

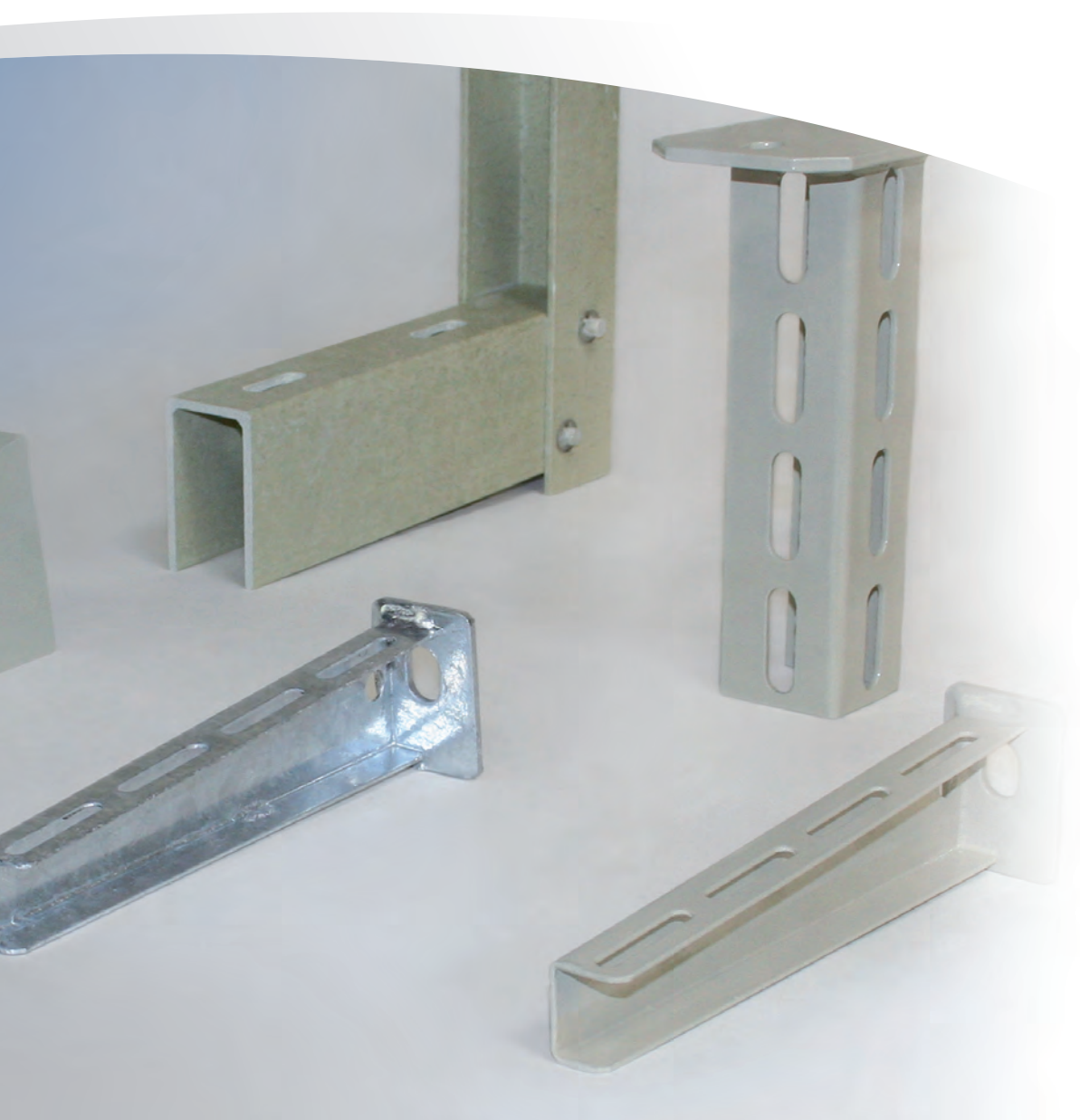
## Systeme de supportages

○ Supports suspendus et muraux

○ Profils

○ Consoles

○ Plaques de fixation



Compatibles avec nos différentes gammes de chemins de câbles, nos systèmes de supportage sont disponibles en plusieurs finitions et différentes structures de soutien. Une gamme de produits de supportages large qui va de l'acier galvanisé à chaud et l'époxy, en passant par l'acier inoxydable, au polyester renforcé chargé de fibres de verre.

Les dimensions et perforations des supports sont adaptées aux chemins de câbles EBO Systems. Les capacités de charges sont variables en fonctions du type d'installation (plafond, mur...)

## Sommaire des systèmes de pendants et de consoles

SYSTEME	Pendard et console murale	<b>KTAM</b>	17	
	Pendard et console murale	<b>KTA</b>	17	
	Console en PRV	<b>FPAP</b>	18	
	Console en PRV	<b>FPAM</b>	18	
	Console en PRV	<b>FPCO</b>	19	
	Support en PRV	<b>FPFS</b>	19	
	Pendard	<b>HU 5050</b>	20/21	
	Profil du pendard	<b>HDS</b>	21/22	
	Profil U 5050	<b>U 5050</b>	22/23	
	Plaque de fixation avec boulons	<b>KU 5050</b>	23	
	Pendard	<b>FPES</b>	24	
	Pendard	<b>FPDS</b>	24	
	ACCESSOIRE	Boulon d'ancrage	<b>FPBGV</b>	24
		Rail de fixation en PRV	<b>FPAR</b>	25
Embout de protection		<b>KA</b>	18	
Embout de protection		<b>K 5050</b>	21	

Les descriptions „moyennement lourd“ et „standard“ sont indiquées sur les produits pour une meilleure compréhension de la communication. Les données relatives aux capacités de supportage sont à incorporer dans le calcul de l'implantation des installations.

- Dans l'hypothèse où les supportages et les charges de câbles sont distribuée de manière uniforme, la capacité de supportage de la console doit être calculée comme suit :  
Charge F = (Poids des câbles + Poids des différents composants de l'installation de supportage) x Distance de supportage

Le poids unitaire des différents composants de l'installation (chemins de câbles, pièces de forme, consoles, etc.) doit être intégré dans les tableaux.

Il faut bien faire attention, que les forces d'ancrage qui sont présentes la plupart du temps à cause de l'effet de levier soient bien prises en considération et soient beaucoup plus élevées que les capacités de supportage elles-mêmes. La prise en compte de ces forces dans la construction et le montage, de même que la façon d'ancrer les systèmes doivent concorder en tous points avec les spécifications du maître d'oeuvre (direction des travaux).

## Pendard et console murale

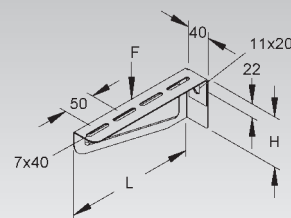
gamme moyenne

Réf. Art.	Hau- teur H mm	Long. L mm	Charge admis- sible Fà L/2 kN	Accessoires/ Boulonnerie incluse	Code EAN	Poids 100 uni. pc. kg	Coli- sage mini.
E5 <b>KTAM 100 E5</b>	60	110	1,2	2 FLM 6x12 E5	728305	16,51	20 p.
E5 <b>KTAM 200 E5</b>	80	210	1,2	2 FLM 6x12 E5	728404	30,61	20 p.
E5 <b>KTAM 300 E5</b>	85	310	1,2	2 FLM 6x12 E5	728503	44,33	20 p.
E5 <b>KTAM 400 E5</b>	115	410	1,2	2 FLM 6x12 E5	728602	73,59	20 p.

pour montage au mur ou sur pendard

### Attention: propriétés différentes pour les longueurs diverses

Les capacités de charge sont uniquement valables dans le cas d'une fixation suffisante avec l'élément porteur, en particulier les préconisations de montage des pendards.



## Pendard et console murale

gamme standard

Réf. Art.	Hau- teur H mm	Largueur B mm	Long. L mm	Charge admis- sible Fà L/2 kN	Accessoires/ Boulonnerie incluse	Code EAN	Poids 100 uni. pc./ kg	Coli- sage mini.
F <b>KTA 100</b>	45	40	110	2,5	2 FLM 6x12	186907	13,60	20 p.
F <b>KTA 150</b>	45	40	160	2,5	2 FLM 6x12	187003	16,90	20 p.
F <b>KTA 200</b>	55	40	210	2,5	2 FLM 6x12	187102	25,20	20 p.
F <b>KTA 250</b>	55	40	260	2,5	2 FLM 6x12	187201	29,80	20 p.
F <b>KTA 300</b>	65	50	310	2,5	2 FLM 6x12	187300	55,80	20 p.
F <b>KTA 350</b>	65	50	360	2,5	2 FLM 6x12	187409	62,70	20 p.
F <b>KTA 400</b>	75	50	410	2,5	2 FLM 6x12	187508	75,20	20 p.
F <b>KTA 450</b>	75	50	460	2,5	2 FLM 6x12	187607	83,80	10 p.
F <b>KTA 500</b>	90	50	510	2,5	2 FLM 6x12	187706	106,70	10 p.
F <b>KTA 550</b>	90	50	560	2,5	2 FLM 6x12	187805	129,20	10 p.
F <b>KTA 600</b>	90	50	610	2,5	2 FLM 6x12	187904	122,80	10 p.
E5 <b>KTA 100 E5</b>	45	40	110	2,5	2 FLM 6x12 E5	842605	14,80	20 p.
E5 <b>KTA 200 E5</b>	55	40	210	2,5	2 FLM 6x12 E5	842629	25,92	20 p.
E5 <b>KTA 300 E5</b>	65	50	310	2,5	2 FLM 6x12 E5	842643	55,69	20 p.
E5 <b>KTA 400 E5</b>	90	50	410	2,5	2 FLM 6x12 E5	842667	80,00	20 p.
E5 <b>KTA 500 E5</b>	110	50	510	2,5	2 FLM 6x12 E5	917402	120,00	20 p.
E5 <b>KTA 600 E5</b>	110	50	610	2,5	2 FLM 6x12 E5	917426	135,00	20 p.

pour montage au mur, sur pendard et au plafond

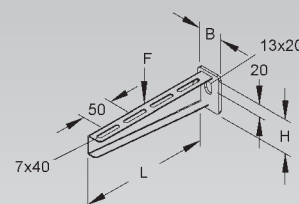
Dimension des trous oblong LL 7x40 mm dans les séries KTA 100-600

Dimension des trous oblong LL 7x15 mm dans les séries KTA 150-550 (dimensions intermédiaires) et dans la finition aluminium KTA 100-600

Les capacités de charge sont uniquement valables dans le cas d'un fixation suffisante avec l'élément porteur, en particulier les préconisations de montage des pendards.

Accessoires de fixation pour échelles à câbles à commander séparément:

ULKG, M 10X30 V4A



## Pendard et console murale

epoxy, standard

Réf. Art.	Cou- leur RAL	Hau- teur H mm	Largueur B mm	Long. L mm	Charge admis- sible Fà L/2 kN	Accessoires/ Boulonnerie incluse	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Coli- sage mini.
C1 <b>KTA 100 C1KG</b>	7032	45	40	110	2,5	2 FLM 6x12 E5	967209	13,1	1 p.
C1 <b>KTA 150 C1KG</b>	7032	45	40	160	2,5	2 FLM 6x12 E5	967216	16,4	1 p.
C1 <b>KTA 200 C1KG</b>	7032	55	40	210	2,5	2 FLM 6x12 E5	967223	24,4	1 p.
C1 <b>KTA 250 C1KG</b>	7032	55	40	260	2,5	2 FLM 6x12 E5	967230	28,8	1 p.
C1 <b>KTA 300 C1KG</b>	7032	65	50	310	2,5	2 FLM 6x12 E5	967247	53,9	1 p.
C1 <b>KTA 350 C1KG</b>	7032	65	50	360	2,5	2 FLM 6x12 E5	967254	60,7	1 p.
C1 <b>KTA 400 C1KG</b>	7032	75	50	410	2,5	2 FLM 6x12 E5	967261	72,8	1 p.
C1 <b>KTA 450 C1KG</b>	7032	75	50	460	2,5	2 FLM 6x12 E5	967278	81,1	1 p.
C1 <b>KTA 500 C1KG</b>	7032	90	50	510	2,5	2 FLM 6x12 E5	967285	103,3	1 p.
C1 <b>KTA 550 C1KG</b>	7032	90	50	560	2,5	2 FLM 6x12 E5	967292	125,0	1 p.
C1 <b>KTA 600 C1KG</b>	7032	90	50	610	2,5	2 FLM 6x12 E5	967308	118,8	1 p.

pour un montage mural sur rail FPAR et pendard FPES / FPDS

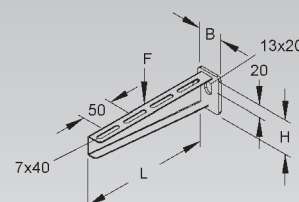
Dimension des trous oblong LL 7x40 mm dans les séries KTA 100-600

Dimension des trous oblong LL 7x15 mm dans les séries KTA 150-550 (dimensions intermédiaires) et dans la finition aluminium KTA 100-600

Les capacités de charge sont uniquement valables dans le cas d'une fixation suffisante avec l'élément porteur, en particulier les préconisations de montage des pendards.

Accessoires de fixation nécessaires pour les échelles UL : ULKG, M 6x30 V4A (à commander séparément)

Accessoires de fixation nécessaires pour les échelles UL : ULKG, M 10x30 V4A (à commander séparément)



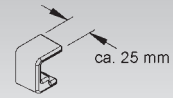
# ETUDE DE SUPPORT

## Embout de protection

Réf. Art.	Couleur	Code EAN	Poids 100 uni. kg	Coli-sage mini.	
K10	KA 100-600	jaune	347056	1,4	10 p.

pour la protection des extrémités de profil

Les embouts de protection sont à prescrire dans les zones où le risque d'accident est important !



## Console en PRV

pultrudé

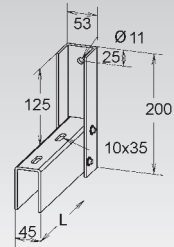
Réf. Art.	Couleur RAL	Long. L mm	Charge admissible Fa L/2 kN	Code EAN	Poids 100 uni. pc./pc kg	Coli-sage mini.	
K23	FPAP 100/AC	7032	110	1,25	955725	47,0	1 p.
K23	FPAP 150/AC	7032	160	1,25	955732	54,5	1 p.
K23	FPAP 200/AC	7032	210	1,25	955749	58,5	1 p.
K23	FPAP 250/AC	7032	260	1,25	955756	65,0	1 p.
K23	FPAP 300/AC	7032	310	1,25	955763	72,2	1 p.

pour un montage mural et sur pendard

Utilisable pour : Pendards FPES... et FPDS...

Les capacités de charge sont uniquement valables dans le cas d'une fixation suffisante avec l'élément porteur, en particulier les préconisations de montage des pendards.

Les accessoires de fixation pour le chemins de câbles (sont à commander séparément) : pour le chemin de câbles K<sup>2</sup> et KP: M6x20 V4A



## Console en PRV

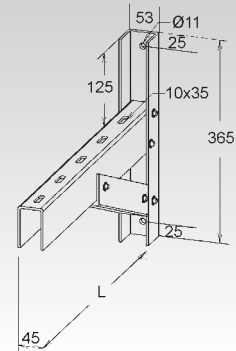
pultrudé

Réf. Art.	Couleur RAL	Long. L mm	Charge admissible Fa L/2 kN	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Coli-sage mini.	
K23	FPAP 400/AC	7032	410	1,25	955770	161,5	1 p.
K23	FPAP 500/AC	7032	510	1,25	955787	174,5	1 p.
K23	FPAP 600/AC	7032	610	1,25	955794	186,0	1 p.

pour un montage mural et sur pendard

Utilisable pour : Pendards FPES... et FPDS...

Les capacités de charge sont uniquement valables dans le cas d'une fixation suffisante avec l'élément porteur, en particulier les préconisations de montage des pendards.



## Console en PRV

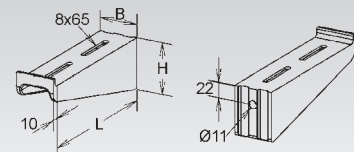
pressé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H mm	Largeur B mm	Long. L mm	Charge admissible Fa L/2 kN	Code EAN	Poids 100 uni. pc. kg	Coli-sage mini.	
K23	FPAM 100	7032	50	55	120	1,25	955848	17	1 p.
K23	FPAM 150	7032	60	55	170	1,25	955855	18	1 p.
K23	FPAM 200	7032	70	55	220	1,25	955862	36	1 p.
K23	FPAM 300	7032	90	55	320	1,25	955879	50	1 p.

pour un montage mural et sur pendard

Utilisable pour : Pendard FPES... et FPDS...

Les capacités de charge sont uniquement valables dans le cas d'une fixation suffisante avec l'élément porteur, en particulier les préconisations de montage des pendards.



## Console en PRV

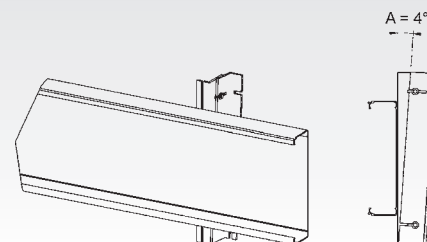
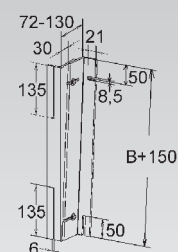
pultrudé, profil Z

Réf. Art.	Couleur RAL	Largeur B mm	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 FPCO 100/AC	7032	100	963102	55	1 p.
K23 FPCO 150/AC	7032	150	963119	68	1 p.
K23 FPCO 200/AC	7032	200	963126	77	1 p.
K23 FPCO 300/AC	7032	300	963133	100	1 p.

pour le montage horizontal des chemins de câbles

Utilisable pour : seulement pour les chemins de câbles KK ... et KP...

Accessoires de fixation pour les chemins de câbles K2 et KP : M 6x20 V4A (à commander séparément)



## Support en PRV

pultrudé, profil Z

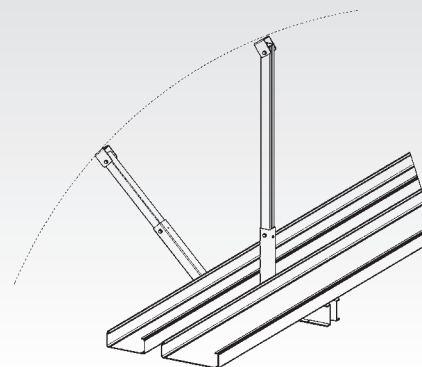
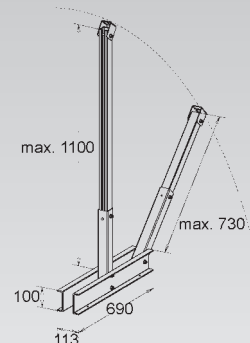
Réf. Art.	Couleur RAL	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 FPPS	7032	963140	0	1 p.

pour le montage horizontal des chemins de câbles

**Ce support peut être utilisé universellement.**

Utilisable pour : seulement pour les chemins de câbles KK ..., KP... et UL ...

Accessoires de fixation pour les chemins de câbles K2 et KP : M 6x20 V4A (à commander séparément)



# ETUDE DE SUPPORT

## Pendard

Profil U

	Réf. Art.	Longueur totale L mm	Code EAN	Poids 100 uni. pc./pc kg	Coli- sage mini.
F	HU 5050/200	205	858705	93,08	1 p.
F	HU 5050/250	255	858729	105,23	1 p.
F	HU 5050/300	305	858743	117,38	1 p.
F	HU 5050/400	405	858767	141,68	1 p.
F	HU 5050/500	505	858781	165,97	1 p.
F	HU 5050/600	605	858804	190,27	1 p.
F	HU 5050/700	705	858828	214,57	1 p.
F	HU 5050/800	805	858842	238,87	1 p.
F	HU 5050/900	905	858866	263,17	1 p.
F	HU 5050/1000	1005	858880	287,46	1 p.
F	HU 5050/1100	1105	858903	311,76	1 p.
F	HU 5050/1200	1205	858927	336,06	1 p.
F	HU 5050/1500	1505	858941	408,95	1 p.
F	HU 5050/2000	2005	858965	530,44	1 p.
E5	HU 5050/200 E5	205	945757	86,02	1 p.
E5	HU 5050/300 E5	305	945702	108,48	1 p.
E5	HU 5050/400 E5	405	945764	130,92	1 p.
E5	HU 5050/500 E5	505	945771	153,38	1 p.
E5	HU 5050/600 E5	605	945788	175,83	1 p.
E5	HU 5050/800 E5	805	965953	220,74	1 p.
E5	HU 5050/1000 E5	1005	965960	265,65	1 p.

Longueur totale = la longueur du profil U, plaque de fixation comprise  
 HU 5050/200, dispose d'un espace restreint pour l'équipement en chemins de câbles (la longueur des pendards - la hauteur des consoles)

Utilisable pour : Rails et consoles murales KTA...  
 Rail FPAR et console murale FPAP

Dans le but d'éviter la déformation des pendards au moment du montage des consoles, il est nécessaire pour des raisons statiques, de tenir compte de l'épaisseur du profil du pendard au moment du serrage avec les boulons à têtes hexagonales.

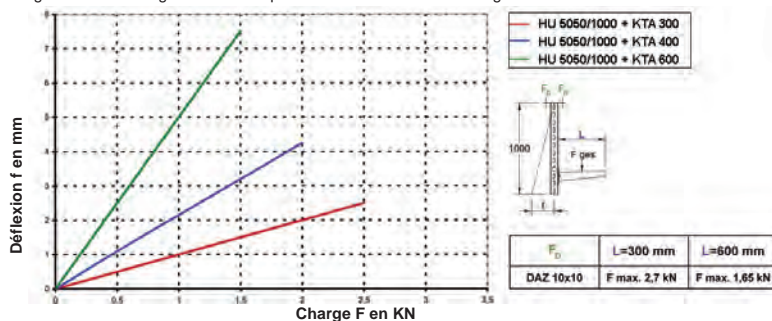
Pour des raisons statiques et pour faciliter le montage des embouts de protection, la console doit être montée à  $x=50$  mm au dessus du bout du pendard.

Pour empêcher la déformation du profil du pendard lors du montage des consoles, il faut utiliser des boulons à tête hexagonale pour des raisons mécaniques.

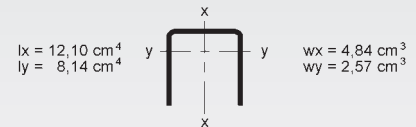
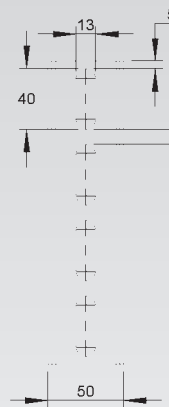
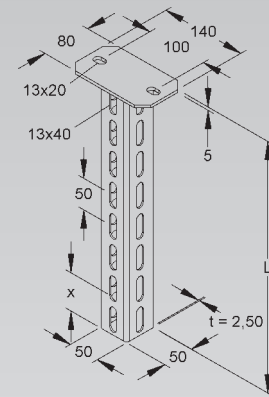
Série de trous oblongs 13x40 mm sur les 3 côtés du profil.

Les données de charge sont uniquement valables dans le cas d'une fixation suffisante dans l'élément porteur. La répartition des charges dans l'édifice est à définir avec le maître d'oeuvre. Les directives et prescriptions en vigueur sont à respecter.

Diagramme des charges : flexion du pendard dans le cas d'une charge unilatérale.



Dans le cas de charges à peu près symétriques, la déflexion est à peine mesurable.



## Pendard

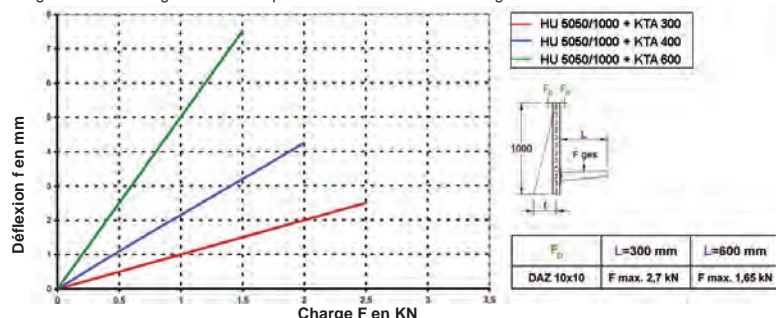
epoxy, Profil U

	Réf. Art.	Couleur RAL	Longueur totale L mm	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
C1	HU 5050/200 C1KG	7032	205	967100	88,0	1 p.
C1	HU 5050/250 C1KG	7032	255	967124	99,5	1 p.
C1	HU 5050/300 C1KG	7032	305	967131	111,0	1 p.
C1	HU 5050/400 C1KG	7032	405	967148	133,9	1 p.
C1	HU 5050/500 C1KG	7032	505	967155	156,9	1 p.
C1	HU 5050/600 C1KG	7032	605	967162	179,9	1 p.
C1	HU 5050/700 C1KG	7032	705	967179	202,9	1 p.
C1	HU 5050/800 C1KG	7032	805	967186	225,8	1 p.
C1	HU 5050/900 C1KG	7032	905	967193	248,8	1 p.
C1	HU 5050/1000 C1KG	7032	1005	967063	271,8	1 p.
C1	HU 5050/1100 C1KG	7032	1105	967070	294,8	1 p.
C1	HU 5050/1200 C1KG	7032	1205	967087	317,7	1 p.
C1	HU 5050/1500 C1KG	7032	1505	967094	386,6	1 p.
C1	HU 5050/2000 C1KG	7032	2005	967117	501,5	1 p.

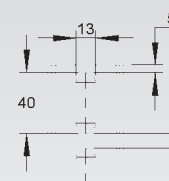
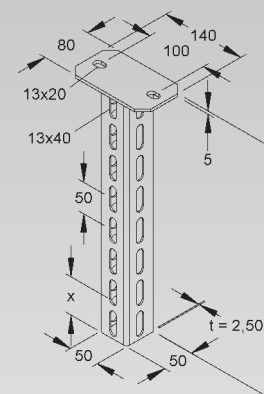
Longueur totale = la longueur du profil U, plaque de fixation comprise  
 HU 5050/200, dispose d'un espace restreint pour l'équipement en chemins de câbles (la longueur des pendards - la hauteur des consoles)

Utilisable pour : Pendard FPES / FPDS et console murale FPAP  
 Rail FPAR et console murale FPAP

Diagramme des charges : flexion du pendard dans le cas d'une charge unilatérale.



Dans le cas de charges à peu près symétriques, la déflexion est à peine mesurable.



$$I_x = 12,10 \text{ cm}^4 \quad I_y = 8,14 \text{ cm}^4 \quad W_x = 4,84 \text{ cm}^3 \quad W_y = 2,57 \text{ cm}^3$$

## Embout de protection

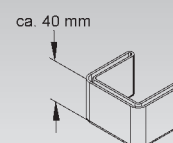
	Réf. Art.	Couleur	Code EAN	Poids 100 uni. pc. kg	Colisage mini.
K10	K 5050	jaune	347025	3	10 p.

pour la protection des extrémités de profils

Les embouts de protection sont à prescrire dans les zones où le risque d'accident est important !

Utilisable pour : Profil U 5050/... et pendard HU 5050/...

Pour faciliter le montage des embouts de protection, un écart d'au moins 50 mm est à respecter entre la partie inférieure de la console et le bout du pendard.



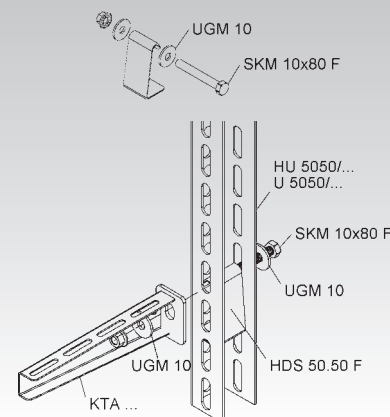
## Profil du pendard

	Réf. Art.	Accessoires/Boulonnerie incluse	Code EAN	Poids 100 uni. pc./pc kg	Colisage mini.
F	HDS 50.50 F	1 SKM 10x80 F, 2 UGM 10	931705	7,5	50 p.
E5	HDS 50.50 E5	1 SKM 10x90 E4, 2 UGM 10	962266	6,8	50 p.

Utilisable pour : Profil U 5050/... et pendard HU 5050/...

Dans le but d'éviter la déformation des pendards au moment du montage des consoles, il est nécessaire pour des raisons statiques, de tenir compte de l'épaisseur du profil du pendard au moment du serrage avec les boulons à têtes hexagonales.

Pour empêcher la déformation du profil du pendard lors du montage des consoles, il faut utiliser des boulons à tête hexagonale pour des raisons mécaniques.





# ETUDE DE SUPPORT

## Profil du pendard

epoxy

Réf. Art.	Couleur RAL	Accessoires/Boulonnerie incluse	Code EAN	Poids 100 uni. pc/kg	Colisage mini.
<b>C1 HDS 50.50 C1KG</b>	<b>7032</b>	1 SKM 10x90 E4, 2 UGM 10	967056	7,5	10 p.

Utilisable pour : Profil U 5050/... C1KG et pendard HU 5050/... C1KG

Pour empêcher la déformation du profil du pendard lors du montage des consoles, il faut utiliser des boulons à tête hexagonale pour des raisons mécaniques.

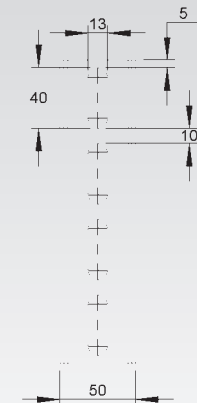
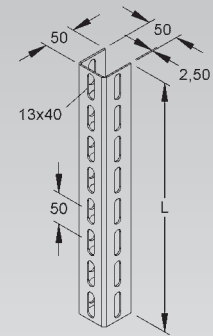


## Profil U 5050

Réf. Art.	Long. L	Code EAN	Poids 100 uni. pc./pc/m kg	Colisage mini.
	mm			
F U 5050/300 F	300	918560	72,90	1 p.
F U 5050/400 F	400	918584	97,20	1 p.
F U 5050/500 F	500	918607	121,50	1 p.
F U 5050/600 F	600	918621	145,79	1 p.
F U 5050/700 F	700	918645	170,09	1 p.
F U 5050/800 F	800	918669	194,38	1 p.
F U 5050/900 F	900	918683	218,68	1 p.
F U 5050/1000 F	1000	918706	242,98	1 p.
F U 5050/1100 F	1100	918720	267,28	1 p.
F U 5050/1200 F	1200	918744	291,58	1 p.
F U 5050/1500 F	1500	918768	364,47	1 p.
F U 5050/2000 F	2000	918782	242,98	2 m
F U 5050/3000 F	3000	859306	242,98	3 m
F U 5050/6000 F	6000	859320	242,98	6 m
E5 U 5050/300 E5L	300	965977	67,37	1 p.
E5 U 5050/400 E5L	400	965984	89,82	1 p.
E5 U 5050/500 E5L	500	965991	112,28	1 p.
E5 U 5050/600 E5L	600	966004	134,73	1 p.
E5 U 5050/800 E5L	800	966011	179,64	1 p.
E5 U 5050/1000 E5L	1000	966028	224,55	1 p.
E5 U 5050/6000 E5L	6000	966035	224,55	6 m

pour la fabrication de pendards et de systèmes de supports par éléments

Série de trous oblongs (13x40 mm) sur les 3 côtés du profil.



$$\begin{aligned}
 I_x &= 12,10 \text{ cm}^4 & I_y &= 8,14 \text{ cm}^4 & W_x &= 4,84 \text{ cm}^3 & W_y &= 2,57 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$

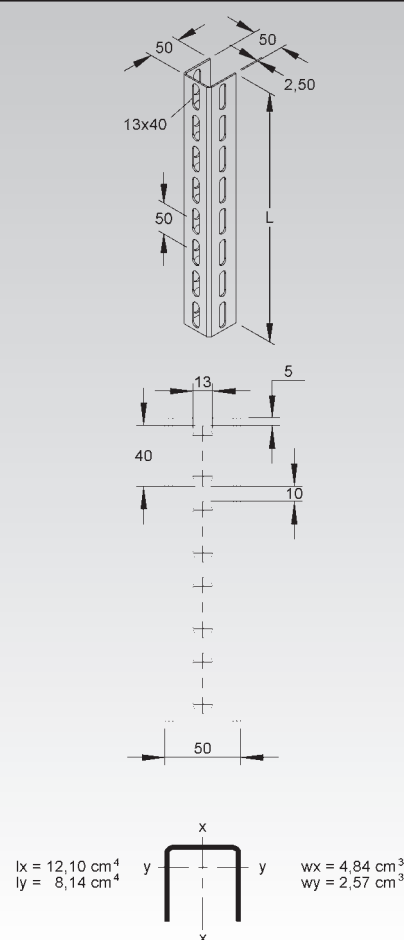
## Profil U 5050

epoxy

Réf. Art.	Couleur RAL	Long. L	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
		mm			
C1 U 5050/300 C1KG	7032	300	967384	72,00	1 p.
C1 U 5050/400 C1KG	7032	400	967391	96,00	1 p.
C1 U 5050/500 C1KG	7032	500	967407	120,00	1 p.
C1 U 5050/600 C1KG	7032	600	967414	144,00	1 p.
C1 U 5050/700 C1KG	7032	700	967421	168,00	1 p.
C1 U 5050/800 C1KG	7032	800	967438	192,00	1 p.
C1 U 5050/900 C1KG	7032	900	967445	216,00	1 p.
C1 U 5050/1000 C1KG	7032	1000	967339	128,33	1 p.
C1 U 5050/1100 C1KG	7032	1100	967346	141,17	1 p.
C1 U 5050/1200 C1KG	7032	1200	967353	154,00	1 p.
C1 U 5050/1500 C1KG	7032	1500	967360	359,00	1 p.
C1 U 5050/2000 C1KG	7032	2000	967377	229,73	1 m

pour la fabrication de pendants et de systèmes de supports par éléments

Série de trous oblongs (13x40 mm) sur les 3 côtés du profil.



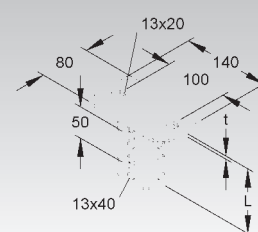
## Plaque de fixation avec boulons

Réf. Art.	Longueur totale L	Epaisseur des plaques de tête (t)	Accessoires/ Boulonnerie incluse	Code EAN	Poids 100 uni. pc./ kg	Colisage mini.
	mm	mm				
F KU 5050	105	5	2 FLM 10x25 F	191956	75,10	1 p.
E5 KU 5050 E5	105	5	2 FLM 10x25 E5	967322	78,75	1 p.

pour le montage sur des plafonds droits

Utilisable pour : Profil U 5050/...

Série de trous oblongs (13x40 mm) sur les 3 côtés du profil.



## Plaque de fixation avec boulons

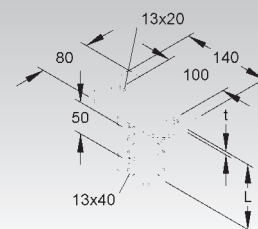
epoxy

Réf. Art.	Couleur RAL	Longueur totale L	Epaisseur des plaques de tête (t)	Accessoires/ Boulonnerie incluse	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
		mm	mm				
C1 KU 5050 C1KG	7032	105	5	2 SKM 10x25 E5	967315	72,7	1 p.

pour le montage sur des plafonds droits

Utilisable pour : Profil U 5050/... C1KG

Série de trous oblongs (13x40 mm) sur les 3 côtés du profil.



# ETUDE DE SUPPORT

## Pendard

pultrudé, profil C

Réf. Art.	Couleur RAL	Long. L	Charge admissible F en traction	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.	
		mm	kN				
K23	FPES 200/AC	7032	200	1,5	955923	75	1 p.
K23	FPES 300/AC	7032	300	1,5	955930	92	1 p.
K23	FPES 400/AC	7032	400	1,5	955947	110	1 p.
K23	FPES 500/AC	7032	500	1,5	955954	127	1 p.

pour un montage sur 1 côté du support

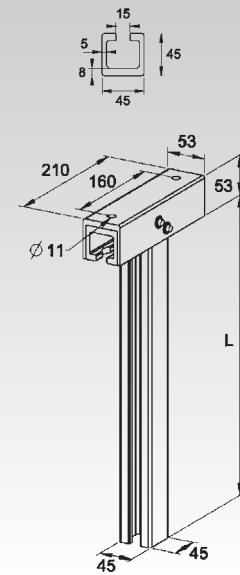
Longueur totale = L+53 millimètre

La fixation du pendard au plafond par vis nécessite l'ajout d'une rondelle large, à commander séparément

Utilisable pour : Console FPAP.../AC et FPAM.../AC

D'autres longueurs sont disponibles sur demande

Accessoire de fixation nécessaire FPBGV10 V4A (à commander séparément)



## Pendard

pultrudé, double profil C

Réf. Art.	Couleur RAL	Long. L	Charge admissible F en traction	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.	
		mm	kN				
K23	FPDS 200/AC	7032	200	2 x 1,5	955886	76	1 p.
K23	FPDS 300/AC	7032	300	2 x 1,5	955893	96	1 p.
K23	FPDS 400/AC	7032	400	2 x 1,5	955909	175	1 p.
K23	FPDS 500/AC	7032	500	2 x 1,5	955916	205	1 p.

pour un montage des 2 côtés support

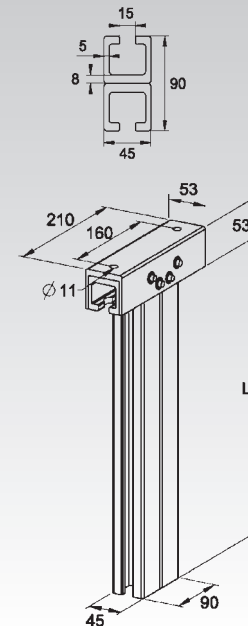
Longueur totale = L+53 millimètre

La fixation du pendard au plafond par vis nécessite l'ajout d'une rondelle large, à commander séparément

Utilisable pour : Console FPAP.../AC et FPAM.../AC

D'autres longueurs sont disponibles sur demande

Accessoire de fixation nécessaire FPBGV10 V4A (à commander séparément)

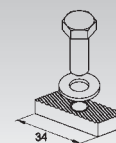


## Boulon d'ancrage

Réf. Art.	Long. L	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.	
	mm				
E4	FPBGV 10 E4	30	962662	6,6	1 p.

pour la fixation des consoles sur le Profil C

Utilisable pour : Console FPAP/AC, FPAM/AC et FPAR/AC



## Rail de fixation en PRV

pultrudé, profil C, largeur de la rainure 15 mm, perforé

Réf. Art.	Couleur RAL	Long. L	Charge admissible F en traction	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
		mm	kN			
K23 FPAR 500/AC	7032	500	1,5	955961	52	1 p.
K23 FPAR 750/AC	7032	750	1,5	955978	76	1 p.
K23 FPAR 1000/AC	7032	1000	1,5	955985	168	1 p.
K23 FPAR 2000/AC	7032	2000	1,5	955992	244	1 p.

