



# Catalogue compact

Belux

get to work.

Trouvez ce que vous cherchez

Sélectionné pour être pratique, résumé pour être clair et présenté de manière informative. Ce catalogue compact OBO peut vous fournir tout ce dont vous avez besoin pour votre travail quotidien, avec une multitude de conseils, d'informations techniques et de sécurité pertinentes.

Si vous souhaitez consulter l'ensemble de notre gamme, n'hésitez pas à visiter notre site web.

Contact  
Service clientèle  
03/870.74.00

E-mail: [info@obo.be](mailto:info@obo.be)  
Web: [www.obo.be](http://www.obo.be)

## Contenu



### Installation industrielle

Systemes de raccordement et de fixation P. 6

Systemes de support de câbles P. 34



### Installation en bâtiment

Systemes de câblage P. 56

Systemes sous chape P. 80

Systemes d'appareillage P. 94



### Installation de protection

Systemes de protection contre les incendies P. 100

Systemes de protection contre les courants transitoires et contre la foudre P. 118

## Matériel

<b>PA</b>	Polyamide
<b>PC</b>	Polycarbonate
<b>PE</b>	Polyéthylène
<b>PP</b>	Polypropylène
<b>PS</b>	Polystyrol
<b>POM</b>	Polyacétal
<b>ABS/ASA</b>	Acrylonitrile-butadiène-styrène
<b>PC/ABS</b>	Polycarbonate / acrylonitrile-butadiène-styrène
<b>A2</b>	Acier inoxydable V2A 304
<b>A4</b>	Acier inoxydable V4A 316
<b>CuZn</b>	Laiton
<b>St</b>	Acier
<b>TG</b>	Fonte malléable
<b>Alu</b>	Aluminium
<b>Zn</b>	Zinc

## Divers

<b>IP 68</b>	Valeur IP
<b>IK 09 T</b>	Valeur IK
<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>	Diamètre du conducteur
	Sans halogène
<b>UV RESISTANT</b>	Résistant aux Uv
	Cloueuse
	Pistolet à poudre
<b>U</b>	Type de bride de fixation
<b>22</b>	Ouverture de rail
<b>E90</b>	Classe de résistance au feu
<b>LPZ 0→2</b>	Lightning Protection Zone
<b>60</b>	Hauteur de système de support de câble
<b>45</b>	Ouverture du système

## Surfaces

<b>G</b>	Galvanisé par électrolyse
<b>GTP</b>	Galvanisé par électrolyse, passivé transparent
<b>F</b>	Galvanisé à chaud
<b>FS</b>	Galvanisé par bande
<b>FT</b>	Galvanisé par trempage à chaud
<b>DD</b>	Bain de zinc-aluminium, Double dip
<b>ZL</b>	lammele en zinc
<b>N</b>	Nickelé
<b>CR</b>	Chrome
<b>Cu</b>	Cuivre

Sur [www.obo.be](http://www.obo.be) vous trouverez les documents ci-dessous sous chaque article

The screenshot shows the OBO website interface. At the top, there is a search bar and navigation links for 'PRODUITS', 'SOCIÉTÉ', 'SERVICE', and 'TÉLÉCHARGEMENTS'. The main content area features a 3D model of a 'Presse-étoupe V-TEC, métrique, gris clair' (V-TEC metric strain relief). To the right of the model, there are certification icons (CE, IP 68, M, etc.) and a brief description in French. Below the model, there are tabs for 'TOUS LES TYPES', 'DONNÉES 3D', 'TEXTE D'APPEL D'OFFRES', and 'TÉLÉCHARGEMENTS'. Under the 'TÉLÉCHARGEMENTS' tab, a list of documents is displayed:

- Fiche technique
- Déclaration de conformité
- Certificat
- Manuel / informations
- Fichiers .STP pour votre programme de dessin

# Systemes de raccordement et de fixation



Projet Alegro - Lixhe

- 8 Boites de dérivation  
+ kits
- 11 Boitiers pour murs creux
- 12 Presse-étoupes, matière plastique  
+ contre-écrou, bouchon de fermeture, adaptateur
- 16 Presse-étoupes, laiton  
+ contre-écrou, bouchon de fermeture, adaptateur
- 20 Systemes de fixation, matière plastique
- 23 Systemes de fixation, métal  
+ bande de montage
- 25 Barrettes de bornes
- 25 Systemes de vis et chevilles
- 26 Tubes  
+ accessoires
- 28 Pincés de fixation
- 30 Rails

# Boîtes de dérivation

## Série A



Description	Dimensions l x h x p	Entrées de câbles	N° de commande		Emb.
			Gris clair	Blanc pur	
A 6 - sans borniers	80 x 43 x 36 mm	10	2000 00 1	2000 00 5	10
A 8 - sans borniers	75 x 75 x 36,2 mm	7	2000 01 6	2000 07 5	10
A 11 - sans borniers	85 x 85 x 40 mm	12	2000 34 2	2000 18 0	10
A 14 - sans borniers	100 x 100 x 40 mm	14	2000 37 8	2000 39 0	10
A 18 - sans borniers	125 x 100 x 40 mm	18	2000 41 0	2000 42 2	10

## Série B



Description	Dimensions l x h x p	Filetage	Entrées de câbles	N° de comm.	Emb.
B9T M - sans borniers	110 x 110 x 51 mm	M20	7+1 (fond)	2001 85 3	5
B9T M 5 - avec borniers 5-p	110 x 110 x 51 mm	M20	7+1 (fond)	2001 84 5	5
B9T - sans borniers	110 x 110 x 51 mm	PG16	7+1 (fond)	2001 81 0	5
B9T 5 - avec borniers 5-p	110 x 110 x 51 mm	PG16	7+1 (fond)	2001 80 2	5

## Série T



Description	Dimensions l x h x p	Entrées de câbles	N° de commande		Emb.	IP
			Gris clair	Blanc pur		
T 25 - sans borniers	Ø 80 mm x 51 mm	4	2007 02 9	2007 50 9	5	IP65
T 25 KL - avec borniers 5-p	Ø 80 mm x 51 mm	4	2007 43 0	-	5	IP65
T 40 - sans borniers	90 x 90 x 52 mm	7	2007 04 5	2007 51 7	5	IP55
T 40 KL - avec borniers 5-p	90 x 90 x 52 mm	7	2007 43 2	-	5	IP55
T 60 - sans borniers	114 x 114 x 57 mm	7	2007 06 1	2007 52 5	5	IP66
T 60 KL - avec borniers 5-p	114 x 114 x 57 mm	7	2007 43 4	-	5	IP66
T 100 - sans borniers	150 x 116 x 67 mm	10	2007 07 7	2007 53 3	1	IP66
T 100 KL - avec borniers 5-p	150 x 116 x 67 mm	10	2007 43 6	-	1	IP66
T 160 - sans borniers	190 x 150 x 77 mm	12	2007 09 3	2007 54 1	1	IP66
T 160 KL - avec borniers 5-p	190 x 150 x 77 mm	12	2007 44 0	-	1	IP66
T 250 - sans borniers	240 x 190 x 95 mm	16	2007 10 9	2007 55 4	1	IP66
T 250 KL - avec borniers 5-p	240 x 190 x 95 mm	16	2007 44 4	-	1	IP66
T 350 - sans borniers	285 x 201 x 120 mm	24	2007 12 5	2007 56 8	1	IP66
T 350 KL - avec borniers 5-p	285 x 201 x 120 mm	24	2007 44 8	-	1	IP66



## Série T avec couvercle haut (transparent), rail omega

Description	Dimensions l x h x p	Entrées de câbles	N° de comm.	Emb.
T 60 HD LGR - Avec couvercle haut + rail omega	114 x 114 x 74 mm	7	2007 71 0	1
T 60 HD TR - Avec couvercle haut, transparent + rail omega	114 x 114 x 74 mm	7	2007 75 0	1
T 100 HD LGR - Avec couvercle haut + rail omega	150 x 116 x 83 mm	10	2007 71 2	1
T 100 HD TR - Avec couvercle haut, transparent + rail omega	150 x 116 x 83 mm	10	2007 75 2	1
T 160 HD LGR - Avec couvercle haut + rail omega	190 x 150 x 94 mm	12	2007 71 4	1
T 160 HD TR - Avec couvercle haut, transparent + rail omega	190 x 150 x 94 mm	12	2007 75 4	1
T 250 HD LGR - Avec couvercle haut + rail omega	240 x 190 x 112 mm	16	2007 71 6	1
T 250 HD TR - Avec couvercle haut, transparent + rail omega	240 x 190 x 112 mm	16	2007 75 6	1
T 350 HD LGR - Avec couvercle haut + rail omega	285 x 201 x 137 mm	24	2007 71 8	1
T 350 HD TR - Avec couvercle haut, transparent + rail omega	285 x 201 x 137 mm	24	2007 75 8	1



## Colis série T



Description	Contenu	N° de comm.
TB PB 40	colis 35 x T40 + boîte de rangement	2006 96 4
TB PB 60	colis 20 x T60 + boîte de rangement	2006 96 8
TB PB 40+60	colis 20 x T40 + 10 x T60 + boîte de rangement	2006 98 0

## Plaque automatique T60, T100



Description	Convient à	N° de comm.	Emb.
BE TS GR	chemin de câbles en treillis	2007 83 3	10
BE TS KR	chemin de câbles, échelle à câbles	2007 83 5	10



L'élément de fixation BE TS maintient fermement la boîte de jonction sur votre système de support de câbles. Si nécessaire, il peut être démonté rapidement.

## Kit boîte de dérivation avec résine



Description	N° de comm.	Emb.
Kit boîte de dérivation - T60 + résine	2010 00 7	1



Vidéo d'instructions pour le kit boîte de dérivation avec résine



Description	Dimensions l x h x p	Entrées de câbles	Valeur IK	N° de commande		Emb.
				Gris clair	Noir graphite	
X01	95 x 95 x 60 mm	7	09	2005 00 0	2005 11 0	1
X02	95 x 95 x 72 mm	7	09	2005 00 4	2005 11 4	1
X04	114 x 114 x 78 mm	7	09	2005 00 8	2005 11 8	1
X06	151 x 117 x 87 mm	8	09	2005 01 2	2005 12 2	1
X10	191 x 151 x 126 mm	10	09	2005 01 6	2005 12 6	1
X16	241 x 191 x 126 mm	10	09	2005 02 0	2005 13 0	1
X25	286 x 202 x 126 mm	10	08	2005 02 4	2005 13 4	1

## Série X



## Boîtiers pour murs creux



Description	Profondeur	Ø	N° de comm.	Emb.
HG 47	47 mm	68 mm	2003 80 2	25
HG 47-DV	47 mm	139 x 68 mm	2003 82 2	10
HG 35	35 mm	68 mm	2003 80 0	25
HG 61	61 mm	68 mm	2003 80 4	25



# Presse-étoupes, plastique

## Presse-étoupes V-tec, plastique M



Description	Ouverture	N° de commande				Emb.
		Gris clair	Gris argent	Noir	Blanc	
V-TEC VM12	3,5 - 7 mm	2022 86 2	2022 84 3	2022 88 3	-	50
V-TEC VM16	4,5 - 10 mm	2022 86 4	2022 84 5	2022 88 5	-	50
V-TEC VM20	6 - 13 mm	2022 86 6	2022 84 7	2022 88 7	2022 80 4	50
V-TEC VM25	9 - 17 mm	2022 86 8	2022 84 9	2022 88 9	-	25
V-TEC VM32	15 - 21 mm	2022 87 0	2022 85 1	2022 89 1	-	20
V-TEC VM40	16 - 28 mm	2022 87 2	2022 85 3	2022 89 3	-	10
V-TEC VM50	23 - 35 mm	2022 87 4	2022 85 5	2022 89 5	-	5
V-TEC VM63	36 - 48 mm	2022 87 6	2022 85 7	2022 89 7	-	5

## Presse-étoupes V-tec, plastique PG



Description	Ouverture	N° de commande		Emb.
		Gris clair	Gris argent	
V-TEC PG7	3 - 6,5 mm	2024 70 5	2022 60 5	50
V-TEC PG9	3,5 - 8 mm	2024 71 3	2022 61 3	50
V-TEC PG11	4,5 - 10 mm	2024 72 1	2022 62 1	50
V-TEC PG13.5	6 - 12 mm	2024 74 8	2022 64 8	50
V-TEC PG16	7 - 14 mm	2024 75 6	2022 65 6	25
V-TEC PG21	12 - 18 mm	2024 76 4	2022 66 4	25
V-TEC PG29	17 - 25 mm	2024 77 2	2022 67 2	20
V-TEC PG36	20 - 32 mm	2024 78 0	2022 68 0	10
V-TEC PG42	26 - 38 mm	2024 79 9	2022 69 9	5
V-TEC PG48	30 - 44 mm	2024 80 2	2022 70 2	5

## Presse-étoupes V-tec, plastique métrique EX



Description	Ouverture	N° de comm.		Emb.
		Noir		
V-TEC EX M12 SW	3,5 - 6,5 mm	2050 30 7		50
V-TEC EX M16 SW	5 - 8 mm	2050 31 5		50
V-TEC EX M20 SW	7 - 12 mm	2050 32 3		50
V-TEC EX M25 SW	12 - 18 mm	2050 33 1		25
V-TEC EX M32 SW	17 - 25 mm	2050 35 8		20
V-TEC EX M40 SW	21 - 32 mm	2050 36 6		10
V-TEC EX M50 SW	24 - 37 mm	2050 37 4		5
V-TEC EX M63 SW	30 - 44 mm	2050 38 2		5

## Contre-écrou M



Description	N° de commande			Emb.
	Gris clair	Gris argent	Noir	
116 M12	2048 90 6	2048 75 2	2049 06 6	100
116 M16	2048 91 4	2048 76 0	2049 07 4	100
116 M20	2048 92 2	2048 77 9	2049 08 2	100
116 M25	2048 93 0	2048 78 7	2049 09 0	100
116 M32	2048 94 9	2048 79 5	2049 10 4	50
116 M40	2048 95 7	2048 80 9	2049 11 2	25
116 M50	2048 96 5	2048 81 7	2049 12 0	25
116 M63	2048 97 3	2048 82 5	2049 13 9	25

## Contre-écrou PG



Description	N° de comm.		Emb.
	Gris clair		
116 PG7	2048 07 8		100
116 PG9	2048 09 4		100
116 PG11	2048 11 6		100
116 PG13.5	2048 13 2		100
116 PG16	2048 16 7		100
116 PG21	2048 22 1		100
116 PG29	2048 29 9		50
116 PG36	2048 36 1		25
116 PG42	2048 42 6		25
116 PG48	2048 48 5		25

## Bouchon de fermeture, plastique M



Description	N° de commande		Emb.
	Gris clair	Noir	
108 M12 PS	2033 00 3	-	100
108 M16 PS	2033 00 7	-	100
108 M20 PS	2033 01 1	2033 50 7	100
108 M25 PS	2033 01 6	-	100
108 M32 PS	2033 02 1	-	50
108 M40 PS	2033 02 6	-	25
108 M50 PS	2033 03 2	-	25
108 M63 PS	2033 03 8	-	25

## Bouchon de fermeture, plastique PG



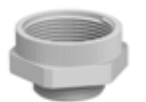
Description	N° de comm.	Emb.
Gris clair		
108 PG 7	2033 07 0	100
108 PG 9	2033 09 7	100
108 PG 11	2033 11 9	100
108 PG 13.5	2033 13 5	100
108 PG 16	2033 15 1	100
108 PG 21	2033 21 6	100
108 PG 29	2033 29 1	50
108 PG 36	2033 36 4	25
108 PG 42	2033 42 9	25
108 PG 48	2033 48 8	25

## Réduction, plastique M



Description	Filetage mâle	Filetage femelle	N° de comm.	Emb.
Gris clair				
107 R M 20-12	M20	M12	2030 61 6	100
107 R M 20-16	M20	M16	2030 61 9	100
107 R M 25-12	M25	M12	2030 62 4	100
107 R M 25-16	M25	M16	2030 62 6	100
107 R M 25-20	M25	M20	2030 62 8	100
107 R M 32-12	M32	M12	2030 63 2	50
107 R M 32-16	M32	M16	2030 63 4	50
107 R M 32-20	M32	M20	2030 63 7	50
107 R M 32-25	M32	M25	2030 64 0	50
107 R M 40-16	M40	M16	2030 64 3	50
107 R M 40-20	M40	M20	2030 64 6	50
107 R M 40-25	M40	M25	2030 64 9	50
107 R M 40-32	M40	M32	2030 65 2	50
107 R M 50-20	M50	M20	2030 65 5	25
107 R M 50-25	M50	M25	2030 65 9	25
107 R M 50-32	M50	M32	2030 66 1	25
107 R M 50-40	M50	M40	2030 66 4	25
107 R M 63-25	M63	M25	2030 66 7	25
107 R M 63-32	M63	M32	2030 67 0	25
107 R M 63-40	M63	M40	2030 67 3	25
107 R M 63-50	M63	M50	2030 67 5	25

## Adaptateur, plastique M - M



Description	Filetage mâle	Filetage femelle	N° de comm.	Emb.
Gris clair				
107 E M 12-16	M12	M16	2031 45 0	50
107 E M 16-20	M16	M20	2031 45 1	50
107 E M 20-25	M20	M25	2031 45 2	50
107 E M 25-32	M25	M32	2031 45 3	50
107 E M 32-40	M32	M40	2031 45 4	25

## Adaptateur, plastique PG - M



Description	Filetage mâle	Filetage femelle	N° de comm.	Emb.
Gris clair				
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	2031 46 5	20
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	2031 46 6	20
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	2031 46 7	20
107 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	2031 46 8	20
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	2031 46 9	20
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	2031 47 0	10
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	2031 47 1	10



# Presse-étoupes, laiton

## Presse-étoupes V-tec, laiton M

IP 68 CuZn N



Description	N° de comm.	Emb.
V-TEC VM12 MS	2086 01 8	50
V-TEC VM16 MS	2086 02 4	50
V-TEC VM20 MS	2086 03 0	25
V-TEC VM25 MS	2086 03 6	25
V-TEC VM32 MS	2086 04 2	20
V-TEC VM40 MS	2086 04 8	5
V-TEC VM50 MS	2086 05 4	5
V-TEC VM63 MS	2086 06 0	5

## Presse-étoupes V-tec, laiton PG

IP 68 CuZn N



Description	N° de comm.	Emb.
V-TEC PG7 MS	2085 60 7	50
V-TEC PG9 MS	2085 61 5	50
V-TEC PG11 MS	2085 62 3	50
V-TEC PG13 MS	2085 63 1	50
V-TEC PG16 MS	2085 65 8	25
V-TEC PG21 MS	2085 66 6	25
V-TEC PG29 MS	2085 67 4	20
V-TEC PG36 MS	2085 68 2	10
V-TEC PG42 MS	2085 69 0	5
V-TEC PG48 MS	2085 70 4	5

## Contre-écrou, laiton M

CuZn N



Description	N° de comm.	Emb.
169 MS M12	2091 60 7	100
169 MS M16	2091 61 5	100
169 MS M20	2091 62 3	100
169 MS M25	2091 63 1	100
169 MS M32	2091 65 8	100
169 MS M40	2091 66 6	50
169 MS M50	2091 67 4	50
169 MS M63	2091 68 2	25

## Contre-écrou, laiton PG

CuZn N



Description	N° de comm.	Emb.
169 MS PG7	2091 07 0	100
169 MS PG9	2091 09 7	100
169 MS PG11	2091 11 9	100
169 MS PG13,5	2091 13 5	100
169 MS PG16	2091 15 1	100
169 MS PG21	2091 21 6	100
169 MS PG29	2091 29 1	100
169 MS PG36	2091 36 4	50
169 MS PG42	2091 42 9	50
169 MS PG48	2091 48 8	25

## Bouchon de fermeture, laiton M

CuZn N



Description	N° de comm.	Emb.
168 MS M12	2090 51 1	100
168 MS M16	2090 53 8	100
168 MS M20	2090 54 6	100
168 MS M25	2090 55 4	50
168 MS M32	2090 56 2	50
168 MS M40	2090 57 0	50
168 MS M50	2090 58 9	25
168 MS M63	2090 59 7	25

## Bouchon de fermeture, laiton PG

CuZn N



Description	N° de comm.	Emb.
168 MS PG7	2090 07 4	100
168 MS PG9	2090 09 0	100
168 MS PG11	2090 11 2	100
168 MS PG13,5	2090 13 9	100
168 MS PG16	2090 16 3	100
168 MS PG21	2090 20 1	50
168 MS PG29	2090 29 5	50
168 MS PG36	2090 36 8	50
168 MS PG42	2090 42 2	25
168 MS PG48	2090 48 1	25

## Extension, laiton métrique

CuZn N



Description	Filetage mâle	Filetage femelle	N° de comm.	Emb.
165 ADA MS M12/M16	M12	M16	2088 28 0	50
165 ADA MS M16/M20	M16	M20	2088 28 1	50
165 ADA MS M20/M25	M20	M25	2088 28 2	50
165 ADA MS M25/M32	M25	M32	2088 28 3	50
165 ADA MS M32/M40	M32	M40	2088 28 4	25
165 ADA MS M40/M50	M40	M50	2088 28 5	10
165 ADA MS M50/M63	M50	M63	2088 28 6	5

## Réduction, laiton M - M

CuZn N



Description	Filetage mâle	Filetage femelle	N° de comm.	Emb.
167 R MS M16-12	M16	M12	2089 50 5	50
167 R MS M20-12	M20	M12	2089 51 3	50
167 R MS M20-16	M20	M16	2089 52 1	50
167 R MS M25-16	M25	M16	2089 54 8	50
167 R MS M25-20	M25	M20	2089 55 6	50
167 R MS M32-20	M32	M20	2089 56 4	50
167 R MS M32-25	M32	M25	2089 57 2	50
167 R MS M40-25	M40	M25	2089 58 0	25
167 R MS M40-32	M40	M32	2089 59 9	25
167 R MS M50-32	M50	M32	2089 60 2	25
167 R MS M50-40	M50	M40	2089 61 0	25
167 R MS M63-40	M63	M40	2089 62 9	10
167 R MS M63-50	M63	M50	2089 63 7	10

## Réduction, laiton PG - PG

CuZn N



Description	Filetage mâle	Filetage femelle	N° de comm.	Emb.
167 MS PG 9-7	PG9	PG7	2089 02 5	50
167 MS PG 11-7	PG11	PG7	2089 04 1	50
167 MS PG 11-9	PG11	PG9	2089 07 6	50
167 MS PG 13-7	PG13,5	PG7	2089 09 2	50
167 MS PG 13-9	PG13,5	PG9	2089 11 4	50
167 MS PG 13-11	PG13,5	PG11	2089 13 0	50
167 MS PG 16-9	PG16	PG9	2089 15 7	50
167 MS PG 16-11	PG16	PG11	2089 17 3	50
167 MS PG 16-13	PG16	PG13,5	2089 20 3	50
167 MS PG 21-11	PG21	PG11	2089 23 8	50
167 MS PG 21-13	PG21	PG13,5	2089 25 4	50
167 MS PG 21-16	PG21	PG16	2089 27 0	50
167 MS PG 29-16	PG29	PG16	2089 29 7	50
167 MS PG 29-21	PG29	PG21	2089 31 9	50
167 MS PG 36-21	PG36	PG21	2089 33 5	25
167 MS PG 36-29	PG36	PG29	2089 35 1	25
167 MS PG 42-36	PG42	PG36	2089 40 8	25
167 MS PG 48-36	PG48	PG36	2089 42 4	25
167 MS PG 48-42	PG48	PG42	2089 44 0	25

## Adaptateur, laiton M - PG

CuZn N



Description	Filetage mâle	Filetage femelle	N° de comm.	Emb.
165 ADA MS M12/PG7	M12	PG7	2088 30 1	20
165 ADA MS M16/PG9	M16	PG9	2088 31 2	20
165 ADA MS M16/PG11	M16	PG11	2088 30 2	20
165 ADA MS M20/PG11	M20	PG11	2088 31 6	20
165 ADA MS M20/PG13	M20	PG13,5	2088 30 3	20
165 ADA MS M20/PG16	M20	PG16	2088 31 8	20
165 ADA MS M25/PG16	M25	PG16	2088 30 4	20
165 ADA MS M25/PG21	M25	PG21	2088 32 4	20
165 ADA MS M32/PG29	M32	PG29	2088 33 0	10
165 ADA MS M40/PG29	M40	PG29	2088 30 6	10
165 ADA MS M50/PG29	M50	PG29	2088 30 7	10
165 ADA MS M63/PG48	M63	PG48	2088 34 8	4

## Adaptateur, laiton M - PG

CuZn N



Description	Filetage mâle	Filetage femelle	N° de comm.	Emb.
165 ADA MS M16/PG7	M16	PG7	2088 31 0	20
165 ADA MS M20/PG9	M20	PG9	2088 31 4	20
165 ADA MS M25/PG11	M25	PG11	2088 32 0	20
165 ADA MS M25/PG13	M25	PG13,5	2088 32 2	20
165 ADA MS M32/PG16	M32	PG16	2088 32 8	10
165 ADA MS M32/PG21	M32	PG21	2088 30 5	10
165 ADA MS M40/PG21	M40	PG21	2088 33 4	10
165 ADA MS M50/PG29	M50	PG29	2088 34 0	5
165 ADA MS M63/PG36	M63	PG36	2088 34 4	5
165 ADA MS M63/PG42	M63	PG42	2088 34 6	5

## Adaptateur, laiton PG - M

CuZn N



Description	Filetage mâle	Filetage femelle	N° de comm.	Emb.
165 ADA MS PG9/M16	PG9	M16	2088 29 1	20
165 ADA MS PG11/M16	PG11	M16	2088 29 2	20
165 ADA MS PG13/M20	PG13	M20	2088 29 3	20
165 ADA MS PG16/M20	PG16	M20	2088 29 4	20
165 ADA MS PG16/M25	PG16	M25	2088 29 5	20
165 ADA MS PG21/M25	PG21	M25	2088 29 6	10
165 ADA MS PG21/M32	PG21	M32	2088 29 7	10
165 ADA MS PG29/M40	PG29	M40	2088 29 8	10
165 ADA MS PG36/M50	PG36	M50	2088 29 9	5

# Colliers en plastique

## Collier Quick



Description	N° de commande			Emb.
	Gris clair	Noir profond	Blanc pur	
2955 M16	2149 00 4	2149 55 9	2149 35 1	100
2955 M20	2149 01 0	2149 56 3	2149 35 7	100
2955 M25	2149 01 6	2149 56 7	2149 36 3	100
2955 M32	2149 02 2	2149 57 1	2149 36 9	50
2955 M40	2149 02 8	2149 57 5	2149 37 5	50
2955 M50	2149 03 4	2149 57 9	-	25
2955 M63	2149 04 0	2149 58 3	-	20

## Collier StarQuick



Description	Plage de serrage	N° de comm.		Emb.
		Gris clair		
SQ-10 LGR	9,5 - 12 mm	2146 05 3		100
SQ-12 LGR	11,5 - 15 mm	2146 06 1		100
SQ-15 LGR	14 - 16,5 mm	2146 09 6		100
SQ-17 LGR	16 - 20 mm	2146 11 8		100
SQ-20 LGR	19,5 - 23 mm	2146 13 4		50
SQ-25 LGR	24 - 28 mm	2146 20 7		50
SQ-28 LGR	27,5 - 32 mm	2146 21 5		50
SQ-32 LGR	31,2 - 35,8 mm	2146 25 8		50
SQ-36 LGR	35 - 40,1 mm	2146 29 0		25
SQ-40 LGR	39,3 - 44,5 mm	2146 32 0		25
SQ-47 LGR	44 - 50 mm	2146 36 3		25
SQ-51 LGR	48 - 55 mm	2146 44 4		15
SQ-59 LGR	58,5 - 65 mm	2146 48 7		15

## Écrou StarQuick



Description	Filetage	N° de comm.	Emb.
SQ M6	M6	2146 50 9	100

## Collier Multi-Quick



Description	Plage de serrage	N° de comm.		Emb.
		Gris clair		
M-Quick M20 LGR	16 - 20 mm	2153 71 8		100
M-Quick M25 LGR	20 - 25 mm	2153 72 6		50
M-Quick M32 LGR	25 - 32 mm	2153 73 4		50

## Collier Multi-Quick

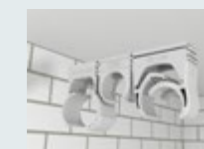


Description	Plage de serrage	N° de comm.		Emb.
		Gris clair		
M-Quick 15-19 LGR	15 - 19 mm	2153 10 6		100
M-Quick 18-22 LGR	18,5 - 22,5 mm	2153 11 4		100
M-Quick 25-28 LGR	25 - 28,5 mm	2153 13 0		50
M-Quick 31-37 LGR	31 - 37 mm	2153 15 7		25

Le collier Multi-Quick a une rainure en bas pour glisser dans un rail de montage avec une ouverture de 11 mm (voir p.30).



Les différents colliers OBO Quick peuvent être reliés entre eux.



## Collier à pression en série



Description	Plage de serrage	N° de commande		Emb.
		Gris clair	Noir	
2037 3-7 LGR	3 - 7 mm	2250 07 1		100
2037 6-13 LGR	6 - 13 mm	2250 13 6		100
2037 12-20 LGR	12 - 20 mm	2250 20 9	2250 52 7	50
2037 16-24 LGR	16 - 24 mm	2250 24 1		50
2037 18-30 LGR	18 - 30 mm	2250 30 6		25
2037 27-43 LGR	27 - 43 mm	2250 43 8		25

## Collier de serrage sur socle 2962



Description	Plage de serrage	N° de comm.	Emb.
		Gris clair	
2962 6 LGR	6 mm	2140 06 3	100
2962 8 LGR	8 mm	2140 07 1	100
2962 10 LGR	10 mm	2140 10 1	100
2962 12 LGR	12 mm	2140 12 8	100
2962 15 LGR	14 - 15 mm	2140 15 2	100
2962 18 LGR	16 - 18 mm	2140 18 7	100
2962 22 LGR	19 - 22 mm	2140 23 3	50
2962 28 LGR	25 - 28 mm	2140 28 4	25
2962 35 LGR	32 - 35 mm	2140 35 7	25
2962 42 LGR	40 - 42 mm	2140 41 1	25



Description	Plage de serrage	N° de comm.	Emb.
		Gris clair	
2962 2x10	10 + 10 mm	2140 60 8	100
2962 2x16	15/16 + 15/16 mm	2140 68 3	50
2962 2x22	18/22 + 18/22 mm	2140 72 1	25

## Collier isolant sur socle 2960



Description	Plage de serrage	N° de comm.	Emb.
		Gris clair	
2960 11 M6 LGR	9 - 11 mm	2130 11 4	50
2960 12 M6 LGR	12 - 13 mm	2130 12 2	50
2960 15 M6 LGR	15 - 17 mm	2130 15 7	50
2960 18 M6 LGR	16,5 - 18 mm	2130 18 1	50
2960 22 M6 LGR	20,5 - 22 mm	2130 21 1	50
2960 22 LGR SO	19 - 22 mm	2136 88 0	50
2960 25 M6 LGR	22,5 - 25 mm	2130 25 4	25
2960 28 M6 LGR	25,5 - 28 mm	2130 28 9	25
2960 35 M6 LGR	31,5 - 35 mm	2130 35 1	25
2960 40 M6 LGR	36,5 - 40 mm	2130 40 8	20
2960 43 M6 LGR	40,5 - 43 mm	2130 43 2	20
2960 47 M6 LGR	45,5 - 47 mm	2130 47 5	15
2960 54 M6 LGR	50,5 - 54 mm	2130 54 8	15

## Collier d'écartement ASG 732



Description	Plage de serrage	Filetage	N° de commande	Emb.
ASG 732 6	5 - 6 mm	M6	1362 40 4   1362 62 2	25
ASG 732 7	6 - 7 mm	M6	1362 40 6   1362 62 4	25
ASG 732 8	7 - 8 mm	M6	1362 40 8   1362 62 6	25
ASG 732 10	8 - 10 mm	M6	1362 41 0   1362 62 8	25
ASG 732 12	10 - 12 mm	M6	1362 41 2   1362 63 0	25
ASG 732 14	12 - 14 mm	M6	1362 41 4   1362 63 2	25
ASG 732 17	14 - 17 mm	M6	1362 41 7   1362 63 4	25
ASG 732 20	17 - 20 mm	M6	1362 42 0   1362 63 6	25
ASG 732 25	20 - 25 mm	M6	1362 42 4   1362 63 8	25
ASG 732 30	25 - 30 mm	M6	1362 42 8   1362 64 0	20
ASG 732 36	30 - 36 mm	M6	1362 43 2   1362 64 2	20
ASG 732 44	36 - 44 mm	M6	1362 43 6   1362 64 4	20
ASG 732 53	44 - 53 mm	M6	1362 44 0   1362 64 6	20
ASG 732 63	53 - 63 mm	M6	1362 44 4   1362 64 8	20

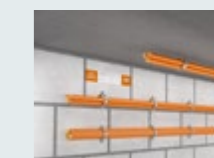


## Collier d'écartement ASL 733



Description	Plage de serrage	N° de commande	Emb.
ASL 733 10	8 - 10 mm	1362 75 4   1362 97 6	25
ASL 733 12	10 - 12 mm	1362 75 6   1362 97 8	25
ASL 733 14	12 - 14 mm	1362 75 8   1362 98 0	25
ASL 733 17	14 - 17 mm	1362 76 2   1362 98 2	25
ASL 733 20	17 - 20 mm	1362 76 4   1362 98 4	25
ASL 733 25	20 - 25 mm	1362 76 8   1362 98 6	25
ASL 733 30	25 - 30 mm	1362 77 2   1362 98 8	20
ASL 733 36	30 - 36 mm	1362 77 6   1362 99 0	20
ASL 733 44	36 - 44 mm	1362 78 0   1362 99 2	20
ASL 733 53	44 - 53 mm	1362 78 4   1362 99 4	20
ASL 733 63	53 - 63 mm	1362 78 8   1362 99 6	20

Les colliers ASG 732 et ASG 733 peuvent également être utilisés pour des routes avec maintien de fonction. Voir p.105 pour plus d'informations.



## Collier de fixation 604, léger



Description	Plage de serrage	N° de comm.	Emb.
604 5 G	5 mm	1003 05 4	100
604 6 G	6 mm	1003 06 2	100
604 7 G	7 mm	1003 07 0	100
604 8 G	8 mm	1003 08 9	100
604 9 G	9 mm	1003 09 7	100
604 10 G	10 mm	1003 10 0	100
604 11 G	11 mm	1003 11 9	100
604 12 G	12 mm	1003 12 7	100
604 13 G	13 mm	1003 13 5	100
604 16 G	16 mm	1003 17 8	100
604 19 G	19 mm	1003 19 4	100
604 20 G	20 mm	1003 20 8	100

## Collier de fixation 605, moyen



Description	Plage de serrage	N° de comm.	Emb.
605 10 G	10 mm	1018 10 8	100
605 16 G	16 mm	1018 16 7	100
605 19 G	19 mm	1018 19 1	100
605 20 G	20 mm	1018 20 5	100
605 21 G	21 mm	1018 21 3	100
605 23 G	23 mm	1018 22 1	100
605 25 G	25 mm	1018 25 6	100
605 28 G	28 mm	1018 28 0	100
605 32 G	32 mm	1018 33 7	100
605 37 G	37 mm	1018 36 1	100
605 40 G	40 mm	1018 39 6	50
605 50 G	50 mm	1018 50 7	25

## Bande de montage perforée 5055



Description	Dimensions	Par rouleau	N° de comm.	Emb.
5055 LI12 FS	12 x 0,75 mm	10 m	1471 12 0	1
5055 I12 FS	12 x 1 mm	10 m	1470 12 4	1
5055 LII 17 FS	17 x 0,75 mm	10 m	1471 17 1	1
5055 II17 FS	17 x 1 mm	10 m	1470 17 5	1
5055 LIII26 FS	26 x 1 mm	10 m	1471 26 0	1
5055 III26 FS	26 x 1,2 mm	10 m	1470 26 4	1



Description	Section nominale	Courant nominale	N° de comm.	Emb.
Blanc				
72 CE WS - à 12 pôles	4 mm <sup>2</sup>	32 A	2056 07 0	10
74 CE WS - à 12 pôles	6 mm <sup>2</sup>	41 A	2056 22 4	10
76 CE WS - à 12 pôles	10 mm <sup>2</sup>	57 A	2056 37 2	10
78 CE WS - à 12 pôles	16 mm <sup>2</sup>	76 A	2056 55 0	10



## Systemes de vis et chevilles



### Cheville avec filetage 903

Description	Longeur	Longeur totale	Filetage	N° de comm.	Emb.
903 15 G	15 mm	23 mm	M6	3100 15 4	100
903 18 G	18 mm	26 mm	M6	3100 18 9	100
903 25 G	25 mm	33 mm	M6	3100 25 1	100
903 30 G	30 mm	38 mm	M6	3100 30 8	100
903 40 G	40 mm	48 mm	M6	3100 40 5	100



### Cheville sans filetage 903RB

Description	Longeur	Longeur totale	Diamètre	N° de comm.	Emb.
903 RB 15	15 mm	21 mm	4 mm	3105 01 6	200
903 RB 18	18 mm	24 mm	4 mm	3105 02 4	200
903 RB 22	22 mm	30 mm	4 mm	3105 03 2	200



### Marteau à planer

Description	Convient à	N° de comm.	Emb.
915 S M6	903	3031 01 2	1
915 RBS M4 - avec protège-mains	903 RB	3031 50 0	1



# Tubes

## Tubes en métal, sans filetage (TAL)

G PE



Description	N° de comm.	Emb.	N° de comm.	Emb.	N° de comm.	Emb.	N° de comm.	Emb.
	Tube		Coude		Manchon		Douille	
S16 G / M16	2046 84 0	30 m	2046 80 8	15	2046 85 4	25	2047 81 2	100
S20 G / M20	2046 84 1	30 m	2046 80 9	25	2046 85 5	50	2047 83 1	100
S25 G / M25	2046 84 2	30 m	2046 81 0	25	2046 85 6	50	2047 83 9	50
S32 G / M32	2046 84 3	21 m	2046 81 1	20	2046 85 7	50	2047 85 5	50
S40 G / M40	2046 84 4	15 m	2046 81 2	10	2046 85 8	25	2047 86 3	50
S50 G / M50	2046 84 5	15 m	2046 81 3	5	2046 85 9	10	2047 89 0	25
S63 G / M63	2046 84 6	9 m	2046 81 4	3	2046 86 0	5	2047 89 8	25

## Tubes en métal, avec filetage(TAF)

G PE



Description	N° de comm.	Emb.	N° de comm.	Emb.	N° de comm.	Emb.	N° de comm.	Emb.
	Tube		Coude		Manchon		Douille	
SM16 G / M16	2046 86 1	30 m	2046 77 8	15	2046 87 5	25	2047 81 2	100
SM20 G / M20	2046 86 2	30 m	2046 77 9	25	2046 87 6	50	2047 83 1	100
SM25 G / M25	2046 86 3	30 m	2046 78 0	25	2046 87 7	50	2047 83 9	50
SM32 G / M32	2046 86 4	21 m	2046 78 1	20	2046 87 8	50	2047 85 5	50
SM40 G / M40	2046 86 5	15 m	2046 78 2	10	2046 87 9	20	2047 86 3	50
SM50 G / M50	2046 86 6	15 m	2046 78 3	5	2046 88 0	25	2047 89 0	25
SM63 G / M63	2046 86 7	9 m	2046 78 4	3	2046 88 1	5	2047 89 8	25

## Tubes en matière plastiques sans halogène

PC PE



Description	N° de comm.	Emb.	N° de comm.	Emb.	N° de comm.	Emb.	N° de comm.	Emb.
	Tube		Coude		Manchon		Douille	
	Gris clair		Gris clair		Gris clair		Gris clair	
KH M16	2047 72 0	57 m	2047 73 6	10	2047 72 8	50	2047 81 2	100
KH M20	2047 72 1	57 m	2047 73 8	25	2047 72 9	50	2047 83 1	100
KH M25	2047 72 2	57 m	2047 73 9	25	2047 73 0	50	2047 83 9	50
KH M32	2047 72 3	30 m	2047 74 0	25	2047 73 1	25	2047 85 5	50
KH M40	2047 72 4	30 m	2047 74 1	10	2047 73 2	25	2047 86 3	50
KH M50	2047 72 5	15 m	2047 74 2	5	2047 73 3	10	2047 89 0	25
KH M63	2047 72 6	15 m	2047 74 3	5	2047 73 4	5	2047 89 8	25

PVC PP PE

## Tubes en matière plastique, Quick-pipe

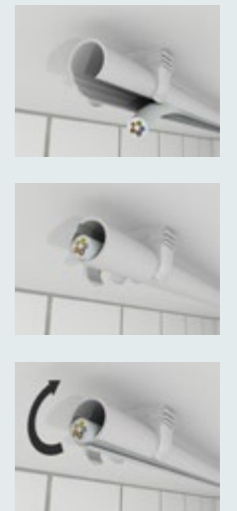
Description	N° de comm.	Emb.	N° de comm.	Emb.	N° de comm.	Emb.	N° de comm.	Emb.
	Tube		Coude		Manchon		Douille	
	Gris clair		Gris clair		Gris clair		Gris clair	
2953 M16 LGR	2153 90 4	50 m	2154 05 2	5	2154 08 1	10	2047 81 2	100
2953 M20 LGR	2153 91 2	40 m	2154 05 4	5	2154 08 3	10	2047 83 1	100
2953 M25 LGR	2153 92 0	30 m	2154 05 6	5	2154 08 5	10	2047 83 9	50
2953 M32 LGR	2153 93 9	20 m	2154 05 8	5	2154 08 7	10	2047 85 5	50



Le système Quick-pipe combine les avantages d'un chemin de câbles avec ceux d'un tube d'installation conventionnel.

Les câbles sont placés dans le tube ouvert comme avec un chemin de câbles. Une fois le câble placé dans le tube, le tube est tourné dans le collier Quick pour le verrouiller en place.

Ajouter un câble supplémentaire ? Pas de problème, un seul tour est nécessaire pour l'ouvrir à nouveau.



Tubes disponibles dans d'autres matériaux et couleurs. Ceux-ci peuvent être trouvés dans le catalogue complet.



## Pinces de fixation

### Pinces de fixation à frapper pour tubes, BCC

St ZL



Description	L'épaisseur de la bride	Plage de serrage	N° de comm.	Emb.
BCC 2-4 D5,5	2 - 4 mm	4,5 - 5,5 mm	1483 90 1	100
BCC 2-4 D7	2 - 4 mm	6 - 7 mm	1483 90 3	100
BCC 2-4 D9	2 - 4 mm	7 - 9 mm	1483 90 5	100
BCC 2-4 D12	2 - 4 mm	10 - 12 mm	1483 90 7	100
BCC 2-4 D14	2 - 4 mm	12 - 14 mm	1483 91 1	100
BCC 2-4 D18	2 - 4 mm	15 - 18 mm	1483 91 5	100
BCC 2-4 D24	2 - 4 mm	19 - 24 mm	1483 91 9	100
BCC 2-4 D30	2 - 4 mm	25 - 30 mm	1483 92 3	100
BCC 4-7 D5,5	4 - 7 mm	4,5 - 5,5 mm	1483 93 1	100
BCC 4-7 D7	4 - 7 mm	6 - 7 mm	1483 93 3	100
BCC 4-7 D9	4 - 7 mm	7 - 9 mm	1483 93 5	100
BCC 4-7 D11	4 - 7 mm	10 - 11 mm	1483 93 7	100
BCC 4-7 D14	4 - 7 mm	12 - 14 mm	1483 94 1	100
BCC 4-7 D18	4 - 7 mm	15 - 18 mm	1483 94 5	100
BCC 4-7 D24	4 - 7 mm	19 - 24 mm	1483 95 1	100
BCC 4-7 D30	4 - 7 mm	25 - 30 mm	1483 95 5	100
BCC 8-12 D5,5	8 - 12 mm	4,5 - 5,5 mm	1483 96 0	100
BCC 8-12 D7	8 - 12 mm	6 - 7 mm	1483 96 1	100
BCC 8-12 D9	8 - 12 mm	7 - 9 mm	1483 96 3	100
BCC 8-12 D11	8 - 12 mm	10 - 11 mm	1483 96 5	100
BCC 8-12 D14	8 - 12 mm	12 - 14 mm	1483 96 9	100
BCC 8-12 D18	8 - 12 mm	15 - 18 mm	1483 97 3	100
BCC 8-12 D24	8 - 12 mm	19 - 24 mm	1483 97 7	100
BCC 8-12 D30	8 - 12 mm	25 - 30 mm	1483 98 1	100

### Pinces de fixation à frapper pour tubes, BCHPO

St ZL



Description	L'épaisseur de la bride	Taille des tubes	N° de comm.	Emb.
BCHPO 2-4 D20	2 - 4 mm	20 mm	1483 81 1	50
BCHPO 2-4 D25	2 - 4 mm	25 mm	1483 81 3	50
BCHPO 2-4 D32	2 - 4 mm	32 mm	1483 81 5	50
BCHPO 4-8 D20	4 - 8 mm	20 mm	1483 82 1	50
BCHPO 4-8 D25	4 - 8 mm	25 mm	1483 82 3	50
BCHPO 4-8 D32	4 - 8 mm	32 mm	1483 82 5	50
BCHPO 8-14 D20	8 - 14 mm	20 mm	1483 83 1	50
BCHPO 8-14 D25	8 - 14 mm	25 mm	1483 83 3	50
BCHPO 8-14 D32	8 - 14 mm	32 mm	1483 83 5	50
BCHPO 14-20 D20	14 - 20 mm	20 mm	1483 84 1	50
BCHPO 14-20 D25	14 - 20 mm	25 mm	1483 84 3	50
BCHPO 14-20 D32	14 - 20 mm	32 mm	1483 84 5	50

### Pinces de fixation à frapper avec trou, BCVH

St ZL



Description	L'épaisseur de la bride	Taille du trou	N° de comm.	Emb.
BCVH 2-4	2 - 4 mm	6,5 mm	1483 60 1	100
BCVH 4-8	4 - 8 mm	6,5 mm	1483 60 3	100
BCVH 8-14	8 - 14 mm	6,5 mm	1483 60 5	100
BCVH 14-20	14 - 20 mm	6,5 mm	1483 60 7	100

TG

### Pinces de fixation à vis avec trou, FL

Description	L'épaisseur de la bride	Taille du trou	N° de comm.	Emb.
FL 1 TG	0 - 18 mm	9 mm	1488 01 5	50
FL 2 TG	0 - 20 mm	11 mm	1488 02 3	50
FL 3 TG	0 - 26 mm	13 mm	1488 03 1	25



TG

### Pinces de fixation à vis avec filetage, FL-G

Description	L'épaisseur de la bride	Trou fileté	N° de comm.	Emb.
FL1-G M8 TG	0 - 18 mm	M8	1488 07 4	50
FL2-G M10 TG	0 - 20 mm	M10	1488 08 2	50
FL3-G M12 TG	0 - 26 mm	M12	1488 09 0	25



St ZL

### Pince de fixation universel, TK

Description	L'épaisseur de la bride	Taille du trou	N° de comm.	Emb.
TK 213 / 2-13 mm	2 - 13 mm	7 mm	1484 70 2	100



# Rails

## Rail profilé CL2008, léger



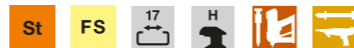
Description	Dimensions l x l x h	Épaisseur	N° de comm.	Emb.
CL2008 divisible	2000 x 20 x 8 mm	0,75 mm	1106 12 0	50m
CL2008	2000 x 20 x 8 mm	0,75 mm	1106 62 7	50m

## Écrou-coulisseau CL20SN, léger



Description	Dimensions l x l x é	Filetage	N° de comm.	Emb.
CL20SN M4 ZL	17 x 10,5 x 4 mm	M4	1147 00 8	100
CL20SN M5 ZL	17 x 10,5 x 4 mm	M5	1147 01 2	100
CL20SN M6 ZL	17 x 10,5 x 4 mm	M6	1147 01 6	100

## Rail profilé CM3518, moyen



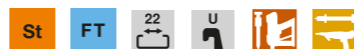
Description	Dimensions l x l x h	Épaisseur	N° de comm.	Emb.
CML3518	2000 x 35 x 18 mm	1,25 mm	1104 50 0	2m
CMS3518	2000 x 35 x 18 mm	1,75 mm	1104 45 4	2m

## Écrou-coulisseau ACMSN, moyen



Description	Dimensions l x l x é	Filetage	N° de comm.	Emb.
ACMSN M6 ZL	26 x 16,5 x 4 mm	M6	1147 05 6	100
ACMSN M8 ZL	26 x 16,5 x 4 mm	M8	1147 06 0	100
ACMSN M10 ZL	26 x 16,5 x 4 mm	M10	1147 06 4	100

## Rail profilé MS5030, lourd



Description	Dimensions l x l x h	Épaisseur	N° de comm.	Emb.
MS5030P perforé	2000 x 50 x 30 mm	3 mm	1121 46 4	2m
MS5030UP non-perforé	2000 x 50 x 30 mm	3 mm	1121 52 4	20m

## Écrou-coulisseau MS50SN, lourd



Description	Dimensions l x l x é	Filetage	N° de comm.	Emb.
MS50SN M6 ZL	43 x 21 x 12 mm	M6	1147 15 6	50
MS50SN M8 ZL	43 x 21 x 12 mm	M8	1147 16 0	50
MS50SN M10 ZL	43 x 21 x 12 mm	M10	1147 16 4	50
MS50SN M12 ZL	43 x 21 x 12 mm	M12	1147 16 8	50

## Rail de montage MS4121P, perforation simple



Description	Dimensions l x l x h	Épaisseur	N° de commande	Emb.
MS4121P2000	2000 x 41 x 21 mm	2 mm	1122 91 8   1122 92 3	2m
MS4121P3000	3000 x 41 x 21 mm	2 mm	1122 92 0   1122 92 4	3m
MS4121P6000	6000 x 41 x 21 mm	2 mm	1122 92 2   1122 92 6	6m

## Rail de montage MS4141P, perforation simple



Description	Dimensions l x l x h	Épaisseur	N° de commande	Emb.
MSL4141P1000	1000 x 41 x 41 mm	2 mm	1122 97 0   1122 96 2	1m
MSL4141P3000	3000 x 41 x 41 mm	2 mm	1122 97 2   1122 96 4	3m
MSL4141P6000	6000 x 41 x 41 mm	2 mm	1122 97 4   1122 96 6	6m

## Rail de montage MSL4141, perforation triple



Description	Dimensions l x l x h	Épaisseur	N° de commande	Emb.
MSL4141PP1000	1000 x 41 x 41 mm	2 mm	1123 00 8   1123 00 1	1m
MSL4141PP3000	3000 x 41 x 41 mm	2 mm	1123 01 0   1123 00 3	3m
MSL4141PP6000	6000 x 41 x 41 mm	2 mm	1123 01 2   1123 00 5	6m

## Écrou-coulisseau MS41SN



Description	Dimensions l x l x é	Filetage	N° de comm.	Emb.
MS41SN M6 ZL	35 x 20 x 6 mm	M6	1147 20 6	50
MS41SN M8 ZL	35 x 20 x 6 mm	M8	1147 21 0	50
MS41SN M10 ZL	35 x 20 x 8 mm	M10	1147 21 4	50
MS41SN M12 ZL	35 x 20 x 9,5 mm	M12	1147 21 8	50



## Rail oméga 2069, non-perforé



Description	Dimensions l x l x h	Épaisseur	N° de comm.	Emb.
2069 2M GTP	2000 x 35 x 7,5 mm	1 mm	1115 65 0	50m
2069 15 1,5 GTP	2000 x 35 x 15 mm	1,5 mm	1115 42 1	20m

## Rail oméga 2069, perforé



Description	Dimensions l x l x h	Épaisseur	N° de comm.	Emb.
2069 2M GTPL	2000 x 35 x 7,5 mm	1 mm	1115 66 9	50m
2069 15 1,5 GTPL	2000 x 35 x 15 mm	1,5 mm	1115 45 6	20m



Projet cale sèche 5 - port Anvers-Bruges

## Systemes de support de câbles

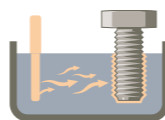
- 36 Revêtements
- 38 Chemins de câbles  
+ accessoires
- 41 Chemins de câbles norme  
maritime
- 42 Chemins de câbles en treillis  
+ accessoires
- 46 Échelles à câbles  
+ accessoires
- 50 Systèmes de montage

## Utilisation à l'intérieur



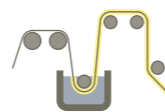
### Galvanisé par électrolyse

Selon la norme DIN EN 12329  
Épaisseur moyenne de la couche ca. 2,5 - 10 µm



### Galvanisé par bande

Selon la norme DIN EN 10346  
Épaisseur moyenne de la couche ca. 20 µm



## Utilisation à l'extérieur et dans des pièces humides



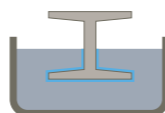
### Galvanisé à chaud

Selon la norme DIN 267 partie 10  
Épaisseur moyenne de la couche ca. 20 µm



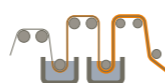
### Galvanisé par trempage à chaud

Selon la norme DIN EN ISO 1461  
Épaisseur moyenne de la couche ca. 40 - 60 µm



### Galvanisé par double dip (alliage zinc et aluminium)

Selon la norme DIN EN ISO 10346  
Épaisseur moyenne de la couche ca. 20 µm



### Inox 304

Numéro de matériaux en Europe 1.4301  
Abréviation OBO V2A



### Inox 316

Numéro de matériaux en Europe 1.4571  
Abréviation OBO V4A

## Laquage, Enrobage

### Laquage

Sur demande, notre matériau peut être peint dans n'importe quelle couleur RAL. Cela se fait toujours par le biais d'un devis.



### Enrobage

Des revêtements plastiques sont également possibles. Ceux-ci sont parfois nécessaires pour prolonger la durée de vie dans certains environnements agressifs.

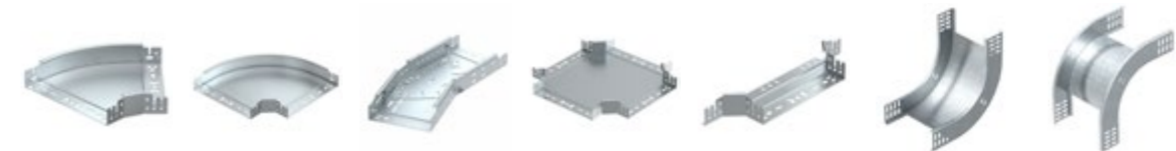
# Chemins de câbles

## Chemin de câble encliqueter RKS-Magic



Description	Largeur	Épaisseur	Longueur	Chemin de câble	Couvercle avec verrou	Éclisse
RKSM 610 FS	100 mm	0,75 mm	3,05 m	6047 61 1	6052 09 6	6068 91 4
RKSM 615 FS	150 mm	0,75 mm	3,05 m	6047 63 0	6052 15 0	6068 91 6
RKSM 620 FS	200 mm	0,75 mm	3,05 m	6047 63 8	6052 20 7	6068 91 8
RKSM 630 FS	300 mm	0,75 mm	3,05 m	6047 65 4	6052 30 4	6068 92 0
RKSM 640 FS	400 mm	0,9 mm	3,05 m	6047 68 9	6052 40 1	6068 92 2
RKSM 650 FS	500 mm	0,9 mm	3,05 m	6047 71 9	6052 50 9	6068 92 4
RKSM 660 FS	600 mm	0,9 mm	3,05 m	6047 73 5	6052 60 6	6068 92 6

Description	Largeur	Épaisseur	Longueur	Chemin de câble	Couvercle avec verrou	Éclisse
RKSM 610 FT	100 mm	1 mm	3,05 m	6047 61 2	6052 70 3	6068 93 6
RKSM 615 FT	150 mm	1 mm	3,05 m	6047 63 1	6052 70 6	6068 93 8
RKSM 620 FT	200 mm	1 mm	3,05 m	6047 63 9	6052 70 9	6068 94 0
RKSM 630 FT	300 mm	1 mm	3,05 m	6047 65 5	6052 71 2	6068 94 2
RKSM 640 FT	400 mm	1 mm	3,05 m	6047 69 0	6052 71 5	6068 94 4
RKSM 650 FT	500 mm	1 mm	3,05 m	6047 72 0	6052 71 8	6068 94 6
RKSM 660 FT	600 mm	1 mm	3,05 m	6047 73 6	6052 72 4	6068 94 8



Coude 45°	Coude 90°	Coude variable	Croix	Dérivation	Coude concave	Coude convexe
6041 04 0	6041 13 0	6040 48 0	7027 00 1	6041 23 0	7007 00 5	7007 05 5
6041 04 2	6041 13 2	6040 48 2	7027 00 3	6041 23 2	7007 00 9	7007 05 9
6041 04 4	6041 13 4	6040 48 4	7027 00 5	6041 23 4	7007 01 3	7007 06 3
6041 04 6	6041 13 6	6040 48 6	7027 00 7	6041 23 6	7007 01 7	7007 06 7
6041 04 8	6041 13 8	6040 48 8	7027 00 9	6041 23 8	7007 02 1	7007 07 1
6041 05 0	6041 14 0	6040 49 0	7027 01 1	6041 24 0	7007 02 5	7007 07 5
6041 05 2	6041 14 2	6040 49 2	7027 01 3	6041 24 2	7007 02 9	7007 07 9

Coude 45°	Coude 90°	Coude variable	Croix	Dérivation	Coude concave	Coude convexe
6041 06 0	6041 15 0	6040 50 0	7027 02 1	6041 25 0	7007 00 6	7007 05 6
6041 06 2	6041 15 2	6040 50 2	-	6041 25 2	7007 01 0	7007 06 0
6041 06 4	6041 15 4	6040 50 4	7027 02 5	6041 25 4	7007 01 4	7007 06 4
6041 06 6	6041 15 6	6040 50 6	7027 02 7	6041 25 7	7007 01 8	7007 06 8
6041 06 8	6041 15 8	6040 50 8	7027 02 9	6041 25 9	7007 02 2	7007 07 2
6041 07 0	6041 16 0	6040 51 0	7027 03 1	6041 26 1	7007 02 6	7007 07 6
6041 07 2	6041 16 2	6040 51 2	7027 03 3	6041 26 3	7007 03 0	7007 08 0

## Chemin de câble MKSU



Description	Largeur	Épaisseur	Longueur	Chemin de câble	Couvercle avec verrou	Éclisse
MKSU 610 FS	100 mm	1 mm	3 m	6063 16 0	6052 09 6	6068 15 4
MKSU 615 FS	150 mm	1 mm	3 m	6063 17 9	6052 15 0	6068 16 2
MKSU 620 FS	200 mm	1 mm	3 m	6063 18 7	6052 20 7	6068 17 0
MKSU 630 FS	300 mm	1 mm	3 m	6063 20 9	6052 30 4	6068 18 9
MKSU 640 FS	400 mm	1 mm	3 m	6063 22 5	6052 40 1	6068 19 7

Description	Largeur	Épaisseur	Longueur	Chemin de câble	Couvercle avec verrou	Éclisse
MKSU 610 FT	100 mm	1 mm	3 m	6064 30 2	6052 70 3	-
MKSU 615 FT	150 mm	1 mm	3 m	6064 31 9	6052 70 6	-
MKSU 620 FT	200 mm	1 mm	3 m	6064 34 5	6052 70 9	-
MKSU 630 FT	300 mm	1 mm	3 m	6064 39 6	6052 71 2	-
MKSU 640 FT	400 mm	1 mm	3 m	6064 42 6	6052 71 5	-



Coude 45°	Coude 90°	Croix	Dérivation	Coude concave	Coude convexe
6043 76 3	6043 21 6	6043 61 5	6040 40 3	7007 00 5	7007 05 5
6043 75 5	6043 20 8	6043 60 7	6040 41 1	7007 00 9	7007 05 9
6043 77 1	6043 22 4	6043 62 3	6040 43 8	7007 01 3	7007 06 3
6043 79 8	6043 23 2	6043 63 1	6040 44 6	7007 01 7	7007 06 7
7000 38 3	7001 29 0	7004 39 7	7002 39 4	7007 02 1	7007 07 1

Coude 45°	Coude 90°	Croix	Dérivation	Coude concave	Coude convexe
7066 11 2	7125 10 0	7113 11 0	7121 10 9	7007 00 6	7007 05 6
7066 15 8	7125 18 9	-	7121 20 5	7007 01 0	7007 06 0
7066 22 8	7125 22 0	7113 21 8	7121 21 0	7007 01 4	7007 06 4
7066 31 7	7125 30 5	7113 31 5	7121 31 8	7007 01 8	7007 06 8
7066 40 6	7125 41 0	7113 40 4	7121 40 7	7007 02 2	7007 07 2

## Accessoires chemins de câbles

### Éclisses

FS FT



Description	N° de commande	Emb.
Éclisse droite RLVK 60	6067 09 3   6067 60 3	10



Éclisse d'angle RWVL 60	6067 11 5   6067 61 1	10
-------------------------	-----------------------	----



Éclisse articulée RGV 60	7082 01 0   7082 22 3	10
--------------------------	-----------------------	----

### Bande de protection des coupes

PVC



Description	Pour épaisseur	N° de comm.	Emb.
KSB 2 PVC	0,75 - 2 mm	6072 90 9	10m

### Plaque de montage

FS DD



Description	Hauteur	Largeur	N° de commande	Emb.
MP FL	235 mm	120 mm	7084 75 7   7085 10 8	40

### Séparateur

FS DD



Description	Hauteur	Longueur	N° de commande	Emb.
TSG 45	45 mm	3 m	6062 03 3   6062 32 1	3m
TSG 60	60 mm	3 m	6062 06 8   6062 32 7	3m

### Éclisse séparateur

A2



Description	N° de comm.	Emb.
TSGV A2	6067 97 0	10

A2

### Pièce de serrage (séparateur)

Description	N° de comm.	Emb.
KS KR A2	6062 28 0	30



F

### Vis plate à tête bombée (séparateur)

Description	N° de comm.	Emb.
FRSB 6x12 F	6406 12 2	100



Vidéo d'instruction de montage pour chemin de câbles RKSM



## Chemin de câble norme maritime

FS FT Alu

### Chemin de câble norme maritime MKR

Description	Largeur	Longueur	N° de commande	Emb.
MKR 15 50	50 mm	2000 mm	6045 95 2   6045 05 7   6045 70 7	2m
MKR 15 75	75 mm	2000 mm	6045 96 0   6045 07 3   6045 71 5	2m
MKR 15 100	100 mm	2000 mm	6045 97 9   6045 10 3   6045 72 3	2m
MKR 15 125	125 mm	2000 mm	-   6045 13 8   -	2m
MKR 15 150	150 mm	2000 mm	6045 99 5   6045 15 4   6045 75 8	2m
MKR 15 200	200 mm	2000 mm	6046 00 2   6045 20 0   6045 76 6	2m
MKR 15 250	250 mm	2000 mm	-   6045 25 1   6045 77 4	2m
MKR 15 300	300 mm	2000 mm	6046 02 9   6045 30 8   -	2m



## Chemins de câbles en treillis

### Chemin de câbles en treillis encliqueter GR-Magic 35



Description	Largeur	Fil	Longueur	N° de commande			Emb.
GRM 35 50	50 mm	3,9 mm	3 m	6000 06 0	6000 06 9	6000 05 4	3m
GRM 35 100	100 mm	3,9 mm	3 m	6000 06 2	6000 07 1	6000 05 5	3m
GRM 35 150	150 mm	3,9 mm	3 m	6000 06 3	6000 07 2	6000 05 6	3m
GRM 35 200	200 mm	3,9 mm	3 m	6000 06 4	6000 07 3	6000 05 7	3m
GRM 35 300	300 mm	4,8 mm	3 m	6000 06 6	6000 07 5	6000 05 9	3m

### Chemin de câbles en treillis encliqueter GR-Magic 55



Description	Largeur	Fil	Longueur	N° de commande			Emb.
GRM 55 50	50 mm	3,9 mm	3 m	6001 44 1	6001 41 5	6001 07 0	3m
GRM 55 100	100 mm	3,9 mm	3 m	6001 44 2	6001 41 6	6001 07 2	3m
GRM 55 150	150 mm	3,9 mm	3 m	6001 44 4	6001 41 8	6001 07 4	3m
GRM 55 200	200 mm	3,9 mm	3 m	6001 44 6	6001 42 0	6001 07 6	3m
GRM 55 200 4.8	200 mm	4,8 mm	3 m	6001 44 7	6001 42 1	-	3m
GRM 55 300	300 mm	4,8 mm	3 m	6001 44 8	6001 42 4	6001 07 8	3m
GRM 55 400	400 mm	4,8 mm	3 m	6001 45 0	6001 42 8	6001 08 0	3m
GRM 55 500	500 mm	4,8 mm	3 m	6001 45 2	6001 43 2	6001 08 2	3m
GRM 55 600	600 mm	4,8 mm	3 m	6001 45 4	6001 43 6	6001 08 5	3m

### Chemin de câbles en treillis encliqueter G-GR-Magic



Description	Dim. l x h	Fil	Longueur	N° de commande			Emb.
G-GRM 50 50	55x55 mm	3,9 mm	3 m	6005 53 5	6005 52 0	6005 55 0	3m
G-GRM 75 50	53x73 mm	3,9 mm	3 m	6005 53 8	6005 52 3	6005 55 3	3m
G-GRM 125 75	75x125 mm	3,9 mm	3 m	6005 54 1	6005 52 6	6005 55 6	3m
G-GRM 150 100	100x155 mm	3,9 mm	3 m	6005 54 4	6005 52 9	6005 55 9	3m



Vidéo d'instruction de montage pour chemin de câbles en treillis

## Accessoires chemins de câbles en treillis



### Séparateur

Description	Hauteur	Longueur	N° de commande		Emb.
TSG 30	30 mm	3 m	6062 05 0	6062 31 4	3m
TSG 45	45 mm	3 m	6062 03 3	6062 32 1	3m



### Éclisse séparateur

Description	N° de comm.	Emb.
Éclisse TSG	6067 97 0	20



### Pièce de serrage (séparateur)

Description	N° de comm.	Emb.
Pièce de serrage KS GR	6062 28 2	30



### Couvercle encliquetable

Description	Largeur	Épaisseur	Longueur	N° de commande		Emb.
DGRR 50	50 mm	0,75 mm	3 m	6001 84 0	6001 82 0	3m
DGRR 100	100 mm	0,75 mm	3 m	6001 84 2	6001 82 2	3m
DGRR 150	150 mm	0,75 mm	3 m	6001 84 4	6001 82 4	3m
DGRR 200	200 mm	0,75 mm	3 m	6001 84 6	6001 82 6	3m
DGRR 300	300 mm	0,75 mm	3 m	6001 84 8	6001 82 8	3m
DGRR 400	400 mm	0,75 mm	3 m	6001 85 0	6001 83 0	3m
DGRR 500	500 mm	0,75 mm	3 m	6001 85 2	6001 83 2	3m
DGRR 600	600 mm	0,75 mm	3 m	6001 85 4	6001 83 4	3m



## Éclisse rapide

DD



Description	Fil	N° de comm.	Emb.
GRS 3.9	3,9 mm	6016 54 5	50
GRS 4.8	4,8 mm	6016 56 1	50

## Éclisse couvre-joint

G FT A2



Description	N° de commande	Emb.
GSV 34	6016 59 6   6016 63 4   6016 64 2	20

## Éclisse d'angle

G FT A2



Description	N° de commande	Emb.
GEV 36	6016 71 5   6016 72 3   6016 73 1	20

## Pièce de serrage

G FT A2



Description	N° de commande	Emb.
GKS 34	6016 85 5   6016 82 0   6016 83 9	20

## Fixation mural et de sol

FS A2



Description	N° de commande	Emb.
K 12 1818	6437 10 9   6016 42 1	25

## Plaque de montage

FS DD A2



Description	Hauteur	Largeur	N° de commande	Emb.
MP UNI	115 mm	170 mm	7084 77 3   7085 11 4   7085 13 3	40

FS

## Console chemin de câble en treillis MWAG

Description	Dimension l x h	N° de comm.	Emb.
MWAG 12 11	110x53 mm	6424 60 0	1
MWAG 12 21	210x65 mm	6424 60 8	1
MWAG 12 31	310x75 mm	6424 61 6	1
MWAG 12 41	410x83 mm	6424 62 4	1



FT A2

## Console chemin de câble en treillis AWG

Description	Dimension l x h	N° de commande	Emb.
AWG 15 11	110 x 50 mm	6420 60 6   6420 62 5	30
AWG 15 16	160 x 55 mm	6420 60 7   -	30
AWG 15 21	210 x 60 mm	6420 60 8   6420 62 8	30
AWG 15 31	310 x 65 mm	6420 61 0   6420 63 1	30
AWG 15 41	410 x 70 mm	6420 61 2   6420 63 4	30
AWG 15 51	510 x 75 mm	6420 61 4   6420 63 7	20
AWG 15 61	610 x 80 mm	6420 61 6   6420 64 0	20



FS FT

## Étrier d'écartement chemin de câble en treillis DBLG

Description	Largeur	N° de commande	Emb.
DBLG 20 050	50 mm	6015 64 6   6015 64 8	20
DBLG 20 100	100 mm	6015 65 4   6015 65 6	20
DBLG 20 150	150 mm	6015 65 8   6015 66 0	20
DBLG 20 200	200 mm	6015 66 2   6015 66 4	20
DBLG 20 300	300 mm	6015 67 0   6015 67 2	20
DBLG 20 400	400 mm	6015 68 9   6015 69 1	20
DBLG 20 500	500 mm	6015 69 3   6015 69 5	25
DBLG 20 600	600 mm	6015 69 7   6015 69 9	25



Faites vos coudes

Largeur	Nombre d'éléments supprimer	Rayon
100	2	Environ 108 mm
150	3	Environ 363 mm
200	4	Environ 441 mm
300	5	Environ 598 mm
400	7	Environ 753 mm
500	9	Environ 1035 mm
600	11	Environ 1190 mm



Éléments à fermer avec des connecteurs d'angle GEV 36.

# Échelles à câbles

## Échelles à câbles LCIS 6m



Description	Largeur	Épaisseur	Longueur	Échelle LCIS	Couvercle avec verrou tournant
LCIS 620 6 FS	200 mm	1,5 mm	6 m	6209 63 0	6052 20 7
LCIS 630 6 FS	300 mm	1,5 mm	6 m	6209 63 2	6052 30 4
LCIS 640 6 FS	400 mm	1,5 mm	6 m	6209 63 4	6052 40 1
LCIS 650 6 FS	500 mm	1,5 mm	6 m	6209 63 6	6052 50 9
LCIS 660 6 FS	600 mm	1,5 mm	6 m	6209 63 8	6052 60 6

Description	Largeur	Épaisseur	Longueur	Échelle LCIS	Couvercle avec verrou tournant
LCIS 620 6 FT	200 mm	1,5 mm	6 m	6209 64 3	6052 70 9
LCIS 630 6 FT	300 mm	1,5 mm	6 m	6209 64 5	6052 71 2
LCIS 640 6 FT	400 mm	1,5 mm	6 m	6209 64 7	6052 71 5
LCIS 650 6 FT	500 mm	1,5 mm	6 m	6209 64 9	6052 71 8
LCIS 660 6 FT	600 mm	1,5 mm	6 m	6209 65 1	6052 72 4



CoUDE 90° R300	Dérivation R300	Té R300	Éclisse multifonctionnelle	Élément de coude articulé
6225 04 2	6225 85 0	6225 21 0	6225 71 0	6225 45 0
6225 04 4	6225 85 2	6225 21 2	6225 71 2	6225 45 2
6225 04 6	6225 85 4	6225 21 4	6225 71 4	6225 45 4
6225 04 8	6225 85 6	6225 21 6	6225 71 6	6225 45 6
6225 05 0	6225 85 8	6225 21 8	6225 71 8	6225 45 8

CoUDE 90° R300	Dérivation R300	Té R300	Éclisse multifonctionnelle	Élément de coude articulé
6225 06 2	6225 87 0	6225 23 0	6225 73 0	6225 47 0
6225 06 4	6225 87 2	6225 23 2	6225 73 2	6225 47 2
6225 06 6	6225 87 4	6225 23 4	6225 73 4	6225 47 4
6225 06 8	6225 87 6	6225 23 6	6225 73 6	6225 47 6
6225 07 0	6225 87 8	6225 23 8	6225 73 8	6225 47 8

## Échelles à câbles LCIS 3m



Description	Largeur	Épaisseur	Longueur	Échelle LCIS	Couvercle avec verrou tournant
LCIS 620 3 FS	200 mm	1,5 mm	3 m	6209 61 0	6052 20 7
LCIS 630 3 FS	300 mm	1,5 mm	3 m	6209 61 2	6052 30 4
LCIS 640 3 FS	400 mm	1,5 mm	3 m	6209 61 4	6052 40 1
LCIS 650 3 FS	500 mm	1,5 mm	3 m	6209 61 6	6052 50 9
LCIS 660 3 FS	600 mm	1,5 mm	3 m	6209 61 8	6052 60 6

Description	Largeur	Épaisseur	Longueur	Échelle LCIS	Couvercle avec verrou tournant
LCIS 620 3 FT	200 mm	1,5 mm	3 m	6209 72 1	6052 70 9
LCIS 630 3 FT	300 mm	1,5 mm	3 m	6209 72 3	6052 71 2
LCIS 640 3 FT	400 mm	1,5 mm	3 m	6209 72 5	6052 71 5
LCIS 650 3 FT	500 mm	1,5 mm	3 m	6209 72 7	6052 71 8
LCIS 660 3 FT	600 mm	1,5 mm	3 m	6209 72 9	6052 72 4



CoUDE 90° R300	Dérivation R300	Té R300	Éclisse multifonctionnelle	Élément de coude articulé
6225 04 2	6225 85 0	6225 21 0	6225 71 0	6225 45 0
6225 04 4	6225 85 2	6225 21 2	6225 71 2	6225 45 2
6225 04 6	6225 85 4	6225 21 4	6225 71 4	6225 45 4
6225 04 8	6225 85 6	6225 21 6	6225 71 6	6225 45 6
6225 05 0	6225 85 8	6225 21 8	6225 71 8	6225 45 8

CoUDE 90° R300	Dérivation R300	Té R300	Éclisse multifonctionnelle	Élément de coude articulé
6225 06 2	6225 87 0	6225 23 0	6225 73 0	6225 47 0
6225 06 4	6225 87 2	6225 23 2	6225 73 2	6225 47 2
6225 06 6	6225 87 4	6225 23 4	6225 73 4	6225 47 4
6225 06 8	6225 87 6	6225 23 6	6225 73 6	6225 47 6
6225 07 0	6225 87 8	6225 23 8	6225 73 8	6225 47 8



# Accessoires échelles à câbles

## Éclisses

FS FT



Description	N° de commande	Emb.
Éclisse droite LVG 60	6208 84 0   6208 84 3	10
Éclisse d'angle LWVG 60	6208 89 5   -	10
Éclisse articulé LGVG 60	6208 94 1   6208 94 4	10

## Séparateur

FS DD



Description	Hauteur	Longueur	N° de commande	Emb.
TSG 45	45 mm	3 m	6062 03 3   6062 32 1	3m

## Éclisse séparateur

A2



Description	N° de comm.	Emb.
Éclisse TSG	6067 97 0	20

## Pièce de serrage (séparateur)

A2



Description	N° de comm.	Emb.
Pièce de serrage KS KL	6062 28 4	30

## Embout de protection échelle à câble

PE



Description	N° de comm.	Emb.
SKH 60 OR	6222 53 7	40

FS FT

## Pièces de serrages

Description	Dimension l x l	N° de commande	Emb.
LKS 40	40 x 22 mm	6221 07 6   6221 08 4	10
LKS 60	60 x 30 mm	-   6208 84 3	10



Les échelles à câbles LCIS sont équipées d'échelons sur lesquels des brides de fixation type 2056 peuvent être montées des deux côtés.



Comme son nom l'indique, le connecteur multifonctionnel peut prendre plusieurs formes. Tels que: coude plat, pièce de dérivation et réducteur



Réalisation des coudes avec élément de coude LGBE

Nombres d'éléments	Rayon
1	Environ 300 mm
2	Environ 450 mm
3	Environ 600 mm
4	Environ 750 mm
5	Environ 900 mm



éclisse articulé LGVG 60 à commander séparément

Vidéo d'instruction de montage pour l'échelle à câble



# Systèmes de montage

## Pendard US 3 K

FT



Description	Dimension l x p	Longueur	Épaisseur	N° de comm.	Emb.
US 3 K 30	50 x 30 mm	300 mm	2 mm	6342 35 3	1
US 3 K 40	50 x 30 mm	400 mm	2 mm	6342 35 5	1
US 3 K 60	50 x 30 mm	600 mm	2 mm	6342 35 9	1
US 3 K 80	50 x 30 mm	800 mm	2 mm	6342 36 4	1
US 3 K 100	50 x 30 mm	1000 mm	2 mm	6342 36 8	1
US 3 K 120	50 x 30 mm	1200 mm	2 mm	6342 37 2	1

## Pendard US 5 K

FT



Description	Dimension l x p	Longueur	Épaisseur	N° de comm.	Emb.
US 5 K 30	50 x 50 mm	300 mm	2,5 mm	6341 53 5	1
US 5 K 40	50 x 50 mm	400 mm	2,5 mm	6341 54 3	1
US 5 K 60	50 x 50 mm	600 mm	2,5 mm	6341 57 8	1
US 5 K 80	50 x 50 mm	800 mm	2,5 mm	6341 59 4	1
US 5 K 100	50 x 50 mm	1000 mm	2,5 mm	6341 61 6	1
US 5 K 120	50 x 50 mm	1200 mm	2,5 mm	6341 63 2	1

## Pendard US 7 K

FT



Description	Dimension l x p	Longueur	Épaisseur	N° de comm.	Emb.
US 7 K 30	70 x 50 mm	300 mm	4 mm	6339 03 4	1
US 7 K 40	70 x 50 mm	400 mm	4 mm	6339 05 0	1
US 7 K 60	70 x 50 mm	600 mm	4 mm	6339 09 3	1
US 7 K 80	70 x 50 mm	800 mm	4 mm	6339 13 1	1
US 7 K 100	70 x 50 mm	1000 mm	4 mm	6339 18 2	1
US 7 K 200	70 x 50 mm	2000 mm	4 mm	6339 29 8	1

## Embout de protection pour pendard

PE



Description	N° de comm.	Emb.
US 3 KS OR	6338 45 8	20
US 5 KS OR	6338 46 2	20
US 7 KS OR	6338 49 7	20

F

## Vis hexagonale

Description	N° de comm.	Emb.
SKS M10 x 80 mm pour montage unilatéral sur pendard US 3K ou US 5K	6418 25 0	20
SKS M10 x 90 mm pour montage bilatéral sur pendard US 3K ou US 5K	6418 25 2	20
SKS M12 x 100 mm pour montage unilatéral sur pendard US 7K	6418 29 5	20
SKS M12 x 110 mm pour montage bilatéral sur pendard US 7K	6418 31 7	20



FT

## Entretoise

Description	Pour pendard	N° de comm.	Emb.
DSK 25	US 3 K	6416 44 6	20
DSK 45	US 5 K	6416 50 0	20
DSK 61	US 7 K	6416 51 9	20



F

## Vis plate à tête bombée

Description	N° de comm.	Emb.
FRS M10 x 25 mm pour fixation console sur pendard US 3K ou US 5K	6407 56 0	50
FRS M12 x 25 mm pour fixation console sur pendard US 7K	6406 25 4	10



## Console pour mur et pendard AW 15

G FT



Description	Dimension l x h	N° de commande	Emb.
AW 15 11	110 x 50 mm	6421 28 0 6420 65 6	1
AW 15 16	160 x 55 mm	6421 28 2 6420 66 4	1
AW 15 21	210 x 60 mm	6421 28 4 6420 68 0	1
AW 15 31	310 x 65 mm	6421 28 6 6420 71 0	1
AW 15 41	410 x 70 mm	6421 28 8 6420 74 5	1
AW 15 51	510 x 75 mm	6421 29 0 6420 78 8	1
AW 15 61	610 x 80 mm	6421 29 2 6420 82 6	1

## Console pour mur et pendard AW 30

FT



Description	Dimension l x h	N° de comm.	Emb.
AW 30 11	110 x 60 mm	6419 70 4	1
AW 30 16	160 x 65 mm	6419 71 2	1
AW 30 21	210 x 70 mm	6419 72 0	1
AW 30 31	310 x 80 mm	6419 74 7	1
AW 30 41	410 x 80 mm	6419 76 3	1
AW 30 51	510 x 90 mm	6419 79 8	1
AW 30 61	610 x 100 mm	6419 82 8	1
AW 30 71	710 x 100 mm	6419 83 6	1

## Console pour mur et pendard AW 55

FT



Description	Dimension l x h	N° de comm.	Emb.
AW 55 21	210 x 90 mm	6418 55 4	1
AW 55 31	310 x 110 mm	6418 57 0	1
AW 55 41	410 x 130 mm	6418 59 7	1
AW 55 51	510 x 145 mm	6418 61 9	1
AW 55 61	610 x 165 mm	6418 63 5	1
AW 55 71	710 x 195 mm	6418 65 1	1
AW 55 81	810 x 195 mm	6418 68 6	1
AW 55 91	910 x 215 mm	6418 70 8	1
AW 55 101	1010 x 230 mm	6418 72 4	1

## Console pour mur et pendard MWA

FS



Description	Dimension l x h	N° de comm.	Emb.
MWA 12 11S	110 x 53 mm	6424 71 6	1
MWA 12 21S	210 x 65 mm	6424 73 2	1
MWA 12 31S	310 x 75 mm	6424 74 0	1
MWA 12 41S	410 x 83 mm	6424 75 9	1

## Étrier de suspension en C AHB

FT



Description	Dimension l x h	N° de comm.	Emb.
AHB 100	115 x 180 mm	6363 90 3	1
AHB 150	165 x 180 mm	6363 90 7	1
AHB 200	215 x 180 mm	6363 91 1	1
AHB 300	315 x 180 mm	6363 93 8	1
AHB 400	415 x 180 mm	6363 94 6	1

## Étrier de suspension en C AHB bas

FT



Description	Dimension l x h	N° de comm.	Emb.
AHB 100 13	115 x 130 mm	6363 90 4	1
AHB 200 13	215 x 130 mm	6363 91 2	1
AHB 300 13	315 x 130 mm	6363 93 9	1

## Support mural et de plafond TPD

FS FT



Description	Dimension l x h	N° de commande	Emb.
TPD 145	145 x 175 mm	6363 80 6 6363 86 1	1
TPD 245	245 x 175 mm	6363 81 4 6363 86 5	1
TPD 345	345 x 175 mm	6363 82 2 6363 86 9	1

## Étrier d'écartement DBL

FS FT



Description	Dimension l x h	N° de commande	Emb.
DBL 50 100	100 x 50 mm	6015 50 6 6015 56 5	20
DBL 50 150	150 x 50 mm	6015 51 4 6015 57 3	20
DBL 50 200	200 x 50 mm	6015 52 2 6015 58 1	20
DBL 50 300	300 x 50 mm	6015 53 0 6015 60 3	20
DBL 50 400	400 x 50 mm	6015 54 9 6015 61 1	20
DBL 50 500	500 x 50 mm	6015 55 2 6015 61 4	25
DBL 50 600	600 x 50 mm	6015 55 5 6015 61 7	20

## Suspension centrale MAH

FS FT



Description	Largeur	N° de commande	Emb.
MAH 60 100	100 mm	6358 70 5 6358 75 2	20
MAH 60 150	150 mm	6358 70 9 6358 75 6	20
MAH 60 200	200 mm	6358 71 3 6358 76 0	20
MAH 60 300	300 mm	6358 71 7 6358 76 4	20

## Trapèze de fixation TPB

FS



Description	Charge max.	Largeur de profil	N° de comm.	Emb.
TPB 100 FS	0,8 kN	Env. 80 mm	6357 50 6	20

## Verrou pour trapèze de fixation TPB

FS



Description	Charge max.	Longueur	N° de comm.	Emb.
TPB R FS	0,8 kN	145 mm	6357 53 6	20

## Tige filetée

G



Description	Longueur	N° de comm.	Emb.
2078 M6	1 m	3141 04 7	1
2078 M8	1 m	3141 12 8	1
2078 M8	2 m	3141 13 6	1
2078 M10	1 m	3141 20 9	1
2078 M10	2 m	3141 14 0	1
2078 M10	3 m	3141 23 3	1
2078 M12	1 m	3141 30 6	1
2078 M12	2 m	3141 14 4	1

## Vis plate à tête bombée

F



Description	N° de comm.	Emb.
FRSB M6 x 12 mm pour fixation chemin de câbles sur console	6406 12 2	100
FRSB M6 x 20 mm pour fixation CDC sur étrier de suspension en C	6406 20 3	100

## Quick Wire, filin porteur pour chemin de câbles en treillis

St G

Description	Diamètre du câble	Charge opérationnelle	Largeur de cdc max.	N° de comm.	Emb.
QWT GR 1 200 G	1 mm	10 kg	200 mm	1450 20 0	1
QWT GR 2 200 G	2 mm	45 kg	200 mm	1450 20 1	1
QWT GR 3 200 G	3 mm	90 kg	200 mm	1450 20 2	1
QWT GR 2 400 G	2 mm	45 kg	400 mm	1450 20 3	1
QWT GR 3 400 G	3 mm	90 kg	400 mm	1450 20 4	1



## Quick Wire, filin porteur pour chemin de câbles

St G

Description	Diamètre du câble	Charge opérationnelle	Largeur de cdc max.	N° de comm.	Emb.
QWT KR 1 200 G	1 mm	10 kg	200 mm	1450 30 0	1
QWT KR 2 200 G	2 mm	45 kg	200 mm	1450 30 1	1
QWT KR 3 200 G	3 mm	90 kg	200 mm	1450 30 2	1
QWT KR 2 400 G	2 mm	45 kg	400 mm	1450 30 3	1
QWT KR 3 400 G	3 mm	90 kg	400 mm	1450 30 4	1



## Quick Wire, kit

St G

Description	Diamètre du câble	Charge opérationnelle	Longueur	N° des clips de fixation	N° de comm.	Emb.
QWT 1.5 kit 2	1.5 mm	20 kg	150 m	100 st.	1450 09 5	1
QWT 2 kit 1	2 mm	45 kg	25 m	20 st.	1450 09 2	1
QWT 2 kit 2	2 mm	45 kg	150 m	100 st.	1450 09 3	1



Vous trouverez l'ensemble de la gamme Quick Wire dans notre brochure





Bureaux Westelek - Tielt

## Systemes de câblage

- 58 Goulottes de distribution  
+ accessoires
- 64 Goulottes de distribution sans halogène
- 66 Goulottes de câblage  
+ accessoires
- 68 Goulottes d'appareillage Rapid 45  
+ accessoires
- 70 Goulottes d'appareillage Rapid 80  
+ accessoires
- 72 Goulottes d'appareillage sans halogène
- 72 Passage de plancher
- 74 Colonnes de distribution
- 78 Unité d'alimentation HoverCube

# Goulottes de distribution

## Goulottes de distribution WDK, blanc pur

PVC



Profondeur	Hauteur	Longueur	Goulotte	Emb.	Cache pout jonction	Angle intérieur	Angle extérieur
Blanc pur - RAL 9010							
10 mm	20 mm	2 m	6150 76 4	96 m	6154 02 6	6154 32 8	6154 41 7
10 mm	30 mm	2 m	6150 78 0	64 m	6154 03 4	6154 33 6	-
15 mm	15 mm	2 m	6191 00 2	56 m	-	-	-
15 mm	30 mm	2 m	6191 01 0	32 m	6193 50 1	6191 84 3	6192 14 9
15 mm	40 mm	2 m	6191 02 9	36 m	6193 52 8	6191 85 1	6192 15 7
20 mm	20 mm	2 m	6191 03 7	48 m	-	6191 87 8	6192 16 5
20 mm	35 mm	2 m	6191 04 5	32 m	-	-	-
20 mm	50 mm	2 m	6168 73 6	42 m	6154 06 9	6154 36 0	6154 46 8
25 mm	25 mm	2 m	6191 05 3	32 m	-	-	-
25 mm	40 mm	2 m	6191 06 1	24 m	6193 56 0	6191 89 4	6192 18 1
30 mm	30 mm	2 m	6191 09 6	40 m	-	6191 92 4	6192 21 1
30 mm	45 mm	2 m	6191 11 8	48 m	-	-	-
40 mm	40 mm	2 m	6191 12 6	36 m	-	6191 94 0	6192 24 6
40 mm	60 mm	2 m	6191 13 4	32 m	-	6191 95 9	6192 25 4
40 mm	90 mm	2 m	6191 14 2	32 m	6193 58 0	6191 96 7	6192 26 2
40 mm	110 mm	2 m	6191 15 0	24 m	6193 58 6	6191 97 5	6192 27 0
60 mm	60 mm	2 m	6191 19 3	32 m	-	6192 01 7	6192 31 9
60 mm	90 mm	2 m	6191 20 7	24 m	6193 59 0	6192 02 5	6192 32 7
60 mm	110 mm	2 m	6191 21 5	16 m	6193 59 6	6192 03 3	6192 33 5
60 mm	130 mm	2 m	6191 22 3	16 m	-	6192 04 1	6192 34 3
60 mm	150 mm	2 m	6191 23 1	8 m	-	6192 06 8	6192 35 1
60 mm	170 mm	2 m	6191 25 8	8 m	-	6192 07 6	6192 37 8
60 mm	210 mm	2 m	6191 26 6	8 m	-	6192 08 4	6192 38 6
60 mm	230 mm	2 m	6191 27 4	8 m	-	6192 09 2	6192 39 4
80 mm	170 mm	2 m	6191 30 4	8 m	-	6193 82 7	6160 49 3
80 mm	210 mm	2 m	6191 31 2	8 m	-	6193 86 6	6161 15 5
100 mm	130 mm	2 m	6191 34 7	8 m	-	6192 42 9	6024 50 6
100 mm	230 mm	2 m	6191 35 5	4 m	-	6193 08 1	6024 63 0



Angle plat	Té	Embout	Couvercle additionnel	Attache pour couvercle add.	Séparateur
Blanc pur - RAL 9010			Gris clair - RAL 7035		
6154 21 2	6154 11 5	6154 51 4	-	-	-
6154 22 0	6154 12 3	6154 52 2	-	-	-
-	-	6193 09 9	-	-	-
6192 75 0	6192 45 9	6193 10 2	-	-	-
6192 76 9	6192 46 7	6193 11 0	6191 56 8	-	-
6192 77 7	6192 47 5	6193 12 9	-	-	-
-	-	6193 13 7	-	-	-
6154 25 5	6154 16 6	6154 55 7	-	-	-
-	-	-	-	-	-
6192 79 3	6192 49 1	6193 15 3	6191 56 8	-	-
6192 81 5	6192 51 3	6193 18 8	-	-	-
-	-	6193 19 6	-	-	-
6192 83 1	6192 54 8	6193 21 8	6191 56 8	-	-
6192 85 8	6192 55 6	6193 22 6	6191 59 2	6022 99 5	6023 09 6
6192 86 6	6192 56 4	6193 23 4	-	6023 50 9	6023 09 6
6192 87 4	6192 57 2	6193 24 2	6191 63 0	6023 51 7	6023 09 6
6192 91 2	6192 61 0	6193 28 5	6191 59 2	6022 99 5	6023 11 8
6192 92 0	6192 62 9	6193 29 3	-	6023 50 9	6023 11 8
6192 93 9	6192 63 7	6193 30 7	6191 63 0	6023 51 7	6023 11 8
6192 94 7	6192 64 5	6193 31 5	6191 65 7	6023 52 5	6023 11 8
6192 95 5	6192 65 3	6193 32 3	6191 67 3	6023 53 3	6023 11 8
6192 96 3	6192 66 1	6193 33 1	-	6023 54 1	6023 11 8
6192 97 1	6192 68 8	6193 35 8	6191 73 8	6023 57 6	6023 11 8
6192 99 8	6192 69 6	6193 36 6	-	6023 58 4	6023 11 8
6183 53 1	6183 99 4	6193 38 7	-	6023 54 1	6026 98 2
6192 11 5	6183 99 6	6193 39 1	6191 73 8	6023 57 6	6026 98 2
6161 77 5	6183 99 0	6193 39 5	6191 65 7	6023 52 5	6026 99 0
6182 71 3	6183 99 2	6193 39 9	-	6023 58 4	6026 99 0

## Goulottes de distribution courtes WDK

PVC



Description	Profondeur	Hauteur	Longueur	N° de comm.	Emb.
Blanc pur - RAL 9010					
WDK60230RW 1200	60 mm	230 mm	1,2 m	6191 27 5	46 pcs.
WDK100230RW 1300	100 mm	230 mm	1,3 m	6191 35 6	28 pcs.

# Goulottes de distribution WDK, blanc crème

PVC



Profondeur	Hauteur	Longueur	Goulotte	Emb.	Cache pout jonction	Angle intérieur	Angle extérieur
Blanc crème - RAL 9001							
10 mm	20 mm	2 m	6150 75 6	96 m	6152 00 7	6153 00 3	6153 29 1
10 mm	30 mm	2 m	6150 77 2	64 m	6152 01 5	6153 01 1	6153 30 5
15 mm	15 mm	2 m	6024 96 3	56 m	-	-	-
15 mm	30 mm	2 m	6025 01 3	32 m	6152 03 1	6160 02 6	6160 61 1
15 mm	40 mm	2 m	6025 16 1	36 m	6152 05 8	6160 03 4	6160 63 8
20 mm	20 mm	2 m	6025 15 3	48 m	-	6160 01 8	6160 60 3
20 mm	35 mm	2 m	6026 37 0	32 m	-	-	-
20 mm	50 mm	2 m	6168 70 1	42 m	6152 10 4	6153 08 9	6153 37 2
25 mm	25 mm	2 m	6026 42 7	32 m	-	6160 04 2	6160 64 6
25 mm	40 mm	2 m	6026 45 1	24 m	6152 08 2	6160 05 0	6160 65 4
30 mm	30 mm	2 m	6026 82 6	40 m	-	6160 07 7	6160 67 0
30 mm	45 mm	2 m	6026 86 9	48 m	-	6160 08 5	6160 68 9
40 mm	40 mm	2 m	6025 41 2	36 m	-	6160 09 3	6160 69 7
40 mm	60 mm	2 m	6020 88 7	32 m	-	6160 10 7	6160 70 0
40 mm	90 mm	2 m	6020 89 5	32 m	6193 58 2	6160 11 5	6160 71 9
40 mm	110 mm	2 m	6020 90 9	24 m	6193 58 8	6160 12 3	6160 72 7
60 mm	60 mm	2 m	6021 94 8	32 m	-	6160 30 1	6160 90 5
60 mm	90 mm	2 m	6021 91 3	24 m	6193 59 2	6160 32 8	6160 91 3
60 mm	110 mm	2 m	6021 84 0	16 m	6193 59 8	6160 33 6	6160 92 1
60 mm	130 mm	2 m	6021 85 9	16 m	-	6160 34 4	6160 94 8
60 mm	150 mm	2 m	6021 88 3	8 m	-	6160 37 9	6160 97 2
60 mm	170 mm	2 m	6021 86 7	8 m	-	6160 35 2	6160 95 6
60 mm	210 mm	2 m	6021 87 5	8 m	-	6160 36 0	6160 96 4
60 mm	230 mm	2 m	6021 89 1	8 m	-	6160 39 5	6160 98 0
80 mm	170 mm	2 m	6026 17 6	8 m	-	6193 07 8	6024 65 4
80 mm	210 mm	2 m	6026 20 6	8 m	-	6193 83 1	6160 55 0
100 mm	130 mm	2 m	6026 27 3	8 m	-	6192 41 7	6024 46 8
100 mm	230 mm	2 m	6026 33 8	4 m	-	6193 02 6	6024 57 3



Angle plat	Té	Embout	Couvercle additionnel	Attache pour couvercle add.	Séparateur
Blanc crème - RAL 9001			Gris clair - RAL 7035		
6152 60 0	6152 30 9	6153 59 3	-	-	-
6152 61 9	6152 31 7	6153 60 7	-	-	-
-	-	6162 49 5	-	-	-
6161 21 9	6161 92 8	6162 51 7	-	-	-
6161 22 7	6161 93 6	6162 52 5	6027 60 1	-	-
6161 20 0	6161 90 1	6162 50 9	-	-	-
-	-	6162 48 7	-	-	-
6152 68 6	6152 38 4	6153 67 4	-	-	-
6161 23 5	6192 48 3	6162 53 3	-	-	-
6161 24 3	6161 95 2	6162 54 1	6027 60 1	-	-
6161 27 8	6161 97 9	6162 57 6	-	-	-
6161 28 6	6161 98 7	6162 58 4	-	-	-
6161 29 4	6161 99 5	6162 59 2	6027 60 1	-	-
6161 30 8	6162 00 2	6162 60 6	6027 66 0	6022 99 5	6023 09 6
6161 31 6	6162 01 0	6162 61 4	6027 63 6	6023 50 9	6023 09 6
6161 32 4	6162 02 9	6162 62 2	6027 64 4	6023 51 7	6023 09 6
6161 50 2	6162 20 7	6162 80 0	6027 66 0	6022 99 5	6023 11 8
6161 51 0	6162 21 5	6162 81 9	6027 63 6	6023 50 9	6023 11 8
6161 52 9	6162 22 3	6162 82 7	6027 64 4	6023 51 7	6023 11 8
6161 53 7	6162 23 1	6162 83 5	6027 65 2	6023 52 5	6023 11 8
6161 56 1	6162 27 4	6162 87 8	-	6023 53 3	6023 11 8
6161 54 5	6162 25 8	6162 84 3	6027 67 9	6023 54 1	6023 11 8
6161 55 3	6162 26 6	6162 85 1	6027 68 7	6023 57 6	6023 11 8
6161 59 6	6162 29 0	6162 88 6	6027 50 4	6023 58 4	6023 11 8
6182 74 8	6193 40 4	6163 00 9	6027 67 9	6023 54 1	6026 98 2
6183 57 4	6193 40 6	6163 01 7	6027 68 7	6023 57 6	6026 98 2
6161 70 8	6193 40 0	6163 04 1	6027 65 2	6023 52 5	6026 99 0
6182 31 4	6193 40 2	6163 07 6	6027 50 4	6023 58 4	6026 99 0

## Goulottes de distribution WDK, gris pierre

PVC



Profondeur	Hauteur	Longueur	Goulotte	Emb.	Cache pout jonction	Angle intérieur	Angle extérieur
Gris pierre - RAL 7030							
15 mm	15 mm	2 m	6024 95 5	56 m	6158 83 8	-	-
15 mm	30 mm	2 m	6025 00 5	32 m	6158 83 8	6158 23 4	6158 35 8
15 mm	40 mm	2 m	6025 13 7	36 m	6158 84 6	6158 24 2	6158 36 6
20 mm	20 mm	2 m	6025 11 0	48 m	-	6158 22 6	6158 33 1
20 mm	35 mm	2 m	6026 36 2	32 m	-	-	-
25 mm	25 mm	2 m	6026 41 9	32 m	-	6158 25 0	6158 37 4
25 mm	40 mm	2 m	6026 44 3	24 m	6158 88 9	6158 26 9	6158 38 2
30 mm	30 mm	2 m	6026 81 8	40 m	-	6158 28 5	6158 40 4
30 mm	45 mm	2 m	6026 85 0	48 m	-	6158 30 7	6158 42 0
40 mm	40 mm	2 m	6025 44 7	36 m	-	6158 29 3	6158 41 2
40 mm	60 mm	2 m	6025 63 3	32 m	-	6021 71 9	6021 69 7
40 mm	90 mm	2 m	6021 01 8	32 m	-	6021 19 0	6021 09 3
40 mm	110 mm	2 m	6021 03 4	24 m	-	6021 72 7	6021 70 0
60 mm	60 mm	2 m	6025 66 8	32 m	-	6022 38 3	6022 07 3
60 mm	90 mm	2 m	6022 00 6	24 m	-	6022 21 9	6022 11 1
60 mm	110 mm	2 m	6022 01 4	16 m	-	6022 23 5	6022 14 6
60 mm	130 mm	2 m	6022 02 2	16 m	-	6022 25 1	6022 16 2
60 mm	150 mm	2 m	6022 03 0	8 m	-	6024 43 2	6024 52 1
60 mm	170 mm	2 m	6022 04 9	8 m	-	6022 28 6	6022 18 9
60 mm	210 mm	2 m	6022 06 5	8 m	-	6022 29 4	6022 19 7
60 mm	230 mm	2 m	6022 05 7	8 m	-	6024 44 0	6024 54 8
80 mm	170 mm	2 m	6026 18 4	8 m	-	6193 08 0	6024 68 9
80 mm	210 mm	2 m	6026 19 2	8 m	-	6193 86 0	6161 10 4
100 mm	130 mm	2 m	6026 28 1	8 m	-	6192 42 1	6024 47 6
100 mm	230 mm	2 m	6026 31 1	4 m	-	6193 03 0	6024 58 1



Angle plat	Té	Embout	Couvercle additionnel	Attache pour couvercle add.	Séparateur
Gris clair - RAL 7035					
-	-	6158 69 2	-	-	-
6158 59 5	6158 46 3	6158 71 4	-	-	-
6158 60 9	6158 47 1	6158 72 2	6022 66 9	-	-
6158 58 7	6158 45 5	6158 70 6	-	-	-
-	-	6158 78 1	-	-	-
6158 61 7	6158 49 8	6158 73 0	-	-	-
6158 62 5	6158 50 1	6158 74 9	6022 66 9	-	-
6158 64 1	6158 53 6	6158 76 5	-	-	-
6158 67 6	6158 55 2	6158 80 3	-	-	-
6158 66 8	6158 54 4	6158 77 3	6022 66 9	-	-
6021 73 5	6023 31 2	6021 49 2	6022 68 5	6022 99 5	6023 09 6
6021 33 6	6023 14 2	6021 50 6	6022 70 7	6023 50 9	6023 09 6
6021 74 3	6023 33 9	6021 51 4	6022 71 5	6023 51 7	6023 09 6
6022 44 8	6023 22 3	6022 49 9	6022 68 5	6022 99 5	6023 11 8
6022 31 6	6023 00 2	6022 50 2	6022 70 7	6023 50 9	6023 09 6
6022 33 2	6023 02 9	6022 58 8	6022 71 5	6023 51 7	6023 09 6
6022 35 9	6023 04 5	6022 52 9	6022 72 3	6023 52 5	6023 09 6
6024 59 9	6024 76 9	6024 82 3	6022 73 1	6023 53 3	6023 09 6
6022 37 5	6023 06 1	6022 54 5	6022 75 8	6023 54 1	6023 09 6
6022 39 1	6023 12 6	6022 56 1	6022 77 4	6023 57 6	6023 09 6
6024 60 2	6024 77 7	6024 83 1	-	6023 58 4	6023 09 6
6182 76 4	6193 41 4	6024 85 8	6022 75 8	6023 54 1	6026 98 2
6192 10 7	6193 41 5	6024 87 4	6022 77 4	6023 57 6	6026 98 2
6161 71 6	6193 41 0	6024 88 2	6022 72 3	6023 52 5	6026 99 0
6182 34 9	6193 41 2	6024 90 4	-	6023 58 4	6026 99 0

## Goulottes de distribution WDK, noir

PVC



Description	Profondeur	Hauteur	Longueur	N° de comm.	Emb.
Noir graphite - RAL 9005					
WDK10020SW	10 mm	20 mm	2 m	6027 32 1	96 m
WDK15015SW	15 mm	15 mm	2 m	6024 94 9	56 m
WDK20020SW	20 mm	20 mm	2 m	6025 15 5	48 m
WDK25040SW	25 mm	40 mm	2 m	6026 48 8	24 m
WDK40060SW	40 mm	60 mm	2 m	6025 63 8	24 m
WDK40090SW	40 mm	90 mm	2 m	6021 02 3	32 m

## Mini-goulotte WDK avec bande adhésive

PVC

Description	Profondeur	Hauteur	N° de commande		Emb.
			Blanc pur	Blanc crème	
WDK MD4	4,5 mm	9 mm	6150 26 8	6150 15 2	224 m
WDK MD7	7 mm	12,5 mm	6150 27 6	6150 16 0	100 m
WDK MD12	12,5 mm	12,5 mm	6150 28 4	6150 17 9	80 m
WDK MD17	17 mm	17 mm	6150 29 2	6150 18 7	56 m





# Goulotte de distribution sans halogène WDKH

## Goulotte de distribution sans halogène WDKH



Profondeur	Hauteur	Longueur	Goulotte	Emb.	Angle intérieur
Blanc pur - RAL 9010					
20 mm	20 mm	2 m	6175 40 0	48 m	6175 58 1
30 mm	45 mm	2 m	6175 40 5	48 m	6175 59 0
40 mm	60 mm	2 m	6175 41 0	24 m	6175 59 4
60 mm	90 mm	2 m	6175 41 5	24 m	6175 59 8
60 mm	110 mm	2 m	6175 42 0	16 m	6175 60 2
60 mm	150 mm	2 m	6175 42 5	8 m	6175 60 6



Angle extérieur	Angle plat	Té	Embout	Attache pour couvercle	Séparateur
					Gris clair
6175 62 4	6175 65 8	6175 69 4	6175 55 0	-	-
6175 62 6	6175 66 2	6175 69 8	6175 55 4	-	-
6175 63 0	6175 66 6	6175 70 2	6175 55 8	6176 12 2	6175 50 0
6175 63 4	6175 67 0	6175 70 6	6175 56 2	6176 12 5	6175 50 4
6175 63 8	6175 67 4	6175 71 0	6175 56 6	6176 12 8	6175 50 4
6175 64 2	-	-	-	-	6175 50 4

## Goulotte de distribution sans halogène WDKH



Profondeur	Hauteur	Longueur	Goulotte	Emb.	Angle intérieur
Gris clair - RAL 7035					
20 mm	20 mm	2 m	6175 46 0	48 m	6175 96 4
30 mm	45 mm	2 m	6175 46 3	48 m	6175 96 8
40 mm	60 mm	2 m	6175 46 6	24 m	6175 97 2
60 mm	90 mm	2 m	6175 46 9	24 m	6175 97 6
60 mm	110 mm	2 m	6175 47 2	16 m	6175 98 0
60 mm	150 mm	2 m	6175 47 5	8 m	6175 98 4

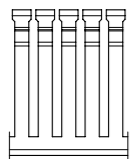


Angle extérieur	Angle plat	Té	Embout	Attache pour couvercle	Séparateur
				Blanc pur	Gris clair
6176 00 0	6176 03 6	6176 07 2	6175 92 8	-	-
6176 00 4	6176 04 0	6176 07 6	6175 93 2	-	-
6176 00 8	6176 04 4	6176 08 0	6175 93 6	6176 12 2	6175 50 0
6176 01 2	6176 04 8	6176 08 4	6175 94 0	6176 12 5	6175 50 4
6176 01 6	6176 05 2	6176 08 8	6175 94 4	6176 12 8	6175 50 4
6176 02 0	6178 05 6	6176 09 2	6175 94 8	-	6175 50 4

# Goulottes de câblage LK

## Goulotte de câblage LK4

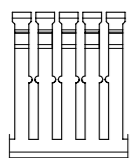
PVC



Description	Largeur	Hauteur	Longueur	N° de comm.	Emb.	Couvercle (additionnel)
Gris pierre - RAL 7030						
LK4 15015	15 mm	15 mm	2 m	6178 00 1	72m	-
LK4 30015	15 mm	30 mm	2 m	6178 00 3	40m	6178 48 0
LK4 30025	25 mm	30 mm	2 m	6178 00 5	48m	6178 48 2
LK4 40025	25 mm	40 mm	2 m	6178 01 0	48m	6178 48 2
LK4 40040	40 mm	40 mm	2 m	6178 01 2	36m	6178 48 4
LK4 40060	60 mm	40 mm	2 m	6178 01 4	24m	6178 48 6
LK4 40080	80 mm	40 mm	2 m	6178 01 6	24m	6178 48 8
LK4 40100	100 mm	40 mm	2 m	6178 01 8	24m	6178 49 0
LK4 60015	15 mm	60 mm	2 m	6178 02 6	48m	6178 48 0
LK4 60025	25 mm	60 mm	2 m	6178 02 8	32m	6178 48 2
LK4 60040	40 mm	60 mm	2 m	6178 03 1	24m	6178 48 4
LK4 60060	60 mm	60 mm	2 m	6178 03 3	32m	6178 48 6
LK4 60080	80 mm	60 mm	2 m	6178 03 5	24m	6178 48 8
LK4 60100	100 mm	60 mm	2 m	6178 03 7	16m	6178 49 0
LK4 60120	120 mm	60 mm	2 m	6178 03 9	8m	6178 49 2
LK4 80025	25 mm	80 mm	2 m	6178 05 0	32m	6178 48 2
LK4 80040	40 mm	80 mm	2 m	6178 05 2	24m	6178 48 4
LK4 80060	60 mm	80 mm	2 m	6178 05 4	24m	6178 48 6
LK4 80080	80 mm	80 mm	2 m	6178 05 6	16m	6178 48 8
LK4 80100	100 mm	80 mm	2 m	6178 05 9	16m	6178 49 0
LK4 80120	120 mm	80 mm	2 m	6178 06 1	8m	6178 49 2

## Goulotte de câblage LK4/N

PVC



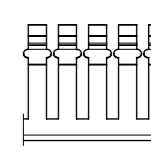
Description	Largeur	Hauteur	Longueur	N° de comm.	Emb.	Couvercle (additionnel)
Gris pierre - RAL 7030						
LK4 N 60015	15 mm	60 mm	2 m	6178 20 1	48m	6178 48 0
LK4 N 60025	25 mm	60 mm	2 m	6178 20 3	32m	6178 48 2
LK4 N 60040	40 mm	60 mm	2 m	6178 20 5	24m	6178 48 4
LK4 N 60060	60 mm	60 mm	2 m	6178 20 7	32m	6178 48 6
LK4 N 60080	80 mm	60 mm	2 m	6178 20 9	24m	6178 48 8
LK4 N 60100	100 mm	60 mm	2 m	6178 21 1	16m	6178 49 0
LK4 N 60120	120 mm	60 mm	2 m	6178 21 3	8m	6178 49 2
LK4 N 80025	25 mm	80 mm	2 m	6178 22 5	32m	6178 48 2
LK4 N 80040	40 mm	80 mm	2 m	6178 22 7	24m	6178 48 4
LK4 N 80060	60 mm	80 mm	2 m	6178 22 9	24m	6178 48 6
LK4 N 80080	80 mm	80 mm	2 m	6178 23 1	16m	6178 48 8
LK4 N 80100	100 mm	80 mm	2 m	6178 23 3	16m	6178 49 0
LK4 N 80120	120 mm	80 mm	2 m	6178 23 6	8m	6178 49 2

## Goulotte de câblage sans halogène LKVH

PC



Description	Largeur	Hauteur	Longueur	N° de comm.	Emb.	Couvercle (additionnel)
Gris clair - RAL 7035						
LKVH 50037	37,5 mm	50 mm	2 m	6178 58 2	48m	6178 67 0
LKVH 50050	50 mm	50 mm	2 m	6178 58 5	36m	6178 67 4
LKVH 50075	75 mm	50 mm	2 m	6178 58 8	24m	6178 67 8
LKVH 75037	37,5 mm	75 mm	2 m	6178 55 2	32m	6178 67 0
LKVH 75050	50 mm	75 mm	2 m	6178 55 6	24m	6178 67 4
LKVH 75075	75 mm	75 mm	2 m	6178 55 9	16m	6178 67 8
LKVH 75100	100 mm	75 mm	2 m	6178 56 3	16m	6178 68 2
LKVH 75125	125 mm	75 mm	2 m	6178 56 6	8m	-



St

## Pince à encocher AKZ2

Description	N° de comm.	Emb.
AKZ2	6178 53 3	1



POM

## Outil à riveter KNW

Description	Rivet	N° de comm.	Emb.
KNW1	Ø 4,5 mm	6178 52 7	1
KNW2	Ø 6 mm	6178 52 9	1



PP

PA

## Rivet à expansion KSN

Description	Diamètre	N° de comm.	Emb.
KSN1	Ø 4,5 mm	6178 52 0	1
KNW22	Ø 6 mm	6178 52 5	1



# Goulotte d'appareillage Rapid 45

## Goulotte d'appareillage Rapid 45 plastique

PVC PC/ABS 45



Profondeur	Hauteur	Longueur	N° de canaux	Goulotte	Emb.	Cache pout jonction	Joint de couvercle	Angle extérieur fixe	Angle extérieur variable
Blanc pur - RAL 9010									
53 mm	100 mm	2 m	1	6113 00 0	12 m	6113 02 0	6113 03 0	6113 04 0	6113 05 0
53 mm	130 mm	2 m	2	6113 20 0	8 m	6113 21 0	6113 03 0	6113 22 0	6113 23 0
53 mm	165 mm	2 m	2	6113 40 0	8 m	6113 02 0	6113 03 0	6113 41 0	6113 42 0

Profondeur	Hauteur	Longueur	N° de canaux	Goulotte	Emb.	Couvre-joint	Joint de couvercle	Angle extérieur fixe	Angle extérieur variable
Gris clair - RAL 7035									
53 mm	100 mm	2 m	1	6113 00 2	12 m	6113 02 2	6113 03 2	6113 04 2	6113 05 2
53 mm	130 mm	2 m	2	6113 20 2	8 m	6113 21 2	6113 03 2	6113 22 2	6113 23 2
53 mm	165 mm	2 m	2	6113 40 2	8 m	6113 02 2	6113 03 2	6113 41 2	6113 45 2



Angle plat fixe	Angle plat simple	Angle intérieur fixe	Angle intérieur variable	Té de dérivation	Embout	Séparateur	Couvercle (remplace)
Blanc pur - RAL 9010							
6113 08 0	6113 09 0	6113 06 0	6113 07 0	6113 10 0	6113 11 0	6113 29 0	6113 01 0
6113 26 0	6113 27 0	6113 24 0	6113 25 0	6113 30 0	6113 28 0	6113 29 0	6113 01 0
6113 45 0	6113 46 0	6113 43 0	6113 44 0	6113 48 0	6113 47 0	6113 29 0	6113 01 0

Angle plat fixe	Angle plat simple	Angle intérieur fixe	Angle intérieur variable	Té de dérivation	Embout	Séparateur	Couvercle (remplace)
Gris clair - RAL 7035							
6113 08 2	6113 09 2	6113 06 2	6113 07 2	6113 10 2	6113 11 2	6113 29 0	6113 01 2
6113 26 2	6113 27 2	6113 24 2	6113 25 2	6113 30 2	6113 28 2	6113 29 0	6113 01 2
6113 45 2	6113 43 2	6113 43 2	6113 44 2	6113 48 2	6113 47 2	6113 29 0	6113 01 2

## Goulotte d'appareillage Rapid 45 aluminium

Alu PC/ABS 45



Profondeur	Hauteur	Longueur	N° de canaux	Goulotte	Emb.	Cache pout jonction	Joint de couvercle	Angle extérieur fixe	Angle extérieur variable
Aluminium anodisé									
53 mm	100 mm	2 m	1	6112 40 3	8 m	6113 02 4	6113 03 4	6112 42 3	6113 05 4
53 mm	130 mm	2 m	2	6112 50 3	6 m	6113 21 4	6113 03 4	6112 51 3	6113 23 4
53 mm	165 mm	2 m	2	6112 60 3	8 m	6113 02 4	6113 03 4	6112 61 3	6113 42 4

Profondeur	Hauteur	Longueur	N° de canaux	Goulotte	Emb.	Couvre-joint	Joint de couvercle	Angle extérieur fixe	Angle extérieur variable
Blanc pur - RAL 9010									
53 mm	100 mm	2 m	1	6112 40 0	8 m	6113 02 0	6113 03 0	6112 42 0	6113 05 0
53 mm	130 mm	2 m	2	6112 50 0	6 m	6113 21 0	6113 03 0	6112 51 0	6113 23 0
53 mm	165 mm	2 m	2	6112 60 0	8 m	6113 02 0	6113 03 0	6112 61 0	6113 42 0



Angle plat fixe	Angle plat simple	Angle intérieur fixe	Angle intérieur variable	Té de dérivation	Embout	Séparateur	Couvercle (remplace)
Aluminium anodisé							
6112 44 3	6113 09 4	6112 43 3	6113 07 4	6113 10 4	6113 11 4	6113 29 0	6112 41 3
6112 53 3	6113 27 4	6112 52 3	6113 25 4	6113 30 4	6113 28 4	6113 29 0	6112 41 3
6112 63 3	6113 46 4	6112 62 3	6113 44 4	6113 48 4	6113 47 4	6113 29 0	6112 41 3

Angle plat fixe	Angle plat simple	Angle intérieur fixe	Angle intérieur variable	Té de dérivation	Embout	Séparateur	Couvercle (remplace)
Blanc pur - RAL 9010							
6112 44 0	6113 09 0	6112 43 0	6113 07 0	6113 10 0	6113 11 0	6113 29 0	6112 41 0
6112 53 0	6113 27 0	6112 52 0	6113 25 0	6113 30 0	6113 28 0	6113 29 0	6112 41 0
6112 63 0	6113 46 0	6112 62 0	6113 44 0	6113 48 0	6113 47 0	6113 29 0	6112 41 0

# Goulotte d'appareillage Rapid 80

## Goulotte d'appareillage Rapid 80 plastique

PVC PC/ABS 80



Profondeur	Hauteur	Longueur	Goulotte	Emb.	Couvercle	Angle extérieur variable	Angle extérieur fixe	Couvercle angle ext.	Angle plat simple
Blanc pur - RAL 9010									
70 mm	110 mm	2 m	6274 30 0	8 m	6278 68 0	6274 21 0	6274 31 0	6274 79 0	6274 22 0
70 mm	130 mm	2 m	6274 50 0	8 m	6278 68 0	6274 41 0	6274 51 0	6274 79 0	6274 42 0
70 mm	170 mm	2 m	6274 70 0	8 m	6278 68 0	6274 61 0	6274 71 0	6274 79 0	6274 62 0

Angle plat fixe	Couvercle angle plat	Angle intérieur variable	Angle intérieur fixe	Té de dérivation	Embout	Séparateur
Blanc pur - RAL 9010						
6274 32 0	6274 49 0	6274 24 0	6274 34 0	6274 36 0	6274 37 0	6274 90 0
6274 52 0	6274 49 0	6274 44 0	6274 54 0	6274 56 0	6274 57 0	6274 90 0
6274 72 0	6274 49 0	6274 64 0	6274 74 0	6274 76 0	6274 77 0	6274 90 0

Profondeur	Hauteur	Longueur	Goulotte	Emb.	Couvercle	Angle extérieur variable	Angle extérieur fixe	Couvercle angle ext.	Angle plat simple
Gris clair - RAL 7035									
70 mm	110 mm	2 m	6274 30 2	8 m	6278 68 2	6274 21 2	6274 31 2	6274 79 2	6274 22 2
70 mm	130 mm	2 m	6274 50 2	8 m	6278 68 2	6274 41 2	6274 51 2	6274 79 2	6274 42 2
70 mm	170 mm	2 m	6274 70 2	8 m	6278 68 2	6274 61 2	6274 71 2	6274 79 2	6274 62 2

Angle plat fixe	Couvercle angle plat	Angle intérieur variable	Angle intérieur fixe	Té de dérivation	Embout	Séparateur
Gris clair - RAL 7035						
6274 32 2	6274 49 2	6274 28 2	6274 34 2	6274 36 2	6274 37 2	6274 90 0
6274 52 2	6274 49 2	6274 44 2	6274 54 2	6274 56 2	6274 57 2	6274 90 0
6274 72 2	6274 49 2	6274 64 2	6274 74 2	6274 76 2	6274 77 2	6274 90 0

## Accessoires Rapid 80

### Raccord

ABS/ASA



Description	N° de comm.	Emb.
GK-KUP	6274 65 0	1

Chaque longueur de goulotte d'appareillage Rapid 80 est déjà équipée de 1 paire de raccords

### Attache pour couvercle

PC/ABS



Description	N° de comm.	Emb.
KL80A	6288 64 0	1

Vous trouverez les boîtes d'appareillage et équipements encastrés sous "Systèmes d'appareillage" à partir de la p. 94.



## Goulotte d'appareillage sans halogène

### Goulotte d'appareillage Rapid 45 plastique sans halogène

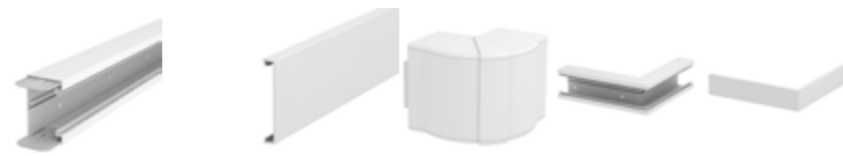


Profondeur	Hauteur	Longueur	Goulotte	Emb.	Cache pout jonction	Joint de couvercle	Angle extérieur fixe	Angle extérieur variable
Blanc pur - RAL 9010								
53 mm	100 mm	2 m	6114 15 7	12 m	6113 02 0	6113 03 0	6113 04 5	6113 05 0



Angle plat fixe	Angle plat simple	Angle intérieur fixe	Angle intérieur variable	Té de dérivation	Embout	Séparateur	Couvercle (remplace)
Blanc pur - RAL 9010							
6113 08 5	6113 09 0	6113 06 5	6113 07 0	6113 10 0	6113 11 0	6114 16 6	6114 16 2

### Goulotte d'appareillage Rapid 80 plastique sans halogène



Profondeur	Hauteur	Longueur	Goulotte	Emb.	Couvercle	Angle extérieur variable	Angle extérieur fixe	Couvercle angle ext.
Blanc pur - RAL 9010								
70 mm	130 mm	2 m	6114 20 0	8 m	6114 21 0	6274 41 0	6114 22 0	6114 23 0
70 mm	170 mm	2 m	6114 30 0	8 m	6114 21 0	6274 61 0	6114 32 0	6114 23 0



Angle plat simple	Angle plat fixe	Couvercle angle plat	Angle intérieur variable	Angle intérieur fixe	Té de dérivation	Embout	Séparateur
Blanc pur - RAL 9010							
6274 42 0	6114 24 0	6114 25 0	6274 44 0	6114 26 0	6114 27 0	6114 28 0	6114 29 0
6274 62 0	6114 34 0	6114 25 0	6274 64 0	6114 36 0	6114 37 0	6114 38 0	6114 29 0

## Passage de plancher

### Passage de plancher



Description	Largeur	Hauteur	Longueur	N° de comm.	Emb.
2650	75 mm	18 mm	2 m	Gris pierre 6020 80 1	36 m

## Colonnes de distribution

### Colonne de distribution à 1 compartiment, ISSRM45



Description	Diamètre	Longueur	N° de commande		Emb.
ISSRM45	Ø 70 mm	3006 mm	Blanc pur	Anodisé	1
			6290 08 6	6290 08 7	

### Isolant en caoutchouc pour ISSRM45



Description	N° de comm.	Emb.
ISSRGU	Noir	1
	6290 17 8	

### Rosace de plafond pour ISSRM45



Description	N° de comm.	Emb.
WAGRM45	Blanc pur	1
	6290 26 4	



Le matériel d'installation du module 45 se trouve sous "Systèmes d'appareillage" à partir de la p. 94.



### Colonne de distribution à 1 compartiment, ISSRM45F, avec tuyaux flexible

Description	Diamètre	Longueur	N° de commande		Emb.
ISSRMF45	Ø 70 mm	2306 mm	Blanc pur	Anodisé	1
			6290 09 5	6290 09 7	



### plaque de sol pour ISSRM45F

Description	N° de commande		Emb.
SFISSF	Blanc pur	Alu blanc	1
	6290 19 6	6290 19 7	



### Raccord flexible pour ISSRM45F

Description	N° de comm.	Emb.
SAISSF	6290 19 8	1



### Rosace de plafond pour ISSRM45F

Description	N° de comm.	Emb.
DAB-F	Blanc pur	1
	6290 26 9	



### Colonne de distribution sol à 1 compartiment, ISSRHSM45

Description	Diamètre	Longueur	N° de commande		Emb.
ISSRHSM45	Ø 70 mm	676 mm	Blanc pur	Anodisé	1
			6290 09 0	6290 09 1	



## Colonne de distribution à 2 compartiments, ISSDM45



Description	Dimension	Longueur	N° de commande		Emb.
			Blanc pur	Anodisé	
ISSDM45	80 x 130 mm	3009 mm	6289 97 0	6289 97 2	1

## Isolant en caoutchouc pour ISSDM45



Description	N° de comm.	Emb.
ISSGUDM45	Noir 6290 37 2	1

## Rosace de plafond pour ISSDM45



Description	N° de comm.	Emb.
WAGDM45	Blanc pur 6290 38 7	1

## Plaque de sol pour ISSDM45



Description	N° de commande		Emb.
	Blanc pur	Alu blanc	
ISSBPDM45	6290 34 7	6290 34 8	1

## Colonne de distribution à 2 compartiments, ISSDM45F, avec tuyaux flexibles



Description	Dimension	Longueur	N° de commande		Emb.
			Blanc pur	Anodisé	
ISSDM45F	80 x 130 mm	2306 mm	6289 97 4	6289 97 6	1

## Plaque de sol pour ISSDM45F



Description	N° de commande		Emb.
	Blanc pur	Alu blanc	
SFISF	6290 19 6	6290 19 7	1



## Raccord flexible pour ISSDM45F

Description	N° de comm.	Emb.
SAISSF	6290 19 8	1



## Rosace de plafond pour ISSDM45F

Description	N° de comm.	Emb.
DAB-2F	Blanc pur 6290 38 2	1



## Colonne de distribution sol à 2 compartiments, ISSDHSM45

Description	Dimension	Longueur	N° de commande		Emb.
			Blanc pur	Anodisé	
ISSDHSM45	80 x 130 mm	676 mm	6289 98 0	6289 98 2	1



Pour notre goulotte d'appareillages design GAD, veuillez visiter notre site web [www.obo.be](http://www.obo.be)



## Unité d'alimentation Hovercube

### Unité d'alimentation VH-4, 4 prises avec fiche de terre

PA



Description	Couleur	N° de comm.	Emb.
VH-4 4SF	Noir graphite	6109 80 6	1

### Unité d'alimentation VH-4, 3 prises avec fiche de terre, 1x CEE 16A

PA



Description	Couleur	N° de comm.	Emb.
VH-4 3SF1C16	Noir graphite	6109 80 8	1

### Unité d'alimentation VH-4, 4 prises avec fiche de terre, raccordement air comprimé

PA



Description	Couleur	N° de comm.	Emb.
VH-4L 4SF	Noir graphite	6109 81 6	1

### Unité d'alimentation VH-4, 3 prises avec fiche de terre, 1x CEE 16A, raccordement air comprimé

PA



Description	Couleur	N° de comm.	Emb.
VH-4L 3SF1C16	Noir graphite	6109 81 8	1



Les blocs d'alimentation peuvent être composés selon vos besoins. Aussi disponible en version blanche. Demandez plus d'informations à votre interlocuteur ou via [info@obo.be](mailto:info@obo.be)

### Positionneur



Description	Capacité de chargement	Longueur de câble	N° de comm.	Emb.
VH-POS	Jusqu'à 6 kg	1,5 m	6109 88 7	1





Projet hôtel de ville d'Anvers - Anvers

## Systemes sous chape







- 82 Unités de montage carrées pour les sols tapis
- 84 Cassettes carrées pour les carrelages
- 87 Conduits noyés dans la chape  
+ accessoires
- 88 Boitiers de sol UDHOME  
+ accessoires
- 92 Boitiers de sol GES R2  
+ accessoires

# Unités de montage carrées pour les sols tapis




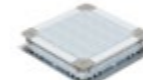

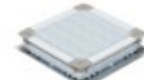








## Sols lavables à sec

PA FS

3 x module 45	
<b>Logement d'appareillage</b>  Couleur: Gris acier RAL 7011	<b>Logement d'appareillage GES2</b>  N° de commande: 7405 11 6 Dimensions: 118 x 192 mm 
<b>Panier d'appareillage</b>	<b>Panier d'appareillage UT3</b>  N° de commande: 7408 72 3 

6 x module 45	9 x module 45	12 x module 45
<b>Logement d'appareillage GES4</b>  N° de commande: 7405 14 5 Dimensions: 222 x 222 mm 	<b>Logement d'appareillage GES6</b>  N° de commande: 7405 32 1 Dimensions: 221 x 274 mm 	<b>Logement d'appareillage GES9</b>  N° de commande: 7405 08 3 Dimensions: 264 x 264 mm 
<b>2x Panier d'appareillage UT3</b>  N° de commande: 7408 72 3 	<b>3x Panier d'appareillage UT3</b>  N° de commande: 7408 72 3 	<b>3x Panier d'appareillage UT4</b>  N° de commande: 7408 72 7 

OPTION 1	<b>Plaque intermédiaire</b>	<b>Plaque intermédiaire DUG 2</b>  N° de commande: 7400 45 5 
	<b>Boîte de sol (Conduit noyés dans la chape)</b>  Conduit de sol: 190 - 250 mm Hauteur: 70 - 125 mm	<b>Boîte de sol UZD250-3</b>  N° de commande: 7410 03 0   Kit d'élévation 115 - 170 mm: 7410 14 2 Kit d'élévation 165 - 220 mm: 7410 14 8 
	<b>Boîte de sol (tubes)</b>  Tubes: M20 en M32 Hauteur: 70 - 125 mm	<b>Boîte de sol UZD 250-3 R</b>  N° de commande: 7410 03 1   Kit d'élévation 115 - 170 mm: 7410 14 2 Kit d'élévation 165 - 220 mm: 7410 14 8 

<b>Plaque intermédiaire DUG 4</b>  N° de commande: 7400 45 9 	<b>Plaque intermédiaire DUG 6</b>  N° de commande: 7400 46 3 	<b>Plaque intermédiaire DUG 9</b>  N° de commande: 7400 46 7 
<b>Boîte de sol UZD250-3</b>  N° de commande: 7410 03 0   Kit d'élévation 115-170 mm: 7410 14 2 Kit d'élévation 165-220 mm: 7410 14 8 	<b>Boîte de sol UZD250-3</b>  N° de commande: 7410 03 0   Kit d'élévation 115-170 mm: 7410 14 2 Kit d'élévation 165-220 mm: 7410 14 8 	<b>Boîte de sol UZD250-3</b>  N° de commande: 7410 03 0   Kit d'élévation 115-170 mm: 7410 14 2 Kit d'élévation 165-220 mm: 7410 14 8 
<b>Boîte de sol UZD 250-3 R</b>  N° de commande: 7410 03 1   Kit d'élévation 115-170 mm: 7410 14 2 Kit d'élévation 165-220 mm: 7410 14 8 	<b>Boîte de sol UZD 250-3 R</b>  N° de commande: 7410 03 1   Kit d'élévation 115-170 mm: 7410 14 2 Kit d'élévation 165-220 mm: 7410 14 8 	<b>Boîte de sol UZD 250-3 R</b>  N° de commande: 7410 03 1   Kit d'élévation 115-170 mm: 7410 14 2 Kit d'élévation 165-220 mm: 7410 14 8 

OPTION 2	<b>Boîte de sol (autonivellantes)</b>  Conduit de sol: 250 mm Tubes: M20 en M32 (excl. UGE 2C)	<b>Boîte de sol autonivellantes UGE 2C</b>  N° de commande: 7428 06 2 Hauteur: 70 - 90 mm 
----------	---	--











<b>Boîte de sol autonivellantes UDSSD 4</b>  N° de commande: 7400 34 9 Hauteur: 65 - 90 mm 	<b>Boîte de sol autonivellantes UDSSD 6</b>  N° de commande: 7400 35 1 Hauteur: 65 - 90 mm 	<b>Boîte de sol autonivellantes UDSSD 9</b>  N° de commande: 7400 35 3 Hauteur: 65 - 100 mm 
Réhausse 40 mm: 7404 39 4 	Réhausse 40 mm: 7404 39 6 	Réhausse 50 mm: 7404 39 8 

# Cassettes carrées pour les carrelages

## Sols lavables à sec

PA FS A2

	6 x module 45	12 x module 45
<b>Cassette</b> Évidement: 20 mm Hauteur: 105 - 150 mm	<b>Cassette RKS2 4 VS 20</b> N° de commande: 7409 20 8 	<b>Cassette RKS2 9 VS 20</b> N° de commande: 7409 21 8 
<b>Panier d'appareillage</b>	2x Panier d'appareillage UT3 N° de commande: 7408 72 3 	3x Panier d'appareillage UT4 N° de commande: 7408 72 7 

OPTION 1	<b>Plaque intermédiaire</b>	<b>Plaque intermédiaire DUG 4</b> N° de commande: 7400 45 9 	<b>Plaque intermédiaire DUG 9</b> N° de commande: 7400 46 7 
	<b>Boîte de sol (Conduit noyés dans la chape)</b> Conduit de sol: 190 - 250 mm Hauteur: 70 - 125 mm	<b>Boîte de sol UZD250-3</b> N° de commande: 7410 03 0 Kit d'élévation 115 - 170 mm: 7410 14 2 Kit d'élévation 165 - 220 mm: 7410 14 8   	<b>Boîte de sol UZD250-3</b> N° de commande: 7410 03 0 Kit d'élévation 115 - 170 mm: 7410 14 2 Kit d'élévation 165 - 220 mm: 7410 14 8   
	<b>Boîte de sol (tubes)</b> Tubes: M20 en M32 Hauteur: 70 - 125 mm	<b>Boîte de sol UZD 250-3 R</b> N° de commande: 7410 03 1 Kit d'élévation 115 - 170 mm: 7410 14 2 Kit d'élévation 165 - 220 mm: 7410 14 8   	<b>Boîte de sol UZD 250-3 R</b> N° de commande: 7410 03 1 Kit d'élévation 115 - 170 mm: 7410 14 2 Kit d'élévation 165 - 220 mm: 7410 14 8   

OPTION 2	<b>Boîte de sol (autonivellantes)</b> Conduit de sol: 250 mm Tubes: M20 en M32	<b>Boîte de sol autonivellantes UDSSD 4</b> N° de commande: 7400 34 9 Hauteur: 65 - 90 mm 	<b>Boîte de sol autonivellantes UDSSD 9</b> N° de commande: 7400 35 3 Hauteur: 65 - 100 mm 
		Réhausse 40 mm: 7404 39 4 	Réhausse 50 mm: 7404 39 8 

## Sols lavables très humides

PA FS A2

	6 x module 45	12 x module 45
<b>Cassette</b> Évidement: 20 mm Hauteur: 105 - 150 mm	<b>Cassette RKF2 4 VS 20</b> N° de commande: 7409 36 2 	<b>Cassette RKF2 9 VS 20</b> N° de commande: 7409 36 8 
<b>Panier d'appareillage</b>	<b>Tubus TUK2</b> N° de commande: 7428 14 0 	<b>Tubus TUK2</b> N° de commande: 7428 14 0 
	2x Panier d'appareillage UT3 N° de commande: 7408 72 3 	3x Panier d'appareillage UT4 N° de commande: 7408 72 7 

	<b>Plaque intermédiaire</b>	<b>Plaque intermédiaire DUG 4</b> N° de commande: 7400 45 9 	<b>Plaque intermédiaire DUG 9</b> N° de commande: 7400 46 7 
	<b>Boîte de sol (Conduit noyés dans la chape)</b> Conduit de sol: 190 - 250 mm Hauteur: 70 - 125 mm	<b>Boîte de sol UZD250-3</b> N° de commande: 7410 03 0 Kit d'élévation 115 - 170 mm: 7410 14 2 Kit d'élévation 165 - 220 mm: 7410 14 8   	<b>Boîte de sol UZD250-3</b> N° de commande: 7410 03 0 Kit d'élévation 115 - 170 mm: 7410 14 2 Kit d'élévation 165 - 220 mm: 7410 14 8   
	<b>Boîte de sol (tubes)</b> Tubes: M20 en M32 Hauteur: 70 - 125 mm	<b>Boîte de sol UZD 250-3 R</b> N° de commande: 7410 03 1 Kit d'élévation 115 - 170 mm: 7410 14 2 Kit d'élévation 165 - 220 mm: 7410 14 8   	<b>Boîte de sol UZD 250-3 R</b> N° de commande: 7410 03 1 Kit d'élévation 115 - 170 mm: 7410 14 2 Kit d'élévation 165 - 220 mm: 7410 14 8   

	<b>Boîte de sol (autonivellantes)</b> Conduit de sol: 250 mm Tubes: M20 en M32	<b>Boîte de sol autonivellantes UDSSD 4</b> N° de commande: 7400 34 9 Hauteur: 65 - 90 mm 	<b>Boîte de sol autonivellantes UDSSD 9</b> N° de commande: 7400 35 3 Hauteur: 65 - 100 mm 
		Réhausse 40 mm: 7404 39 4 	Réhausse 50 mm: 7404 39 8 



Vidéo d'instructions pour le montage des conduits d'installation

	IP utiliser	IP pas utiliser	IK	Charge (point)	Charge (sur.)
unité de montage GES	20	40	08	3 kN	3 kN
Cassette RKS	20	40	10	3 kN	5 kN
Cassette RKF	20	65	10	3 kN	5 kN

FS

## Conduits de sol hauteur 38 mm EUK

Description	Largeur	Longueur	N° de comp.	N° de comm.	Emb.
S2 19038-2	190 mm	2 m	2	7400 25 8	2 m
S2 25038-2	250 mm	2 m	2	7400 26 7	2 m
S3 25038-2	250 mm	2 m	3	7400 27 9	2 m
S3 35038-2	350 mm	2 m	3	7400 28 9	2 m



FS

## Éclisse VL

Description	Pour largeur	N° de comm.	Emb.
VL 190-2	190 mm	7400 98 8	1
VL 250-2	250 mm	7400 99 2	1
VL 350-2	350 mm	7400 99 6	1



FS

## Embout SES

Description	Pour largeur	Hauteur	N° de comm.	Emb.
SES 19037	190 mm	37 mm	7403 98 4	1
SES 25037	250 mm	37 mm	7404 00 6	1
SES 35037	350 mm	37 mm	7404 01 8	1



FS

## Coude vertical KV

Description	Largeur	N° de comp.	N° de comm.	Emb.
KV2 19038-2	190 mm	2	7400 62 3	1
KV2 25038-2	250 mm	2	7400 63 7	1
KV3 25038-2	250 mm	3	7400 65 0	1
KV3 35038-2	350 mm	3	7400 66 2	1



Tous les conduits de sol et les accessoires sont également disponibles dans les hauteurs 28 mm et 48 mm.



## Boite de sol UDHOME

**Boite de sol UDHOME-ONE, avec découpe de revêtement de sol, équipé d'une prise simple avec fiche de terre** A2



Description	Dimensions	Hauteur	Découpe	N° de comm.	Emb.
UDHOME-ONE GV15N	140 x 140 mm	75 - 105mm	15 mm	7368 29 4	1

**Boite de sol UDHOME-ONE, sans découpe de revêtement de sol, équipé d'une prise simple avec fiche de terre** A2



Description	Dimensions	Hauteur	N° de comm.	Emb.
UDHOME-ONE GVN	140 x 140 mm	75 - 105mm	7368 29 2	1

**Boite de sol UDHOME-ONE, avec découpe de revêtement de sol, vide** A2



Description	Dimensions	Hauteur	Découpe	N° de comm.	Emb.
UDHOME-ONE GV15	140 x 140 mm	75 - 105mm	15 mm	7368 28 2	1

**Boite de sol UDHOME-ONE, sans découpe de revêtement de sol, vide** A2



Description	Dimensions	Hauteur	N° de comm.	Emb.
UDHOME-ONE GV	140 x 140 mm	75 - 105mm	7368 28 0	1



Les boîtiers de sol UDHOME sont également disponibles avec 6 et 12 appareils module 45 et en versions laiton



**Boite de sol UDHOME2, avec découpe de revêtement de sol, équipé d'une double prise avec fiche de terre** A2

Description	Dimensions	Hauteur	Découpe	N° de comm.	Emb.
UDHOME2 GV15N	140 x 140 mm	110 - 135 mm	15 mm	7368 33 0	1



**Boite de sol UDHOME2, sans découpe de revêtement de sol, équipé d'une double prise avec fiche de terre** A2

Description	Dimensions	Hauteur	N° de comm.	Emb.
UDHOME2 GVN	140 x 140 mm	100 - 135 mm	7368 33 2	1



**Boite de sol UDHOME2, avec découpe de revêtement de sol, vide** A2

Description	Dimensions	Hauteur	Découpe	N° de comm.	Emb.
UDHOME2 GV15	140 x 140 mm	110 - 135 mm	15 mm	7368 34 0	1



**Boite de sol UDHOME2, sans découpe de revêtement de sol, vide** A2

Description	Dimensions	Hauteur	N° de comm.	Emb.
UDHOME2 GV	140 x 140 mm	100 - 135 mm	7368 34 2	1



Vidéo d'instructions pour le montage de UDHOME



## Boite de sol UDHOME2, avec tube, vide

A2



Description	Dimensions	Hauteur	N° de comm.	Emb.
UDHOME2 VF	140 x 140 mm	110 - 130 mm	7427 09 7	1



Le matériel d'installation du module 45 se trouve sous "Systèmes d'appareillage" à partir de la p. 94.



	IP utiliser	IP pas utiliser	IK	Charge (point)	Charge (sur.)
UDHOME	20	40	10	3 kN	15 kN
UDHOME Tube	20	65	10	3 kN	15 kN

## Support informatique type C pour le UDHOME-ONE

A2

Description	Dimensions	N° de comm.	Emb.
DTP UH1 C	38 x 46 mm	7368 49 4	1



A2

## Support de montage 2x Module 45 pour le UDHOME-ONE

Description	Dimensions	N° de comm.	Emb.
MT UH1 2M45	45 x 52 x 115 mm	7368 48 5	1



FS

## Rehausse pour le UDHOME2

Description	Dimensions	Hauteur	N° de comm.	Emb.
HE 60UH2	150 x 185 mm	10 - 60 mm	7368 41 8	1



A2

## Support informatique type C pour le UDHOME2

Description	Dimensions	N° de comm.	Emb.
DT UH2 C	113 x 60 mm	7368 47 4	1



## Boite de sol GES R2

### Boite de sol pour GES R2

FS



Description	Dimensions	Hauteur	N° de comm.	Emb.
UD GES R2	205 x 180 mm	85 - 130 mm	7428 52 6	1

### Support de montage, double prise avec fiche de terre, MT R2 NF

PA



Description	Hauteur	N° de comm.	Emb.
MT R2 NF	85 mm	7408 83 4	1

### Support de montage, vide, MT R2 1-1

PA



Description	Hauteur	N° de comm.	Emb.
MT R2 1-1	85 mm	7408 83 8	1

### Support informatique type C

A2



Description	Dimensions	N° de comm.	Emb.
MP R2 2C	65 x 38 mm	7408 80 6	1

### Couvercle basculant en plastique GES R2

PA



Description	Finition	N° de comm.	Emb.
GES R2 9011	Noir graphite	7405 08 4	1
GES R2 7011	Gris acier	7405 08 2	1

### Couvercle plein en plastique GES R2

PA



Description	Finition	N° de comm.	Emb.
GES R2B 9011	Noir graphite	7405 08 8	1
GES R2B 7011	Gris acier	7405 08 6	1

### Couvercle basculant en métal GES R2

Zn N CuZn Cu CR St

Description	Finition	N° de comm.	Emb.
GES R2 Ni	Nickel	7408 85 0	1
GES R2 CuZn	Laiton ancien	7408 85 2	1
GES R2 Cu	Cuivre ancien	7408 85 4	1
GES R2 Cr	Chrome	7408 85 6	1
GES R2 KP	Peint par poudrage noir	7408 84 7	1
GES R2 Ni-O	Nickel oxydé	7408 84 9	1



### Couvercle tubulaire en métal GES R2

Zn N CuZn Cu CR St

Description	Finition	N° de comm.	Emb.
GES R2T Ni	Nickel	7408 86 0	1
GES R2T CuZn	Laiton ancien	7408 86 2	1
GES R2T Cu	Cuivre ancien	7408 86 4	1
GES R2T Cr	Chrome	7408 86 6	1
GES R2T KP	Peint par poudrage noir	7408 85 7	1
GES R2T Ni-O	Nickel oxydé	7408 85 9	1



### Couvercle plein en métal GES R2

Zn N CuZn Cu CR

Description	Finition	N° de comm.	Emb.
GES R2B Ni	Nickel	7408 87 0	1
GES R2B CuZn	Laiton ancien	7408 87 2	1
GES R2B Cu	Cuivre ancien	7408 87 4	1
GES R2B Cr	Chrome	7408 87 6	1
GES R2B Ni-O	Nickel oxydé	7408 86 9	1



Vidéo d'instructions pour le montage de GES R2



	IP utiliser	IP pas utiliser	IK	Charge (point)	Charge (sur.)
GES R2 plastique	20	40	10	500 N	500 N
GES R2 métal	20	66	10	3 kN	15 kN



## Systemes d'appareillage

- 96 Boites d'appareillage module 45 pour Rapid 80
- 97 Prises
- 98 Modules informatique
- 98 Interrupteurs
- 99 Divers



## Boîtes d'appareillage module 45

PA



Description	N° modules	N° de comm.	Emb.
71GD8-2	simple	6288 56 9	1
71GD13	double	6288 58 3	1
71GD9-2	triple	6288 57 9	1

## Plaque de support module 45

PA



Description	N° modules	N° de comm.	Emb.
71MT1 45	simple	6288 57 2	1
71MT2 45	double	6288 57 6	1
71MT3 45	triple	6288 57 4	1

## Cadre module 45

PA



Description	N° modules	N° de commande		Emb.
		Blanc pur	Aluminium	
AR45-F1	simple	6119 32 2	6119 32 6	1
AR45-F2	double	6119 34 2	6119 34 6	1
AR45-F3	triple	6119 37 2	6119 37 6	1

PC

## Prises avec fiche de terre 33° (connexion au-dessus)

Description	N° modules	N° de commande			Emb.
		Blanc pur	Aluminium	Rouge	
STD-F3	simple	6120 22 2	6120 23 2	6120 22 8	1
STD-F3	double	6120 24 2	6120 25 2	6120 24 8	1
STD-F3	triple	6120 26 2	6120 27 2	6120 26 8	1



PC

## Prises avec fiche de terre 0° (connexion au-dessus)

Description	N° modules	N° de commande			Emb.
		Blanc pur	Aluminium	Rouge	
STD-F0	simple	6120 15 2	6120 16 2	6120 15 8	1
STD-F0	double	6120 17 2	6120 18 2	6120 17 8	1
STD-F0	triple	6120 19 2	6120 20 1	6120 19 8	1



PC

## Prises avec fiche de terre 33° (connexion latérale)

Description	N° modules	N° de commande			Emb.
		Blanc pur	Aluminium	Rouge	
STD-F3C	double	6120 67 2	6120 68 2	6120 67 8	1
STD-F3C	triple	6120 69 2	6120 70 2	6120 69 8	1



PC

## Prises avec terre latérale 33° (connexion au-dessus)

Description	N° modules	N° de commande			Emb.
		Blanc pur	Aluminium	Rouge	
STD-D3	simple	6120 07 3	6120 08 3	6120 07 9	1
STD-D3	double	6120 10 3	6120 11 4	6120 10 9	1
STD-D3	triple	6120 12 3	6120 13 3	6120 12 9	1



## Supports informatique

PC



Description	Connexion	N° de commande		Emb.
		Blanc pur	Aluminium	
DTG-2RM	droite	6119 29 2	6119 29 6	1
DTS-2RM	coudée	6119 29 8	6119 30 2	1

## Modules informatique



Description	Catégorie	N° de comm.	Emb.
ASM-C5	Cat. 5e	6117 33 7	1
ASM-C5 G	Cat. 5e blindé	6117 32 5	1
ASM-C6	Cat. 6	6117 34 1	1
ASM-C6 G	Cat. 6 blindé	6117 32 9	1

## Modules informatique, UDHOME, GES R2



Description	Catégorie	N° de comm.	Emb.
ASM-C5 S	Cat. 5e	6117 34 7	1
ASM-C5 GS	Cat. 5e blindé	6117 34 3	1
ASM-C6 S	Cat. 6	6117 34 9	1
ASM-C6 GS	Cat. 6 blindé	6117 34 5	1
ASM-C6 A	Cat. 6A	6117 34 8	1

## Interrupteurs

### Interrupteurs, 1/2 module

PC



Description	Type	N° de commande		Emb.
		Blanc pur	Aluminium	
WS-UB	Bascule	6120 92 0	6120 92 4	1
TA-WB	Poussoir	6120 96 0	6120 96 4	1

### Interrupteurs, 1 module

PC



Description	Type	N° de commande		Emb.
		Blanc pur	Aluminium	
WS-UB	Bascule	6120 93 2	6120 93 6	1
TA-WB	Poussoir	6120 96 6	6120 97 0	1

## Chargeur USB

PC

Description	Courant de charge max.	N° de commande		Emb.
		Blanc pur	Aluminium	
MTG-2UC2.1	2,100 mA	6105 30 0	6105 30 4	1



## prise d'antenne, Radio - TV - SAT

PC

Description	Fréquence	N° de commande		Emb.
		Blanc pur	Aluminium	
ANT-3SD	5 - 2150 MHz	6105 28 2	6105 28 6	1



## Obturbateur Module 45

PC

Description	Largeur	N° de commande		Emb.
		Blanc pur	Aluminium	
ADP-B	1/2 module	6117 41 4	6117 41 6	10
ADP-B	1 module	6117 40 6	6117 40 8	10



## Obturbateur panier de support

PC

Description	Largeur	N° de comm.		Emb.
		Noir graphite		
LP 45	1 module	7407 58 4		10



Tous les autres appareils disponibles peuvent être trouvés sur notre site web [www.obo.be](http://www.obo.be)





## Systemes de protection contre les incendies

102 Cloisonnements

104 Firebox  
+ accessoires

## Maintien de fonction

105 Câbles dans collier, horizontalement  
+ accessoires

107 Câbles groupés, horizontalement  
+ accessoires

108 Câbles dans tubes, horizontalement  
+ accessoires

109 Chemins de câbles horizontalement  
+ accessoires

112 Échelles à câbles horizontalement  
+ accessoires

116 Échelles à câbles verticalement  
+ accessoires

## Cloisonnements

### Pyroplug - Bloc de mousse

EI120 EN1366-3



Description	Genre	Dimensions	N° de comm.	Emb.
FBA-B200-14	bloc de mousse	200 x 144 x 60 mm	7202 50 5	1
FBA-BV200-14	bloc de mousse sous vide	200 x 144 x 60 mm	7202 51 5	1
FBA-SN65	bouchon en mousse	Ø 55 mm	7202 55 3	1
FBA-SN78	bouchon en mousse	Ø 68 mm	7202 55 7	1
FBA-SN107	bouchon en mousse	Ø 97 mm	7202 56 1	1
FBA-SN122	bouchon en mousse	Ø 112 mm	7202 56 5	1
FBA-SN134	bouchon en mousse	Ø 124 mm	7202 56 9	1



Vidéo d'instructions de montage Pyroplug

### Pyrosit - Mousse ignifuge

EI120 EN1366-3



Description	N° de comm.	Emb.
FBS-K Pyrosit coffret pare-feu - incl. 3 x FBS-S + 1 x FBS-PH + 6 tubes mélangeur + 5 tubes de rallonge	7203 80 9	1
FBS-S mousse ignifuge en cartouche 380 ml	7203 80 0	1
FBS-PH pistolet à cartouche	7203 80 6	1
Set 10 tubes mélangeur + 5 tubes de rallonge	7203 80 3	1



Vidéo d'instructions de montage Pyrosit

EI240 EN1366-3

### Pyromix - Mortier ignifuge



Description	Forme	N° de comm.	Emb.
MSX-S1	sac 20 kg	7206 10 4	1
MSX-E1	seau 10 kg	7206 05 8	1

S90 DIN4102 partie 9

### Pyrobag - Coussins ignifuges



Description	Dimensions l x l x h	N° de comm.	Emb.
KBK-1	350 x 120 x 10 mm	7202 70 9	20
KBK-2	350 x 170 x 23 mm	7202 72 5	20
KBK-3	350 x 170 x 40 mm	7202 74 1	10

#### Obligations concernant les compartimentages

Les cloisonnements sont obligés dans les lieux représentant un danger d'incendie particulier (classification BE2, BE3, CA2 ou CB2).

#### Limitation du feu

le feu et la fumée doivent être limités à la chambre affectée par le feu.

#### Limitation du réchauffement

la température de surface des câbles, système de support de câbles et cloisonnements du côté non-affecté par le feu, ne peut haugmenter qu'un petit peu.

#### Règle d'occupation

Les cloisonnements peuvent être remplis de matériel d'installation jusqu'à max. 60% du surface. Il faut au moins 40% du matériel ignifuge pour réagir suffisamment en cas d'incendie.

#### Plaque d'identification - N° de comm. 7205 42 5

Chaque cloisonnement doit être identifié avec une plaque reprenant: le nom du producteur, type de cloisonnement, numéro d'agrément, classe de résistance au feu et année de production.



## Firebox

E90 PP



Description	Borne	N° de bornes	N° de bornes de terre	N° de comm.	Emb.
T60ED 06A - bornes simples	6 mm <sup>2</sup>	4 simples	1	7205 74 1	1
T100ED 06A - bornes simples	6 mm <sup>2</sup>	4 simples	1	7205 74 0	1
T160ED 10A - bornes simples	10 mm <sup>2</sup>	4 simples	1	7205 74 2	1
T250ED 16A - bornes simples	16 mm <sup>2</sup>	4 simples	1	7205 74 4	1
T100ED 06-2A - bornes doubles	6 mm <sup>2</sup>	4 doubles	1	7205 74 6	1
T160ED 10-2A - bornes doubles	10 mm <sup>2</sup>	4 doubles	1	7205 74 8	1
T250ED 16-2A - bornes doubles	16 mm <sup>2</sup>	4 doubles	1	7205 75 0	1
T100ED 4x4AD - pour câbles de données	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	4 simples	1	7205 76 4	1
T100ED 4x8AD - pour câbles de données	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	8 simples	1	7205 76 6	1
T250ED 4x16AD - pour câbles de données	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	16 simples	4	7205 76 8	1
T250ED 4x24AD - pour câbles de données	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	24 simples	4	7205 77 0	1
T350ED 4x32AD - pour câbles de données	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	32 simples	4	7205 77 2	1

### Capacité des bornes

	0,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
4 mm <sup>2</sup>	6	-	-	-	-	-	-
6 mm <sup>2</sup> *	-	6	2	2	2	-	-
10 mm <sup>2</sup> *	-	8	6	4	2	2	-
16 mm <sup>2</sup> *	-	10	8	4	4	2	2

\* Lors de l'utilisation des bornes doubles, la capacité double

G A2 E30 E90

## Collier d'écartement

Description	Plage de serrage	Filetage	N° de commande	Emb.
ASG 732 6	5-6 mm	M6	1362 40 4   1362 62 2	25
ASG 732 7	6-7 mm	M6	1362 40 6   1362 62 4	25
ASG 732 8	7-8 mm	M6	1362 40 8   1362 62 6	25
ASG 732 10	8-10 mm	M6	1362 41 0   1362 62 8	25
ASG 732 12	10-12 mm	M6	1362 41 2   1362 63 0	25
ASG 732 14	12-14 mm	M6	1362 41 4   1362 63 2	25
ASG 732 17	14-17 mm	M6	1362 41 7   1362 63 4	25
ASG 732 20	17-20 mm	M6	1362 42 0   1362 63 6	25
ASG 732 25	20-25 mm	M6	1362 42 4   1362 63 8	25
ASG 732 30	25-30 mm	M6	1362 42 8   1362 64 0	20
ASG 732 36	30-36 mm	M6	1362 43 2   1362 64 2	20
ASG 732 44	36-44 mm	M6	1362 43 6   1362 64 4	20
ASG 732 53	44-53 mm	M6	1362 44 0   1362 64 6	20
ASG 732 63	53-63 mm	M6	1362 44 4   1362 64 8	20



G A2 E30 E90

## Collier d'écartement

Description	Plage de serrage	N° de commande	Emb.
ASL 733 10	8-10 mm	1362 75 4   1362 97 6	25
ASL 733 12	10-12 mm	1362 75 6   1362 97 8	25
ASL 733 14	12-14 mm	1362 75 8   1362 98 0	25
ASL 733 17	14-17 mm	1362 76 2   1362 98 2	25
ASL 733 20	17-20 mm	1362 76 4   1362 98 4	25
ASL 733 25	20-25 mm	1362 76 8   1362 98 6	25
ASL 733 30	25-30 mm	1362 77 2   1362 98 8	20
ASL 733 36	30-36 mm	1362 77 6   1362 99 0	20
ASL 733 44	36-44 mm	1362 78 0   1362 99 2	20
ASL 733 53	44-53 mm	1362 78 4   1362 99 4	20
ASL 733 63	53-63 mm	1362 78 8   1362 99 6	20



G

## Vis d'ancrage (ASG732)

Description	Filetage	N° de comm.	Emb.
MMS-ST6x60	M6	3498 26 4	100



# Câbles groupés à fixer horizontalement

## Vis d'ancrage (ASL733)

G

Description	N° de comm.	Emb.
MMS6x50	3498 10 8	100

## Boulon d'ancrage (ASL733)

A4

Description	N° de comm.	Emb.
N 6-5/49 A4	3498 39 9	50

## Paramètres et certificat

GS 3.2/17-436-5



- La distance de fixation est de 0,3 m au maximum.
- Installation en combinaison avec des câbles certifiés.
- Installation en combinaison avec une ancrage certifiée montée directement (sans cheville) dans le mur ou le plafond.
- Le trou de la vis d'ancrage est de 5 mm.
- Le diamètre maximum du câble est de 25 mm lors de la fixation de 2 ou 3 câbles dans une collier ASG732 / ASL733.
- Le câble doit être serré dans le collier.
- ASG732 + ancrage 3498264, ASL733 + ancrage 3498108

## Passer-câble Grip M

FS A2 A4

Description	N° de commande			Emb.
2031 M 15	2207 02 8	2207 08 0	2207 13 2	50
2031 M 30	2207 03 6	2207 08 8	2207 14 0	25
2031 M 70	2207 06 0	2207 11 2	2207 16 4	10



G

## Vis d'ancrage

Description	N° de comm.	Emb.
MMS6x50	3498 10 8	100



A4

## Boulon d'ancrage

Description	N° de comm.	Emb.
N 6-5/49 A4	3498 39 9	50



## Paramètres et certificat

- La distance de montage est de 0,5 m maximum pour les Grip M15, M30 et M70
- Poids maximum des câbles 1,1 kg/m pour Grip M15
- Poids maximum des câbles 2,5 kg/m pour Grip M30
- Poids maximum des câbles 6,0 kg/m pour Grip M70
- Installation en combinaison avec des câbles certifiés
- Installation en combinaison avec un ancrage certifié directement (sans cheville) fixé au mur ou au plafond
- Le trou de la vis d'ancrage est de 5 mm, celui du boulon d'ancrage de 6 mm.

P-MPA-E-09-007



## Câble dans collier horizontalement

### Tube en métal, sans filetage (TAL)

G PE



Description	N° de comm.	Emb.	N° de comm.	Emb.	N° de comm.	Emb.	N° de comm.	Emb.
	Tube		Coude		Manchon		Douille	
S16 G / M16	2046 84 0	30 m	2046 80 8	15	2046 85 4	25	2047 81 2	100
S20 G / M20	2046 84 1	30 m	2046 80 9	25	2046 85 5	50	2047 83 1	100
S25 G / M25	2046 84 2	30 m	2046 81 0	25	2046 85 6	50	2047 83 9	50
S32 G / M32	2046 84 3	21 m	2046 81 1	20	2046 85 7	50	2047 85 5	50
S40 G / M40	2046 84 4	15 m	2046 81 2	10	2046 85 8	25	2047 86 3	50
S50 G / M50	2046 84 5	15 m	2046 81 3	5	2046 85 9	10	2047 89 0	25
S63 G / M63	2046 84 6	9 m	2046 81 4	3	2046 86 0	5	2047 89 8	25

### Tube en plastique sans halogène

PC PE



Description	N° de comm.	Emb.	N° de comm.	Emb.	N° de comm.	Emb.	N° de comm.	Emb.
	Tube		Coude		Manchon		Douille	
	Gris clair		Gris clair		Gris clair		Gris clair	
KH M16	2047 72 0	57 m	2047 73 6	10	2047 72 8	50	2047 81 2	100
KH M20	2047 72 1	57 m	2047 73 8	25	2047 72 9	50	2047 83 1	100
KH M25	2047 72 2	57 m	2047 73 9	25	2047 73 0	50	2047 83 9	50
KH M32	2047 72 3	30 m	2047 74 0	25	2047 73 1	25	2047 85 5	50
KH M40	2047 72 4	30 m	2047 74 1	10	2047 73 2	25	2047 86 3	50
KH M50	2047 72 5	15 m	2047 74 2	5	2047 73 3	10	2047 89 0	25
KH M63	2047 72 6	15 m	2047 74 3	5	2047 73 4	5	2047 89 8	25

### Paramètres et certificat

- La distance de montage recommandée est de 0,6 m
- Installation en combinaison avec des câbles certifiés
- Tubes montés avec les bornes ASG732, ASL733 et 2056M

Uniquement certificat câble Allemand fabricant disponible. Ce certificat comprend un système de transport en combinaison avec un câble certifié. Ce n'est pas le cas en Belgique, où 2 certificats séparés pour le câble et un système de transport suffisent.

## Chemin de câble à fixer horizontalement

FS FT

### Chemin de câble

Description	Largeur	Épaisseur	Longueur	N° de commande	
RKSM 610	100 mm	0,75 mm	3,05 m	6047 61 1	6047 61 2
RKSM 615	150 mm	0,75 mm	3,05 m	6047 63 0	6047 63 1
RKSM 620	200 mm	0,75 mm	3,05 m	6047 63 8	6047 63 9
RKSM 630	300 mm	0,75 mm	3,05 m	6047 65 4	6047 65 5
RKSM 640	400 mm	0,90 mm	3,05 m	6047 68 9	6047 69 0



FT

### Console pour mur et pendard

Description	Dimensions	N° de comm.
AW 30 11	110 x 60 mm	6419 70 4
AW 30 16	160 x 65 mm	6419 71 2
AW 55 21	210 x 90 mm	6418 55 4
AW 55 31	310 x 110 mm	6418 57 0
AW 55 41	410 x 130 mm	6418 59 7



FT

### Pendard

Description	Longueur	N° de comm.
US 5 K 20	200 mm	6341 52 7
US 5 K 30	300 mm	6341 53 5
US 5 K 40	400 mm	6341 54 3
US 5 K 50	500 mm	6341 55 1
US 5 K 60	600 mm	6341 57 8
US 5 K 70	700 mm	6341 58 6
US 5 K 80	800 mm	6341 59 4
US 5 K 90	900 mm	6341 60 8
US 5 K 100	1000 mm	6341 61 6
US 5 K 110	1100 mm	6341 62 4
US 5 K 120	1200 mm	6341 63 2



PE

### Embout (US 5 K-pendard)

Description	Dimensions	N° de comm.	Emb.
US 5 KS	50 x 50 mm	6338 46 2	20



G A4

### Boulon d'ancrage (AW30 ou pendard 1 niveau)

Description	N° de comm.	Emb.
BZ3 M10x90/0-30	3498 69 1	3498 72 0



## Boulon d'ancrage (AW55 ou pendard 2 niveaux)

G A4



Description	N° de comm.	Emb.
BZ3 M12x110/0-35	3498 70 3 3498 72 2	25

## Vis plate à tête bombée (fixation de RKSM sur console)

F



Description	N° de comm.	Emb.
FRSB M6 x 12	6406 12 2	100

## Vis hexagonale (montage console sur pendard)

F



Description	N° de comm.	Emb.
SKS M10 x 90 mm	6418 25 2	20

## Entretoise (montage console sur pendard)

FT



Description	N° de comm.	Emb.
DSK 45	6416 50 0	20

## Rondelle (montage console sur pendard)

F



Description	N° de comm.	Emb.
DIN440/11	6408 72 9	100

## Kit d'éclisses droïtes Magic© (nécessaire si aucune connexion Magic©)



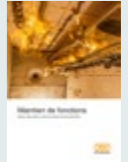
Description	N° de comm.	Emb.
KTSMV 610	6068 91 4 6068 93 6	1
KTSMV 615	6068 91 6 6068 93 8	1
KTSMV 620	6068 91 8 6068 94 0	1
KTSMV 630	6068 92 0 6068 94 2	1
KTSMV 640	6068 92 2 6068 94 4	1

## Peinture zinc (réparation du revêtement en zinc lors des ajustements du chemin de câbles)

Description	Contenu	N° de comm.	Emb.
ZSF	400 ml	2362 97 0	1



Vous trouverez un aperçu complet des options de maintien de fonctions dans notre brochure séparée. Téléchargez ou demandez la via notre site web.



## Paramètres et certificat

P-MPA-E-13-002

- Replier languettes de connexion sur le chemin de câbles RKSM.
- Pas de tige filetée nécessaire à l'extrémité de la console au niveau du RKSM.
- Montage mural ou au plafond avec pendard.
- Largeur maximale de 400 mm.
- Distance de fixation maximale de 1,5 m.
- Maximum 20 kg/m.
- Installation avec des câbles attestés.
- Ce n'est que dans ces configurations avec RKSM que le montage d'un couvercle est autorisé.
- En cas d'utilisation d'une accessoire, un support doit être placé à 15 cm maximum de chaque raccord.
- Pour des configurations différentes, veuillez nous contacter.





# Échelle à câble à fixer horizontalement

## Échelle à câble

FS FT



Description	Largeur	Épaisseur	Longueur	N° de comm.
LG620 VSF	200 mm	1,5 mm	6 m	6207 50 1   6207 52 3
LG630 VSF	300 mm	1,5 mm	6 m	6207 50 5   6207 52 7
LG640 VSF	400 mm	1,5 mm	6 m	6207 50 9   6207 53 1

## Pendard

FT



Description	Épaisseur	Longueur	N° de comm.
US 3 K 20	2 mm	200 mm	6342 35 1
US 3 K 40	2 mm	400 mm	6342 35 5
US 3 K 60	2 mm	600 mm	6342 35 9
US 3 K 80	2 mm	800 mm	6342 36 4
US 3 K 100	2 mm	1000 mm	6342 36 8
US 3 K 120	2 mm	1200 mm	6342 37 2

## Montant

FS FT



Description	Épaisseur	Longueur	N° de comm.
US 3 30 FS	2 mm	300 mm	6342 30 4
US 3 40 FS	2 mm	400 mm	6342 30 6
US 3 50 FS	2 mm	500 mm	6342 30 8
US 3 100 FS	2 mm	1000 mm	6342 31 8
US 3 200 FS	2 mm	2000 mm	6342 33 8
US 3 600 FT	2 mm	6000 mm	6342 45 0

## Éclisses

FS FT A2



Description	N° de comm.	Emb.
AVL 60	6208 77 0   6208 84 3	10
LWVG 60	6208 89 5   6208 89 5	10
LGVG 60	6208 94 1   6208 94 4	10



PE

## Embout (LG6.. VSF)

Description	N° de comm.	Emb.
SKH	6222 53 7	40



PE

## Embout (US 3 K pendard)

Description	N° de comm.	Emb.
US 3 KS	6338 45 8	20



G A4

## Cheville d'ancrage

Description	N° de comm.	Emb.
ES M 10x40	3492 02 4   3492 00 8	50



G A4

## Boulon d'ancrage

Description	N° de comm.	Emb.
BZ3 M10x90/0-30	3498 69 1   3498 72 0	50



FS

## Console pour mur et pendard

Description	Dimensions	N° de comm.
MWA 12 21S	210 x 65 mm	6424 73 2
MWA 12 31S	310 x 75 mm	6424 74 0
MWA 12 41S	410 x 83 mm	6424 75 9



FT

## Console pour mur et pendard

Description	Dimensions	N° de comm.
AW 15 21	210 x 60 mm	6420 68 0
AW 15 31	310 x 65 mm	6420 71 0
AW 15 41	410 x 70 mm	6420 74 5



## Tige filetée

G A2



Description	Longueur	N° de comm.	Emb.
2078 M10 / 1 m	1 m	3141 20 9   3141 31 2	10

## Équerre anti-feu

FT



Description	N° de comm.	Emb.
BSB FT	6418 19 8	20

## Raccord incliné

FS FT



Description	N° de comm.	Emb.
ABS FS	6365 02 7   6365 03 5	20

## Vis plate à tête bombée (montage console sur pendard)

F



Description	N° de comm.	Emb.
FRS 10x25 F	6407 52 8	50

## Rondelle (montage console sur pendard)

F



Description	N° de comm.	Emb.
DIN440/11	6408 72 9	100

## Raccord échelle à câble (connection échelle à câble avec tige filetée)

FT



Description	N° de comm.	Emb.
ABL FT	6221 46 7	20

## Pièce de serrage (montage échelle à câble sur console)

FS FT



Description	N° de comm.	Emb.
LKS 40	6221 07 6   6221 08 4	10

## Écrou hexagonal (montage tige filetée)

G F



Description	N° de comm.	Emb.
HN M10	3400 10 7   3400 36 0	100

## Rondelle (applications tige filetée)

F



Description	N° de comm.	Emb.
966 M10	3402 46 0	100

## Rondelle (montage échelle à câble sur montant via LKS)

F



Description	N° de comm.	Emb.
DIN440/7	6408 70 2	100

## Manchon de raccordement (nécessaire si plusieurs niveaux)

G A4



Description	N° de comm.	Emb.
CSTR M10	6410 10 3   6410 16 2	50

## Paramètres et certificat

- Montage mural avec console et tige filetée en diagonale contre le mur ou verticalement contre le plafond
- Montage au plafond avec pendare et tige filetée contre le plafond
- Distance maximale de fixation 1,2 m
- Largeur maximale 400 mm
- Maximum 20 kg/m
- Toujours utiliser un double écrou
- Installation possible avec les montants US3, 5 et 7
- En cas d'utilisation d'une accessoire, un support doit être placé à 15 cm maximum de chaque raccord.
- Installation en combinaison avec des câbles attestés
- Pour des configurations différentes, veuillez nous contacter.

2401/807/22-CM



# Échelle à câble à fixer verticalement

## Échelle à câble

FS FT



Description	Largeur	Épaisseur	Longueur	N° de comm.
LG 620 VS	200 mm	1,5 mm	6 m	6208 627 6208 65 0
LG 630 VS	300 mm	1,5 mm	6 m	6208 630 6208 65 3
LG 640 VS	400 mm	1,5 mm	6 m	6208 633 6208 65 6

## Bride de fixation

FT



Description	Portée	N° de comm.	Emb.
2056 M 12 FT	8-12 mm	1156 00 4	100
2056 M 16 FT	12-16 mm	1156 01 2	100
2056 M 22 FT	16-22 mm	1156 02 0	100
2056 M 28 FT	22-28 mm	1156 03 9	100
2056 M 34 FT	28-34 mm	1156 04 7	100
2056 M 40 FT	34-40 mm	1156 05 5	100
2056 M 46 FT	40-46 mm	1156 06 3	100
2056 M 52 FT	46-52 mm	1156 07 1	100
2056 M 58 FT	52-58 mm	1156 09 8	100
2056 M 64 FT	58-64 mm	1156 10 1	100
2056 M 70 FT	64-70 mm	1156 12 8	50
2056 M 76 FT	70-76 mm	1156 13 6	25
2056 M 82 FT	76-82 mm	1156 14 4	25
2056 M 90 FT	82-90 mm	1156 15 2	25
2056 M 100 FT	90-100 mm	1156 16 0	25

## Éclisse

FS FT



Description	N° de comm.	Emb.
LVG 60 FS	6208 84 0 6208 84 3	10

## Boulon d'ancrage

G A4



Description	N° de comm.	Emb.
BZ3 M8x95/0-40	3498 68 5 3498 71 8	50

## Vis plate à tête bombée (montage équerre de fixation)

F



Description	N° de comm.	Emb.
FRS 8x25 F	6406 99 8	50

## Équerre de fixation (si pas de fixation murale directe)

FT

Description	N° de comm.	Emb.
BW 12 FT	6019 50 0	10



## Décharge de traction, profondeur intérieure 115 mm

Description	Largeur	N° de comm.	Emb.
ZSE90-25-11	250 mm	7215 70 2	1
ZSE90-35-11	350 mm	7215 70 6	1
ZSE90-45-11	450 mm	7215 70 9	1



## Décharge de traction, profondeur intérieure 175 mm

Description	Largeur	N° de comm.	Emb.
ZSE90-25-17	250 mm	7215 71 3	1
ZSE90-35-17	350 mm	7215 71 6	1
ZSE90-45-17	450 mm	7215 71 9	1
ZSE90-55-17	550 mm	7215 72 6	1
ZSE90-65-17	650 mm	7215 73 0	1



Également disponible: décharge de traction vide à remplir avec Pyroplug ou Pyrosit



## Paramètres et certificat

- Largeur maximale de 400 mm avec LG6...VS.
- Distance maximale de fixation 1,2 m.
- Maximum 20 kg/m.
- Espacement maximal des échelons de 300 mm et une bride de fixation sur chaque échelon.
- Tous les 3,5 m, une décharge de traction, un déplacement de l'axe ou une section coup-feu dans la dalle de plancher.
- Installation en combinaison avec des câbles attestés.

2401/809/22-CM



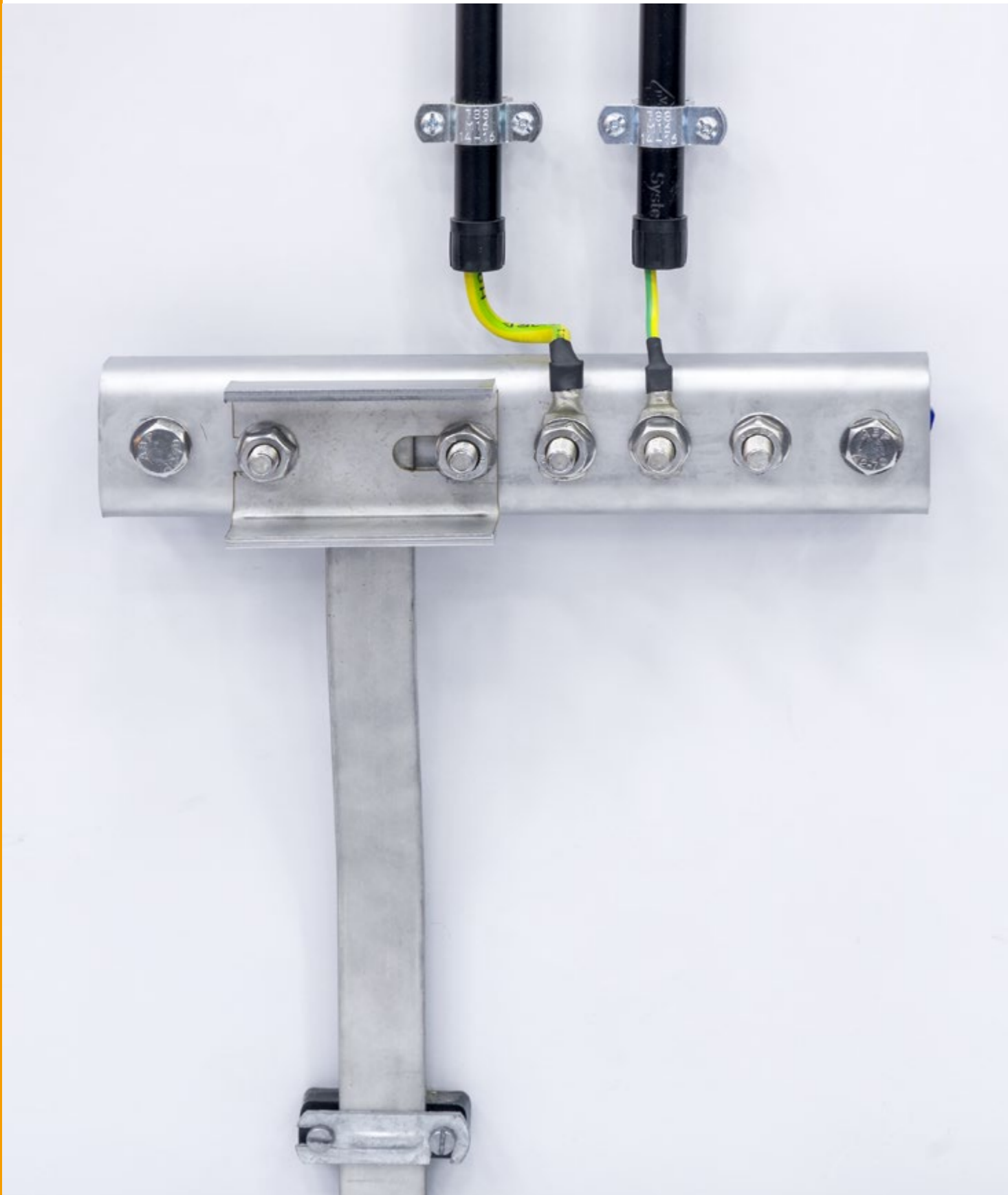
## Systemes de protection contre les courants transitoires et contre la foudre

120 Protection contre les surtensions

123 Liaison équipotentielle







125 Mise à la terre

125 Protection contre la foudre






# Protection contre les surtensions

Pas de protection externe contre la foudre  
Pas d'alimentation électrique en surface

	Systèmes de resseau TN/TT	Systèmes de resseau TN/TT
<b>Lieu d'installation 1</b> TGBT	<b>V10 Compact type 2 / type 3</b>  N° de comm.: 5093 38 0 N° de comm.: 5093 39 1 (avec signalisation sonore) N° de comm.: 5093 38 2 (avec contact auxiliaire)	<b>V20-C 3+NPE type 2</b>  N° de comm.: 5095 25 3 N° de comm.: 5095 33 3 (avec contact auxiliaire)  <b>V20-C 1+NPE</b>  N° de comm.: 5095 25 1 N° de comm.: 5095 33 1 (avec contact auxiliaire)
		
<b>Lieu d'installation 2</b> La distance entre le TGBT et le TD > 10m	<b>V10 Compact type 2 / type 3</b>  N° de comm.: 5093 38 0 N° de comm.: 5093 39 1 (avec signalisation sonore) N° de comm.: 5093 38 2 (avec contact auxiliaire)	<b>V20-C 3+NPE type 2</b>  N° de comm.: 5095 25 3 N° de comm.: 5095 33 3 (avec contact auxiliaire)  <b>V20-C 1+NPE</b>  N° de comm.: 5095 25 1 N° de comm.: 5095 33 1 (avec contact auxiliaire)
		
<b>Lieu d'installation 3</b> Avant le post terminal	<b>vb. FineController FC B/F type 3</b>  N° de comm.: 5092 84 0	<b>vb. ÜSS45-O-RW type 3</b>  N° de comm.: 6117 47 3 (avec signalisation optique) N° de comm.: 6117 46 5 (avec signalisation sonore)
		

Protection externe contre la foudre  
Ou d'alimentation électrique en surface  
Ou des pièces métalliques mises à la terre sur le toit

Systèmes de resseau TN/TT LPZ 3→4	Systèmes de resseau TN-C LPZ 1→4	Systèmes de resseau TN-S/TT LPZ 1→4
<b>V50 B+C 3+NPE type 1 / type 2</b>  N° de comm.: 5093 52 6 N° de comm.: 5093 53 3 (avec contact auxiliaire)  <b>V50 B+C 1+NPE</b>  N° de comm.: 5093 52 2 N° de comm.: 5093 53 1 (avec contact auxiliaire)	<b>MCF75-3+FS type 1+2</b>  N° de comm.: 5096 98 1 (avec contact auxiliaire)	<b>MCF100-3+NPE-FS type 1+2</b>  N° de comm.: 5096 98 7 (avec contact auxiliaire)
		
<b>V20-C 3+NPE type 2</b>  N° de comm.: 5095 25 3 N° de comm.: 5095 33 3 (avec contact auxiliaire)  <b>V20-C 1+NPE</b>  N° de comm.: 5095 25 1 N° de comm.: 5095 33 1 (avec contact auxiliaire)	<b>V20-C 3+NPE type 2</b>  N° de comm.: 5095 25 3 N° de comm.: 5095 33 3 (avec contact auxiliaire)  <b>V20-C 1+NPE</b>  N° de comm.: 5095 25 1 N° de comm.: 5095 33 1 (avec contact auxiliaire)	<b>V20-C 3+NPE type 2</b>  N° de comm.: 5095 25 3 N° de comm.: 5095 33 3 (avec contact auxiliaire)  <b>V20-C 1+NPE</b>  N° de comm.: 5095 25 1 N° de comm.: 5095 33 1 (avec contact auxiliaire)
		
<b>vb. V10 Compact type 2 / type 3</b>  N° de comm.: 5093 38 0 N° de comm.: 5093 39 1 (avec signalisation sonore) N° de comm.: 5093 38 2 (avec contact auxiliaire)	<b>vb. VF 230-AC/DC type 3</b>  N° de comm.: 5097 65 0  <b>VF 230-AC-FS</b>  N° de comm.: 5097 85 8	<b>vb. ÜSM-A type 3</b>  N° de comm.: 5092 45 1
		

## Sécurité pour le réseau de données, jusqu'à 10GBit

LPZ  
1→3



Description	Connection	N° de comm.	Emb.
ND-CAT6A/EA	RJ45 8(8)	5081 80 0	1

## Sécurité fine pour le réseau de données, jusqu'à 1GBit

LPZ  
1→3



Description	Connection	N° de comm.	Emb.
ND-CAT6A/E-F	RJ45 8(8)	5081 80 2	1

## Protection des systèmes VDSL

LPZ  
0→3



Description	Max. tension AC	Max. tension DC	Aantal pôles	N° de comm.	Emb.
TD-2D-V	125 V	180 V	2	5081 69 8	1

## Sécurité fine pour télécommunications analogiques

LPZ  
0→3



Description	Connection	N° de comm.	Emb.
RJ11-TELE 4-F	RJ11	5081 97 7	1

## Protection coaxiale femelle/femelle

LPZ  
0→2



Description	Connection	Frequence	N° de comm.	Emb.
DS-F W/W	F	0 - 3,4 GHz	5093 27 2	1

## Protection coaxiale mâle/femelle

LPZ  
0→2



Description	Connectie	Frequence	N° de comm.	Emb.
DS-F M/W	F	0 - 3,4 GHz	5093 27 5	1

CuZn  
N

## Collier de mise à la terre

Description	Longueur	Pour diamètre du tube	N° de comm.	Emb.
927 0	109,5 mm	8 - 22 mm	5057 50 7	10



A2

## Collier de mise à la terre

Description	Longueur	Pour diamètre du tube	N° de comm.	Emb.
927 1	200 mm	17,2 - 48 mm	5057 51 5	10
927 2	395 mm	17,2 - 114 mm	5057 52 3	10
927 4	555 mm	17,2 - 185 mm	5057 55 8	10



## Bit de tension

Description	N° de comm.	Emb.
927 BES VSW 25 A	5057 69 4	5



## Rail d'équipotentialité, VDE

CuZn



Description	N° de comm.	Emb.
1801 VDE	5015 65 0	1

- Selon VDE 0618, partie 1
- Preuve de courant de foudre 100 kA (10/350)

Options de connexion:

- 7 conducteurs unipolaires ou multiconducteurs 2,5-25 mm<sup>2</sup> ou conducteurs souples jusqu'à 16 mm<sup>2</sup> (max. Ø 7 mm)
- 2 conducteurs unipolaires ou multiconducteurs 25-95 mm<sup>2</sup> ou conducteurs souples jusqu'à 70 mm<sup>2</sup> (max. Ø 13,5 mm)
- 1 conducteur plat 30 x 3,5 mm

## Rail d'équipotentialité, plaque de base en PVC

CuZn



Description	N° de comm.	Emb.
1809	5015 07 3	1

- Preuve de courant de foudre 50 kA (10/350)

Options de connexion:

- 7 conducteurs unipolaires ou multipolaires jusqu'à 25 mm<sup>2</sup> ou conducteurs souples jusqu'à 16 mm<sup>2</sup>
- 1 conducteur ronde Rd 8-10
- 1 conducteur plat jusqu'au FL 30 ou conducteur rond Rd 8-10

St FT

## Bâtonnet de croisé

Description	Longueur	Profil croisé	N° de comm.	Emb.
213 1000 DIN	1000 mm	50 x 50 x 3 mm	5003 00 8	1
213 1500 DIN	1500 mm	50 x 50 x 3 mm	5003 01 6	1
213 2000 DIN	2000 mm	50 x 50 x 3 mm	5003 02 4	1
213 2500 DIN	2500 mm	50 x 50 x 3 mm	5003 03 2	1
213 3000 DIN	3000 mm	50 x 50 x 3 mm	5003 04 0	1

Options de connexion:

- 1 trou Ø 13 mm
- 2 trous Ø 11 mm

## Protection contre la foudre

Pour un aperçu complet de la protection contre la foudre, veuillez consulter notre catalogue ou contacter notre service client (voir p.1).



**OBO Bettermann Belux**

Bist 14

2630 Aartselaar

Service clientèle Belux

Tel.: +32 (0)3 870 74 00

[info@obo.be](mailto:info@obo.be)

[www.obo.be](http://www.obo.be)

---

**Building Connections**

