

UFS. Sistemas de chão

Solicitar informações e dados técnicos

■ Sistemas de chão

- ▶ Calha de chão UK - para betonilha
- ▶ Caixas de chão UA- para betonilha
- ▶ Caixas de encastramento GEE -para caixas UA ou chão falso
- ▶ Suportes de aparelhos GTK
- ▶ Tampas cegas BDR
- ▶ Espelhos GAD
- ▶ Tomadas de energia SKSD
- ▶ Tomadas telefónicas UAE
- ▶ Tomadas informáticas UAE-G
- ▶ Mecanismos diversos
- ▶ Colunas de distribuição
- ▶ Caixas de saída individual
- ▶ Distribuidores para chão falso
- ▶ Calhas ao nível do pavimento ISO A



Calhas de chão

NOVO



Altura 28 mm

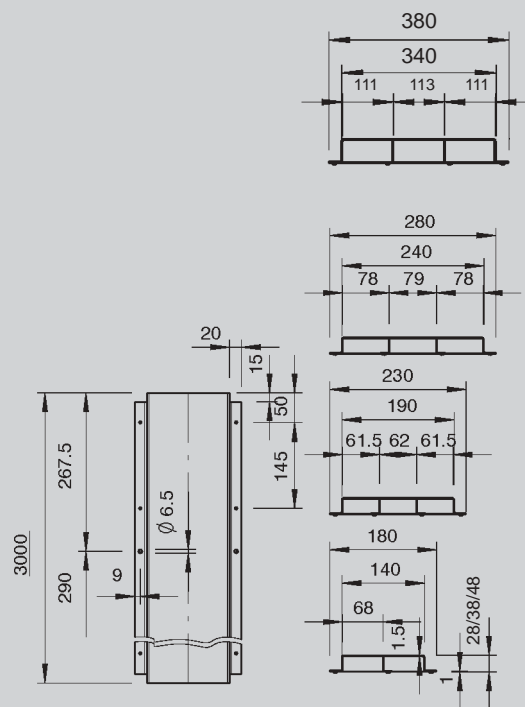
Tipo	Dimensão larg. x alt. mm	Nº canais	Peso Kg/m	Ref. FS
UK 1428-2	140 x 28	2	4,385	7311 12 5
UK 1928-3	190 x 28	3	5,665	7311 23 0
UK 2428-3	240 x 28	3	6,645	7311 33 8
UK 3428-3	340 x 28	3	8,610	7311 53 2

Altura 38 mm

Tipo	Dimensão larg. x alt. mm	Nº canais	Peso Kg/m	Ref. FS
UK 1438-2	140 x 38	2	4,700	7312 12 1
UK 1938-3	190 x 38	3	6,060	7312 28 8
UK 2438-3	240 x 38	3	7,040	7312 33 4
UK 3438-3	340 x 38	3	9,000	7312 53 9

Altura 48 mm

Tipo	Dimensão larg. x alt. mm	Nº canais	Peso Kg/m	Ref. FS
UK 1448-2	140 x 48	2	5,010	7313 12 8
UK 1948-3	190 x 48	3	6,450	7313 23 3
UK 2448-3	240 x 48	3	7,430	7313 33 0
UK 3448-3	340 x 48	3	9,400	7313 53 5



Fornecida em comprimento de 3 metros

Espessura da tampa 1,5 mm

Espessura da base 1,0 mm

Para evitar formação de fissuras a espessura de revestimento de betonilha sobre a calha deve ter no mínimo 30 mm

FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

Unões com ligadores de terra

NOVO



Altura 28 mm

Tipo	Para dimensão mm	Peso Kg/Un.	Ref. FS
UKV 1428	140 x 28	0,237	7331 12 6
UKV 1928	190 x 28	0,284	7331 22 3
UKV 2428	240 x 28	0,331	7331 32 0
UKV 3428	340 x 28	0,425	7331 52 5

Altura 38 mm

Tipo	Para dimensão mm	Peso Kg/Un.	Ref. FS
UKV 1438	140 x 38	0,246	7332 12 2
UKV 1938	190 x 38	0,293	7332 25 4
UKV 2438	240 x 38	0,340	7332 37 8
UKV 3438	340 x 38	0,434	7332 52 1

Altura 48 mm

Tipo	Para dimensão mm	Peso Kg/Un.	Ref. FS
UKV 1448	140 x 48	0,255	7333 12 9
UKV 1948	190 x 48	0,302	7333 22 6
UKV 2448	240 x 48	0,350	7333 32 3
UKV 3448	340 x 48	0,444	7333 52 8

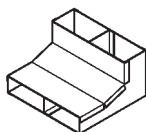
Para ligação entre calhas de chão UK

Inclui 2 parafusos para ligação equipotencial entre as calhas

FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

Cotovelos verticais de 90°

NOVO



Altura 28 mm

Tipo	Dimensão larg. x alt. mm	Nº canais	Peso Kg/m	Ref. FS
UVK 1428-2	140 x 28	2	1,260	7321 12 0
UVK 1928-3	190 x 28	3	1,700	7321 23 6
UVK 2428-3	240 x 28	3	2,030	7321 33 3
UVK 3428-3	340 x 28	3	2,690	7321 53 8

Altura 38 mm

Tipo	Dimensão larg. x alt. mm	Nº canais	Peso Kg/m	Ref. FS
UVK 1438-2	140 x 38	2	1,310	7322 17 8
UVK 1938-3	190 x 38	3	1,770	7322 23 2
UVK 2438-3	240 x 38	3	2,090	7322 34 8
UVK 3438-3	340 x 38	3	2,730	7322 53 4

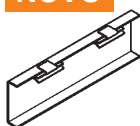
Altura 48 mm

Tipo	Dimensão larg. x alt. mm	Nº canais	Peso Kg/m	Ref. FS
UVK 1448-2	140 x 48	2	1,360	7323 12 3
UVK 1948-3	190 x 48	3	1,840	7323 23 9
UVK 2448-3	240 x 48	3	2,150	7323 33 6
UVK 3448-3	340 x 48	3	2,770	7323 53 0

FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

Topos com ligação de terra

NOVO



Altura 28 mm

Tipo	Para dimensão mm	Peso Kg/Un.	Ref. FS
UEV 1428	140 x 28	0,065	7331 14 2
UEV 1928	190 x 28	0,085	7331 25 8
UEV 2428	240 x 28	0,104	7331 39 8
UEV 3428	340 x 28	0,144	7331 54 1

Altura 38 mm

Tipo	Para dimensão mm	Peso Kg/Un.	Ref. FS
UEV 1438	140 x 38	0,076	7332 14 9
UEV 1938	190 x 38	0,100	7332 24 6
UEV 2438	240 x 38	0,123	7332 34 3
UEV 3438	340 x 38	0,170	7332 54 8

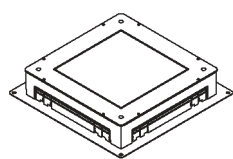
Altura 48 mm

Tipo	Para dimensão mm	Peso Kg/Un.	Ref. FS
UEV 1448	140 x 48	0,087	7333 14 5
UEV 1948	190 x 48	0,115	7333 24 2
UEV 2448	240 x 48	0,142	7333 35 8
UEV 3448	340 x 48	0,197	7333 54 4

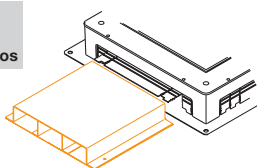
Para remate final de troço com calha de chão UK

FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

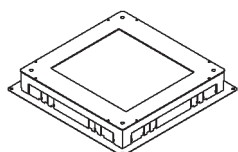
Caixas de chão



4/6
Mecanismos

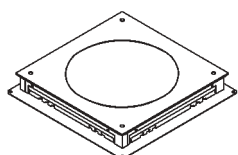


Tipo	Regulação em altura mm	Peso Kg/Un.	Ref. FS + Alu
UA 240/100	60 - 100	2,878	7369 30 1
UA 240/130	90 - 130	2,980	7369 35 2



9/12
Mecanismos

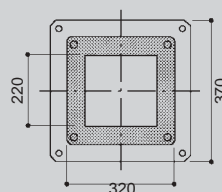
Tipo	Regulação em altura mm	Peso Kg/Un.	Ref. FS + Alu
UA 340/100	60 - 100	6,030	7369 32 8
UA 340/130	90 - 130	6,460	7369 36 0



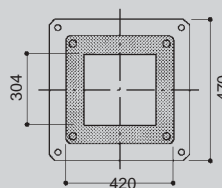
7/10
Mecanismos

Tipo	Regulação em altura mm	Peso Kg/Un.	Ref. FS
UA 340-R/100	60 - 100	8,050	7369 60 3
UA 340-R/130	90 - 130	8,450	7369 65 4

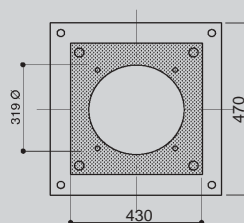
Caixa de ligação para instalação de mecanismos em betão
Fornecidas com tampa de obra e base de fixação



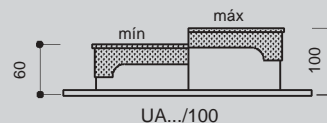
UA 240/...: Instalação de calhas de pavimento com máximo de 240 mm de largura e 48 mm de altura



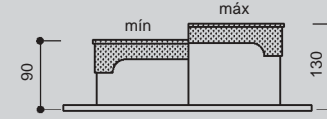
UA 340/...: Instalação de calhas de pavimento com máximo de 340 mm de largura e 48 mm de altura



UA 340-R/...: Instalação de calhas de pavimento com máximo de 340 mm de largura e 48 mm de altura



UA.../100

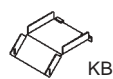


UA.../130

Alu Alumínio

FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

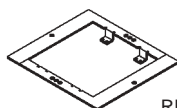
Acessórios para caixas de chão



KB

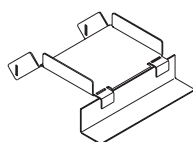


TW-4238



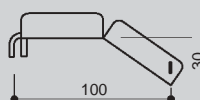
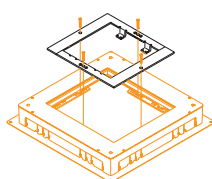
RB 340/4-6

Tipo	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. FS
KB	1	0,090	7385 11 0



Tipo	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. PVC
TW-4238	1	0,034	7386 40 0

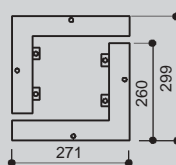
Tipo	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. FS
RB 340/4-6	1	1,200	7369 42 5



KB: Ponte para cabos para utilizar em conjunto com separador TW-4238



TW-4238: Separador para compartimentar correntes no interior das caixas de chão

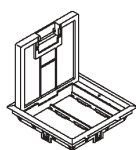


RB 340/4-6: Aro de redução para utilizar caixas de encastramento de 4/6 mecanismos em caixas UA 340/...

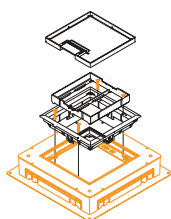
PVC Cloreto polivinílico rígido

FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

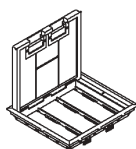
Caixas de encastramento para caixas de chão ou instalação directa em chão falso



4/6
Mecanismos **ALCATIFA**



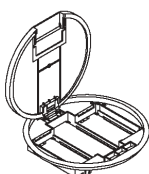
Tipo	Cor do aro de remate	Peso Kg/Un.	Ref. PA + FS
GEE 4/6-5	Cinza	1,217	7355 51 3
GEE 4/6-5	Beje	1,217	7355 52 1
GEE 4/6-5	Castanho	1,217	7355 54 8
GEE 4/6-5	Grafite	1,217	7355 56 4



9/12
Mecanismos **ALCATIFA**

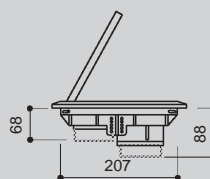
Tipo	Cor do aro de remate	Peso Kg/Un.	Ref. PA + FS
GEE 9/12-5	Cinza	2,570	7355 60 2
GEE 9/12-5	Beje	2,570	7355 61 0
GEE 9/12-5	Castanho	2,570	7355 62 9
GEE 9/12-5	Grafite	2,570	7355 65 3

Tipo	Cor do aro de remate	Peso Kg/Un.	Ref. PA + FS
GEE 9/12-10	Cinza	2,580	7355 74 2
GEE 9/12-10	Beje	2,580	7355 75 0
GEE 9/12-10	Castanho	2,580	7355 76 9
GEE 9/12-10	Grafite	2,580	7355 78 5



7/10
Mecanismos **ALCATIFA**

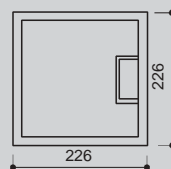
Tipo	Cor do aro de remate	Peso Kg/Un.	Ref. PA + FS
GEE 7/10-5R	Cinza	3,100	7356 00 5
GEE 7/10-5R	Beje	3,100	7356 01 3
GEE 7/10-5R	Castanho	3,100	7356 02 1
GEE 7/10-5R	Grafite	3,100	7356 05 6



GEE 4/6: Caixa quadrada com tampa basculante para encastramento em caixas de chão UA 240/... ou chão falso para instalação de 4/6 mecanismos

Caixa adequada para instalação em pavimentos não laváveis com água e com espessura máxima de 5 mm

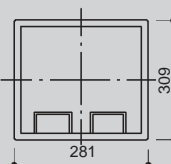
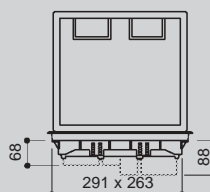
Utilização no seu interior de 2 unidades de suportes de aparelhagem GTK 4/6



GEE 9/12: Caixa rectangular com tampa basculante para encastramento em caixas de chão UA 340/... ou chão falso para instalação de 9/12 mecanismos

Caixa adequada a instalação em pavimentos não laváveis com água e com espessura máxima de 5 mm ou 10 mm, dependendo do modelo escolhido (GEE 9/12-5 ou GEE 9/12-10)

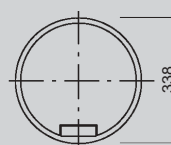
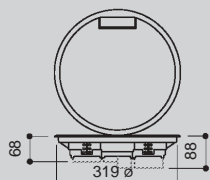
Utilização no seu interior de 3 unidades de suportes de aparelhos GTK 9/12



GEE 7/10: Caixa redonda com tampa basculante para encastramento em caixas de chão UA 340-R/... ou chão falso para instalação de 7/10 mecanismos

Caixa adequada a instalação em pavimentos não laváveis com água e com espessura máxima de 5 mm

Utilização no seu interior de 1 unidade de suportes de aparelhos GTK 9/12 e 2 unidades de suportes de aparelhos GTK 4/6

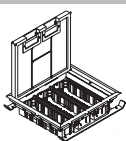
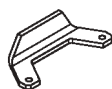
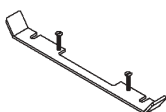


Cores:
Cinza RAL 7011
Beje RAL 1019
Castanho RAL 8014
Grafite RAL 9011

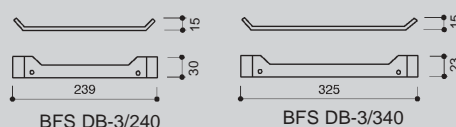
PA Poliamida

FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

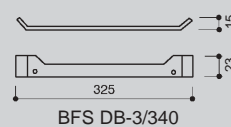
Patas de fixação de GEE em chão falso



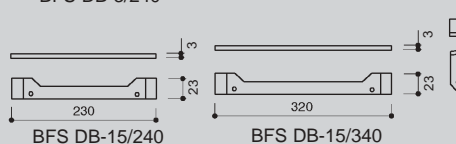
Tipo	Para fixação de	Para espess. placa	Emb. Pares	Peso Kg/Par	Ref. FS
BFS DB- 3/240	GEE 4/ 6	3-30 mm	1	0,240	7390 02 5
BFS DB-15/240	GEE 4/ 6	15-50 mm	1	0,210	7390 06 8
BFS DB- 3/340	GEE 9/12	3-30 mm	1	0,310	7390 14 9
BFS DB-15/340	GEE 9/12	15-50 mm	1	0,280	7390 18 1
BFS DB-15/340 R	GEE 7/10 R	3-50 mm	1	0,050	7390 29 7



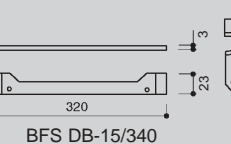
BFS DB-3/240



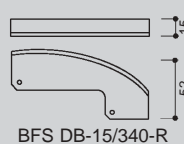
BFS DB-3/340



BFS DB-15/240



BFS DB-15/340



BFS DB-15/340-R

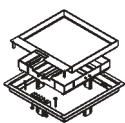
FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

Caixas de encastramento para caixas de chão ou instalação directa em chão falso

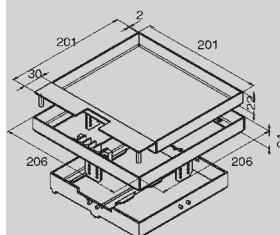
NOVO

4/6
Mecanismos

SOALHO



Tipo	Espessura máx. de pavimento	Peso Kg/Un.	Ref. VA
GEE 4/6 VAR 20	19 mm	1,580	7368 36 4
GEE 4/6 VAR 40	39 mm	2,060	7368 36 8



GEE 4/6...VA: Caixa quadrada com tampa basculante para encastramento em caixas de chão UA 240/... ou chão falso e instalação de 4/6 mecanismos

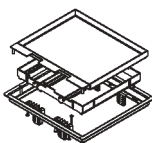
Caixa adequada para instalação em pavimentos nobres não laváveis com água e com espessura máxima de 19 ou 39 mm consoante o modelo

Utilização no seu interior de 2 unidades de suportes de aparelhos GTK 4/6

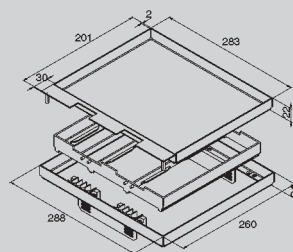
NOVO

9/12
Mecanismos

SOALHO



Tipo	Espessura máx. de pavimento	Peso Kg/Un.	Ref. VA
GEE 9/12 VAR 20	19 mm	2,320	7367 68 0
GEE 9/12 VAR 40	39 mm	3,060	7367 68 2



GEE 9/12...VA: Caixa rectangular com tampa basculante para encastramento em caixas de chão UA 340/... ou chão falso e instalação de 9/12 mecanismos

Caixa adequada para instalação em pavimentos nobres não laváveis com água e com espessura máxima de 19 ou 39 mm consoante o modelo

Utilização no seu interior de 3 unidades de suportes de aparelhos GTK 9/12

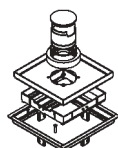
VA Aço INOX, 1.4301

Caixas de encastramento - pavimentos laváveis com água

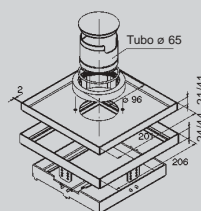
NOVO

4/6
Mecanismos

Granitos, mármore e outros pavimentos



Tipo	Espessura máx. de pavimento	Peso Kg/Un.	Ref. VA/ALU
GEET 4/6 VAR 20	19 mm	1,560	7368 40 2
GEET 4/6 VAR 40	39 mm	2,320	7368 40 6



GEET 4/6...VA: Caixa quadrada estanque com tubo telescópico em tampa retirável para encastramento em caixas de chão UA 240/... ou chão falso e instalação de 4/6 mecanismos

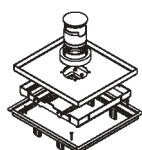
Caixa adequada para instalação em todos os pavimentos, nomeadamente pedras nobres e marmores com espessura máxima de 19 ou 39 mm consoante o modelo

Utilização no seu interior de 2 unidades de suportes de aparelhos GTK 4/6

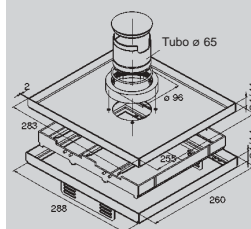
NOVO

9/12
Mecanismos

Granitos, mármore e outros pavimentos



Tipo	Espessura máx. de pavimento	Peso Kg/Un.	Ref. VA/ALU
GEET 9/12 VAR 20	19 mm	2,510	7368 42 0
GEET 9/12 VAR 40	39 mm	3,340	7368 92 4



GEET 9/12...VA: Caixa rectangular estanque com tubo telescópico em tampa retirável para encastramento em caixas de chão UA 340/... ou chão falso e instalação de 9/12 mecanismos

Caixa adequada para instalação em todos os pavimentos, nomeadamente pedras nobres e marmores com espessura máxima de 19 ou 39 mm consoante o modelo

Utilização no seu interior de 3 unidades de suportes de aparelhos GTK 9/12

VA Aço INOX, 1.4301

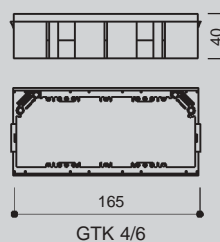
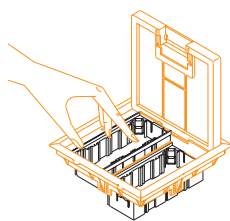
Alu Alumínio

Suportes de aparelhos para caixas de encastramento GEE



4/6
Mecanismos

Tipo	Cor	Peso Kg/Un.	Ref. PA
GTK 4/6	Grafite	0,072	7382 30 8



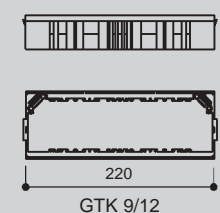
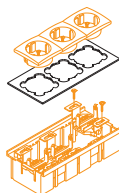
GTK 4/6: Suportes para o máximo de 3 mecanismos

Instalação, por encaixe, em caixas de encastramento GEE 4/6...



9/12
Mecanismos

Tipo	Cor	Peso Kg/Un.	Ref. PA
GTK 9/12	Grafite	0,097	7382 40 5

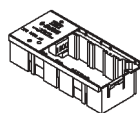


GTK 9/12: Suportes para o máximo de 4 mecanismos

Instalação, por encaixe, em caixas de encastramento GEE 9/12...

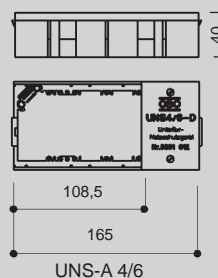
PA Poliamida

Suportes de aparelhos para caixas de encastramento GEE - com protecção contra sobretensões



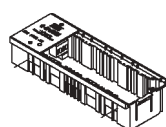
4/6
Mecanismos

Tipo	Cor	Peso Kg/Un.	Ref. PA
UNS-A 4/6	Grafite	0,150	5091 03 9



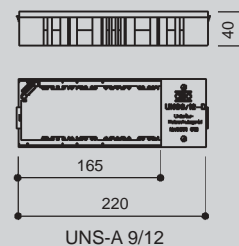
UNS-A 4/6: Suportes com protecção contra sobretensões com sinalização acústica para o máximo de 2 mecanismos

Instalação em caixas de encastramento GEE 4/6...



9/12
Mecanismos

Tipo	Cor	Peso Kg/Un.	Ref. PA
UNS-A 9/12	Grafite	0,170	5091 04 7

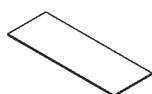


UNS-A 9/12: Suportes com protecção contra sobretensões com sinalização acústica integrada para o máximo de 3 mecanismos

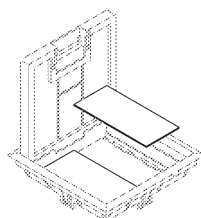
Instalação em caixas de encastramento GEE 9/12...

PA Poliamida

Espelho cego - em substituição de suportes de aparelhos GTK



Tipo	Peso Kg/Un.	Ref. PVC
ADB-GTK 4/6	0,037	7382 56 1
ADB-GTK 9/12	0,049	7382 67 7

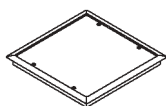


ADB-GTK 4/6: Substitui a utilização de suportes de aparelhos GTK 4/6 em caixas de encastramento GEE 4/6

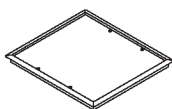
ADB-GTK 9/12: Substitui a utilização de suportes de aparelhos GTK 9/12 em caixas de encastramento GEE 9/12

PVC Cloreto polivinilo rígido

Tampas cegas com aro de remate



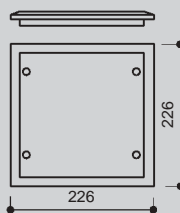
Tipo	Cor do aro de remate	Peso Kg/Un.	Ref. PA + FS
BDR 4/6-10	Cinza	1,405	7367 50 3
BDR 4/6-10	Beje	1,405	7367 51 1
BDR 4/6-10	Castanho	1,405	7367 53 8
BDR 4/6-10	Grafite	1,405	7367 55 0



Tipo	Cor do aro de remate	Peso Kg/Un.	Ref. PA + FS
BDR 9/12-10	Cinza	2,470	7367 60 0
BDR 9/12-10	Beje	2,470	7367 61 9
BDR 9/12-10	Castanho	2,470	7367 63 5
BDR 9/12-10	Grafite	2,470	7367 64 7

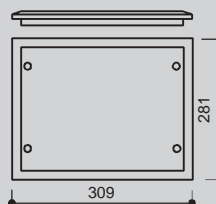


Tipo	Cor do aro de remate	Peso Kg/Un.	Ref. PA + FS
BDR 7/10 R	Cinza	2,700	7368 00 3
BDR 7/10 R	Beje	2,700	7368 01 1
BDR 7/10 R	Castanho	2,700	7368 03 8
BDR 7/10 R	Grafite	2,700	7368 05 4



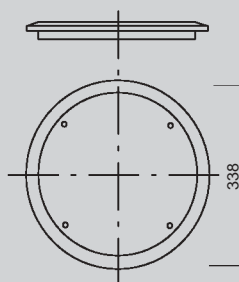
BDR 4/6: Tampa cega quadrada para instalação em caixas de chão UA 240/... ou em chão falso

Adequada para instalação em pavimentos não laváveis com água e com espessura máxima de 10 mm



BDR 9/12: Tampa cega rectangular para instalação em caixas de chão UA 340/... ou em chão falso

Adequada para instalação em pavimentos não laváveis com água e com espessura máxima de 10 mm



BDR 7/10 R: Tampa cega redonda da para instalação em caixas de chão UA 340R/... ou em chão falso

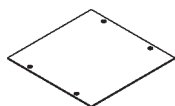
Adequada para instalação em pavimentos não laváveis com água e com espessura máxima de 10 mm

Cores:
 Cinza RAL 7011
 Beje RAL 1019
 Castanho RAL 8014
 Grafite RAL 9011

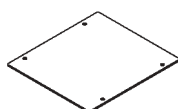
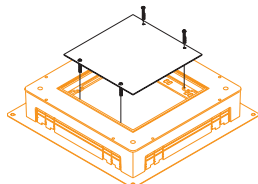
PA Poliamida

FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

Tampas cegas sem aro de remate



Tipo	Peso Kg/Un.	Ref. FS
BD 4/6	1,472	7367 90 2



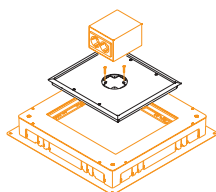
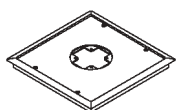
Tipo	Peso Kg/Un.	Ref. FS
BD 9/12	2,550	7367 95 3

BD 4/6: Tampa cega quadrada sem aro de remate para instalação em caixas de chão UA 240/...

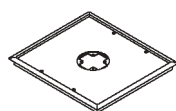
BD 9/12: Tampa cega rectangular sem aro de remate para instalação em caixas de chão UA 340/...

FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

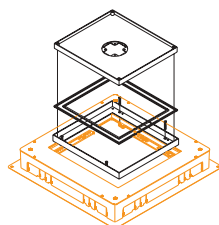
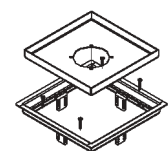
Tampas cegas com saída para coluna de distribuição



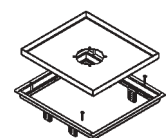
Tipo	Cor do aro de remate	Peso Kg/Un.	Ref. PA + FS
BDRZ 4/6-10	Cinza	1,304	7367 70 8
BDRZ 4/6-10	Beje	1,304	7367 71 6
BDRZ 4/6-10	Castanho	1,304	7367 72 4
BDRZ 4/6-10	Grafite	1,304	7367 74 0



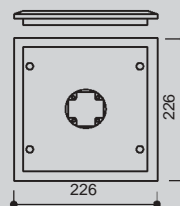
Tipo	Cor do aro de remate	Peso Kg/Un.	Ref. PA + FS
BDRZ 9/12-10	Cinza	2,400	7367 80 5
BDRZ 9/12-10	Beje	2,400	7367 81 3
BDRZ 9/12-10	Castanho	2,400	7367 82 1
BDRZ 9/12-10	Grafite	2,400	7367 85 6



Tipo	Espessura máx. de pavimento	Peso Kg/Un.	Ref. VA
BDK 240/20 VAR	19 mm	1,350	7366 80 0
BDK 240/40 VAR	39 mm	1,930	7366 80 4

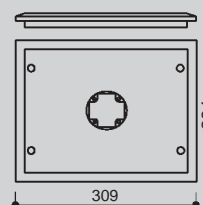


Tipo	Espessura máx. de pavimento	Peso Kg/Un.	Ref. VA
BDK 340/20 VA	19 mm	2,110	7366 82 0
BDK 340/40 VA	39 mm	3,240	7366 82 4



BDRZ 4/6: Tampa cega quadrada com saída para coluna de distribuição para instalação em caixas de chão UA 240/...

Adequada para instalação em pavimentos não laváveis com água e com espessura máxima de 10 mm

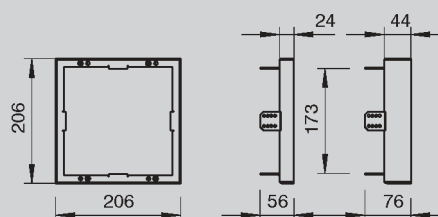


BDRZ 9/12: Tampa cega rectangular com saída para coluna de distribuição para instalação em caixas de chão UA 340/...

Adequada para instalação em pavimentos não laváveis com água e com espessura máxima de 10 mm

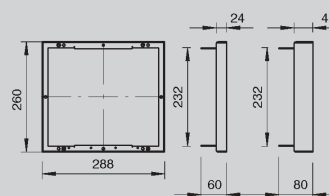
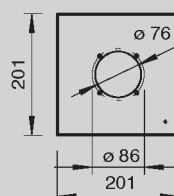
Cores:

Cinza RAL 7011
Beje RAL 1019
Castanho RAL 8014
Grafite RAL 9011



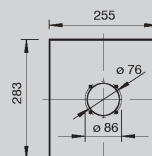
BDK 240/20 VA: Tampa cega quadrada com saída para coluna de distribuição para instalação em caixas de chão UA 240/... ou chão falso

Adequada a todos os pavimentos, nomeadamente pedras nobres e mármore, com espessura máxima de 19 ou 39 mm, consoante o modelo



BDK 340/20 VA: Tampa cega quadrada com saída para coluna de distribuição para instalação em caixas de chão UA 340/... ou chão falso

Adequada a todos os pavimentos, nomeadamente pedras nobres e mármore, com espessura máxima de 19 ou 39 mm, consoante o modelo

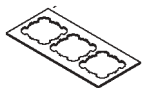


PA Poliamida

FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

VA Aço INOX, 1.4301

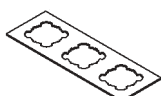
Espelhos standart



4/6

Mecanismos

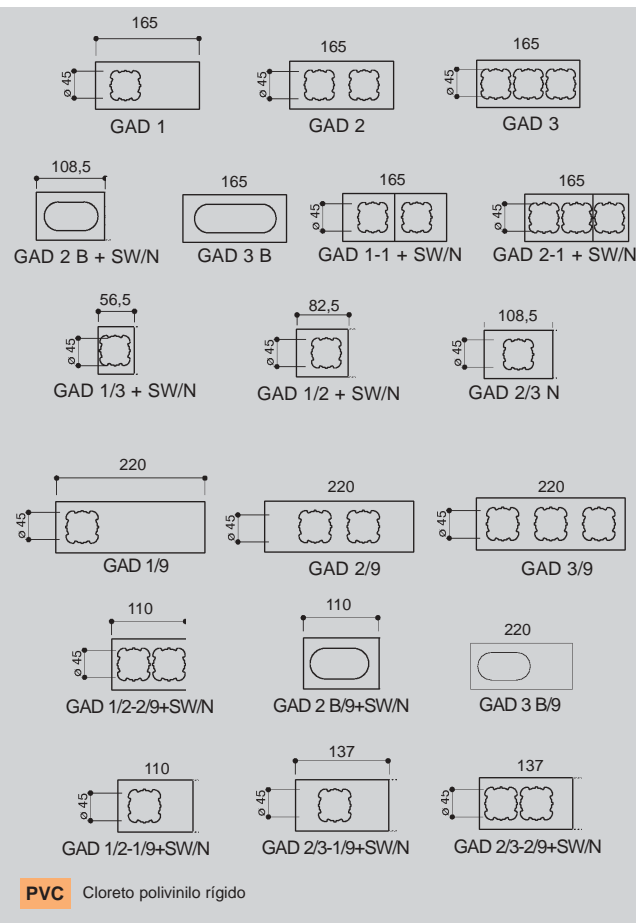
Tipo	Para	Separador de correntes	Ocupação de GTK 4/6	Ref. PVC
GAD 1	1 tomada simples	Não	Total	7381 11 5
GAD 2	2 tomadas simples	Não	Total	7381 12 3
GAD 3	3 tomadas simples	Não	Total	7381 13 1
GAD 2 B + SW/N	1 tomada dupla	Sim	2/3	7381 26 3
GAD 3 B	1 tomada tripla	Não	Total	7381 35 2
GAD 1-1 + SW/N	2 tomadas simples	Sim	Total	7380 93 3
GAD 2-1 + SW/N	3 tomadas simples	Sim	Total	7380 94 1
GAD 1/3 + SW/N	1 tomada simples	Sim	1/3	7380 97 6
GAD 1/2 + SW/N	1 tomada simples	Sim	1/2	7380 96 8
GAD 2/3/N	1 tomada simples	Não	2/3	7381 32 8



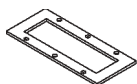
9/12

Mecanismos

Tipo	Para	Separador de correntes	Ocupação de GTK 9/12	Ref. PVC
GAD 1/9	1 tomada simples	Não	Total	7383 00 2
GAD 2/9	2 tomadas simples	Não	Total	7383 01 0
GAD 3/9	3 tomadas simples	Não	Total	7383 02 9
GAD 1/2-2/9+SW/N	2 tomadas simples	Sim	1/2	7383 12 6
GAD 2 B/9+SW/N	1 tomada dupla	Sim	1/2	7383 15 0
GAD 3 B/9	1 tomada tripla	Não	Total	7382 96 0
GAD 1/2-1/9+SW/N	1 tomada simples	Sim	1/2	7383 11 8
GAD 2/3-1/9+SW/N	1 tomada simples	Sim	2/3	7383 06 1
GAD 2/3-2/9+SW/N	2 tomada simples	Sim	2/3	7383 08 8



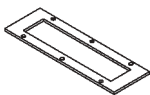
Espelhos para Mosaic 45



4/6

Mecanismos

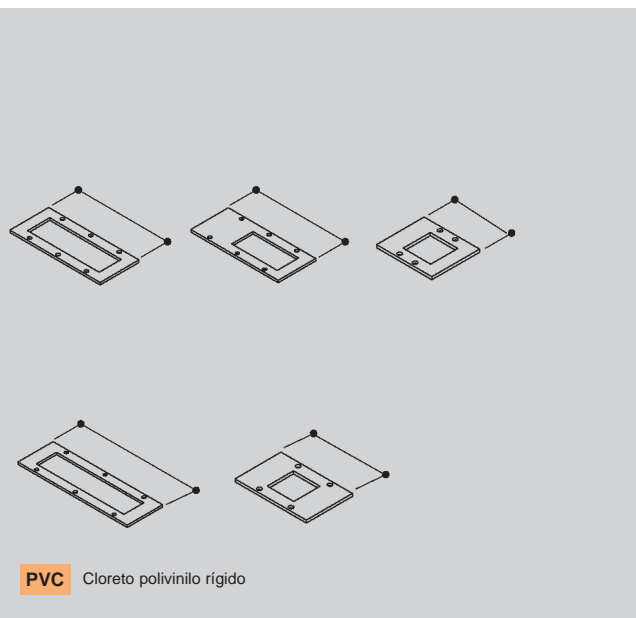
Tipo	Para	Ocupação de GTK 4/6	Ref. PVC
GAD 3 Mosaic	6 módulos 22,5x45	Total	7381 36 0
GAD 2 Mosaic	4 módulos 22,5x45	Total	7381 55 7
GAD 1/2 Mosaic	2 módulos 22,5x45	1/2	7381 54 9



9/12

Mecanismos

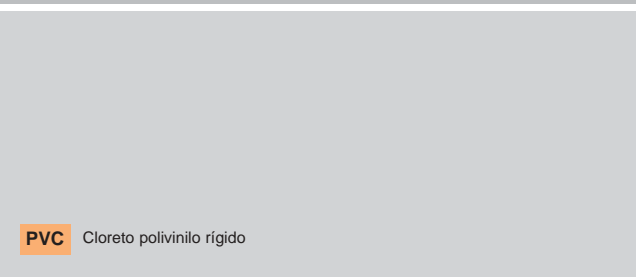
Tipo	Para	Ocupação de GTK 9/12	Ref. PVC
GAD 4/9 Mosaic	8 módulos 22,5x45	Total	7381 46 8
GAD 1/2-1/9 Mosaic	2 módulos 22,5x45	1/2	7381 44 1



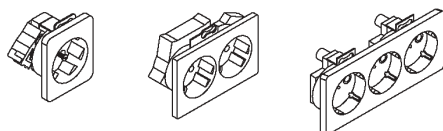
Separador de correntes para suporte de aparelho GTK



Tipo	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. PVC
SWN	50	0,010	7380 98 4



Tomadas de energia



Tomadas de energia simples

Tipo	Cor	Peso Kg/Un.	Ref.
SKSD 1 WS	Branco	0,062	7371 00 4
SKSD 1 OR	Laranja	0,062	7371 43 8
SKSD 1 GN	Verde	0,062	7371 44 4

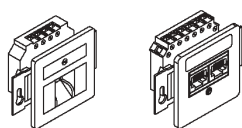
Tomadas de energia duplas

Tipo	Cor	Peso Kg/Un.	Ref.
SKSD 2 WS	Branco	0,100	7371 40 3
SKSD 2 OR	Laranja	0,100	7371 41 1
SKSD 2 GN	Verde	0,100	7371 44 6

Tomadas de energia triplas

Tipo	Cor	Peso Kg/Un.	Ref.
SKSD 3 WS	Branco	0,200	7371 10 1
SKSD 3 OR	Laranja	0,200	7371 14 4
SKSD 3 GN	Verde	0,200	7371 44 8

Tomadas telefônicas

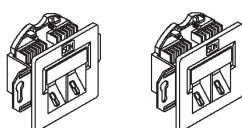


Tipo	Saídas	Peso Kg/Un.	Ref.
UAE 8 (4)	Simples	0,040	7391 50 1
UAE 8/8 (4/4)	Dupla	0,048	7391 55 2

UAE 8(4): Para fichas de 6 ou 8 pólos; de 4 pólos; 4 contactos e 1 contacto de apoio; para 1 terminal

UAE 8/8(4/4): Para fichas de 6 ou 8 pólos; de 2x4 pólos; 8 contactos e 1 contacto de apoio; para 2 terminais

Tomadas RDIS duplas

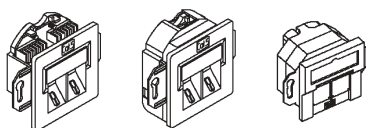


Tipo	Tomada de:	Peso Kg/Un.	Ref.
ISDN 2x8 D	Passagem	0,060	7391 62 5
ISDN 2x8 A	Terminal	0,060	7391 63 3

ISDN 2x8 D: Tomadas RDIS (So-Bus) para duas tichas de 8 contactos. Tomada de passagem com ligação em paralelo, 45°, com conectores LSA+.

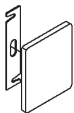
ISDN 2x8 A: Tomadas RDIS (So-Bus) terminais com ligação em paralelo, 45°, com conectores LSA+.

Tomadas informáticas duplas RJ 45 categorias 5 e 6



Tipo	Saídas	Peso Kg/Un.	Ref.
UAE 8/8 G	Dupla	0,060	7391 58 7
UAE 8/8 DG	Dupla blindada	0,070	7391 59 5
UAE 8/8 K 6	Dupla blindada	0,062	7391 60 0

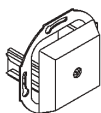
Obturador para GAD



Tipo	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref.
BAD	1	0,015	7371 07 1

BAD: Tampa cega para espelhos GAD...

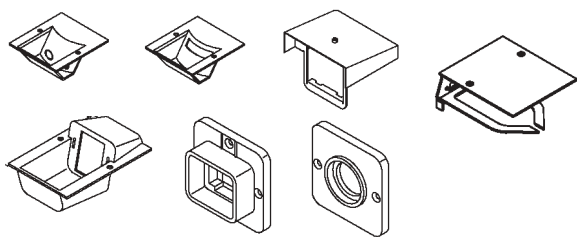
Roseta



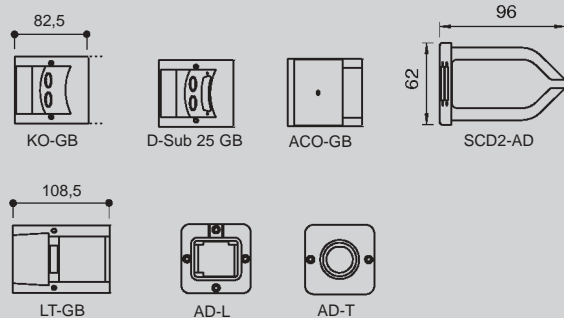
Tipo	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref.
SA	1	0,026	7371 09 8

SA: Para saída de cabo

Adaptadores



Tipo	Para	Peso Kg/Un.	Ref.
KO-GB	BNC	0,018	7381 20 4
D-Sub 25 GB	D-Sub 25	0,035	7381 23 9
ACO-GB	ACO	0,077	7381 86 7
SCD2-AD	SCD2 Duplex	0,041	7381 74 3
LT-GB	Adaptador AD-L e AD-T	0,035	7381 60 3
AD-L	LAN	0,010	7381 64 6
AD-T	Twinax	0,010	7381 65 4

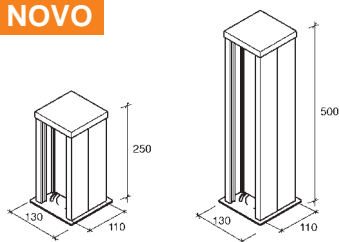


Colunas de distuição solicite o seu tolheto!



Colunas de distribuição

NOVO



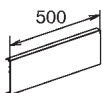
Tipo	Para instalação máxima de	Peso Kg/Un.	Ref. ALU
GMS 11/25	4 mecanismos	0,638	6254 20 0
GMS 11/50	8 mecanismos	1,140	6254 21 0

GMS...: Colunas de distribuição para instalação directa no pavimento ou em tampas cegas com saída para colunas de distribuição
As tampas e caixas de aparelhagem devem ser adquiridas separadamente

Alu Alumínio

Tampas para colunas de distribuição GMS

NOVO



Tipo	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. PVC
GK D80/5	1	0,355	6257 08 1

PVC Cloreto polivinilo rígido

Caixas de aparelhagem para colunas de distribuição GMS

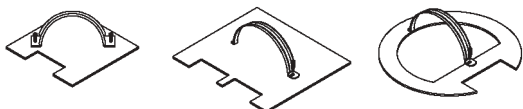
NOVO



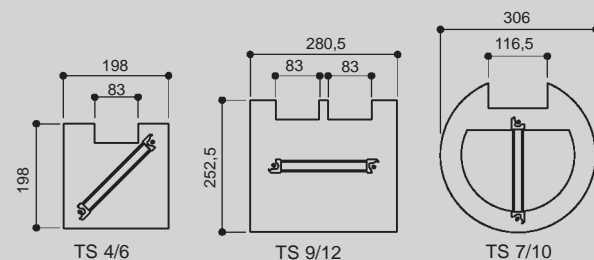
Tipo	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. PVC
GED-1	20	0,053	6257 60 4

PVC Cloreto polivinilo rígido

Moldes para recorte de alcatifa

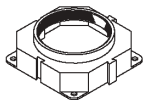


Tipo	Para	Peso Kg/Un.	Ref. FS
TS 4-6	GEE 4/ 6	1,300	7356 50 1
TS 9-12	GEE 9/12	2,200	7356 53 6
TS 7-10/5 R	GEE 7/10 R	1,300	7356 55 2

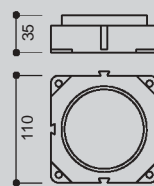


FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

Caixa de chão para saída individual



Tipo	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. PVC
STD	1	0,130	7372 50 7

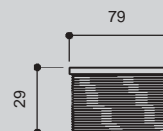


PVC Cloreto polivinilo rígido

Anel para elevação até 25 mm

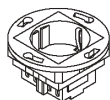


Tipo	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. PVC
ASR	10	0,030	7372 01 9



PVC Cloreto polivinilo rígido

Tomada Schuko para saída individual

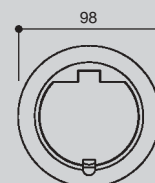


Tipo	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref.
SKSD-KNA	1	0,200	7372 07 8

Tampa amovível para saída individual

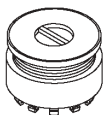


Tipo	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. PVC
KD-KNA	10	0,044	7372 09 4

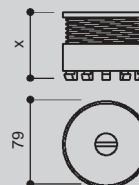


PVC Cloreto polivinilo rígido

Saídas de calhas de chão

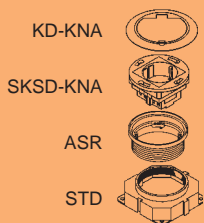


Tipo	Altura da placa mm	Peso Kg/Un.	Ref.
KNA-50	33-50	0,069	7372 00 0
KNA-80	53-70	0,073	7372 10 8

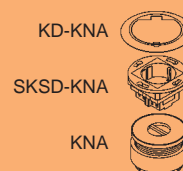


Tipo	X
KNA-50	30-48
KNA-80	53-70

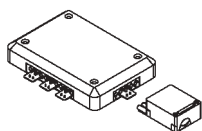
Para betonilha



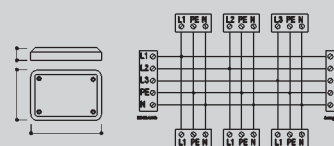
Para saída calha de chão



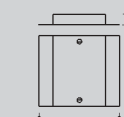
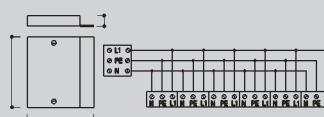
Distribuidores de baixa tensão para chão falso



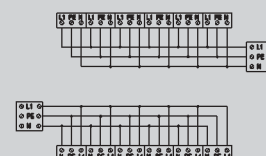
Tipo	Número de saídas	Peso Kg/Un.	Ref.
DBV-SS6K	6	0,325	7391 15 3
DBV-SS6	6	1,000	7391 02 1
DBV-SS12	12	1,900	7391 05 6



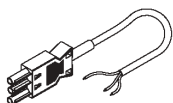
DBV-SS6K: Distribuidor de baixa tensão para chão falso em plástico
Entrada com 3 fases + neutro e terra
6 saídas (1 fase + neutro + terra) secção dos cabos 2,5 mm²



DBV-SS...: Distribuidor de baixa tensão para chão falso em chapa de aço com ligação à terra
Bornes de entrada para ligação de condutores até 6 mm², cablada para ligação de 400 V
Saídas 230 V/16 A com tomadas planas de 3 polos



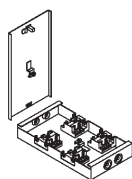
Condutor para ligação a distribuidores DBV-SS...



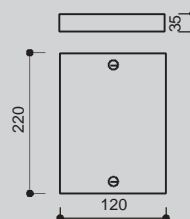
Tipo	Comp. condutor	Peso Kg/Un.	Ref.
AL-S 8 S	8 m	0,935	7390 88 2

AL-S 8 S...: Condutor (HO 5 VV-F3G 2.5) para ligação entre caixas de encastramento e distribuidores de baixa-tensão, com ficha de 3 pólos incorporada

Distribuidores de telecomunicações para chão falso

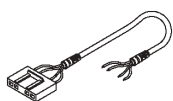


Tipo	Número de saídas	Peso Kg/Un.	Ref.
DBV-T/ 8	8	0,753	7390 54 8
DBV-T/12	12	0,753	7390 58 0



DBV-T...: Distribuidor de chão falso equipado com tomadas de ligação VDO para ligações de telecomunicação

Condutor para ligação a distribuidores DBV-T...



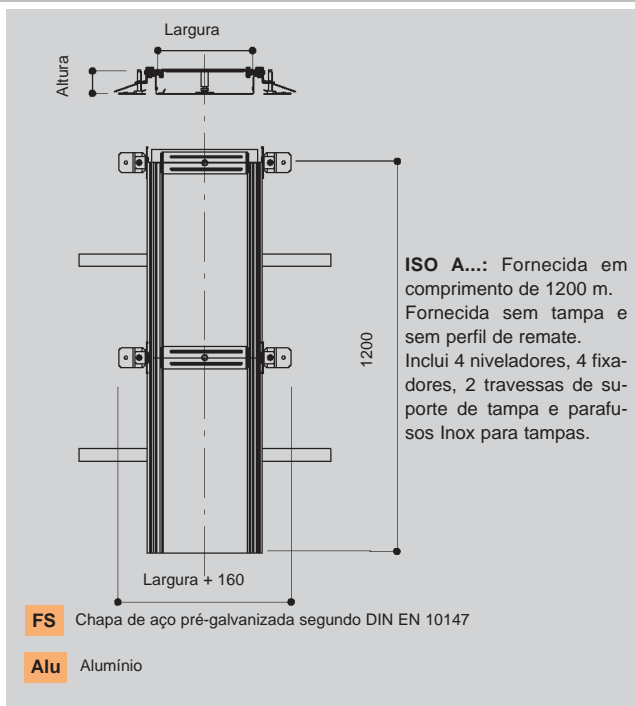
Tipo	Comp. condutor	Peso Kg/Un.	Ref.
AL-T6	6 m	0,135	7390 60 2
AL-T8	8 m	0,183	7390 81 5

AL-T...: Conector com 4 fios de ligação entre caixas de encastramento e distribuidores de telecomunicação com ficha de 4 pólos incorporada

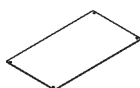
Calha de chão ISO A - aberta ao nível do pavimento



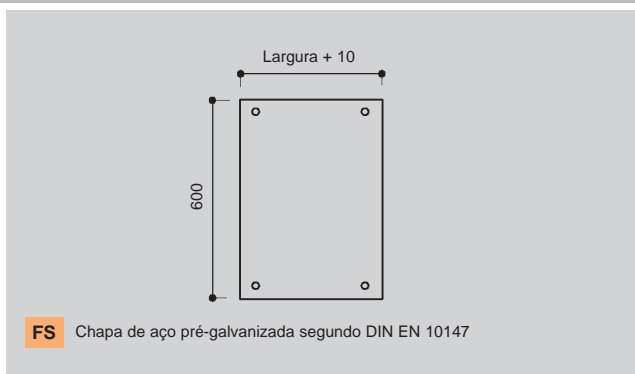
Tipo	Largura mm	Altura mm	Emb. m	Peso Kg/m	Ref. FS + ALU
ISO A 2050 U	200	50- 70	1,20	6,000	7440 22 7
ISO A 2070 U	200	70-100	1,20	6,800	7440 24 3
ISO A 2090 U	200	90-120	1,20	7,200	7440 27 8
ISO A 3050 U	300	50- 70	1,20	7,100	7440 33 2
ISO A 3070 U	300	70-100	1,20	7,800	7440 35 9
ISO A 3090 U	300	90-120	1,20	8,200	7440 37 5
ISO A 4050 U	400	50- 70	1,20	8,200	7440 42 1
ISO A 4070 U	400	70-100	1,20	8,900	7440 45 6
ISO A 4090 U	400	90-120	1,20	9,300	7440 47 2
ISO A 5050 U	500	50- 70	1,20	9,200	7440 52 9
ISO A 5070 U	500	70-100	1,20	9,900	7440 54 5
ISO A 5090 U	500	90-120	1,20	10,300	7440 56 1
ISO A 6050 U	600	50- 70	1,20	10,300	7440 63 4
ISO A 6070 U	600	70-100	1,20	11,000	7440 65 0
ISO A 6090 U	600	90-120	1,20	11,400	7440 67 7



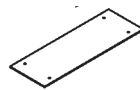
Tampas cegas de calha de chão ISO A



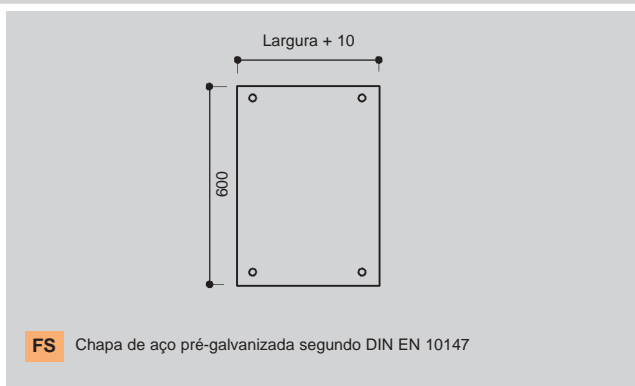
Tipo	Largura mm	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. FS
ISO A 200 DU	200	1	4,000	7442 10 6
ISO A 300 DU	300	1	5,800	7442 11 4
ISO A 400 DU	400	1	7,600	7442 12 2
ISO A 500 DU	500	1	9,600	7442 13 0
ISO A 600 DU	600	1	11,500	7442 14 9



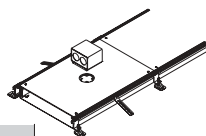
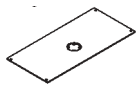
NOVO



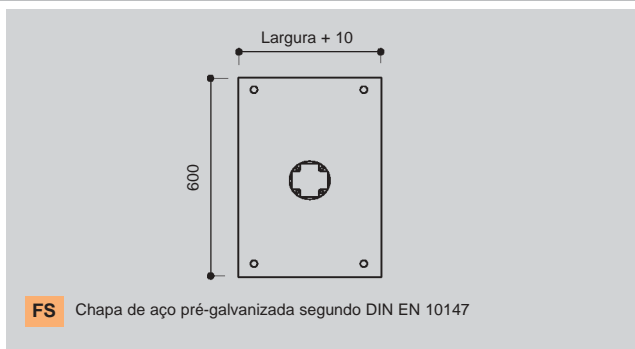
Tipo	Largura mm	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. FS
ISO A 200 DUR	200	1	4,000	7441 40 1
ISO A 300 DUR	300	1	5,800	7441 42 8
ISO A 400 DUR	400	1	7,600	7441 43 6
ISO A 500 DUR	500	1	9,600	7441 44 4
ISO A 600 DUR	600	1	11,500	7441 45 2



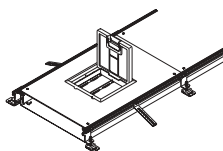
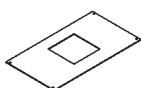
Tampas para colunas de distribuição de calha de chão ISO A



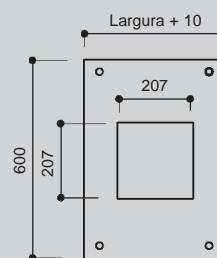
Tipo	Largura mm	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. FS
ISO A 200 DG	200	1	3,900	7442 20 3
ISO A 300 DG	300	1	5,700	7442 21 1
ISO A 400 DG	400	1	7,600	7442 23 8
ISO A 500 DG	500	1	9,500	7442 24 6
ISO A 600 DG	600	1	11,400	7442 25 4



Tampas para caixas GEE 4/6-5 de calha de chão ISO A

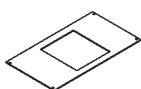


Tipo	Largura mm	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. FS
ISO A 300 DB 4/6	300	1	4,900	7442 61 0
ISO A 400 DB 4/6	400	1	6,700	7442 62 9
ISO A 500 DB 4/6	500	1	8,700	7442 63 7
ISO A 600 DB 4/6	600	1	10,500	7442 64 5

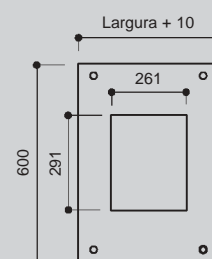


FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

Tampas para caixas GEE 9/12-5 de calha de chão ISO A

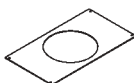


Tipo	Largura mm	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. FS
ISO A 400 DB 9/12	400	1	6,000	7442 82 3
ISO A 500 DB 9/12	500	1	7,900	7442 83 1
ISO A 600 DB 9/12	600	1	9,800	7442 85 8

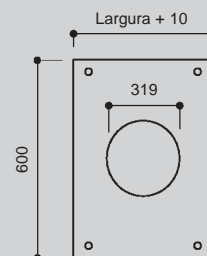


FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

Tampas para caixas GEE 7/10-5 R de calha de chão ISO A



Tipo	Largura mm	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. FS
ISO A 400 DB 7/10	400	1	6,150	7442 42 4
ISO A 500 DB 7/10	500	1	8,000	7442 43 2
ISO A 600 DB 7/10	600	1	9,900	7442 44 0



FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

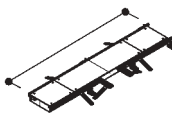
Separadores para calha de chão ISO A



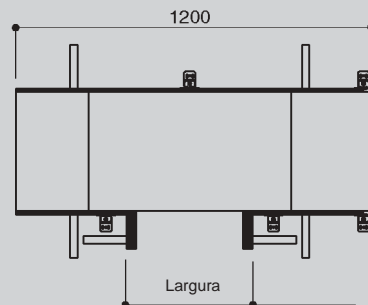
Tipo	Altura mm	Emb. Un.	Peso Kg/m	Ref. FS
ISO TW 50	50	1	0,510	7457 04 9
ISO TW 70	70	1	0,660	7457 06 5
ISO TW 90	90	1	0,820	7457 08 1

FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

Tê para calha de chão ISO A - inclui tampa



Tipo	Largura mm	Altura mm	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. FS + ALU
ISO A 2050 T	200	50- 70	1	14,600	7443 00 5
ISO A 2070 T	200	70-100	1	15,200	7443 01 3
ISO A 2090 T	200	90-120	1	15,600	7443 02 1
ISO A 3050 T	300	50- 70	1	19,400	7443 04 8
ISO A 3070 T	300	70-100	1	19,800	7443 05 6
ISO A 3090 T	300	90-120	1	20,400	7443 06 4
ISO A 4050 T	400	50- 70	1	24,200	7443 07 2
ISO A 4070 T	400	70-100	1	29,600	7443 08 0
ISO A 4090 T	400	90-120	1	30,200	7443 09 9
ISO A 5050 T	500	50- 70	1	29,100	7443 10 2
ISO A 5070 T	500	70-100	1	29,600	7443 11 0
ISO A 5090 T	500	90-120	1	30,200	7443 12 9
ISO A 6050 T	600	50- 70	1	34,000	7443 13 7
ISO A 6070 T	600	70-100	1	34,500	7443 14 5
ISO A 6090 T	600	90-120	1	35,200	7443 15 3



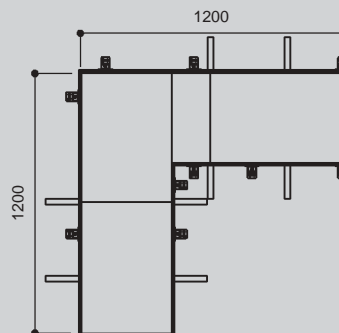
FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

Alu Alumínio

Ângulo de 90° para calha de chão ISO A - inclui tampa



Tipo	Largura mm	Altura mm	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. FS + ALU
ISO A 2050 W	200	50- 70	1	24,300	7443 40 4
ISO A 2070 W	200	70-100	1	25,600	7443 41 2
ISO A 2090 W	200	90-120	1	26,300	7443 42 0
ISO A 3050 W	300	50- 70	1	31,300	7443 43 9
ISO A 3070 W	300	70-100	1	32,600	7443 44 7
ISO A 3090 W	300	90-120	1	33,300	7443 45 5
ISO A 4050 W	400	50- 70	1	38,650	7443 46 3
ISO A 4070 W	400	70-100	1	39,900	7443 47 1
ISO A 4090 W	400	90-120	1	40,600	7443 49 8
ISO A 5050 W	500	50- 70	1	45,100	7443 50 1
ISO A 5070 W	500	70-100	1	46,300	7443 52 8
ISO A 5090 W	500	90-120	1	47,000	7443 53 6
ISO A 6050 W	600	50- 70	1	50,800	7443 54 4
ISO A 6070 W	600	70-100	1	52,100	7443 55 2
ISO A 6090 W	600	90-120	1	52,700	7443 56 0



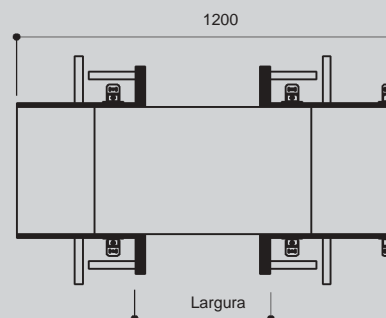
FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

Alu Alumínio

Cruzeta para calha de chão ISO A - inclui tampa



Tipo	Largura mm	Altura mm	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. FS + ALU
ISO A 2050 K	200	50- 70	1	14,600	7443 60 9
ISO A 2070 K	200	70-100	1	15,200	7443 61 7
ISO A 2090 K	200	90-120	1	15,600	7443 62 5
ISO A 3050 K	300	50- 70	1	19,400	7443 63 3
ISO A 3070 K	300	70-100	1	19,800	7443 64 1
ISO A 3090 K	300	90-120	1	20,400	7443 66 8
ISO A 4050 K	400	50- 70	1	24,200	7443 67 6
ISO A 4070 K	400	70-100	1	29,600	7443 68 4
ISO A 4090 K	400	90-120	1	30,200	7443 69 2
ISO A 5050 K	500	50- 70	1	29,100	7443 70 6
ISO A 5070 K	500	70-100	1	29,600	7443 71 4
ISO A 5090 K	500	90-120	1	30,200	7443 72 2
ISO A 6050 K	600	50- 70	1	34,000	7443 73 0
ISO A 6070 K	600	70-100	1	34,500	7443 74 9
ISO A 6090 K	600	90-120	1	35,200	7443 75 7



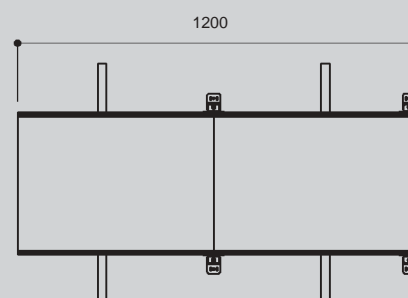
FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

Alu Alumínio

Peça de derivação de calha de chão ISO A para calha UK - inclui tampa



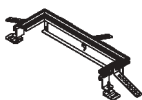
Tipo	Largura mm	Altura mm	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. FS + ALU
ISO A 2050 ASS/UK	200	50- 70	1	14,000	7443 80 3
ISO A 2070 ASS/UK	200	70-100	1	14,800	7443 81 1
ISO A 2090 ASS/UK	200	90-120	1	15,200	7443 83 8
ISO A 3050 ASS/UK	300	50- 70	1	18,700	7443 84 6
ISO A 3070 ASS/UK	300	70-100	1	19,400	7443 85 4
ISO A 3090 ASS/UK	300	90-120	1	19,800	7443 86 2
ISO A 4050 ASS/UK	400	50- 70	1	23,600	7443 87 0
ISO A 4070 ASS/UK	400	70-100	1	24,300	7443 88 9
ISO A 4090 ASS/UK	400	90-120	1	24,700	7443 89 7
ISO A 5050 ASS/UK	500	50- 70	1	28,400	7443 90 0
ISO A 5070 ASS/UK	500	70-100	1	29,100	7443 91 9
ISO A 5090 ASS/UK	500	90-120	1	29,700	7443 92 7
ISO A 6050 ASS/UK	600	50- 70	1	33,300	7443 93 5
ISO A 6070 ASS/UK	600	70-100	1	34,000	7443 94 3
ISO A 6090 ASS/UK	600	90-120	1	34,300	7443 95 1



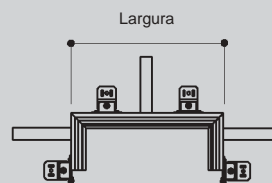
FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

Alu Alumínio

Topo para calha de chão ISO A



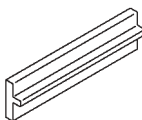
Tipo	Largura mm	Altura mm	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. FS + ALU
ISO A 2050 E	200	50- 70	1	1,100	7443 21 8
ISO A 2070 E	200	70-100	1	1,200	7443 22 6
ISO A 2090 E	200	90-120	1	1,200	7443 23 4
ISO A 3050 E	300	50- 70	1	1,300	7443 24 2
ISO A 3070 E	300	70-100	1	1,400	7443 25 0
ISO A 3090 E	300	90-120	1	1,500	7443 26 9
ISO A 4050 E	400	50- 70	1	1,400	7443 27 7
ISO A 4070 E	400	70-100	1	1,500	7443 28 5
ISO A 4090 E	400	90-120	1	1,600	7443 29 3
ISO A 5050 E	500	50- 70	1	1,600	7443 30 7
ISO A 5070 E	500	70-100	1	1,700	7443 31 5
ISO A 5090 E	500	90-120	1	1,900	7443 32 3
ISO A 6050 E	600	50- 70	1	1,700	7443 33 1
ISO A 6070 E	600	70-100	1	1,900	7443 35 8
ISO A 6090 E	600	90-120	1	2,000	7443 36 6



FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

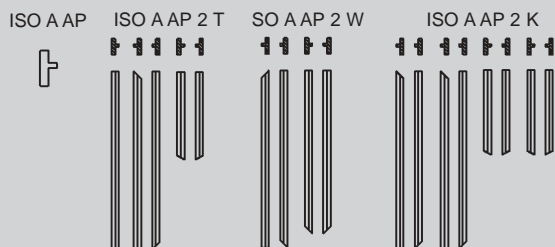
Alu Alumínio

Perfil de remate para calha de chão ISO A



Tipo	Para	Altura mm	Emb. m	Peso Kg/m	Ref. ALU
ISO A AP 2	Calha ISO A	2	12	0,120	7442 02 5
ISO A AP 3	Calha ISO A	3	12	0,130	7442 03 3
ISO A AP 4	Calha ISO A	4	12	0,140	7442 04 1

Tipo	Para	Altura mm	Emb. Par	Peso Kg/Par	Ref. ALU
ISO A AP 2 T	Tê ISO A...T	2	1	0,300	7444 50 8
ISO A AP 3 T	Tê ISO A...T	3	1	0,320	7444 51 6
ISO A AP 4 T	Tê ISO A...T	4	1	0,350	7444 52 4
ISO A AP 2 W	< 90° ISO A...W	2	1	0,520	7444 55 9
ISO A AP 3 W	< 90° ISO A...W	3	1	0,560	7444 56 7
ISO A AP 4 W	< 90° ISO A...W	4	1	0,600	7444 57 5
ISO A AP 2 K	Cruzeta ISO A...K	2	1	0,270	7444 60 5
ISO A AP 3 K	Cruzeta ISO A...K	3	1	0,300	7444 61 3
ISO A AP 4 K	Cruzeta ISO A...K	4	1	0,320	7444 62 1
ISO A AP 2 E	Topo ISO A...E	2	1	0,300	7444 44 3
ISO A AP 3 E	Topo ISO A...E	3	1	0,320	7444 45 1
ISO A AP 4 E	Topo ISO A...E	4	1	0,350	7444 47 8

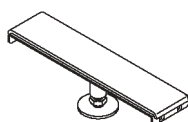


ISO A AP 2 E



Alu Alumínio

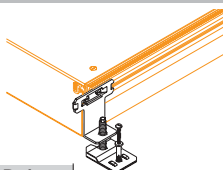
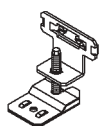
Travessas para suporte de tampas



Tipo	Largura mm	Altura mm	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. FS
ISO A TR 205	200	50- 70	1	0,150	7444 11 7
ISO A TR 207	200	70-100	1	0,170	7444 12 5
ISO A TR 209	200	90-120	1	0,180	7444 13 3
ISO A TR 305	300	50- 70	1	0,200	7444 18 4
ISO A TR 307	300	70-100	1	0,220	7444 19 2
ISO A TR 309	300	90-120	1	0,240	7444 20 6
ISO A TR 405	400	50- 70	1	0,260	7444 22 2
ISO A TR 407	400	70-100	1	0,280	7444 23 0
ISO A TR 409	400	90-120	1	0,290	7444 24 9
ISO A TR 505	500	50- 70	1	0,310	7444 26 5
ISO A TR 507	500	70-100	1	0,330	7444 27 3
ISO A TR 509	500	90-120	1	0,340	7444 28 1
ISO A TR 605	600	50- 70	1	0,360	7444 34 6
ISO A TR 607	600	70-100	1	0,380	7444 35 4
ISO A TR 609	600	90-120	1	0,390	7444 36 2

FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

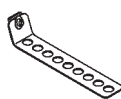
Niveladores



Tipo	Altura mm	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. FS
ISO A NIV 50	50- 70	1	0,107	7444 03 6
ISO A NIV 70	70-100	1	0,121	7444 05 2
ISO A NIV 90	90-120	1	0,135	7444 06 0

FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

Fixador



Tipo	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. FS
ISO A - ANK	20	0,035	7444 10 9

FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

Terminal de terra até 4 mm²



Tipo	Emb. Un.	Peso Kg/Un.	Ref. FS
ISO A - PA	5	0,070	7445 10 5

FS Chapa de aço pré-galvanizada segundo DIN EN 10147

