

# Éléments d'installation



Goulotte PVC (p. 11-2)



Goulotte AL (p. 11-3)



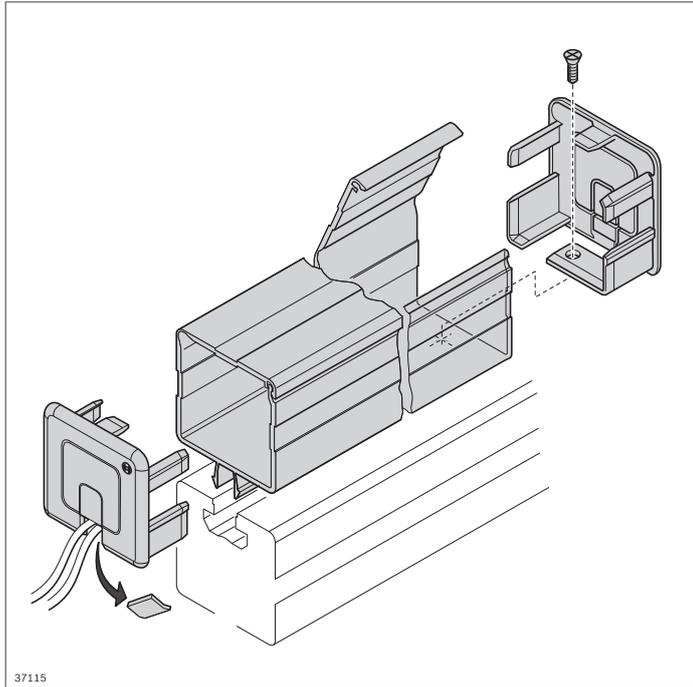
Porte-câbles (p. 11-10)



Coupleur rapide (p. 11-11)

Les câbles électriques doivent être posés proprement. En effet, les dysfonctionnements électriques ne peuvent être repérés et réparés simplement que si l'installation a été effectuée de manière claire et dégagée.

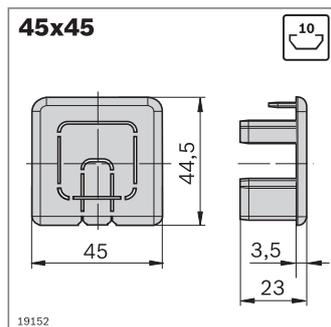
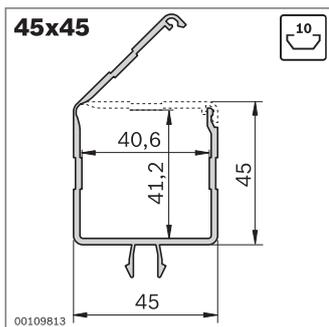
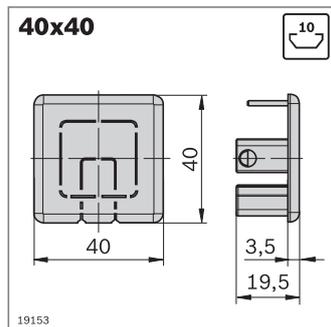
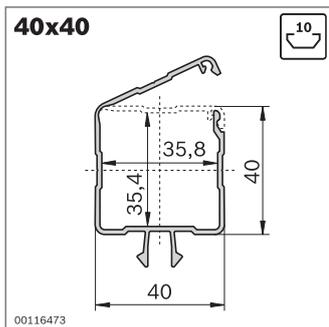
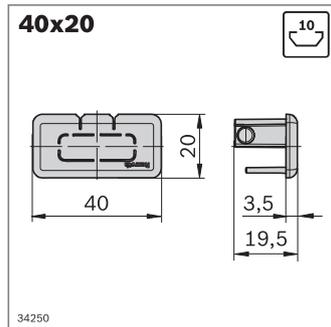
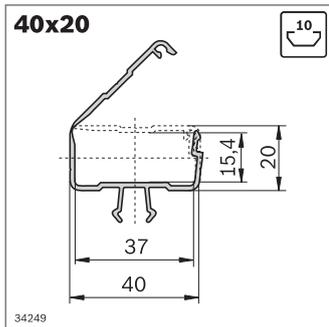
Les goulottes et porte-câbles constituent par conséquent des éléments importants pour l'installation électrique facilitant l'entretien sur des éléments rapportés de toutes sortes composés d'éléments mécaniques de base.



## Goulotte



- ▶ Goulotte pour la pose de lignes électriques
- ▶ Couvercle imperdable
- ▶ Très bonne accessibilité
- ▶ Grand volume utile
- ▶ Montage simple et rapide par clipsage dans la rainure de 10 mm
- ▶ Cache pour l'obturation de la goulotte, avec orifices réservés au passage de câbles
- ▶ Certifié VDE
- ▶ Une liaison conductrice ESD en plastique entre le profilé et la goulotte doit être assurée par une solution constructive, par ex. une vis



	L (mm)	Couleur	ESD	N°
<b>Goulotte 40x20</b>	2000	Noir	⚡	1 <b>3 842 555 670</b>
<b>Cache 40x20</b>		Noir	⚡	10 <b>3 842 555 671</b>
<b>Goulotte 40x20</b>	2000	Gris signalisation		1 <b>3 842 557 443</b>
<b>Cache 40x20</b>		Gris signalisation		10 <b>3 842 557 444</b>

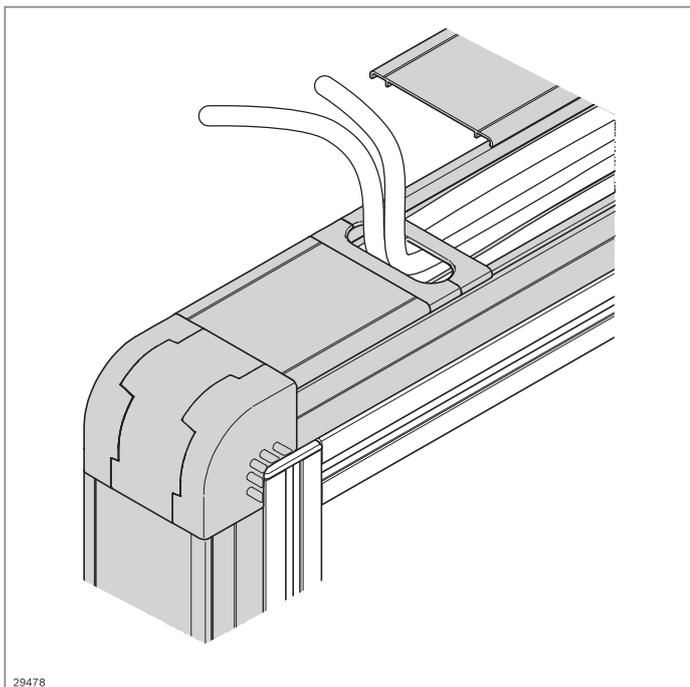
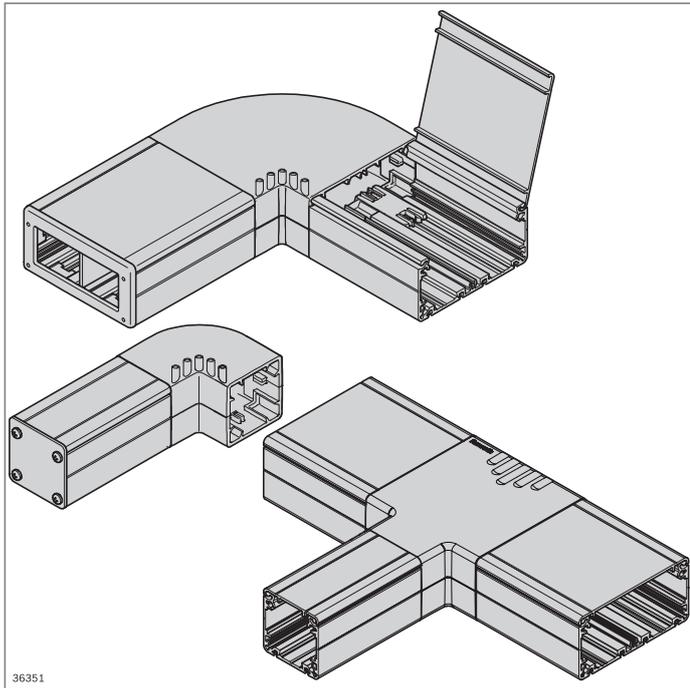
Matériau: Goulotte: PVC  
Cache: PP  
Fourniture: Cache, vis de fixation incluse

	L (mm)	Couleur	N°
<b>Goulotte 40x40</b>	2000	Noir	1 <b>3 842 532 363</b>
<b>Cache 40x40</b>		Noir	10 <b>3 842 535 921</b>

Matériau: Goulotte: PVC  
Cache: PA  
Fourniture: Cache, vis de fixation incluse

	L (mm)	Couleur	N°
<b>Goulotte 45x45</b>	2000	Noir	1 <b>3 842 523 014</b>
<b>Cache 45x45</b>		Noir	10 <b>3 842 535 676</b>

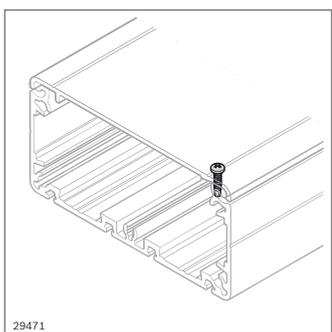
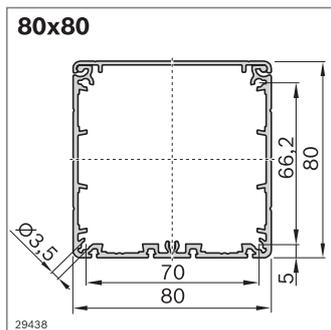
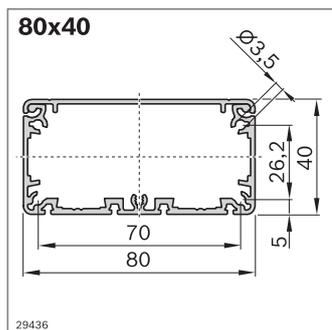
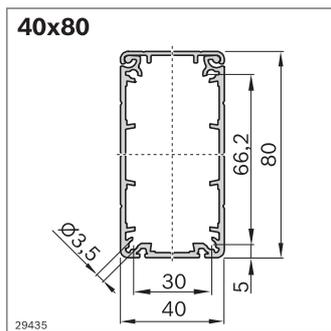
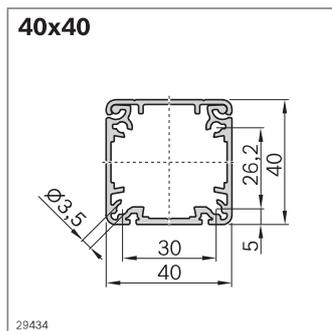
Matériau: Goulotte: PVC  
Cache: PA  
Fourniture: Cache, vis de fixation incluse



## Goulotte en aluminium



- ▶ À enficher ou à visser sur le profilé support, au choix
- ▶ Tailles 40x40, 40x80, 80x40, 80x80
- ▶ Amorces de perçage pour simplifier le travail d'usinage
- ▶ Possibilité de fixation avec queue d'aronde
- ▶ Pour un montage sur les profilés pour cotes de trame de profilés de 40 et 45 mm
- ▶ Intérieur divisible (taille 80x40 et 80x80) pour la pose de types de câbles variés
- ▶ Pour le raccord de goulottes au moyen d'un té (p. 11-8)
- ▶ Conductible ESD
- ▶ Esthétique très soignée grâce à la surface anodisée de la goulotte et du couvercle de fermeture
- ▶ Protection des rebords pour protéger les câbles/lignes de tout endommagement dû à des arêtes coupantes
- ▶ Possibilité de raccords vissés PG dans le panneau latéral et le couvercle de fermeture (usinage mécanique)
- ▶ Possibilité de montage de prises, interrupteurs etc. (usinage mécanique)
- ▶ Canaux de vissage pour une fixation solide des couvercles de fermeture
- ▶ Possibilité de visser le couvercle de goulotte au corps de base
- ▶ Certifié VDE
- ▶ Conforme aux normes DIN EN 50085-1, 50085-2-1



### Goulotte en aluminium

- ▶ Goulotte prémontée (couvrete et corps de base)
- ▶ Longueur utile 3000 mm (longueur fournie 3100 mm)
- ▶ Le couvrete peut être fixé avec une vis autoforeuse

Accessoires en option: Vis autoforeuse **3 842 552 267**

Goulotte avec couvrete AL	ESD	L (mm)	N°
1 pièce <b>40x40</b>		100 ... 3000	<b>3 842 996 356/L</b>
12 pièces <b>40x40</b>		3000	<b>3 842 552 268</b>
1 pièce <b>40x80</b>		100 ... 3000	<b>3 842 996 357/L</b>
12 pièces <b>40x80</b>		3000	<b>3 842 552 270</b>
1 pièce <b>80x40</b>		100 ... 3000	<b>3 842 996 358/L</b>
12 pièces <b>80x40</b>		3000	<b>3 842 552 273</b>
1 pièce <b>80x80</b>		100 ... 3000	<b>3 842 996 359/L</b>
6 pièces <b>80x80</b>		3000	<b>3 842 552 275</b>

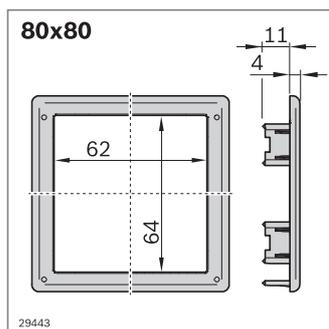
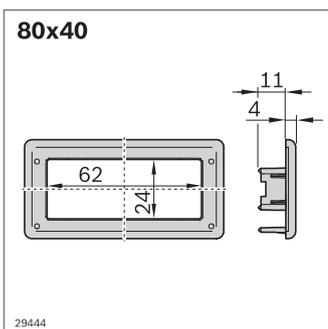
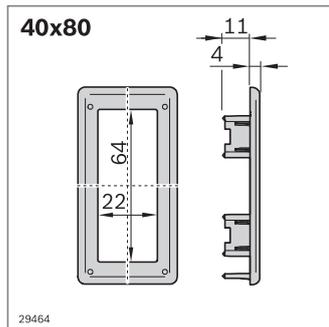
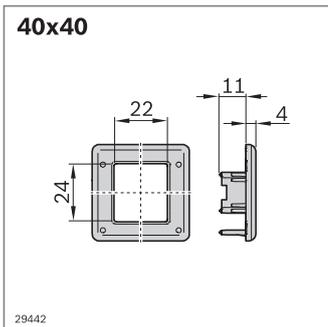
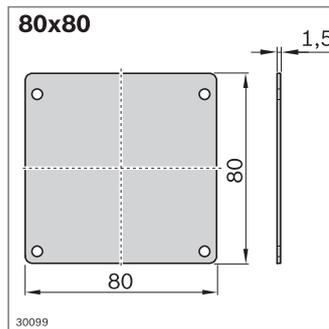
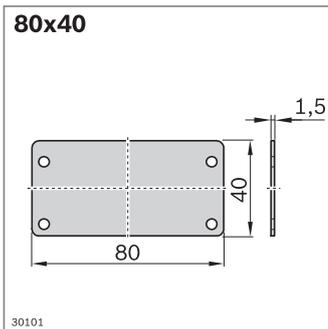
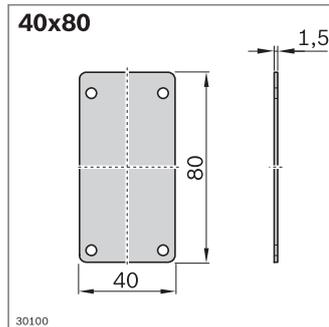
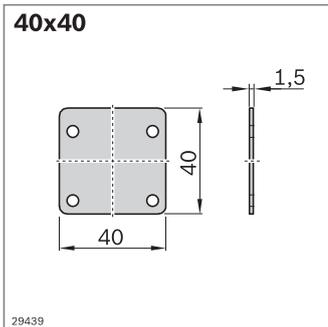
Matériau: Aluminium; anodisé

### Vis autoforeuse

- ▶ Pour la fixation du couvrete sur la goulotte
- ▶ Établit une liaison conductrice entre le couvrete et la goulotte

Vis autoforeuse	ESD	N°
<b>Ze. Pi. 3,5x9,5</b>		10 <b>3 842 552 267</b>

Matériau: Acier; galvanisé



### Couvercles de fermeture

- ▶ Ferme la goulotte sur face avant
- ▶ Fixation solide par vis
- ▶ Les trous des raccords vissés PG peuvent être ajoutés par usinage mécanique

Couvercles de fermeture	ESD	N°
40x40	10	3 842 552 249
40x80	10	3 842 552 250
80x40	10	3 842 552 251
80x80	10	3 842 552 252

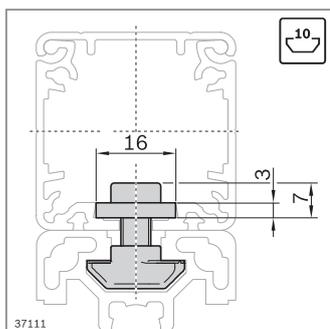
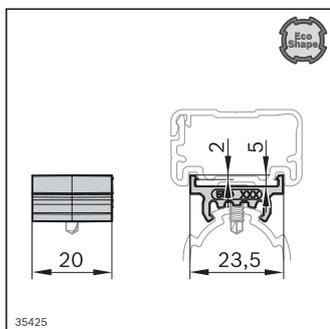
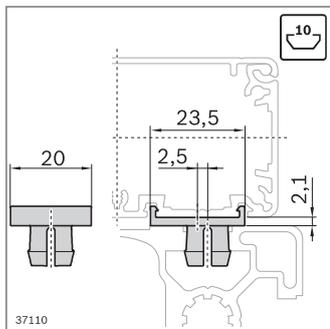
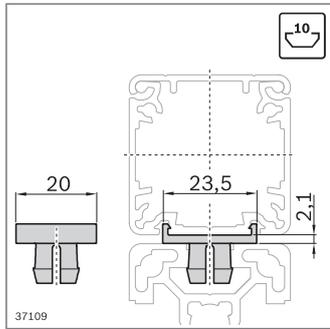
Matériau: Couvercles de fermeture: aluminium; anodisé  
 Arêtes de poinçonnage: Aluminium; nu  
 Vis: Acier; galvanisé  
 Fourniture: Couvercle, vis de fixation incluses

### Protection des rebords

- ▶ Permet de protéger les câbles en cas de sortie de câbles sur face avant
- ▶ Enfichable et également vissable
- ▶ Utilisable pour la protection des câbles des sorties latérales

Protection des rebords	N°
40x40	10 3 842 552 253
40x80	10 3 842 552 254
80x40	10 3 842 552 255
80x80	10 3 842 552 256

Matériau: PP; gris signalisation RAL 7004



### Socle de montage

- ▶ Pour un montage sans usinage de la goulotte sur le profilé support
- ▶ Isole la goulotte du profilé support
- ▶ Modèle "Socle de montage symétrique" pour un montage central de la goulotte sur les profilés avec une seule rainure sur la face de montage, et sur les profilés à plusieurs rainures avec 40 mm de cote de trame

Socle de montage	ESD	N°
<b>Symétrique</b>	10	<b>3 842 552 247</b>

Matériau: PA; gris signalisation RAL 7004

- ▶ Exécution "Socle de montage asymétrique" pour un montage central sur les profilés à plusieurs rainures sur la face de montage et avec 45 mm de cote de trame

Socle de montage	ESD	N°
<b>Asymétrique</b>	10	<b>3 842 552 248</b>

Matériau: PA; gris signalisation RAL 7004

- ▶ Socle de montage D28L compatible également avec goulotte en aluminium (p. 11-4)
- ▶ Sécurisation supplémentaire du socle de montage D28L et réalisation d'un raccord ESD conducteur entre le profilé et le socle par vis auto-perceuse possible (**3 842 552 267**)

Accessoires recommandés: Vis autoforeuse

Socle de montage	Couleur	ESD	N°
<b>D28L</b>	Gris signalisation	10	<b>3 842 559 338</b>
<b>D28L</b>	Noir	10	<b>3 842 559 337</b>

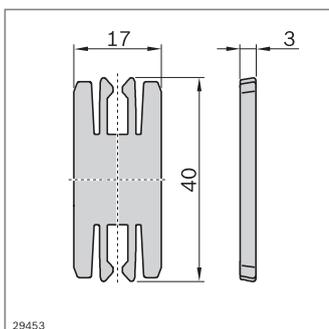
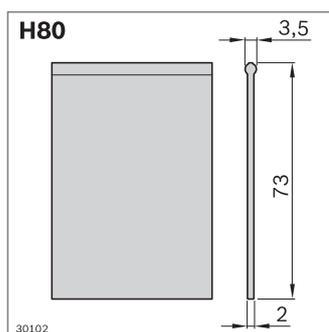
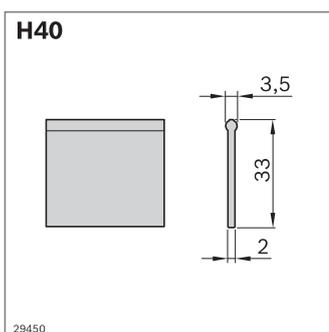
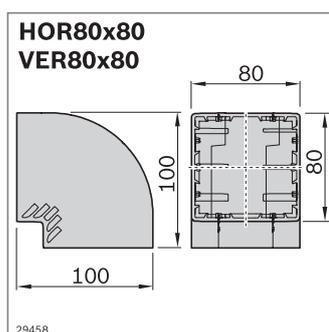
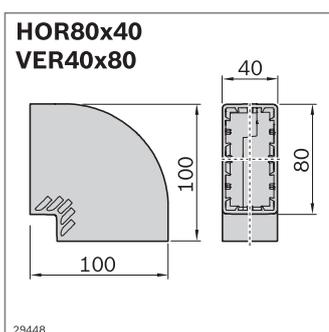
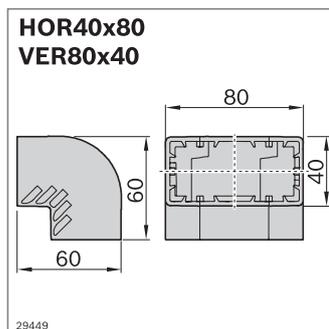
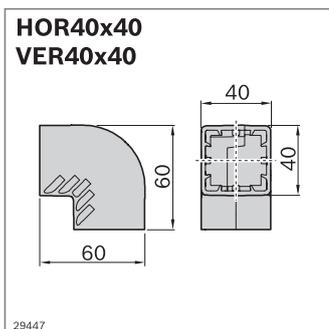
Matériau: PA

### kit de fixation

- ▶ Pour le vissage de la goulotte sur le profilé support
- ▶ Transmission des forces assurée sans déformation de la surface de vissage
- ▶ La goulotte doit être percée (diamètre: 6,4 mm)
- ▶ Recommandation: Montage tous les 500 mm

Kit de fixation	ESD	N°
<b>10</b>	10	<b>3 842 548 997</b>

Matériau: Acier; galvanisé  
Fourniture: Tôle d'insertion; écrou à tête rectangulaire M6, rainure 10 mm; vis M6x16



### Courbe

- ▶ Courbe 90° à l'horizontale ou à la verticale
- ▶ Construction modulaire
- ▶ Jonction des goulottes au moyen d'un élément de jonction enfichable
- ▶ La conductibilité des goulottes peut être établie au moyen du conducteur de compensation de potentiel fourni

Courbe	ESD*)	N°
<b>HOR40x40; VER40x40</b>	1	<b>3 842 552 257</b>
<b>HOR40x80; VER80x40</b>	1	<b>3 842 552 258</b>
<b>HOR80x40; VER40x80</b>	1	<b>3 842 552 259</b>
<b>HOR80x80; VER80x80</b>	1	<b>3 842 552 260</b>

Matériau: PP; gris signalisation RAL 7004

Fourniture: Courbe, éléments de jonction, conducteur de compensation de potentiel

\*) ESD: plastique non conducteur. 2 goulottes peuvent être connectées de manière conductrice par compensation de potentiel (voir p. 11-9).

### Séparateur

- ▶ Divise la goulotte en 2 compartiments pour un guidage de câbles de types différents, p. ex. câbles électriques ou de données
- ▶ Enfichable
- ▶ Pliable, donc également utilisable dans la courbe

Séparateur	N°
<b>H40 L=3000 mm</b>	10 <b>3 842 552 245</b>
<b>H80 L=3000 mm</b>	10 <b>3 842 552 246</b>

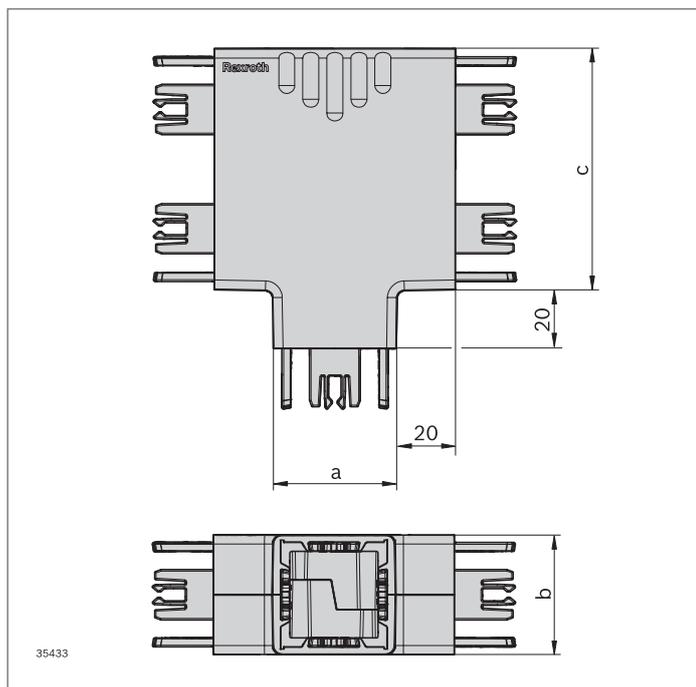
Matériau: PVC; gris signalisation RAL 7004

### Élément de jonction

- ▶ Extension des goulottes sur face avant
- ▶ Pour la liaison de la goulotte avec la courbe
- ▶ La conductibilité ESD des deux goulottes peut être établie via une vis autoforeuse et des couvercles superposés (p. 11-4)

Élément de jonction	N°
	10 <b>3 842 552 240</b>

Matériau: PA; gris signalisation RAL 7004



### Goulotte avec té

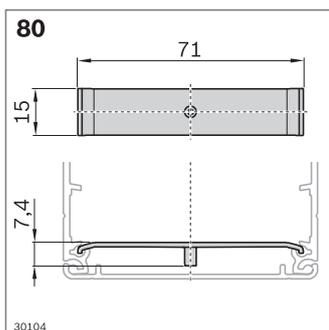
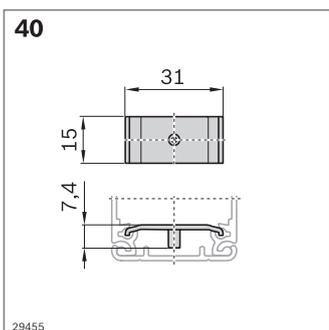
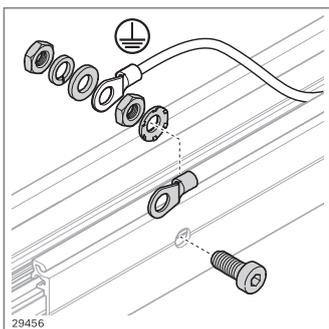
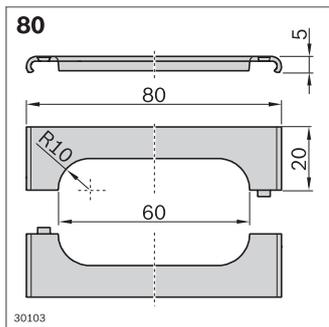
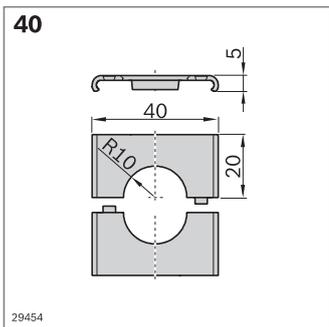
- ▶ Construction modulaire
- ▶ Jonction des goulottes au moyen d'un élément de jonction enfichable
- ▶ La conductibilité des goulottes peut être établie au moyen du conducteur de compensation de potentiel fourni
- ▶ Certifié VDE

Té Goulotte	a (mm)	b (mm)	c (mm)	ESD*) N°
40x40x40	40	40	40	⚡ 3 842 558 644
40x40x80	40	40	80	⚡ 3 842 558 646
40x80x40	40	80	40	⚡ 3 842 558 648
40x80x80	40	80	80	⚡ 3 842 558 650
80x40x40	80	40	40	⚡ 3 842 558 651
80x40x80	80	40	80	⚡ 3 842 558 652
80x80x40	80	80	40	⚡ 3 842 558 653
80x80x80	80	80	80	⚡ 3 842 558 654

Matériau: PP; gris signalisation RAL 7004

Fourniture: Té, éléments de jonction, conduites de compensation de potentiel

ESD\*: plastique non conducteur. Des goulottes peuvent être connectées de manière conductrice par compensation de potentiel.



### Passage de câbles

- Pour le passage des câbles dans le couvercle

Passage de câbles		N°
40	10	3 842 553 973
80	10	3 842 553 974

Matériau: PP; gris signalisation RAL 7004

### Compensation de potentiel

- Selon DIN VDE 0100-410
- Pour le raccordement de la goulotte à un conducteur de protection mis à la terre

Compensation de potentiel		N°
10	10	3 842 552 263

Matériau: Acier; galvanisé

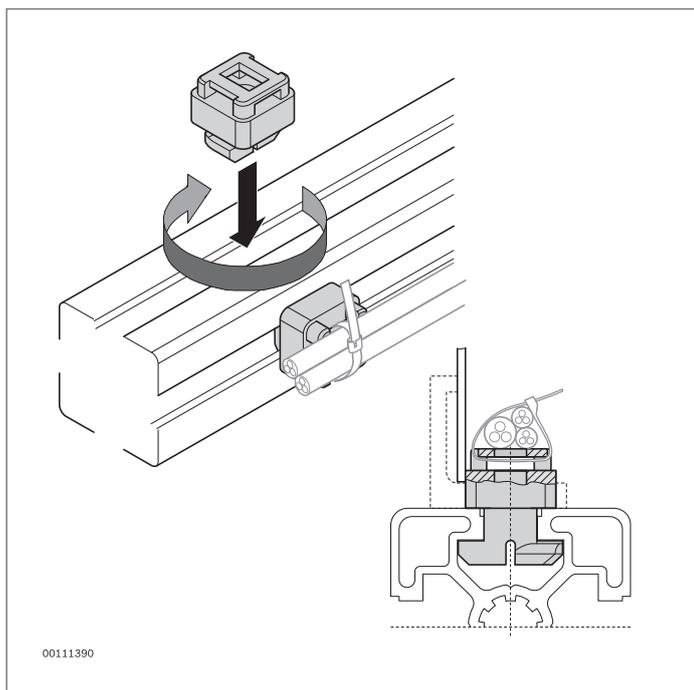
Fourniture: Conduite de protection non fournie

### Support de câbles

- Permet de fixer des câbles dans la goulotte en cas de montage suspendu
- Recommandation: Montage tous les 200 mm

Support de câbles		N°
40	10	3 842 552 265
80	10	3 842 552 266

Matériau: PA6; gris signalisation RAL 7004

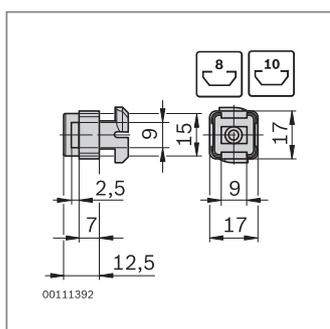


## Porte-câbles



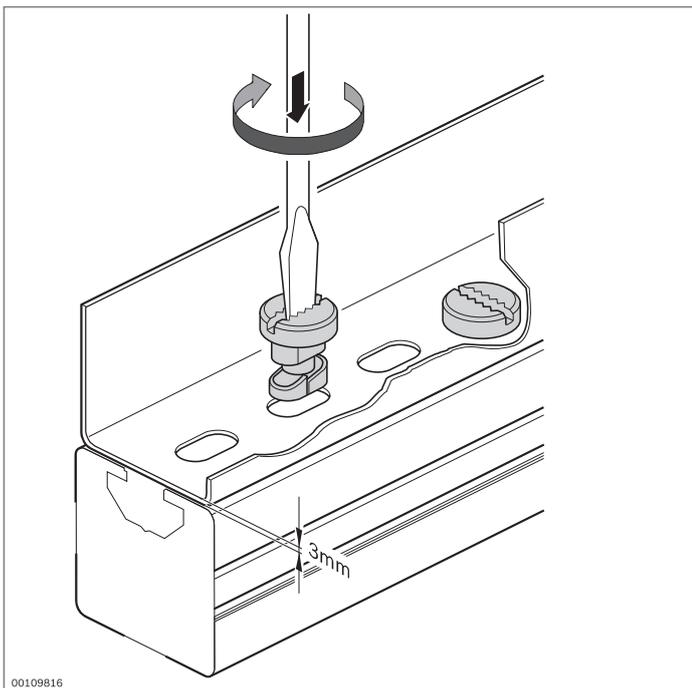
- Porte-câbles pour la fixation de câbles séparés par collier de câble
- Pour utilisation derrière des vitres ou des pare-vues
- Dimensions assorties au bloc Variotfix pour rainure de 10 mm

Accessoires nécessaires:  
Collier de câble



Porte-câbles	Rainure	N°
	8	100 3 842 555 182
	10	100 3 842 555 180

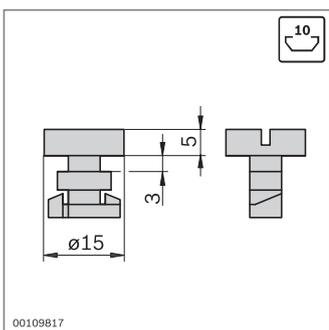
Matériau: PA; gris signalisation RAL 7004



## Coupleur rapide



- Coupleur rapide pour la fixation des goulottes du commerce



<b>Coupleur rapide</b>	 <b>N°</b>
------------------------	---

100 **3 842 146 920**

Matériau: PA; noir

