	NPAN	40x40	.	.	TA-E	120x80	.	.	SEP-C	55	.	.
	GM 25x17	.	.	NPAN	60x40	.	.	TA-E	150x80	.	.	TA-C45	90/1x55	.	.
	GM 40x17	.	.	NPAN	80x40	.	.	TA-E	200x80	.	.	TA-C45	164/2x55	.	.
	IM 15x17	.	.	NPAN	100x40	.	.	TA-G	60x40	.	.	TA-C45	164/3x55	.	.
	IM 40x17	.	.	NPAN	120x40	.	.	TA-G	80x40	.	.	TA-C45	200/3x55	.	.
	LAN 40x25	.	.	NPAN	60x60	.	.	TA-G	100x40	.	.				
	LAN 25x30	.	.	NPAN	80x60	.	.	TA-G	120x40	.	.				
	LAN 40x40	.	.	NPAN	100x60	.	.	TA-G	60x60	.	.				
	LAN 60x40	.	.	NPAN	120x60	.	.	TA-G	80x60	.	.				
	LAN 80x40	.	.	NPAN	150x60	.	.	TA-G	100x60	.	.				
	LAN 100x40	.	.	NPAN	200x60	.	.	TA-G	120x60	.	.				
	LAN 120x40	.	.	NPAN	100x80	.	.	TA-G	150x60	.	.				
	LAN 60x60	.	.	NPAN	120x80	.	.	TA-G	200x60	.	.				
	LAN 80x60	.	.	NPAN	150x80	.	.	TA-G	100x80	.	.				
	LAN 100x60	.	.	NPAN	200x80	.	.	TA-G	120x80	.	.				
	LAN 120x60	.	.	NTAG	.	.	.	TA-G	150x80	.	.				
	LAN 150x60	.	.	NTAN	40x25	.	.	TA-G	200x80	.	.				
	LAN 200x60	.	.	NTAN	25x30	.	.	TA-S	40x17	.	.				
	LAN 100x80	.	.	NTAN	40x40	.	.	TA-S	60x40	.	.				
	LAN 120x80	.	.	NTAN	60x40	.	.	TR-E	40	.	.				
	LAN 150x80	.	.	NTAN	80x40	.	.	TR-E	60	.	.				
	LAN 200x80	.	.	NTAN	100x40	.	.	TR-E	80	.	.				
	LM 15x17	.	.	NTAN	120x40	.	.	TR-E	100	.	.				
	LM 25x17	.	.	NTAN	60x60	.	.	TR-E	120	.	.				
	LM 40x17	.	.	NTAN	80x60	.	.	TR-E	150	.	.				
	NEA 40x25	.	.	NTAN	100x60	.	.	TR-E	200	.	.				
	NEAV 25x30	.	.	NTAN	120x60	.	.	TA-G	60x40	.	.				
	NEAV 40x40	.	.	NTAN	150x60	.	.	TA-G	100x40	.	.				
	NEAV 60x40	.	.	NTAN	200x60	.	.	TA-G	120x40	.	.				
	NEAV 80x40	.	.	NTAN	100x80	.	.	TA-G	80x60	.	.				
								TA-g	IK10						

- Certifié selon normes EN 50085-1 et EN 50085-2-1

## 02 Goulettes d'ascenseur Goulettes de câblage

CSA	Canadian Standards Association	C 22.2 n.0	Canada
DIN	Deutsches Institut für Normung	43659	Allemagne
DIN VDE	Deutsches Institut für Normung Verband deutscher Elektrotechniker	0660 Teil 506	Allemagne
UL	Underwriters Laboratoires	1565	USA
CENELEC	Comité Européen de Normalisation	EN 50085-1 EN 50085-2-3	Communauté Européenne
	Electrotechnique	EN 60715 EN 61439	
IEC	International Electrotechnical Commission	IEC 61084 IEC 61084-2-3	Internationale

Le détail des certifications de chaque produit de câblage Ibooco est indiqué dans le tableau de la page ci-contre

### Caractéristiques des produits

Les goulettes de câblage sont conformes à la norme européenne EN 50085-2-3.

Aucun degré de protection n'est requis pour les goulettes de câblage du fait qu'elles sont enfermées dans des armoires ou coffrets possédant les degrés de protection appropriés.

Ces armoires ou coffrets doivent être conformes à l'une des règles suivantes :

**norme NF C 63-410** s'il s'agit d'armoires ou coffrets fabriqués en usine selon un type donné

**norme NF C 15-100** section 558 s'il s'agit d'armoires ou coffrets fabriqués individuellement sur chantier.

Les goulettes de câblage possèdent les mêmes caractéristiques de résistance à la chaleur, comportement au feu et rigidité diélectrique, que les goulettes de distribution et d'installation.

La norme EN 50085 définit les prescriptions et les essais pour les systèmes de canaux et de conduits utilisés pour le logement de conducteurs, de câbles, d'autres appareils électriques, et

éventuellement pour leur ségrégation dans des installations électriques et/ou pour les systèmes de communication à des tensions jusqu'à 1000 V pour le courant alternatif, et/ou 1500 V pour le courant continu.

La norme EN 50085-1, relative aux « prescriptions générales », est en vigueur depuis Avril 2006 et doit être utilisée en même temps que la norme EN 50085-2-3, 2<sup>e</sup> édition, relative aux « prescriptions particulières pour les systèmes de canaux à fentes latérales pour installation à l'intérieur des tableaux électriques », en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> Mars 2011.

Le tableau ci-après indique les paramètres requis par la réglementation, les références et les caractéristiques relatives, auxquelles les produits IBOCO répondent (certification IMQ). La classification fait référence au Système de Goulettes CTS (Câble Trunking System), un ensemble de longueurs et éventuellement d'autres composants du système pour réaliser une enveloppe destinée au logement des conducteurs, câbles et d'autres appareillages électriques.

Paramètre	Référence	Classement	
		Tpd, T1-d, Td, T1-n, T1	T1-zh
EN 50085-1			
Résistance aux chocs pour l'installation et l'usage	6.2	Non applicable	Non applicable
Température minimale de stockage et de transport	6.3 (Tab.1)	-45°C	-5°C
Température minimale d'installation et d'usage	6.3 (Tab.2)	Non applicable	Non applicable
Température maximale d'usage	6.3 (Tab.3)	+60°C	+60°C
Résistance à la propagation de la flamme	6.4	CTS ne propageant pas la flamme	CTS ne propageant pas la flamme
Continuité électrique	6.5	Non applicable	Non applicable
Caractéristique d'isolation électrique	6.6	Non applicable	Non applicable
Degrés de protection procurés par l'enveloppe	6.7	Non applicable	Non applicable
Mode d'ouverture du couvercle d'accès au système	6.9	Non applicable	Non applicable
Séparation de protection électrique	6.10	CTS avec séparateur interne de protection	
EN 50085-2-3			
Position d'installation prévue	6.101.1	CTS pour montage sur surface horizontale ou verticale	CTS pour montage sur surface horizontale ou verticale

• Certifié selon norme EN 50085-2-3

Certifications par désignation produit selon les normes EN 50085-1 et EN50085-2-1

Gamme	Désignation	EN 50085-1 Italie	Canada	UL REC USA	VERITAS MARINE	Gamme	Désignation	EN 50085-1 EN 50085-2-3 Italie	EN 50085-1 EN 50085-2-3 Allemagne	Canada	UL REC USA	VERITAS MARINE	
T1-d	BLOCKSEP-E	.				T1-n	T1-N 80x40	.		.	.	.	.
	COV 25	.	.				T1-N 100x40	.		.	.	.	.
	COV-L 25	.	.				T1-N 25x60	.		.	.	.	.
	COV-L 40	.	.				T1-N 40x60	.		.	.	.	.
	COV-L 60	.	.				T1-N 60x60	.		.	.	.	.
	COV-L 80	.	.				T1-N 80x60	.		.	.	.	.
	COV-L 100	.	.				T1-N 100x60	.		.	.	.	.
	COV-L 120	.	.				T1-N 120x60	.		.	.	.	.
	DUCTAFIX R4	.	.				T1-N 25x80	.		.	.	.	.
	DUCTAFIX R6	.	.				T1-N 40x80	.		.	.	.	.
	MARK T1-D	.					T1-N 60x80	.		.	.	.	.
	MARK 1000	.					T1-N 80x80	.		.	.	.	.
	SEP-E 40	.					T1-N 100x80	.		.	.	.	.
	SEP-E 60	.					T1-N 120x80	.		.	.	.	.
	SEP-E 80	.					T1-N 25x100	.		.	.	.	.
	SCP	.					T1-N 40x100	.		.	.	.	.
	T1-D 25x40	.	.	.	.		T1-N 60x100	.		.	.	.	.
	T1-D 40x40	.	.	.	.		T1-N 80x100	.		.	.	.	.
	T1-D 60x40	.	.	.	.		T1-N 100x100	.		.	.	.	.
	T1-D 25x60	.	.	.	.		T1-N 150x100	.		.	.	.	.
	T1-D 40x60	.	.	.	.		TR1	.					.
	T1-D 60x60	.	.	.	.		TR1-N 100-150	.					.
	T1-D 80x60	.	.	.	.		TR1-N 40-80	.					.
	T1-D 100x60	.	.	.	.		ZP1	.					.
	T1-D 25x80	.	.	.	.		ZP2	.					.
	T1-D 40x80	.	.	.	.		COV-ZH	.	.	.	.	.	.
	T1-D 60x80	.	.	.	.		DUCTAFIX R4	.	.	.	.	.	.
	T1-D 80x80	.	.	.	.		DUCTAFIX R6	.	.	.	.	.	.
	T1-D 100x80	.	.	.	.		T1-ZH 25x25	.	.	.	.	.	.
	T1-D 120x80	.	.	.	.		T1-ZH 25x40	.	.	.	.	.	.
	T1-D 40x100	.	.	.	.		T1-ZH 40x40	.	.	.	.	.	.
	T1-D 60x100	.	.	.	.		T1-ZH 60x40	.	.	.	.	.	.
	T1-D 100x100	.	.	.	.		T1-ZH 25x60	.	.	.	.	.	.
	TD 25x25	.	.	.	.		T1-ZH 40x60	.	.	.	.	.	.
	ZP1	.					T1-ZH 60x60	.	.	.	.	.	.
	ZP2	.					T1-ZH 80x60	.	.	.	.	.	.
T1-n	BLOCKSEP-E	.					T1-ZH 100x60	.	.	.	.	.	.
	COV 25	.	.				T1-ZH 40x80	.	.	.	.	.	.
	COV 40	.	.				T1-ZH 60x80	.	.	.	.	.	.
	COV 60	.	.				T1-ZH 80x80	.	.	.	.	.	.
	COV 80	.	.				T1-ZH 100x80	.	.	.	.	.	.
	COV 100	.	.				T1-ZH 120x80	.	.	.	.	.	.
	COV 120	.	.				T1-ZH 40x100	.	.	.	.	.	.
	COV 150	.	.				T1-ZH 60x100	.	.	.	.	.	.
	DUCTAFIX R4	.	.				T1-ZH 80x100	.	.	.	.	.	.
	DUCTAFIX R6	.	.				T1-ZH 100x100	.	.	.	.	.	.
	DUCTAMARK 1	.					COV 37,5	.		.	.	.	.
	MARK L	.					COV 50	.		.	.	.	.
	MARK S	.					COV 75	.		.	.	.	.
	MARK 1000	.					COV 100	.		.	.	.	.
	SCP	.					SEP-E 40	.		.	.	.	.
	SEP-E 40	.					Tpd 37,5x50	.		.	.	.	.
	SEP-E 60	.					Tpd 50x50	.		.	.	.	.
	SEP-E 80	.					Tpd 75x50	.		.	.	.	.
	T1 15x18	.	.	.	.		Tpd 100x50	.		.	.	.	.
	T1 15x30	.	.	.	.		Tpd 125x50	.		.	.	.	.
	T1 15x60	.	.	.	.		ZP1	.		.	.	.	.
	T1-N 25x30	.	.	.	.		ZP2	.		.	.	.	.
	T1-N 25x40	.	.	.	.		DN-AS	.		.	.	.	.
	T1-N 40x40	.	.	.	.		DN-AM	.		.	.	.	.
	T1-N 60x40	.	.	.	.		DN-AL	.		.	.	.	.

• Certifié

Conforme EN 50085-2-3

## 03 Gaines ICTA 3422

EN 61386-1 et EN 61386-22

Les gaines ICTA 3422 de diamètre 16-20-25-32-40-50 et 63, les manchons et bouchons RE 2020 sont conformes à ces normes.



Gamme	Désignation	France
	ICTA 3422 C STF	.
	ICTA 3422 C ATF	.
	ICTA 3422 E STF	.
	ICTA 3422 E ATF	.
	ICTA 3422 E ATF V	.
Sevvo +	TINB 3422 E ATF	.
	REDUCTEUR	<input type="checkbox"/>
	MANCHON O	<input type="checkbox"/>
	MANCHON	<input type="checkbox"/>
	BOUCHON RT	<input type="checkbox"/>

. Certifié

Réalisé en conformité avec les normes EN 61386-1 / EN 61386-21

## 04 Tubes IRL 3321

EN 61386-1 et EN 61386-21

Les tubes rigides IRL 3321 de diamètre 16-20-25-32-40-50 ainsi que les coudes et manchons sont certifiés conformes à ces normes par le laboratoire LCIE, Marque NF



Listes des produits certifiés selon normes EN 61386-1 et EN 61386-21

Gamme	Désignation	France
	CF 16	<input type="checkbox"/>
	CF 20	<input type="checkbox"/>
	CF 25	<input type="checkbox"/>
	CF 32	<input type="checkbox"/>
	CIRN 16	<input type="checkbox"/>
	CIRN 20	<input type="checkbox"/>
	CIRN 25	<input type="checkbox"/>
	CIRN 32	<input type="checkbox"/>
	CIRN 40	<input type="checkbox"/>
	CIRN 50	<input type="checkbox"/>
	CIS 16 H	<input type="checkbox"/>
	CIS 20 H	<input type="checkbox"/>
	CIS 25 H	<input type="checkbox"/>
	CIS 32 H	<input type="checkbox"/>
	CUG 16 H	.
	CUG 20 H	.
	CUG 25 H	.
	CUG 32 H	.
	CUG 40 H	.
	CUG 50 H	.
	IRL 3321 D16 T	.
	IRL 3321 D20 T	.
	IRL 3321 D25 T	.
	IRL 3321 D32 T	.
Hk tubitech	IRL 3321 D40 T	.
	IRL 3321 D50 T	.
	IRL 3321 D63 T	.
	MAG 16 H	.
	MAG 20 H	.
	MAG 25 H	.
	MAG 32 H	.
	MAG 40 H	.
	MAG 50 H	.
	MSTN 16	<input type="checkbox"/>
	MSTN 20	<input type="checkbox"/>
	MSTN 25	<input type="checkbox"/>
	MSTN 32	<input type="checkbox"/>
	MSTN 40	<input type="checkbox"/>
	MSTN 50	<input type="checkbox"/>
	RSTN 16	<input type="checkbox"/>
	RSTN 20	<input type="checkbox"/>
	RSTN 25	<input type="checkbox"/>
	RSTN 32	<input type="checkbox"/>
	RSTN 40	<input type="checkbox"/>
	RSTN 50	<input type="checkbox"/>
	TIS 16 H	<input type="checkbox"/>
	TIS 20 H	<input type="checkbox"/>
	TIS 25 H	<input type="checkbox"/>
	TIS 32 H	<input type="checkbox"/>

. Certifié

Réalisé en conformité avec les normes EN 61386-1 / EN 61386-21

## 05 Appareillages en saillie Appareillages à cliprage 45

### Conformités appareillages NF C61-314 : 2008 + A1 : 2010

Les prises de courant Optima AP-SO et Tercia AP-C45 Iboco ont obtenu la marque de conformité à la norme NF C61-314 : 2008 et A1 : 2010, prises de courant à usages domestiques et analogues - Système 6 A / 250 V et 16 A / 250 V. Cette norme s'applique aux fiches et aux socles fixes ou mobiles avec obturateurs pour courant alternatif seulement avec ou sans contact de terre, de tension assignée 250 V et de courants assignés égaux à 6 A et à 16 A, destinés aux usages domestiques et usages analogues, à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments.

#### Certifications par désignation produit



Gamme	Désignation	NF C61-314 : 2008 + A1 : 2010 France
Optima	AP-SO INTERBP B	•
	AP-SO INTERBP PE B	•
	AP-SO INTERBP VMC B	•
	AP-SO DBLE INTERBP B	•
	AP-SO PC 2P B	•
	AP-SO PC 2P+T B	•
	AP-SO 2PC 2P+T B	•
	AP-SO RJ45 CAT6/UTP B	•
	AP-SO RJ45 CAT6/FTP B	•
	AP-SO RJ45 CAT6A B	•
	AP-SO TELEPHONE T B	•
	AP-SO TV SIMPLE B	•
	AP-SO TV+FM B	•
	AP-SO TV+FM+SAT 1E B	•
	AP-SO TV+FM+SAT 2E B	•
	AP-SO SORTIE CABLE B	•
	AP-SO OBTURATEUR B	•
	AP-SO SUPPORT 45X45 B	•
	AP-SO VOYANT BLEU 250V	•
	AP-SO VOYANT ROUGE 250V	•
	AP-SO VOYANT BLANC 250V	•
	AP-SO VOYANT BLEU 12/24V	•
	AP-SO VOYANT ROUGE 12/24V	•
	AP-SO VOYANT BLANC 12/24V	•

• Certifié selon norme NF C 61-314 : 2008 + A1 : 2010

Le courant assigné est limité à 16 A pour les socles fixes équipés de bornes sans vis.

La présente norme ne traite pas des exigences pour les boîtes de montage encastrées, mais seulement des exigences pour les boîtes de montage en saillie nécessaires pour les essais du socle.

Cette norme remplace la norme NF C61-314 F1 de septembre 2006.



Gamme	Désignation	NF C61-314 : 2008 + A1 : 2010 France
Tercia	AP-C45 SG-PC A	•
	AP-C45 SG-PC B	•
	AP-C45 SG-PC N	•
	AP-C45 SG-PC O	•
	AP-C45 SG-PC R	•
	AP-C45 SG-PC V	•
	AP-C45 SG-PCDT R	•
	AP-C45 SG-2PC A	•
	AP-C45 SG-2PC B	•
	AP-C45 SG-2PC N	•
	AP-C45 SG-2PC O	•
	AP-C45 SG-2PC R	•
	AP-C45 SG-2PC V	•
	AP-C45 SG-2PCDT R	•
	AP-C45 SG-3PC A	•
	AP-C45 SG-3PC B	•
	AP-C45 SG-3PC N	•
	AP-C45 SG-3PC O	•
	AP-C45 SG-3PC R	•
	AP-C45 SG-3PC V	•
	AP-C45 SG-3PCDT R	•

## 06 Boîtes de sol

Les boîtes de sol Iboco ont obtenu la marque de conformité aux normes suivantes :

**EN 50085-1** Systèmes de goulottes et de conduits - profilés pour installations électriques

**EN 50085-2-2** Systèmes de goulottes et conduits - profilés prévus pour être montés en sous-sol, encastrés dans le sol, ou sur le sol.

La norme EN 50085 définit les règles et les essais relatifs aux installations électriques des systèmes de goulottes et de conduits - profilés et/ou aux systèmes de communication avec des tensions jusqu'à 1000 V en courant alternatif et/ou 1500 V en courant continu. Ces règles et essais concernent le logement et éventuellement la séparation des conducteurs, câbles et appareillages électriques.

La partie 1 de la norme, relative aux règles générales, est en vigueur depuis le 1er mai 2006 et doit être appliquée simultanément avec la partie 2-2 relative aux règles sur les systèmes de goulottes et systèmes de conduits-profilés prévus pour être encastrés dans le sol en vigueur depuis janvier 2009. Le tableau page 232 reporte la classification exigée par la norme, les références et les caractéristiques auxquelles répondent les produits Iboco.

La classification se réfère au système «SG/SCP». Le système comprend d'autres composants pour réaliser une enveloppe destinée au logement de conducteurs, de câbles et d'autres appareillages électriques.

#### Certifications par désignation produit



Gamme	Désignation	Allemagne
Boîte de sol	BDS-C45 CR5-12M G	•
	BDS-C45 RT5-18M G	•
	BDS-C45 CR5-24M G	•
	BDS-C45 CR12-12M G	•
	BDS-C45 RT12-18M G	•
	BDS-C45 CR12-24M G	•
	BDS-C45 SUPPORT 6M	•
	BDS-C45 SUPPORT 8M	•

• Certifié selon normes EN 50085-2

## 07 Colonnes et colonnettes

Les colonnes Iboco sont réalisées en conformité aux normes suivantes :

**EN 50085-1** Systèmes de goulottes et de conduits, profilés pour installations électriques

**EN 50085-2-4** Règles particulières pour les colonnes et colonnettes

La norme EN 50085 définit les règles et les essais relatifs aux installations électriques des systèmes de goulottes et de conduits, profilés et/ou aux systèmes de communication avec des tensions jusqu'à 1000V en courant alternatif et/ou 1500V en courant continu.

Ces règles et essais concernent le logement et éventuellement la séparation des conducteurs, câbles et appareillages électriques.

La partie 1 de la norme, relative aux règles générales est en vigueur depuis le 1er Mai 2006 et doit être appliquée simultanément avec la partie 2-4 relative aux règles particulières pour les colonnes et colonnettes entrées en vigueur depuis le 29 août 2009.

Le tableau page 232 reporte la classification exigée par la norme, les références et les caractéristiques auxquelles répondent les produits Iboco. La classification se réfère au système SG/SCP. Le système comprend d'autres composants pour réaliser une enveloppe destinée au logement de conducteurs, de câbles et d'autres appareillages électriques.

### Certifications par désignation produit



Gamme	Désignation	Allemagne	France
Tertia	CLS-C45 1F-2730 A	•	•
colonne	CLS-C45 1F-2730 B	•	•
	CLS-C45 1F-3033 A	•	•
	CLS-C45 1F-3033 B	•	•
	CLS-C45 1F-3336 A	•	•
	CLS-C45 1F-3336 B	•	•
	CLS-C45 2F-2730 A	•	•
	CLS-C45 2F-2730 B	•	•
	CLS-C45 2F-3033 A	•	•
	CLS-C45 2F-3033 B	•	•
	CLS-C45 2F-3336 A	•	•
	CLS-C45 2F-3336 B	•	•
	CLE-C45 1F-2730 A	•	•
	CLE-C45 1F-3033 A	•	•
	CLE-C45 1F-3336 A	•	•
	CLE-C45 2F-2730 A	•	•
	CLE-C45 2F-3033 A	•	•
	CLE-C45 2F-3336 A	•	•

• Certifié selon la norme EN 50085-2-4



	Désignation	Allemagne	France
Tertia	CLS-C45 1F-650 A	•	•
colonnette	CLS-C45 1F-650 B	•	•
	CLS-C45 2F-650 A	•	•
	CLS-C45 2F-650 B	•	•
	CLE-C45 1F-650 A	•	•
	CLE-C45 2F-650 A	•	•

• Certifié selon normes EN 50085-1 EN 50085-2-4

## 08 Passages de plancher

CENELEC	Comité Européen de Normalisation Electrotechnique	EN 50085-1 EN 50085-2-1	Communauté Européenne
IEC	International Electrotechnical Commission	IEC 61084 IEC 61084-2-2	Internationale

### Certifications par désignation produit

Les goulottes Iboco sont désignées par les normes sous le vocable général de « profilés en matière plastique ». Elles ont obtenu la marque de conformité aux normes suivantes : **EN 50085-1** Systèmes de goulottes et de conduits, profilés pour installations électriques  
**EN 50085-2-1** Systèmes de goulottes et de conduits, profilés prévus pour une installation au mur et au plafond

La norme EN 50085 définit les règles et les essais relatifs aux installations électriques des systèmes de goulottes et de conduits, profilés et/ou aux systèmes de communication avec des tensions jusqu'à 1000 V en courant alternatif et/ou 1500 V en courant continu.

Ces règles et essais concernent le logement et éventuellement la séparation des conducteurs, câbles et appareillages électriques. La partie 1 de la norme, relative aux règles générales, est en vigueur depuis avril 2006 et doit être appliquée simultanément avec la partie 2-1, relative aux règles sur les conduits pour installation au mur et au plafond, en vigueur depuis octobre 2007. Le tableau page 232 reporte la classification exigée par la norme, les références et les caractéristiques auxquelles répondent les produits Iboco.

### Listes des produits certifiés



Gamme	Désignation	Italie
Tercia passage de plancher	Tercia CSP-N	<input checked="" type="checkbox"/>
	APSP	
	DSP	
	GSP	

Certifié selon norme EN 50085-2-2

## 09 Boîtes de dérivation étanches

### EN 60670-1 / EN 60670-22

Les boîtes de dérivation Pico sont conformes à la norme européenne EN 60670-1/EN 60670-22.  
 La norme EN 60670-1 concerne les enveloppes pour installations électriques fixes domestiques et analogues.  
 La partie 22 concerne les règles particulières concernant les boîtes et enveloppes de dérivation.

### Certifications par désignation produit



Gamme	Désignation	EN 60670-1 EN 60670-22 Italie
Pico	BDD Ø 60	.
	BDD Ø 80	.
	BDD 80x80	.
	BDD 100x100	.
	BDD 120x80	.
	BDD 150x110	.
	BDD 190x140	.
	BDD 240x190	.
	BDD 300x220	.
	BDD 380x300	.
	BDD-FLD 100x100	.

• Certifié

## 10 Coffrets modulaires étanches IP65 Coffrets polyester étanches IP66

### EN 62208

Les coffrets Pablo et Pedro sont conformes à la norme EN 62208. La norme EN 62208 s'applique aux enveloppes vides, avant incorporation de l'appareillage par l'utilisateur, dans l'état où elles sont fournies par le constructeur. Cette norme spécifie les définitions, les classifications, les caractéristiques et les exigences d'essais des enveloppes à utiliser en tant que partie d'ensemble d'appareillages selon la série EN 61439 dont la tension assignée ne dépasse pas 1 000 V en courant alternatif à des fréquences ne dépassant pas 1 000 Hz ou 1 500 V en courant continu pour usage général extérieur ou intérieur.

Cette norme ne s'applique pas aux enveloppes qui sont couvertes par d'autres normes de produits spécifiques (EN 60670 par exemple). La conformité avec les prescriptions de sécurité de la norme de produit applicable est de la responsabilité du constructeur final de l'ensemble.

Classification EN 62208 §4	Pablo	Pedro*
Type de matériaux	Isolant	Isolant et métallique
Méthode de fixation	Au mur	Au mur et sur pôle
Sites d'installation	Intérieur	Intérieur et extérieur
Degrés de protection : IP	IP65 (EN 60529)	IP66 (EN 60529)
Degrés de protection : IK	IK09 (EN 62262)	IK10 (EN 62262)
Tension nominale d'isolement	1 000 V c.a	1 000 V c.a

\*Les inserts métalliques ont supporté l'épreuve de charge axiale avec 50 kg appliquée pendant 10 secondes

### Charges maximales admissibles (Kg)

EN 62208	Porte / Contreporte	Platine de fond	Guide DIN*	Plastron plein	Max
PEDRO POLYESTER 01	1	5,5			6,5
PEDRO POLYESTER 02	1,4	9	2,7 (x3)	1	10
PEDRO POLYESTER 03	2,7	15	4 (x4)	1,5	18
PEDRO POLYESTER 04	3,6	18	4 (x4)	1,5	22
PEDRO POLYESTER 05	4,5	25	5,4 (x4)	2	30
PEDRO POLYESTER 06	6,7	36	6,3 (x5)	2,5	43

\* Maximum par guide

### Tenue dielectrique

Les coffrets Pablo et Pedro ont passé avec succès l'épreuve de tenue diélectrique selon les normes EN 62208 et EN 61349-1 §10.9.4, ils sont aptes à un usage avec une tension nominale de 1 000 V c.a et 1 500 V c.c.

### EN 61439-3

Les coffrets Pablo sont conformes à la norme EN 61439-3. La norme EN 61439-3 régit les règles particulières pour les ensembles d'appareillages BT destinés à être installés en des lieux accessibles à des personnes non qualifiées pendant leur utilisation.

### EN 60670-1 & EN 60670-24

La norme EN 60670-24 concerne les boîtes et enveloppes pour appareillages électriques des installations électriques fixes domestiques et analogues. La partie 24 concerne les règles particulières pour enveloppes des appareillages de protection et appareillages similaires ayant une puissance dissipée.

Pablo IP65	IP65	Pde 1 (W)	Pedro IP66	PP	PH	Pde 1 (W)	Pde 2 (W)
IP65 04M	B06534	13	POLYESTER 01	B04711	B04721	34	
IP65 08M	B06537	19	POLYESTER 02	B04712	B04722	35	61
IP65 12M	B06540	30	POLYESTER 03	B04713	B04723	72	111
IP65 24M	B06541	37	POLYESTER 04	B04714	B04724	81	122
IP65 18M	B06542	42	POLYESTER 05	B04715	B04725	93	132
IP65 36M	B06543	54	POLYESTER 06	B04716	B04726	136	215
IP65 54M	B06544	72	POLYESTER 07	B04717	B04727	232	342

Enveloppe conforme à la norme EN 60670-24 classification 7.101. et 7.102.1 GP

Tension nominale maximale : 400 V Puissance dissipée

Pde 1 : configuration avec kit modulaire (profilé DIN à 48 mm du plastron modulaire)

Pde 2 : configuration avec platine de fond (platine fixée sur le fond)

## Certifications par désignation produit EN62208

Gamme	Désignation	Italie	Gamme	Désignation	Italie
Pablo	AC 65/12	.	Pedro	PF VTR 03	.
	AC 65/18	.		PF VTR 04	.
	A-KIT	.		PF VTR 05	.
	BOR N			PF VTR 06	.
	BOR PH			PF VTR 07	.
	IP65 04M	.		POLYESTER 01 PH	.
	IP65 08M	.		POLYESTER 01 PP	.
	IP65 12M	.		POLYESTER 02 PH	.
	IP65 18M	.		POLYESTER 02 PP	.
	IP65 24M	.		POLYESTER 03 PH	.
	IP65 36M	.		POLYESTER 03 PP	.
	IP65 54M	.		POLYESTER 04 PH	.
	KITDIN 12	.		POLYESTER 04 PP	.
	KITDIN 18	.		POLYESTER 05 PH	.
	OBTUR 6M	.		POLYESTER 05 PP	.
	PATTEFIX G	.		POLYESTER 06 PH	.
	PP 12M G	.		POLYESTER 06 PP	.
	PP 18M G	.		POLYESTER 07 PH	.
	RG	.		POLYESTER 07 PP	.
	SEP-N CEN/12			PP 02	.
	SEP-N CEN/18			PP 03/04	.
	SR 65	.		PP 05	.
Pedro	CP 02	.		PP 06	.
	CP 03	.		PP 07	.
	CP 04	.		SCOR PF	.
	CP 05	.		SR VTR	.
	CP 06	.		ST VTR	.
	CP 07	.		ST VTR INOX	.
	GUIDA 12	.			
	GUIDA 18	.			
	GUIDA 24	.			
	GUIDA 28	.			
	GUIDA 38	.			
	KIT 12MOD 02	.			
	KIT 18MOD 03/04	.			
	KIT 24MOD 05	.			
	KIT 28MOD 06	.			
	KIT 38MOD 07	.			
	MONT 02	.			
	MONT 03	.			
	MONT 04-05	.			
	MONT 06	.			
	MONT 07	.			
	OBTUR	.			
	PF PERFO 01	.			
	PF PERFO 02	.			
	PF PERFO 03	.			
	PF PERFO 04	.			
	PF PERFO 05	.			
	PF PERFO 06	.			
	PF PERFO 07	.			
	PF PERFO QUICK 01	.			
	PF PERFO QUICK 02	.			
	PF PERFO QUICK 03	.			
	PF PERFO QUICK 04	.			
	PF PERFO QUICK 05	.			
	PF PERFO QUICK 06	.			
	PF PERFO QUICK 07	.			
	PF VTR 01	.			
	PF VTR 02	.			

## Pedro : résistance aux agents chimiques

### Test effectué à température ambiante

Agent	Concentration	Résultat
Acétate d'éthyle	-	C
Acétone	-	C
Acide acétique	0%	B
Acide chlorhydrique	10%	B
Acide chlorhydrique	1%	D
Acide citrique	Toute concentration	B
Acide lactique	Toute concentration	B
Acide nitrique	1%	C
Acide phosphorique	85%	D
Acide sulfurique	5%	C
Alcool éthylique	25%	C
Ammoniaque	5%	C
Aniline	-	D
Benzène	-	D
Cire de carnauba	-	A
Eau de mer	-	A
Eau oxygénée	1%	B
Eau potable	-	A
Essence	-	B
Ethylène glycol	-	A
Formaldéhyde	35%	C
Gazole	-	B
Glycérol	-	A
Graisse minérale	-	A
Huile de silicone	-	A
Huile d'olive	-	A
Huile minérale	-	A
Huile minérale synthétique	-	A
Hydroxyde de potassium	-	D
Hydroxyde de sodium	10%	D
Hydroxyde de sodium	1%	C
Hypochlorite de sodium	-	C
Kérosène	-	B
Octyl phthalate	-	A
Pétrole	-	B
Toluène	-	C
Trichloréthylène	-	C
Xylène	-	C

A : Conseillé

B : Acceptable, on peut observer les altérations qui ne sont pas préjudiciables pour le fonctionnement

C : Résiste aux contacts occasionnels, ôter le plus rapidement possible

D : Pas adapté

CODE	DESIGNATION	COLISAGE	UM	PAGE
B00192	DSTN	10 (2x5)	P	113
B00260	DSTA	10 (2x5)	P	117
B00308	TMR 12X12 W0	90	M	30
B00312	TMR 16X12 W0	70	M	30
B00319	TA-E 60X60 W0	24	M	54
B00320	TA-E 80X40 W0	24	M	52
B00322	TA-E 200X60 W0	8	M	54
B00323	TA-E 25X30 W0	80	M	50
B00324	TA-E 40X40 W0	48	M	52
B00325	TA-E 60X40 W0	24	M	52
B00326	TA-E 80X60 W0	16	M	54
B00327	TA-E 100X60 W0	16	M	54
B00328	TA-E 120X60 W0	16	M	54
B00329	TA-E 100X40 W0	16	M	52
B00330	TA-E 120X40 W0	16	M	52
B00331	TA-E 150X60 W0	12	M	54
B00339	TA-S 60X40 W0	24	M	52
B00357	TA-E 200X80 W0	8	M	54
B00358	TA-E 150X80 W0	12	M	54
B00359	TA-E 120X80 W0	16	M	54
B00360	TA-E 100X80 W0	16	M	54
B00369	TMR 12X7 W0	162	M	30
B00379	TA-E 15X17 W0	96	M	50
B00380	TA-E 25X17 W0	60	M	50
B00381	TA-E 40X17 W0	64	M	50
B00382	TA-S 40X17 W0	64	M	50
B00390	AIM 15X17 W0	20 (2x10)	P	50
B00391	AIM 25X17 W0	40 (4x10)	P	50
B00395	AIM 40X17 W0	20 (2x10)	P	50
B00403	AEM 15X17 W0	20 (2x10)	P	50
B00404	AEM 25X17 W0	20 (2x10)	P	50
B00406	AEM 40X17 W0	20 (2x10)	P	50
B00414	APM 15X17 W0	20 (2x10)	P	50
B00415	APM 25X17 W0	40 (4x10)	P	50
B00425	APM 40X17 W0	20 (2x10)	P	50
B00513	PDA-45N 80 W0	10 (2x5)	P	53, 55
B00514	PDA-45N 100 W0	10 (2x5)	P	53, 55
B00515	PDA-45N 120 W0	10 (2x5)	P	53, 55
B00518	PDA-45N 150 W0	10 (2x5)	P	55
B00519	PDA-M4 100 W0	10 (5x2)	P	53, 55
B00520	PDA-M4 120 W0	10 (5x2)	P	53, 55
B00521	PDA-M8 150 W0	5 (5x1)	P	55
B00535	IM 15X17 W0	20 (2x10)	P	50
B00536	IM 25X17 W0	20 (2x10)	P	50
B00541	IM 40X17 W0	20 (2x10)	P	50
B00545	PDA-M8 200 W0	5 (5x1)	P	55
B00577	LM 15X17 W0	20 (2x10)	P	51
B00578	LM 25X17 W0	40 (4x10)	P	51
B00579	LM 40X17 W0	40 (4x10)	P	51
B00590	GM 15X17 W0	20 (2x10)	P	51
B00591	GM 25X17 W0	40 (4x10)	P	51
B00597	GM 40X17 W0	40 (4x10)	P	51
B00670	T1 15X18 G	72	M	132
B00672	T1 15X30 G	64	M	132
B00676	T1 15X60 G	32	M	132
B00677	SDMN W0	10 (10x1)	P	17, 51
B00686	TA-E 40X25 W0	60	M	50
B00688	NIA 40X25 W0	20 (2x10)	P	50
B00689	NEA 40X25 W0	20 (2x10)	P	50
B00690	NPAN 40X25 W0	20 (2x10)	P	50
B00692	NTAN 40X25 W0	10 (2x5)	P	50
B00694	GAN 40X25 W0	20 (2x10)	P	50
B00695	LAN 40X25 W0	20 (2x10)	P	50
B00702	COV 25 G	50	M	132, 134
B00703	COV 40 G	50	M	132, 134
B00704	COV 60 G	50	M	132, 134
B00705	COV 80 G	50	M	132, 134
B00706	COV 100 G	40	M	65, 132, 134
B00707	COV 120 G	40	M	132, 134

CODE	DESIGNATION	COLISAGE	UM	PAGE
B00708	COV 150 G	40	M	134
B00830	T1-N 25X30 G	72	M	132
B00831	T1-N 60X40 G	24	M	132
B00832	T1-N 80X40 G	24	M	132
B00833	T1-N 80X60 G	24	M	132
B00834	T1-N 100X60 G	16	M	132
B00835	T1-N 120X80 G	16	M	134
B00836	T1-N 150X100 G	8	M	134
B00842	T1-N 120X60 G	16	M	132
B00844	T1-N 100X40 G	16	M	132
B00851	JSE 40 W0	20 (20x1)	P	45, 53, 55
B00852	JSE 60 W0	15 (15x1)	P	45, 53, 55
B00856	SEP-E 40	64 m	M	65, 125, 132
B00857	SEP-E 60	40	M	124, 132
B00858	SEP-E 80	24	M	124, 134
B00867	LAN 25X30 W0	20 (4x5)	P	50
B00868	LAN 40X40 W0	10 (2x5)	P	53
B00869	LAN 60X40 W0	20 (10x2)	P	44, 53
B00870	LAN 60X60 W0	10 (5x2)	P	55
B00871	LAN 80X40 W0	20 (10x2)	P	53
B00872	LAN 80X60 W0	10 (5x2)	P	44, 55
B00873	LAN 100X40 W0	10 (5x2)	P	44, 53
B00874	LAN 100X60 W0	10 (5x2)	P	55
B00875	LAN 100X80 W0	10 (5x2)	P	55
B00876	LAN 120X40 W0	10 (5x2)	P	44, 53
B00877	LAN 120X60 W0	10 (5x2)	P	44, 55
B00878	LAN 120X80 W0	10 (5x2)	P	55
B00879	LAN 150X60 W0	5 (5x1)	P	44, 55
B00880	LAN 150X80 W0	5 (5x1)	P	55
B00881	LAN 200X60 W0	5 (5x1)	P	55
B00882	LAN 200X80 W0	5 (5x1)	P	55
B00883	GAN 25 W0	20 (4x5)	P	50
B00884	GAN 40 W0	10 (2x5)	P	53
B00885	GAN 60 W0	10 (2x5)	P	45, 53, 55
B00886	GAN 80 W0	10 (2x5)	P	45, 53, 55
B00887	GAN 100 W0	10 (2x5)	P	45, 53, 55
B00888	GAN 120 W0	10 (2x5)	P	45, 53, 55
B00889	GAN 150 W0	10 (2x5)	P	45, 55
B00890	GAN 200 W0	10 (2x5)	P	55
B00961	P1	500 (10x50)	M	137
B00962	P2	500 (20x25)	M	137
B00963	P3	250 (10x25)	M	137
B00964	P4	200 (10x20)	M	137
B00981	PA1	500 (10x50)	M	137
B00982	PA2	500 (20x25)	M	137
B00983	PA3	250 (10x25)	M	137
B00984	PA4	200 (10x20)	M	137
B01022	TR1-N 40-80	100 (4x25)	P	132
B01023	TR1-N 100-150	50 (2x25)	P	132
B01026	BLOCKSEP-E	500 (10x50)	P	124, 133, 135
B01029	SX25	1	P	31
B01031	LAME SX25	1	P	31
B01036	4F	1	P	31
B01038	LAME PINCE 4F	1	P	31
B01211	COV-ZH 25 G	28	M	128
B01212	COV-ZH 40 G	28	M	128
B01213	COV-ZH 60 G	20	M	128
B01214	COV-ZH 80 G	20	M	128
B01215	COV-ZH 100 G	12	M	128
B01216	COV-ZH 120 G	12	M	128
B01219	COV-ZH 25 G	28	M	128
B01251	COV-L 25 G	50	M	124
B01252	COV-L 40 G	50	M	124
B01253	COV-L 60 G	50	M	124
B01254	COV-L 80 G	50	M	124
B01255	COV-L 100 G	40	M	124
B01256	COV-L 120 G	40	M	124
B01331	CSP-N 75X17 W	20	M	107
B01332	CSP-N 75X17 G	20	M	107

CODE	DESIGNATION	COLISAGE	UM	PAGE
B01333	CSP-N 75X17 A	20	M	107
B01705	NEAV 25X30 W0	20 (20x1)	P	50
B01706	NEAV 40X40 W0	10 (10x1)	P	52
B01707	NEAV 60X40 W0	10 (10x1)	P	44, 52
B01708	NEAV 80X40 W0	10 (10x1)	P	52
B01709	NEAV 100X40 W0	10 (10x1)	P	44, 52
B01710	NEAV 120X40 W0	10 (10x1)	P	44, 52
B01711	NEAV 60X60 W0	10 (10x1)	P	54
B01712	NEAV 80X60 W0	10 (10x1)	P	44, 54
B01713	NEAV 100X60 W0	10 (10x1)	P	54
B01714	NEAV 120X60 W0	10 (10x1)	P	44, 54
B01715	NEAV 150X60 W0	5 (5x1)	P	44, 54
B01716	NEAV 200X60 W0	4 (4x1)	P	54
B01717	NEAV 100X80 W0	4 (4x1)	P	54
B01718	NEAV 120X80 W0	4 (4x1)	P	54
B01719	NEAV 150X80 W0	5 (5x1)	P	54
B01720	NEAV 200X80 W0	4 (4x1)	P	54
B01721	NIAV 25X30 W0	20 (20x1)	P	50
B01722	NIAV 40X40 W0	10 (10x1)	P	52
B01723	NIAV 60X40 W0	10 (10x1)	P	44, 52
B01724	NIAV 80X40 W0	10 (10x1)	P	52
B01725	NIAV 100X40 W0	10 (10x1)	P	44, 52
B01726	NIAV 120X40 W0	10 (10x1)	P	44, 52
B01727	NIAV 60X60 W0	10 (10x1)	P	54
B01728	NIAV 80X60 W0	10 (10x1)	P	44, 54
B01729	NIAV 100X60 W0	10 (10x1)	P	54
B01730	NIAV 120X60 W0	10 (10x1)	P	44, 54
B01731	NIAV 150X60 W0	5 (5x1)	P	44, 54
B01732	NIAV 200X60 W0	4 (4x1)	P	54
B01733	NIAV 100X80 W0	4 (4x1)	P	54
B01734	NIAV 120X80 W0	4 (4x1)	P	54
B01735	NIAV 150X80 W0	5 (5x1)	P	54
B01736	NIAV 200X80 W0	4 (4x1)	P	54
B01737	NPAN 25X30 W0	20 (4x5)	P	50
B01738	NPAN 40X40 W0	10 (2x5)	P	52
B01739	NPAN 60X40 W0	10 (5x2)	P	44, 52
B01740	NPAN 80X40 W0	10 (5x2)	P	52
B01741	NPAN 100X40 W0	10 (10x1)	P	44, 52
B01742	NPAN 120X40 W0	10 (10x1)	P	44, 52
B01743	NPAN 60X60 W0	10 (5x2)	P	54
B01744	NPAN 80X60 W0	10 (5x2)	P	44, 54
B01745	NPAN 100X60 W0	10 (10x1)	P	54
B01746	NPAN 120X60 W0	10 (10x1)	P	44, 54
B01747	NPAN 150X60 W0	4 (4x1)	P	44, 54
B01748	NPAN 200X60 W0	4 (4x1)	P	54
B01749	NPAN 100X80 W0	4 (4x1)	P	54
B01750	NPAN 120X80 W0	4 (4x1)	P	54
B01751	NPAN 150X80 W0	4 (4x1)	P	54
B01752	NPAN 200X80 W0	4 (4x1)	P	54
B01753	NTAN 25X30 W0	20 (4x5)	P	50
B01754	NTAN 40X40 W0	10 (2x5)	P	53
B01755	NTAN 60X40 W0	10 (5x2)	P	45, 53
B01756	NTAN 80X40 W0	10 (5x2)	P	53
B01757	NTAN 100X40 W0	10 (10x1)	P	45, 53
B01758	NTAN 120X40 W0	10 (10x1)	P	45, 53
B01759	NTAN 60X60 W0	10 (5x2)	P	55
B01760	NTAN 80X60 W0	10 (5x2)	P	45, 55
B01761	NTAN 100X60 W0	10 (10x1)	P	55
B01762	NTAN 120X60 W0	10 (10x1)	M	45, 55
B01763	NTAN 150X60 W0	4 (4x1)	P	45, 55
B01764	NTAN 200X60 W0	4 (4x1)	P	55
B01765	NTAN 100X80 W0	4 (4x1)	P	55
B01766	NTAN 120X80 W0	4 (4x1)	P	55
B01767	NTAN 150X80 W0	4 (4x1)	P	55
B01768	NTAN 200X80 W0	4 (4x1)	P	55
B01769	SDN1 W0	4 (4x1)	P	45, 53
B01770	SDN2 W0	4 (4x1)	P	45, 55
B01771	SDN3 W0	4 (4x1)	P	45, 55
B01775	RQM 80 W0	20 (10x2)	P	44, 53, 55

CODE	DESIGNATION	COLISAGE	UM	PAGE
B01776	RQM 100 W0	10 (5x2)	P	44, 53, 55
B01777	RQM 120 W0	10 (5x2)	P	44, 53, 55
B01780	TA-G 60X40 W0	24 m	M	52
B01781	TA-G 80X40 W0	24	M	52
B01782	TA-G 100X40 W0	16	M	52
B01783	TA-G 120X40 W0	16	M	52
B01784	TA-G 60X60 W0	24	M	54
B01785	TA-G 80X60 W0	16	M	54
B01786	TA-G 100X60 W0	16	M	54
B01787	TA-G 120X60 W0	16	M	54
B01788	TA-G 150X60 W0	12	M	54
B01789	TA-G 200X60 W0	8	M	54
B01790	TA-G 100X80 W0	16	M	54
B01791	TA-G 120X80 W0	16	M	54
B01792	TA-G 150X80 W0	12	M	54
B01793	TA-G 200X80 W0	8	M	54
B01794	COV-N 60 W0	50	M	53, 55
B01795	COV-N 80 W0	50	M	53, 55
B01796	COV-N 100 W0	40	M	53, 55
B01797	COV-N 120 W0	40	M	53, 55
B01798	COV-N 150 W0	40	M	55
B01799	COV-N 200 W0	40	M	55
B01821	TA-E 60X40 G	24	M	52
B01823	TA-E 80X40 G	24	M	52
B01825	TA-E 100X40 G	16	M	52
B01829	TA-E 60X60 G	24	M	54
B01831	TA-E 80X60 G	16	M	54
B01833	TA-E 100X60 G	16	M	54
B01835	TA-E 120X60 G	16	M	54
B01837	TA-E 150X60 G	12	M	54
B01839	TA-E 200X60 G	8	M	54
B01841	TA-E 100X80 G	16	M	54
B01843	TA-E 120X80 G	16	M	54
B01845	TA-E 150X80 G	12	M	54
B01847	TA-E 200X80 G	8	M	54
B01913	DST	28	M	53, 55, 77
B02120	G1	24	M	136
B02125	G1F	24	M	136
B02130	OMEGA 2F	40	M	136
B02135	OMEGA 3	40	M	136
B02140	OMEGA 3F	40	M	136
B02145	OMEGA 3A	20	M	136
B02150	OMEGA 3AF	20	M	136
B02162	CISAILLE	1	P	129
B02164	TRITON	1	P	129
B02165	LAME CISAILLE	1	P	129
B02181	DN-AS	24	P	138
B02182	DN-AM	24	P	138
B02183	DN-AL	14	P	138
B02187	SCP	50 (5x10)	P	124, 133, 135
B02190	ST	20 (2x10)	P	136
B02237	LAN 25X30 G	20 (4x5)	P	50
B02239	LAN 40X40 G	10 (2x5)	P	53
B02241	LAN 60X40 G	10 (5x2)	P	53
B02243	LAN 80X40 G	10 (5x2)	P	53
B02245	LAN 100X40 G	10 (5x2)	P	53
B02249	LAN 60X60 G	10 (5x2)	P	55
B02251	LAN 80X60 G	10 (5x2)	P	55
B02253	LAN 100X60 G	10 (5x2)	P	55
B02255	LAN 120X60 G	10 (5x2)	P	55
B02261	LAN 100X80 G	10 (5x2)	P	55
B02263	LAN 120X80 G	10 (5x2)	P	55
B02269	GAN 25 G	20 (4x5)	P	50
B02271	GAN 40 G	10 (2x5)	P	53
B02273	GAN 60 G	10 (2x5)	P	53, 55
B02275	GAN 80 G	10 (2x5)	P	53, 55
B02279	GAN 120 G	10 (2x5)	P	55
B02281	GAN 150 G	10 (2x5)	P	55
B02283	GAN 200 G	10 (2x5)	P	55

CODE	DESIGNATION	COLISAGE	UM	PAGE
B02285	SDN1 G	4 (4x1)	P	50, 53
B02287	SDN2 G	4 (4x1)	P	55
B02289	SDN3 G	4 (4x1)	P	55
B02403	COV-N 60 G	50	M	53, 55
B02405	COV-N 80 G	50	M	53, 55
B02407	COV-N 100 G	40	M	53, 55
B02409	COV-N 120 G	40	M	55
B02411	COV-N 150 G	40	M	55
B02413	COV-N 200 G	40	M	55
B02414	SEP-G 40	64	M	44, 52
B02415	SEP-G 60	40	M	39, 44, 54
B02416	SEP-G 80	24	M	54
B02422	NEAV 25X30 G	20 (20x1)	P	50
B02424	NEAV 40X40 G	10 (10x1)	P	52
B02426	NEAV 60X40 G	10 (10x1)	P	52
B02428	NEAV 80X40 G	10 (10x1)	P	52
B02430	NEAV 100X40 G	10 (10x1)	P	52
B02434	NEAV 60X60 G	10 (10x1)	P	54
B02436	NEAV 80X60 G	10 (10x1)	P	54
B02438	NEAV 100X60 G	10 (10x1)	P	54
B02440	NEAV 120X60 G	10 (10x1)	P	54
B02446	NEAV 100X80 G	4 (4x1)	P	54
B02448	NEAV 120X80 G	4 (4x1)	P	54
B02456	NIAV 25X30 G	20 (20x1)	P	50
B02458	NIAV 40X40 G	10 (10x1)	P	52
B02460	NIAV 60X40 G	10 (10x1)	P	52
B02462	NIAV 80X40 G	10 (10x1)	P	52
B02464	NIAV 100X40 G	10 (10x1)	P	52
B02468	NIAV 60X60 G	10 (10x1)	P	54
B02470	NIAV 80X60 G	10 (10x1)	P	54
B02472	NIAV 100X60 G	10 (10x1)	P	54
B02474	NIAV 120X60 G	10 (10x1)	P	54
B02480	NIAV 100X80 G	4 (4x1)	P	54
B02482	NIAV 120X80 G	4 (4x1)	P	54
B02488	NPAN 25X30 G	20 (4x5)	P	50
B02490	NPAN 40X40 G	10 (2x5)	P	52
B02492	NPAN 60X40 G	10 (5x2)	P	52
B02494	NPAN 80X40 G	10 (5x2)	P	52
B02496	NPAN 100X40 G	10 (10x1)	P	52
B02500	BC	4 (4x1)	P	31
B02502	NPAN 80X60 G	10 (5x2)	P	54
B02504	NPAN 100X60 G	10 (10x1)	P	54
B02506	NPAN 120X60 G	10 (10x1)	P	54
B02512	NPAN 100X80 G	4 (4x1)	P	54
B02514	NPAN 120X80 G	4 (4x1)	P	54
B02520	NTAN 25X30 G	20 (4x5)	P	50
B02522	NTAN 40X40 G	10 (2x5)	P	53
B02524	NTAN 60X40 G	10 (5x2)	P	53
B02526	NTAN 80X40 G	10 (5x2)	P	53
B02528	NTAN 100X40 G	10 (10x1)	P	53
B02532	NTAN 60X60 G	10 (5x2)	P	55
B02534	NTAN 80X60 G	10 (5x2)	P	55
B02536	NTAN 100X60 G	10 (10x1)	P	55
B02538	NTAN 120X60 G	10 (10x1)	P	55
B02544	NTAN 100X80 G	4 (4x1)	P	55
B02546	NTAN 120X80 G	4 (4x1)	P	55
B02550	DUCTACOL	48 (4x12)	P	31
B02551	NPAN 60X60 G	10 (5x2)	P	54
B02561	T1-N 25X40 G	72	M	132
B02562	T1-N 25X60 G	48	M	132
B02563	T1-N 25X80 G	48	M	134
B02564	T1-N 25X100 G	16	M	134
B02565	T1-N 40X40 G	40	M	132
B02566	T1-N 40X60 G	36	M	132
B02567	T1-N 40X80 G	32	M	134
B02568	T1-N 40X100 G	16	M	134
B02569	T1-N 60X60 G	24	M	132
B02570	T1-N 60X80 G	24	M	134
B02571	T1-N 60X100 G	8	M	134

CODE	DESIGNATION	COLISAGE	UM	PAGE
B02572	T1-N 80X80 G	24	M	134
B02573	T1-N 80X100 G	8	M	134
B02574	T1-N 100X80 G	16	M	134
B02575	T1-N 100X100 G	8	M	134
B03001	CORNER	5 (5x1)	P	31
B03063	AIBN W	10 (10x1)	P	112
B03064	AIBN A	10 (10x1)	P	112
B03065	AIBN B	10 (10x1)	P	112
B03066	AICN W	10 (10x1)	P	112
B03067	AICN A	10 (10x1)	P	112
B03068	AICN B	10 (10x1)	P	112
B03138	AEBN B	10 (10x1)	P	112
B03139	AEBN A	10 (10x1)	P	112
B03140	AEBN W	10 (10x1)	P	112
B03141	AECN W	10 (10x1)	P	112
B03143	AECN A	10 (10x1)	P	112
B03147	AECN B	10 (10x1)	P	112
B03241	APBN W	10 (10x1)	P	112
B03242	APBN A	10 (10x1)	P	112
B03243	APBN B	10 (10x1)	P	112
B03244	APCN W	10 (10x1)	P	112
B03247	APCN A	10 (10x1)	P	112
B03248	APCN B	10 (10x1)	P	112
B03249	CBN W	20	M	113
B03250	CBN A	20	M	113
B03252	CBN B	20	M	113
B03254	CCN W	20	M	113
B03255	CCN A	20	M	113
B03256	CCN B	20	M	113
B03258	CSN	20	M	113, 117
B03259	DBN W	10 (10x1)	P	112
B03263	DBN A	10 (10x1)	P	112
B03267	DCN W	10 (10x1)	P	112
B03268	DCN A	10 (10x1)	P	112
B03269	DCN B	10 (10x1)	P	112
B03270	DPN W	10 (10x1)	P	112
B03271	DPN A	10 (10x1)	P	112
B03273	LDBN W	20 (10x2)	P	113
B03274	LDBN A	10 (5x2)	P	113
B03275	LDBN B	10 (5x2)	P	113
B03276	LSBN W	20 (10x2)	P	113
B03277	LSBN A	10 (5x2)	P	113
B03278	LSBN B	10 (5x2)	P	113
B03279	LCN W	20 (10x2)	P	113
B03280	LCN A	10 (5x2)	P	113
B03281	LCN B	10 (5x2)	P	113
B03282	GBN W	20 (4x5)	P	113
B03283	GBN A	10 (2x5)	P	113
B03284	GBN B	10 (2x5)	P	113
B03285	GCN W	20 (4x5)	P	112
B03286	GCN A	20 (4x5)	P	112
B03287	GCN B	20 (4x5)	P	112
B03479	SBN-LM45 W	5 (5x1)	P	113
B03485	SCN-LM45 W	5 (5x1)	P	113
B03492	ACQN W	10 (10x1)	P	113
B03493	ACQN A	5 (5x1)	P	113
B03495	ADDN W	20 (4x5)	P	113
B03496	ADDN A	10 (10x1)	P	113
B03497	ADDN B	10 (10x1)	P	113
B03498	GFN	20 (4x5)	P	112, 113
B04005	DBA W	5 (5x1)	P	116
B04006	DBA A	5 (5x1)	P	116
B04008	GBA W	20 (4x5)	P	117
B04012	GBA A	20 (4x5)	P	117
B04013	LBA W	10 (5x2)	P	117
B04015	LBA A	10 (5x2)	P	117
B04017	AIBA W	10 (10x1)	P	116
B04026	AIBA A	10 (10x1)	P	116
B04030	AEBA W	10 (10x1)	P	116

CODE	DESIGNATION	COLISAGE	UM	PAGE
B04033	AEBA A	10 (10x1)	P	116
B04034	GFA	10 (5x2)	P	117
B04041	ADDA W	10 (2x5)	P	117
B04043	ADDA A	10 (2x5)	P	117
B04049	SQBA W	5 (5x1)	P	117
B04055	DPA W	5 (5x1)	P	116
B04058	DPA A	5 (5x1)	P	116
B04059	TPRA W	5 (5x1)	P	117
B04065	TRBA	40 (2x20)	P	113, 117
B04066	APVA W	5 (5x1)	P	116
B04068	APVA A	5 (5x1)	P	116
B04179	SQBN W	5 (5x1)	P	113
B04193	SQCN W	5 (5x1)	P	113
B04511	TA-C45 90/1X55 W0	20	M	76
B04512	TA-C45 134/2X55 W0	12	M	76
B04515	TA-C45 164/2X55 W0	12	M	76
B04517	TA-C45 164/3X55 W0	12	M	76
B04519	TA-C 200/3X55 W0	8	M	76
B04523	SEP-C 55	40	M	76, 78
B04525	JDS-C	20	M	77
B04528	COV 45N W0	24	M	77
B04530	NIAV 90X55 W0	10 (10x1)	P	76
B04531	NEAV 90X55 W0	10 (10x1)	P	76
B04532	NPAN-F 90X55 W0	8 (8x1)	P	76
B04533	LAN 90X55 W0	10 (5x2)	P	76
B04536	NIAV 134X55 W0	10 (10x1)	P	76
B04537	NEAV 134/55 W0	5 (5x1)	P	76
B04538	NPAN 134X55 W0	4 (4x1)	P	76
B04539	LAN 134X55 W0	10 (5x2)	P	76
B04540	NPAN-F 134X55 W0	4 (4x1)	P	76
B04542	NIAV 164X55 W0	10 (10x1)	P	76
B04543	NEAV 164X55 W0	5 (5x1)	P	76
B04544	NPAN 164X55 W0	4 (4x1)	P	76
B04545	LAN 164X55 W0	10 (5x2)	P	76
B04546	NPAN-F 164X55 W0	4 (4x1)	P	76
B04551	NIAV 200X55 W0	5 (5x1)	P	76
B04552	NEAV 200X55 W0	5 (5x1)	P	76
B04553	NPAN 200X55 W0	4 (4x1)	P	76
B04554	LAN 200X55 W0	10 (5x2)	P	76
B04555	NPAN-F 200X55 W0	4 (4x1)	P	76
B04558	NTAC 164 W0	4 (4x1)	P	77
B04559	NTAC 134 W0	5 (5x1)	P	77
B04560	NTAC W0	5 (5x1)	P	77
B04561	GAC W0	10 (5x2)	P	77
B04562	GAS W0	10 (5x2)	P	77
B04564	CSA-60 W0	5 (5x1)	P	77
B04565	CSA CE W0	5 (5x1)	P	77
B04567	NTAG W0	5 (5x1)	P	45, 53, 77
B04570	JCA45U W0	60 (3x20)	P	92, 94, 99
B04571	SUPPORTDISJ	5 (5x1)	M	77, 95
B04586	PORTE PLEINE 01	1	P	169
B04587	PORTE PLEINE 02	1	P	169
B04588	PORTE PLEINE 03	1	P	169
B04589	PORTE PLEINE 04	1	P	169
B04590	PORTE PLEINE 05	1	P	169
B04591	PORTE PLEINE 06	1	P	169
B04592	PORTE PLEINE 07	1	P	169
B04593	PORTE HUBLOT 01	1	P	169
B04594	PORTE HUBLOT 02	1	P	169
B04595	PORTE HUBLOT 03	1	P	169
B04596	PORTE HUBLOT 04	1	P	169
B04597	PORTE HUBLOT 05	1	P	169
B04598	PORTE HUBLOT 06	1	P	169
B04599	PORTE HUBLOT 07	1	P	169
B04634	CP 05	1	P	169
B04635	CP 06	1	P	169
B04637	CP 07	1	P	169
B04651	MONT 02	10 (5x2)	P	169
B04652	MONT 03	10 (5x2)	P	169

CODE	DESIGNATION	COLISAGE	UM	PAGE
B04653	MONT 04-05	10 (5x2)	P	169
B04654	MONT 06	10 (5x2)	P	169
B04655	MONT 07	2	P	169
B04660	GUIDA 12	8 (8x1)	P	169
B04661	GUIDA 18	8 (8x1)	P	169
B04662	GUIDA 24	8 (8x1)	P	169
B04663	GUIDA 28	8 (8x1)	P	169
B04664	GUIDA 38	5 (5x1)	P	169
B04665	CH TRI VTR	10	P	168
B04666	SR TRI VTR01-06	10 (10x1)	P	168
B04667	SR TRI VTR07	10 (10x1)	P	168
B04675	PF VTR 06	1	P	168
B04677	PF VTR 07	1	P	168
B04680	ST VTR	20 (5x4)	P	168
B04682	SCOR PF	24 (12x2)	P	169
B04688	ST VTR INOX	20 (5x4)	P	168
B04711	POLYESTER 01 PP	1	P	168
B04712	POLYESTER 02 PP	1	P	168
B04713	POLYESTER 03 PP	1	P	168
B04714	POLYESTER 04 PP	1	P	168
B04715	POLYESTER 05 PP	1	P	168
B04716	POLYESTER 06 PP	1	P	168
B04717	POLYESTER 07 PP	1	P	168
B04721	POLYESTER 01 PH	1	P	168
B04722	POLYESTER 02 PH	1	P	168
B04723	POLYESTER 03 PH	1	P	168
B04724	POLYESTER 04 PH	1	P	168
B04725	POLYESTER 05 PH	1	P	168
B04726	POLYESTER 06 PH	1	P	168
B04727	POLYESTER 07 PH	1	P	168
B04740	SR VTR 405	10 (10x1)	P	168
B04741	SR VTR 421	10 (10x1)	P	168
B04742	SR VTR 455	10 (10x1)	P	168
B04743	SR VTR 1242E	10 (10x1)	P	168
B04744	SR VTR 2433A	10 (10x1)	P	169
B04745	SR VTR 3113A	10 (10x1)	P	169
B04760	CP 02	1	P	169
B04761	CP 03	1	P	169
B04762	CP 04	1	P	169
B04764	PF VTR 01	1	P	168
B04765	PF VTR 02	1	P	168
B04766	PF VTR 03	1	P	168
B04767	PF VTR 04	1	P	168
B04768	PF VTR 05	1	P	168
B04771	PF PERFO QUICK 01	1	P	168
B04772	PF PERFO QUICK 02	1	P	168
B04773	PF PERFO QUICK 03	1	P	168
B04774	PF PERFO QUICK 04	1	P	168
B04775	PF PERFO QUICK 05	1	P	168
B04776	PF PERFO QUICK 06	1	P	168
B04777	PF PERFO QUICK 07	1	P	168
B04781	PF PERFO 01	1	P	168
B04782	PF PERFO 02	1	P	168
B04783	PF PERFO 03	1	P	168
B04784	PF PERFO 04	1	P	168
B04785	PF PERFO 05	1	P	168
B04786	PF PERFO 06	1	P	168
B04787	PF PERFO 07	1	P	168
B04790	KIT 12MOD 02	12 (12x1)	P	169
B04791	KIT 18MOD 03/04	12 (12x1)	P	169
B04792	KIT 24MOD 05	6 (6x1)	P	169
B04793	KIT 28MOD 06	6 (6x1)	P	169
B04794	KIT 38MOD 07	4 (4x1)	P	169
B04795	PP 02	12 (12x1)	P	169
B04796	PP 03/04	12 (12x1)	P	169
B04797	PP 05	6 (6x1)	P	169
B04798	PP 06	6 (6x1)	P	169
B04799	PP 07	2 (2x1)	P	169
B05161	SR 65	10 (10x1)	P	160

CODE	DESIGNATION	COLISAGE	UM	PAGE
B05162	A-KIT	10 (5x2)	P	161
B05163	RG	20 (10x2)	P	161
B05182	SEP-N CEN/12	10	P	161
B05190	PATTEFIX G	30 (30x1)	P	160
B05191	BOR PH	10 (10x1)	P	161
B05192	BOR N	10 (10x1)	P	161
B05193	KITDIN 12	10 (10x1)	P	161
B05194	KITDIN 18	10 (10x1)	P	161
B05196	OBTUR 6M G	40 (4x10)	P	161, 169
B05197	PP 12M G	10 (10x1)	P	160
B05198	PP 18M G	10 (10x1)	P	160
B05199	SEP-N CEN/18	10	P	161
B05200	TR1	100 (2x50)	P	132
B05231	TY5	100	M	139
B05232	TY10	100	M	139
B05233	TY20	50	M	139
B05234	TY30	50	M	139
B05235	TY50	50	M	139
B05386	MSTN 16	160 (8x20)	P	153
B05387	MSTN 20	240 (12x20)	P	153
B05388	MSTN 25	160 (8x20)	P	153
B05389	MSTN 32	100 (5x20)	P	153
B05390	MSTN 40	50 (10x5)	P	153
B05391	MSTN 50	15 (3x5)	P	153
B05392	CIRN 16	200 (10x20)	P	153
B05393	CIRN 20	240 (12x20)	P	153
B05394	CIRN 25	160 (8x20)	P	153
B05395	CIRN 32	100 (10x10)	P	153
B05396	CIRN 40	50 (10x5)	P	153
B05397	CIRN 50	30 (6x5)	P	153
B05398	RSTN 16	200 (10x20)	P	153
B05399	RSTN 20	360 (18x20)	P	153
B05400	RSTN 25	260 (13x20)	P	153
B05401	RSTN 32	160 (8x20)	P	153
B05402	RSTN 40	30 (6x5)	P	153
B05403	RSTN 50	25 (5x5)	P	153
B05530	BDD Ø 60 G	190 (38x5)	P	173
B05531	BDD Ø 80 G	140 (28x5)	P	173
B05533	BDD 80X80 G	100 (20x5)	P	173
B05534	BDD 100X100 G	50	P	173
B05536	BDD 150X110 G	46	P	173
B05537	BDD 190X140 G	29	P	173
B05538	BDD 240X190 G	15	P	173
B05539	BDD 300X220 G	5	P	173
B05540	BDD 380X300 G	4	P	173
B05542	BDD Ø 60 R	50 (10x5)	P	173
B05543	BDD Ø 80 R	50 (10x5)	P	173
B05545	BDD 80X80 R	100 (20x5)	P	173
B05546	BDD 100X100 R	50	P	173
B05547	BDD 120X80 R	50	P	173
B05601	BDD-FLD 100X100 G	60	P	173
B05631	BDD-FLD 100X100 R	60	P	173
B05911	APSP W	10 (5x2)	P	107
B05912	APSP G	10 (5x2)	P	107
B05913	GSP W	10 (5x2)	P	107
B05914	GSP G	10 (5x2)	P	107
B05915	DSP W	10 (5x2)	P	107
B05916	DSP G	10 (5x2)	P	107
B06472	DISCOVER	2 (2x1)	P	31
B06500	RT4	4 (4x1)	P	129
B06501	RT6	4 (4x1)	P	129
B06502	DUCTAFIX R4	1000 (4x250)	P	125, 128, 133, 135
B06511	DUCTAFIX R6	500 (2x250)	P	125, 128, 133, 135
B06534	IP65 04M G	12	P	160
B06537	IP65 08M G	14	P	160
B06540	IP65 12M G	6	P	160
B06541	IP65 24M G	4	P	160
B06542	IP65 18M G	4	P	160
B06543	IP65 36M G	1	P	160

CODE	DESIGNATION	COLISAGE	UM	PAGE
B06544	IP65 54M G	1	P	160
B06560	ZP1	1000 (10x100)	P	65, 125, 133, 135
B06561	ZP2	500 (10x50)	P	65, 125, 133, 135
B06810	CND 65X50 WE	24	M	62
B06811	CAE 65X50 WE	10 (10x1)	P	62
B06812	CAI 65X50 WE	10 (10x1)	P	62
B06813	CAP 65X50 WE	10 (10x1)	P	62
B06814	CCM 65X50 WE	10 (10x1)	P	63
B06815	CGC 65X50 WE	20 (20x1)	P	62
B06816	CTT 65X50 WE	10 (10x1)	P	63
B06817	CPM 65X50 WE	10 (10x1)	P	63
B06820	CND 90X60 WE	16	M	62
B06821	CAE 90X60 WE	10 (10x1)	P	62
B06822	CAI 90X60 WE	8 (8x1)	P	62
B06823	CAP 90X60 WE	10 (10x1)	P	62
B06824	CCM 90X60 WE	8 (8x1)	P	63
B06825	CGC 90X60 WE	20 (20x1)	P	62
B06826	CTT 90X60 WE	10 (10x1)	P	63
B06827	CPM 90X60 WE	10 (10x1)	P	63
B06828	CDT 90X60 WE	5 (5x1)	P	63
B06829	CRD 90-60 WE	10 (10x1)	P	63
B06830	CND 120X75 WE	12	M	62
B06831	CAE 120X75 WE	8 (8x1)	P	62
B06832	CAI 120X75 WE	10 (10x1)	P	62
B06833	CAP 120X75 WE	10 (10x1)	P	62
B06834	CCM 120X75 WE	10 (10x1)	P	63
B06835	CGC 120X75 WE	20 (20x1)	P	62
B06836	CTT 120X75 WE	10 (10x1)	P	63
B06837	CPM 120X75 WE	10 (10x1)	P	63
B06838	CDT 120X75 WE	5 (5x1)	P	63
B06839	CRD 120X75 WE	10 (10x1)	P	63
B07501	DUCTAMARK 1	100	P	132, 134
B07507	MARK T1-D	80 (4x20)	P	124
B07510	MARK 1000	50	P	124
B07532	TA-E 25X30 G	80	M	50
B07534	TA-E 40X40 G	48	M	52
B07711	TR-E 40	100 (2x50)	P	52
B07712	TR-E 60	100 (2x50)	P	52, 54
B07713	TR-E 80	100 (4x25)	P	52, 54
B07714	TR-E 100	100 (4x25)	P	52, 54
B07715	TR-E 120	100 (4x25)	P	52, 54
B07716	TR-E 150	50 (2x25)	P	54
B07717	TR-E 200	50 (5x10)	P	54
B08121	T1-D 25X25 G	48	M	124
B08203	TPD 37,5X50 G	24	M	65
B08204	TPD 75X50 G	24	M	65
B08205	TPD 125X50 G	16	M	65
B08213	TPD 50X50 G	24	M	65
B08214	TPD 100X50 G	16	M	65
B08700	GTL-MULTIPACK250	1	P	38
B08701	GTL-CHRONOPACK250	1	P	38
B08702	GTL-MONOPACK250	1	P	38
B08703	SOCLE-GTL 250	1	P	38
B08704	COV-GTL 170+70	10 (10x1)	P	38
B08705	COV-GTL 250	10 (10x1)	P	38
B08710	LAN 250X65 W0	10 (10x1)	P	39
B08711	JCT 250 W0	10 (5x2)	P	39
B08712	STU 250 W0	3 (3x1)	P	39
B08713	CEH 250X65 W0	2 (2x1)	P	39
B08714	CEB 250X65 W0	2 (2x1)	P	39
B08716	JS-GTL	5 (5x1)	P	39
B08800	TM 22/1X12,5 W0	102	M	16
B08801	TM 22/2X12,5 W0	102	M	16
B08802	TM 32/1X12,5 W0	70	M	16
B08803	TM 32/2X12,5 W0	70	M	16
B08804	TM 34/1X16 W0	70	M	16
B08805	TM 34/2X16 W0	70	M	16
B08808	TM 52/1X20 W0	44	M	16
B08809	TM 52/2X20 W0	44	M	16

CODE	DESIGNATION	COLISAGE	UM	PAGE
B08810	TM 52/3X20 W0	44	M	16
B08811	TM 80/3X22 W0	24	M	16
B08813	LPDC W0	24	P	16
B08816	SMS-AT 12,5 W0	10 (10x1)	P	17, 27
B08817	SMD-AT 12,5 W0	6 (6x1)	P	17, 27
B08818	SMS-O 12,5 W0	10 (5x2)	P	17
B08819	SMD-O 12,5 W0	8 (4x2)	P	17
B08820	AIM 22X12,5 W0	40 (4x10)	P	16
B08821	AEM 22X12,5 W0	20 (2x10)	P	16
B08822	APM 22X12,5 W0	40 (4x10)	P	16
B08823	GM 22X12,5 W0	40 (4x10)	P	16
B08824	IM 22X12,5 W0	10 (10x1)	P	16
B08825	LM 22X12,5 W0	40 (4x10)	P	16
B08828	SM-A 22X12,5 W0	10 (5x2)	P	17
B08830	AIM 32X12,5 W0	40 (4x10)	P	16
B08831	AEM 32X12,5 W0	20 (2x10)	P	16
B08832	APM 32X12,5 W0	40 (4x10)	P	16
B08833	GM 32X12,5 W0	40 (4x10)	P	16
B08834	IM 32X12,5 W0	10 (10x1)	P	16
B08835	LM 32X12,5 W0	40 (4x10)	P	16
B08838	SM-A 32X12,5 W0	10 (5x2)	P	17
B08840	AIM 34X16 W0	20 (2x10)	P	16
B08841	AEM 34X16 W0	20 (2x10)	P	16
B08842	APM 34X16 W0	20 (2x10)	P	16
B08843	GM 34X16 W0	20 (2x10)	P	16
B08844	IM 34X16 W0	10 (10x1)	P	16
B08845	LM 34X16 W0	20 (2x10)	P	16
B08847	SM-A 34X16 W0	10 (5x2)	P	17
B08855	SMS-AT 16 W0	10 (10x1)	P	17, 27
B08856	SMD-AT 16 W0	6 (6x1)	P	17, 27
B08858	SMS-O 16 W0	10 (5x2)	P	17
B08859	SMD-O 16 W0	8 (4x2)	P	17
B08860	AIM 52X20 W0	20 (2x10)	P	16
B08861	AEM 52X20 W0	20 (2x10)	P	16
B08862	APM 52X20 W0	20 (2x10)	P	16
B08863	GM 52X20 W0	20 (2x10)	P	16
B08864	IM 52X20 W0	10 (10x1)	P	16
B08865	LM 52X20 W0	20 (2x10)	P	16
B08868	SM-A 52X20 W0	10 (5x2)	P	17
B08870	SMS-O 20 W0	10 (5x2)	P	17
B08871	SMD-O 20 W0	6 (3x2) p	P	17
B08872	SMS-AT 20 W0	10 (10x1)	P	17, 27
B08873	SMD-AT 20 W0	4 (4x1)	P	17, 27
B08875	P-DCL	8 (8x1)	P	17
B08876	AIM 80X22 W0	10 (5x2)	P	16
B08877	AEM 80X22 W0	10 (5x2)	P	16
B08878	APM 80X22 W0	10 (5x2)	P	16
B08879	GM 80X22 W0	20 (2x10)	P	16
B08880	IM 80X22 W0	10 (10x1)	P	16
B08890	LM 80X22 W0	10 (5x2)	P	16
B09301	TFN	40	M	113
B09581	COV 75 G	50	M	65
B09582	COV 50 G	50	M	65
B09583	COV 37,5 G	50	M	65
B09620	TBA W	20	M	116
B09622	TBA A	20	M	116
B09650	TBN W	20	M	112
B09651	TCN W	20	M	112
B09690	TBN B	20	M	112
B09691	TCN B	20	M	112
B09698	TCN A	20	M	112
B09699	TBN A	20	M	112
B11128	IRL 3321 D16 T 2M G	50	M	152
B11129	IRL 3321 D20 T 2M G	34	M	152
B11130	IRL 3321 D25 T 2MG	34	M	152
B11131	IRL 3321 D32 T 2M G	20	M	152
B12505	T1-D 25X40 G	72	M	124
B12506	T1-D 40X40 G	40	M	124
B12507	T1-D 60X40 G	24	M	124

CODE	DESIGNATION	COLISAGE	UM	PAGE
B12512	T1-D 25X60 G	48	M	124
B12513	T1-D 40X60 G	36	M	124
B12514	T1-D 60X60 G	24	M	124
B12515	T1-D 80X60 G	24	M	124
B12516	T1-D 100X60 G	16	M	124
B12520	T1-D 25X80 G	48	M	124
B12521	T1-D 40X80 G	32	M	124
B12522	T1-D 60X80 G	24	M	124
B12523	T1-D 80X80 G	24	M	124
B12524	T1-D 100X80 G	16	M	124
B12525	T1-D 120X80 G	16	M	124
B12529	T1-D 40X100 G	16	M	124
B12530	T1-D 60X100 G	8	M	124
B12531	T1-D 80X100 G	8	M	124
B12532	T1-D 100X100 G	8	M	124
B12563	T1-ZH 25X25 G	24	M	128
B12565	T1-ZH 25X40 G	48	M	128
B12566	T1-ZH 40X40 G	40	M	128
B12567	T1-ZH 60X40 G	24	M	128
B12572	T1-ZH 25X60 G	48	M	128
B12573	T1-ZH 40X60 G	36	M	128
B12574	T1-ZH 60X60 G	24	M	128
B12575	T1-ZH 80X60 G	24	M	128
B12576	T1-ZH 100X60 G	16	M	128
B12581	T1-ZH 40X80 G	32	M	128
B12582	T1-ZH 60X80 G	24	M	128
B12583	T1-ZH 80X80 G	12	M	128
B12584	T1-ZH 100X80 G	16	M	128
B12585	T1-ZH 120X80 G	16	M	128
B12589	T1-ZH 40X100 G	16	M	128
B12590	T1-ZH 60X100 G	8	M	128
B12591	T1-ZH 80X100 G	8	M	128
B12592	T1-ZH 100X100 G	8	M	128
B17800	TA-G IK10 60X40	24	M	44
B17820	TA-G IK10 100X40	16	M	44
B17830	TA-G IK10 120X40	16	M	44
B17850	TA-G IK10 80X60	16	M	44
B17870	TA-G IK10 120X60	16	M	44
B17880	TA-G IK10 150X60	12	M	44
B20085	CF 16	200 (10x20)	P	153
B20086	CF 20	120 (6x20)	P	153
B20087	CF 25	60 (3x20)	P	153
B20088	CF 32	40 (4x10)	P	153
B20101	CIS 16 H	200 (8x25)	P	152
B20103	CIS 20 H	125 (5x25)	P	152
B20105	CIS 25 H	75 (3x25)	P	152
B20107	CIS 32 H	45 (3x15)	P	152
B20130	CUG 16 H	350 (14x25)	P	152
B20132	CUG 20 H	450 (18x25)	P	152
B20134	CUG 25 H	220 (11x20)	P	152
B20136	CUG 32 H	120 (12x10)	P	152
B20138	CUG 40 H	60	P	152
B20140	CUG 50 H	35	P	152
B20404	MAG 16 H	180 (9x20)	P	152
B20406	MAG 20 H	300 (15x20)	P	152
B20408	MAG 25 H	220 (11x20)	P	152
B20410	MAG 32 H	250 (25x10)	P	152
B20412	MAG 40 H	80	P	152
B20414	MAG 50 H	50	P	152
B20674	TIS 16 H	125 (5x25)	P	153
B20676	TIS 20 H	100 (4x25)	P	153
B20678	TIS 25 H	50 (2x25)	P	153
B20680	TIS 32 H	25 (5x5)	P	153
B28950	IRL 3321 D16 T G	75	M	152
B28960	IRL 3321 D20 T G	51	M	152
B28970	IRL 3321 D25 T G	51	M	152
B28980	IRL 3321 D32 T G	30	M	152
B28990	IRL 3321 D40 T G	21	M	152
B29000	IRL 3321 D50 T G	15	M	152

CODE	DESIGNATION	COLISAGE	UM	PAGE
B29010	IRL 3321 D63 T G	9 m	M	152
B29016	MANCHON O D16	50 (5x10)	P	149
B29020	MANCHON O D20	40 (4x10)	P	149
B29025	MANCHON O D25	30 (3x10)	P	149
B29032	MANCHON O D32	20 (2x10)	P	149
B29116	MANCHON D16	50 (5x10)	P	149
B29120	MANCHON D20	50 (5x10)	P	149
B29125	MANCHON D25	40 (4x10)	P	149
B29132	MANCHON D32	20 (2x10)	P	149
B29140	MANCHON D40	10 (1x10)	P	149
B29150	MANCHON D50	2 (1x2)	P	149
B29163	MANCHON D63	2 (1x2)	P	149
B29316	BOUCHON RT D16	100 (5x20)	P	148
B29320	BOUCHON RT D20	100 (5x20)	P	148
B29325	BOUCHON RT D25	60 (5x12)	P	148
B29332	BOUCHON RT D32	40 (4x10)	P	148
B29340	BOUCHON RT D40	20 (2x10)	P	148
B29416	REPERAGE D16	100 (5x20)	P	148
B29420	REPERAGE D20	100 (5x20)	P	148
B29425	REPERAGE D25	60 (5x12)	P	148
B29620	REDUCTEUR 20/16	10 (2x5)	P	149
B29625	REDUCTEUR 25/20	10 (2x5)	P	149
B34220	ICTA 3422 E D20 VDI ATF	100	M	148
B34225	ICTA 3422 E D25 VDI ATF	100	M	148
B34316	TINB 3422 E D16 ATF	100	M	148
B34320	TINB 3422 E D20 ATF	100	M	148
B34325	TINB 3422 E D25 ATF	100	M	148
B34332	TINB 3422 E D32 ATF	50	M	148
B34340	TINB 3422 E D40 ATF	50	M	148
B34350	TINB 3422 E D50 ATF	50	M	148
B34363	TINB 3422 E D63 ATF	25	M	148
B34516	ICTA 3422 E + D16 STF	100	M	148
B34520	ICTA 3422 E + D20 STF	100	M	148
B34525	ICTA 3422 E + D25 STF	100	M	148
B34532	ICTA 3422 E + D32 STF	50	M	148
B34540	ICTA 3422 E + D40 STF	50	M	148
B34616	ICTA 3422 E + D16 ATF	100	M	148
B34620	ICTA 3422 E + D20 ATF	100	M	148
B34625	ICTA 3422 E + D25 ATF	100	M	148
B34632	ICTA 3422 E + D32 ATF	50	M	148
B34640	ICTA 3422 E + D40 ATF	50	M	148
B34816	ICTA 3422 C + D16 STF	100	M	149
B34820	ICTA 3422 C + D20 STF	100	M	149
B34825	ICTA 3422 C + D25 STF	100	M	149
B34832	ICTA 3422 C + D32 STF	50	M	149
B34840	ICTA 3422 C + D40 STF	50	M	149
B34850	ICTA 3422 C + D50 STF	50	M	149
B34863	ICTA 3422 C + D63 STF	25	M	149
B34916	ICTA 3422 C + D16 ATF	100	M	149
B34920	ICTA 3422 C + D20 ATF	100	M	149
B34925	ICTA 3422 C + D25 ATF	100	M	149
B34932	ICTA 3422 C + D32 ATF	50	M	149
B34940	ICTA 3422 C + D40 ATF	50	M	149
B34950	ICTA 3422 C + D50 ATF	50	M	149
B34963	ICTA 3422 C + D63 ATF	25	M	149
B45000	AP-C45 PC B	10	P	
B45010	AP-C45 SG-PC B	10	P	85
B45011	AP-C45 SC-PCDT R	5	P	85
B45012	AP-C45 SG-PC N	5	P	85
B45013	AP-C45 SG-PC A	5	P	85
B45014	AP-C45 SG-2PC R	5	P	85
B45016	AP-C45 SG-PC V	5	P	85
B45020	AP-C45 SG-2PC B	10	P	85
B45021	AP-C45 SG-2PCDT R	10	P	85
B45022	AP-C45 SG-2PC N	10	P	85
B45023	AP-C45 SG-2PC A	10	P	85
B45024	AP-C45 SG-2PC R	10	P	85
B45026	AP-C45 SG-2PC V	10	P	85
B45030	AP-C45 SG-3PC B	10	P	85

CODE	DESIGNATION	COLISAGE	UM	PAGE
B45031	AP-C45 SC-3PCDT R	10 (10x1)	P	85
B45032	AP-C45 SG-3PC N	10 (10x1)	P	85
B45033	AP-C45 SG-3PC A	10 (10x1)	P	85
B45034	AP-C45 SG-3PC R	10 (10x1)	P	85
B45040	AP-C45 CAT6/FTP W	10 (10x1)	P	89
B45042	AP-C45 CAT6/FTP N	1	P	89
B45043	AP-C45 CAT6/FTP A	1	P	89
B45045	AP-C45 CAT6/FTP-1M B	10 (10x1)	P	89
B45050	AP-C45 CAT6A/FTP W	10 (10x1)	P	89
B45052	AP-C45 CAT6A/FTP N	1	P	89
B45053	AP-C45 CAT6A/FTP A	1	P	89
B45060	AP-C45 CAT6/STP W	1	P	89
B45065	AP-C45 CAT6/STP-1M B	10 (10x1)	P	89
B45070	AP-C45 CAT6/UTP W0	1	P	89
B45080	AP-C45 OBTUR-2M W	10 (10x1)	P	85 à 90
B45082	AP-C45 OBTUR-2M N	10 (10x1)	P	85, 86, 89
B45084	AP-C45 PLASTRJ45 2M B	10 (10x1)	P	89
B45085	AP-C45 PLASTRJ45 2M N	10 (10x1)	P	89
B45086	AP-C45 PLASTRJ45 2M A	10 (10x1)	P	89
B45087	AP-C45 SORTCABL 2M B	10	P	86
B45088	AP-C45 SORTCABL 2M N	10	P	86
B45089	AP-C45 SORTCABL 2M A	10	P	86
B45090	AP-C45 OBTUR-1M W0	10	P	85 à 90
B45095	AP-C45 JONCT/PC-SG	10 (10x1)	P	85
B45096	AP-45 DETROMP/PC	10 (10x1)	P	85
B45098	AP-C45 USB 2M B	1	P	90
B45103	AP-C45 VGA SUBD15 2M B	1	P	90
B45104	AP-C45 HDMI T 2M B	1	P	90
B45105	AP-C45 HDMI B 2M B	1	P	90
B45111	TA-C45 90/1x55 N	20	M	78
B45112	TA-C45 134/2x55 N	12	M	78
B45117	TA-C45 164/3x55 N	12	M	78
B45125	JDS-C N	20	M	79
B45130	NIAV 90/1x55 N	4 (4x1)	P	78
B45131	NEAV 90x55 N	2 (2x1)	P	78
B45132	NPAN-F 90x55 N	2 (2x1)	P	78
B45133	LAN 90x55 N	4 (2x2)	P	78
B45136	NIAV 134x55 N	4 (4x1)	P	78
B45137	NEAV 134x55 N	2 (2x1)	P	78
B45139	LAN 134x55 N	4 (2x2)	P	78
B45140	NPAN-F 134x55 N	2 (2x1)	P	78
B45142	NIAV 164x55 N	4 (4x1)	P	78
B45143	NEAV 164x55 N	2 (2x1)	P	78
B45145	LAN 164x55 N	4 (2x2)	P	78
B45146	NPAN-F 164x55 N	2 (2x1)	P	78
B45158	NTAC 164 N	2 (2x1)	P	79
B45159	NTAC 134 N	2 (2x1)	P	79
B45160	NTAC N	2 (2x1)	P	79
B45161	GAC N	10 (5x2)	P	79
B45162	GAS N	10 (5x2)	P	79
B45170	JCA45U N	10 (1x10)	P	78
B45211	TA-C45 90x55 A	20	M	78
B45212	TA-C45 134x55 A	12	M	78
B45217	TA-C45 164x55 A	12	M	78
B45225	JDS-C A	20	M	79
B45230	NIAV 90x55 A	4 (4x1)	P	78
B45231	NEAV 90x55 A	2 (2x1)	P	78
B45232	NPAN-F 90x55 A	2 (2x1)	P	78
B45233	LAN 90x55 A	4 (2x2)	P	78
B45236	NIAV 134x55 A	4 (4x1)	P	78
B45237	NEAV 134x55 A	2 (2x1)	P	78
B45239	LAN 134x55 A	4 (2x2)	P	78
B45240	NPAN-F 134x55 A	2 (2x1)	P	78
B45242	NIAV 164x55 A	4 (4x1)	P	78
B45243	NEAV 164x55 A	2 (2x1)	P	78
B45245	LAN 164x55 A	4 (2x2)	P	78
B45246	NPAN-F 164x55 A	2 (2x1)	P	78
B45258	NTAC 164 A	2 (2x1)	P	79
B45259	NTAC 134 A	2 (2x1)	P	79

CODE	DESIGNATION	COLISAGE	UM	PAGE
B45260	NTAC A	2 (2x1)	P	79
B45261	GAC A	10 (5x2)	P	79
B45262	GAS A	10 (5x2)	P	79
B45270	JCA45U A	10 (1x10)	P	78, 92, 94, 99
B45300	CLS-C45 1F-650 A	1	P	94
B45301	CLS-C45 1F-650 B	1	P	94
B45305	CLS-C45 2F-650 A	1	P	94
B45306	CLS-C45 2F-650 B	1	P	94
B45310	CLS-C45 1F-2730 A	1	P	92
B45311	CLS-C45 1F-2730 B	1	P	92
B45312	CLS-C45 1F-3033 A	1	P	92
B45313	CLS-C45 1F-3033 B	1	P	92
B45314	CLS-C45 1F-3336 A	1	P	92
B45315	CLS-C45 1F-3336 B	1	P	92
B45320	CLS-C45 2F-2730 A	1	P	92
B45321	CLS-C45 2F-2730 B	1	P	92
B45322	CLS-C45 2F-3033 A	1	P	92
B45323	CLS-C45 2F-3033 B	1	P	92
B45324	CLS-C45 2F-3336 A	1	P	92
B45325	CLS-C45 2F-3336 B	1	P	92
B45330	CLM-C45 1F-2000 A	1	P	99
B45331	CLM-C45 1F-2000 B	1	P	99
B45336	CLM-C45 2F-2000 A	1	P	99
B45337	CLM-C45 2F-2000 B	1	P	99
B45340	CLM-C45 1F PIED G	1	P	99
B45341	CLM-C45 1F PIED N	1	P	99
B45342	CLM-C45 2F PIED G	1	P	99
B45343	CLM-C45 2F PIED N	1	P	99
B45350	CLE-C45 1F-650 A	1	P	97
B45352	CLE-C45 2F-650 A	1	P	97
B45360	CLE-C45 1F-2730 A	1	P	96
B45362	CLE-C45 1F-3033 A	1	P	96
B45364	CLE-C45 1F-3336 A	1	P	96
B45366	CLE-C45 2F-2730 A	1	P	96
B45368	CLE-C45 2F-3033 A	1	P	96
B45370	CLE-C45 2F-3336 A	1	P	96
B45380	CLOISON	50	M	92, 94, 99
B45381	CADRE-45	10 (tx10)	P	76, 78, 92, 94, 99
B45410	BDS-C45 CR5-12M G	1	P	102
B45414	BDS-C45 RT5-18M G	1	P	102
B45418	BDS-C45 CR5-24M G	1	P	102
B45440	BDS-C45 CR12-12M G	1	P	102
B45444	BDS-C45 RT12-18M G	1	P	102
B45448	BDS-C45 CR12-24M G	1	P	102
B45460	BEP-BDS1	1	P	102
B45461	BEP-BDS2 12M	1	P	102
B45462	BEP-BDS2 18M	1	P	102
B45463	BEP-BDS2 24M	1	P	102
B45490	BDS-C45 SUPPORT 6M	6	P	102
B45491	BDS-C45 SUPPORT 8M	6	P	102
B45600	NRC-C45 VIDE 6M A	1	P	104
B45601	NRC-C45 VIDE 8M A	1	P	104
B45603	NRC-C45 VIDE 12M A	1	P	104
B45605	NRC-C45 VIDE 16M A	1	P	104
B45607	NRC-C45 VIDE 20M A	1	P	104
B45620	NRC-C45 3PC A	1	P	105
B45621	NRC-C45 4PC A	1	P	105
B45623	NRC-C45 6PC A	1	P	105
B45630	NRC-C45 3PCDT A	1	P	105
B45631	NRC-C45 4PCDT A	1	P	105
B45640	NRC-C45 2PC+2PCDT	1	P	105
B45641	NRC-C45 3PC+3PCDT	1	P	105
B45650	NRC-C45 3P	1	P	105
B45651	NRC-C45 4P	1	P	105
B45652	NRC-C45 5P	1	P	105
B45700	NRC-C45 RJ45	1	P	105
B46000	AP-C45 INTERBIP 2M B	1	P	88
B46001	AP-C45 CHARG2USB 2M B	1	P	87

CODE	DESIGNATION	COLISAGE	UM	PAGE
B68065	CARTON DE 24M CND 65X50 WE 1		P	
B68090	CARTON DE 16M CND 90X60 WE 1		P	
B68120	CARTON DE 12M CND 120X75 WE 1		P	
B88001	AP-SO INTERBP B	10 (10x1)	P	24
B88025	AP-SO INTERBP PE B	5 (5x1)	P	24
B88040	AP-SO DBLE INTERBP B	5 (5x1)	P	24
B88048	AP-SO INTERBP VMC B	5 (5x1)	P	24
B88081	AP-SO BS SALLIE OP boîtier TM	10 (10x1)	P	17, 27
B88082	AP-SO BD SALLIE OP boîtier TM	6 (6x1)	P	17, 27
B88100	AP-SO PC 2P+T B	10 (10x1)	P	26
B88102	AP-SO PC 2P B	1 (1x1)	P	26
B88122	AP-SO 2PC 2P+T B	1 (1x1)	P	26
B88155	AP-SO SORTIE CABLE B	5 (5x1)	P	27
B88200	AP-SO TELEPHONE T B	5 (5x1)	P	29
B88220	AP-SO RJ45 CAT6/UTP B	5 (5x1)	P	28
B88223	AP-SO RJ45 CAT6/FTP B	5 (5x1)	P	28
B88228	AP-SO RJ45 CAT6A/STP B	1 (1x1)	P	28
B88250	AP-SO TV SIMPLE B	5 (5x1)	P	29
B88253	AP-SO TV+FM B	1 (1x1)	P	29
B88256	AP-SO TV+FM+SAT 1E B	1 (1x1)	P	29
B88300	AP-SO DBLE INTER VOLET B	10	P	25
B88301	AP-SO DBLE BP VOLET B	10	P	25
B88450	AP-SO SUPPORT 45X45 B	1 (1x1)	P	27
B88690	AP-SO VOYANT BLEU 250V	10	P	24
B88691	AP-SO VOYANT ROUGE 250V	10	P	24
B88692	AP-SO VOYANT BLANC 250V	10	P	24
B88693	AP-SO VOYANT BLEU 12/24V	10	P	24
B88694	AP-SO VOYANT ROUGE 12/24V	10	P	24
B88695	AP-SO VOYANT BLANC 12/24V	10	P	24

## 1. Objet et champ d'application

1.1 - Les présentes conditions générales de vente (ci-après désignées par « CGV ») s'appliquent entre la société HAGER SAS, 132 boulevard d'Europe, 67210 OBERNAI, RCS Saverne n° 712 063 759 (ci-après « IBOCO »), et ses clients professionnels (ci-après le « client ») pour toutes les ventes par IBOCO de produits de marque IBOCO (ci-après les « produits »). Ces CGV prévalent sur les conditions générales d'achat du Client.

1.2 - Est considéré comme professionnel, toute personne physique ou morale, publique ou privée, qui agit à des fins entrant dans le cadre de son activité commerciale, industrielle, artisanale, libérale ou agricole.

1.3 - Il est rappelé que IBOCO commercialise ses produits exclusivement à destination de professionnels par l'intermédiaire de distributeurs spécialisés dans l'activité Bâtiment et Bricolage, dont fait partie le client.

1.4 - Toute commande de produits implique l'acceptation sans réserve par le client et son adhésion pleine et entière aux présentes CGV qui prévalent sur tout autre document du client, et notamment sur toutes conditions générales d'achat, sauf accord dérogatoire exprès, écrit et préalable de IBOCO. En conséquence, la passation d'une commande par un client emporte l'adhésion sans réserve, de ce dernier, aux présentes CGV, sauf conditions particulières consenties par écrit par IBOCO au client lorsque les spécificités de la transaction le justifient.

1.5 - Tout autre document que les présentes CGV et notamment catalogues, prospectus, publicités, notices, n'a qu'une valeur informative et indicative, non contractuelle.

## 2. Formation du contrat - Commandes

### 2.1 - Définition

Par commande, il faut entendre tout ordre portant sur les produits de marque IBOCO et accepté par écrit par IBOCO obtenu par télécopie, courrier électronique, EDI, plateforme de commande BtoB et conforme au tarif en vigueur applicable aux clients à la date de la commande, accompagné du paiement de l'acompte éventuellement prévu sur le bon de commande. La commande est considérée comme définitivement acceptée par IBOCO par l'envoi d'une confirmation (accusé de réception de commande), ou par l'expédition des marchandises visées sur la commande sous un délai de 10 jours calendaires.

Le montant minimum de commande est de trois cents euros (300 €) HT.

En dessous de trois cents euros (300 €) HT : facturation forfaitaire de frais de gestion et de port de trente euros (30 €) HT

### 2.2 Quantités

Toutes nos ventes sont faites par colisages complets indivisibles. Les quantités non multiples des nos colisages

sont ramenées à l'unité supérieure la plus proche.

### 2.3 - Modification

2.3.1 - Les commandes transmises et acceptées par IBOCO sont irrévocables pour le client, sauf acceptation écrite contraire de la part de IBOCO.

2.3.2 - Toute demande de modification de la composition ou du volume d'une commande passée par un client devra être transmise par écrit à IBOCO, y compris par télécopie ou par courrier électronique et devra, pour être considérée comme acceptée, faire l'objet d'une réponse positive de IBOCO. L'acceptation de la modification de la commande peut néanmoins résulter de l'expédition des produits correspondant à la commande modifiée.

2.3.3 - Dans le cas où un client passe une commande à IBOCO, sans avoir procédé au paiement de la (les) commande(s) précédente(s), IBOCO pourra refuser d'honorer la commande et de livrer les produits concernés, sans que le client puisse prétendre à une quelconque indemnité, pour quelque raison que ce soit.

2.3.4 - Le bénéfice de la commande est personnel au client et ne peut être cédé sans accord préalable et écrit de IBOCO.

### 2.4 - Solvabilité du client - Paiement comptant

Toutes les commandes que IBOCO accepte d'exécuter sont subordonnées au fait que le client présente les garanties financières suffisantes et qu'il règlera effectivement les sommes dues à leur échéance, conformément à la législation. Aussi, si IBOCO a des raisons sérieuses ou particulières de craindre des difficultés de paiement de la part du client à la date de la commande, ou postérieurement à celle-ci, ou encore si le client ne présente pas les mêmes garanties qu'à la date d'acceptation de la commande, IBOCO peut subordonner l'acceptation de la commande ou la poursuite de son exécution à un paiement comptant ou à la fourniture, par le client, de garanties au profit de IBOCO.

IBOCO aura également la faculté, avant l'acceptation de toute commande, comme en cours d'exécution, d'exiger du client communication de ses documents comptables, et notamment des comptes de résultat, même prévisionnels, lui permettant d'apprecier sa solvabilité.

En cas de refus par le client du paiement comptant, sans qu'aucune garantie suffisante ne soit proposée par ce dernier, IBOCO pourra refuser d'honorer la(les) commande(s) passée(s) et de livrer les produits concernés, sans que le client puisse arguer d'un refus de vente injustifié, ou prétendre à une quelconque indemnité.

## 3. Livraisons et retours

### 3.1 - Définition - Modalités

La livraison au sens juridique, est réputée effectuée dans les usines ou entrepôts de IBOCO, par remise matérielle des produits soit au client, soit à un expéditeur ou transporteur désigné par le client ou, à défaut de cette désignation, choisi par IBOCO. Le cas échéant, il appartient au client d'émettre par écrit les éventuelles réserves d'usage sur le document de transport.

### 3.2 - Délais

3.2.1 - Les délais de transport ne sont donnés qu'à titre informatif et indicatif ; ceux-ci dépendant notamment de l'ordre d'arrivée des commandes.

IBOCO s'efforce de respecter les délais de livraison qu'elle indique à l'acceptation de la commande, en fonction du délai logistique de référence dans la profession, et à exécuter les commandes, sauf force majeure telle que définie à l'article 12, ou sauf cas de circonstances hors de son contrôle.

3.2.2 - Les délais de transport ainsi que les retards de livraison ne peuvent donner lieu à

aucune pénalité, indemnité ou dommages et intérêts.

Les clauses pénales figurant sur les documents commerciaux des clients de IBOCO sont inopposables à IBOCO.

IBOCO est autorisé à procéder à des livraisons globales ou partielles.

En cas de livraison partielle de la commande, le solde non livré ne peut retarder le règlement de la partie livrée.

### 3.3 - Frais de livraison

Les conditions de livraison de IBOCO sont les suivantes :

Livraison dans un délai standard :

- d'une commande d'un montant minimum de mille euros (1000 €) HT : sans frais Pour un montant inférieur, le port sera débité sur facture.

- d'une commande d'un montant inférieur à trois cents euros (300 €) HT : facturation forfaitaire de frais de gestion et de port de trente euros (30 €) HT, conformément aux termes de l'article 2.1 des présentes.

- Livraison accélérée demandée (commande express, soumise à validation) surcoût à la charge du distributeur

Toutes les références ne peuvent être expédiées en livraison accélérée, sont notamment exclus les longueurs moulures et goulotte, les matières dangereuses ainsi que toutes les livraisons vers la Corse. Toute commande express ne peut impérativement concerner que des colis d'accessoires d'un poids total inférieur à 10 kg et doit être enregistrée avant 11h.

### 3.4 - Suspension des livraisons

En cas de non-paiement intégral d'une facture venue à échéance, après mise en demeure restée sans effet dans les quarante-huit (48) heures, IBOCO se réserve la faculté de suspendre toute livraison en cours et / ou à venir.

### 3.5 - Transport

Lorsque le transporteur est choisi par IBOCO, il est présumé, de manière irréfragable, agir au nom, pour le compte et aux risques de IBOCO. Les frais de transport seront facturés au client par IBOCO.

Selon les possibilités qui s'offrent à elle, IBOCO choisit le mode de transport le plus économique, de son choix.

Toutes les opérations de transport, d'assurance, de douane, de manutention, d'aménagement à pied d'œuvre, réalisées par le Client sont à sa charge et à ses frais, risques et périls.

### 3.6 - Risques

Les ventes en France métropolitaine et dans les DROM et COM sont faites EXW (EX Works) usine de HAGER selon les "Incoterms CCI 2020" codifiés et publiés par la chambre de commerce internationale.

Le transfert des risques sur les produits vendus par IBOCO s'effectue à la remise matérielle

### 3.7 - Modification des produits par IBOCO

IBOCO se réserve le droit d'apporter à tout moment toute modification qu'elle juge utile à ses produits et, sans obligation de modifier les produits précédemment livrés ou en cours de commande, elle se réserve le droit de modifier sans avis préalable les modèles définis dans ses prospectus, catalogues et, plus généralement, dans tout document commercial ou publicitaire.

### 3.8 - Retours

L'expédition et les frais de retour sont à la charge du Client. Les produits invendus seront repris sous réserve du strict respect des conditions suivantes:

- Produits éligibles identifiés sur le tarif IBOCO en cours de validité

- Produits sous garantie (moins de 2 ans à compter de la date de fabrication).

- Boîtier complet et emballage exempt de toute trace de marquage, sur-collage d'étiquettes, déchirures...

Les retours des produits invendus font l'objet d'un abattement de 30% établi sur la base du tarif IBOCO en cours de validité au moment du retour. En cas de non-respect des règles de reprise ci-dessus, IBOCO se réserve le droit de réexpédier les produits (après échange téléphonique et accord du client distributeur concerné) dans un délai maximum de 2 semaines, à la charge du client.

### 4. Réception - Garantie de délivrance conforme

4.1 IBOCO livrera les produits au client en conformité avec les termes de la commande acceptée par IBOCO.

4.2 Il appartient au client, s'il constate au moment de la réception, une non-conformité (« NON-CONFORMITE ») par rapport à la commande acceptée par IBOCO (c'est-à-dire en cas de vices apparents et / ou de non-conformité des produits livrés et / ou en cas de produits manquants), de faire toutes constatations nécessaires et de confirmer ses réserves par acte extra-judiciaire ou par lettre recommandée avec accusé de réception auprès du transporteur dans les trois (3) jours qui suivent la réception de la marchandise (Code de commerce – article L 133-3).

Tout produit n'ayant pas fait l'objet de réserves dans les formes et délais définis ci-dessus, et dont copie sera adressée simultanément à IBOCO, sera considéré comme définitivement accepté par le client.

4.3 - Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur telles que décrites à l'article 4.2, en cas de NON-CONFORMITE, toute réclamation, quelle qu'en soit la nature, portant sur les produits livrés, ne

sera acceptée par IBOCO que si elle est effectuée par lettre recommandée avec accusé de réception, dans le délai de trois (3) jours prévu à l'article 4.2.

4.4 - Il appartient au client de fournir toute justification quant à la réalité de la NON-CONFORMITE constatée.

Il devra laisser à IBOCO toute facilité pour procéder à la constatation de la NON-CONFORMITE et pour y porter remède

4.5 - Aucun retour de produits ne pourra être effectué par le client sans l'accord préalable exprès, écrit, de IBOCO tant sur le retour lui-même, que sur les modalités financières et

opérationnelles, obtenu, notamment, par télécopie, courrier électronique ou par la plateforme BtoB de IBOCO

Les frais de retour ne seront à la charge de IBOCO que dans le cas où une NON-CONFORMITE est effectivement constatée par cette dernière ou son mandataire.

Seul le transporteur choisi par IBOCO est habilité à effectuer le retour des produits concernés.

4.6 - Lorsque après contrôle, une NON-CONFORMITE est effectivement constatée par IBOCO ou son mandataire, IBOCO devra, à ses frais, soit procéder au remplacement des produits non conformes, soit apporter le complément pour combler les manquants, sans que le client puisse prétendre à une quelconque indemnité ou à la résolution de la commande.

4.7 - La réclamation effectuée par le client dans les conditions et selon les modalités décrites par le présent article ne suspend pas le paiement par le client des produits concernés.

4.8 - La responsabilité de IBOCO ne peut en aucun cas être mise en cause pour des faits subis en cours de transport, de destruction, avaries, perte ou vol, même si elle a choisi le transporteur.

#### 5. Tarif - Prix

##### 5.1. Tarif

5.1.1 - Le tarif de IBOCO s'applique à tous les clients de IBOCO à la même date et de manière concomitante avec les conditions commerciales résultant de la négociation commerciale entre IBOCO et le client. Celui-ci pourra être révisé en cours d'année après information préalable des clients de IBOCO.

5.1.2 - Le tarif est celui défini au moment de l'acceptation de la commande par IBOCO.

##### 5.2. Prix

Les prix IBOCO sont fixés par le tarif en vigueur au jour de la passation de la commande. Ils s'entendent toujours en euros (€) hors taxes (HT), emballages compris, sauf emballages spéciaux et pour une livraison telle que définie à l'article 3.1. Sauf accord contraire, les emballages sont déterminés et préparés par IBOCO et ne sont pas repris.

Jusqu'à l'acceptation réciproque de la commande, IBOCO se réserve la possibilité de modifier les prix des produits à raison des variations de leurs composants économiques

##### 6. Modalités de paiement

###### 6.1. Paiement

Les factures sont émises par Iboco à la livraison telle que mentionnée à l'article 3.1.

Pour les clients en France métropolitaine, les factures de IBOCO sont payables à quarante-cinq (45) jours fin de mois après la date de facturation.

La date de règlement figure sur le recto de la facture.

Le prix sera payable selon les modalités suivantes, à l'exclusion de toute autre :

- par virement,
- ou par prélèvement automatique BtoB.

###### 6.2. Retard ou défaut de paiement

6.2.1 - Les paiements ne peuvent jamais être suspendus ni retardés, ni faire l'objet d'une quelconque compensation sans l'accord écrit et préalable de IBOCO.

6.2.2 - En cas de retard de paiement, IBOCO pourra suspendre toutes les commandes en cours et/ou saisir le tribunal compétent afin que celui-ci ordonne le paiement sous astreinte par jour de retard.

6.2.3 - Toute somme non payée à l'échéance donnera lieu au paiement par le client de pénalités fixées au taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de dix (10) points de pourcentage. Le taux applicable pendant le premier semestre de l'année concernée sera le taux de la BCE en vigueur au 1er janvier de l'année en question et, pour le second semestre, celui en vigueur au 1er juillet. En application de l'article L441-10 du Code de Commerce, ces pénalités sont exigibles de plein droit, sans qu'un rappel ne soit nécessaire.

6.2.4 - Toute inexécution, totale ou partielle, par le client de ses obligations de paiement ou tout retard, entraînera, sans préjudice de tous dommages et intérêts, le versement d'une indemnité forfaitaire de recouvrement de 40€.

6.2.5 - En cas de défaut de paiement soixante-douze (72) heures après la réception d'une lettre de mise en demeure de payer (la réception court à compter de la première présentation de la lettre de mise en demeure, le cachet de la Poste faisant foi), la vente sera résolue de plein droit si bon semble à IBOCO, sans qu'il soit besoin de former une demande en justice. Au choix de IBOCO, la résolution prononcée en application de la présente clause résolutoire stipulée de plein droit frappera non seulement la commande en cause mais également toutes les commandes antérieures, qu'elles soient livrées ou en cours de livraison, et que leur paiement soit échu ou non.

Le client devra alors immédiatement restituer à IBOCO, à ses frais et risques, les produits livrés et non intégralement payés correspondant aux commandes résolues.

Dans le cas où le client se refuserait à restituer les produits concernés, il pourra y être condamné sur une simple ordonnance de référé.

La résolution dans les conditions définies ci-dessus est acquise à IBOCO sans préjudice de toutes autres demandes, notamment de dommages et intérêts.

6.2.6 - Le non-paiement d'une seule facture à sa date d'échéance entraînera, au choix de IBOCO, l'exigibilité immédiate de l'ensemble des sommes dues et non encore payées.

###### 7. Réserve de propriété

7.1 - Conformément à l'article L624-16 du Code de commerce, le transfert de propriété des produits de IBOCO est suspendu jusqu'à complet paiement du prix de ceux-ci par le client, en principal et accessoires, même en cas d'octroi de délais de paiement. Toute clause contraire, notamment insérée dans les conditions générales d'achat, est réputée non écrite.

Nonobstant le transfert de propriété retardé jusqu'au paiement intégral du prix, le Client assume les risques liés à la détention ou à l'utilisation des Produits, dès leur livraison dans ses locaux. Pour la mise en œuvre de la présente clause, les Produits en possession du Client seront présumés être ceux impayés.

7.2 - Le client est tenu de conserver les produits en parfait état et de les assurer pour compte du propriétaire contre les risques habituels, dont notamment la perte, la destruction ou le vol, avec délégation de l'indemnité, en cas de sinistre, au bénéfice de IBOCO.

Tout sinistre doit être immédiatement signalé à IBOCO.

7.3 - Le client s'oblige à informer sans délai IBOCO en cas de redressement ou de liquidation judiciaire, en cas de saisie ou d'autre mesure émanant de tiers, et à lui indiquer les lieux exacts où sont entreposés les produits livrés et non encore payés. Il s'interdit de constituer toute sûreté sur les produits livrés et impayés, et de manière générale d'effectuer toute opération susceptible de porter préjudice au droit de propriété de IBOCO.

7.4 - De convention expresse, IBOCO pourra faire jouer les droits qu'elle détient au titre de la présente clause de réserve de propriété, pour l'une quelconque de ses créances, sur la totalité de ses produits en possession du client, ces derniers étant conventionnellement présumés être ceux impayés, et IBOCO pourra les reprendre ou les revendiquer en dédommagement de toutes ses factures impayées, sans préjudice de son droit de résolution des ventes en cours.

7.5 - Le client ne pourra revendre ses produits non payés que dans le cadre de l'exploitation normale de son entreprise, et ne peut en aucun cas nantir ou consentir de sûreté sur ses stocks impayés, ni en transférer la propriété à titre de garantie.

7.6 - IBOCO pourra également exiger, en cas de non-paiement d'une facture à échéance, la résolution de la vente après envoi d'une simple mise en demeure. De même, IBOCO pourra unilatéralement, après envoi d'une mise en demeure, dresser ou faire dresser un inventaire de ses produits en possession du client, qui s'engage, d'ores et déjà, à laisser libre accès à ses entrepôts, magasins ou autres à cette fin, veillant à ce que l'identification des produits de IBOCO soit toujours possible.

7.7 - IBOCO se réserve le droit de revendiquer les marchandises en stock.

La présente clause n'empêche pas que les risques des produits soient transférés au client dès leur livraison à celui-ci. A compter de la livraison, le client est constitué dépositaire et gardien desdits produits

###### 8. Escompte pour paiement anticipé

Aucun escompte ne sera accordé en cas de paiement antérieur à la date résultant de l'application des CGV, soit moins de quarante-cinq (45) jours fin de mois après la date de facturation, ni même en cas de paiement au comptant.

###### 9. Garanties

9.1 - IBOCO garantit que les produits qu'elle vend sont exempts de tout défaut de conception, matière ou fabrication. A ce titre, les produits vendus par IBOCO bénéficient de la garantie des vices cachés (9.2) et d'une garantie commerciale (9.3) dans les conditions définies ci-après.

###### 9.2 - Garantie des vices cachés

IBOCO garantit les produits en cas de vices cachés tels que définis par l'article 1641 du Code Civil, et ce, pendant une période de deux (2) ans à compter de leur livraison, à la condition que leur stockage, leur installation et leur entretien aient été réalisés conformément aux règles de l'art, aux normes en vigueur et aux spécifications de IBOCO et que leur défaillance ne résulte pas d'une utilisation anormale, d'une négligence, d'une malveillance ou d'un accident extérieur. Dans l'hypothèse où la date de livraison, telle que visée ci-avant, ne pourrait être déterminée avec certitude, la garantie débutera à compter de la date de fabrication apposée sur le produit concerné.

9.2.1 - La garantie des vices cachés est indépendante de la garantie de délivrance conforme accordée par IBOCO en cas de NON-CONFORMITE visée à l'article 4.2 des présentes et qui ne peut bénéficier au client que sous le respect des délais, conditions et modalités définis à l'article 4 des CGV.

9.2.2 - Les clients de IBOCO étant des professionnels, le vice caché s'entend d'un vice de fabrication du produit le rendant impropre à son usage normal et non susceptible d'être décelé par le client lors de la livraison.

9.2.3 - Au titre de cette garantie, IBOCO devra, à son choix, soit rembourser au client le prix d'achat du produit défectueux, soit remplacer la pièce ou le produit défectueux, à l'exclusion de toute autre réparation, indemnisation ou dommages-intérêts de quelque nature et pour quelque cause que ce soit.

###### 9.3 - Garantie commerciale

Les produits vendus par IBOCO bénéficient d'une garantie commerciale d'une durée de deux (2) ans à compter de la date de fabrication apposée sur les produits.

La garantie commerciale ne s'applique pas dans les cas visés à l'article 10 ci-dessous.

9.3.1 - Pour être pris en considération, tout produit défectueux sous garantie doit être retourné à IBOCO, après acceptation donnée par IBOCO sous forme d'un document de retour remis par IBOCO par courrier électronique ou par la plateforme BtoB de IBOCO.

9.3.2 - Les retours des produits se font toujours aux frais et risques du client.

###### 10. Exclusions de garantie

10.1 - Les défauts et détériorations des produits livrés consécutifs à des conditions anormales de stockage et/ou de conservation chez le client, notamment en cas d'accident de quelque nature que ce soit, ne pourront pas non plus ouvrir droit à la garantie due par IBOCO.

10.2 - Il en sera de même des défauts et détériorations provoqués par l'usure normale, par un accident extérieur, une négligence, une malveillance, une mise en œuvre ou une utilisation des produits défectueuse et/ou anormale et/ou non conforme aux prescriptions de IBOCO et/ou aux normes de protection et de sécurité et/ou aux règlements en vigueur, ou bien encore par des interventions de tiers, ou par des conditions d'utilisation exceptionnellement dures (ambiance humide ou acide ou très poussiéreuse, températures excessives, émanations chimiques, etc.).

10.3 - Enfin, toute garantie est exclue pour des incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure.

###### 11. Propriété Intellectuelle

11.1 - IBOCO conserve l'intégralité des droits de propriété intellectuelle de ses projets, études et documents de toute nature, qui ne peuvent être communiqués ni exécutés sans son autorisation écrite.

# Conditions générales de vente

11.2 - En cas de communication écrite, ils doivent lui être restitués à première demande.  
11.3 - La technologie et le savoir-faire, brevetés ou non, incorporés dans les produits, ainsi que tous les droits de propriété industrielle et intellectuelle relatifs aux produits, restent la propriété exclusive de IBOCO.

## 12. Force majeure

12.1 - Sont considérés comme cas de force majeure ou cas fortuits, les événements indépendants de la volonté des parties, qu'elles ne pouvaient raisonnablement être tenues de prévoir, et qu'elles ne pouvaient raisonnablement éviter ou surmonter, dans la mesure où leur survenance rend totalement impossible l'exécution des obligations.  
12.2 - Sont notamment assimilés à des cas de force majeure ou fortuits déchargeant IBOCO de son obligation de livrer dans les délais initialement prévus : les grèves de la totalité ou d'une partie du personnel de HAGER ou des transporteurs habituels, l'incendie, l'inondation, la guerre, les arrêts de production dus à des pannes fortuites, l'impossibilité d'être approvisionné en matière première, les épidémies et pandémies telle, et en ce compris, la Covid-19, les barrières de dégel, les barrages routiers, grève ou rupture d'approvisionnement en gaz ou en électricité, ainsi que toute autre cause de rupture d'approvisionnement imputable aux fournisseurs de IBOCO.

12.3 - Dans de telles circonstances, IBOCO préviendra le client par écrit, notamment par télécopie ou courrier électronique, dans les soixante-douze (72) heures de la date de survenance des événements, le contrat liant IBOCO et le client étant alors suspendu de plein droit sans indemnité, à compter de la date de survenance de l'événement.

12.4 - Si l'événement venait à durer plus de trente (30) jours à compter de la date de survenance de celui-ci, le contrat de vente conclu par IBOCO et son client pourra être résilié par la partie la plus diligente, sans

qu'aucune des parties puisse prétendre à l'octroi de dommages et intérêts ou d'une indemnisation de quelque nature que ce soit.

12.5 - Cette résiliation prendra effet à la date de première présentation de la lettre recommandée avec accusé de réception dénonçant ledit contrat de vente.

## 13. Attribution de juridiction

13.1 - L'élection de domicile est faite par IBOCO à son siège social.

13.2 - Tout différend au sujet de l'application des présentes CGV et de leur interprétation, de leur exécution et des contrats de vente conclus par IBOCO, ou au paiement du prix, sera porté devant le tribunal de commerce du siège social de IBOCO, quel que soit le lieu de la commande, de la livraison, du paiement et du mode de paiement, et même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

13.3 - L'attribution de compétence est générale et s'applique, qu'il s'agisse d'une demande principale, d'une demande incidente, d'une action au fond ou d'un référent, sauf autre stipulation dans les présentes CGV.

13.4 - En outre, en cas d'action judiciaire ou toute autre action en recouvrement de créances par IBOCO, les frais de sommation, de justice, ainsi que les honoraires d'avocat et d'huijssier, et tous les frais annexes seront à la charge du client fautif, ainsi que les frais liés ou découlant du non-respect par le client des conditions de paiement ou de livraison de la commande considérée.

## 14. Clause de médiation

Dans le cadre d'un différend entre les parties et à la suite d'un échec d'une réclamation écrite du client-consommateur auprès du service client ou en l'absence de réponse de ce service dans un délai raisonnable d'un (1) mois, le client-consommateur peut recourir à tout mode alternatif de règlement des différends et notamment à une procédure de médiation en contactant le(s) médiateur(s) suivants :

- pour tout achat en magasin le médiateur suivant : Centre de Médiation et d'Arbitrage de Paris (CMAP) – Service Consommation - 39 avenue Franklin D. Roosevelt - 75008 PARIS - Mail : consommation@cmaph.fr ;
- pour tout achat en ligne le médiateur suivant : Centre de Médiation et d'Arbitrage de Paris (CMAP) – Service Consommation - 39 avenue Franklin D. Roosevelt - 75008 PARIS - Mail : consommation@cmaph.fr et/ou accéder à la plateforme européenne de résolution des litiges en ligne à l'adresse suivante : <http://ec.europa.eu/odr>

Le client-consommateur reste libre d'accepter ou de refuser le recours à la médiation et, en cas de recours à la médiation, chaque partie est libre d'accepter ou de refuser la solution proposée par le médiateur.

La saisine du CMAP par le client-consommateur se fait en utilisant le formulaire à sa disposition sur le site internet du CMAP ([www.mediateur-conso.cmap.fr](http://www.mediateur-conso.cmap.fr)), par courrier électronique ([consommation@cmaph.fr](mailto:consommation@cmaph.fr)) ou par courrier postal.

## 15. Santé et Sécurité des produits

Le client s'engage à déployer les actions et mesures adoptées par IBOCO pour prévenir les risques que les produits peuvent présenter, y compris le retrait du marché, la mise en garde adéquate et efficace des consommateurs ainsi que le rappel auprès des consommateurs des produits mis sur le marché.

## 16. Dispositions environnementales

Conformément aux dispositions des articles L. 541-10 et suivants du Code de l'environnement, HAGER adhère à différents éco-organismes chargés de la prévention et à la gestion des déchets (collecte, enlèvement, traitement et recyclage) au titre du principe de responsabilité élargie du producteur (« REP »). Les numéros d'identifiants uniques (« IDU ») attribués par l'ADEME à HAGER sont détaillés, ci-après, par filière.

La part du coût unitaire que HAGER supporte pour la gestion des déchets de PMCB et EEE telle que facturée par les éco-organismes concernés auxquels Hager adhère, est intégralement répercutée à l'acheteur professionnel du produit sans possibilité de réfaction.

16.1 Collecte et recyclage des Équipements Electriques et Electroniques (EEE) professionnels Eco-organisme : Ecosystem. IDU : FR000464\_05EJ8F

16.2 Collecte et recyclage des Produits ou Matériaux de Construction du secteur du Bâtiment (PMCB) Eco-organisme : Valobat. IDU : FR000464\_04EYFK.

16.3 Collecte et recyclage des Piles et Accumulateurs (PA) Eco-organisme : Corepile. IDU : FR000464\_06ELXF

## 17. Données personnelles

Dans le cadre de la mise en œuvre des CGV, HAGER SAS en sa qualité de responsable de traitement est amené à traiter des données à caractère personnel telles que définies dans le droit sur la protection des données applicable. La Politique de Confidentialité du Groupe HAGER, qui est applicable depuis l'entrée en vigueur du Règlement européen sur la Protection des Données à caractère Personnel (RGPD), est disponible sur le site internet du Groupe HAGER à l'adresse suivante :

<https://www.hagergroup.com/fr/declaration-de-confidentialite-des-clients/francais/1024-5973.htm>. Ce document informe notamment sur les catégories de données collectées par HAGER SAS, les finalités pour lesquelles ces données sont collectées, et les droits dont dispose le client et la manière dont il peut les exercer.

## 18. Ethique et anticorruption

HAGER est une société basée sur des principes éthiques qui attachent une importance toute particulière à la lutte contre la fraude et la corruption. En conséquence, le client s'engage à :

- Respecter pleinement toute législation qui lui serait applicable dans le cadre des présentes conditions générales de vente ou à l'occasion de toutes ventes en matière de prévention et lutte contre la corruption et le trafic d'influence, et notamment la Loi n°2016-1691 du 9 décembre 2016 relative à la transparence, à la lutte contre la corruption et à la modernisation de la vie économique, dite Loi SAPIN 2 ;
- Avoir mis en place ou mettre en place des politiques et procédures permettant de se conformer auxdites législations, notamment par la mise en place d'un dispositif de prévention et de lutte contre la corruption et le trafic d'influence au sein de ses organisations respectives ou, à défaut, le client s'engage par écrit à respecter le Code de conduite de HAGER ou des principes équivalents ;
- Informer HAGER de tout évènement qui serait porté à sa connaissance et qui pourrait avoir pour conséquence l'obtention d'un avantage indu, financier ou de toute autre nature, dans le cadre des présentes conditions générales de vente ou à l'occasion de toutes ventes et prendre immédiatement les mesures nécessaires pour remédier à la situation ;
- Demander à ses éventuels sous-traitants et/ou autres intervenants impliqués dans l'exécution de toute vente régie par les présentes conditions générales de vente l'engagement de se conformer à toutes les lois et réglementations anti-corruption qui leurs seraient applicables.

## 19. Renonciation

Le fait pour IBOCO de ne pas se prévaloir à un moment donné de l'une quelconque des clauses des présentes, ne peut valoir renonciation à se prévaloir ultérieurement de ces mêmes clauses.

## 20. Responsabilité

La responsabilité de IBOCO est strictement limitée aux obligations expressément stipulées dans les présentes CGV.

## 21. Droit applicable

Toute question relative aux présentes CGV ainsi qu'aux ventes qu'elles régissent, sera régie par la loi française à l'exclusion de tout autre droit et des conventions internationales.

Le présent catalogue est la propriété de la société Hager SAS, marque Iboco, celui-ci ne peut être reproduit, même partiellement, sans autorisation expresse.

Dans un souci de constante amélioration, la société Hager SAS se réserve le droit d'apporter, à quelque moment que ce soit, des modifications, variations ou substitutions au sein de ce catalogue, sans préavis et sans que ceci puisse donner lieu à des revendications de la part de tiers.

Les illustrations ne sont pas contractuelles.

Alrea™ est une marque déposée de la société Schneider™



SUPER FAMILLE	FAMILLE	SOUS FAMILLE	GAMMES
1 Goulettes et moulures	C Câblage	<b>110</b> Goulettes câblage distribution <b>120</b> Goulettes câblage automatisme <b>130</b> Goulettes câblage norme DIN <b>140</b> Lyre flexible auto-adhésive <b>150</b> Profilés DIN <b>160</b> Gaines spirales <b>170</b> Composants câblage <b>180</b> Gaines chaussettes <b>190</b> Couvercles câblage	T1-d T1-d/T1-zh Td Dn-a Omega G1 Spirelite T1-d/T1-n/T1-zh outils Tracy T1-n/Td
1 Goulettes et moulures	F Goulettes multi cov frontal	<b>610</b> Goulettes installation à clipsage 45 <b>620</b> Composants goulottes à clipsage 45	Tercia TA-C45 Tercia TA-C45
1 Goulettes et moulures	G Goulettes	<b>210</b> Goulettes distribution <b>211</b> Goulettes distribution IK10 pour colonnes montantes <b>220</b> Goulettes ascenseur <b>230</b> Composants goulottes distribution <b>240</b> Composants goulottes Ta-g <b>250</b> Supports appareillages <b>280</b> Composants goulottes H17	Ta-e/Ta-s/Ta-g Ta-g IK10 Tpd Ta-e/Ta-s/Ta-g/Tercia Ta-g SEP-G Ta-e/Ta-g Ta-e
1 Goulettes et moulures	L Goulettes GTL	<b>710</b> Goulettes GTL <b>711</b> Composants goulottes GTL	Tecnica-GTL Tecnica-GTL
1 Goulettes et moulures	M Moulures	<b>310</b> Goulettes Tmr <b>311</b> Moulures <b>320</b> Composants SDMN <b>321</b> Composants systèmes <b>331</b> Boîtiers appareillages <b>341</b> Appareillages en saillie	Tmr Optima Optima Optima Optima Optima
1 Goulettes et moulures	O Equipement du bureau	<b>100</b> Appareillages à clipsage 45 <b>101</b> Colonnes colonnettes colonnes mobiles <b>102</b> Nourrices <b>103</b> Boîtes de sol	Tercia AP-C45 Tercia CLS-C45/CLE-C45/CLM-C45 Tercia NRC-C45 Tercia BDS-C45
1 Goulettes et moulures	P Plinthes	<b>410</b> Plinthes <b>420</b> Composants <b>430</b> Composants communs plinthes <b>440</b> Composants Tbn <b>450</b> Composants Tcn <b>460</b> Composants Tba <b>470</b> Composants communs Tbn/Tcn	Tba/Tbn/Tcn/Tercia Csp-n Tercia Csp-n Tbn/Tcn/Tba Tbn Tcn Tba Tbn/Tcn
1 Goulettes et moulures	S Conduits climatisation/ pompe à chaleur	<b>910</b> Goulettes climatisation réversible/pompe à chaleur <b>911</b> Packs climatisation <b>920</b> Composants conduits climatisation/pompe à chaleur	Cnd Cnd Cnd
1 Goulettes et moulures	X Divers produits	<b>810</b> Fixation <b>840</b> Outilage	Divers
2 BDD étanches	E Boites dérivation étanches	<b>111</b> Boîtes de dérivation à embouts à gradins <b>113</b> Boîtes de dérivation perforables	Pico
3 Tubes et gaines	I Tubes IRL	<b>121</b> Tubes IRL 3321 tulipés de 3m <b>122</b> Tubes IRL 3321 tulipés de 2m <b>124</b> Composants tubes IRL 3321 <b>125</b> Composants tubes IRL IP67	Hk tubitech
		<b>132</b> Gaines ICTA 3422 classic + <b>133</b> Gaines ICTA 3422 expert + <b>134</b> Gaines ICTA 3422 expert TINB <b>139</b> Composants ICTA	Sevvo classic + Sevvo expert + Sevvo expert + Sevvo expert +
		<b>141</b> Coffrets modulaires étanches <b>142</b> Composants coffrets modulaires étanches	Pablo
		<b>151</b> Coffrets polyester étanches <b>152</b> Composants coffrets polyester étanches	Pedro
5 Coffrets	V Coffrets polyester		



## Contact commercial



Scannez ce QR Code  
pour trouver rapidement votre contact  
le plus proche



Hager SAS - marque Iboco

112 ter rue Cardinet  
75017 Paris  
Tel. 01 44 77 55 10

[iboco.fr](http://iboco.fr)  
[linkedin/iboco-france](https://www.linkedin.com/company/iboco-france/)  
[youtube/iboco france](https://www.youtube.com/user/iboco france)