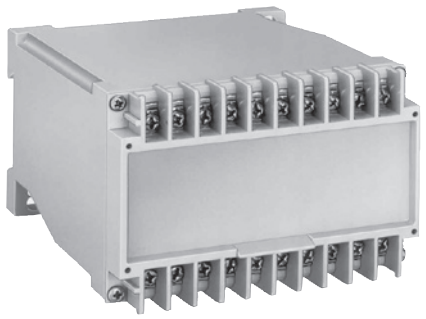
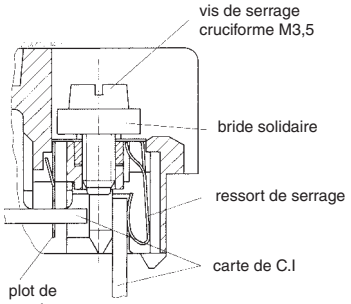
Boîtiers en matière isolante KO 4710

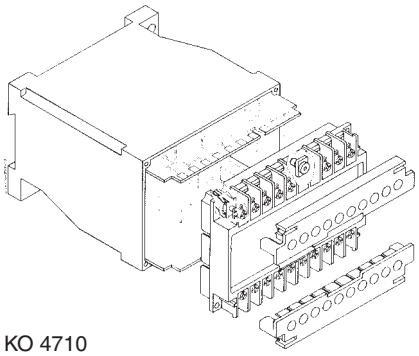
avec bornes plates
pour technique d'enfichage



- Largeur 100 mm
- Max. 20 vis de serrage cruciformes avec brides solidaires
- Guidage aisé des cartes de C.I. par glissières
- Option cache-bornes pour protection contre les contacts directs selon VBG 4



Borne plate pour technique d'enfichage



KO 4710

Caractéristiques techniques

Référence de commande:	KO 4710.112.20.02.000
Dimensions extérieures:	100 x 74 x 114 mm
avec capot:	100 x 78 x 114 mm
Matériau du boîtier	
plaque à bornes:	PC-GF gris clair RAL 7035
capot:	PC-GF gris clair RAL 7035
exécution spéciale:	PC-GF gris clair RAL 7035 (autre couleur sur demande)

Résistance à la température		PC	PA
selon UL 746 B:		125 °C	60 °C
selon Vicat ISO 306	méth. B:	148 °C	86 °C
selon ISO 75-2	méth. A:	138 °C	87 °C
	méth. B:	144 °C	92 °C

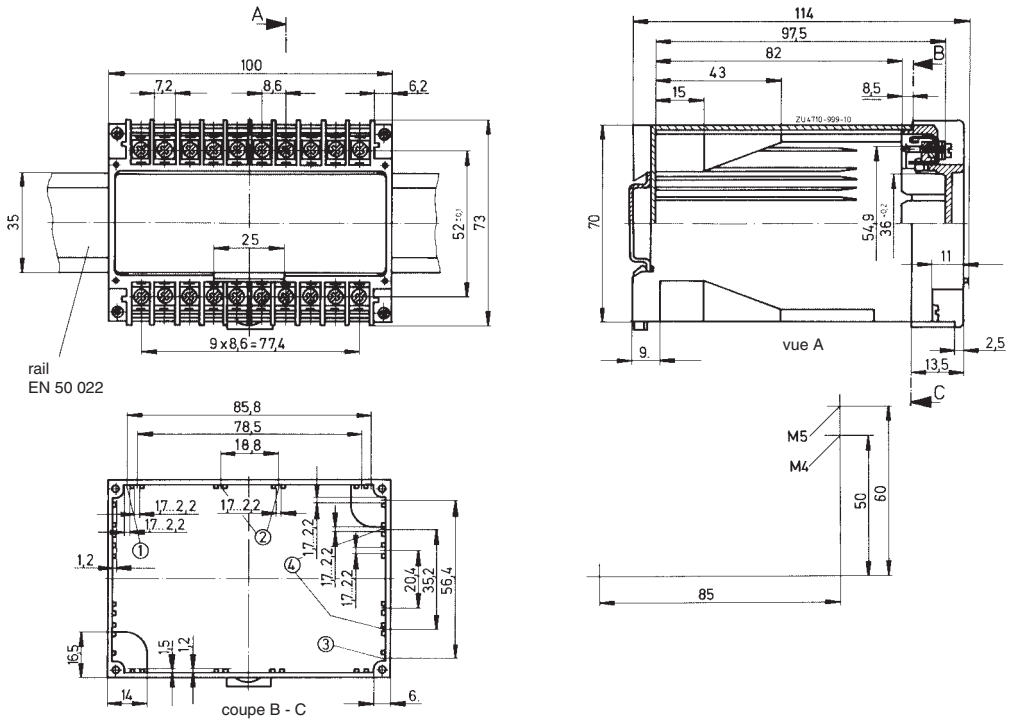
Puiss. dissipée max. admissible: en climat normal 23 / 50-1 ISO 554

	distance entre boîtiers	puissance dissipée P_v
Exécution standard:	0 mm	15 W
	6 mm	18 W
	∞	19 W
Exécution spéciale PC:	0 mm	23 W
	6 mm	26 W
	∞	29 W

Inflammabilité	
selon UL 94:	V-0
selon IEC 60707:	BH 2-30
Nombre de bornes:	20, < 20 sur demande
Matériau des bornes:	feuillard d'acier étamé
Sections max. des conducteurs:	2 x 2,5 mm² massif ou 2 x 1,5 mm² multibrins avec embout DIN 46228-1/-2/-3/-4
Longueur à dénuder:	10 mm
Résistance de liaison max. avec la carte de C.I.:	10 mΩ } ≙ 1 W / borne (puissance dissipée)
Courant max. admissible:	10 A }
Connectique:	par soudure ou enfichage direct de la carte (numérotation interne des connexions)
Couple de réglage:	0,8 Nm max.
Connexions internes:	par soudure ou enfichage direct de la carte (numérotation interne des connexions)
Fixation des boîtiers:	1) par encliquetage sur rail EN 60715 2) par vis 2.1) au pas M4 de 85 x 50 2.2) au pas M5 de 85 x 60
Tenue aux courants de fuite PC:	CTI 175 ≙ classe d'isolement III a IEC 60664-1
Distances dans l'air et lignes de fuite:	≥ 4,0 mm IEC 60664-1
Degré de protection	IEC 60529
boîtier:	IP 40
plaque de bornes:	IP 10 (avec cache-bornes IP 20 et protection contre les contacts directs selon VBG 4)
	Surface de marquage: 35,5 x 95 mm
Carte de C.I.:	selon découpe 1) * - 73 cm² 2) * - 41 cm² 3) * - 81 cm² 4) * - 52,5 cm² 5) * - 52 cm² * voir schéma
Maintien de la carte de C.I.:	par glissières sur les côtés étroit et large
Accessoires:	
K70/100-0-16:	couvre-bornes
K70/150-0-48:	bouchon factice pour garnissage partiel
K70/150-0-69:	verrou pour codage de la carte

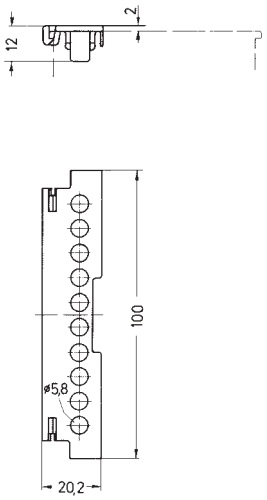
Toutes les caractéristiques données dans cette notice correspondent à l'édition en cours. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment aux améliorations ou modifications techniques nécessaires.

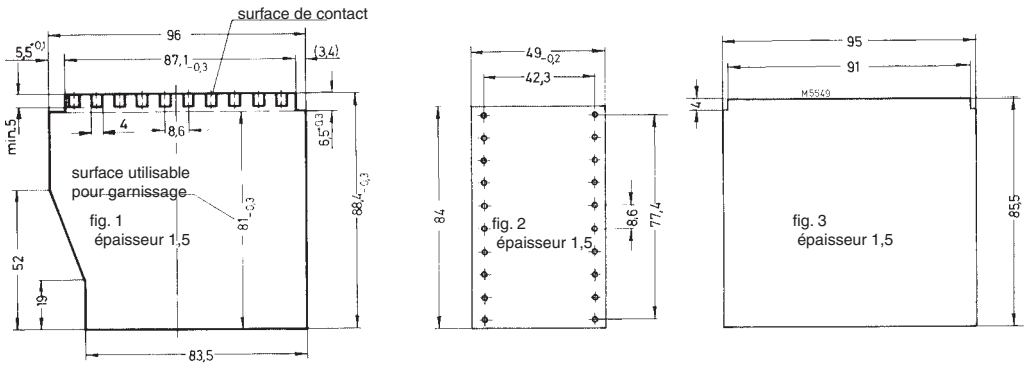
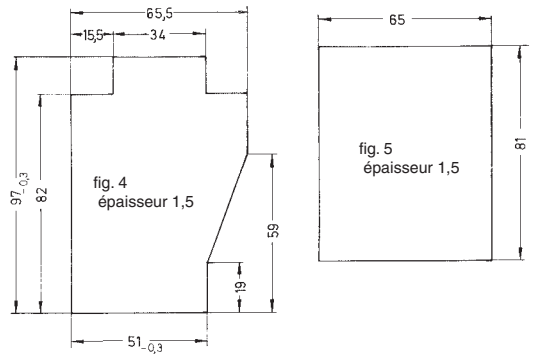
Dimensions



① Format des cartes de C.I. vior fig. 1
② Format des cartes de C.I. vior fig. 2
③ Format des cartes de C.I. vior fig. 3
④ Format des cartes de C.I. vior fig. 4
⑤ Format des cartes de C.I. vior fig. 5

Accessoires



couvre-bornes
K70/100-0-16

Découpe des cartes de C.I.