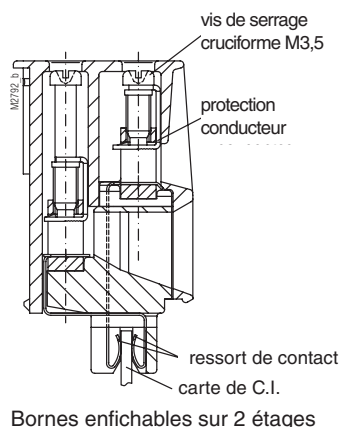
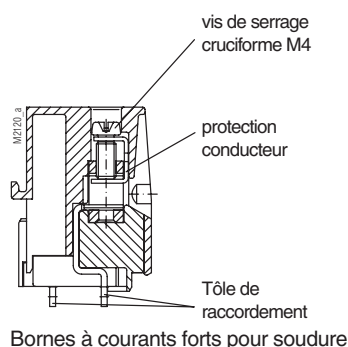


Boîtier en matière isolante KO 4735

avec 2 blocs de bornes à courants forts pour soudure automatique
et 2 blocs de bornes à deux étages pour enfichage



- Largeur utile 45 mm
- Bloc de bornes à courants forts
 - pour soudure automatique 6 bornes avec vis de serrage cruciformes
 - imperdables, liaison carte de C.I. - borne par toron
- Bloc de bornes à deux étages pour enfichage
 - Max. 14 bornes avec vis de serrage cruciformes imperdables
 - Bornes réparties sur deux étages avec fixation sur un même plan
 - Blocs de bornes amovibles pour enfichage sur la carte de C.I.
 - Blocs de 3, 4 ou 7 bornes ou bloc factice
 - Platine amovible
- Possibilité de montage d'éléments SMD du côté soudure de la carte de C.I.
- Utilisable en atmosphère EExi conformément à EN 50 020



Homologation et sigles



Caractéristiques techniques

Références de commande:		beige	gris clair RAL 7035	bleu RAL 5015	translu- cide	noir
capot + 1 coulisseau PC	KO 4731-		1.3			1.1
capot + 1 coulisseau PA (UL)	KO 4731-					1.6
capot + 1 coulisseau PBT (UL)	KO 4731-		1.7			
châssis PC (UL)	KO 4735-	2-2.1	2-2.3	2-2.4		
carte sans dispositif d'extraction PC (UL)	KO 4730-	2-2.11	2-2.13	2-2.14	2-2.15	
bloc de 3 bornes PC	KO 4733-	3.21	3.23	3.24		
bloc de 3 bornes PA (UL)	KO 4733-					3.126
bloc de 3 bornes PBT (UL)	KO 4733-		3.158			
bloc de 4 bornes PC	KO 4733-	3.11	3.13	3.14		
bloc de 4 bornes PC PA (UL)	KO 4733-					3.124
bloc de 4 bornes PC PBT (UL)	KO 4733-		3.157			
bloc de 7 bornes PC PC	KO 4733-	3.1	3.3	3.4		
bloc de 7 bornes PA (UL)	KO 4733-					3.123
bloc de 7 bornes PBT (UL)	KO 4733-		3.156			
bloc factice PC	KO 4735-	3.31	3.33	3.34		
bornes pour contacts forts						
bloc de 3 bornes PC	KO 4734-	4.5				
bornes pour contacts forts						
bloc de 3 bornes PA (UL)	KO 4734-					4.23
bornes pour contacts forts						
bloc de 3 bornes PBT (UL)	KO 4734-		4.26			

Dimensions extérieures: 45 x 84 x 118 mm

Matériau des boîtiers: PC-GF, capot noir, plastron beige

Résistance à la température:	PC	PA	PBT
selon UL 746 B:	125 °C	120 °C	120 °C
selon Vicat		212 °C	
ISO 306 méth. B:	148 °C	212 °C	134 °C
selon ISO 75-2 méth. A:	138 °C	230 °C	145 °C
méth. B:	144 °C	210 °C	150 °C

Puissance dissipée max. adm.: 22 W pour boîtier isolé en climat normal 23/50-1 ISO 554

Résistance thermique spécifique: R_{th} = 6,5 K / W pour boîtier isolé

Inflammabilité selon UL 94: PC: V-0; carte translucide = V-2; PA: V-0; PBT: V-0

selon IEC 60 707:	BH 2-30	bloc bornes à courant fort	bloc de bornes à deux niveaux
Nombre de bornes:		6 (moins sur dem.)	14 (moins sur demande)
Matériau des bornes:		feuillard d'acier étamé	alliage cuivre étamé
Sections max. des conducteurs:		1 x 10 mm ² massif	1 x 2,5 mm ²
		longueur de dénudage	multibrins avec embout
		11 mm	DIN 46 228-1/-2/-3/-4
		1 x 6 mm ² -12	1 x 4 mm ² massif
		multibrins avec embout	2 x 1,5 mm ²
		DIN 46 228-1/-2/-3/-4	multibrins avec embout
			DIN 46 228-1/-2/-3/-4
Sections min. des conducteurs:		≥ 1 mm ² massif	
		≥ 0,5 mm ² mult. av. emb.	
Longueur à dénuder:		11 mm	10 mm
Charge max. admissible:		40 A	voir tableau

Caractéristiques techniques

Courant max. admissible des blocs de bornes doubles:	(UL) ex. 1	ex. 2	ex. 3	(UL) ex. 4	ex. 5	(UL) ex. 6
<input type="checkbox"/> Σ I _{max.} = 15 A	5 5 5					
<input type="checkbox"/> Σ I _{max.} = 28 A	7 7 7 7	8 6 7 7	8 6 8 6			
<input type="checkbox"/> Σ I _{max.} = 35 A	5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 8 4 4 4	3 2 2 8 6 7 7	2 3 2 7 7 7 7	1 1 5 8 6 8 6	5 5 5 3 7 7 3

= valeur max. par connexion, = valeur max. par rangée de bornes

Connectique: cruix cruciformes imperdables M4 bornes en caisson avec brides solidaires | cruix cruciformes imperdables M3,5

Couple de réglage: 1,2 Nm | 0,8 Nm

Connexions internes: par soudure | par enfichage direct de la carte de C.I.

Fixation des boîtiers: 1) fixation par encliquetage sur rail EN 50 022
2) fixation par vis M4 au pas de 90 mm avec seconde patte en accessoire

Tenue aux courants de fuite: PC: CTI 175 ≙ matériau isolant III a IEC 60 664-1
PA: CTI 600 ≙ Isolierstoff I IEC 60 664-1
PBT: CTI 225 ≙ Isolierstoff III IEC 60 664-1

Distances dans l'air et lignes de fuite: ≥ 5,5 mm selon IEC 60 664-1 | ≥ 3,3 mm selon IEC 60 664-1 bei avec carte enfichée

Degré de protection boîtier: IP 40 IEC 60 529

ouvertures de raccordement: avec vis de serrage: IP 20 IEC 60 529 protection contre les contacts directs selon VBG 4

Surface de marquage: 45 x 33 mm

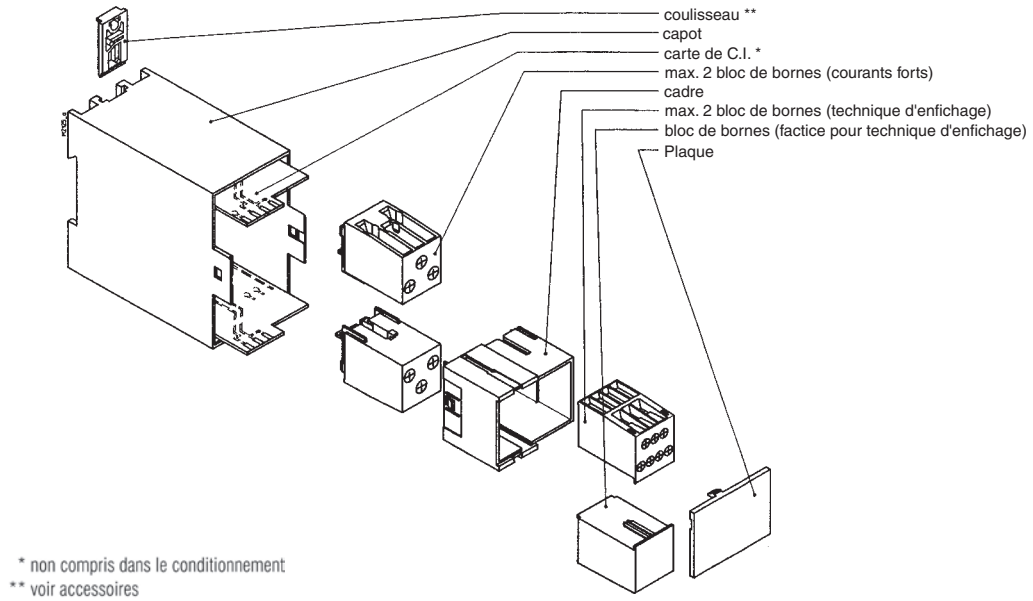
Cartes de C.I.: voir découpes

Fixation des cartes de C.I.: sur nervures

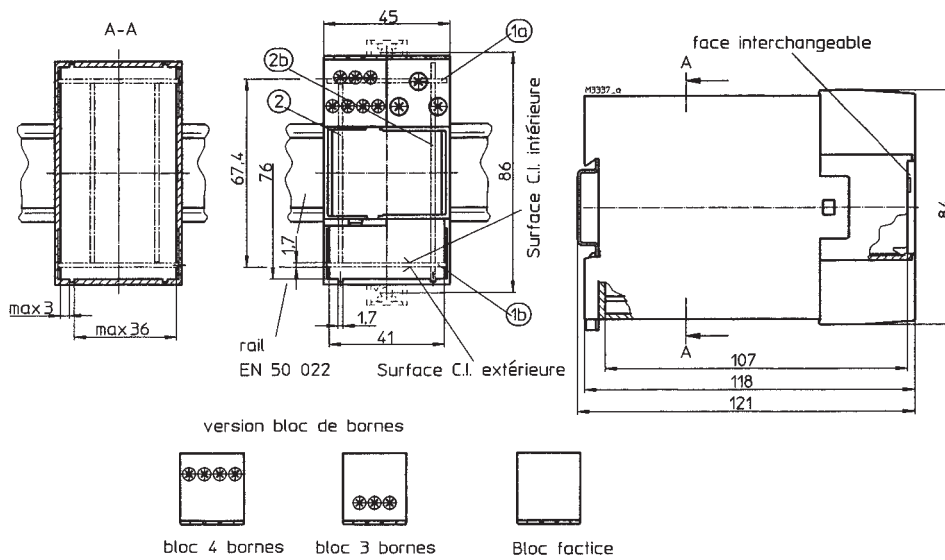
Poids net: 200 g

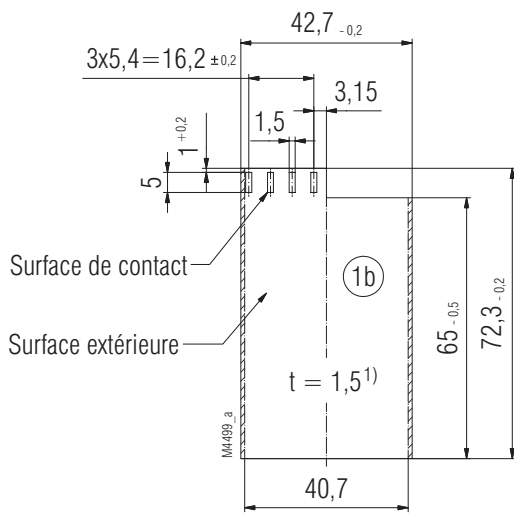
Accessoires:		gris RAL 7035	bleu RAL 5015	noir
carte signalétique pour blocs de bornes doubles	KO 4730-	3-1.3	3-1.4	3-1.5
2 coulisseaux pour fixation par vis	ET 4086-0-2			

Schéma éclaté

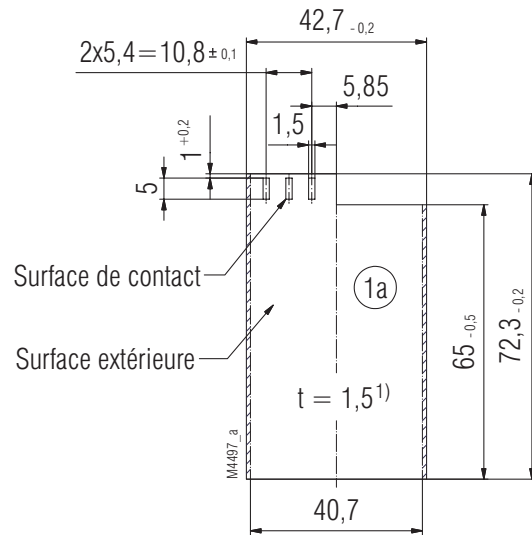
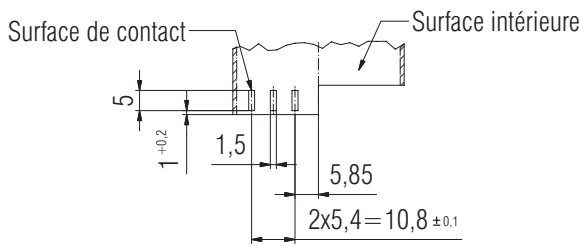


Dimensions

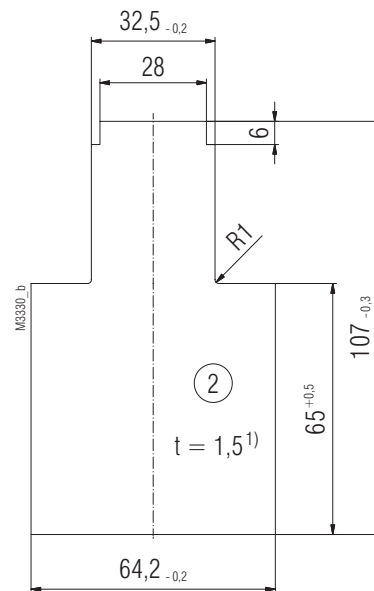
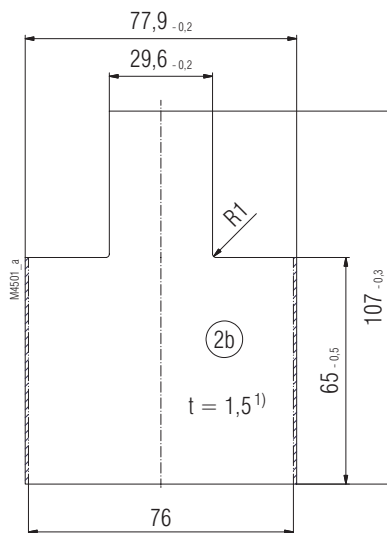
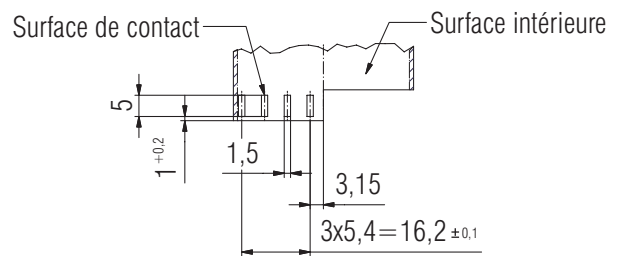




Recommandation pour la soudure des surfaces de contact.
Etain pur Sn100, 10.....30µm épaisseur

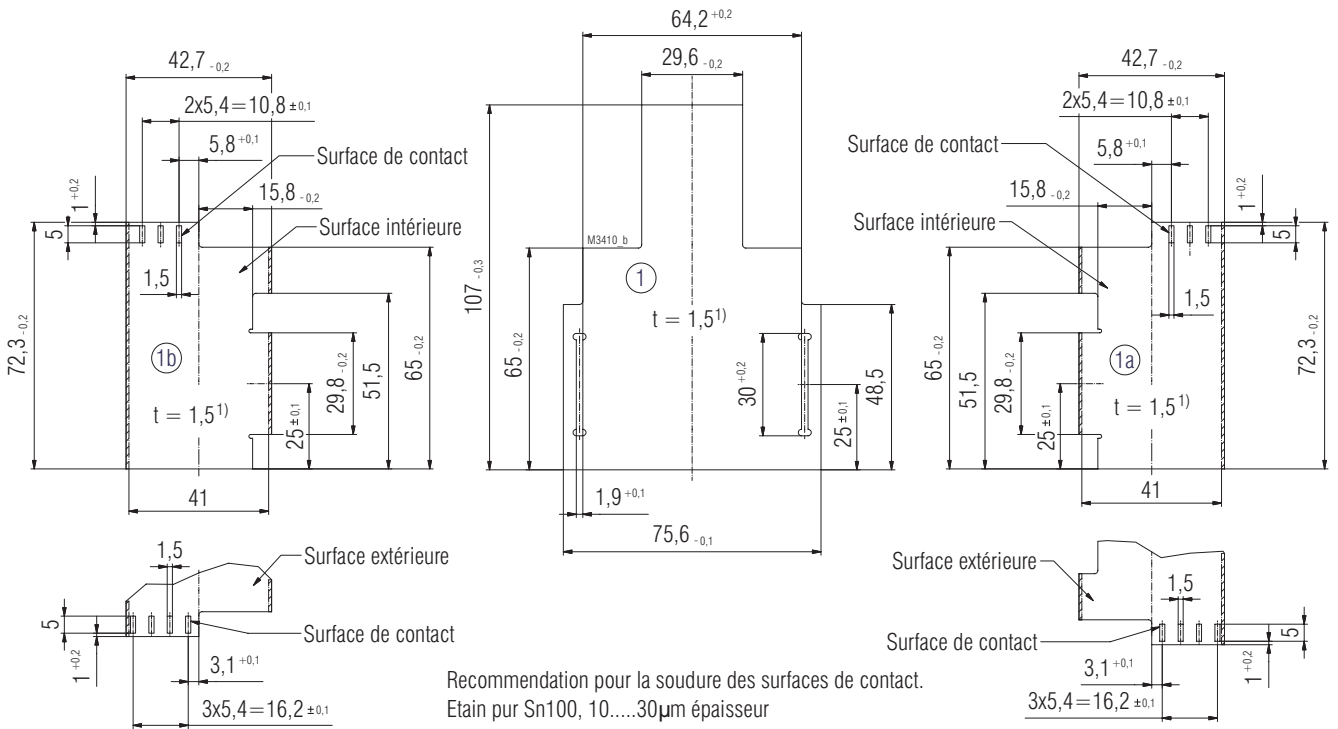


Recommandation pour la soudure des surfaces de contact.
Etain pur Sn100, 10.....30µm épaisseur




 Surface interdite

¹⁾ tolérance selon DIN EN 60249-2-4
tolérance générale : PERFAG E2



Recommandation pour la soudure des surfaces de contact.
Etain pur Sn100, 10.....30µm épaisseur

-  Surface interdite
- Rayon interne max. R1
- ¹⁾ Tolérances selon DIN EN 60249-2-4
- Tolérance générale : PERFAG 2 E

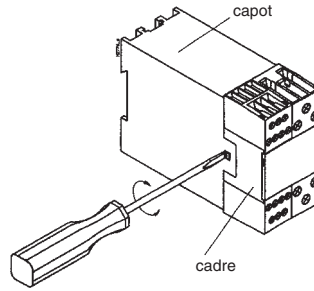
Ouverture du boîtier

1. Outil

- Pour toutes les fonctions, utiliser un tournevis de 0,8 x 4,0 ou 0,8 x 4,5

2. Démontage de la bloc de bornes avec cadre frontale

- Introduire le tournevis dans les évidements latéraux du Boîtier
- Le tourner vers la droite ou vers la gauche.
- Les ergots de la face-avant se dégagent
- Méthode de démontage à répéter de l'autre côté
- La face-avant peut être enlevée avec ses bornes



3. Démontage de la platine

- Introduire le tournevis dans les évidements latéraux de la platine.
- Le tourner vers la droite ou vers la gauche.
- La platine se dégage et peut être retirée.

