Fiche technique

Optima

Système de moulures

Système de moulures répondant aux normes, aux exigences de mise en œuvre et d'esthétisme du résidentiel réhabilité (collectif ou individuel).
Compatible avec la plupart des appareillages du marché et avec la gamme d'appareillages en saillie Optima AP-SO

Caractéristiques techniques

Matière première	• PVC classé M1
Couleur	• Blanc RAL 9010
Longueur	• Standard 2 m (livrée avec socle + couvercle)
Socle	• Perforé pour faciliter la fixation • Strié pour appliquer la colle • Semelle sur la base facilitant la pose des composants
Compartiment(s)	• 1 à 3 compartiments selon les références
Cloison	• Pour les moulures en 2 et 3 compartiments, cloison guide clous pour empêcher tout contact des clous avec les conducteurs et faciliter la fixation
Couvercle	• Ouverture à l'aide d'un outil
Forme	• Galbée
Composants	• Gamme complète de composants système et de boîtiers d'appareillages
Compatible	• Appareillages saillie Optima AP-SO • Goulottes de distribution TA-E, TA-S, TA-G • Système de plinthes et chambranles Tba Tbn et Tcn

IP40 **IK07** système **960°C** longueur **PVC M1** Résistant **RoHS**

Déclaration PEP Ecopassport à consulter sur le site www.pep-ecopassport.org

Normes

Classification CSTB : PVC classé M1
Certifié norme EN 50085-1 NF
Certifié norme EN 50085-2-1
Marquage produits CE

Compatibilité appareillages

		Schneider	Legrand	Arnould	Hager
Boîtier simple	SMS-AT				Ateha™
Boîtier double	SMD-AT				Ateha™
Boîtier simple	SMS-O		App. saillie™		
Boîtier double	SMD-O		App. saillie™		
Boîtier simple	SM-A	Alrea™			
Boîtier simple	SM-P2			Profil2™	

Compatible

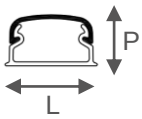
Optima AP-SO appareillages en saillie

Contact
iboco.fr

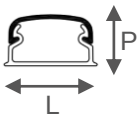
06-2021

Optima

Système de moulures



		Longueurs	Composants							
		Socle + Couvercle Lg std 2m	Angle intérieur	Angle extérieur	Angle plat	Joint de couvercle	Té de dérivation	Embout	Boîte de dérivation	Point de centre lumineux
P	L/nbc*xP	TM	AIM	AEM	APM	GM	IM	LM	SDMN	P-DCL(2)
12,5	TM 22/1x12,5	B08800	B08820	B08821	B08822	B08823	B08824	B08825	B00677	B08875
	TM 22/2x12,5	B08801	B08820	B08821	B08822	B08823	B08824	B08825	B00677	B08875
	TM 32/1x12,5	B08802	B08830	B08831	B08832	B08833	B08834	B08835	B00677	B08875
	TM 32/2x12,5	B08803	B08830	B08831	B08832	B08833	B08834	B08835	B00677	B08875
16	TM 34/1x16	B08804	B08840	B08841	B08842	B08843	B08844	B08845	B00677	
	TM 34/2x16	B08805	B08840	B08841	B08842	B08843	B08844	B08845	B00677	
20	TM 52/1x20	B08808	B08860	B08861	B08862	B08863	B08864	B08865	B00677	
	TM 52/2x20	B08809	B08860	B08861	B08862	B08863	B08864	B08865	B00677	
	TM 52/3x20	B08810	B08860	B08861	B08862	B08863	B08864	B08865	B00677	
22	TM 80/3x22	B08811	B08876	B08877	B08878	B08879	B08880	B08890		
9	LPDC 32x9	Lg std 2,5m B08813								B08875



		Longueurs	Boîtiers d'appareillages					Boîtiers de reprise	
		Socle + Couvercle Lg std 2m	Simple Optima™	Double Optima™	Simple Lgd™	Double Lgd™	Simple Alrea™	Simple Optima™	Double Optima™
P	L/nbc*xP	TM	SMS-AT(3)	SMD-AT(3)	SMS-O(3)	SMD-O(3)	SM-A(3)	BS-SAILLIE	BD-SAILLIE
12,5	TM 22/1x12,5	B08800	B08816	B08817	B08818	B08819	B08828	B88081	B88082
	TM 22/2x12,5	B08801	B08816	B08817	B08818	B08819	B08828	B88081	B88082
	TM 32/1x12,5	B08802	B08816	B08817	B08818	B08819	B08838		
	TM 32/2x12,5	B08803	B08816	B08817	B08818	B08819	B08838		
16	TM 34/1x16	B08804	B08855	B08856	B08858	B08859	B08847		
	TM 34/2x16	B08805	B08855	B08856	B08858	B08859	B08847		
20	TM 52/1x20	B08808	B08872	B08873	B08870	B08871	B08868		
	TM 52/2x20	B08809	B08872	B08873	B08870	B08871	B08868		
	TM 52/3x20	B08810	B08872	B08873	B08870	B08871	B08868		

*nbc : nombre de compartiments
(1) LPDC : liaison point de centre lumineux
(2) P-DLC : point de centre lumineux
(3) Boîtiers d'appareillages : montage vertical, horizontal ou sans moulure (livrés sans les appareillages), sur moulure traversante ou en bout de moulure

Outils de coupe et de fixation

Pince 4F	B01036	
Lame 4F Longueur lame 6 cm	B01038	
Pince SX25	B01029	
Lame SX25 Longueur lame 11 cm	B01031	
Ductacol	B02550	
Pistolet BC	B02500	

Contact
iboco.fr

06-2021

Optima

Système de moulures

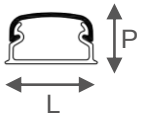
Section par compartiment

				Section du compartiment mm²			
				A	B	C	D
12,5	B08800	TM 22/1x12,5	A	183			
	B08801	TM 22/2x12,5	A B	70	70		
	B08802	TM 32/1x12,5	A	293			
	B08803	TM 32/2x12,5	A B	125	125		
16	B08804	TM 34/1x16	A	409			
	B08805	TM 34/2x16	A B	176	176		
20	B08808	TM 52/1x20	A	838			
	B08809	TM 52/2x20	A B	238	521		
	B08810	TM 52/3x20	A B C	238	204	238	
9	B08813	LPDC 32x9	A B C D	20	20	60	20

Compatible

Optima AP-SO appareillages en saillie

Capacité en fils et câbles



			L/nbc*xP	Nombre de conducteurs [1] HO7V-U/R 1,5 mm² A	B	C	D	2,5 mm² A	B	C	D	6 mm² A	B	C	D	Téléphone 4p 6/10 Ø 6 A	B	C	D	TV Coaxial 7,5 mm² A	B	C	D	Ø max. câbles mm A	B	C	D
12,5	B08800	A	TM 22/1x12,5	13				9				3				4				2				Ø 11			
	B08801	A B	TM 22/2x12,5	4	4			3	3			1	1			1	1			0	0			Ø 6,3	Ø 6,3		
	B08802	A	TM 32/1x12,5	22				14				5				7				3				Ø 11			
	B08803	A B	TM 32/2x12,5	9	9			6	6			2	2			2	2			1	1			Ø 10	Ø 10		
16	B08804	A	TM 34/1x16	30				20				9				9				6				Ø 15			
	B08805	A B	TM 34/2x16	13	13			9	9			3	3			4	4			2	2			Ø 11	Ø 11		
20	B08808	A	TM 52/1x20	64				43				20				22				12				Ø 18,5			
	B08809	A B	TM 52/2x20	17	37			11	25			5	11			6	13			3	7			Ø 12,5	Ø 18,5		
	B08810	A B C	TM 52/3x20	17	14	17		11	9	11		5	3	5		6	4	6		3	2	3		Ø 12,5	Ø 11	Ø 12,5	
22	B08811	A B C	TM 80/3x22	32	29	32		23	20	23		10	8	10		11	9	11		7	5	7		Ø 20	Ø 18	Ø 20	
9	B08813	A B C D	LPDC 32x9	1	1	4	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ø 3,5	Ø 3,5	Ø 7	Ø 3,5

*nbc : nombre de compartiments

[1] 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.

Contact
iboco.fr

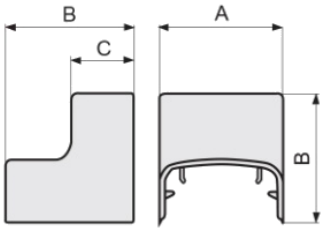
06-2021

Schémas et cotes (mm)

Optima

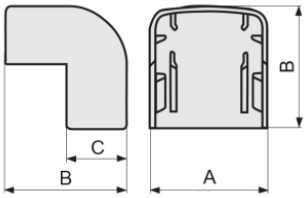
Système de moulures

AIM
Angles intérieurs



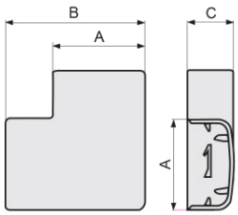
	A	B	C
22x12,5	25	32	15
32x12,5	35	35	15
34x16	37	39	19
52x20	56	46	23
80x22	84	51	26

AEM
Angles extérieurs



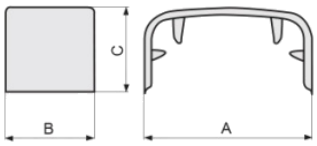
	A	B	C
22x12,5	25	32	15
32x12,5	35	35	15
34x16	37	39	19
52x20	56	46	23
80x22	84	51	26

APM
Angles plats



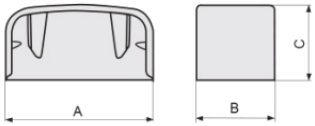
	A	B	C
22x12,5	25	42	15
32x12,5	35	55	15
34x16	37	57	19
52x20	56	79	23
80x22	84	109	26

GM
Joints de couvercle



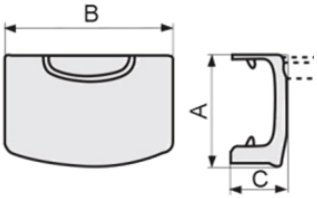
	A	B	C
22x12,5	25	16	15
32x12,5	35	20	15
34x16	37	20	19
52x20	56	24	23
80x22	84	25	26

LM
Embouts



	A	B	C
22x12,5	25	14	15
32x12,5	35	18	15
34x16	37	20	19
52x20	56	22	23
80x22	84	23	26

IM
Tés de dérivation



	A	B	C
22x12,5	30	46	17
32x12,5	41	60	18
34x16	43	64	22
52x20	62	87	28
80x22	96	115	32

Dérivations possibles du té

	Moulure principale	Moulure dérivée					
		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	●	●	●	●	●	●

Compatible
Optima AP-SO appareillages en saillie

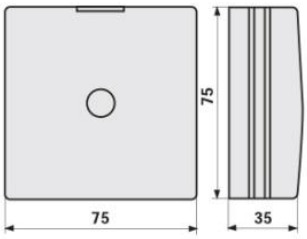
Contact
iboco.fr

06-2021

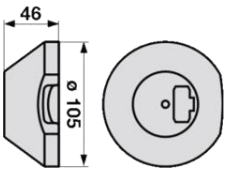
Optima

Système de moulures

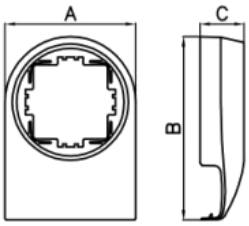
SDMN
Boîte de dérivation



P-DCL
Point de centre lumineux

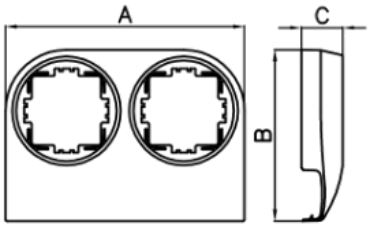


SMS-AT Boîtiers simple appareillages saillie Optima



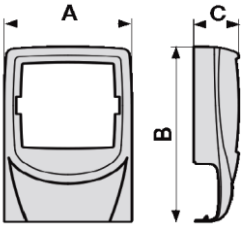
	A	B	C
22x12,5	80	112	27
32x12,5	80	112	27
34x16	80	114	27
52x20	80	132	31

SMD-AT Boîtiers double appareillages saillie Optima



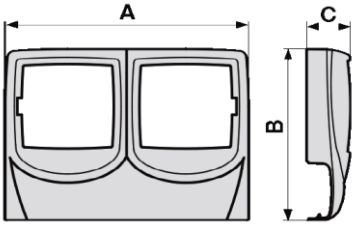
	A	B	C
22x12,5	157	112	27
32x12,5	157	112	27
34x16	157	114	27
52x20	157	132	31

SMS-O Boîtiers simple appareillages saillie Lgd™



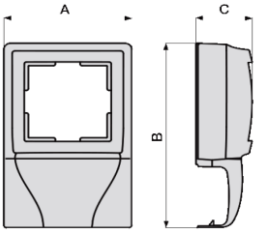
	A	B	C
22x12,5	68	101	24
32x12,5	68	101	24
34x16	68	103	27
52x20	68	121	30

SMD-O Boîtiers double appareillages saillie Lgd™



	A	B	C
22x12,5	132	101	24
32x12,5	132	101	24
34x16	132	103	27
52x20	132	121	30

SM-A Boîtiers simple appareillages saillie Alrea™



	A	B	C
22x12,5	68	95	30
32x12,5	68	105	30
34x16	68	107	30
52x20	68	125	34

Contact
iboco.fr

06-2021

Optima

Système de moulures

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 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. 715014:55
2. IBOCO
3. TM 22/1X12,5
4. NF-USE 669
5. EN 50085-2-1
6. IP40
7. IK07
8.
9. CE
10. CODE B08800
11.

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

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 IEC 61084-2-1	Internationale

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

Contact
iboco.fr

06-2021

Optima

Système de moulures

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 le 1er 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
AEM 22x12,5	•	•
AEM 32x12,5	•	•
AEM 34x16	•	•
AEM 52x20	•	•
AEM 80x22	•	•
AIM 22x12,5	•	•
AIM 32x12,5	•	•
AIM 34x16	•	•
AIM 52x20	•	•
AIM 80x22	•	•
APM 22x12,5	•	•
APM 32x12,5	•	•
APM 34x16	•	•
APM 52x20	•	•
APM 80x22	•	•
GM 22x12,5	•	•
GM 32x12,5	•	•
GM 34x16	•	•
GM 52x20	•	•

Désignation	France	Italie
GM 80x22	•	•
IM 22x12,5	•	•
IM 32x12,5	•	•
IM 34x16	•	•
IM 52x20	•	•
IM 80x22	•	•
LM 22x12,5	•	•
LM 34x16	•	•
LM 52x20	•	•
LM 80x22	•	•
LPDC	•	•
P-DCL	•	•
SDMN	•	•
SM-A 22x12,5	•	•
SM-A 32x12,5	•	•
SM-A 34x16	•	•
SM-A 52x20	•	•
SMD-AT 12,5	•	•
SMD-AT 16	•	•

Désignation	France	Italie
SMD-AT 20	•	•
SMD-O 12,5	•	•
SMD-O 16	•	•
SMD-O 20	•	•
SMS-AT 12,5	•	•
SMS-AT 16	•	•
SMS-AT 20	•	•
SMS-O 12,5	•	•
SMS-O 16	•	•
SMS-O 20	•	•
TM 22/1x12,5	•	•
TM 22/2x12,5	•	•
TM 32/1x12,5	•	•
TM 32/2x12,5	•	•
TM 34/1x16	•	•
TM 52/1x20	•	•
TM 52/2x20	•	•
TM 52/3x20	•	•
TM 80/3x22	•	•

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

Contact
iboco.fr

06-2021