

# Tcn

## Système de chambranles

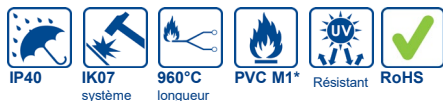
Chambranle mono-couvercle, 3 compartiments

Idéal pour un cheminement discret des conducteurs courants forts et faibles.

Dispose d'une gamme de composants complète et qui permet l'interconnexion avec le système de plinthes Tbn, les goulottes de distribution TA-E, TA-S, TA-G ainsi que les moulures Optima et Tmr.

### Caractéristiques techniques

Matière première	<ul style="list-style-type: none"> <li>PVC (classé M1 pour l'antracite)</li> </ul>
Couleurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blanc RAL 9001</li> <li>Brun RAL 8014</li> <li>Anthracite RAL 7021</li> </ul>
Longueur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard 2 m (livrée avec socle + couvercle)</li> </ul>
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> <li>68,5x22,5 mm</li> </ul>
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> </ul>
Compartment(s)	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 compartiments inégaux de section 312, 404 et 218 mm<sup>2</sup></li> </ul>
Forme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Galbée</li> </ul>
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>



\* PVC M1 pour la Tcn anthracite uniquement



### Normes

Certifié norme EN 50085-1 

Certifié norme EN 50085-2-1

Ouverture du couvercle à l'aide d'un outil

Marquage produit CE

### Compatibilité appareillages


	Schneider	Legrand	Arnould	Hager	3M
45x45	Alvaïs™ Quadra™	Mosaïc™	Espace™ Liberté™	Gallery™	Volition™
Entraxe 60	Altira™ Alvaïs™ Acyon™	Céliane™ Mosaïc™	Espace™ Initia™	Kallysta™ Gallery™	

Compatible avec tous les appareillages standard 45x45

# Tcn

## Système de chambranles

### Guide de choix




IxP	Couleur	Longueurs	Composants									
		Socle + couvercle lg std 2m	Angles variables		Angle plat	Dérivation	Joint de couvercle	Joint de socle	Embout	Adaptateur de moulure	Agrafe retenue de câbles	Couvre compartiment lg std 0,5 m
		TCN	AICN	AECN	APCN	DCN	GCN	GFN	LCN	ADDN	TRBA	CSN
	Blanc RAL 9001	B09651	B03066	B03141	B03244	B03267	B03285	B03498	B03279	B03495	B04065	B03258
68,5x22,5	Brun RAL 8014	B09691	B03068	B03147	B03248	B03269	B03287	B03498	B03281	B03497	B04065	B03258
	Anthracite RAL 7021	B09698	B03067	B03143	B03247	B03268	B03286	B03498	B03280	B03496	B04065	B03258



IxP	Couleur	Longueurs	Composants			Boîtiers d'appareillages	
		Socle + Couvercle lg std 2m	Couvercle suppl.	Socle suppl.	Adaptateur passage de mur	2 modules 45x45	Entraxe 60 mm
		TCN	CCN	TFN	ACQN	SCN-LM45	SQCN
	Blanc RAL 9001	B09651	B03254	B09301	B03492	B03485	B04193
68,5x22,5	Brun RAL 8014	B09691	B03256	B09301			
	Anthracite RAL 7021	B09698	B03255	B09301	B03493		

#### Outils de coupe

Corner	B03001	
Discover	B06472	

#### Outils de fixation

Ductacol	B02550	
Pistolet BC	B02500	

# Tcn

## Système de chambranles



### Capacité en fils et câbles

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

A B C	HO7V-U/R			RO2V			Téléphone			Informatique			Ø max de câbles (mm)
	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 B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	
	22 29 14	14 19 10	6 8 4	1 2 1	7 9 5	7 9 5	5 7 3	15 16 12					

<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.

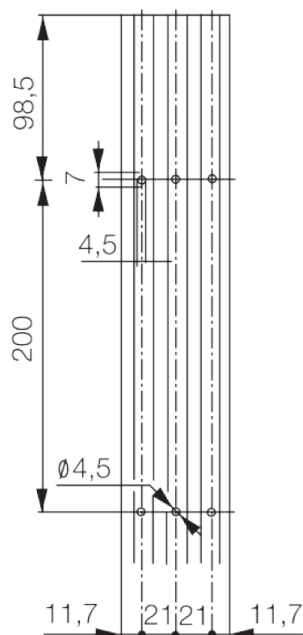
### Combinaison des dérivations

	Goulotte	Goulotte dérivée									
		Tbn	Tcn	Optima moulures				Tmr			TerCia CSP-N
				22x12,5	32x12,5	34x16	52x20	12x7	12x12	16x12	
 B03244 APCN	Principale		●								
	Dérivée		●	●	●	●	●	●	●	●	
 B03267 DCN	Principale		●								
	Dérivée		●	●	●	●	●	●	●	●	

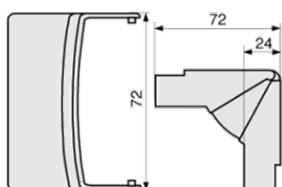
# Tcn

## Système de chambranles

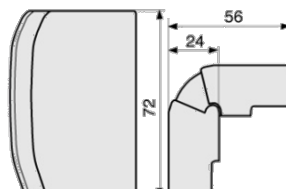
**TFN**  
Perforation du socle



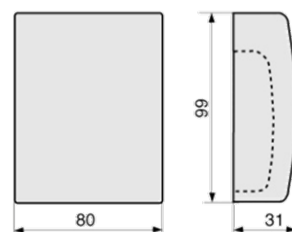
**AICN**  
Angle intérieur variable



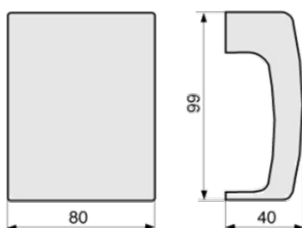
**AECN**  
Angle extérieur variable



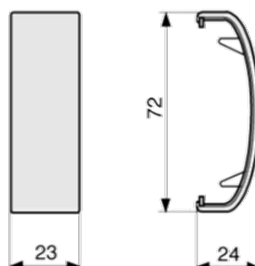
**APCN**  
Angle plat



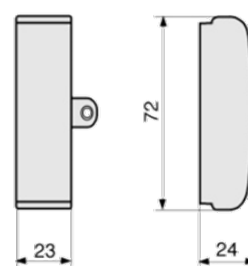
**DCN**  
Dérivation



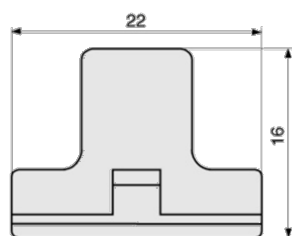
**GCN**  
Joint de couvercle



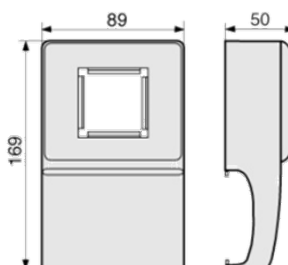
**LCN**  
Embout



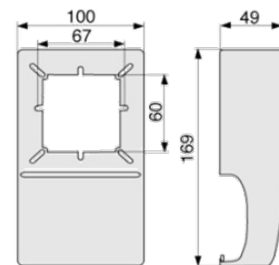
**TRBA**  
Agrafe de retenue de fils



**SCN-LM45**  
Boîtier module 45 (2 modules)



**SQCA**  
Boîtier d'appareillages entraxe 60



# Tcn

## Système de chambranles

### Marquages

#### 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.

A titre d'exemple, le marquage appliqué sur le corps de la chambranle Tbn 81,5x22 W0.

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 706305:16

6 IP40

2  IBOCO

7 

3 TBN

8 CODE B09650

4 NF USE 669

9   
8015692096507

5 NF EN 50085-2-1

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 Marquage CE

8 Code produit

9 Gencode produit

### Conformité aux principales normes nationales et internationales

CENELEC	Comité Européen de Normalisation	EN 50085-1	Communauté Européenne
	Electrotechnique	EN 50085-2-1	
IEC	International Electrotechnical Commission	IEC 61084	Internationale
		IEC 61084-2-1	

Le détail des certifications des profils d'installation Iboco est indiqué dans les tableaux de la page ci-après

# Tcn

## Système de chambranles

### 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, profils 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.

La classification se réfère au Système de Goulottes (SG). 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

Désignation	 France	 Italie
ACQN	•	•
ADDN	•	•
AECN	•	•
AICN	•	•
APCN	•	•
CCN	•	•
CSN	•	•
DCN	•	•
GCN	•	•
GFN	•	•
LCN	•	•
SCN-LM45	•	•
SQCN	•	•
TCN	•	•
TFN	•	•
TRBA	•	•

- Certifié selon normes EN 50085-1 et EN 50085-2-1