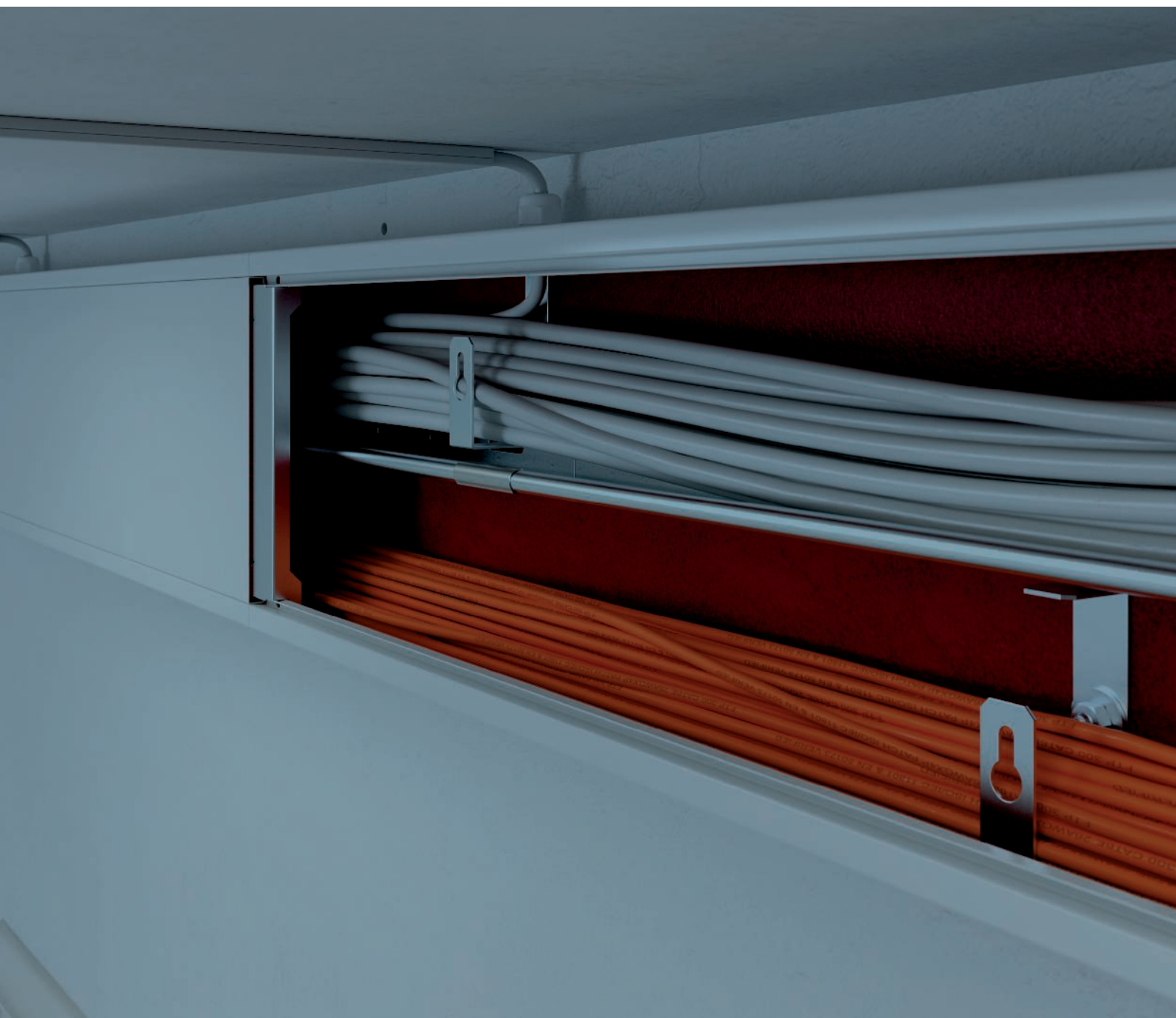
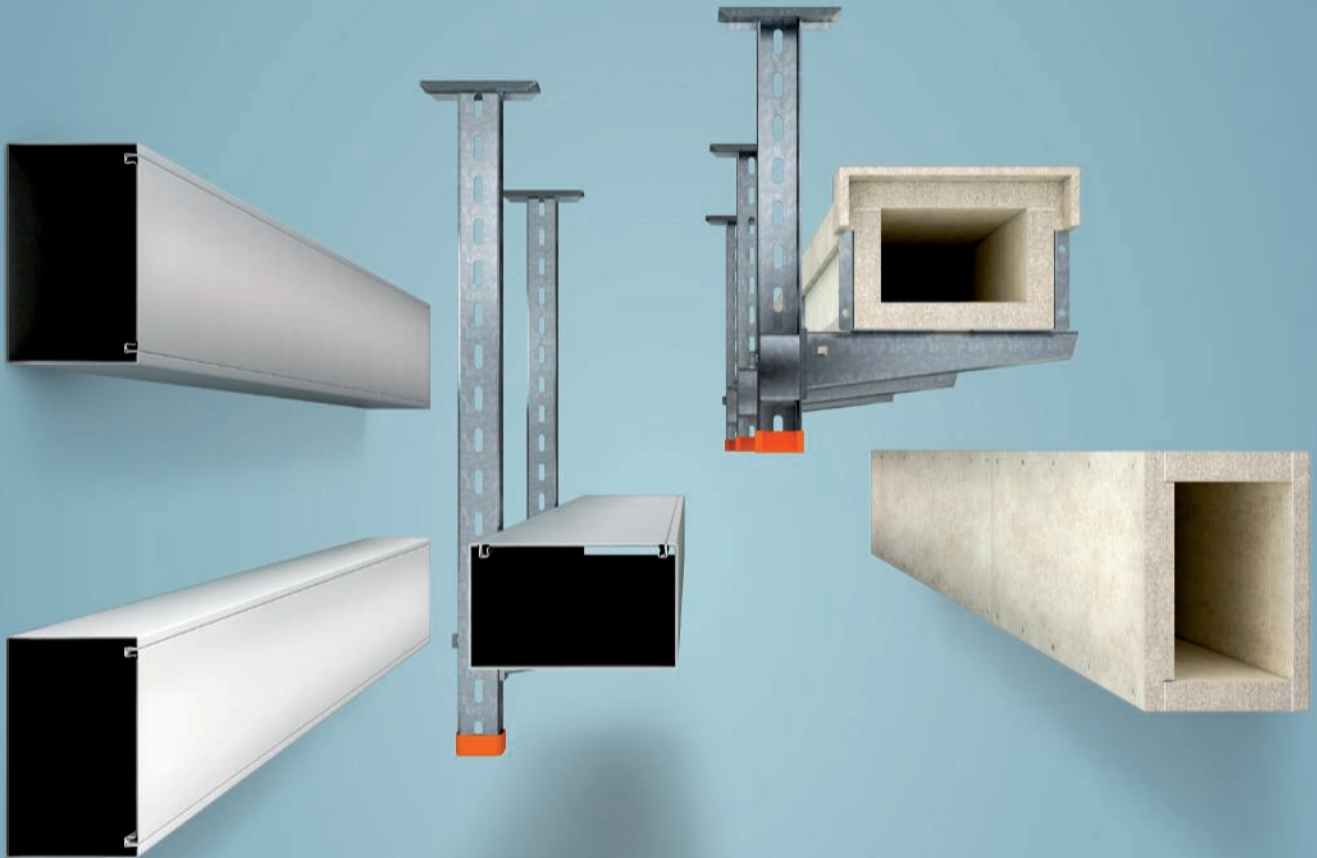


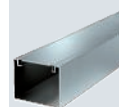


Conduits coupe-feu



PYROLINE® Rapid PLM

Page 4



PYROLINE® Con PLC

Page 34



PYROLINE® Con D

Page 60



PYROLINE® Con S

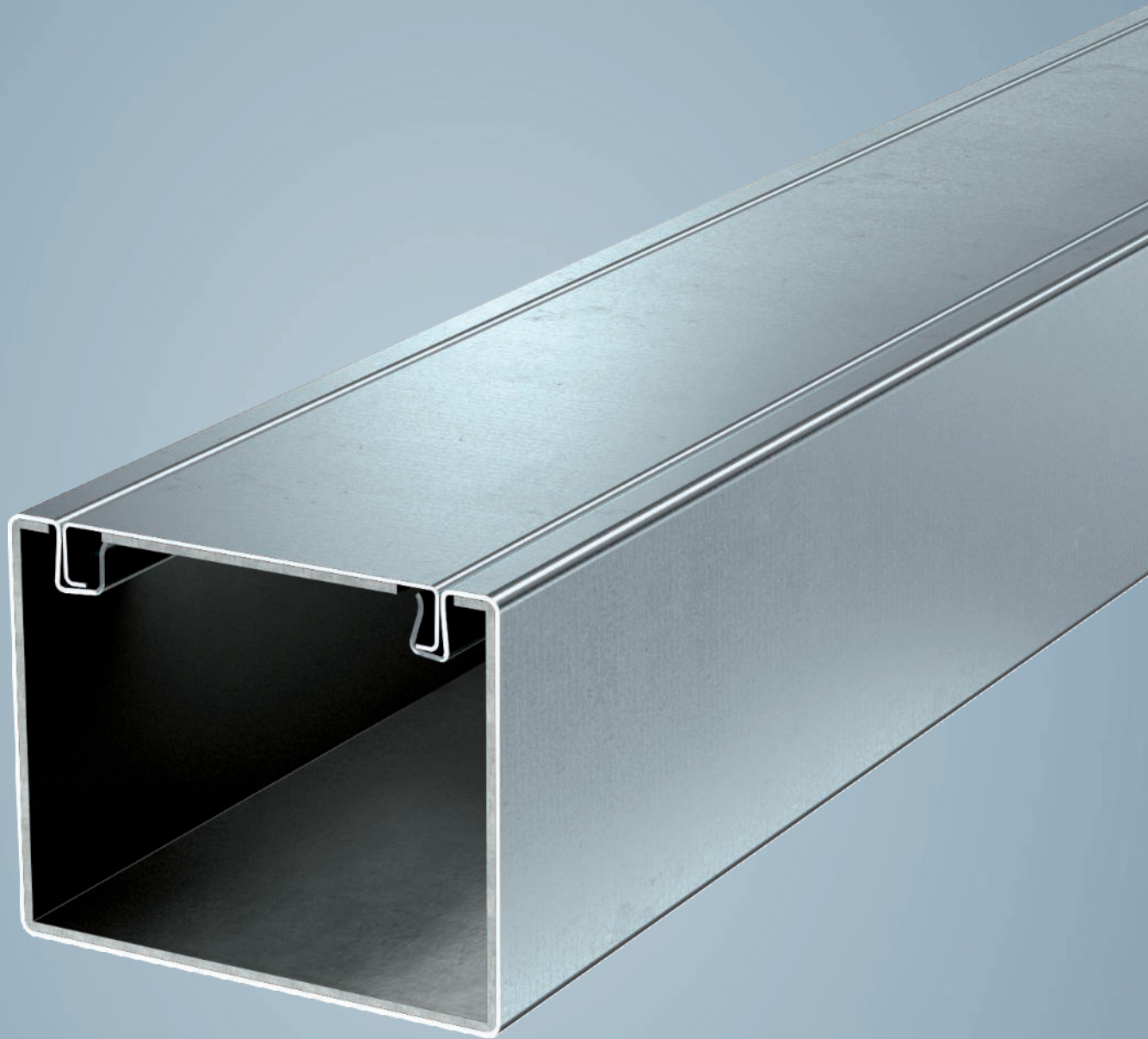
Page 72



Index

Page 90





PYROLINE® Rapid PLM



Goulotte coupe-feu en métal PYROLINE Rapid PLM

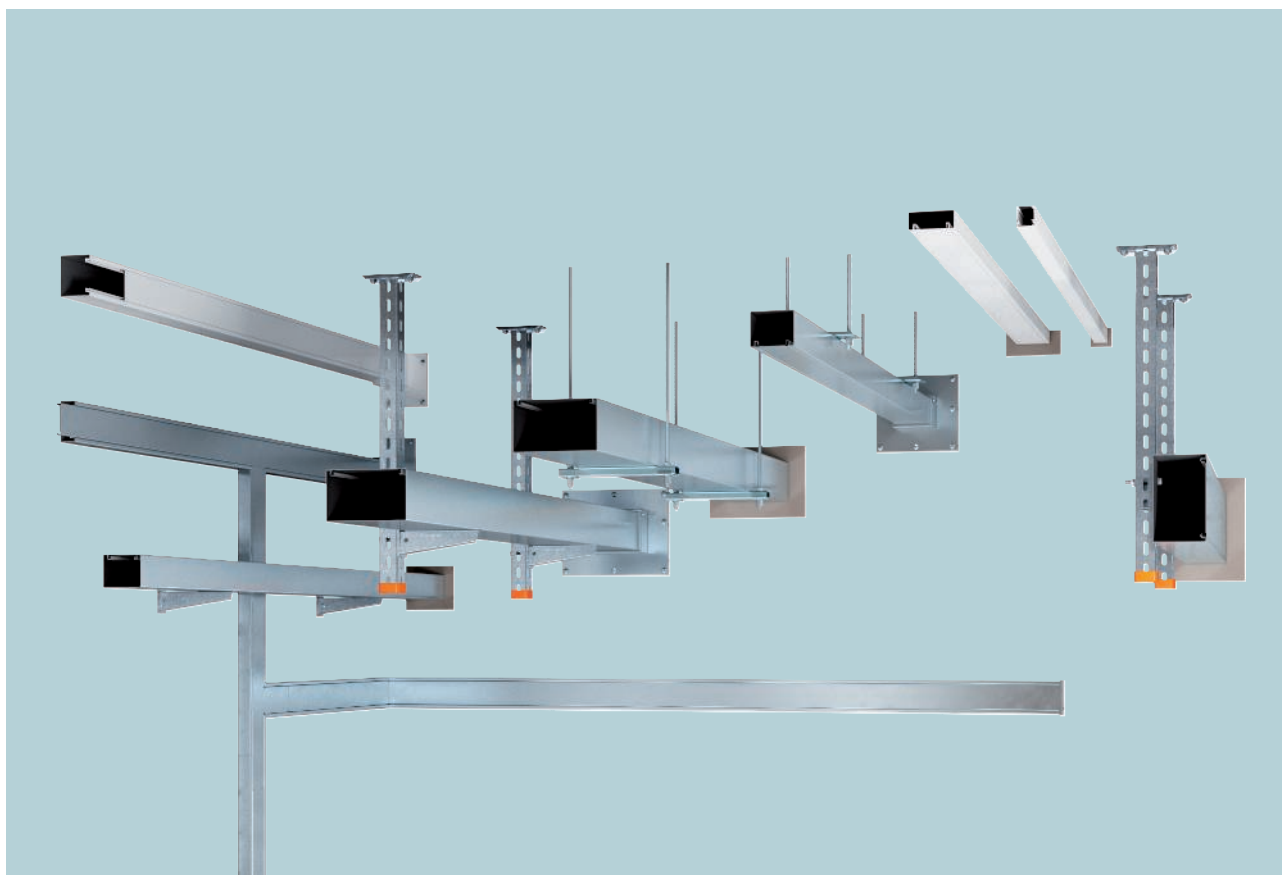
6



Description du système

PYROLINE® Rapid PLM

Conduit coupe-feu en métal



Le système de conduits coupe-feu PYROLINE® Rapid PLM est un système fermé en tôle d'acier avec un contour de fermeture de couvercle profilé, qui contribue à la protection de l'environnement en cas de feu de câbles électriques grâce au tissu pare-feu intumescent à l'intérieur.

En cas de feu de câbles, le tissu pare-feu encapsule activement la charge thermique en moussant et prévient la propagation de l'incendie. Le PYROLINE® Rapid PLM est testé comme canal d'installation électrique résistant au feu et répond à la classification selon EN 13501-2 EI30 (ho i→o) jusqu'à E120 (ho i→o). Remarque: la classifica-

tion européenne ne qualifie pas le canal pour le maintien en fonction électrique. L'installation du système de conduits coupe-feu peut se faire directement sur le mur ou au plafond. Le montage suspendu sur différents systèmes de support de câbles est également possible. Grâce à sa technique de fixation innovante avec connecteur interne, le canal d'installation est étanche à l'intérieur. Ainsi, aucune influence extérieure n'est visible aux points de jonction. Cette technique de fixation permet en outre un décalage entre le corps de conduit et le couvercle. L'installation est ainsi mécaniquement plus stable.



Principe d'installation

PYROLINE® Rapid PLM Conduit coupe-feu en métal



Montage direct au mur.



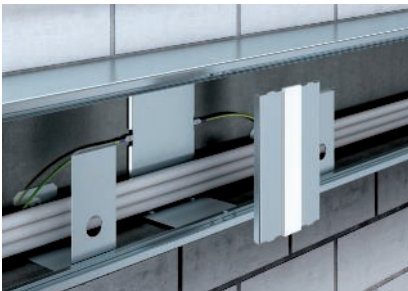
Montage suspendu sur système de support de câbles.



Perforation du tissu pare-feu au niveau de la perforation du fond.



Connecteur intérieur pour corps de conduit.



Support de couvercle pour l'étanchéité du couvercle.



Décalage entre le corps de conduit et le couvercle.



Montage direct au mur avec angle plat.



Montage suspendu avec angle plat.



Montage dans le coin de la pièce.

Classification selon EN 13501-2



Conduit d'installation métallique avec comportement actif au feu

Classe de résistance au feu	EI30 (ho i↔o), EI60 (ho i↔o), EI90 (ho i↔o), E120 (ho i↔o)
Certificat de conformité	Agrément technique européen ETA-Danmark
Norme d'essais	EN 1366-5

Goulotte en métal PYROLINE Rapid PLM, largeur de goulotte 40 mm, hauteur de goulotte 44 mm

Goulotte de montage avec tissu pare-feu PYROLINE® Rapid PLM, hauteur de goulotte 44 mm

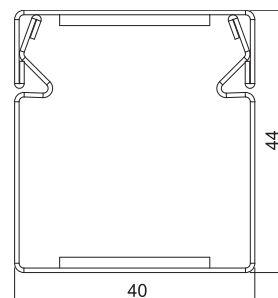
St FS P



Type	Coloris	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Emball. m	No. Art.
PLM D 0404 FS	—	40	44	2000	2	7218000
PLM D 0404 RW	blanc pur	40	44	2000	2	7218002

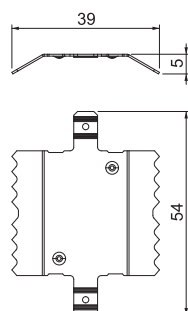
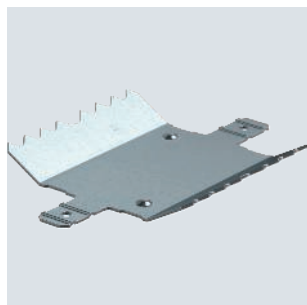
Goulotte de montage en métal avec tissu pare-feu intumescent pour poser les câbles sans risque d'incendie. Classifiée comme goulotte de montage EI30, EI60 et EI90 selon la norme EN 13501-2, contrôlé selon la norme EN 1366-5. La goulotte de montage, dans la période classifiée, prévient la propagation du feu et protège les voies d'évacuation et issues de secours contre la propagation d'un feu de câble.

Adapté pour le montage direct au mur et au plafond et le montage sous les systèmes planchers ou sur les systèmes supports. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. Montage possible du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur du conduit.



Éclisse couvre-joint, hauteur de goulotte 44 mm

A2 BK



Type	Emball. Pièce	No. Art.
PLM SI 0404	5	7218027

Éclisse couvre-joints pour un montage sans outil de la goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM.

Afin de créer un joint résistant au feu, il faut également utiliser le joint en mousse pour une hauteur de canal de 40 mm.

Goulotte en métal PYROLINE Rapid PLM, largeur de goulotte 100 mm, hauteur de goulotte 40 mm

St FS P

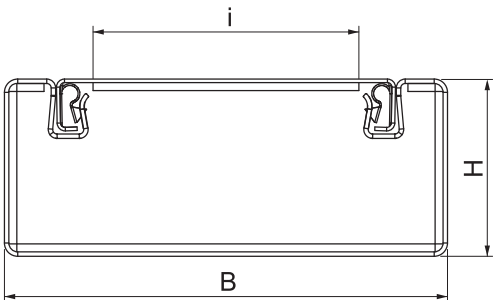
Goulotte coupe-feu avec tissu pare-feu PYROLINE® Rapid PLM, hauteur de goulotte 40 mm



Goulotte de montage en métal avec tissu pare-feu intumescent pour poser les câbles sans risque d'incendie. Classifiée comme goulotte de montage EI30, EI60 et EI90 selon la norme EN 13501-2, contrôlé selon la norme EN 1366-5. La goulotte de montage, dans la période classifiée, prévient la propagation du feu et protège les voies d'évacuation et issues de secours contre la propagation d'un feu de câble.

Adapté pour le montage direct au mur et au plafond et le montage sous les systèmes planchers ou sur les systèmes supports. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Seules des pièces de forme préconfectionnées et homologuées peuvent être utilisées. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. Montage possible du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur du conduit.

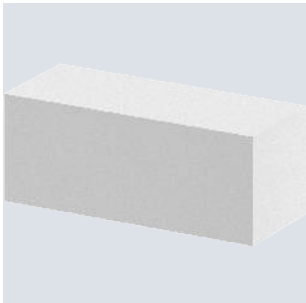
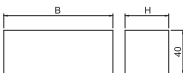
Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Cote i mm	Impédance spécifique maximale Z1 mΩ/m	Dim. L mm	Coloris	Emball. m	No. Art.
PLM D 0410 FS	100	40	62	2	2000	—	2	7218004
PLM D 0410 RW	100	40	62	2	2000	blanc pur	2	7218006



Joint en mousse, hauteur de goulotte 40 mm

Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM CO 0410	100	40	1	7218158

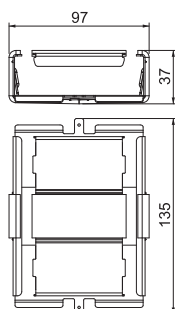
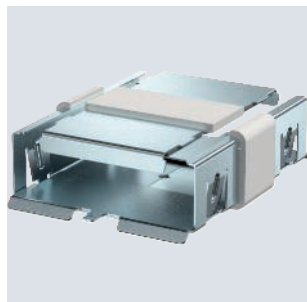
Joint en mousse adaptable de manière flexible pour la goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM servant à sceller des faisceaux de câbles ou des câbles de grand diamètre extérieur qui sortent de la goulotte de montage. Les surfaces doivent de plus être scellées avec l'enduit par ablation ASX.



Goulotte en métal PYROLINE Rapid PLM, largeur de goulotte 100 mm, hauteur de goulotte 40 mm

Kit éclisse couvre-joint, hauteur de goulotte 40 mm

St FS



Type

PLM SI 0410

Emball.

Pièce

No. Art.

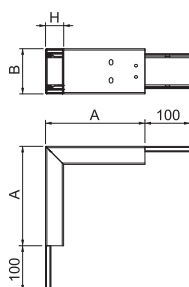
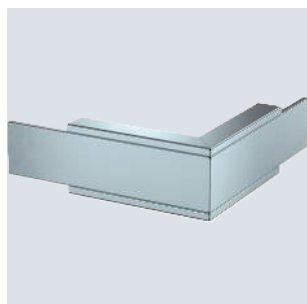
1

7218028

Kit d'éclisses couvre-joints se composant d'un raccord pour la partie inférieure de la goulotte et d'un support de couvercle. Avec joint intégré pour un raccordement sans outil de la goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM et des pièces de formes. Permet un raccord continu du conducteur de protection.

Angle extérieur, hauteur de goulotte 40 mm

St FS P

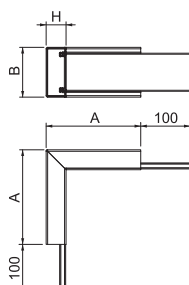


Type	Coloris	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM EC 0410 FS	—	220	100	40	1	7218038
PLM EC 0410 RW	blanc pur	220	100	40	1	7218040

Angle externe avec tissu pare-feu intumescent pour goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Adapté pour le montage au plafond et au mur, le montage sous les systèmes planchers ou sur les systèmes supports. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. La saillie du couvercle permet un montage du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur de la goulotte.

Angle intérieur, hauteur de goulotte 40 mm

St FS P

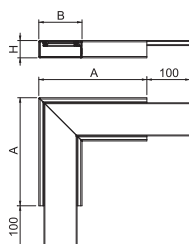


Type	Coloris	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM IC 0410 FS	—	190	100	40	1	7218050
PLM IC 0410 RW	blanc pur	190	100	40	1	7218052

Angle interne avec tissu pare-feu intumescent pour goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Adapté pour le montage au plafond et au mur, le montage sous les systèmes planchers ou sur les systèmes supports. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. La saillie du couvercle permet un montage du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur de la goulotte.

Angle plat, hauteur de goulotte 40 mm

St FS P



Type	Coloris	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM FA 0410 FS	—	250	100	40	1	7218062
PLM FA 0410 RW	blanc pur	250	100	40	1	7218064

Angle plat avec tissu pare-feu intumescent pour goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Adapté pour le montage au plafond et au mur, le montage sous les systèmes planchers ou sur les systèmes supports. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. La saillie du couvercle permet un montage du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur de la goulotte.

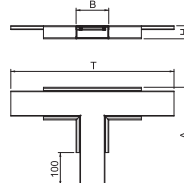
Goulotte en métal PYROLINE Rapid PLM, largeur de goulotte 100 mm, hauteur de goulotte 40 mm

St FS P

Té de dérivation, hauteur de goulotte 40 mm

Type	Coloris	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. T mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM TB 0410 FS	—	300	100	40	500	1	7218074
PLM TB 0410 RW	blanc pur	300	100	40	500	1	7218076

Té de dérivation avec tissu pare-feu intumescent pour goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Adapté pour le montage au plafond et au mur, au montage sous les systèmes planchers ou sur systèmes supports. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. La saillie du couvercle permet un montage du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur de la goulotte.

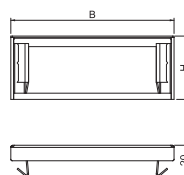


St FS P

Embout, largeur de goulotte 40 mm

Type	Coloris	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM EP 0410 FS	—	105	41	1	7218086
PLM EP 0410 RW	blanc pur	105	41	1	7218088

Embout avec tissu pare-feu intumescent pour fermeture de la goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM.

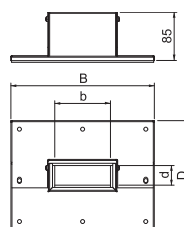


St FS P

Embase murale à 3 et 4 côtés, hauteur de goulotte 40 mm

Type	Coloris	Dim. B mm	Dim. b mm	Dim. D mm	Dim. d mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM WC 0410 FS	—	252	100	192	40	1	7218122
PLM WC 0410 RW	blanc pur	252	100	192	40	1	7218124

Embases murales à quatre côtés avec joint intégré pour la goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Pour le montage en zone de raccordement de mur et de plafond, ainsi que pour les exécutions murales. Également utilisable comme embases murales à trois côtés pour un montage direct au mur ou au plafond de la goulotte.

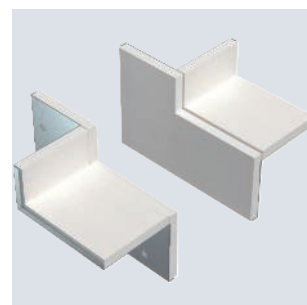
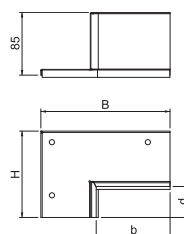


St FS P

Kit de raccord sur mur deux côtés pour montage en angle, hauteur de goulotte 40 mm

Type	Coloris	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. b mm	Dim. d mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM CC 0410 FS	—	175	117	100	42	1	7218134
PLM CC 0410 RW	blanc pur	175	117	100	42	1	7218136

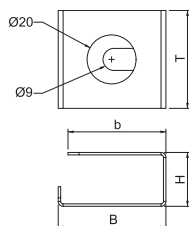
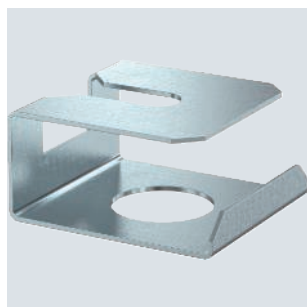
Embases murales à deux côtés avec joint intégré pour la goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Pour le montage en zone de raccordement de mur et de plafond, ainsi que pour les exécutions murales dans les angles. Kit de deux composants opposés pour le montage au plafond ou au mur de goulottes de montage.



Goulotte en métal PYROLINE Rapid PLM, largeur de goulotte 100 mm, hauteur de goulotte 40 mm

Étrier à câble pour montage au plafond, hauteur de goulotte 40 mm

St FS

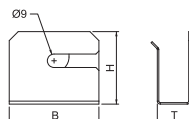
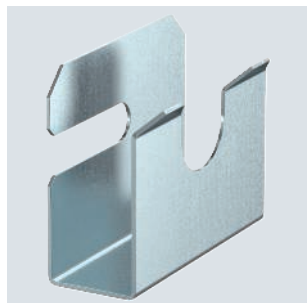


Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. T mm	Dim. b mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM CB 0410 FS	44	22	40	40	10	7218146

Aide à l'installation pour éviter que les câbles ne tombent lors de l'installation au plafond de la goulotte de montage PLM D 0410.

Étrier à câble pour montage mural, hauteur de goulotte 40 mm

St FS



Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. T mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM WB 0410 FS	60	49	22	10	7218152

Aide à l'installation pour éviter que les câbles ne tombent lors de l'installation au mur de la goulotte de montage PLM D 0410.

Vis d'éclisse

St G



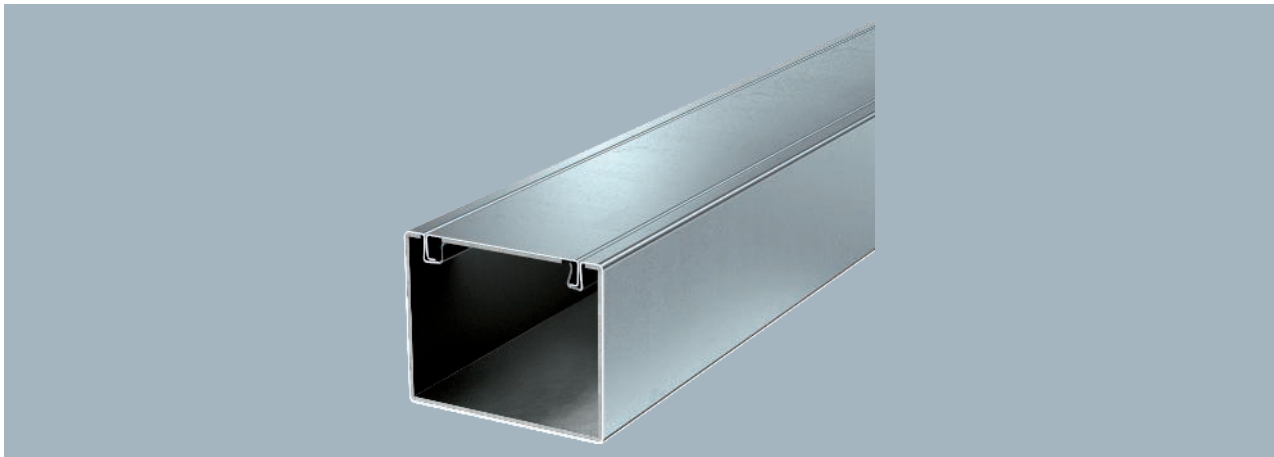
Type	Dimension	Emball. Pièce	No. Art.
PLM SF 4x8	M4x8	100	3498092

Vis autotaraudeuse pour fixer les conduits coupe-feu en métal ainsi que toutes les pièces de forme sur les supports en cas de montage suspendu.

Goulotte en métal PYROLINE Rapid PLM, largeur de goulotte 100 mm, hauteur de goulotte 80 mm

St FS P

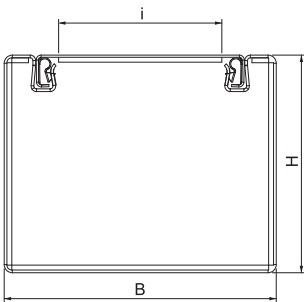
Goulotte coupe-feu avec tissu pare-feu PYROLINE® Rapid PLM, hauteur de goulotte 80 mm



Goulotte de montage en métal avec tissu pare-feu intumescent pour poser les câbles sans risque d'incendie. Classifiée comme goulotte de montage EI30, EI60 et EI90 selon la norme EN 13501-2, contrôlé selon la norme EN 1366-5. La goulotte de montage, dans la période classifiée, prévient la propagation du feu et protège les voies d'évacuation et issues de secours contre la propagation d'un feu de câble.

Adapté pour le montage direct au mur et au plafond et le montage sous les systèmes planchers ou sur les systèmes supports. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Seules des pièces de forme préconfectionnées et homologuées peuvent être utilisées. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. Montage possible du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur du conduit.

Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Cote i mm	Impédance spécifique maximale Z1 mΩ/m	Dim. L mm	Coloris	Emball. m	No. Art.
PLM D 0810 FS	100	80	62	2	2000	—	2	7218008
PLM D 0810 RW	100	80	62	2	2000	blanc pur	2	7218010

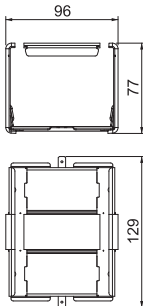


St FS

Kit éclisse couvre-joint, hauteur de goulotte 80 mm

Type	Emball. Pièce	No. Art.
PLM SI 0810	1	7218030

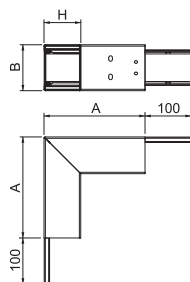
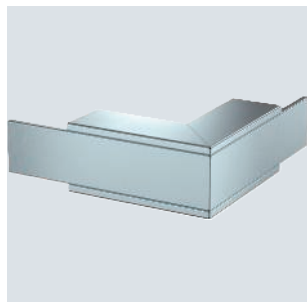
Kit d'éclisses couvre-joints se composant d'un raccord pour la partie inférieure de la goulotte et d'un support de couvercle. Avec joint intégré pour un raccordement sans outil de la goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM et des pièces de formes. Permet un raccord continu du conducteur de protection.



Goulotte en métal PYROLINE Rapid PLM, largeur de goulotte 100 mm, hauteur de goulotte 80 mm

Angle extérieur, hauteur de goulotte 80 mm

St FS P

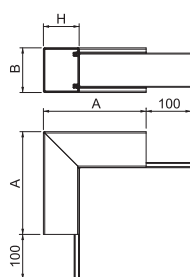


Type	Coloris	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM EC 0810 FS	—	220	100	80	1	7218042
PLM EC 0810 RW	blanc pur	220	100	80	1	7218044

Angle externe avec tissu pare-feu intumescent pour goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Adapté pour le montage au plafond et au mur, le montage sous les systèmes planchers ou sur les systèmes supports. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. La saillie du couvercle permet un montage du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur de la goulotte.

Angle intérieur, hauteur de goulotte 80 mm

St FS P

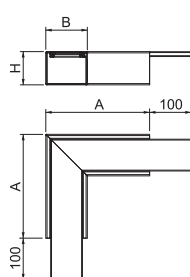


Type	Coloris	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM IC 0810 FS	—	230	100	80	1	7218054
PLM IC 0810 RW	blanc pur	230	100	80	1	7218056

Angle interne avec tissu pare-feu intumescent pour goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Adapté pour le montage au plafond et au mur, le montage sous les systèmes planchers ou sur les systèmes supports. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. La saillie du couvercle permet un montage du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur de la goulotte.

Angle plat, hauteur de goulotte 80 mm

St FS P

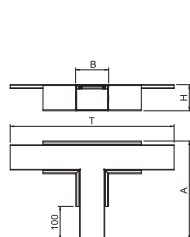


Type	Coloris	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM FA 0810 FS	—	250	100	80	1	7218066
PLM FA 0810 RW	blanc pur	250	100	80	1	7218068

Angle plat avec tissu pare-feu intumescent pour goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Adapté pour le montage au plafond et au mur, le montage sous les systèmes planchers ou sur les systèmes supports. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. La saillie du couvercle permet un montage du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur de la goulotte.

Té de dérivation, hauteur de goulotte 80 mm

St FS P



Type	Coloris	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. T mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM TB 0810 FS	—	300	100	80	500	1	7218078
PLM TB 0810 RW	blanc pur	300	100	80	500	1	7218080

Té de dérivation avec tissu pare-feu intumescent pour goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Adapté pour le montage au plafond et au mur, au montage sous les systèmes planchers ou sur systèmes supports. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. La saillie du couvercle permet un montage du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur de la goulotte.

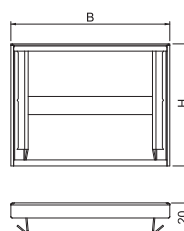
Goulotte en métal PYROLINE Rapid PLM, largeur de goulotte 100 mm, hauteur de goulotte 80 mm

St FS P

Embout, largeur de goulotte 80 mm

Type	Coloris	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM EP 0810 FS	—	105	81	1	7218090
PLM EP 0810 RW	blanc pur	105	81	1	7218092

Embout avec tissu pare-feu intumescent pour fermeture de la goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM.

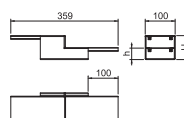


St FS P

Réducteur droit, d'une hauteur de goulotte de 80 mm à 40 mm

Type	Coloris	Dim. H mm	Dim. h mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM RP 0810 FS	—	80	40	1	7218098
PLM RP 0810 RW	blanc pur	80	40	1	7218100

Réducteur avec tissu pare-feu intumescent pour la réduction symétrique pour longueur de goulotte droite de PLM D 0810 sur PLM D 0410 Adapté pour le montage direct au mur et au plafond et le montage sous les systèmes planchers ou sur les systèmes supports. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. La saillie du couvercle permet un montage du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur de la goulotte.

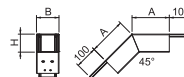


St FS P

Coude vertical convexe, hauteur de goulotte 80 mm

Type	Coloris	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM BF 0810 FS	—	165	100	80	1	7218106
PLM BF 0810 RW	blanc pur	165	100	80	1	7218108

Coude vertical à 45° en version convexe avec tissu pare-feu intumescent pour goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Adapté pour le montage au plafond et au mur, pour le montage sous les systèmes planchers ou sur les systèmes de support. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. La saillie du couvercle permet un montage du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur de la goulotte.

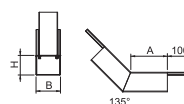


St FS P

Coude vertical concave, hauteur de goulotte 80 mm

Type	Coloris	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM BR 0810 FS	—	150	100	80	1	7218114
PLM BR 0810 RW	blanc pur	150	100	80	1	7218116

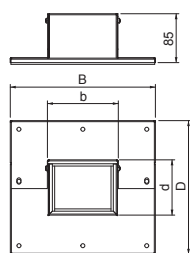
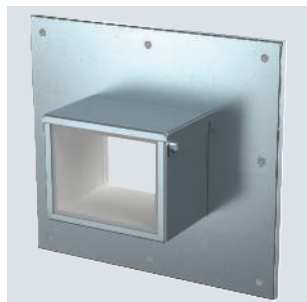
Coude vertical à 45° en version concave avec tissu pare-feu intumescent pour conduit d'installation PYROLINE® Rapid PLM. Adapté pour le montage au plafond et au mur, le montage sous les systèmes planchers ou sur les systèmes supports. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. La saillie du couvercle permet un montage du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur de la goulotte.



Goulotte en métal PYROLINE Rapid PLM, largeur de goulotte 100 mm, hauteur de goulotte 80 mm

Embase murale à 3 et 4 côtés, hauteur de goulotte 80 mm

St FS P

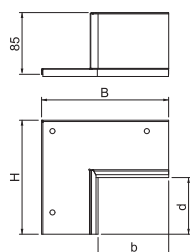
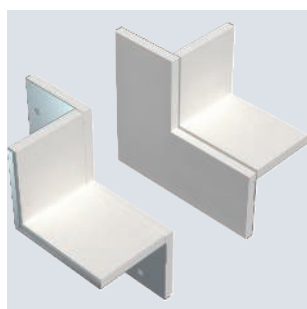


Type	Coloris	Dim. B mm	Dim. b mm	Dim. D mm	Dim. d mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM WC 0810 FS	—	252	100	232	80	1	7218126
PLM WC 0810 RW	blanc pur	252	100	232	80	1	7218128

Embases murales à quatre côtés avec joint intégré pour la goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Pour le montage en zone de raccordement de mur et de plafond, ainsi que pour les exécutions murales. Également utilisable comme embases murales à trois côtés pour un montage direct au mur ou au plafond de la goulotte.

Kit de raccord sur mur deux côtés pour montage en angle, hauteur de goulotte 80 mm

St FS P

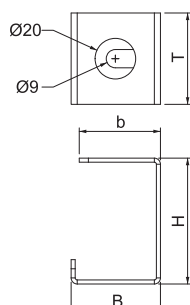


Type	Coloris	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. b mm	Dim. d mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM CC 0810 FS	—	175	157	100	82	1	7218138
PLM CC 0810 RW	blanc pur	175	157	100	82	1	7218140

Embases murales à deux côtés avec joint intégré pour la goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Pour le montage en zone de raccordement de mur et de plafond, ainsi que pour les exécutions murales dans les angles. Kit de deux composants opposés pour le montage au plafond ou au mur de goulottes de montage.

Étrier à câble pour montage au plafond, hauteur de goulotte 80 mm

St FS



Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. T mm	Dim. b mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM CB 0810 FS	44	62	45	40	10	7218148

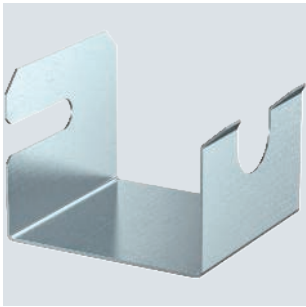
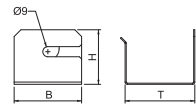
Aide à l'installation pour éviter que les câbles ne tombent lors de l'installation au plafond de la goulotte de montage PLM D 0810.

St FS

Étrier à câble pour montage mural, hauteur de goulotte 80 mm

Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. T mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM WB 0810 FS	60	49	62	10	7218154

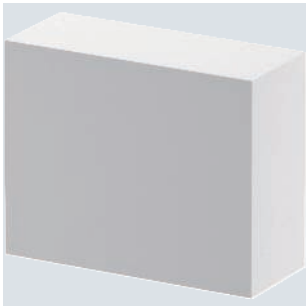
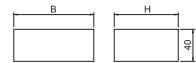
Aide à l'installation pour éviter que les câbles ne tombent lors de l'installation au mur de la goulotte de montage PLM D 0810.



Joint en mousse, hauteur de goulotte 80 mm

Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM CO 0810	100	80	1	7218160

Joint en mousse adaptable de manière flexible pour la goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM servant à sceller des faisceaux de câbles ou des câbles de grand diamètre extérieur qui sortent de la goulotte de montage. Les surfaces doivent de plus être scellées avec l'enduit par ablation ASX.



Goulotte en métal PYROLINE Rapid PLM, largeur de goulotte 200 mm, hauteur de goulotte 120 mm

Goulotte coupe-feu avec tissu pare-feu PYROLINE® Rapid PLM, hauteur de goulotte 120 mm

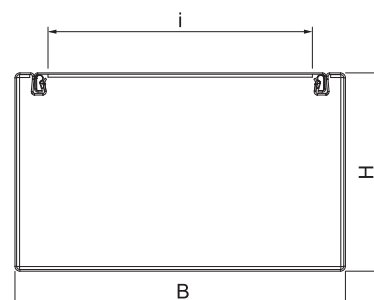
St FS P



Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Cote i mm	Impédance spécifique maximale Z1 mΩ/m	Dim. L mm	Coloris	Emball. m	No. Art.
PLM D 1220 FS	200	120	162	2	2000	—	2	7218012
PLM D 1220 RW	200	120	162	2	2000	blanc pur	2	7218014

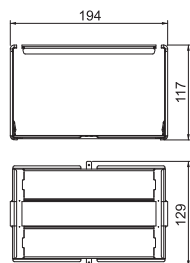
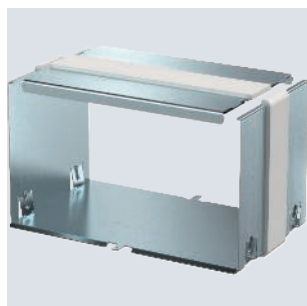
Goulotte de montage en métal avec tissu pare-feu intumescent pour poser les câbles sans risque d'incendie. Classifiée comme goulotte de montage EI30, EI60 et EI90 selon la norme EN 13501-2, contrôlé selon la norme EN 1366-5. La goulotte de montage, dans la période classifiée, prévient la propagation du feu et protège les voies d'évacuation et issues de secours contre la propagation d'un feu de câble.

Adapté pour le montage direct au mur et au plafond et le montage sous les systèmes planchers ou sur les systèmes supports. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Seules des pièces de forme préconfectionnées et homologuées peuvent être utilisées. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. Montage possible du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur du conduit.



Kit éclisse couvre-joint, hauteur de goulotte 120 mm

St FS



Type	Emball. Pièce	No. Art.
PLM SI 1220	1	7218032

Kit d'éclisses couvre-joints se composant d'un raccord pour la partie inférieure de la goulotte et d'un support de couvercle. Avec joint intégré pour un raccordement sans outil de la goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM et des pièces de formes. Permet un raccord continu du conducteur de protection.

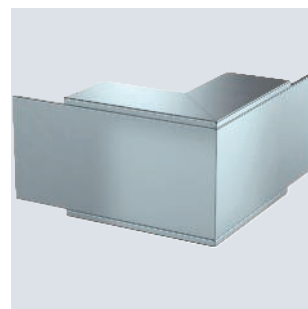
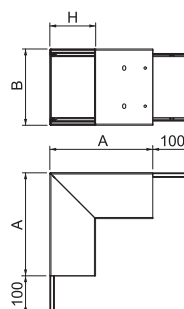
Goulotte en métal PYROLINE Rapid PLM, largeur de goulotte 200 mm, hauteur de goulotte 120 mm

St FS P

Angle extérieur, hauteur de goulotte 120 mm

Type	Coloris	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM EC 1220 FS	—	270	200	120	1	7218046
PLM EC 1220 RW	blanc pur	270	200	120	1	7218048

Angle externe avec tissu pare-feu intumescent pour goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Adapté pour le montage au plafond et au mur, le montage sous les systèmes planchers ou sur les systèmes supports. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. La saillie du couvercle permet un montage du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur de la goulotte.

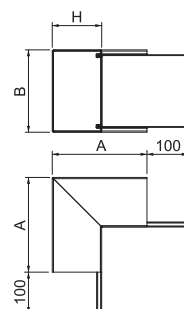


St FS P

Angle intérieur, hauteur de goulotte 120 mm

Type	Coloris	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM IC 1220 FS	—	230	200	120	1	7218058
PLM IC 1220 RW	blanc pur	230	200	120	1	7218060

Angle interne avec tissu pare-feu intumescent pour goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Adapté pour le montage au plafond et au mur, le montage sous les systèmes planchers ou sur les systèmes supports. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. La saillie du couvercle permet un montage du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur de la goulotte.

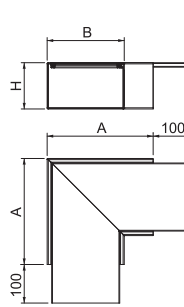


St FS P

Angle plat, hauteur de goulotte 120 mm

Type	Coloris	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM FA 1220 FS	—	275	200	120	1	7218070
PLM FA 1220 RW	blanc pur	275	200	120	1	7218072

Angle plat avec tissu pare-feu intumescent pour goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Adapté pour le montage au plafond et au mur, le montage sous les systèmes planchers ou sur les systèmes supports. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. La saillie du couvercle permet un montage du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur de la goulotte.

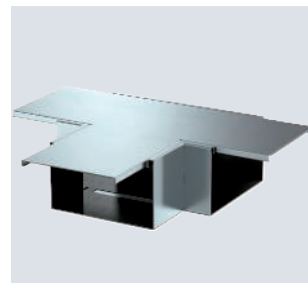
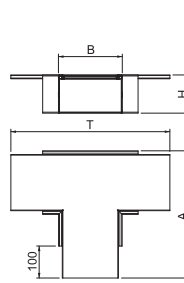


St FS P

Té de dérivation, hauteur de goulotte 120 mm

Type	Coloris	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. T mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM TB 1220 FS	—	400	200	120	600	1	7218082
PLM TB 1220 RW	blanc pur	400	200	120	600	1	7218084

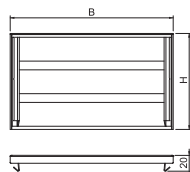
Té de dérivation avec tissu pare-feu intumescent pour goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Adapté pour le montage au plafond et au mur, au montage sous les systèmes planchers ou sur systèmes supports. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. La saillie du couvercle permet un montage du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur de la goulotte.



Goulotte en métal PYROLINE Rapid PLM, largeur de goulotte 200 mm, hauteur de goulotte 120 mm

Embout, largeur de goulotte 120 mm

St FS P

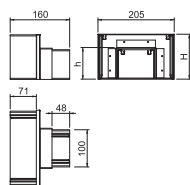


Type	Coloris	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM EP 1220 FS	—	205	121	1	7218094
PLM EP 1220 RW	blanc pur	205	121	1	7218096

Embout avec tissu pare-feu intumescent pour fermeture de la goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM.

Réducteur droit, d'une hauteur de goulotte de 120 mm à 80 mm

St FS P

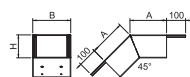
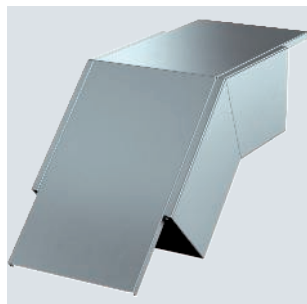


Type	Coloris	Dim. H mm	Dim. h mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM RP 1220 FS	—	120	80	1	7218102
PLM RP 1220 RW	blanc pur	120	80	1	7218104

Réducteur avec tissu pare-feu intumescent pour la réduction symétrique pour longueur de goulotte droite de PLM D 1220 sur PLM D 0810. Adapté pour le montage direct au mur et au plafond et le montage sous les systèmes planchers ou sur les systèmes supports. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. La saillie du couvercle permet un montage du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur de la goulotte.

Coude vertical convexe, hauteur de goulotte 120 mm

St FS P

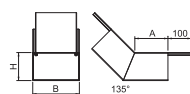
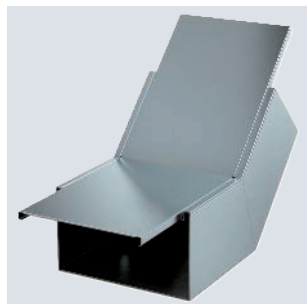


Type	Coloris	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM BF 1220 FS	—	190	200	120	1	7218110
PLM BF 1220 RW	blanc pur	190	200	120	1	7218112

Coude vertical à 45° en version convexe avec tissu pare-feu intumescent pour goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Adapté pour le montage au plafond et au mur, pour le montage sous les systèmes planchers ou sur les systèmes de support. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. La saillie du couvercle permet un montage du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur de la goulotte.

Coude vertical concave, hauteur de goulotte 120 mm

St FS P



Type	Coloris	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM BR 1220 FS	—	142	200	120	1	7218118
PLM BR 1220 RW	blanc pur	142	200	120	1	7218120

Coude vertical à 45° en version concave avec tissu pare-feu intumescent pour conduit d'installation PYROLINE® Rapid PLM. Adapté pour le montage au plafond et au mur, le montage sous les systèmes planchers ou sur les systèmes de support. Montage de joints sans outils avec l'éclisse couvre-joints PLM SI. Le couvercle est verrouillé sans outil et permet une inspection et une installation ultérieures rapides. La saillie du couvercle permet un montage du couvercle en quinconce pour une mise à la masse continue sur toute la longueur de la goulotte.

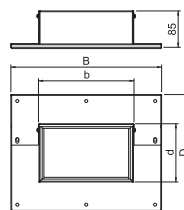
Goulotte en métal PYROLINE Rapid PLM, largeur de goulotte 200 mm, hauteur de goulotte 120 mm

St FS P

Embase murale à 3 et 4 côtés, hauteur de goulotte 120 mm

Type	Coloris	Dim. B mm	Dim. b mm	Dim. D mm	Dim. d mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM WC 1220 FS	—	352	200	272	120	1	7218130
PLM WC 1220 RW	blanc pur	352	200	272	120	1	7218132

Embases murales à quatre côtés avec joint intégré pour la goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Pour le montage en zone de raccordement de mur et de plafond, ainsi que pour les exécutions murales. Également utilisable comme embases murales à trois côtés pour un montage direct au mur ou au plafond de la goulotte.

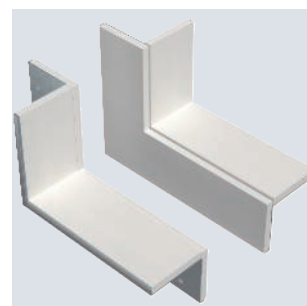
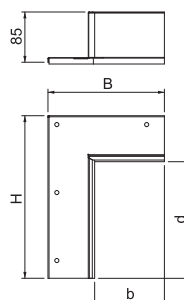


St FS P

Kit de raccord sur mur deux côtés pour montage en angle, hauteur de goulotte 120 mm

Type	Coloris	Dim. B mm	Dim. b mm	Dim. H mm	Dim. d mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM CC 1220 FS	—	275	200	197	122	1	7218142
PLM CC 1220 RW	blanc pur	275	200	197	122	1	7218144

Embases murales à deux côtés avec joint intégré pour la goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM. Pour le montage en zone de raccordement de mur et de plafond, ainsi que pour les exécutions murales dans les angles. Kit de deux composants opposés pour le montage au plafond ou au mur de goulottes de montage.

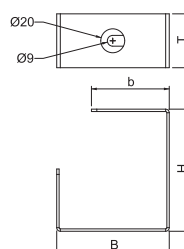


St FS

Étrier à câble pour montage au plafond, hauteur de goulotte 120 mm

Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. T mm	Dim. b mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM CB 1220 FS	94	102	45	65	10	7218150

Aide à l'installation pour éviter que les câbles ne tombent lors de l'installation au plafond de la goulotte de montage PLM D 1220.

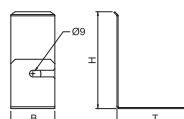


St FS

Étrier à câble pour montage mural, hauteur de goulotte 120 mm

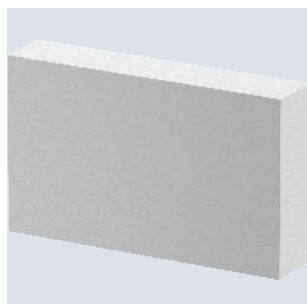
Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. T mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM WB 1220 FS	60	132	102	10	7218156

Aide à l'installation pour éviter que les câbles ne tombent lors de l'installation au mur de la goulotte de montage PLM D 1220.



Goulotte en métal PYROLINE Rapid PLM, largeur de goulotte 200 mm, hauteur de goulotte 120 mm

Joint en mousse, hauteur de goulotte 120 mm



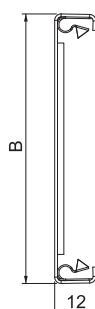
Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM CO 1220	200	120	1	7218162

Joint en mousse adaptable de manière flexible pour la goulotte de montage PYROLINE® Rapid PLM servant à sceller des faisceaux de câbles ou des câbles de grand diamètre extérieur qui sortent de la goulotte de montage. Les surfaces doivent de plus être scellées avec l'enduit par ablation ASX.

Goulotte en métal PYROLINE Rapid PLM, accessoires système

Couvercle de goulotte coupe-feu, largeur de goulotte 100 mm

St FS P

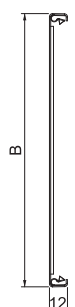
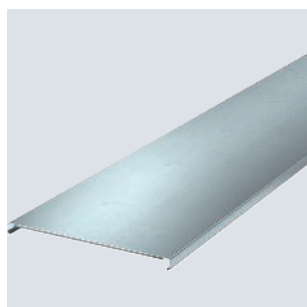


Type	Coloris	Dim. B mm	Emball. m	No. Art.
PLM LI 100 FS	—	76	2	7218020
PLM LI 100 RW	blanc pur	76	2	7218022

Couvercle avec pinces de fixation pré-montées pour un montage sans outil et une liaison équipotentielle continue. Pour les couvercles raccourcis, des pinces de fixation supplémentaires peuvent être utilisées. Les informations contenues dans les instructions de montage doivent être respectées.

Couvercle de goulotte coupe-feu, largeur de goulotte 200 mm

St FS P



Type	Coloris	Dim. B mm	Emball. m	No. Art.
PLM LI 200 FS	—	176	2	7218024
PLM LI 200 RW	blanc pur	176	2	7218026

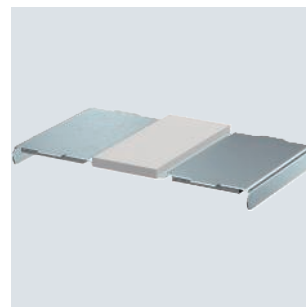
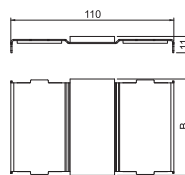
Couvercle avec pinces de fixation pré-montées pour un montage sans outil et une liaison équipotentielle continue. Pour les couvercles raccourcis, des pinces de fixation supplémentaires peuvent être utilisées. Les informations contenues dans les instructions de montage doivent être respectées.

St FS

Support de couvercle

Type	pour largeur de goulotte mm	Dim. B mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM LS 100	100	65	1	7218034
PLM LS 200	200	165	1	7218036

Pour l'étanchéité intérieure dans les zones d'éclisses couvre-joints et pour un support de couvercle mécanique dans la zone d'exécution murale du PYROLINE® Rapid PLM.

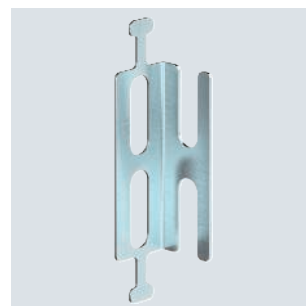


St FS

Porte-câbles, verticaux pour conduits coupe-feu PYROLINE®

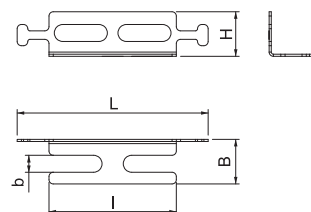
Type	Emball. Pièce	No. Art.
LHS 20	10	7215288
LHS 40	10	7215290
LHS 60	10	7215292

Porte-conducteur universel pour l'installation verticale de câbles et conduits dans les goulottes coupe-feu PYROLINE® Con en béton léger armé à la fibre de verre ainsi que PYROLINE® Rapid en tôle d'acier avec revêtement intérieur. Les supports sont enfoncés par la tête de la vis de fixation desserrée, puis serrée avec celle-ci. Les conduits se fixent au niveau des jets de coulée ou dans les trous oblongs avec des serre-câbles. Le poids du câble est ainsi amorti en sécurité. Prévoir au moins 2 porte-câbles par mètre lors de l'installation.



Type	Dim. H mm	Dim. B mm	Dim. L mm	Dim. I mm	Dim. b mm
LHS 20	21	21	90	60	8
LHS 40	41	21	90	60	8
LHS 60	61	21	90	60	8

Dimensions

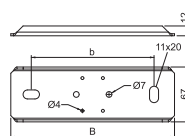


St FS

Support, largeur de goulotte 100 mm

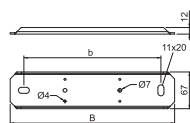
Type	Coloris	Dim. B mm	Dim. b mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM SU 100 FS	—	200	150	1	7218164
PLM SU 100 RW	blanc pur	200	150	1	7218166

Support pour montage suspendu du conduit d'installation PYROLINE® Rapid PLM. Point de suspension pour deux tiges filetées M10 et convient comme surface d'appui sur les joints des goulottes et des pièces de formes.



Support, largeur de goulotte 200 mm

St FS

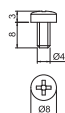
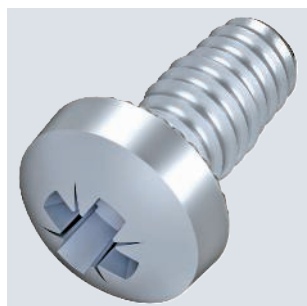


Type	Coloris	Dim. B mm	Dim. b mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLM SU 200 FS	—	300	250	1	7218168
PLM SU 200 RW	blanc pur	300	250	1	7218170

Support pour montage suspendu du conduit d'installation PYROLINE® Rapid PLM. Point de suspension pour deux tiges filetées M10 et convient comme surface d'appui sur les joints des goulottes et des pièces de formes.

Vis d'éclisse

St G

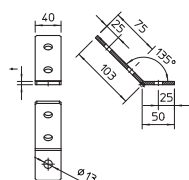
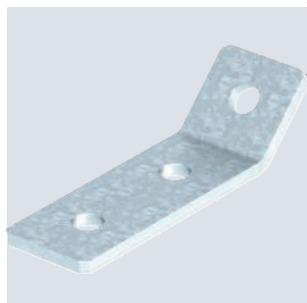


Type	Dimension	Emball. Pièce	No. Art.
PLM SF 4x8	M4x8	100	3498092

Vis autotaraudeuse pour fixer les conduits coupe-feu en métal ainsi que toutes les pièces de forme sur les supports en cas de montage suspendu.

Équerre de raccordement à 45° à 3 trous FT

St FT



Type	fini- tion	Carton d'expéd- ition Pièce	Emball. Pièce	No. Art.
GMS 3 VW 45 FT	Équerre à 45°	40	10	1124667

Ferrure en L avec 3 trous pour le raccordement de rails profilés 41 x 41 mm et 41 x 21 mm avec un angle de 45°.

Vis à tête hexagonale M10

St F



Type	Di- men- sion mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Classe de résis- tance	Emball. Pièce	No. Art.
SKS 10x25 F	M 10x25	25	10	17	8.8	20	3160755

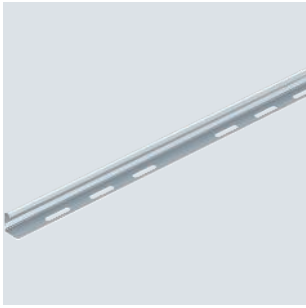
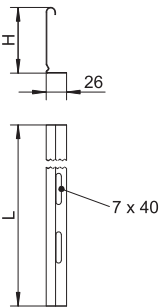
Vis à tête hexagonale pour la fixation universelle d'éléments de construction. Comprend un écrou hexagonal et 2 rondelles.

St FS

Séparateur 30

Type	Dim. H mm	Épaisseur de tôle mm	Dim. L mm	Emball. m	No. Art.
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	6062050

Séparateur pour câbles présentant des tensions ou des fonctions différentes.

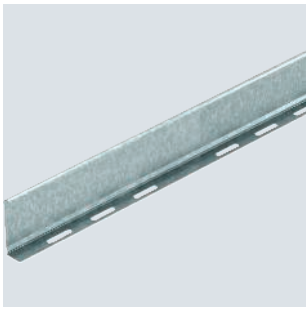
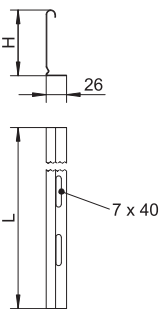


St FS

Séparateur 60

Type	Dim. H mm	Épaisseur de tôle mm	Dim. L mm	Emball. m	No. Art.
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	6062068

Séparateur pour câbles présentant des tensions ou des fonctions différentes.

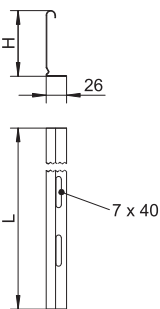


St FS

Séparateur 110

Type	Dim. H mm	Épaisseur de tôle mm	Dim. L mm	Emball. m	No. Art.
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	6062122

Séparateur pour câbles présentant des tensions ou des fonctions différentes.

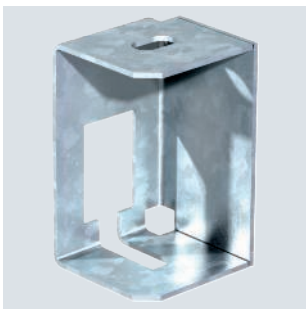
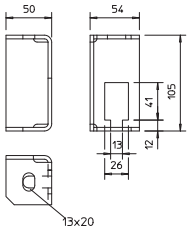


St FT

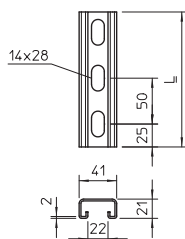
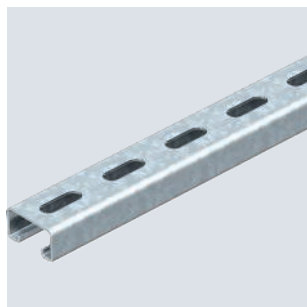
Étrier coupe-feu

Type	Emball. Pièce	No. Art.
BSB FT	20	6418198

Étriers résistants au feu pour fixation au plafond du dispositif de sécurisation des tiges filetées en cas de types de pose au moyen d'échelles à câbles et de chemins de câbles pour le maintien en fonction selon DIN 4102 partie 12.



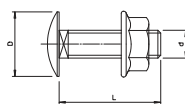
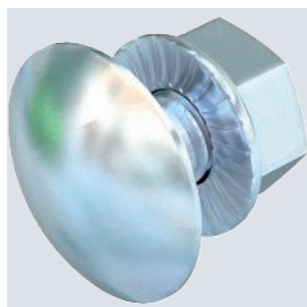
Rail profilé MS4121, ouverture 22 mm, perforé



Type	Longueur mm	Épaisseur du matériau mm	BS	Emball. Pièce	No. Art.
MS4121P0200FS	200	2		1	1122950
MS4121P0300FS	300	2		1	1122951
MS4121P2000FS	2000	2		2	1122918

Rail profilé en C lourd pour l'installation individuelle de structures porteuses pour, par exemple, des chemins de câbles, ou comme console pour armoires électriques. Également utilisable pour la pose de câbles, en association avec des brides de fixation rapides avec attache en U.

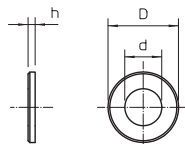
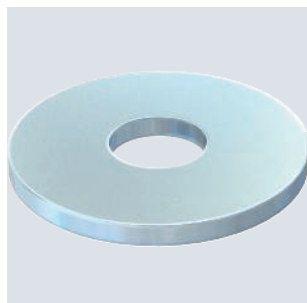
Vis à tête bombée avec écrou à rondelle sertie



Type	Dimen-sion mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe de résistance	Emball. Pièce	No. Art.
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	6406130

Vis à tête bombée à collet carré galvanisé à chaud, avec écrou combiné galvanisé. Pour la fixation universelle d'éléments de construction. Article à n'utiliser que dans une atmosphère sèche.

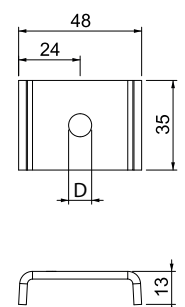
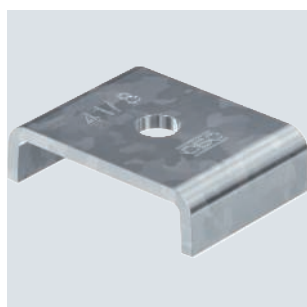
Rondelle large



Type	Dim. d mm	Dim. d mm	Dim. h mm	Emball. Pièce	No. Art.
DIN440 7 F	22	6,6	2	100	6408702

Rondelle large avec très grand diamètre extérieur.

Pièce de raccordement pour rails de montage MS41



Type	Dimension fin-ition Ø mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLF 41 10 FT	M10 11	20	7207054

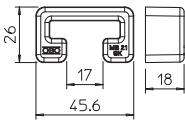
Composant pour le montage de tiges filetées sur les rails de montage MSL4141P, MS4141P et MS4121P. Pour le montage de chemins de câbles et de chemins de câbles en treillis au-dessus de plafonds suspendus coupe-feu dans les voies d'évacuation et de sauvetage. Empêche les rails de montage de se déformer en cas d'incendie. Convient aux tiges filetées M8, M10 et M12. Aucune rondelle supplémentaire n'est nécessaire.

PE

Embout de protection MS4121

Type	Coloris	Emball. Pièce	No. Art.
MS4121 SK	orangé pastel	25	1122902

Embout de protection pour rails profilés de type MS4121.



St G

Tige filetée

Type	File- tage	Dim. d mm	Dim. L mm	Emball. Pièce	No. Art.
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	3141209

Tige filetée selon la norme DIN 976.

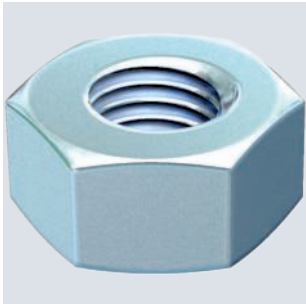
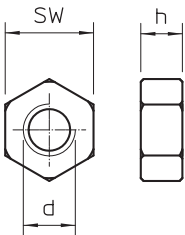


St G

Écrou hexagonal DIN 934

Type	File- tage	SW mm	Dim. h mm	Dim. d mm	Emball. Pièce	No. Art.
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	3400107

Écrou hexagonal selon DIN 934 avec filetage métrique. Classe de résistance 8.8.

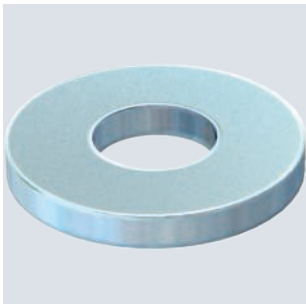
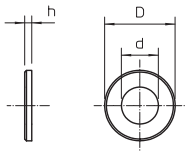


St G

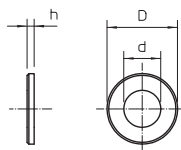
Rondelle

Type	File- tage	Dim. d mm	Dim. d mm	Dim. h mm	Emball. Pièce	No. Art.
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100	3402096

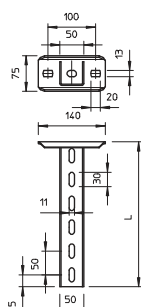
Rondelle selon la norme DIN 125, forme A, à usage universel.



St G



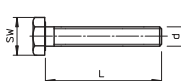
Rondelle d'un diamètre extérieur large pour usage universel.



Pour la fixation au plafonds en béton horizontaux et poutres métalliques horizontales. À partir d'une largeur de 400 mm ou en cas de montage de la console sur l'extrémité du pendentif, il convient d'utiliser l'entretoise de type DSK 45. Ensemble avec la vis à tête hexagonale M10x80.

Pendard en U avec plaque de tête soudée.

St F



Vis à tête hexagonale pour la fixation universelle d'éléments de construction. Comprend un écrou hexagonal et 2 rondelles.

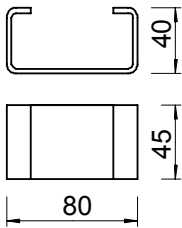
St

FT

Type	Emball. Pièce	No. Art.
DSK 45 FT	20	6416500

L'entretoise est systématiquement utilisée pour accroître la stabilité afin que le profil du montant ne soit pas déformé lors du serrage transversal à l'aide de vis à tête hexagonale.

Entretoise pour montant US 5 ou semelle KU 7 VQP.



Entretoise DSK 45

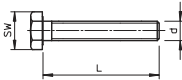


St

F

Type	Di- men- sion mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Classe de résis- tance	Emball. Pièce	No. Art.
SKS 10x80 F	M 10 x 80	80	10	17	8.8	20	6418250

Vis à tête hexagonale pour la fixation universelle d'éléments de construction. Comprend un écrou hexagonal et 2 rondelles.



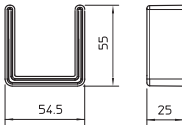
Vis à tête hexagonale M10



PE

Type	Coloris	Emball. Pièce	No. Art.
US 5 KS OR	orangé pastel	20	6338462

Embout de protection de l'extrémité pour montants type US 5.



Embout de protection d'extrémité



Console murale et de pendard AW 15

St G

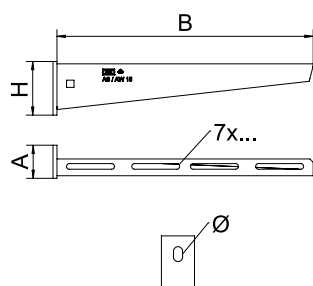


Type	Lar- geur mm	F en kN	Emball. Pièce	No. Art.
AW 15 11 G	110	1,5	1	6421280
AW 15 21 G	210	1,5	1	6421284

Pour le montage de la console sur des pendants en U, il convient d'utiliser pour la fixation de la console de montant une vis à tête bombée ou une vis à tête hexagonale, selon le profilé, jusqu'à une largeur de 400 mm. À partir d'une largeur de 500 mm, la console est fixée à travers les deux longerons du pendent en U à l'aide de vis à tête hexagonale. Il convient en outre d'utiliser l'entretoise adaptée, en fonction du profilé.

Console murale et de pendent légère avec plaque de tête soudée.

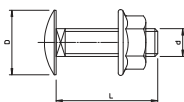
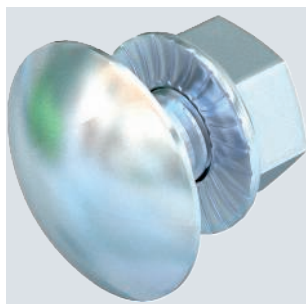
Dimensions



Type	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø du trou mm
AW 15 11 G	110	40	50	11
AW 15 21 G	210	40	60	11

Vis à tête bombée avec écrou à rondelle sertie

St G



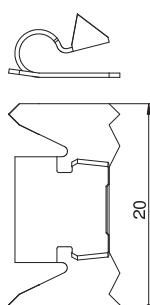
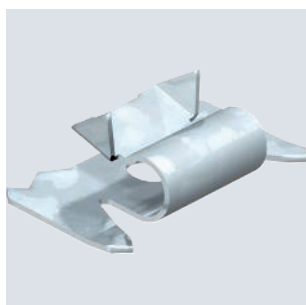
Type	Di- men- sion mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe de résis- tance	Emball. Pièce	No. Art.
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	6406130

Vis à tête bombée à collet carré galvanisé à chaud, avec écrou combiné galvanisé.

Pour la fixation universelle d'éléments de construction. Article à n'utiliser que dans une atmosphère sèche.

Pince de fixation RKV3V

St



Type	Emball. Pièce	No. Art.
RKV3V	20	6288700

Pince de fixation pour la liaison mécanique et électrique des couvercles et des bases de conduit. Convient aux éléments supérieurs des systèmes Rapid 45, Rapid 80 et ISS.

CuZn
37

N

CE

IP
68

M

DE

Presse-étoupe à écrou borgne, filetage métrique, nickelé

Type	File- tage	Maté- riau	Emball. Pièce	No. Art.
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	laiton	50	2086018
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	laiton	50	2086024
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	laiton	25	2086030
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	laiton	25	2086036
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	laiton	20	2086042

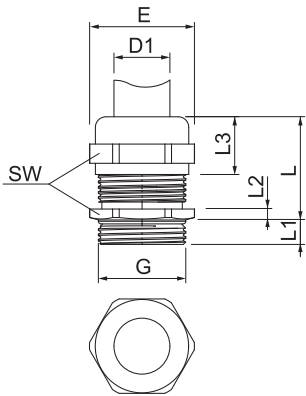
Presse-étoupe robuste de type écrou borgne avec filetage métrique selon la norme CEI 423, pour des exigences d'étanchéité élevées. Décharge de traction, protection antitorsion et étanchéité pour l'ensemble de la plage de serrage. Bague d'étanchéité en néoprène. Garniture de serrage en polyamide. Avec bague d'étanchéité prémontée sur le raccord fileté, testé VDE selon la norme DIN EN 50262, indice de protection IP68 à 5 bar/1 h, plage de température de -20 à +100 °C.

* Prix selon cours DEL



Type	Capacité d'étanchéité D mm	SW mm	Dim. E mm	Dimension L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dimension L3 mm
V-TEC VM12 MS	3-6	14	15,5	20	5	3	11,5
V-TEC VM16 MS	5-9	17	19	24	5	3	15
V-TEC VM20 MS	9-13	22	24	27	6	3,5	16,5
V-TEC VM25 MS	11-16	27	30	29,5	7	4	17
V-TEC VM32 MS	14-21	34	36	30	8	4,5	18,5

Dimensions



CuZn
37

N

CE

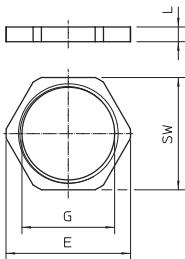
M

Contre-écrou, filetage métrique

Type	File- tage	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Emball. Pièce	No. Art.
169 MS M12	M12 x 1,5	15	16,6	3	100	2091607
169 MS M16	M16 x 1,5	20	22,1	3	100	2091615
169 MS M20	M20 x 1,5	24	25,6	3	100	2091623
169 MS M25	M25 x 1,5	30	33,2	3,5	100	2091631
169 MS M32	M32 x 1,5	35	38,7	4	100	2091658

Contre-écrou selon la norme DIN 46319, avec filetage métrique selon la norme CEI 423.

* Prix selon cours DEL.



Presse-étoupe V-TEC, métrique, gris argent

PA



Type	File-tage	Coloris	Emball. Pièce	No. Art.
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1,5	gris argenté	50	2022843
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1,5	gris argenté	50	2022845
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1,5	gris argenté	50	2022847
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1,5	gris argenté	25	2022849
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1,5	gris argenté	20	2022851

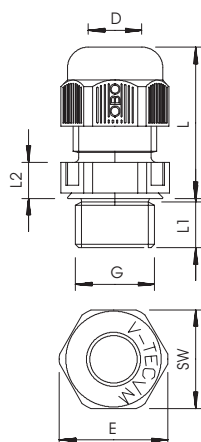
La façon la plus rapide et la plus simple pour garantir une décharge de traction et une étanchéité avec des presse-étoupes sur des boîtes de dérivation et des boîtiers est l'utilisation des presse-étoupes V-TEC VM OBO éprouvés. Grâce à la lèvre d'étanchéité intégrée et à la technique de lamelles OBO spéciale, l'indice de protection IP68 est atteint. La décharge de traction et l'étanchéité sont contrôlées selon la norme DIN EN 62444.

Les raccords filetés sont métriques ou PG et peuvent être utilisés commodément de manière universelle. Une fois assemblée par vis, l'installation est quasiment éternelle : l'adaptation optimale des filetages avec le pas adapté garantit une résistance aux secousses à long terme.

Applications : des habitations privées équipées de boîtes de dérivation aux applications industrielles dans les coffrets de distribution.

Plage de température : -20°C à +65°C

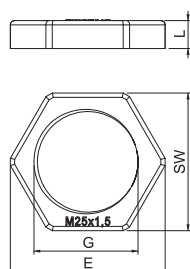
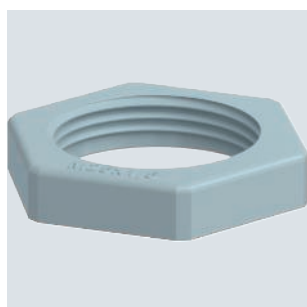
Dimensions



Type	Capacité d'étanchéité D mm	Dim. SW mm	Dim. E mm	Dimension L min. mm	Dimension L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Couple inst. Nm
V-TEC VM12 SGR	3,5-7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM16 SGR	4,5-10	20	22	21,5	29	8	5	2,5
V-TEC VM20 SGR	6-13	24	27	23,5	30,5	10	6	3,8
V-TEC VM25 SGR	9-17	29	32	26	35	10	6	5
V-TEC VM32 SGR	15-21	36	41	29	40	11	6	7,5

Contre-écrou, filetage métrique

PA



Type	File-tage	Coloris	Dim. SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Emball. Pièce	No. Art.
116 M12 SGR PA	M12 x 1,5	gris argenté	17	19	5	100	2048752
116 M16 SGR PA	M16 x 1,5	gris argenté	22	25	5	100	2048760
116 M20 SGR PA	M20 x 1,5	gris argenté	26	29	6	100	2048779
116 M25 SGR PA	M25 x 1,5	gris argenté	32	36	6,5	100	2048787
116 M32 SGR PA	M32 x 1,5	gris argenté	41	46	7	50	2048795

Contre-écrou selon la norme DIN 46319, avec filetage métrique selon la norme CEI 423.

Enduit endothermique PYROCOAT® en cartouche

Sommaire			Emball.	No. Art.
Type	ml		Pièce	
ASX-K	310		1	7202310

Enduit mixte, endothermique et résistant aux intempéries, pour l'intérieur et l'extérieur.
Enduit de protection universel pour les structures et supports de câbles. Application directe en tant qu'enduit, remuer si utilisé comme peinture.
Classe du matériau selon DIN 4102 - B2 normalement inflammable.
Dans les pièces sèches à l'abri du gel, l'enduit peut être stocké verticalement dans l'emballage d'origine fermé jusqu'à 18 mois à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C.



Laine de fibres minérales

Dimension			Emball.	No. Art.
Type			Pièce	
MIW-S	25 litres		1	7202306

Laine de roche pour la protection contre l'incendie, emballage sous compression.
Classe du matériau selon la norme EN 13 501 - A1 ininflammable; point de fusion ≥ 1000 °C

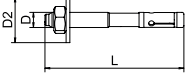


St G

Cheville d'ancrage BZ3

Type	File- tage	Dim. L mm	D2 rondelle plate extérieure mm		Emball. Pièce	No. Art.
BZ3 10x90/0-30	M10	90	30*		50	3498691

Cheville d'ancrage à expansion BZ3 pour ancrage de charges semi-lourdes et lourdes dans du béton fissuré ou non fissuré. Il associe des charges admissibles élevées à de faibles entraxes et écartements entre les bords.
De enfoncer.
Évaluation technique européenne ETA-19/0619, comprenant les valeurs caractéristiques en cas d'exposition au feu jusqu'à la durée de résistance au feu R 120.
Preuve de résistance aux effets sismiques, catégories C1 et C2.
Homologation de résistance aux chocs pour l'Office fédéral de la protection de la population, Berne Suisse.
* Avec rondelle grande selon DIN EN ISO 7093-1 (DIN 9021)

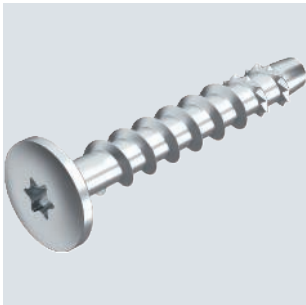
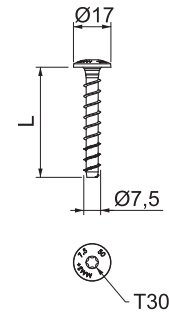


St G

Vis d'ancrage MMS-plus MS, à tête plate pour rail de montage

Type	Di- men- sion mm	Dim. L mm	Ø de per- çage mm	Ø de la tête mm	Système à visser	Emball. Pièce	No. Art.
MMS+ MS 7.5x50	7,5x50	50	6	17	Torx	100	3498261

Vis d'ancrage pour le montage direct sans cheville dans de la maçonnerie et du béton fissuré et non fissuré. Avec une grande tête ronde pour la fixation de rails de montage et de profilés. Entraînement Torx T30.
Produit de construction avec Évaluation Technique Européenne (ETE) et certificat de conformité, certifié CE et conforme aux documents d'évaluation européens Capacités de charge avec charge thermique jusqu'à la classe de résistance au feu R120 certifiées.





PYROLINE® Con PLC



Goulotte coupe-feu béton PYROLINE® Con D

36



Goulotte coupe-feu béton PYROLINE® Con S

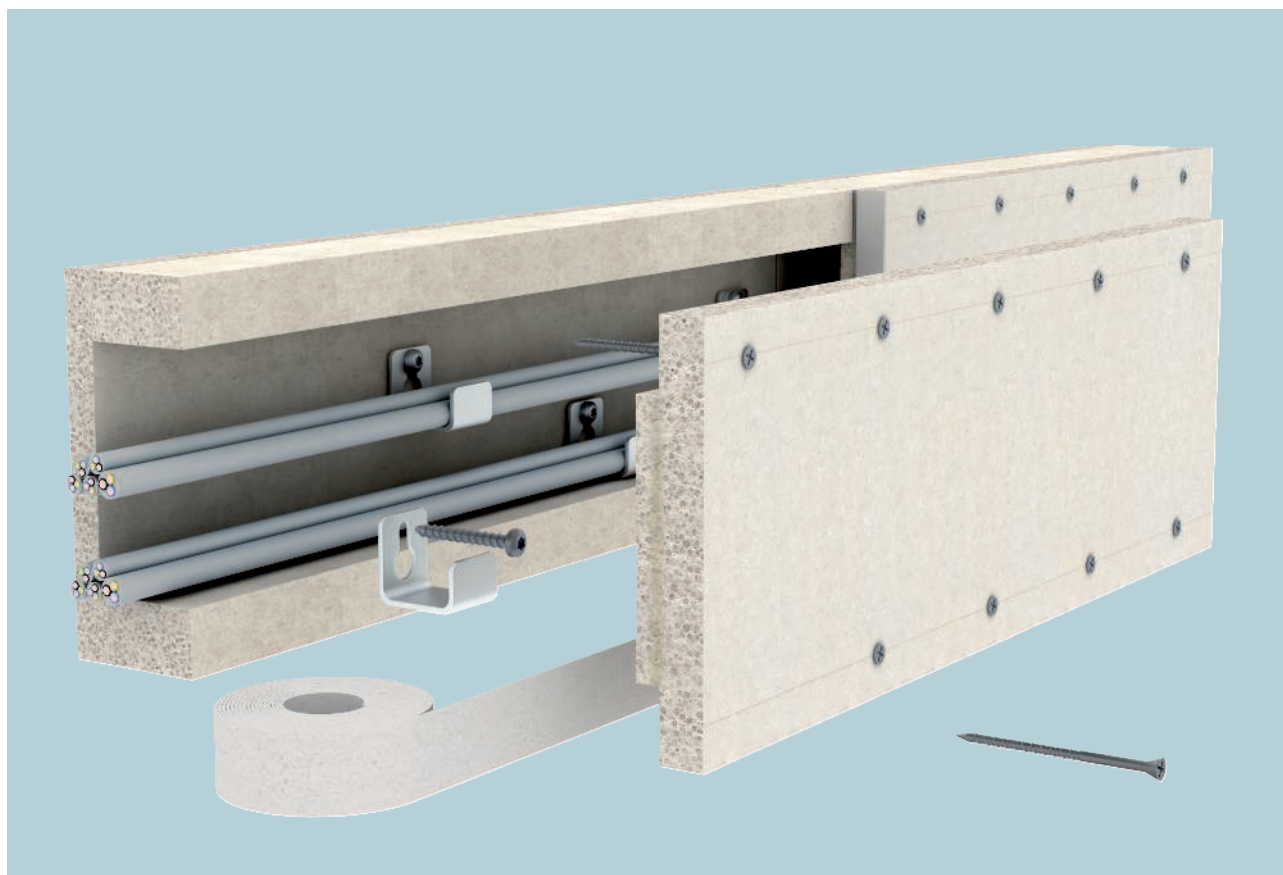
42



Description du système

PYROLINE® Con D PLC

Conduit coupe-feu en béton pour montage direct au mur ou au plafond



Avec le conduit coupe-feu PYROLINE® Con D PLC constitué de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel, OBO répond à toutes les exigences se posant à un système de conduits portant la classification européenne. Avec deux épaisseurs de paroi différentes, les conduits coupe-feu OBO PYROLINE® Con D PLC satisfait aux classes de résistance au feu EI30-EI60 et EI90. Le conduit coupe-feu PYROLINE® Con D PLC peut être

monté directement sur un mur ou un plafond. Si des pièces de forme supplémentaires s'avéraient nécessaires, elles peuvent être fabriquées sur place. Les goulottes coupe-feu recouvertes d'un apprêt peuvent être peintes ou tapissées au besoin. Les goulottes peuvent être intégrées discrètement dans le bâtiment et s'adaptent parfaitement aux chemins de câbles existants.



Principe d'installation

PYROLINE® Con D PLC

Conduit coupe-feu en béton pour montage direct au mur ou au plafond



Guidage flexible



Goulotte coupe-feu montée au mur et au plafond



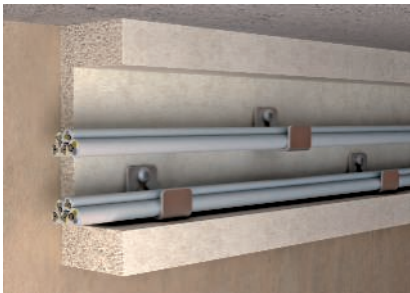
Goulotte coupe-feu montée avec sorties de câbles



Installations de câbles verticales grâce aux porte-câbles



Raccord mural avec embase murale



Montage de câbles avec équerre de séparation et étrier d'écartement



Combinaison d'un conduit sur système de supportage avec un conduit mural



Installation discrète

Classification selon EN 13501-2

EI30

EI60

EI90

Goulotte coupe-feu en béton léger armé de fibre de verre

Classe de résistance au feu	EI30, EI60, EI90
Certificat de conformité	Rapport de classification K-2400/150/15-MPA BS Agrément technique européen ETA-21/0755 Déclaration de performance FC-0003
Norme d'essais	EN 1366-5
Norme de classification	EN 13501-2

Les données applicables sont celles des certificats de conformité cités.

Goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D EI30 - EI60



Type	Longueur mm	Emball. m	No. Art.
PLCD D060810	1000	1	7215800
PLCD D061220	1000	1	7215804

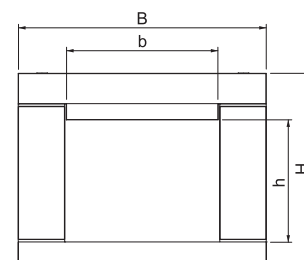
Goulotte coupe-feu composée de béton allégé armé de fibres de verre résistant à l'humidité et au gel de la classe A1 selon EN 13501-1 relative à la pose coupe-feu de câbles dans des voies d'évacuation et issues de secours. Classification EI30 - EI60 en tant que goulotte de montage selon EN 13501-2 à partir d'essais selon EN 1366-5. En cas de charge combustible à l'intérieur (feu de câble), la goulotte empêche la propagation du feu à une autre section par le câble.

Montage de la goulotte directement sur des murs ou sous des plafonds.

Avec vis à tête fraisée et bandes d'étanchéité.

Type	Dim. h mm	Dim. b mm	Dim. H mm	Dim. B mm
PLCD D060810	80	100	125	160
PLCD D061220	120	200	165	260

Dimensions



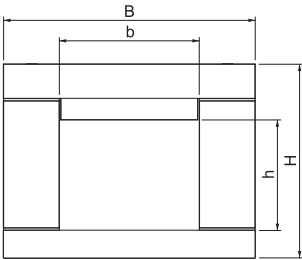
Goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D PLC EI90



Goulotte coupe-feu composée de béton allégé armé de fibres de verre résistant à l'humidité et au gel de la classe A1 selon EN 13501-1 relative à la pose coupe-feu de câbles dans des voies d'évacuation et issues de secours. Classification EI90 comme goulotte d'installation conformément à la norme EN 13501-2 sur la base des essais conformément à la norme EN 1366-5 En cas de charge combustible à l'intérieur (feu de câble), la goulotte empêche la propagation du feu à une autre section par le câble. Montage de la goulotte directement sur des murs ou sous des plafonds. Avec vis à tête fraisée et bandes d'étanchéité.

Type	Longueur mm	Emball. m	No. Art.
PLCD D090810	1000	1	7215810
PLCD D091220	1000	1	7215814

Dimensions



Type	Dim. h mm	Dim. b mm	Dim. H mm	Dim. B mm
PLCD D090810	80	100	140	180
PLCD D091220	120	200	180	280

Embase murale

Embase murale pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D PLC EI30-EI60

Type	Emball. Pièce	No. Art.
PLCD W060810	1	7215820
PLCD W061220	1	7215824

Embase murale pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D PLC EI30 - EI60 constituée de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour le montage sur la goulotte de protection contre les incendies au niveau des raccords muraux et au plafond et/ou des passages dans les parois et les plafonds. Composé de 3 panneaux individuels (largeur 100 mm, épaisseur 30 mm). Fourni avec vis à tête fraisée.



Embase murale pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D PLC EI90



Type

PLCD W090810
PLCD W091220

Emball.
Pièce

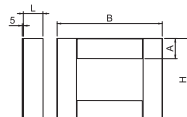
No. Art.

1 7215830
1 7215834

Embase murale pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D PLC EI90 constituée de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour le montage sur la goulotte de protection contre les incendies au niveau des raccords muraux et au plafond et/ou des passages dans les parois et les plafonds. Composé de 3 panneaux individuels (largeur 100 mm, épaisseur 40 mm). Fourni avec vis à tête fraisée.

Embouts

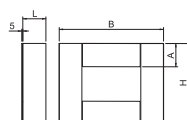
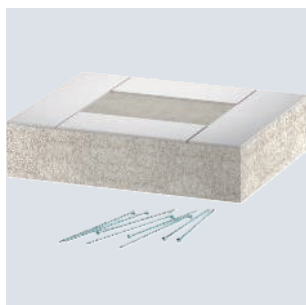
Embout d'extrémité pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D PLC EI30-EI60



Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Dim. A mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLCD E060810	160	127	30	30	1	7215840
PLCD E061220	260	167	30	30	1	7215844

Embout d'extrémité pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D PLC EI30 - EI60 constitué de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour l'obturation des extrémités de la goulotte.
Avec vis à tête fraisée et bandes d'étanchéité collées.

Embout d'extrémité pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D PLC EI90



Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Dim. A mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLCD E090810	180	142	40	40	1	7215850
PLCD E091220	280	182	40	40	1	7215854

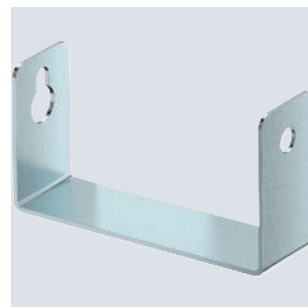
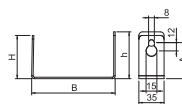
Embout d'extrémité pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D PLC EI90 constitué de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour l'obturation des extrémités de la goulotte.
Avec vis à tête fraisée et bandes d'étanchéité collées.

St FS

Étrier à câble pour montage mural

Type	Dim. H mm	Dim. h mm	Dim. B mm	Dim. A mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLCD-SB0810	35	20	76	25	25	7215480
PLCD-SB1220	60	65	116	50	25	7215484

Équerre de séparation en tant qu'auxiliaire d'installation pour la pose de câbles en cas de montage au mur de la goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D PLC. Montage de l'équerre directement sur les chevilles de fixation de la goulotte coupe-feu.

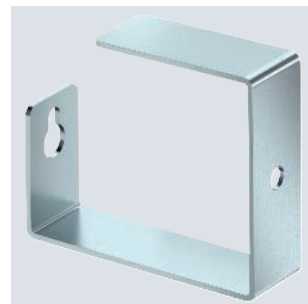
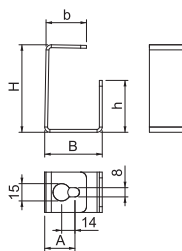


St FS

Étrier à câble pour montage au plafond

Type	Dim. H mm	Dim. h mm	Dim. B mm	Dim. b mm	Dim. A mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLCD-SC0810	76	45	50	35	25	25	7215490
PLCD-SC1220	116	80	100	60	50	25	7215494

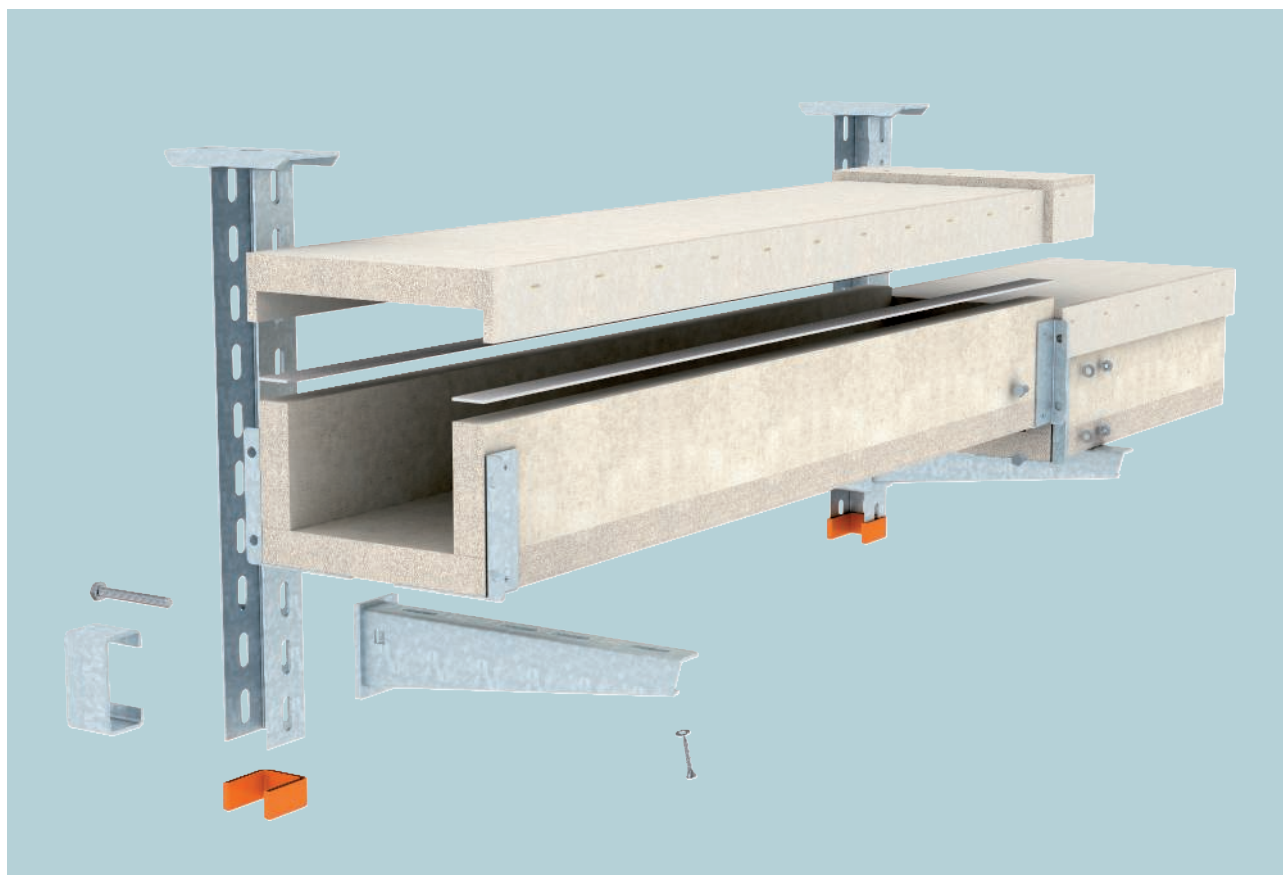
Étrier de déport en tant qu'auxiliaire d'installation pour la pose de câbles en cas de montage au plafond de la goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D PLC. Montage de l'étrier directement sur les chevilles de fixation de la goulotte coupe-feu.



Description du système

PYROLINE® Con S PLC

Conduit coupe-feu pour montage sur supports



À l'instar du PYROLINE® Con D PLC, le conduit coupe-feu PYROLINE® Con S PLC est constitué de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel et répond à toutes les exigences se posant à un système de conduits coupe-feu portant la classification européenne. L'installation du conduit coupe-feu PYROLINE® Con S peut se faire directement sur les consoles murales ou sur un système de support suspendu au plafond. Si des tuyaux ou

des conduites sont déjà installés, le conduit coupe-feu PYROLINE® Con S PLC permet de les contourner facilement. Des éclisses prémontées permettent un assemblage rapide sur le chantier des sections de goulottes. Le PYROLINE® Con S PLC est disponible en deux dimensions et classifications différentes.



Principe d'installation

PYROLINE® Con S PLC Conduit coupe-feu pour montage sur supports



Montage suspendu au plafond



Montage mural sur consoles



Éclisses prémontées



Pièce en T montée



Couvercle posé sans fixation pour inspection et installation ultérieures rapides



Décalage



Raccord mural avec embase murale



Sortie de câble en tant que câble individuel ou faisceau de câbles

Classification selon EN 13501-2

EI30

EI60

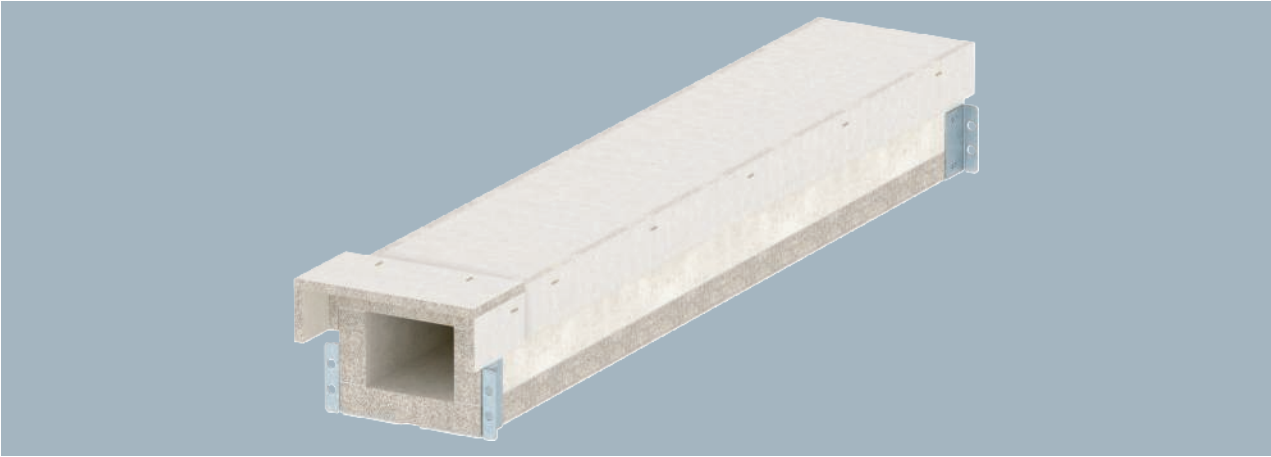
EI90

Goulotte coupe-feu en béton léger armé de fibre de verre

Classe de résistance au feu	EI30, EI60, EI90
Certificat de conformité	Rapport de classification K-2400/150/15-MPA BS Agrément technique européen ETA-21/0755 Déclaration de performance FC-0003
Norme d'essais	EN 1366-5
Norme de classification	EN 13501-2

Les données applicables sont celles des certificats de conformité cités.

Goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60



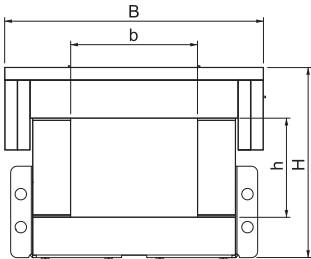
Type	Longueur mm	Emball. m	No. Art.
PLCS D060810	1000	1	7217860
PLCS D061220	1000	1	7217864

Goulotte coupe-feu composée de béton allégé armé de fibres de verre résistant à l'humidité et au gel de la classe A1 selon EN 13501-1 relative à la pose coupe-feu de câbles dans des voies d'évacuation et issues de secours. Classification EI30 - EI60 en tant que goulotte de montage selon EN 13501-2 à partir d'essais selon EN 1366-5. En cas de charge combustible à l'intérieur (feu de câble), la goulotte empêche la propagation du feu à une autre section par le câble.

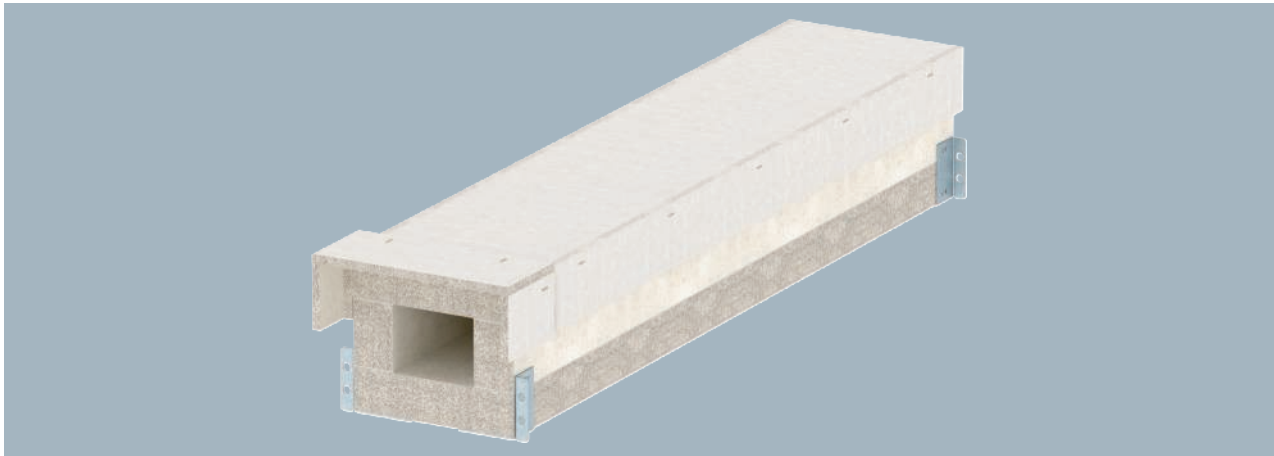
Montage de la goulotte sur des consoles murales ou comme montage au plafond avec des pendants et des consoles ou sur un profilé en U suspendu par des tiges filetées. Des éclisses - d'assemblage prêtes à installer permettent un assemblage rapide des éléments de conduit sur site, et les couvercles simplement posés permettent une inspection et un câblage ultérieur rapides. Avec vis de fixation et bandes d'étanchéité.

Type	Dim. h mm	Dim. b mm	Dim. H mm	Dim. B mm
PLCS D060810	80	100	150	208
PLCS D061220	120	200	190	308

Dimensions



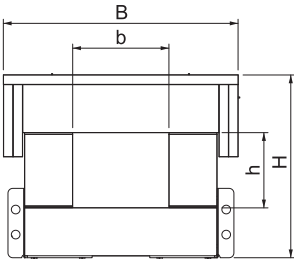
Goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI90



Goulotte coupe-feu composée de béton allégé armé de fibres de verre résistant à l'humidité et au gel de la classe A1 selon EN 13501-1 relative à la pose coupe-feu de câbles dans des voies d'évacuation et issues de secours. Classification EI90 comme goulotte d'installation conformément à la norme EN 13501-2 sur la base des essais conformément à la norme EN 1366-5 En cas de charge combustible à l'intérieur (feu de câble), la goulotte empêche la propagation du feu à une autre section par le câble. Montage de la goulotte sur des consoles murales ou comme montage au plafond avec des pendants et des consoles ou sur un profilé en U suspendu par des tiges filetées. Des éclisses d'assemblage prêtes à installer permettent un assemblage rapide des éléments de conduit sur site, et les couvercles simplement posés permettent une inspection et un câblage ultérieur rapides. Avec vis de fixation et bandes d'étanchéité.

Type	Longueur mm	Emball. m	No. Art.
PLCS D090810	1000	1	7217870
PLCS D091220	1000	1	7217874

Dimensions



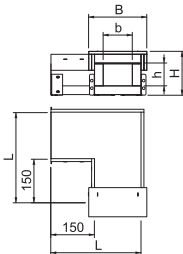
Type	Dim. h mm	Dim. b mm	Dim. H mm	Dim. B mm
PLCS D090810	80	100	190	248
PLCS D091220	120	200	230	348

Coudes à 90°

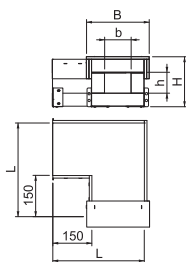
Coude à 90° pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI30-EI60

Type	Dim. b mm	Dim. h mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLCS B060810	100	80	208	150	310	1	7217880
PLCS B061220	200	120	308	190	410	1	7217884

Coude à 90° pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60 constitué de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour la conception de changements de direction horizontaux dans le sens de la goulotte. Des éclisses d'assemblage prêtes à installer permettent un assemblage rapide des éléments de conduit sur site, et les couvercles simplement posés permettent une inspection et un câblage ultérieur rapides. Avec vis de fixation et bandes d'étanchéité.



Coude à 90° pour goutlotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI90

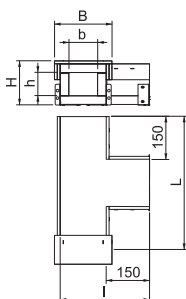


Type	Dim. b mm	Dim. h mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLCS B090810	100	80	248	190	350	1	7217890
PLCS B091220	200	120	348	230	450	1	7217894

Coude à 90° pour goutlotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI90 constitué de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour la conception de changements de direction horizontaux dans le sens de la goutlotte. Des éclisses d'assemblage prêtes à installer permettent un assemblage rapide des éléments de conduit sur site, et les couvercles simplement posés permettent une inspection et un câblage ultérieur rapides. Avec vis de fixation et bandes d'étanchéité.

Pièces en T

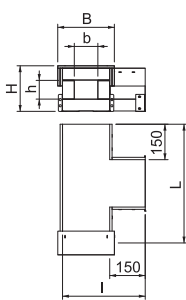
Pièce en T pour goutlotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI30-EI60



Type	Dim. b mm	Dim. h mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Dim. I mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLCS T060810	100	80	208	150	460	310	1	7217900
PLCS T061220	200	80	308	190	560	410	1	7217904

Pièce en T pour goutlotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60 constituée de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour la conception de dérivations en T dans le sens de la goutlotte. Des éclisses d'assemblage prêtes à installer permettent un assemblage rapide des éléments de conduit sur site, et les couvercles simplement posés permettent une inspection et un câblage ultérieur rapides. Avec vis de fixation et bandes d'étanchéité.

Pièce en T pour goutlotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI90



Type	Dim. b mm	Dim. h mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Dim. I mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLCS T090810	100	80	248	190	500	350	1	7217910
PLCS T091220	200	120	348	230	600	450	1	7217914

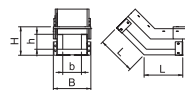
Pièce en T pour goutlotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI90 constituée de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour la conception de dérivations en T dans le sens de la goutlotte. Des éclisses d'assemblage prêtes à installer permettent un assemblage rapide des éléments de conduit sur site, et les couvercles simplement posés permettent une inspection et un câblage ultérieur rapides. Avec vis de fixation et bandes d'étanchéité.

Coude vertical concave pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI30-EI60

Type	Dim. b mm	Dim. h mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLCS VR060810	100	80	208	150	208	1	7217920
PLCS VR061220	200	120	308	190	225	1	7217924

Coude vertical concave pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60 constitué de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour la conception de changements de direction verticaux (45°) dans le sens de la goulotte. Des éclisses d'assemblage prêtes à installer permettent un assemblage rapide des éléments de conduit sur site, et les couvercles simplement posés permettent une inspection et un câblage ultérieur rapides.

Avec vis de fixation et bandes d'étanchéité.

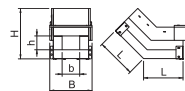


Coude vertical concave pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI90

Type	Dim. b mm	Dim. h mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLCS VR090810	100	80	248	190	225	1	7217930
PLCS VR091220	200	120	348	230	241	1	7217934

Coude vertical concave pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI90 constitué de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour la conception de changements de direction verticaux (45°) dans le sens de la goulotte. Des éclisses d'assemblage prêtes à installer permettent un assemblage rapide des éléments de conduit sur site, et les couvercles simplement posés permettent une inspection et un câblage ultérieur rapides.

Avec vis de fixation et bandes d'étanchéité.



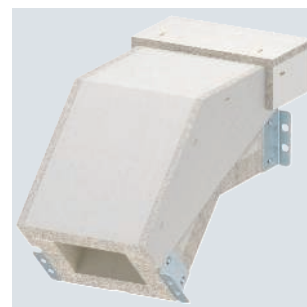
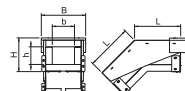
Coude vertical convexe

Coude vertical convexe pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI30-EI60

Type	Dim. b mm	Dim. h mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLCS VF060810	100	80	208	150	207	1	7217940
PLCS VF061220	200	120	308	190	224	1	7217944

Coude vertical convexe pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60 constitué de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour la conception de changements de direction verticaux (45°) dans le sens de la goulotte. Des éclisses d'assemblage prêtes à installer permettent un assemblage rapide des éléments de conduit sur site, et les couvercles simplement posés permettent une inspection et un câblage ultérieur rapides.

Avec vis de fixation et bandes d'étanchéité.

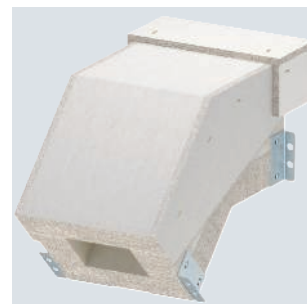
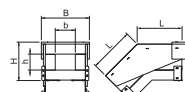


Coude vertical convexe pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI90

Type	Dim. b mm	Dim. h mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLCS VF090810	100	80	248	190	224	1	7217950
PLCS VF091220	200	120	348	230	240	1	7217954

Coude vertical convexe pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI90 constitué de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour la conception de changements de direction verticaux (45°) dans le sens de la goulotte. Des éclisses d'assemblage prêtes à installer permettent un assemblage rapide des éléments de conduit sur site, et les couvercles simplement posés permettent une inspection et un câblage ultérieur rapides.

Avec vis de fixation et bandes d'étanchéité.



Embase murale pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI30-EI60



Type	Emball. Pièce	No. Art.
PLCS W060810	1	7217960
PLCS W061220	1	7217964

Embase murale pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60 constituée de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour le montage sur la goulotte de protection contre les incendies au niveau des raccords muraux et des passages dans les parois. Composé de 4 panneaux individuels (largeur 50 mm, épaisseur 30 mm). Fourni avec vis à tête fraisée.

Embase murale pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI90

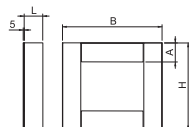


Type	Emball. Pièce	No. Art.
PLCS W090810	1	7217970
PLCS W091220	1	7217974

Embase murale pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI90 constituée de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour le montage sur la goulotte de protection contre les incendies au niveau des raccords muraux et des passages dans les parois. Composé de 4 panneaux individuels (largeur 50 mm, épaisseur 30 mm). Fourni avec vis à tête fraisée.

Embouts

Embout d'extrémité pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI30-EI60



Type	Dim. H mm	Dim. B mm	Dim. L mm	Dim. A mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLCS E060810	143	160	30	30	1	7217980
PLCS E061220	183	260	30	30	1	7217984

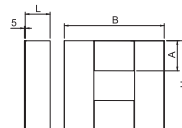
Embout d'extrémité pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60 constitué de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour l'obturation des extrémités de la goulotte. Avec vis à tête fraisée et bandes d'étanchéité collées.

Embout d'extrémité pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI90

Type	Dim. H mm	Dim. B mm	Dim. L mm	Dim. A mm	Emball. Pièce	No. Art.
PLCS E090810	183	200	50	60	1	7217990
PLCS E091220	223	300	50	60	1	7217994

Embout d'extrémité pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S PLC EI90 constitué de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour l'obturation des extrémités de la goulotte.

Avec vis à tête fraisée et bandes d'étanchéité collées.



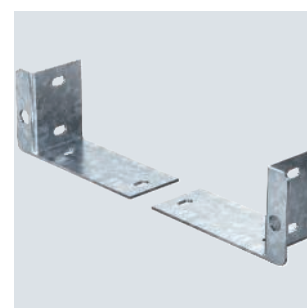
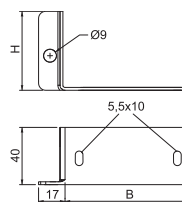
Accessoires

St FS

Kit de raccordement KVS-2

Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
KVS-2	70	72	1	7215383

Set de connexion en tant que pièce de rechange pour la goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S, type PLCS D060810 et type PLCS D090810, ainsi que les pièces de forme adaptées composées d'une éclisse d'assemblage à gauche et à droite.

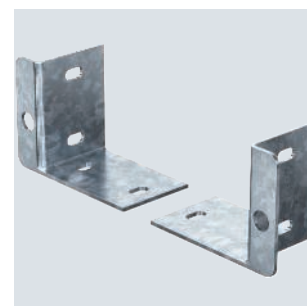
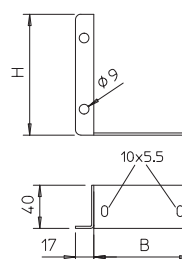


St FS

Kit de raccordement KVS-4

Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
KVS-4	90	112	1	7215389

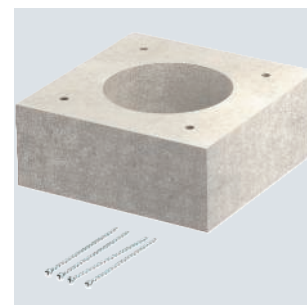
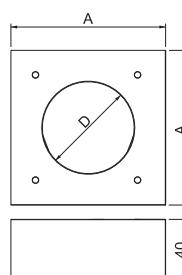
Set de connexion en tant que pièce de rechange pour la goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S, type BSKH09-K1021, type PLCS D061220 et type PLCS D091220, ainsi que les pièces de forme adaptées composées d'une éclisse d'assemblage à gauche et à droite.



Pièce de doublage pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con

Type	Dim. A mm	Dim. D mm	Emball. Pièce	No. Art.
KAD-8040	80	40	1	7215464
KAD-10040	100	60	1	7215462

Pièce de doublage pour sortie des faisceaux de câbles et câbles séparés de la paroi latérale des goulottes coupe-feu PYROLINE® Con D et PYROLINE® Con S.



Bandes d'étanchéité



Type	Di- men- sion mm	Longu- eur mm	Emball. Pièce	No. Art.
KDS-30	5x30x7500	7500	1	7215434
KDS-40	5x40x7500	7500	1	7215436
KDS-60	5x60x7500	7500	1	7215438

Bandes d'étanchéité autocollantes pour le montage dans les joints de chaque section de goulotte et pour l'étanchéité entre le socle et le couvercle des goulottes coupe-feu PYROLINE® Con D et PYROLINE® Con S.

Mortier pour goulotte coupe feu



Type	Sommaire kg	Emball. Pièce	No. Art.
KTM	3,5	1	7215500

Mortier sec en seau pour enduire joints et petites fissures lors du montage des goulottes coupe-feu PYROLINE® Con D et PYROLINE® Con S.

Joint coupe-feu en cartouche



Type	Sommaire ml	Emball. Pièce	No. Art.
DSX-K	300	1	7202300

Joint coupe-feu à base de dispersion, pour l'intérieur, pour calfeutrer les interstices résiduels et boucher les ouvertures. Matériau de construction homologué pour refermer les carottages dans le cas de pénétration de câble individuel et l'interstice annulaire en cas de sorties de câbles de la goulotte coupe-feu PYROLINE® Con PLC. Classe du matériau selon DIN 4102 - B2 normalement inflammable. Dans les pièces sèches à l'abri du gel, ce composé peut être stocké verticalement dans l'emballage d'origine fermé jusqu'à 18 mois à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C.

Laine de fibres minérales



Type	Dimension	Emball. Pièce	No. Art.
MIW-S	25 litres	1	7202306

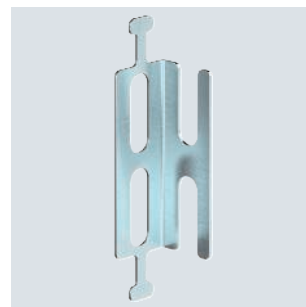
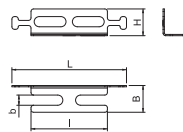
Laine de roche pour la protection contre l'incendie, emballage sous compression. Classe du matériau selon la norme EN 13 501 - A1 ininflammable; point de fusion ≥ 1000 °C

St FS

Porte-câbles, verticaux pour conduits coupe-feu PYROLINE®

Type	Emball. Pièce	No. Art.
LHS 20	10	7215288
LHS 40	10	7215290
LHS 60	10	7215292

Porte-conducteur universel pour l'installation verticale de câbles et conduits dans les goulottes coupe-feu PYROLINE® Con en béton léger armé à la fibre de verre ainsi que PYROLINE® Rapid en tôle d'acier avec revêtement intérieur. Les supports sont enfoncés par la tête de la vis de fixation desserrée, puis serrée avec celle-ci. Les conduits se fixent au niveau des jets de coulée ou dans les trous oblongs avec des serre-câbles. Le poids du câble est ainsi amorti en sécurité. Prévoir au moins 2 porte-câbles par mètre lors de l'installation.

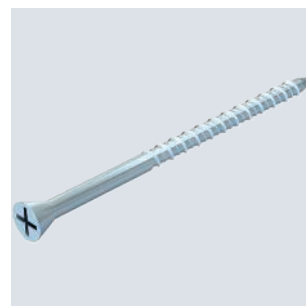
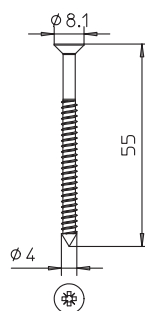


St G

Vis à tête fraisée pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con

Type	Di- men- sion mm	Emball. Pièce	No. Art.
KSS 4.0x55	4,0x55	50	7215400

Vis à tête fraisée comme pièce de rechange pour la goulotte coupe-feu PYROLINE® Con, pour la fixation de couvercle, d'embout, d'embase murale et de pièce de doublage d'une épaisseur de plaque de maximum 30 mm.

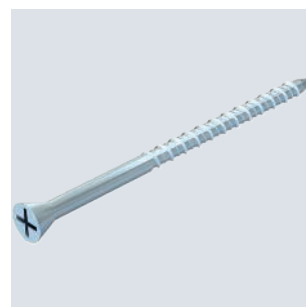
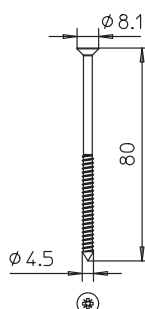


St G

Vis à tête fraisée pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con

Type	Di- men- sion mm	Emball. Pièce	No. Art.
KSS 4.5x80	4,5x80	50	7215412

Vis à tête fraisée comme pièce de rechange pour la goulotte coupe-feu PYROLINE® Con, pour la fixation de couvercle, d'embout, d'embase murale et de pièce de doublage d'une épaisseur de plaque de 40 à 60 mm.

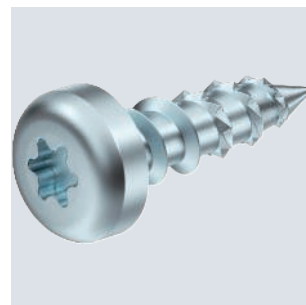
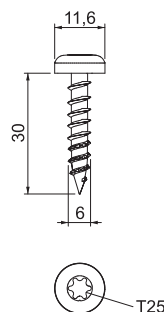


St GTP

Vis pour la fixation de séparateur

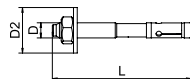
Type	Di- men- sion mm	Système à visser	Emball. Pièce	No. Art.
KRS 6x30	6x30	Torx	200	3498100

Vis avec nervures fraisées spéciales pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S, pour la fixation de séparateurs dans la goulotte.



Cheville d'ancrage BZ3

St G



Type	File- tage	Dim. L mm	Dim. rondelle plate extérieure mm	Emball. Pièce	No. Art.
BZ3 10x90/0-30	M10	90	30*	50	3498691

Cheville d'ancrage à expansion BZ3 pour ancrage de charges semi-lourdes et lourdes dans du béton fissuré ou non fissuré. Il associe des charges admissibles élevées à de faibles entraxes et écartements entre les bords.

De enfoncer.

Évaluation technique européenne ETA-19/0619, comprenant les valeurs caractéristiques en cas d'exposition au feu jusqu'à la durée de résistance au feu R 120.

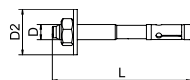
Preuve de résistance aux effets sismiques, catégories C1 et C2.

Homologation de résistance aux chocs pour l'Office fédéral de la protection de la population, Berne Suisse.

* Avec rondelle grande selon DIN EN ISO 7093-1 (DIN 9021)

Cheville d'ancrage BZ3

St G



Type	File- tage	Dim. L mm	Dim. rondelle plate extérieure mm	Emball. Pièce	No. Art.
BZ3 12x110/0-35	M12	110	24*	25	3498703

Cheville d'ancrage à expansion BZ3 pour ancrage de charges semi-lourdes et lourdes dans du béton fissuré ou non fissuré. Il associe des charges admissibles élevées à de faibles entraxes et écartements entre les bords.

De enfoncer.

Évaluation technique européenne ETA-19/0619, comprenant les valeurs caractéristiques en cas d'exposition au feu jusqu'à la durée de résistance au feu R 120.

Preuve de résistance aux effets sismiques, catégories C1 et C2.

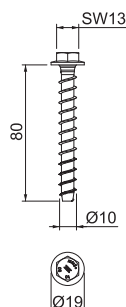
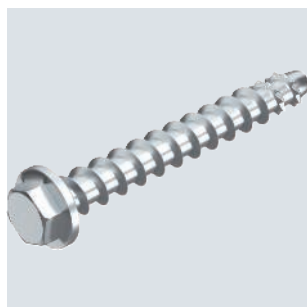
Homologation de résistance aux chocs pour l'Office fédéral de la protection de la population, Berne Suisse.

* Avec rondelle grande selon DIN EN ISO 7093-1 (DIN 9021)

Vis d'ancrage

Vis d'ancrage hexagonale MMS-plus SS, avec rondelle pressée

St G



Type	Di- men- sion mm	Dim. L mm	Ø de per- çage mm	SW mm	Emball. Pièce	No. Art.
MMS+ SS 10x80	10x80	80	8	13	25	3498124

Vis d'ancrage pour le montage direct sans cheville dans de la maçonnerie et du béton fissuré et non fissuré. Avec entraînement hexagonal et rondelle pressée pour la fixation de charges importantes. Convient pour la fixation de pendants et consoles murales.

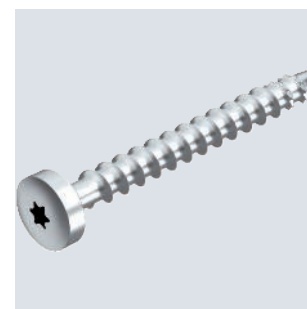
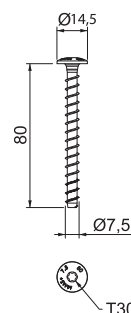
Produit de construction avec Évaluation Technique Européenne (ETE) et certificat de conformité, certifié CE et conforme aux documents d'évaluation européens Capacités de charge avec charge thermique jusqu'à la classe de résistance au feu R120 certifiées.

St G

Vis d'ancrage à tête ronde MMS-plus P, à tête cylindrique bombée

Type	Di- men- sion mm	Ø de per- çage mm	Ø de la tête mm	Système à visser	Emball. Pièce	No. Art.
MMS+ P 7.5x80	7,5x80	6	14,5	Torx	50	3498272

Vis d'ancrage pour le montage direct sans cheville dans de la maçonnerie et du béton fissuré et non fissuré. À tête ronde pour des fixations universelles. Entraînement Torx T30
Produit de construction avec Évaluation Technique Européenne (ETE) et certificat de conformité, certifié CE et conforme aux documents d'évaluation européens. Capacités de charge avec charge thermique jusqu'à la classe de résistance au feu R120 certifiées.

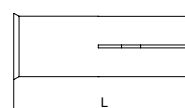


St G

Cheville à frapper avec collerette

Type	File- tage mm	Ø de per- çage mm	Profon- deur de perçage mm	Dim. L mm	Plage de charge admissible (zone de traction) kN	Emball. Pièce	No. Art.
ES M 10x40	M10	12	40	40	2	50	3492024

Cheville à frapper pour fixation unique de systèmes non porteurs dans du béton non fissuré et pour fixation multiple dans du béton fissuré et non fissuré
Protection contre l'incendie testée, classe de résistance au feu R 120 selon l'Agrément technique européen ETA-02/0020 (Opt. 7) et l'Agrément technique européen ETA-05/0116.
Montage avec outil d'expansion et de marquage.

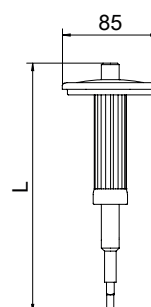


St G

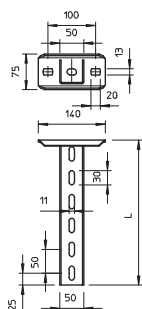
Outil d'expansion et de marquage pour cheville à frapper

Type	Longu- eur mm	File- tage mm	Emball. Pièce	No. Art.
E-MSH 10x40	235	M10	1	3492974

Outil d'expansion et de marquage avec protège-main pour cheville d'ancrage à frapper de type E.

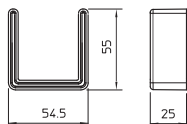


St G



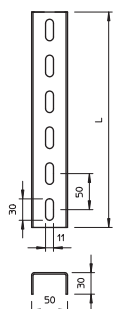
Pour la fixation au plafonds en béton horizontaux et poutres métalliques horizontales. À partir d'une largeur de 400 mm ou en cas de montage de la console sur l'extrémité du pendentif, il convient d'utiliser l'entretoise de type DSK 45. Ensemble avec la vis à tête hexagonale M10x80.

PE



Embout de protection de l'extrémité pour montants type US 5.

St FS



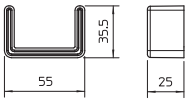
Montant en U de longueurs fixes. Dimension 30 x 50 mm.

PE

Embout de protection d'extrémité

Type	Coloris	Emball. Pièce	No. Art.
US 3 KS OR	orangé pastel	20	6338458

Embout de protection d'extrémités pour montants type US 3.



St G

CE

Console murale et de pendard AW 15

Type	Lar- geur mm	F en kN	Emball. Pièce	No. Art.
AW 15 21 G	210	1,5	1	6421284
AW 15 31 G	310	1,5	1	6421286
AW 15 41 G	410	1,5	1	6421288

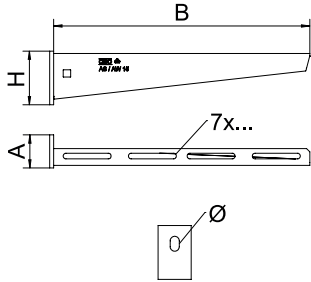
Pour le montage de la console sur des pendants en U, il convient d'utiliser pour la fixation de la console de montant une vis à tête bombée ou une vis à tête hexagonale, selon le profilé, jusqu'à une largeur de 400 mm. À partir d'une largeur de 500 mm, la console est fixée à travers les deux longerons du pendent en U à l'aide de vis à tête hexagonale. Il convient en outre d'utiliser l'entretoise adaptée, en fonction du profilé.

Console murale et de pendent légère avec plaque de tête soudée.



Type	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø du trou mm
AW 15 21 G	210	40	60	11
AW 15 31 G	310	40	65	11
AW 15 41 G	410	40	70	11

Dimensions

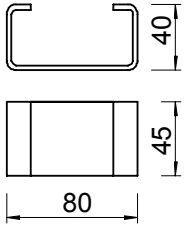


St FT

Entretoise DSK 45

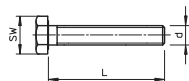
Type	Emball. Pièce	No. Art.
DSK 45 FT	20	6416500

Entretoise pour montant US 5 ou semelle KU 7 VQP.



Vis à tête hexagonale M10

St F

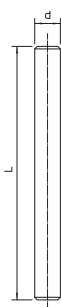
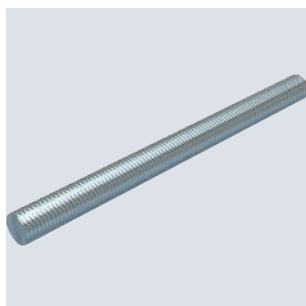


Type	Di- men- sion mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Classe de résis- tance	Emball. Pièce	No. Art.
SKS 10x80 F	M 10x80	80	10	17	8.8	20	6418250

Vis à tête hexagonale pour la fixation universelle d'éléments de construction. Comprend un écrou hexagonal et 2 rondelles.

Tige filetée

St G

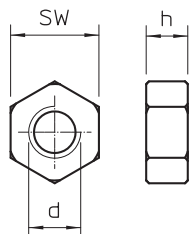
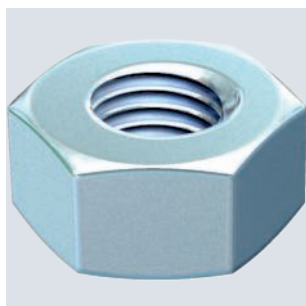


Type	File- tage mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Emball. Pièce	No. Art.
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	3141209

Tige filetée selon la norme DIN 976.

Écrou hexagonal DIN 934

St G

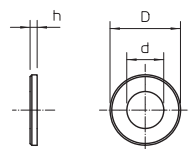
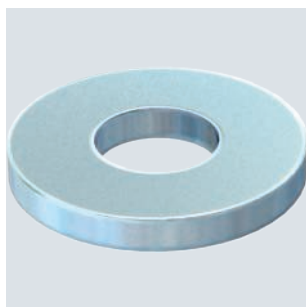


Type	File- tage mm	SW mm	h mm	Dim. d mm	Emball. Pièce	No. Art.
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	3400107

Écrou hexagonal selon DIN 934 avec filetage métrique. Classe de résistance 8.8.

Rondelle

St G



Type	File- tage	Dim. d mm	Dim. d mm	Dim. h mm		Emball. Pièce	No. Art.
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2		100	3402096

Rondelle selon la norme DIN 125, forme A, à usage universel.

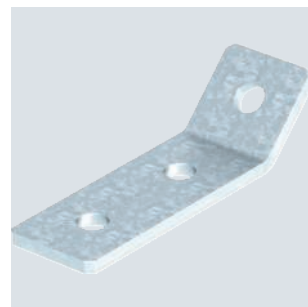
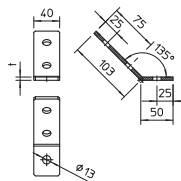


St FT

Équerre de raccordement à 45° à 3 trous FT

Type	fini- tion	Carton d'expéd- ition Pièce	Emball. Pièce	No. Art.
GMS 3 VW 45 FT	Équerre à 45°	40	10	1124667

Ferrure en L avec 3 trous pour le raccordement de rails profilés 41 x 41 mm et 41 x 21 mm avec un angle de 45°.

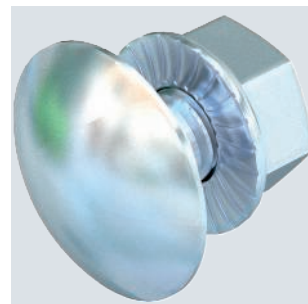
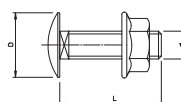


St F

Vis à tête bombée avec écrou à rondelle sertie

Type	Di- men- sion mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe de résis- tance	Emball. Pièce	No. Art.
FRSB 6x16 F	M6x16	16	6	13,5	5,6	100	6406157

Vis à tête bombée à collet carré, avec écrou combiné inclus.

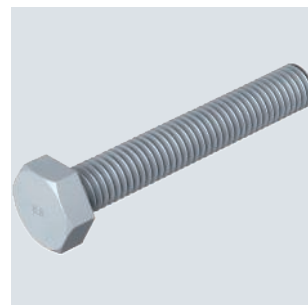
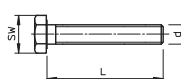


St ZL

Vis à tête hexagonale DIN 933

Type	File- tage	Di- men- sion mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Emball. Pièce	No. Art.
SKS M6x30 ZL	M6	M6x30	30	6	10	100	3156710

Vis à tête hexagonale selon DIN 933 avec filetage métrique. Classe de résistance min. 8.8.

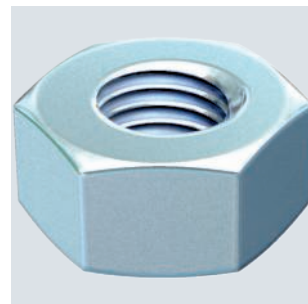
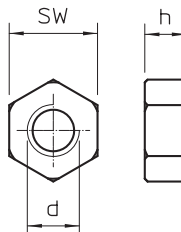


St G

Écrou hexagonal DIN 934

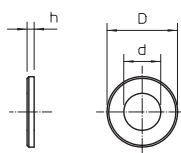
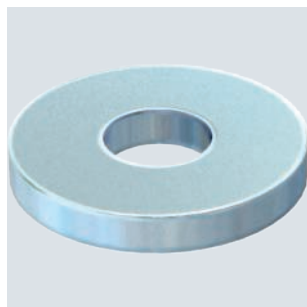
Type	File- tage	SW mm	Dim. h mm	Dim. d mm	Emball. Pièce	No. Art.
HN M6 G	M6	10	5,2	6	100	3400069

Écrou hexagonal selon DIN 934 avec filetage métrique. Classe de résistance 8.8.



Rondelle ISO 7093

St G

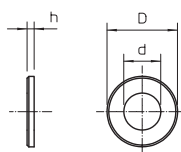
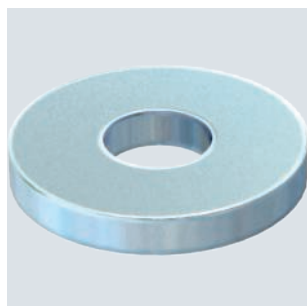


Type	File- tage	Dim. d mm	Dim. d mm	Dim. h mm	Emball. Pièce	No. Art.
WS M6 D28 G	M6	6,5	28	2,5	100	3402207

Rondelle d'un diamètre extérieur large pour usage universel.

Rondelle ISO 7093

St G

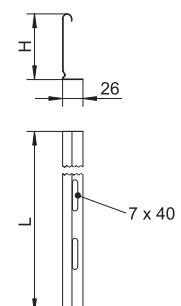


Type	File- tage	Dim. d mm	Dim. d mm	Dim. h mm	Emball. Pièce	No. Art.
WS M10 D28 G	M10	11	28	2,5	100	3402223

Rondelle d'un diamètre extérieur large pour usage universel.

Séparateur 45

St FS

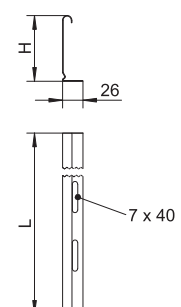
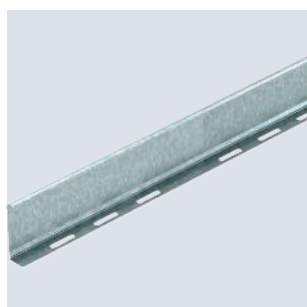


Type	Dim. H mm	Épaisseur de tôle mm	Dim. L mm	Emball. m	No. Art.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	6062033

Séparateur pour câbles présentant des tensions ou des fonctions différentes.

Séparateur 60

St FS



Type	Dim. H mm	Épaisseur de tôle mm	Dim. L mm	Emball. m	No. Art.
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	6062068

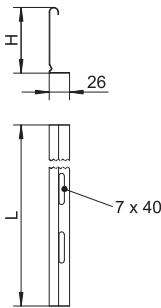
Séparateur pour câbles présentant des tensions ou des fonctions différentes.

St FS

Séparateur 85

Type	Dim. H mm	Épaisseur de tôle mm	Dim. L mm	Emball. m	No. Art.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	6062114

Séparateur pour câbles présentant des tensions ou des fonctions différentes.

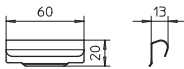


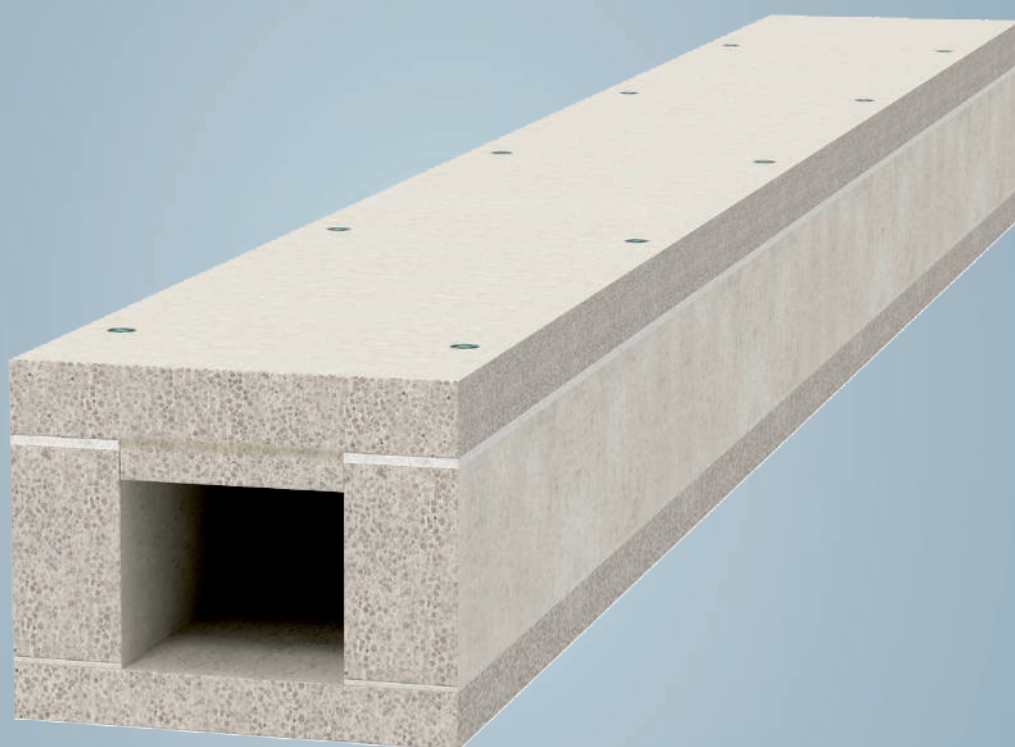
A2 2B

Connecteur pour séparateur

Type	Emball. Pièce	No. Art.
TSGV A2	10	6067970

Connecteur pour la liaison sans vis du séparateur TSG sur toutes les hauteurs latérales.





PYROLINE® Con D



Goulotte coupe-feu béton PYROLINE® Con D

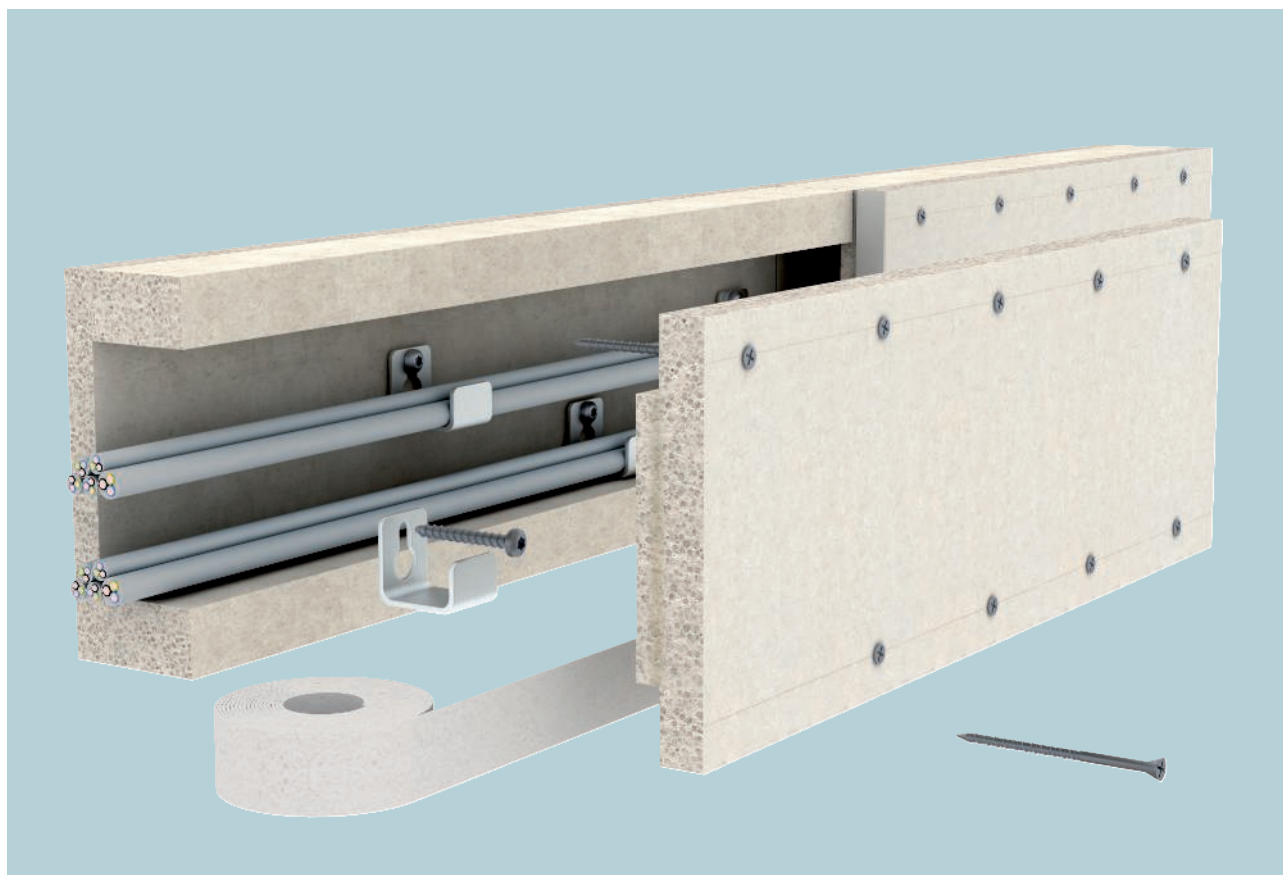
62



Description du système

PYROLINE® Con D

Conduit coupe-feu en béton pour montage direct sur mur ou plafond



La goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D est constituée de plaques coupe-feu en béton léger armé de fibres de verre, résistantes à l'eau et au gel. Les plaques coupe-feu, classées incombustibles (classe A1), présentent une surface compacte qui les rend dures, lisses et résistantes aux abrasions. La goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D d'OBO est utilisée pour la protection des voies d'évacuation et de secours contre les effets d'un éventuel feu de câbles. Les voies d'évacuation et de secours sont ainsi à l'abri des flammes, de la fumée et de la chaleur.

En tant que goulotte avec classement E, PYROLINE® Con D garantit également le maintien en fonction des circuits électriques essentiels à la sécurité. La goulotte coupe-feu peut être montée directement sur un mur ou au plafond. Des pièces de forme peuvent être fabriquées simplement et sur mesure, sur place, en fonction des besoins. Les goulottes coupe-feu peuvent être peintes au besoin.

Principe d'installation

PYROLINE® Con D

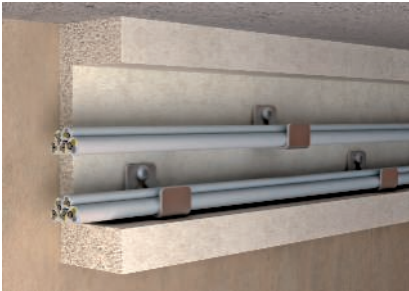
Conduit coupe-feu en béton pour montage direct sur mur ou plafond



Goulotte coupe-feu montée au mur et au plafond en tant que goulotte en I et E.



Cheminement flexible des goulottes grâce à des pièces moulées réalisables à souhait.



Équerre et étrier de fixation pour aide de montage lors de l'insertion des câbles.



Fixation des câbles par colliers en cas de montage vertical de la goulotte.



Finition de la surface avec une couche de peinture ou la pose de papier peint.



Des dommages mineurs peuvent être réparés à tout moment.

Classification selon la norme DIN 4102
partie 11 et partie 12

I90	I120	E30	E90
-----	------	-----	-----

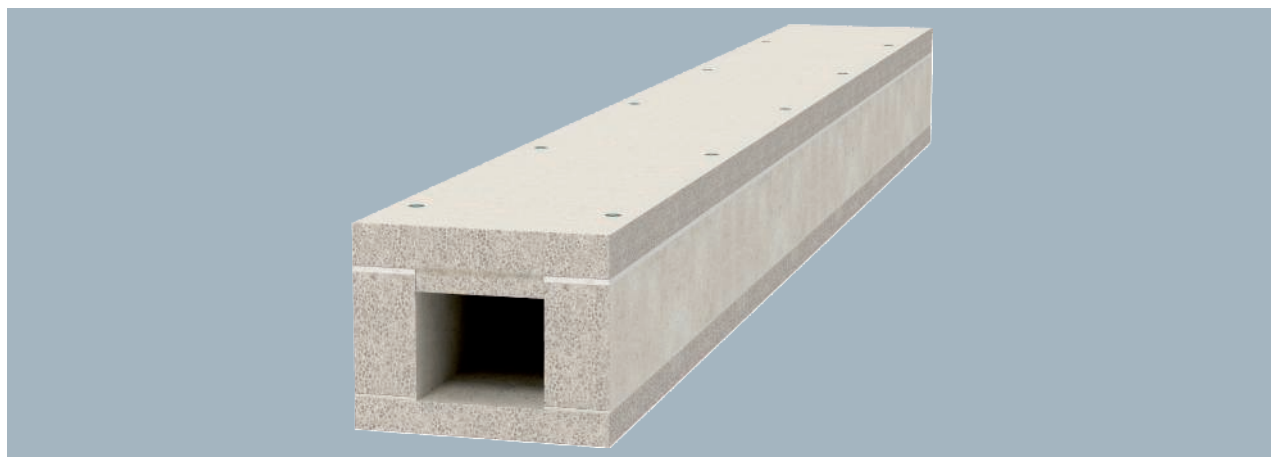
Goulotte coupe-feu en béton léger armé de fibre de verre

Classe de résistance au feu	I90 et I120 Installation dans voies d'évacuation	E30 et E90 Maintien en fonction électrique
Certificat de conformité	Certificat d'essai général du laboratoire d'essai de matériaux iBMB MPA de Braunschweig	Certificat d'essai général du laboratoire d'essai de matériaux iBMB MPA de Braunschweig
N° d'homologation	P-3109/0998-MPA BS	P-3320/381/14-MPA BS
Norme d'essais	DIN 4102 partie 11	DIN 4102 partie 12

Les données applicables sont celles des certificats de conformité cités.



Goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D I90/E30

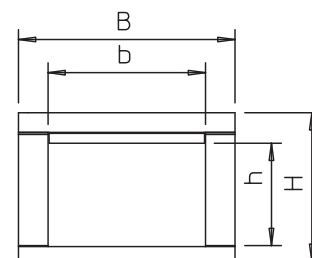


Type	Longueur mm	Emball. m	No. Art.
BSKD09-K0506	1000	1	7215136
BSKD09-K0511	1000	1	7215139
BSKD09-K0521	1000	1	7215141
BSKD09-K1021	1000	1	7215144

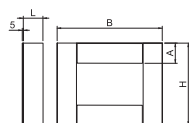
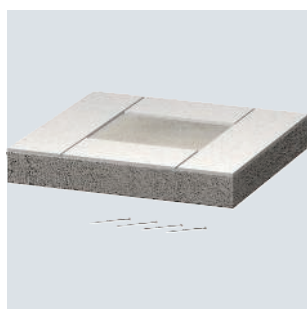
Goulotte coupe-feu composée de béton allégé armé de fibres de verre résistant à l'humidité et au gel de la classe A1 selon EN 13501-1 relative à la pose coupe-feu de câbles dans des voies d'évacuation et issues de secours et pour la sécurité de fonctionnement des installations essentielles à la sécurité. Classification I90 comme goulotte I selon la norme DIN 4102 partie 11 et classification E30 comme goulotte E selon la norme DIN 4102 partie 12.
Montage de la goulotte directement sur des murs ou sous des plafonds.
Avec vis à tête fraisée et bandes d'étanchéité.

Type	Dim. h mm	Dim. b mm	Dim. H mm	Dim. B mm
BSKD09-K0506	50	60	110	140
BSKD09-K0511	50	110	110	190
BSKD09-K0521	50	210	110	290
BSKD09-K1021	105	210	165	290

Dimensions



Embout d'extrémité pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D I90/E30



Type	Dim. H mm	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. L mm	Emball. Pièce	No. Art.
BSKD09-E0506	113	140	40	40	1	7215261
BSKD09-E0511	113	190	40	40	1	7215263
BSKD09-E0521	113	290	40	40	1	7215265
BSKD09-E1021	168	290	40	40	1	7215267

Embout d'extrémité pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D I90/E30 constitué de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour l'obturation des extrémités de la goulotte.
Avec vis à tête fraisée et bandes d'étanchéité collées.

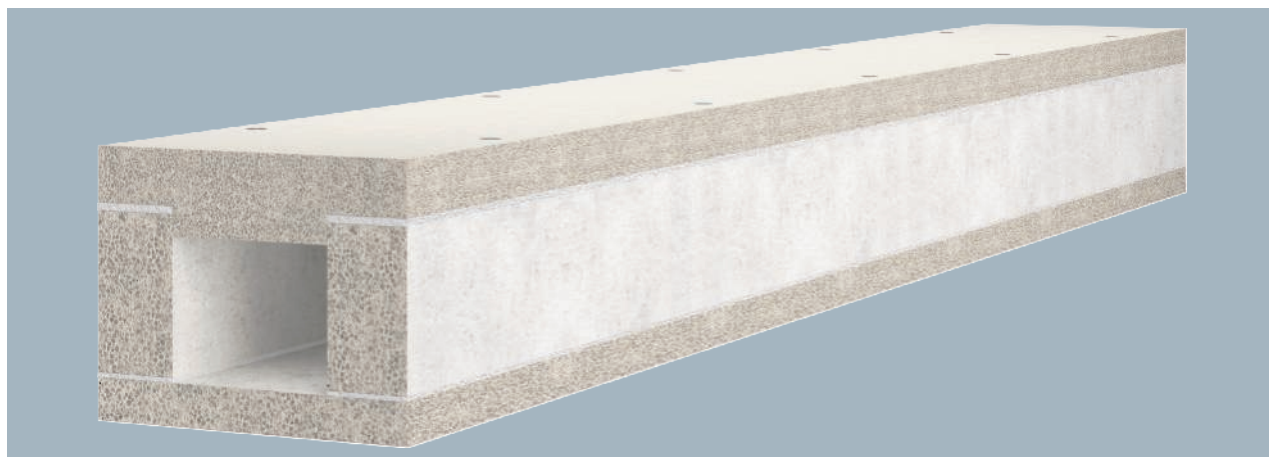
Bandes d'étanchéité



Type	Di- men- sion mm	Longu- eur mm	Emball. Pièce	No. Art.
KDS-40	5x40x7500	7500	1	7215436

Bandes d'étanchéité autocollantes pour le montage dans les joints de chaque section de goulotte et pour l'étanchéité entre le socle et le couvercle des goulottes coupe-feu PYROLINE® Con D et PYROLINE® Con S.

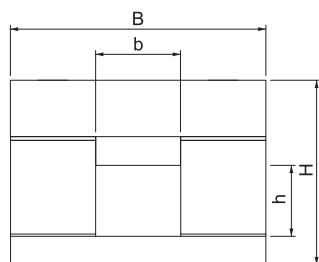
Goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D I120/E90



Goulotte coupe-feu composée de béton allégé armé de fibres de verre résistant à l'humidité et au gel de la classe A1 selon EN 13501-1 relative à la pose coupe-feu de câbles dans des voies d'évacuation et issues de secours et pour la sécurité de fonctionnement des installations essentielles à la sécurité. Classification I120 comme goulotte I selon la norme DIN 4102 partie 11 et classification E90 comme goulotte E selon la norme DIN 4102 partie 12.
Montage de la goulotte directement aux murs ou aux plafonds. Avec vis à tête fraisée et bandes d'étanchéité.

Type	Longueur mm	Emball. m	No. Art.
BSKD12-K0506	1000	1	7215210
BSKD12-K0511	1000	1	7215216
BSKD12-K0521	1000	1	7215222
BSKD12-K1021	1000	1	7215231

Dimensions

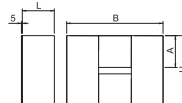


Type	Dim. h mm	Dim. b mm	Dim. H mm	Dim. B mm
BSKD12-K0506	50	60	130	180
BSKD12-K0511	50	110	130	230
BSKD12-K0521	50	210	130	330
BSKD12-K1021	105	210	185	330

Embout d'extrémité pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D I120/E90

Type	Dim. H mm	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. L mm	Emball. Pièce	No. Art.
BSKD12-E0506	133	180	60	60	1	7215270
BSKD12-E0511	133	230	60	60	1	7215272
BSKD12-E0521	133	330	60	60	1	7215274
BSKD12-E1021	188	330	60	60	1	7215277

Embout d'extrémité pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D I120/E90 constitué de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour l'obturation des extrémités de la goulotte.
Avec vis à tête fraisée et bandes d'étanchéité collées.



Bandes d'étanchéité

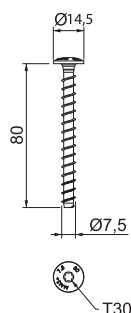
Type	Di- men- sion mm	Longu- eur mm	Emball. Pièce	No. Art.
KDS-60	5x60x7500	7500	1	7215438
KDS-30	5x30x7500	7500	1	7215434

Bandes d'étanchéité autocollantes pour le montage dans les joints de chaque section de goulotte et pour l'étanchéité entre le socle et le couvercle des goulottes coupe-feu PYROLINE® Con D et PYROLINE® Con S.



Vis d'ancrage à tête ronde MMS-plus P, à tête cylindrique bombée

St G

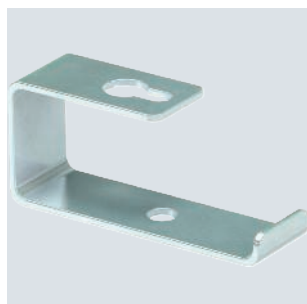


Type	Di- men- sion mm	Ø de per- çage mm	Ø de la tête mm	Système à visser	Emball. Pièce	No. Art.
MMS+ P 7.5x80	7,5x80	6	14,5	Torx	50	3498272

Vis d'ancrage pour le montage direct sans cheville dans de la maçonnerie et du béton fissuré et non fissuré. À tête ronde pour des fixations universelles. Entraînement Torx T30. Produit de construction avec Évaluation Technique Européenne (ETE) et certificat de conformité, certifié CE et conforme aux documents d'évaluation européens. Capacités de charge avec charge thermique jusqu'à la classe de résistance au feu R120 certifiées.

Étrier à câble pour montage au plafond

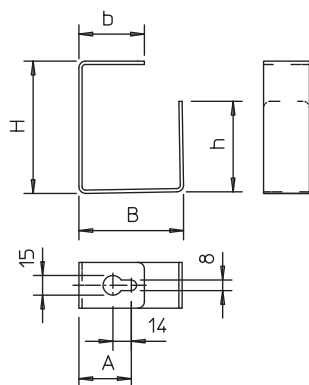
St FS



Type	Di- men- sion mm	Emball. Pièce	No. Art.
BSKD-B0511	46x55	25	7215356
BSKD-B0521	46x105	25	7215362
BSKD-B1021	101x105	25	7215371

Étrier de dépôt pour faciliter le montage au plafond de la goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D BSK. Montage de l'étrier directement sur les chevilles de fixation de la goulotte coupe-feu.

Dimensions



Type	Dim. H mm	Dim. h mm	Dim. B mm	Dim. b mm	Dim. A mm
BSKD-B0511	46	18	55	37,5	27,5
BSKD-B0521	46	18	105	62,5	52,5
BSKD-B1021	101	69	105	62,5	52,5



St FS

Etrier à câble pour montage mural

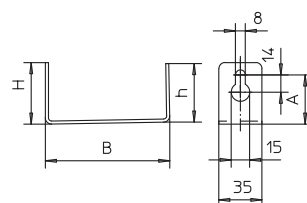
Type	Dimen- sion mm	Emball. Pièce	No. Art.
BSKD-W0511	46x37,5x35	25	7215312
BSKD-W0521	46x72,5x35	25	7215318
BSKD-W1021	101x72,5x35	25	7215327

Équerre de séparation pour faciliter le montage au mur de la goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D BSK. Montage de l'équerre directement sur les chevilles de fixation de la goulotte coupe-feu.



Type	Dim. H mm	Dim. h mm	Dim. B mm	Dim. A mm
BSKD-W0511	37,5	22,5	46	27,5
BSKD-W0521	62,5	72,5	46	52,5
BSKD-W1021	62,5	72,5	101	52,5

Dimensions

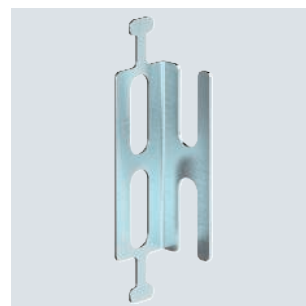


St FS

Porte-câbles, verticaux pour conduits coupe-feu PYROLINE®

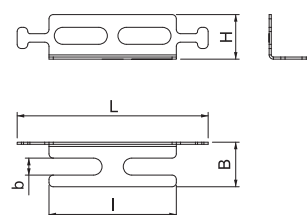
Type	Emball. Pièce	No. Art.
LHS 20	10	7215288
LHS 40	10	7215290
LHS 60	10	7215292

Porte-conducteur universel pour l'installation verticale de câbles et conduits dans les goulottes coupe-feu PYROLINE® Con en béton léger armé à la fibre de verre ainsi que PYROLINE® Rapid en tôle d'acier avec revêtement intérieur. Les supports sont enfoncés par la tête de la vis de fixation desserrée, puis serrée avec celle-ci. Les conduits se fixent au niveau des jets de coulée ou dans les trous oblongs avec des serre-câbles. Le poids du câble est ainsi amorti en sécurité. Prévoir au moins 2 porte-câbles par mètre lors de l'installation.



Type	Dim. H mm	Dim. B mm	Dim. L mm	Dim. I mm	Dim. b mm
LHS 20	21	21	90	60	8
LHS 40	41	21	90	60	8
LHS 60	61	21	90	60	8

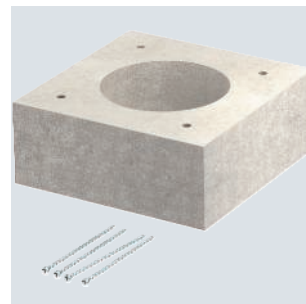
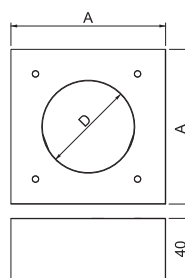
Dimensions



Pièce de doublage pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con

Type	Dim. A mm	Dim. D mm	Emball. Pièce	No. Art.
KAD-8040	80	40	1	7215464
KAD-10040	100	60	1	7215462

Pièce de doublage pour sortie des faisceaux de câbles et câbles séparés de la paroi latérale des goulottes coupe-feu PYROLINE® Con D et PYROLINE® Con S.



Joint coupe-feu en cartouche

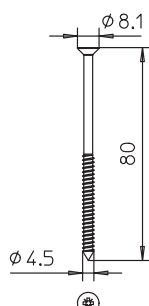


Type	Sommaire ml	Emball. Pièce	No. Art.
DSX-K	300	1	7202300

Joint coupe-feu à base de dispersion, pour l'intérieur, pour calfeutrer les interstices résiduels et boucher les ouvertures. Matériau de construction homologué pour refermer les carottages dans le cas de pénétration de câble individuel et l'interstice annulaire en cas de sorties de câbles de la goulotte coupe-feu PYROLINE® Con PLC. Classe du matériau selon DIN 4102 - B2 normalement inflammable. Dans les pièces sèches à l'abri du gel, ce composé peut être stocké verticalement dans l'emballage d'origine fermé jusqu'à 18 mois à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C.

Vis à tête fraisée pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con

St G



Type	Di- men- sion mm	Emball. Pièce	No. Art.
KSS 4.5x80	4,5x80	50	7215412

Vis à tête fraisée comme pièce de rechange pour la goulotte coupe-feu PYROLINE® Con, pour la fixation de couvercle, d'embout, d'embase murale et de pièce de doublage d'une épaisseur de plaque de 40 à 60 mm.

St G

Collier de fixation 604, léger

Type	pour Ø mm	Taille du trou mm	Épaisseur du matériau mm	Emball. Pièce	No. Art.
604 3 G	3	4,5x6	0,7	100	1003038
604 4 G	4	4,5x6	0,7	100	1003046
604 5 G	5	4,5x6	0,7	100	1003054
604 6 G	6	4,5x6	0,7	100	1003062
604 7 G	7	4,5x6	0,7	100	1003070
604 8 G	8	4,5x6	0,7	100	1003089
604 9 G	9	4,5x6	0,7	100	1003097
604 10 G	10	4,5x6	0,7	100	1003100
604 11 G	11	4,5x6	1	100	1003119
604 12 G	12	4,5x6	0,7	100	1003127
604 13 G	13	4,5x6	1	100	1003135
604 16 G	16	4,5x6	1	100	1003178
604 19 G	19	4,5x6	1	100	1003194
604 20 G	20	4,5x6	1	100	1003208
604 21 G	21	4,5x6	1	100	1003216
604 23 G	23	4,5x6	1	100	1003232
604 25 G	25	4,5x6	1	100	1003259
604 28 G	28	4,5x6	1	100	1003283
604 32 G	32	5,5x7	1,5	100	1003321
604 35 G	35	5,5x7	1,5	100	1003356
604 37 G	37	5,5x7	1,5	100	1003372
604 40 G	40	5,5x7	1,5	100	1003402
604 47 G	47	5,5x7	1,5	50	1003461

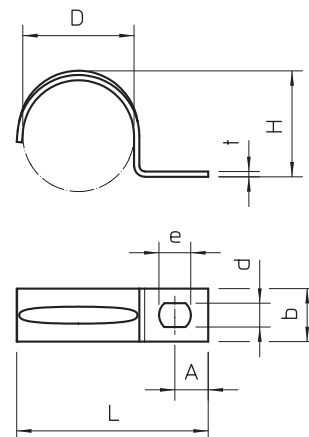
Collier de fixation à une patte pour câbles et tubes.

*Tailles 3 et 4 non adaptées aux machines à clouter

*Tailles 3 à 21 ne conviennent pas aux dispositifs de fixation par boulons

Type	Dim. L mm	Dim. A mm	Dim. e mm	Dim. d mm	Dim. b mm	Dim. D mm	Dim. t mm	Dim. H mm
604 3 G	12	4	6	4,5	7	3	0,7	2,4
604 4 G	14	4	6	4,5	7	4	0,7	3,3
604 5 G	16,5	5	6	4,5	7	5	0,7	4,5
604 6 G	17,5	5	6	4,5	8	6	0,7	5,2
604 7 G	19,5	5	6	4,5	8	7	0,7	6,5
604 8 G	21	5,5	6	4,5	8	8	0,7	7
604 9 G	21,5	5,75	6	4,5	8	9	0,7	8
604 10 G	22	5	6	4,5	8	10	0,7	9
604 11 G	24	5,5	6	4,5	10	11	1	10
604 12 G	27	6,5	6	4,5	10	12	0,7	11
604 13 G	27	6	6	4,5	10	13	1	11,5
604 16 G	31	6,5	6	4,5	10	16	1	14,5
604 19 G	33	6,5	6	4,5	10	19	1	17
604 20 G	35	6,3	6	4,5	10	20	1	18
604 21 G	36	6,3	6	4,5	10	21	1	19
604 23 G	39	7	6	4,5	10	23	1	21,5
604 25 G	41	7	6	4,5	15	25	1	23
604 28 G	45	7	6	4,5	15	28	1	24,8
604 32 G	49	8	7	5,5	15	32	1,5	30
604 35 G	54	8,75	7	5,5	14	35	1,5	30
604 37 G	56	7,5	7	5,5	14	37	1,5	34
604 40 G	63	10,5	7	5,5	14	40	1,5	38
604 47 G	69	10	7	5,5	14	47	1,5	43,8

Dimensions

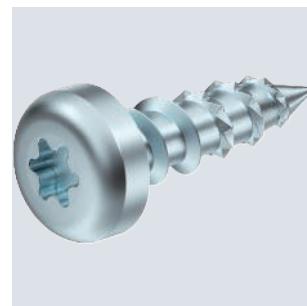
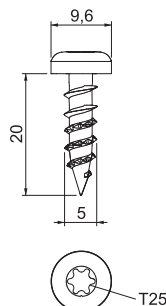


St GTP

Vis pour la fixation de câbles

Type	Di- men- sion mm	Système à visser	Emball. Pièce	No. Art.
KRS 5x20	5x20	Torx	100	3498098

Vis avec nervures fraisées spéciales pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con D et PYROLINE® Con S, pour la fixation de colliers de câble dans la goulotte. Épaisseur de plaque requise de 20 mm au moins.



Mortier pour goulotte coupe feu

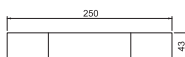


Sommaire		Emball.	No. Art.
Type	kg	Pièce	
KTM	3,5	1	7215500

Mortier sec en seau pour enduire joints et petites fissures lors du montage des goulottes coupe-feu PYROLINE® Con D et PYROLINE® Con S.

Plaque d'identification pour canal d'installation

PVC

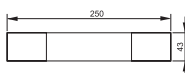


Langue		Emball.	No. Art.
Type		Pièce	
KS-K DE	Allemand	10	7214734

Plaque d'identification autoadhésive pour identification conforme à l'homologation d'une goulotte de câbles comme goulotte d'installation selon DIN 4102 partie 11.

Plaque d'identification pour installation de câbles

PVC



Langue		Emball.	No. Art.
Type		Pièce	
KS-E DE	Allemand	10	7205423

Plaque d'identification autoadhésive pour installation de câbles agréée pour le maintien en fonction selon DIN 4102 partie 12.

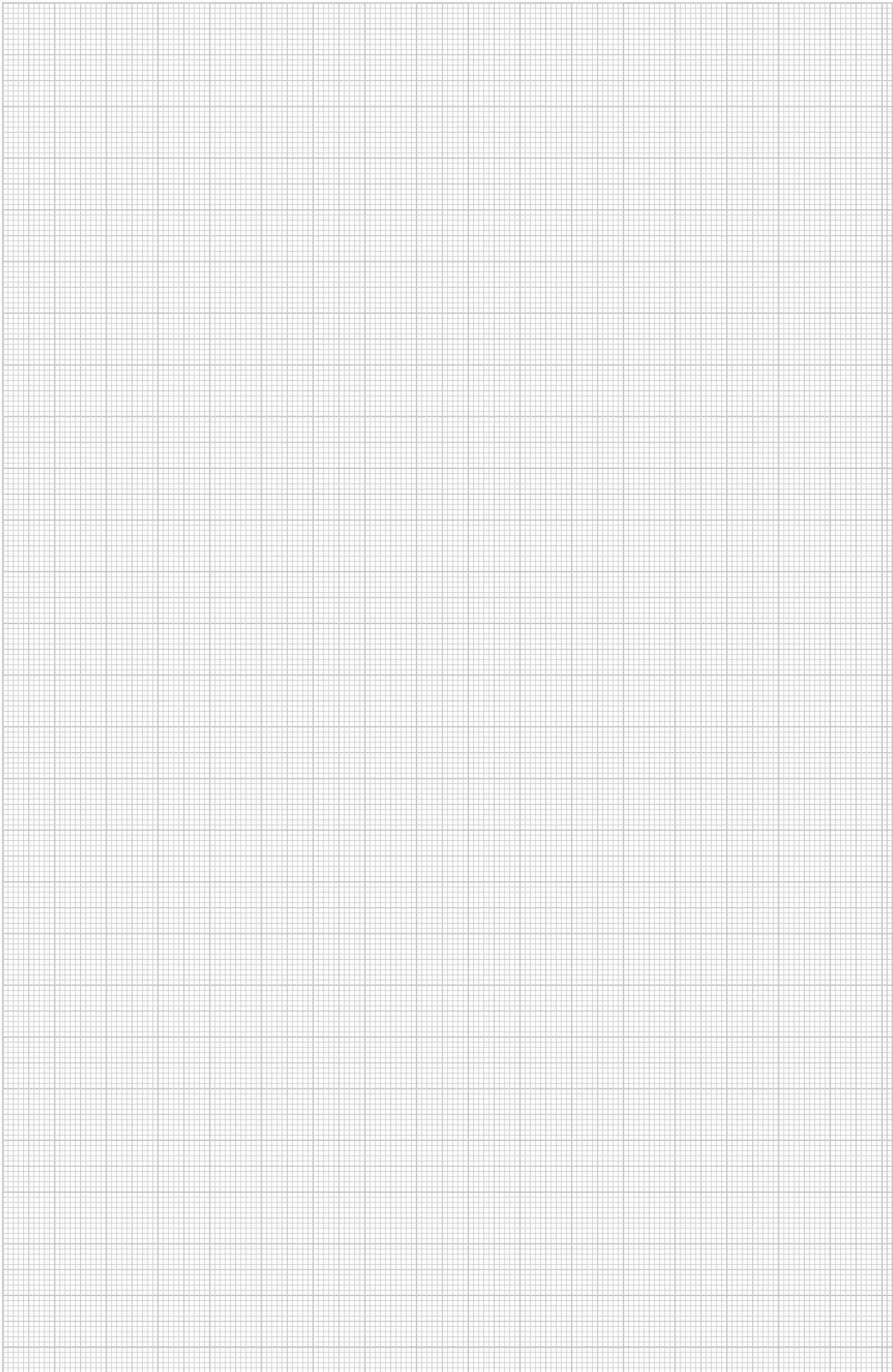
Laine de fibres minérales



Dimension		Emball.	No. Art.
Type		Pièce	
MIW-S	25 litres	1	7202306

Laine de roche pour la protection contre l'incendie, emballage sous compression. Classe du matériau selon la norme EN 13 501 - A1 ininflammable; point de fusion ≥ 1000 °C







PYROLINE® Con S



Goulotte coupe-feu béton PYROLINE® Con S

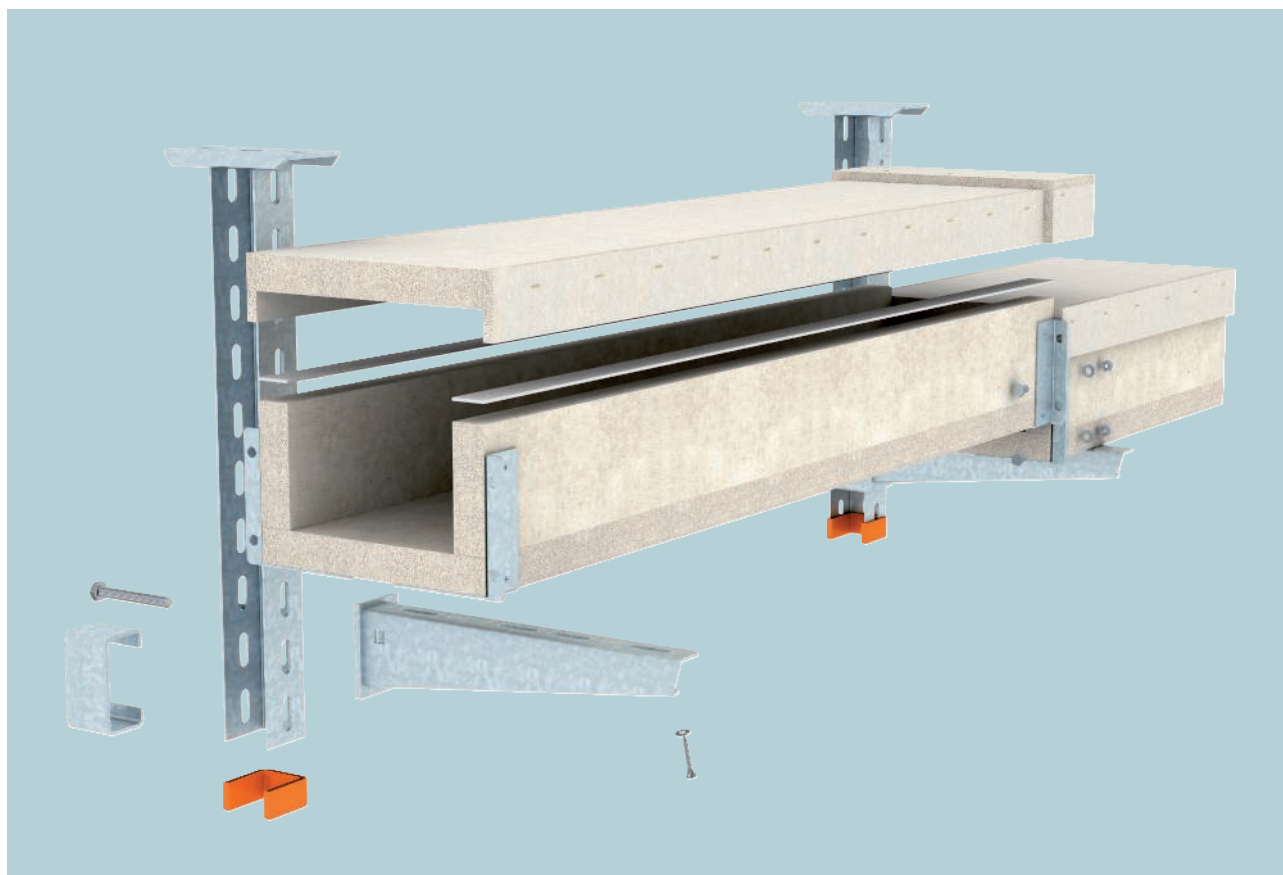
74



Description du système

PYROLINE® Con S

Conduit coupe-feu pour montage suspendu



Comme son homologue PYROLINE® Con D, le conduit coupe-feu PYROLINE® Con S est constitué de plaques coupe-feu en béton léger armé de fibres de verre, résistantes à l'eau et au gel. Le conduit coupe-feu PYROLINE® Con S d'OBO est utilisé comme goulotte pour la protection des voies d'évacuation et de secours contre les effets d'un éventuel feu de câbles. Ces dernières sont ainsi à l'abri des flammes, de la fumée et de la chaleur. En qualité de goulotte E, ce conduit garantit également le maintien en fonction des circuits électriques liés à la sécurité.

L'installation de la goulotte coupe-feu peut se faire directement sur les consoles murales ou sur un système de support suspendu au plafond. Des éclisses prémontées permettent un assemblage rapide des sections de goulottes sur place, les couvercles placés sans fixation permettent une inspection et un câblage ultérieur rapides. Il est ainsi possible de contourner de manière esthétique les obstacles constitués par d'autres installations comme le chauffage, la ventilation et les sanitaires.

Principe d'installation

PYROLINE® Con S

Conduit coupe-feu pour montage suspendu



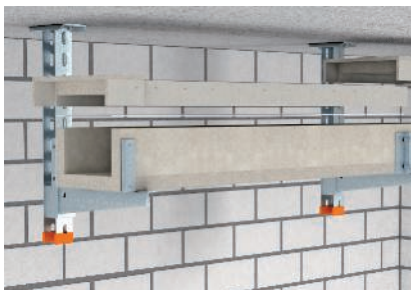
Montage suspendu au plafond sous forme de goulotte en I.



Montage mural sous forme de goulotte en I.



Montage comme goulotte en E avec sécurisation supplémentaire par tiges filetées.



Raccordement sécurisé par vissage sur les éclisses prémontées



Couvercle posé sans fixation pour inspection et installation ultérieure rapides.



Pièces moulées standards préassemblées dans le tracé.

Classification selon la norme DIN 4102
partie 11 et partie 12

I90

E30

Goulotte coupe-feu en béton léger armé de fibre de verre

Classe de résistance au feu	I90 Installation dans voies d'évacuation	E30 Maintien en fonction électrique
Certificat de conformité	Certificat d'essai général du laboratoire d'essai de matériaux iBMB MPA de Braunschweig	Certificat d'essai général du laboratoire d'essai de matériaux iBMB MPA de Braunschweig
N° d'homologation	P-3109/0998-MPA BS	P-3320/381/14-MPA BS
Norme d'essais	DIN 4102 partie 11	DIN 4102 partie 12

Les données applicables sont celles des certificats de conformité cités.



Goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S I90/E30



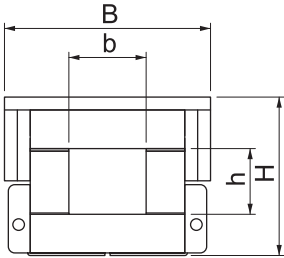
Type	Longueur mm	Emball. m	No. Art.
BSKH09-K0506	1000	1	7215175
BSKH09-K0511	1000	1	7215179
BSKH09-K0521	1000	1	7215183
BSKH09-K1021	1000	1	7215187

Goulotte coupe-feu composée de béton allégé armé de fibres de verre résistant à l'humidité et au gel de la classe A1 selon EN 13501-1 relative à la pose coupe-feu de câbles dans des voies d'évacuation et issues de secours et pour la sécurité de fonctionnement des installations essentielles à la sécurité. Classification I90 comme goulotte I selon la norme DIN 4102 partie 11 et classification E30 comme goulotte E selon la norme DIN 4102 partie 12.

Montage de la goulotte sur consoles murales ou en tant que montage au plafond avec pendants et consoles ou sur profilé transversal en U suspendu par des tiges filetées. Des éclisses d'assemblage prêtes à installer permettent un assemblage rapide des éléments de conduit sur site, et les couvercles simplement posés permettent une inspection et un câblage ultérieur rapides. Conduit coupe-feu avec couvercle et éclisses d'assemblage pré-montées, vis de raccordement et bandes d'étanchéité.

Type	Dim. h mm	Dim. b mm	Dim. H mm	Dim. B mm
BSKH09-K0506	50	60	140	188
BSKH09-K0511	50	110	140	238
BSKH09-K0521	50	210	140	338
BSKH09-K1021	105	210	195	338

Dimensions



Coude à 90° pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S I90/E30

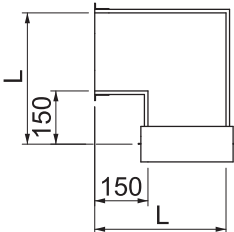
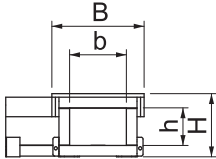
Type	Emball. Pièce	No. Art.
BSKH09-B0506	1	7215604
BSKH09-B0511	1	7215608
BSKH09-B0521	1	7215612
BSKH09-B1021	1	7215616

Coude à 90° pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S I90/E30 constitué de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour la conception de changements de direction horizontaux dans le sens de la goulotte. Des éclisses d'assemblage prêtes à installer permettent un assemblage rapide des éléments de conduit sur site, et les couvercles simplement posés permettent une inspection et un câblage ultérieur rapides. Avec vis de fixation et bandes d'étanchéité.



Type	Dim. b mm	Dim. h mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L mm
BSKH09-B0506	60	50	188	140	290
BSKH09-B0511	110	50	238	140	340
BSKH09-B0521	210	50	338	140	440
BSKH09-B1021	210	105	338	195	440

Dimensions



Pièce en T pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S I90/E30

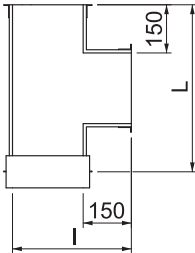
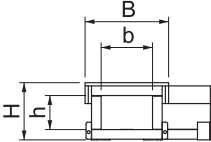
Type	Emball. Pièce	No. Art.
BSKH09-T0506	1	7215633
BSKH09-T0511	1	7215637
BSKH09-T0521	1	7215641
BSKH09-T1021	1	7215645

Pièce en T pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S I90/E30 constituée de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour la conception de dérivation en T dans le sens de la goulotte. Des éclisses d'assemblage prêtes à installer permettent un assemblage rapide des éléments de conduit sur site, et les couvercles simplement posés permettent une inspection et un câblage ultérieur rapides. Avec vis de fixation et bandes d'étanchéité.



Type	Dim. b mm	Dim. h mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L mm
BSKH09-T0506	60	50	188	140	440
BSKH09-T0511	110	50	238	140	490
BSKH09-T0521	210	50	338	140	590
BSKH09-T1021	210	105	338	195	590

Dimensions



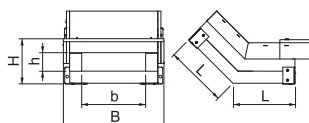
Coude vertical concave pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S I90/E30



Type	Emball. Pièce	No. Art.
BSKH09-VS0506	1	7215650
BSKH09-VS0511	1	7215652
BSKH09-VS0521	1	7215654
BSKH09-VS1021	1	7215656

Coude vertical concave pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S I90/E30 constitué de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour la conception de changements de direction verticaux (45°) dans le sens de la goulotte. Des éclisses d'assemblage prêtes à installer permettent un assemblage rapide des éléments de conduit sur site, et les cou-vercles simplement posés permettent une inspection et un câblage ultérieur rapides. Avec vis de fixation et bandes d'étanchéité.

Dimensions



Type	Dim. b mm	Dim. h mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L mm
BSKH09-VS0506	60	50	188	140	204
BSKH09-VS0511	110	50	238	140	204
BSKH09-VS0521	210	50	338	140	204
BSKH09-VS1021	210	105	338	195	227

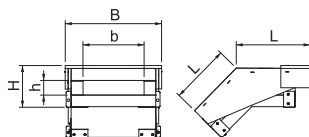
Coude vertical convexe pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S I90/E30



Type	Emball. Pièce	No. Art.
BSKH09-VF0506	1	7215660
BSKH09-VF0511	1	7215662
BSKH09-VF0521	1	7215664
BSKH09-VF1021	1	7215666

Coude vertical convexe pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S I90/E30 constitué de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour la conception de changements de direction verticaux (45°) dans le sens de la goulotte. Des éclisses d'assemblage prêtes à installer permettent un assemblage rapide des éléments de conduit sur site, et les cou-vercles simplement posés permettent une inspection et un câblage ultérieur rapides. Avec vis de fixation et bandes d'étanchéité.

Dimensions

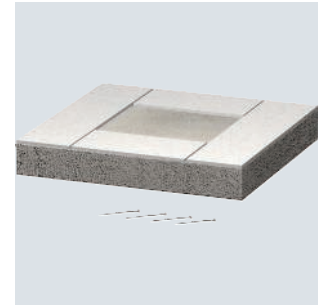


Type	Dim. b mm	Dim. h mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L mm
BSKH09-VF0506	60	50	188	140	202
BSKH09-VF0511	110	50	238	140	202
BSKH09-VF0521	210	50	338	140	202
BSKH09-VF1021	210	105	338	195	226

Embout d'extrémité pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S I90/E30

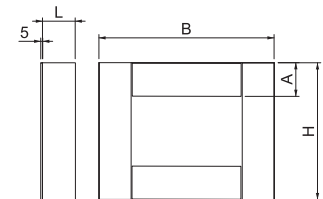
Type	Emball. Pièce	No. Art.
BSKH09-E0506	1	7215591
BSKH09-E0511	1	7215593
BSKH09-E0521	1	7215595
BSKH09-E1021	1	7215597

Embout d'extrémité pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S constitué de béton léger en fibre de verre résistant à l'eau et au gel pour l'obturation des extrémités de la goulotte. Avec vis à tête fraisée et bandes d'étanchéité collées.



Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Dim. A mm
BSKH09-E0506	140	133	40	40
BSKH09-E0511	190	133	40	40
BSKH09-E0521	290	133	40	40
BSKH09-E1021	290	188	40	40

Dimensions



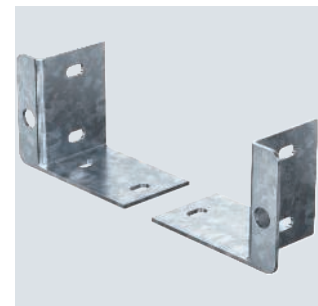
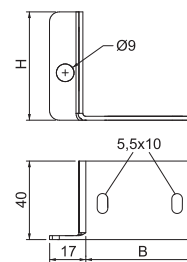
Accessoires

St FS

Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
KVS-1	58	55	1	7215381

Kit de raccordement comme pièce de rechange pour la goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S, type BSKH09-K0506 et type BSKH09-K0511 ainsi que les pièces moulées adaptées, comprenant une éclisse pour le côté gauche et une éclisse pour le côté droit.

Kit de raccordement KVS-1

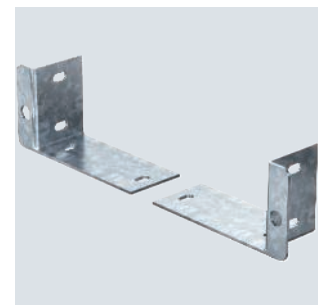
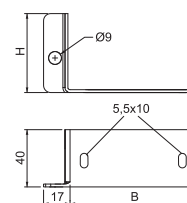


St FS

Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
KVS-3	90	55	1	7215385

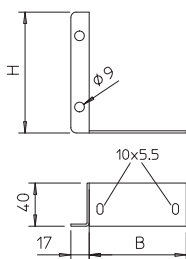
Kit de raccordement comme pièce de rechange pour la goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S, type BSKH09-K0521 ainsi que les pièces moulées adaptées, comprenant une éclisse pour le côté gauche et une éclisse pour le côté droit.

Kit de raccordement KVS-3



Kit de raccordement KVS-4

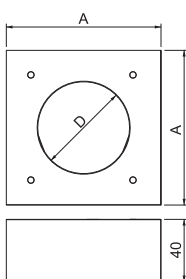
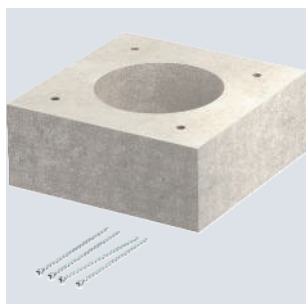
St FS



Type	Dim. B mm	Dim. H mm	Emball. Pièce	No. Art.
KVS-4	90	112	1	7215389

Set de connexion en tant que pièce de rechange pour la goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S, type BSKH09-K1021, type PLCS D061220 et type PLCS D091220, ainsi que les pièces de forme adaptées composées d'une éclisse d'assemblage à gauche et à droite.

Pièce de doublage pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con



Type	Dim. A mm	Dim. D mm	Emball. Pièce	No. Art.
KAD-8040	80	40	1	7215464
KAD-10040	100	60	1	7215462

Pièce de doublage pour sortie des faisceaux de câbles et câbles séparés de la paroi latérale des goulottes coupe-feu PYROLINE® Con D et PYROLINE® Con S.

Joint coupe-feu en cartouche



Type	Sommaire ml	Emball. Pièce	No. Art.
DSX-K	300	1	7202300

Joint coupe-feu à base de dispersion, pour l'intérieur, pour calfeutrer les interstices résiduels et boucher les ouvertures. Matériau de construction homologué pour refermer les carottages dans le cas de pénétration de câble individuel et l'interstice annulaire en cas de sorties de câbles de la goulotte coupe-feu PYROLINE® Con PLC. Classe du matériau selon DIN 4102 - B2 normalement inflammable. Dans les pièces sèches à l'abri du gel, ce composé peut être stocké verticalement dans l'emballage d'origine fermé jusqu'à 18 mois à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C.

Bandes d'étanchéité



Type	Di- men- sion mm	Longu- eur mm	Emball. Pièce	No. Art.
KDS-40	5x40x7500	7500	1	7215436

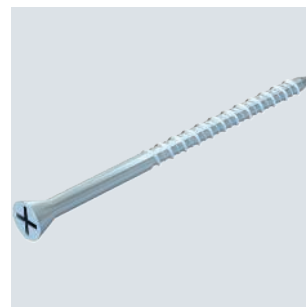
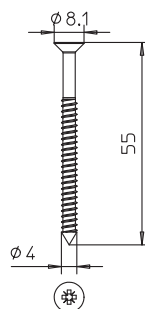
Bandes d'étanchéité autocollantes pour le montage dans les joints de chaque section de goulotte et pour l'étanchéité entre le socle et le couvercle des goulottes coupe-feu PYROLINE® Con D et PYROLINE® Con S.

St G

Vis à tête fraisée pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con

Type	Dimension mm	Emball. Pièce	No. Art.
KSS 4.0x55	4,0x55	50	7215400

Vis à tête fraisée comme pièce de rechange pour la goulotte coupe-feu PYROLINE® Con, pour la fixation de couvercle, d'embout, d'embase murale et de pièce de doublage d'une épaisseur de plaque de maximum 30 mm.



PYROLINE® Con S



Type	Sommaire kg	Emball. Pièce	No. Art.
KTM	3,5	1	7215500

Mortier sec en seau pour enduire joints et petites fissures lors du montage des goulottes coupe-feu PYROLINE® Con D et PYROLINE® Con S.

Mortier pour goulotte coupe feu



Type	Dimension	Emball. Pièce	No. Art.
MIW-S	25 litres	1	7202306

Laine de roche pour la protection contre l'incendie, emballage sous compression.
Classe du matériau selon la norme EN 13 501 - A1 ininflammable; point de fusion ≥ 1000 °C

Laine de fibres minérales

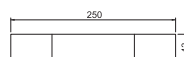


PVC

Plaque d'identification pour canal d'installation

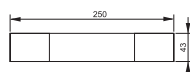
Type	Langue	Emball. Pièce	No. Art.
KS-K DE	Allemand	10	7214734

Plaque d'identification autoadhésive pour identification conforme à l'homologation d'une goulotte de câbles comme goulotte d'installation selon DIN 4102 partie 11.



Plaque d'identification pour installation de câbles

PVC

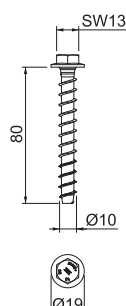


Type	Langue	Emball. Pièce	No. Art.
KS-E DE	Allemand	10	7205423

Plaque d'identification autoadhésive pour installation de câbles agréée pour le maintien en fonction selon DIN 4102 partie 12.

Systèmes de montage

Vis d'ancrage hexagonale MMS-plus SS, avec rondelle pressée

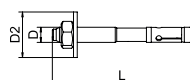


Type	Dimen- sion mm	Dim. L mm	Ø de per- çage mm	SW mm	Emball. Pièce	No. Art.
MMS+ SS 10x80	10x80	80	8	13	25	3498124

Vis d'ancrage pour le montage direct sans cheville dans de la maçonnerie et du béton fissuré et non fissuré. Avec entraînement hexagonal et rondelle pressée pour la fixation de charges importantes. Convient pour la fixation de pendants et consoles murales. Produit de construction avec Évaluation Technique Européenne (ETE) et certificat de conformité, certifié CE et conforme aux documents d'évaluation européens Capacités de charge avec charge thermique jusqu'à la classe de résistance au feu R120 certifiées.

Cheville d'ancrage BZ3

St G



Type	File- tage	Dim. L mm	D2 Dim. rondelle plate extérieure mm	Emball. Pièce	No. Art.
BZ3 10x90/0-30	M10	90	30°	50	3498691

Cheville d'ancrage à expansion BZ3 pour ancrage de charges semi-lourdes et lourdes dans du béton fissuré ou non fissuré. Il associe des charges admissibles élevées à de faibles entraxes et écartements entre les bords.

De enfoncer.

Évaluation technique européenne ETA-19/0619, comprenant les valeurs caractéristiques en cas d'exposition au feu jusqu'à la durée de résistance au feu R 120.

Preuve de résistance aux effets sismiques, catégories C1 et C2.

Homologation de résistance aux chocs pour l'Office fédéral de la protection de la population, Berne Suisse.

* Avec rondelle grande selon DIN EN ISO 7093-1 (DIN 9021)

St	G
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

Cheville d'ancrage BZ3

Type	File- tage	Dim. L mm	D2 rondelle plate extérieure mm	Emball. Pièce	No. Art.
BZ3 12x110/0-35	M12	110	24*	25	3498703

* Avec rondelle grande selon DIN EN ISO 7093-1 (DIN 9021)



St G



Type	Longueur mm	Épaisseur du matériau mm	Charge de traction kN		Emball.	No. Art.
					Pièce	
US 5 K 15 G	150	2,5	10		1	6343840
US 5 K 20 G	200	2,5	10		1	6343841
US 5 K 25 G	250	2,5	10		1	6343842
US 5 K 30 G	300	2,5	10		1	6343843
US 5 K 40 G	400	2,5	10		1	6343845
US 5 K 50 G	500	2,5	10		1	6343847
US 5 K 60 G	600	2,5	10		1	6343849
US 5 K 70 G	700	2,5	10		1	6343851
US 5 K 80 G	800	2,5	10		1	6343853
US 5 K 90 G	900	2,5	10		1	6343855
US 5 K 100 G	1000	2,5	10		1	6343857
US 5 K 110 G	1100	2,5	10		1	6343859
US 5 K 120 G	1200	2,5	10		1	6343861

Pendard en U avec plaque de tête soudée.



Pendard US 5

PE

Type	Coloris	Emball. Pièce	No. Art.
US 5 KS OR	orangé pastel	20	6338462

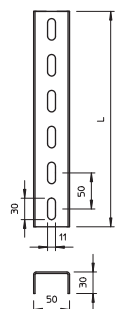
Embout de protection de l'extrémité pour montants type US 5.

Embout de protection d'extrémité



Montant US 3

St FS

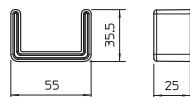


Type	Longueur mm	Épaisseur du matériau mm	BS	Emball. Pièce	No. Art.
US 3 20 FS	200	2		1	6342302
US 3 30 FS	300	2		1	6342304
US 3 40 FS	400	2		1	6342306

Montant en U de longueurs fixes. Dimension 30 x 50 mm.

Embout de protection d'extrémité

PE



Type	Coloris	Emball. Pièce	No. Art.
US 3 KS OR	orangé pastel	20	6338458

Embout de protection d'extrémités pour montants type US 3.

Console murale et de pendard AW 15

St G

CE

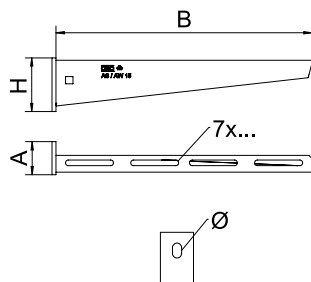


Type	Largueur mm	F en kN	Emball. Pièce	No. Art.
AW 15 16 G	160	1,5	30	6421282
AW 15 21 G	210	1,5	1	6421284
AW 15 31 G	310	1,5	1	6421286
AW 15 41 G	410	1,5	1	6421288

Pour le montage de la console sur des pendants en U, il convient d'utiliser pour la fixation de la console de montant une vis à tête bombée ou une vis à tête hexagonale, selon le profilé, jusqu'à une largeur de 400 mm. À partir d'une largeur de 500 mm, la console est fixée à travers les deux longerons du pendent en U à l'aide de vis à tête hexagonale. Il convient en outre d'utiliser l'entretoise adaptée, en fonction du profilé.

Console murale et de pendent légère avec plaque de tête soudée.

Dimensions

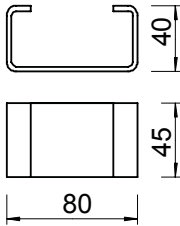


Type	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø du trou mm
AW 15 16 G	160	40	55	11
AW 15 21 G	210	40	60	11
AW 15 31 G	310	40	65	11
AW 15 41 G	410	40	70	11

St FT

Entretoise DSK 45

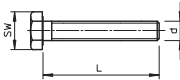
Type	Emball. Pièce	No. Art.
DSK 45 FT	20	6416500
Entretoise pour montant US 5 ou semelle KU 7 VQP.		



St F

Vis à tête hexagonale M10

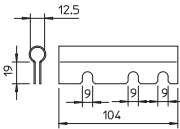
Type	Di- men- sion mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Classe de résis- tance	Emball. Pièce	No. Art.
SKS 10x80 F	M 10 x 80	80	10	17	8.8	20	6418250
Vis à tête hexagonale pour la fixation universelle d'éléments de construction. Comprend un écrou hexagonal et 2 rondelles.							



St FS

Adaptateur de tige filetée E30

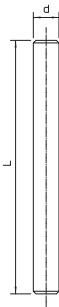
Type	Emball. Pièce	No. Art.
KGA	1	7215395
Adaptateur pour logement de la tige filetée en cas d'utilisation de la goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S BSKH comme goulotte en E avec maintien en fonction. L'adaptateur se fixe directement aux éclisses d'assemblage de la goulotte.		



St G

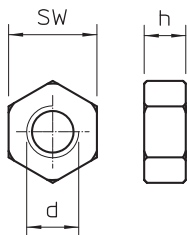
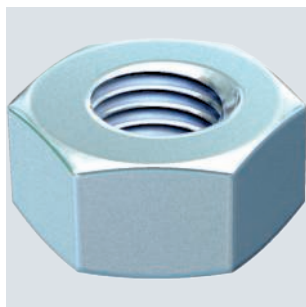
Tige filetée

Type	File- tage	Dim. d mm	Dim. L mm	Emball. Pièce	No. Art.
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	3141209
Tige filetée selon la norme DIN 976.					



Écrou hexagonal DIN 934

St G

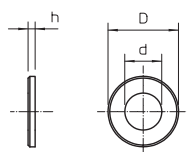
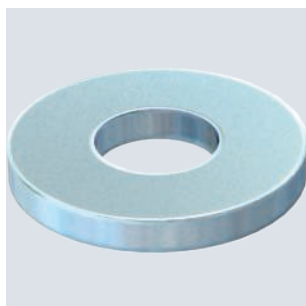


Type	File- tage	SW mm	h mm	Dim. d mm	Dim. d mm	Emball. Pièce	No. Art.
HN M10 G	M10	17	8,4	10		100	3400107

Écrou hexagonal selon DIN 934 avec filetage métrique. Classe de résistance 8.8.

Rondelle

St G

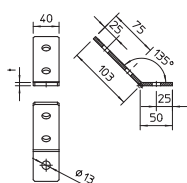
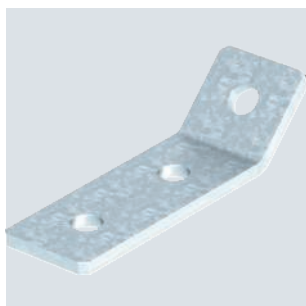


Type	File- tage	Dim. d mm	Dim. d mm	Dim. h mm	Emball. Pièce	No. Art.
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100	3402096

Rondelle selon la norme DIN 125, forme A, à usage universel.

Équerre de raccordement à 45° à 3 trous FT

St FT



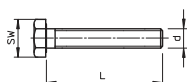
Type	fini- tion	Carton d'expéd- ition	Emball. Pièce	No. Art.
GMS 3 VW 45 FT	Équerre à 45°	40	10	1124667

Ferrure en L avec 3 trous pour le raccordement de rails profilés 41 x 41 mm et 41 x 21 mm avec un angle de 45°.

Vis à tête hexagonale DIN 933

St ZL

CE



Type	File- tage	Di- men- sion mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. SW mm	Emball. Pièce	No. Art.
SKS M6x30 ZL	M6	M 6 x 30	30	6	10	100	3156710

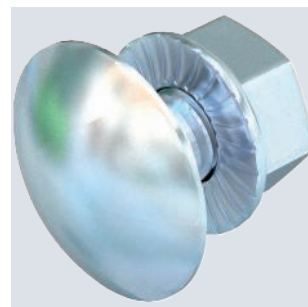
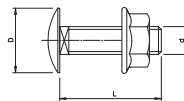
Vis à tête hexagonale selon DIN 933 avec filetage métrique. Classe de résistance min. 8.8.

St F

Vis à tête bombée avec écrou à rondelle sertie

Type	Dimen- sion mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe de résis- tance	Emball. Pièce	No. Art.
FRSB 6x16 F	M6x16	16	6	13,5	5,6	100	6406157

Vis à tête bombée à collet carré, avec écrou combiné inclus.



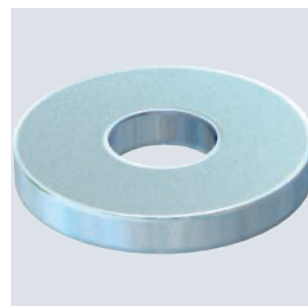
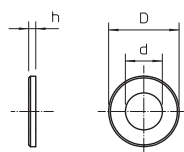
St G

CE

Rondelle ISO 7093

Type	File- tage mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Emball. Pièce	No. Art.
WS M6 D28 G	M6	6,5	28	2,5	100	3402207
WS M10 D28 G	M10	11	28	2,5	100	3402223

Rondelle d'un diamètre extérieur large pour usage universel.

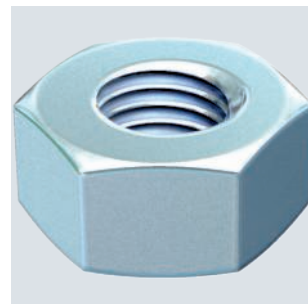
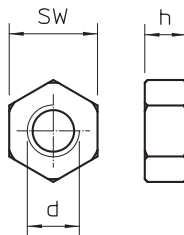


St G

Écrou hexagonal DIN 934

Type	File- tage mm	SW mm	Dim. h mm	Dim. d mm	Emball. Pièce	No. Art.
HN M6 G	M6	10	5,2	6	100	3400069

Écrou hexagonal selon DIN 934 avec filetage métrique. Classe de résistance 8.8.

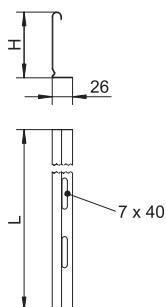


St FS

Séparateur 45

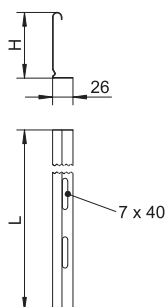
Type	Dim. H mm	Épaisseur de tôle mm	Dim. L mm	Emball. m	No. Art.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	6062033

Séparateur pour câbles présentant des tensions ou des fonctions différentes.



Séparateur 85

St FS

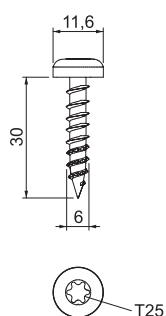
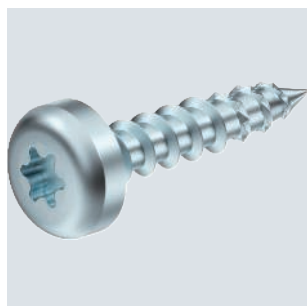


Type	Dim. H mm	Épaisseur de tôle mm	Dim. L mm	Emball. m	No. Art.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	6062114

Séparateur pour câbles présentant des tensions ou des fonctions différentes.

Vis pour la fixation de séparateur

St GTP

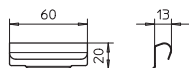


Type	Di- men- sion mm	Système à visser	Emball. Pièce	No. Art.
KRS 6x30	6x30	Torx	200	3498100

Vis avec nervures fraisées spéciales pour goulotte coupe-feu PYROLINE® Con S, pour la fixation de séparateurs dans la goulotte.

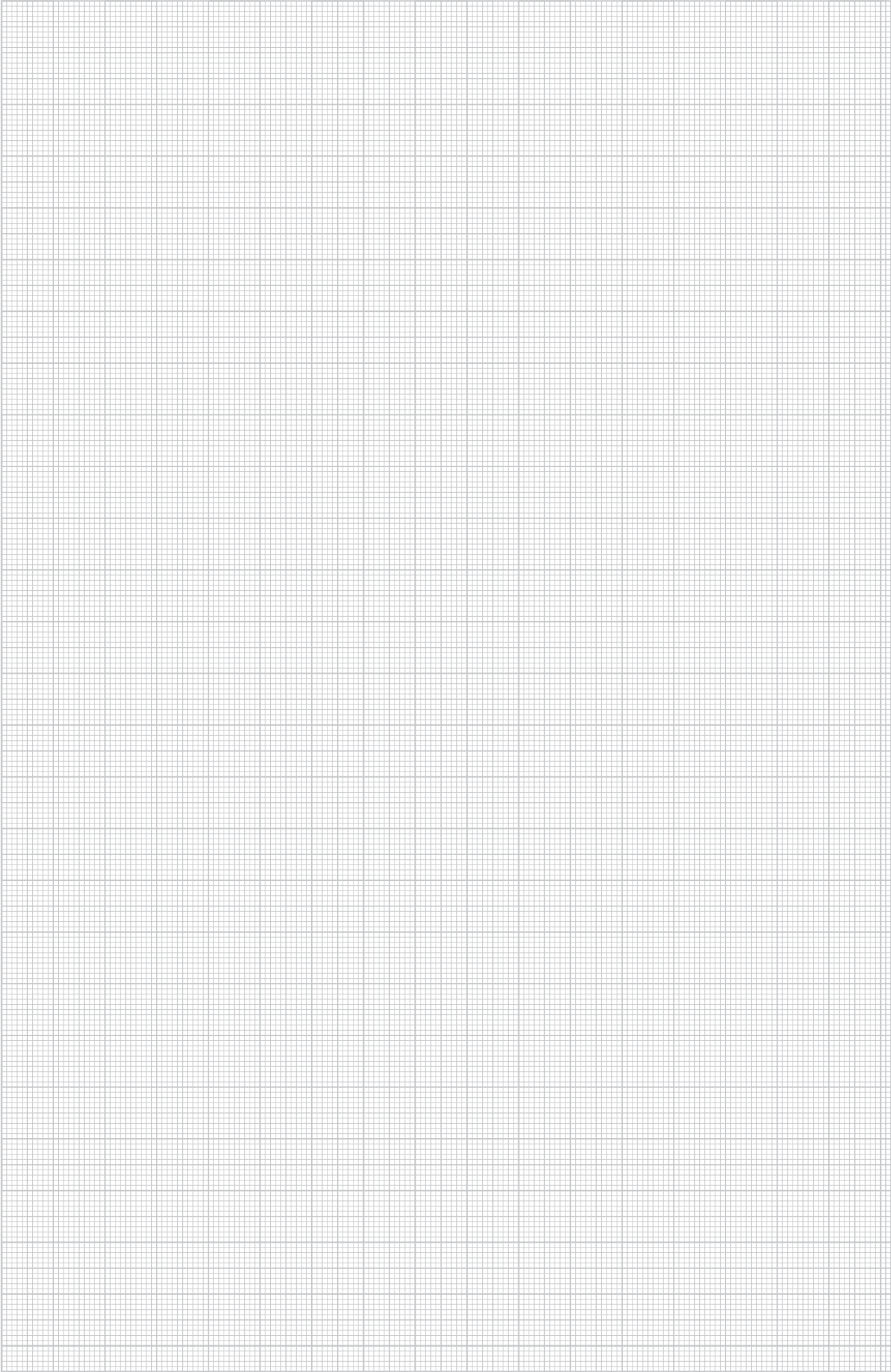
Connecteur pour séparateur

A2 2B



Type	Emball. Pièce	No. Art.
TSGV A2	10	6067970

Connecteur pour la liaison sans vis du séparateur TSG sur toutes les hauteurs latérales.





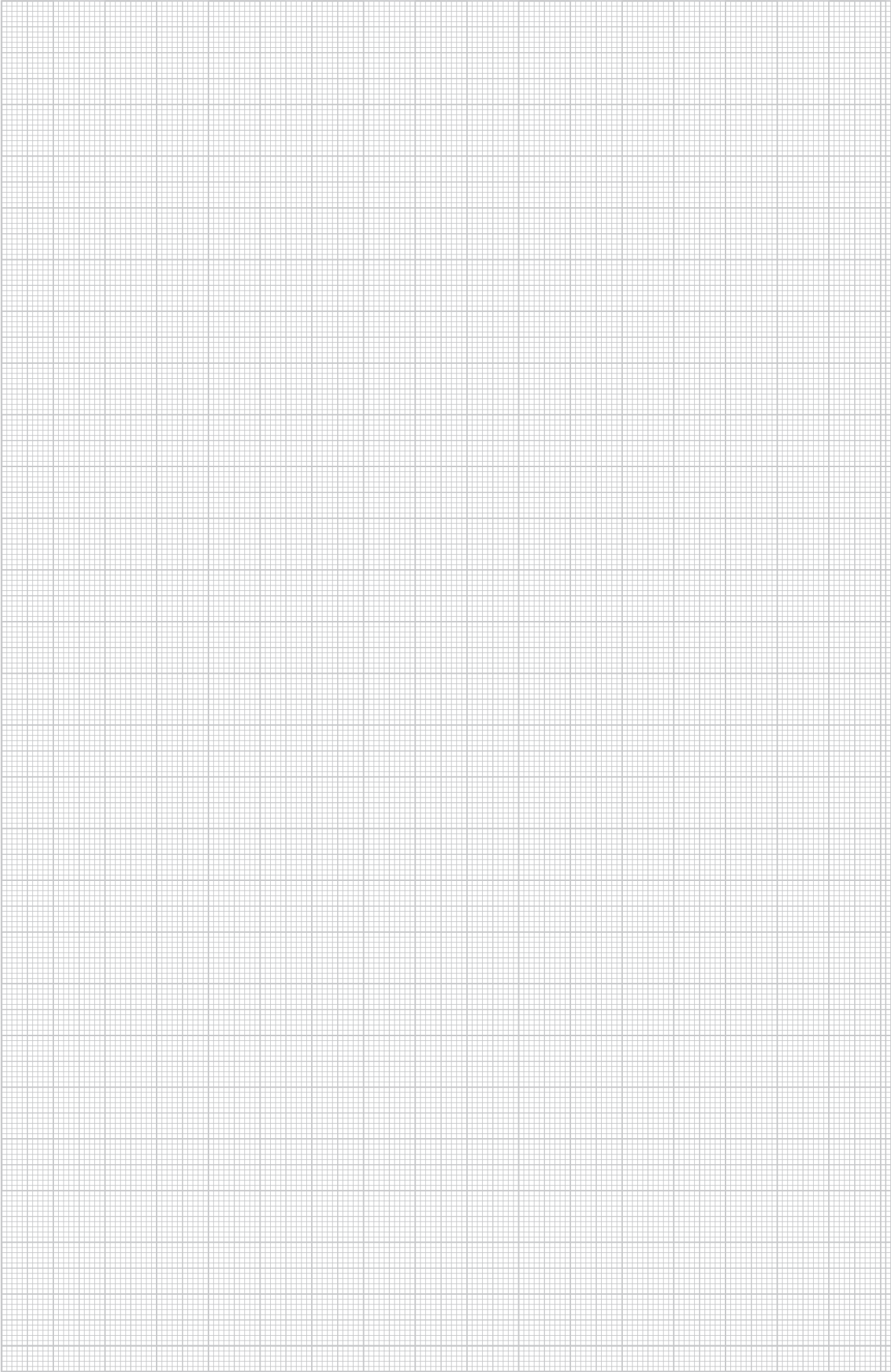
Index

	Marques de contrôle	92
	Signification des pictogrammes	94
	Index alphabétique	98
	Index des types	100
	Répertoire numérique	104
	Conditions de vente et de livraison en vigueur à l'adresse www.obo.ch	



Marques de contrôle

	American Bureau of Shipping, États-Unis		Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Canada
	AENOR, Producto Certificado, Spanien		Österreichischer Verband für Elektrotechnik (Association autrichienne pour l'électrotechnique)
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Pologne		ISTITUTO ITALIANO DEL MARCO DI QUALITÀ, Italie
	Testé avec impulsion de foudre		RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services
	Testé avec impulsion de foudre, en classe H (100 kA)		Underwriters Laboratories Inc., USA
	CEBEC, Belgique		SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Suède
	Canadian Standards Association, Canada		Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI (Inspection fédérale des installations à courant fort)
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Danemark		South African Bureau of Standards
	Institut allemand de la technique du bâtiment à Berlin, Allemagne		Testé aux chocs, Bundesamt für Zivilschutz (Office fédéral de la protection civile), Allemagne
	Det Norske Veritas		Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finlande
	ENEC Autriche		Underwriters Laboratories Inc., USA
	Certificat ATEX pour les zones à risque d'explosion		Underwriters Laboratories Inc., USA
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, République tchèque		Fédération allemande des industries de l'électronique et de l'ingénierie de l'information
	FIMKO, Finlande		Fédération allemande de l'électrotechnique, sécurité contrôlée
	Laboratoire d'essai de recherche et des matériaux, Allemagne		Garantie 5 ans
	Russie, GOST The State Committee for Standards		
	Marque d'essai pour les équipements de travail, VDE Prüfzeichen für techn. Arbeitsmittel, VDE Institut de test et de certification Offenbach, Allemagne		
	sans halogène ; sans chlore, fluor et brome		
	INMETRO, Brésil		
	KEMA-KEUR, Pays-Bas		
	Marquage sur produits métriques		
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Hongrie		
	NEMKO, Norvège		
	AFNOR label de l'organisme français de normalisation		



Signification des pictogrammes

Revêtements

	galvanisé sendzimir
	galvanisé sendzimir/revêtu en plastique
	galvanisé par bande zinc/aluminium, double trempage
	nu
	nu, traité
	anodisé
	galvanisé à chaud
	galvanisé
	galvanisé/revêtement plastifiés
	galvanisé et chromaté jaune
	galvanisé, passivé jaune
	galvanisé, passivé transparent
	couche de fond
	peint
	Enduit de soudage
	galvanisé à chaud par trempage
	galvanisé à chaud 85 µm
	cuivré
	nickelé
	galvanisé, Deltatone 500
	galvanisé, MAGNI 565
	revêtu de zinc-aluminium, Galfan
	Lamelle de zinc

Marque de conformité

	Communautés Européennes, CE Déclaration de conformité selon directives CE
	Conforme RoHS

Marque de qualité

	sans halogène ; sans chlore, fluor et brome
	ignifuge 650°C
	ignifuge 750°C
	ignifuge 960°C
	RÉSISTANT AUX UV

Symboles des produits spécifiques

	Diamètre 60 mm
	Diamètre 68 mm
	Protection selon NF EN 61643-11 (IEC 61643-11)
	Passage de LPZ 2 à 3
	Alarme sonore

Applications

	Report d'alarme
	Alarme sonore
	Integrated Service Digital Network = liaison numérique RNIS
	Digital Subscriber Line, liaison DSL
	Liaison analogique
	Paire torsadée catégorie 5
	Channel Performance selon le standard américain EIA/TIA
	Installations de mesure, commande et régulation
	Télévision
	Télévision par satellite
	Socle MultiBase
	LifeControl
	Protection à sécurité intrinsèque pour les zones à risque d'explosion
	Channel Performance selon ISO/CEI 11801
	Power over Ethernet (alimentation par le LAN)
	Réseau 230/400 V
	Indice de protection IP 54
	Indice de protection IP 65

Classes de protection contre la foudre

	Protection selon NF EN 61643-11 (IEC 61643-11)
	Protection combinée de type 1 et type 2
	Protection selon NF EN 61643-11 (IEC 61643-11)
	Protection selon NF EN 61643-11 (IEC 61643-11)
	Protection selon NF EN 61643-11 (IEC 61643-11)

Zones de protection contre la foudre

	Passage de ZPF 0 à 1
	Passage de LPZ 0 jusqu'à 2
	Passage de ZPF 0 jusqu'à 3
	Passage de ZPF 1 à 2
	Passage de ZPF 1 jusqu'à 3
	Passage de LPZ 2 à 3

Montage de maintien de fonction BSS

	Systèmes testés à la résistance contre les incendies
	Montage au plafond de crampon pour câbles dans les issues de secours
	OBO Grip, type pose sur mur
	OBO Grip, type pose sur plafond
	Crampon pour câbles pour le maintien en fonction montage au plafond

Cheville BSS

	Cheville pare-feu
	Vis d'ancrage coupe-feu

Marques de contrôle/classe du matériau BSS

	Classe de sécurité de fonctionnement E30
	Classe de sécurité de fonctionnement E90

Formes de pied des brides de fixation

	Bride de fixation rapide pour rail profilé en C, ouverture 11-12 mm
	Bride de fixation rapide pour rail profilé en C, ouverture 16-17 mm
	Bride de fixation rapide pour rail profilé en C, ouverture 18-22 mm

Diamètre

	Diamètre 60 mm
	Diamètre 68 mm
	Diamètre 70 mm
	Diamètre 74 mm

Entrées

	4 entrées de câble
	6 entrées de câble
	7 entrées de câble
	8 entrées de câble
	9 entrées de câble
	10 entrées de câble
	12 entrées de câble
	10 entrées de câble ECO
	12 entrées de câble ECO
	14 entrées de câble ECO
	16 entrées de câble
	18 entrées de câble ECO
	24 entrées de câble

Raccords filetés

	Filetage, métrique
	Filetage, PG

Taille des entrées

	Entrée M20
	Entrée M25
	Entrée M32
	Entrée M40

Hauteurs latérales KTS

	Chemin de câbles, hauteur latérale 35 mm
	Chemin de câbles, hauteur latérale 60 mm
	Chemin de câbles, hauteur latérale 85 mm
	Chemins de câbles en treillis, hauteur latérale 35 mm
	Chemin de câble en treillis, hauteur latérale 55 mm

Matériaux

	Fer plat
	Cornière
	Montant en U
	Matériel rond

Signification des pictogrammes

Section nominale

	Section nominale 1,5 mm²
	Section nominale 1,5-2,5 mm²
	Section nominale 2,5 mm²
	Section nominale 2,5-4 mm²
	Section nominale 4 mm²
	Section nominale 4-6 mm²
	Section nominale 6 mm²
	Section nominale 10 mm²
	Section nominale 16 mm²

Tension nominale

	Tension nominale 400 V
	Tension nominale 500 V
	Tension nominale 660 V

Polarité

	à 3 pôles
	à 5 pôles
	à 7 pôles
	à 8 pôles
	à 10 pôles
	à 12 pôles

Ouvertures

	Ouverture 7,5 mm
	Ouverture 11 mm
	Ouverture : 11-12 mm
	Ouverture : 12 mm
	Ouverture 15 mm
	Ouverture 16 mm
	Ouverture 16,5 mm
	Ouverture : 16-17 mm
	Ouverture 17 mm
	Ouverture 18 mm
	Ouverture 22 mm
	Ouverture 35 mm

Têtes de vis

	Vis à fente
	Vis à empreinte Torx
	Vis à empreinte cruciforme et fente
	Empreinte cruciforme Pozidrive

Appareils de tir

	Dispositif de fixation par boulons
	Cloueur à pression de gaz

Indice de protection

	Indice de protection IP 20
	Indice de protection IP 30
	Indice de protection IP 31
	Indice de protection IP 44
	Indice de protection IP 54
	Indice de protection IP 55
	Indice de protection IP 65
	Indice de protection IP 66
	Indice de protection IP 67
	Indice de protection IP 68

Matériaux en métal

	aluminium
	Aluminium/Acier
	Acier inoxydable
	Acier inoxydable
	Acier inoxydable
	cuir
	laiton
	acier
	fonte malléable
	zinc moulé sous pression

Matières plastiques

	Acrylonitril-butadiène-styrène
	plastique thermdurcissable "Duroplast", aminoplaste type 131.5
	Duroplast, résine de mélamine type 150

Matières plastiques

 EVA	Éthylènevinylacétate
 FA	Matériau à fibres serrées DIN 28091
 GFK	plastique renforcé de fibres de verre
 NBR SBR	Mélange de caoutchouc
 NBR	caoutchouc nitrile
 PETR	pétrolatum
 PA	polyamide
 PA/GF	polyamide, renforcé de fibres de verre
 PBPT	polybutylène téréphtalate
 PC	polycarbonate
 PE	Polyéthylène
 PP	Polypropylène
 PP/GF	Polypropylène, renforcé par fibre de verre
 PS	Polystyrène
 PVC	Chlorure de polyvinyle
 ZELL PC	Polyéthylène cellulaire



A

Accessoires pour console murale et sur montant; 26
 AWF 41
 Adaptateur de tige filetée E30; 85
 Angle extérieur, hauteur de goulotte 40 mm; 10
 Angle extérieur, hauteur de goulotte 80 mm; 14
 Angle extérieur, hauteur de goulotte 120 mm; 19
 Angle intérieur, hauteur de goulotte 40 mm; 10
 Angle intérieur, hauteur de goulotte 80 mm; 14
 Angle plat, hauteur de goulotte 120 mm; 19
 Angle plat, hauteur de goulotte 40 mm; 10
 Angle plat, hauteur de goulotte 80 mm; 14

B

Bandes d'étanchéité; 50, 64-65, 80
 Bandes d'étanchéité; 50, 64-65, 80
 Boulon d'ancrage BZ3; 33, 52, 82-83

C

Chemin de câbles coupe-feu I120/E90, hauteur; 65
 intérieure 50 mm
 Chemin de câbles coupe-feu I90/E30, hauteur; 64, 76
 intérieure 50 mm
 Cheville à frapper avec collerette; 53
 Collier de fixation 604, léger; 69
 Connecteur; 59, 88
 Connecteur pour séparateur; 88
 Console murale et de pendentif AW 15; 30, 55, 84
 Contre-écrou, filetage métrique; 31-32
 Coude à 90° EI60 pour goulotte coupe-feu PLCS; 45
 D060810
 Coude à 90° EI90 pour goulotte coupe-feu PLCS; 46
 D090810
 Coude à 90° I90/E30, hauteur intérieure 105 mm; 77
 Coude vertical concave 45° EI60 pour goulotte coupe-; 47
 feu PLCS D060810
 Coude vertical concave 45° EI90 pour goulotte coupe-; 47
 feu PLCS D090810
 Coude vertical concave pour goulotte coupe-feu; 78
 PYROLINE® Con S I90/E30
 Coude vertical concave, hauteur de goulotte 120 mm; 20
 Coude vertical concave, hauteur de goulotte 80 mm; 15
 Coude vertical convexe 45° EI60 pour goulotte coupe-; 47
 feu PLCS D060810
 Coude vertical convexe 45° EI90 pour goulotte coupe-; 47
 feu PLCS D090810
 Coude vertical convexe pour goulotte coupe-feu; 78
 PYROLINE® Con S I90/E30
 Coude vertical convexe, hauteur de goulotte 120 mm; 20
 Coude vertical convexe, hauteur de goulotte 80 mm; 15
 Couvercle de goulotte coupe-feu, largeur de goulotte; 22
 100 mm
 Couvercle de goulotte coupe-feu, largeur de goulotte; 22
 200 mm

D

Doublage I90 pour sortie de câble; 80

É

Écrou hexagonal; 27, 56-57, 86-87
 Écrou hexagonal DIN 934; 56-57, 86-87

E

Embase murale à quatre côtés, hauteur de goulotte; 21
 120 mm
 Embase murale à quatre côtés, hauteur de goulotte; 11
 40 mm

Embase murale à quatre côtés, hauteur de goulotte; 16
 80 mm
 Embase murale EI60 pour goulotte coupe-feu PLCD; 39
 D060810
 Embase murale EI60 pour goulotte coupe-feu PLCS; 48
 D060810
 Embase murale EI90 pour goulotte coupe-feu PLCD; 40
 D090810
 Embase murale EI90 pour goulotte coupe-feu PLCS; 48
 D090810
 Embout de protection; 27, 29, 54-55, 83-84
 Embout de protection pour rail profilé MS4121; 27
 Embout d'extrémité EI60 pour goulotte coupe-feu; 40
 PLCD D060810
 Embout d'extrémité EI60 pour goulotte coupe-feu PLCS; 48
 D060810
 Embout d'extrémité EI90 pour goulotte coupe-feu; 40
 PLCD D090810
 Embout d'extrémité EI90 pour goulotte coupe-feu PLCS; 49
 D090810
 Embout d'extrémité pour goulotte coupe-feu; 79
 PYROLINE® Con S I90/E30
 Embout, largeur de goulotte 120 mm; 20
 Embout, largeur de goulotte 40 mm; 11
 Embout, largeur de goulotte 80 mm; 15
 Enduit pour ablation, en cartouche; 33
 Entretoise DSK 45; 29, 55, 85

É

Équerre de montage à 45° à 3 trous; 24, 86

E

Equerre de montage à 45°, à 3 trous; 57

É

Équerre de séparation; 41
 Étrier à câble pour montage au plafond; 12, 16, 21, 66
 Étrier à câble pour montage au plafond, hauteur de; 21
 goulotte 120 mm
 Étrier à câble pour montage au plafond, hauteur de; 12
 goulotte 40 mm
 Étrier à câble pour montage au plafond, hauteur de; 16
 goulotte 80 mm
 Étrier à câble pour montage mural; 12, 17, 21, 67
 Étrier à câble pour montage mural, hauteur de goulotte; 21
 120 mm
 Étrier à câble pour montage mural, hauteur de goulotte; 12
 40 mm
 Étrier à câble pour montage mural, hauteur de goulotte; 17
 80 mm
 Étrier coupe-feu; 25
 Étrier d'écartement; 41

F

Fermeture I120/E90 pour hauteur intérieure 50 mm; 65
 Fermeture I90/E30 pour hauteur intérieure 50 mm; 64

G

Goulotte coupe-feu avec tissu pare-feu ; 18
 PYROLINE® Rapid PLM, hauteur de goulotte 120 mm
 Goulotte coupe-feu avec tissu pare-feu ; 9
 PYROLINE® Rapid PLM, hauteur de goulotte 40 mm
 Goulotte coupe-feu avec tissu pare-feu ; 8
 PYROLINE® Rapid PLM, hauteur de goulotte 44 mm
 Goulotte coupe-feu avec tissu pare-feu ; 13
 PYROLINE® Rapid PLM, hauteur de goulotte 80 mm
 Goulotte coupe-feu EI60; 38, 44
 Goulotte coupe-feu EI90; 39, 45

J

Joint coupe-feu en cartouche; 50, 68, 80



Joint en mousse, hauteur de goulotte 120 mm; 22
 Joint en mousse, hauteur de goulotte 40 mm; 9
 Joint en mousse, hauteur de goulotte 80 mm; 17

K

Kit d'éclisses; 49, 79
 Kit de raccord sur mur deux côtés pour montage en; 21
 angle, hauteur de goulotte 120 mm
 Kit de raccord sur mur deux côtés pour montage en; 11
 angle, hauteur de goulotte 40 mm
 Kit de raccord sur mur deux côtés pour montage en; 16
 angle, hauteur de goulotte 80 mm
 Kit de raccordement; 49, 79-80

L

Laine de fibres minérales; 33, 50, 70, 81

M

Montant US 3; 54, 84
 Mortier; 50, 70, 81

O

Outil d'expansion et de marquage pour cheville à; 53
 frapper

P

Pendard US 5; 28, 54, 83
 Pièce en T EI60 pour goulotte coupe-feu PLCS; 46
 D060810
 Pièce en T EI90 pour goulotte coupe-feu PLCS; 46
 D090810
 Pièce en Té I90/E30, hauteur intérieure 105 mm; 77
 Pièces de doublage; 49, 67
 Pince de fixation; 30
 Plaque d'identification pour canal d'installation; 70, 81
 Plaque d'identification pour installation de câbles; 70, 82
 Porte-câbles verticaux; 23, 51, 67
 Presse-étoupe, filetage métrique; 31-32
 Presse-étoupe, filetage métrique, gris argenté; 32

R

Raccord droit; 8, 10, 13, 18
 Rail de montage MS4121, ouverture 22 mm, perforé; 26
 Réducteur droit, d'une hauteur de goulotte de 120 mm; 20
 à 80 mm
 Réducteur droit, d'une hauteur de goulotte de 80 mm; 15
 à 40 mm
 Rondelle; 26-30, 56-58, 85-87
 Rondelle ISO 7089; 56, 86
 Rondelle ISO 7093; 58, 87
 Rondelle large; 26
 Rondelles plates; 27

S

Séparateur; 25, 51, 58-59, 69, 87-88
 Séparateur (moulure) 45; 58
 Séparateur 45; 87
 Séparateur 60; 58
 Séparateur 85; 59, 88
 Support de couvercle; 23
 Support, largeur de goulotte 100 mm; 23
 Support, largeur de goulotte 200 mm; 24

T

Té de dérivation, hauteur de goulotte 120 mm; 19
 Té de dérivation, hauteur de goulotte 40 mm; 11
 Té de dérivation, hauteur de goulotte 80 mm; 14
 Tête hexagonale MMS; 52, 82

Tige filetée; 27, 56, 85

V

Vis à tête bombée avec écrou à rondelle sertie; 26, 30, 57, 87
 Vis à tête conique I120/E90; 51, 68
 Vis à tête conique I90/E30; 81
 Vis à tête hexagonale avec écrou et rondelle; 28
 Vis à tête hexagonale avec rondelle, rondelle éventail; 29, 56,
 et écrou 85
 Vis à tête hexagonale DIN 933; 57, 86
 Vis à tête hexagonale M10; 24
 Vis d'ancrage coupe-feu; 33, 53, 66
 Vis d'éclisse; 12, 24
 Vis de couvercle; 51
 Vis pour séparateur et éléments préformés; 51, 69, 88

Index des types

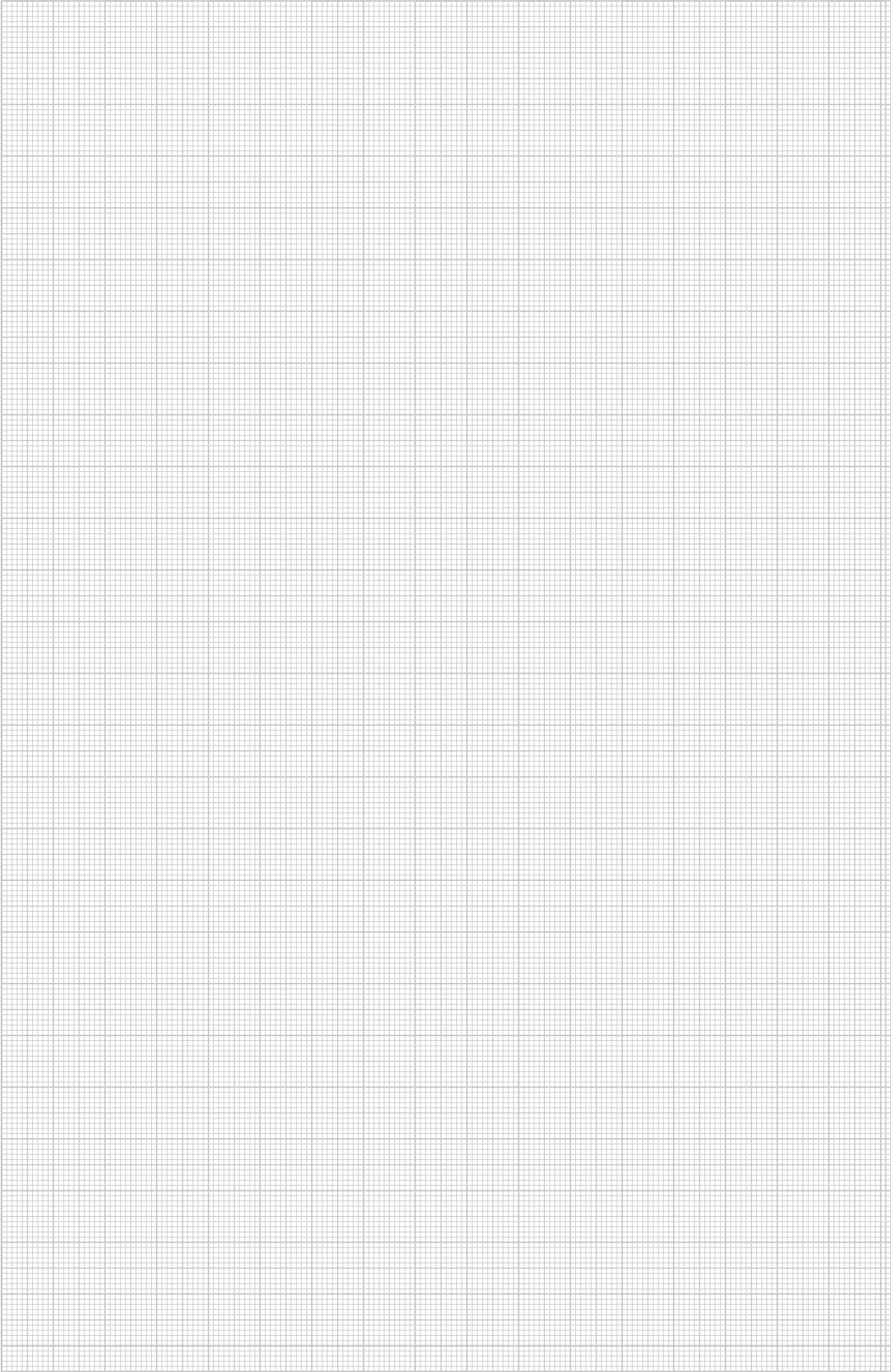
Type	GTIN	N° de réf.	Page	Type	GTIN	N° de réf.	Page
116 M12 SGR PA	5446477	€/100 pc	32	BSKH09-E0511	7308827	7215593	79
116 M16 SGR PA	5446538	2048752	32	BSKH09-E0521	7308841	7215595	79
116 M20 SGR PA	5446590	2048760	32	BSKH09-E1021	7308865	7215597	79
116 M25 SGR PA	5446651	2048779	32	BSKH09-K0506	7308360	7215175	76
116 M32 SGR PA	5446712	2048787	32	BSKH09-K0511	7308384	7215179	76
		2048795	32	BSKH09-K0521	7308407	7215183	76
169 MS M12	5474135	2091607	31	BSKH09-K1021	7308421	7215187	76
169 MS M16	5931690	2091615	31	BSKH09-T0506	7308520	7215633	77
169 MS M20	5931751	2091623	31	BSKH09-T0511	7308544	7215637	77
169 MS M25	5931812	2091631	31	BSKH09-T0521	7308568	7215641	77
169 MS M32	5931874	2091658	31	BSKH09-T1021	7308582	7215645	77
				BSKH09-VF0506	7308605	7215660	78
604 10 G	5001218	1003100	69	BSKH09-VF0511	7308629	7215662	78
604 11 G	5001270	1003119	69	BSKH09-VF0521	7308643	7215664	78
604 12 G	5001331	1003127	69	BSKH09-VF1021	7308667	7215666	78
604 13 G	5001393	1003135	69	BSKH09-VS0506	7308728	7215650	78
604 16 G	5001454	1003178	69	BSKH09-VS0511	7308742	7215652	78
604 19 G	5001515	1003194	69	BSKH09-VS0521	7308766	7215654	78
604 20 G	5001577	1003208	69	BSKH09-VS1021	7308780	7215656	78
604 21 G	5001638	1003216	69				
604 23 G	5001690	1003232	69	BZ3 10x90/0-30	7357399	3498691	33
604 25 G	5566892	1003259	69	BZ3 10x90/0-30	7357399	3498691	52
604 28 G	5001751	1003283	69	BZ3 10x90/0-30	7357399	3498691	82
604 3 G	5000792	1003038	69	BZ3 12x110/0-35	7357597	3498703	52
604 32 G	5566953	1003321	69	BZ3 12x110/0-35	7357597	3498703	83
604 35 G	5001812	1003356	69			€/100 pc	
604 37 G	5001874	1003372	69	DIN440 7 F	6479955	6408702	26
604 4 G	5000853	1003046	69			€/pc	
604 40 G	5001935	1003402	69	DSK 45 FT	6202812	6416500	29
604 47 G	5002055	1003461	69	DSK 45 FT	6202812	6416500	55
604 5 G	5000914	1003054	69	DSK 45 FT	6202812	6416500	85
604 6 G	5000976	1003062	69				
604 7 G	5001034	1003070	69	DSX-K	5850137	7202300	50
604 8 G	5001096	1003089	69	DSX-K	5850137	7202300	68
604 9 G	5001157	1003097	69	DSX-K	5850137	7202300	80
		€/pc					
ASX-K	5850182	7202310	33	E-MSH 10x40	6412044	3492974	53
AW 15 11 G	6114139	6421280	30				
AW 15 16 G	6114191	6421282	84	ES M 10x40	6709656	3492024	53
AW 15 21 G	6114252	6421284	55			€/100 pc	
AW 15 21 G	6114252	6421284	30	FRSB 6x12 G	6563111	6406130	26
AW 15 21 G	6114252	6421284	84	FRSB 6x12 G	6563111	6406130	30
AW 15 31 G	6114313	6421286	55	FRSB 6x16 F	6199877	6406157	57
AW 15 31 G	6114313	6421286	84	FRSB 6x16 F	6199877	6406157	87
AW 15 41 G	6114375	6421288	55				
AW 15 41 G	6114375	6421288	84	GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	24
				GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	57
BSB FT	6204311	6418198	25	GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	86
BSKD09-E0506	7308285	7215261	64				
BSKD09-E0511	7308292	7215263	64	HN M10 G	5298212	3400107	56
BSKD09-E0521	7308308	7215265	64	HN M10 G	5298212	3400107	86
BSKD09-E1021	7308315	7215267	64	HN M10 G	5298212	3400107	27
BSKD09-K0506	7308223	7215136	64	HN M6 G	5298090	3400069	57
BSKD09-K0511	7308209	7215139	64	HN M6 G	5298090	3400069	87
BSKD09-K0521	7308261	7215141	64				
BSKD09-K1021	7308247	7215144	64	KAD-10040	6834938	7215462	49
		€/pc		KAD-10040	6834938	7215462	67
BSKD12-E0506	5430421	7215270	65	KAD-10040	6834938	7215462	80
BSKD12-E0511	5430438	7215272	65	KAD-8040	6834945	7215464	49
BSKD12-E0521	5430445	7215274	65	KAD-8040	6834945	7215464	67
BSKD12-E1021	7308346	7215277	65	KAD-8040	6834945	7215464	80
		€/m					
BSKD12-K0506	6645794	7215210	65	KDS-30	6817177	7215434	50
BSKD12-K0511	6645855	7215216	65	KDS-30	6817177	7215434	65
BSKD12-K0521	6887477	7215222	65	KDS-40	6817184	7215436	64
BSKD12-K1021	7308322	7215231	65	KDS-40	6817184	7215436	80
		€/100 pc		KDS-40	6817184	7215436	50
BSKD-B0511	6896356	7215356	66	KDS-60	6817191	7215438	65
BSKD-B0521	6896417	7215362	66	KDS-60	6817191	7215438	50
BSKD-B1021	7333607	7215371	66			€/pc	
		€/100 pc		KGA	5077923	7215395	85
BSKD-W0511	6896110	7215312	67			€/100 pc	
BSKD-W0521	6896172	7215318	67	KRS 5x20	5918912	3498098	69
BSKD-W1021	7333591	7215327	67	KRS 6x30	5850069	3498100	51
				KRS 6x30	5850069	3498100	88
BSKH09-B0506	7308445	7215604	77			€/pc	
BSKH09-B0511	7308469	7215608	77	KS-E DE	5847830	7205423	70
BSKH09-B0521	7308483	7215612	77	KS-E DE	5847830	7205423	82
BSKH09-B1021	7308506	7215616	77				
BSKH09-E0506	7308803	7215591	79				

Type	GTIN	N° de réf.	Page	Type	GTIN	N° de réf.	Page
KS-K DE	6591398	€/pc 7214734	70	PLCS VF060810	6836826	7217940	47
KS-K DE	6591398	7214734	81	PLCS VF061220	6836840	7217944	47
				PLCS VF090810	6836857	7217950	47
				PLCS VF091220	6836864	7217954	47
		€/100 pc		PLCS VR060810	6836789	7217920	47
KSS 4.0x55	6887651	7215400	51	PLCS VR061220	6836796	7217924	47
KSS 4.0x55	6887651	7215400	81	PLCS VR090810	6836802	7217930	47
KSS 4.5x80	6887774	7215412	51	PLCS VR091220	6836819	7217934	47
KSS 4.5x80	6887774	7215412	68	PLCS W060810	6836871	7217960	48
				PLCS W061220	6836888	7217964	48
		€/pc		PLCS W090810	6836918	7217970	48
KTM	6888214	7215500	50	PLCS W091220	6836925	7217974	48
KTM	6888214	7215500	70				
KTM	6888214	7215500	81	PLF 41 10 FT	6675296	7207054	26
KVS-1	5077879	7215381	79	PLM BF 0810 FS	7332136	7218106	15
KVS-2	6834952	7215383	49	PLM BF 0810 RW	7357757	7218108	15
		€/pc		PLM BF 1220 FS	7332150	7218110	20
KVS-3	5077886	7215385	79	PLM BF 1220 RW	7357771	7218112	20
KVS-4	5077916	7215389	49	PLM BR 0810 FS	7332174	7218114	15
KVS-4	5077916	7215389	80	PLM BR 0810 RW	7357795	7218116	15
				PLM BR 1220 FS	7332198	7218118	20
LHS 20	6839582	7215288	23	PLM BR 1220 RW	7357818	7218120	20
LHS 20	6839582	7215288	51	PLM CB 0410 FS	7310431	7218146	12
LHS 20	6839582	7215288	67	PLM CB 0810 FS	7310455	7218148	16
LHS 40	6839612	7215290	23	PLM CB 1220 FS	7310479	7218150	21
LHS 40	6839612	7215290	51	PLM CC 0410 FS	7310622	7218134	11
LHS 40	6839612	7215290	67	PLM CC 0410 RW	7310370	7218136	11
LHS 60	6839629	7215292	23	PLM CC 0810 FS	7310646	7218138	16
LHS 60	6839629	7215292	51	PLM CC 0810 RW	7310394	7218140	16
LHS 60	6839629	7215292	67	PLM CC 1220 FS	7310660	7218142	21
		€/pc		PLM CC 1220 RW	7310417	7218144	21
MIW-S	5918929	7202306	33	PLM CO 0410	7273613	7218158	9
MIW-S	5918929	7202306	50	PLM CO 0810	7273637	7218160	17
MIW-S	5918929	7202306	70	PLM CO 1220	7273651	7218162	22
MIW-S	5918929	7202306	81	PLM D 0404 FS	7351205	7218000	8
		€/100 pc		PLM D 0404 RW	7351281	7218002	8
MMS+ MS 7.5x50	6559664	3498261	33	PLM D 0410 FS	7351212	7218004	9
MMS+ P 7.5x80	6559640	3498272	53	PLM D 0410 RW	7351298	7218006	9
MMS+ P 7.5x80	6559640	3498272	66	PLM D 0810 FS	7351229	7218008	13
MMS+ SS 10x80	6559626	3498124	52	PLM D 0810 RW	7351304	7218010	13
MMS+ SS 10x80	6559626	3498124	82	PLM D 1220 FS	7351236	7218012	18
				PLM D 1220 RW	7351311	7218014	18
MS4121 SK	5686217	1122902	27	PLM EC 0410 FS	7332013	7218038	10
MS4121P0200FS	6471119	1122950	26	PLM EC 0410 RW	7358358	7218040	10
MS4121P0300FS	6471126	1122951	26	PLM EC 0810 FS	7332037	7218042	14
		€/100 m		PLM EC 0810 RW	7358372	7218044	14
MS4121P2000FS	5686262	1122918	26	PLM EC 1220 FS	7332051	7218046	19
				PLM EC 1220 RW	7358396	7218048	19
PLCD D060810	6836390	7215800	38	PLM EP 0410 FS	7310202	7218086	11
PLCD D061220	6836406	7215804	38	PLM EP 0410 RW	7310264	7218088	11
PLCD D090810	6836444	7215810	39	PLM EP 0810 FS	7310226	7218090	15
PLCD D091220	6836451	7215814	39	PLM EP 0810 RW	7310288	7218092	15
PLCD E060810	6836529	7215840	40	PLM EP 1220 FS	7310240	7218094	20
PLCD E061220	6836567	7215844	40	PLM EP 1220 RW	7310301	7218096	20
PLCD E090810	6836574	7215850	40	PLM FA 0410 FS	7365448	7218062	10
PLCD E091220	6836581	7215854	40	PLM FA 0410 RW	7365509	7218064	10
PLCD W060810	6836468	7215820	39	PLM FA 0810 FS	7365462	7218066	14
PLCD W061220	6836499	7215824	39	PLM FA 0810 RW	7365523	7218068	14
PLCD W090810	6836505	7215830	40	PLM FA 1220 FS	7365486	7218070	19
PLCD W091220	6836512	7215834	40	PLM FA 1220 RW	7365547	7218072	19
PLCD-SB0810	6835386	7215480	41	PLM IC 0410 FS	7332075	7218050	10
PLCD-SB1220	6835416	7215484	41	PLM IC 0410 RW	7358419	7218052	10
PLCD-SC0810	6835423	7215490	41	PLM IC 0810 FS	7332099	7218054	14
PLCD-SC1220	6835430	7215494	41	PLM IC 0810 RW	7368005	7218056	14
				PLM IC 1220 FS	7332112	7218058	19
PLCS B060810	6836680	7217880	45	PLM IC 1220 RW	7358440	7218060	19
PLCS B061220	6836697	7217884	45	PLM LI 100 FS	7351243	7218020	22
PLCS B090810	6836703	7217890	46	PLM LI 100 RW	7351328	7218022	22
PLCS B091220	6836734	7217894	46	PLM LI 200 FS	7351267	7218024	22
PLCS D060810	6836628	7217860	44	PLM LI 200 RW	7351342	7218026	22
PLCS D061220	6836635	7217864	44	PLM LS 100	7348236	7218034	23
PLCS D090810	6836642	7217870	45	PLM LS 200	7348250	7218036	23
PLCS D091220	6836673	7217874	45	PLM RP 0810 FS	7365363	7218098	15
PLCS E060810	6836932	7217980	48	PLM RP 0810 RW	7365400	7218100	15
PLCS E061220	6836949	7217984	48	PLM RP 1220 FS	7365387	7218102	20
PLCS E090810	6836970	7217990	49	PLM RP 1220 RW	7365424	7218104	20
PLCS E091220	6836987	7217994	49		€/100 pc		
PLCS T060810	6836741	7217900	46	PLM SF 4x8	6029099	3498092	12
PLCS T061220	6836758	7217904	46	PLM SF 4x8	6029099	3498092	24
PLCS T090810	6836765	7217910	46	PLM SI 0404	7304966	7218027	8
PLCS T091220	6836772	7217914	46	PLM SI 0410	7348175	7218028	10
				PLM SI 0810	7348199	7218030	13
				PLM SI 1220	7348212	7218032	18

Index des types

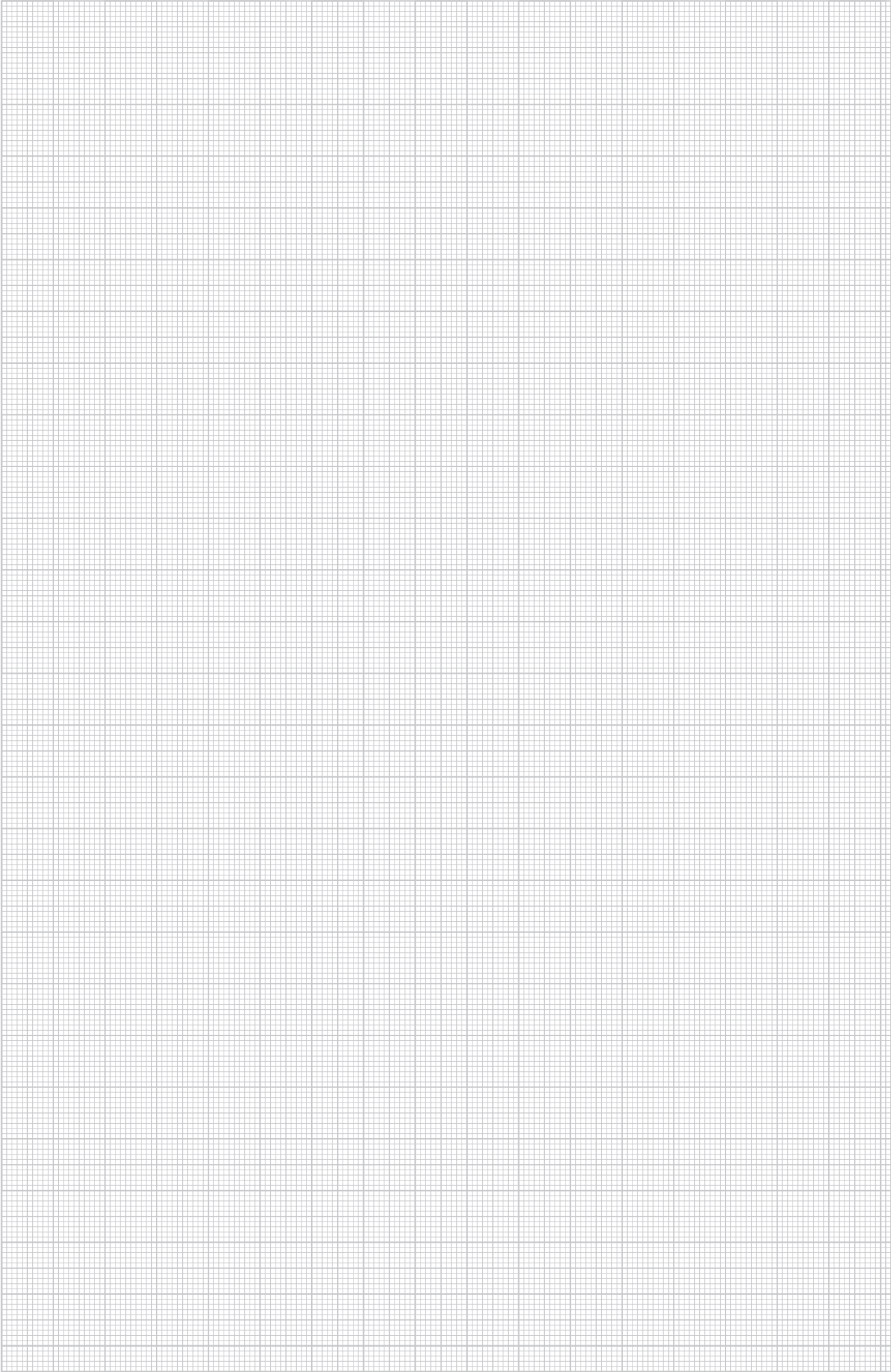
Type	GTIN	N° de réf.	Page	Type	GTIN	N° de réf.	Page
PLM SU 100 FS	7274689	7218164	23			€/pc	
PLM SU 100 RW	7274740	7218166	23	US 5 K 60 G	6438976	6343849	28
PLM SU 200 FS	7274719	7218168	24	US 5 K 60 G	6438976	6343849	83
PLM SU 200 RW	7274771	7218170	24	US 5 K 70 G	6577699	6343851	54
PLM TB 0410 FS	7365226	7218074	11	US 5 K 70 G	6577699	6343851	28
PLM TB 0410 RW	7365561	7218076	11	US 5 K 70 G	6577699	6343851	83
PLM TB 0810 FS	7365240	7218078	14	US 5 K 80 G	6577873	6343853	54
PLM TB 0810 RW	7365585	7218080	14	US 5 K 80 G	6577873	6343853	28
PLM TB 1220 FS	7365264	7218082	19	US 5 K 80 G	6577873	6343853	83
PLM TB 1220 RW	7365608	7218084	19	US 5 K 90 G	6578054	6343855	54
PLM WB 0410 FS	7310493	7218152	12	US 5 K 90 G	6578054	6343855	28
PLM WB 0810 FS	7310516	7218154	17	US 5 K 90 G	6578054	6343855	83
PLM WB 1220 FS	7310530	7218156	21	US 5 KS OR	5668046	6338462	29
PLM WC 0410 FS	7310561	7218122	11	US 5 KS OR	5668046	6338462	54
PLM WC 0410 RW	7310325	7218124	11	US 5 KS OR	5668046	6338462	83
PLM WC 0810 FS	7310585	7218126	16			€/100 pc	
PLM WC 0810 RW	7331603	7218128	16	V-TEC VM12 MS	5808992	2086018	31
PLM WC 1220 FS	7310608	7218130	21	V-TEC VM12 SGR	5532637	2022843	32
PLM WC 1220 RW	7310356	7218132	21	V-TEC VM16 MS	5809234	2086024	31
		€/pc		V-TEC VM16 SGR	5532699	2022845	32
RKV3V	5149088	6288700	30	V-TEC VM20 MS	5809418	2086030	31
SKS 10x25 F	7385996	3160755	24	V-TEC VM20 SGR	5532750	2022847	32
		€/100 pc		V-TEC VM25 MS	5809593	2086036	31
SKS 10x80 F	6437474	6418250	29	V-TEC VM25 SGR	5532811	2022849	32
SKS 10x80 F	6437474	6418250	56	V-TEC VM32 MS	5809777	2086042	31
SKS 10x80 F	6437474	6418250	85	V-TEC VM32 SGR	5532934	2022851	32
SKS 8x20 F	5256632	3158632	28				
SKS M6x30 ZL	6687350	3156710	57	WS M10 D20 G	5300137	3402096	56
SKS M6x30 ZL	6687350	3156710	86	WS M10 D20 G	5300137	3402096	86
		€/100 pc		WS M10 D20 G	5300137	3402096	27
TR M10 1M G	5253396	3141209	27	WS M10 D28 G	5300434	3402223	58
TR M10 1M G	5253396	3141209	56	WS M10 D28 G	5300434	3402223	28
TR M10 1M G	5253396	3141209	85	WS M10 D28 G	5300434	3402223	87
		€/m		WS M6 D28 G	5300311	3402207	58
TSG 110 FS	5694588	6062122	25	WS M6 D28 G	5300311	3402207	87
TSG 30 FS	5694496	6062050	25				
TSG 45 FS	5694489	6062033	58				
TSG 45 FS	5694489	6062033	87				
TSG 60 FS	5694540	6062068	25				
TSG 60 FS	5694540	6062068	58				
TSG 85 FS	5694571	6062114	59				
TSG 85 FS	5694571	6062114	88				
		€/pc					
TSGV A2	5694724	6067970	59				
TSGV A2	5694724	6067970	88				
US 3 20 FS	6221776	6342302	84				
US 3 30 FS	6222018	6342304	54				
US 3 30 FS	6222018	6342304	84				
US 3 40 FS	6222070	6342306	54				
US 3 40 FS	6222070	6342306	84				
US 3 KS OR	5668039	6338458	55				
US 3 KS OR	5668039	6338458	84				
US 5 K 100 G	6578597	6343857	54				
US 5 K 100 G	6578597	6343857	28				
US 5 K 100 G	6578597	6343857	83				
US 5 K 110 G	6641475	6343859	54				
US 5 K 110 G	6641475	6343859	28				
US 5 K 110 G	6641475	6343859	83				
US 5 K 120 G	6584536	6343861	54				
US 5 K 120 G	6584536	6343861	28				
US 5 K 120 G	6584536	6343861	83				
US 5 K 15 G	6336135	6343840	83				
US 5 K 20 G	6836833	6343841	28				
US 5 K 20 G	6836833	6343841	83				
US 5 K 25 G	6336197	6343842	54				
US 5 K 25 G	6336197	6343842	28				
US 5 K 25 G	6336197	6343842	83				
US 5 K 30 G	6501076	6343843	54				
US 5 K 30 G	6501076	6343843	28				
US 5 K 30 G	6501076	6343843	83				
US 5 K 40 G	6601158	6343845	54				
US 5 K 40 G	6601158	6343845	28				
US 5 K 40 G	6601158	6343845	83				
US 5 K 50 G	6282494	6343847	54				
US 5 K 50 G	6282494	6343847	28				
US 5 K 50 G	6282494	6343847	83				
US 5 K 60 G	6438976	6343849	54				





Répertoire numérique

GTIN	N° de réf.	Page	GTIN	N° de réf.	Page	GTIN	N° de réf.	Page	GTIN	N° de réf.	Page	GTIN	N° de réf.	Page
5000792	1003038	69	6559664	3498261	33	7308292	7215263	64	6836772	7217914	46	7310622	7218134	11
5000853	1003046	69	6559640	3498272	53	7308308	7215265	64	6836789	7217920	47	7310370	7218136	11
5000914	1003054	69	7357399	3498691	33	7308315	7215267	64	6836796	7217924	47	7310646	7218138	16
5000976	1003062	69	7357597	3498703	52		€/pc		6836802	7217930	47	7310394	7218140	16
5001034	1003070	69				5430421	7215270	65	6836819	7217934	47	7310660	7218142	21
5001096	1003089	69				5430438	7215272	65	6836826	7217940	47	7310417	7218144	21
5001157	1003097	69	5694489	6062033	58	5430445	7215274	65	6836840	7217944	47	7310431	7218146	12
5001218	1003100	69	5694496	6062050	25	7308346	7215277	65	6836857	7217950	47	7310455	7218148	16
5001270	1003119	69	5694540	6062068	25	6839582	7215288	23	6836864	7217954	47	7310479	7218150	21
5001331	1003127	69	5694571	6062114	59	6839612	7215290	23	6836871	7217960	48	7310493	7218152	12
5001393	1003135	69	5694588	6062122	25	6839629	7215292	23	6836888	7217964	48	7310516	7218154	17
5001454	1003178	69					€/100 pc		6836918	7217970	48	7310530	7218156	21
5001515	1003194	69				6896110	7215312	67	6836925	7217974	48	7273613	7218158	9
5001577	1003208	69	5694724	6067970	59	6896172	7215318	67	6836932	7217980	48	7273637	7218160	17
5001638	1003216	69				7333591	7215327	67	6836949	7217984	48	7273651	7218162	22
5001690	1003232	69	5149088	6288700	30		€/100 pc		6836970	7217990	49	7274689	7218164	23
5566892	1003259	69				6896417	7215362	66	6836987	7217994	49	7274740	7218166	23
5001751	1003283	69	5668039	6338458	55	7333607	7215371	66	7351205	7218000	8	7274719	7218168	24
5566953	1003321	69	5668046	6338462	29		€/pc		7351281	7218002	8	7274771	7218170	24
5001812	1003356	69				5077879	7215381	79	7351212	7218004	9			
5001874	1003372	69	6221776	6342302	84	6834952	7215383	49	7351298	7218006	9			
5001935	1003402	69	6222018	6342304	54		€/pc		7351229	7218008	13			
5002055	1003461	69	6222070	6342306	54	5077886	7215385	79	7351304	7218010	13			
						5077916	7215389	49	7351236	7218012	18			
						5077923	7215395	85	7351311	7218014	18			
5686217	1122902	27	6336135	6343840	83		€/100 pc		7351243	7218020	22			
	€/100 m		6836833	6343841	28				7351328	7218022	22			
5686262	1122918	26	6336197	6343842	28	6887651	7215400	51	7351267	7218024	22			
	€/100 pc		6501076	6343843	28	6887774	7215412	51	7351342	7218026	22			
6471119	1122950	26	6601158	6343845	28	6817177	7215434	50	7304966	7218027	8			
6471126	1122951	26	6282494	6343847	28	6817184	7215436	50	7348175	7218028	10			
			6438976	6343849	28	6817191	7215438	50	7348199	7218030	13			
5486138	1124667	24	6577699	6343851	28	6834938	7215462	49	7348212	7218032	18			
			6577873	6343853	28	6834945	7215464	49	7348236	7218034	23			
5532637	2022843	32	6578054	6343855	28	6835386	7215480	41	7348250	7218036	23			
5532699	2022845	32	6578597	6343857	28	6835416	7215484	41	7332013	7218038	10			
5532750	2022847	32	6641475	6343859	28	6835423	7215490	41	7358358	7218040	10			
5532811	2022849	32	6584536	6343861	28	6835430	7215494	41	7332037	7218042	14			
5532934	2022851	32					€/pc		7358372	7218044	14			
						6888214	7215500	50	7332051	7218046	19			
5446477	2048752	32	6563111	6406130	26	7308803	7215591	79	7358396	7218048	19			
5446538	2048760	32	6199877	6406157	57	7308827	7215593	79	7332075	7218050	10			
5446590	2048779	32				7308841	7215595	79	7358419	7218052	10			
5446651	2048787	32	6479955	6408702	26	7308865	7215597	79	7332099	7218054	14			
5446712	2048795	32				7308445	7215604	77	7368005	7218056	14			
						7308469	7215608	77	7332112	7218058	19			
5808992	2086018	31	6202812	6416500	29	7308483	7215612	77	7358440	7218060	19			
5809234	2086024	31				7308506	7215616	77	7365448	7218062	10			
5809418	2086030	31	6204311	6418198	25	7308520	7215633	77	7365509	7218064	10			
5809593	2086036	31				7308544	7215637	77	7365462	7218066	14			
5809777	2086042	31	6437474	6418250	29	7308568	7215641	77	7365523	7218068	14			
						7308582	7215645	77	7365486	7218070	19			
5474135	2091607	31				7308728	7215650	78	7365547	7218072	19			
5931690	2091615	31	6114139	6421280	30	7308742	7215652	78	7365226	7218074	11			
5931751	2091623	31	6114191	6421282	84	7308766	7215654	78	7365561	7218076	11			
5931812	2091631	31	6114252	6421284	30	7308780	7215656	78	7365240	7218078	14			
5931874	2091658	31	6114313	6421286	55	7308605	7215660	78	7365585	7218080	14			
			6114375	6421288	55	7308629	7215662	78	7365264	7218082	19			
5253396	3141209	27				7308643	7215664	78	7365608	7218084	19			
			5850137	7202300	50	7308667	7215666	78	7310202	7218086	11			
6687350	3156710	57	5918929	7202306	33	6836390	7215800	38	7310264	7218088	11			
			5850182	7202310	33	6836406	7215804	38	7310226	7218090	15			
	€/100 pc					6836444	7215810	39	7310288	7218092	15			
5256632	3158632	28	5847830	7205423	70	6836451	7215814	39	7310240	7218094	20			
						6836468	7215820	39	7310301	7218096	20			
7385996	3160755	24	6675296	7207054	26	6836499	7215824	39	7365363	7218098	15			
						6836505	7215830	40	7365400	7218100	15			
	€/100 pc					6836512	7215834	40	7365387	7218102	20			
5298090	3400069	57	6591398	7214734	70	6836529	7215840	40	7365424	7218104	20			
5298212	3400107	27				6836567	7215844	40	7332136	7218106	15			
			7308223	7215136	64	6836574	7215850	40	7357757	7218108	15			
5300137	3402096	27	7308209	7215139	64	6836581	7215854	40	7332150	7218110	20			
5300311	3402207	58	7308261	7215141	64				7357771	7218112	20			
5300434	3402223	28	7308247	7215144	64	6836628	7217860	44	7332174	7218114	15			
			7308360	7215175	76	6836635	7217864	44	7357795	7218116	15			
6709656	3492024	53	7308384	7215179	76	6836642	7217870	45	7332198	7218118	20			
	€/pc		7308407	7215183	76	6836673	7217874	45	7357818	7218120	20			
6412044	3492974	53	7308421	7215187	76	6836680	7217880	45	7310561	7218122	11			
						6836697	7217884	45	7310325	7218124	11			
	€/100 pc		6645794	7215210	65	6836703	7217890	46	7310585	7218126	16			
6029099	3498092	12	6645855	7215216	65	6836734	7217894	46	7331603	7218128	16			
5918912	3498098	69	6887477	7215222	65	6836741	7217900	46	7310608	7218130	21			
5850069	3498100	51	7308322	7215231	65	6836758	7217904	46	7310356	7218132	21			
6559626	3498124	52	7308285	7215261	64	6836765	7217910	46						





© OBO Bettermann N° comm.: 9134798 10/2024 CH

Bettermann AG
Lochrütiried 1
6386 Wolfenschiessen
SUISSE

www.obo.ch

Service client Suisse:
Tel: +41 (0)21 320 77 70
Fax: +41 (0)41 629 77 10
info@bettermann.ch

Building Connections

 **BETTERMANN AG**
Votre partenaire OBO en Suisse