



LS
COMBITECH

Echelles à câbles L5 Combitech

Description du produit

Le nouveau groupe de produits complète la gamme déjà existante des systèmes de chemins de câbles métalliques. Le système d'échelles à câbles représente une suite logique dans la production de chemin de câbles, de dalle perforée et de chemin de câbles en fil.

La principale application de l'échelle à câbles consiste à fabriquer des systèmes pour la pose de câbles jusqu'à 1000V, installer des circuits électriques ouverts et poser des fourreaux ouverts sur les chantiers de construction résidentielle et commerciale.

Pour la production des nouveaux produits, DKC a acquis des installations neuves et modernes et a construit et mis en place un nouveau service de production. Les échelles à câbles sont produites avec une tôle de très bonne qualité, pour la jonction des éléments, une nouvelle technologie est utilisée, elle permet l'assemblage sans endommager le revêtement de galvanisation. Comme pour les autres systèmes de chemins de câbles métalliques de production DKC, la gamme des échelles à câbles est composée de trois hauteurs de bord: 50, 80 et 100 mm; alors qu'en largeur sont proposées cinq variantes de 200 à 600 mm. Une large gamme d'accessoires a été développée pour toutes les mesures type, de l'échelle à câbles.

De plus, la continuité et la compatibilité de tous les systèmes de chemins de câbles métalliques de production DKC sont garanties. En utilisant l'échelle à câbles L5 Combitech, vous pourrez résoudre toute une série de problèmes sur la conception et l'installation de fourreaux, avec une quantité importante de câbles. En outre, vous réussirez à construire des fourreaux de configuration complexe ou bien, par exemple, poser le système d'éclairage en combinaison avec des câblages de puissance et informatiques. Les accessoires pour le montage et la création de tout le système font partie de la gamme L5 Combitech; ils permettent donc d'associer divers types de chemins de câbles sans altérer la configuration générale du fourreau.

Matériaux

L'échelle à câbles DKC est disponible en plusieurs versions.

Aacier Zingué Sendzimir

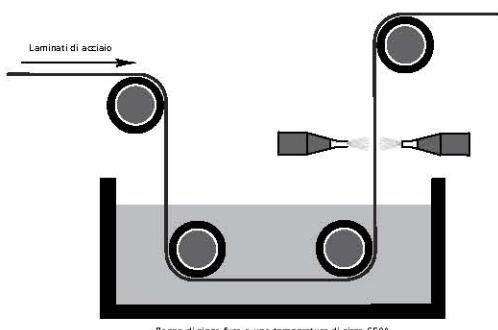
Obtenu par immersion de la tôle dans un bain de zinc fondu avant l'usinage, avec des épaisseurs de zinc totales sur deux faces Z 200 g/m² NORME UNI EN 10346).

Aacier zingué à chaud

Aacier zingué par immersion après la production (la fameuse "immersion à chaud"). Avec cette méthode, l'épaisseur du revêtement en zinc galvanisé est d'environ 70-80 microns (selon les normes CEI 7.6).

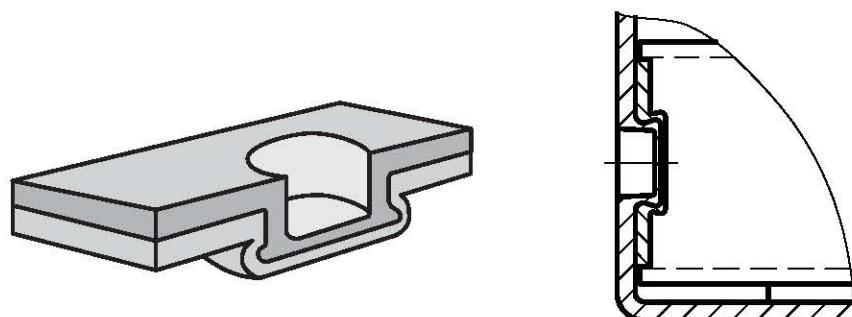


Acier zingué Sendzimir



La méthode Sendzimir est une méthode de galvanisation à chaud avant l'usinage. Le procédé consiste en un traitement qui prévoit le passage de la tôle dans un bain de zinc fondu à 650° contenu dans un bac recouvert de matériel réfractaire. En général, du plomb comme élément fluidifiant et de l'aluminium pour favoriser l'adhérence du zinc à l'acier sont rajoutés à ce bain. Avant le passage dans le zinc, la tôle est soumise à un traitement de dégraissage pour éliminer les impuretés superficielles, elle est ensuite décapée dans l'acide chlorhydrique pour éliminer les oxydes de fer. L'épaisseur souhaitée de revêtement sur le tapis d'acier dépend de la vitesse d'entraînement de celui-ci, elle est contrôlée au moyen d'un système de réglage de lames d'air.

La méthode d'assemblage «clinching»



Pour la production des échelles à câbles, un nouveau système de jonction est utilisé, le clinchage, qui permet l'assemblage sans compromettre le revêtement de galvanisation.

Le clinchage permet d'assembler la tôle par la déformation locale des matériaux, sans aucun point de soudure. Le point de clinchage est généré par l'interaction d'une matrice et d'un poinçon qui déterminent l'assemblage par déformation. Ce type d'assemblage est très résistant aux vibrations.

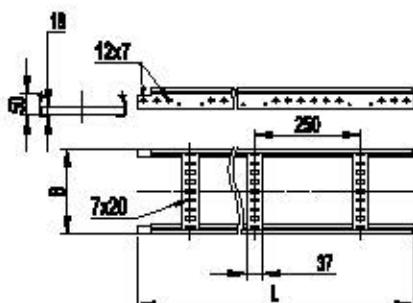
Par conséquent, d'autres éléments de raccordement ne sont pas nécessaires (rivets, vis, etc.).

Compatibilité

L'échelle à câbles «L5 Combitech» est pleinement compatible avec les éléments rectilignes et les accessoires de la série «C5 Combitech». Il est donc possible d'utiliser tous les articles de la série C5 sans d'autres accessoires et adaptateurs. Pour le montage et le raccordement de l'échelle à câbles, il est conseillé d'utiliser la minuterie de la série «M5 Combi-tech».

La compatibilité entre les diverses séries de produits DKC est l'un des principaux avantages de la ligne L5.

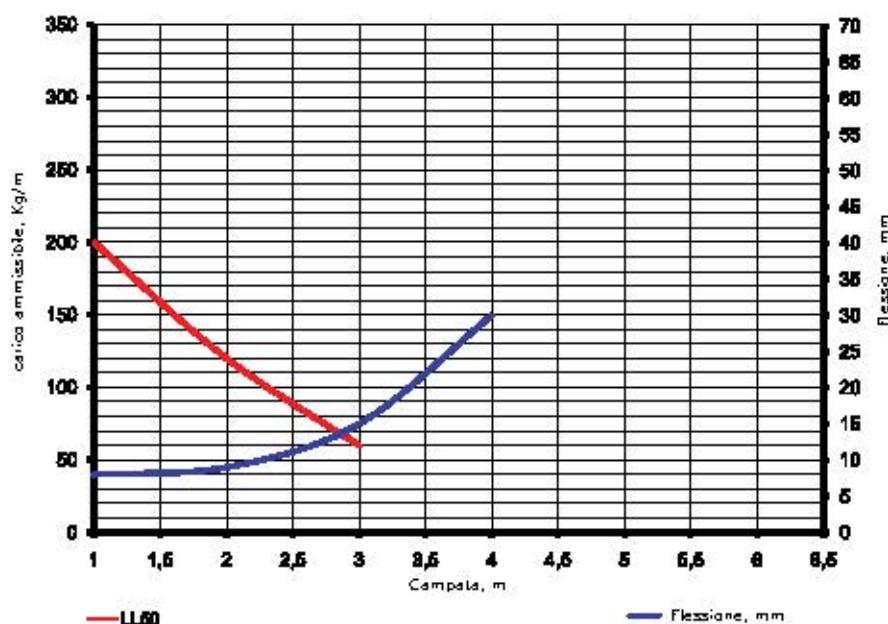
Éléments rectilignes H50



Hauteur, H, mm	Longueur, L, mm	Largeur, B, mm	Épaisseur longeron, mm	Code ZS	Code ZC	T.U.A. CM ²	Poids, kg/m ³	Emb./mt
50	3000	200	1,2	LL5020GZS	LL5020HDZ	60	2,1	6*
		300	1,2	LL5030GZS	LL5030HDZ	90	2,3	6*
		400	1,2	LL5040GZS	LL5040HDZ	120	2,5	6*
		500	1,2	LL5050GZS	LL5050HDZ	150	2,9	6*
		600	1,2	LL5060GZS	LL5060HDZ	180	3,14	6*

* Emballage pour le matériau zingué sendzimir uniquement

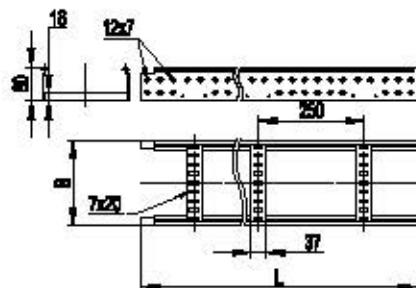
Graphique de chargement



Conditions du test de chargement:

- Élément ancré à chaque support avec les vis appropriées;
- montage horizontal à travées multiples ;
- éléments de support rigides;
- chargement distribué uniformément (longitudinalement et transversalement);
- la jonction des éléments rectilignes dans les travées jusqu'à 2 m est effectuée au moyen d'un encastrement « mâle-femelle »;
- La jonction des éléments rectilignes dans les travées de 2 à 4 m est effectuée au moyen d'un joint linéaire renforcé;
- La flexion maximale linéaire est égale ou inférieure à 1/100 de la travée;
- La flexion maximale transversale est égale ou inférieure à 1/20 de la largeur de la base du canal;
- Le facteur de sécurité est égal à 1,7 de la charge déclarée;
- Norme de référence: CEI EN 61537.

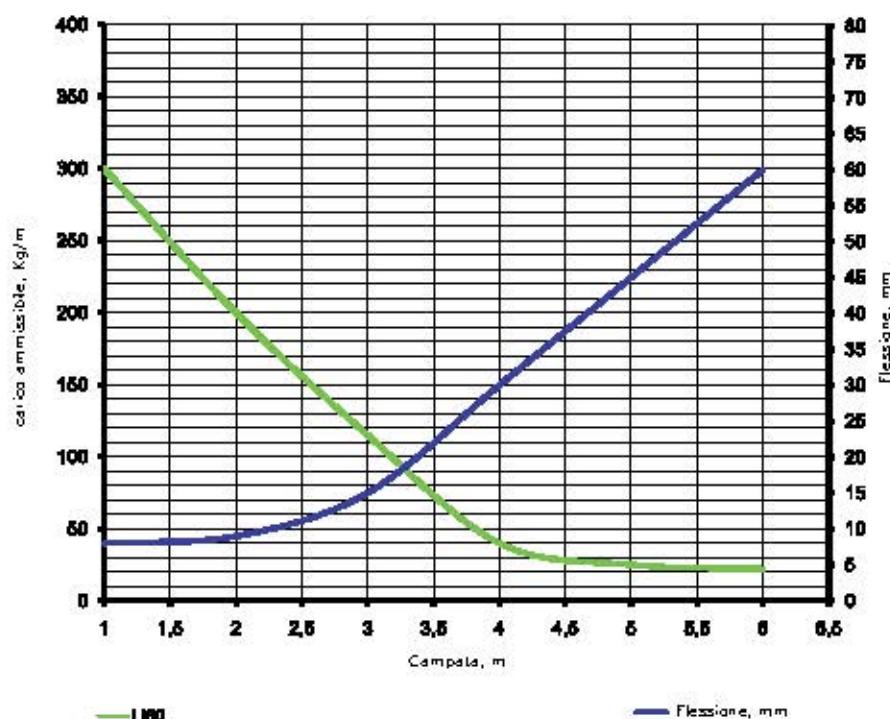
Éléments rectilignes H80



Hauteur, H, mm	Longueur, L, mm	Largeur, B, mm	Épaisseur longeron, mm	Code ZS	Code ZC	T.U.A. CM ²	Poids, kg/m ³	Emb./mt
80	3000	200	1,5	LI8020GZS	LI8020HDZ	120	3,05	6*
		300	1,5	LI8030GZS	LI8030HDZ	180	3,25	6*
		400	1,5	LI8040GZS	LI8040HDZ	240	3,45	6*
		500	1,5	LI8050GZS	LI8050HDZ	300	3,85	6*
		600	1,5	LI8060GZS	LI8060HDZ	360	4,09	6*

* Emballage pour le matériel zingué sendzimir uniquement.

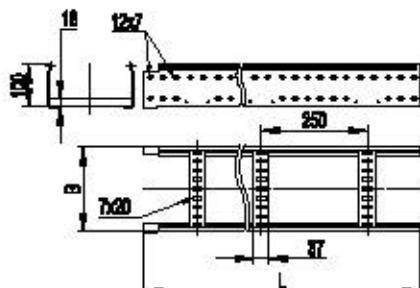
Graphique de chargement



Conditions du test de chargement:

- Élément ancré à chaque support avec les vis appropriées;
- montage horizontal à travées multiples ;
- éléments de support rigides;
- chargement distribué uniformément (longitudinalement et transversalement);
- la jonction des éléments rectilignes dans les travées jusqu'à 2 m est effectuée au moyen d'un encastrement « mâle-femelle »;
- La jonction des éléments rectilignes dans les travées de 2 à 4 m est effectuée au moyen d'un joint linéaire renforcé;
- La flexion maximale linéaire est égale ou inférieure à 1/100 de la travée;
- La flexion maximale transversale est égale ou inférieure à 1/20 de la largeur de la base du canal;
- Le facteur de sécurité est égal à 1,7 de la charge déclarée;
- Norme de référence: CEI EN 61537.

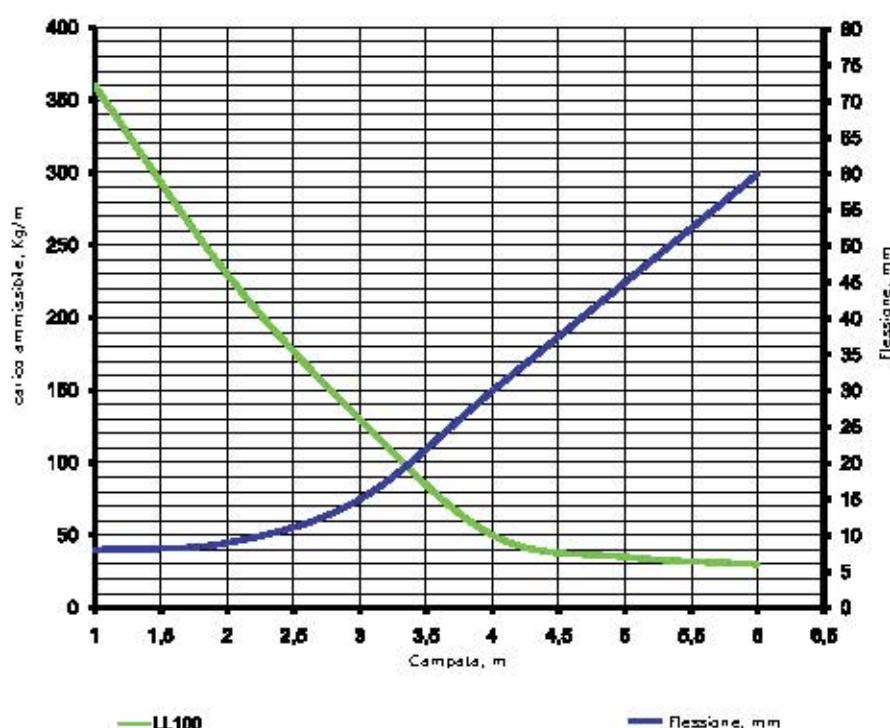
Éléments rectilignes H100



Hauteur, H, mm	Longeur, L, mm	Largeur, B, mm	Épaisseur longeron, mm	Code ZS	Code ZC	T.U.A. CM ²	Poids, kg/m ²	Emb/int
100	3000	200	1,5	LL1020GZS	LL1020HDZ	160	3,47	6*
		300	1,5	LL1030GZS	LL1030HDZ	240	3,67	6*
		400	1,5	LL1040GZS	LL1040HDZ	320	3,87	6*
		500	1,5	LL1050GZS	LL1050HDZ	400	4,11	6*
		600	1,5	LL1060GZS	LL1060HDZ	480	4,27	6*

*Emballage pour le matériel zingué sendzimir uniquement

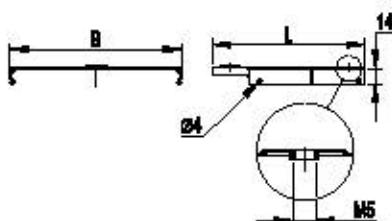
Graphique de chargement



Conditions du test de chargement:

- Élément ancré à chaque support avec les vis appropriées;
- montage horizontal à travées multiples ;
- éléments de support rigides;
- chargement distribué uniformément (longitudinalement et transversalement);
- la jonction des éléments rectilignes dans les travées jusqu'à 2 m est effectuée au moyen d'un encastrement « mâle-femelle »;
- La jonction des éléments rectilignes dans les travées de 2 à 4 m est effectuée au moyen d'un joint linéaire renforcé;
- La flexion maximale linéaire est égale ou inférieure à 1/100 de la travée;
- La flexion maximale transversale est égale ou inférieure à 1/20 de la largeur de la base du canal;
- Le facteur de sécurité est égal à 1,7 de la charge déclarée;
- Norme de référence: CEI EN 61537.

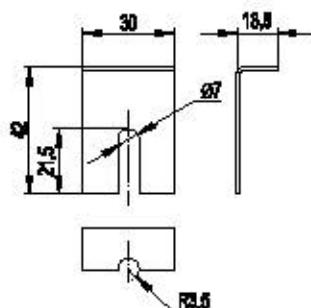
Couvertres



Hauteur H, mm	Longueur L, mm	Largeur B, mm	Code ZS	Code ZC	Poids Kg / mt	Emb / mt
15	3000	200	5190004	5193004	1,150	12*
		300	5190005	5193005	1,650	12*
		400	5190006	5193006	2,900	6*
		500	5190007	5193007	3,750	6*
		600	5190008	5193008	4,096	3

*Emballage pour le matériau zingué sendzimir uniquement.

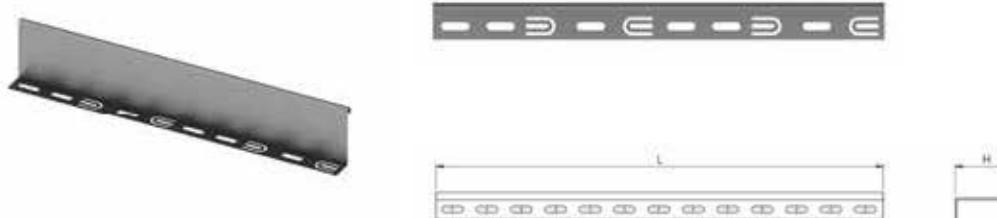
Clip de fixation couvercle



Accessoires optionnel pour la fixation des couvercles en situations critiques.

Hauteur H, mm	Largeur B, mm	Code IX	Poids, kg / pièces	Emb / Pièces
41	30	5292102	0,015	1

Séparateur



H, mm	L, mm	Code ZS	Code ZC	Poids kg	Emb / mt
50	3000	5050081	5053081	0,48	12*
80/100	3000	5080121	5083121	0,68	12*
80/100	2000	5080122	5083122	0,68	8*

*Emballage pour le matériau zingué sendzimir uniquement.

ZS: Acier zingué Sendzimir

ZC: Acier zingué à chaud après usinage

Tableau des codes des accessoires


Hauteur, H, mm	Largeur, B, mm	Matériel	Courbe plate 45°, R 300 mm	Courbe plate 45°, R 600 mm	Courbe plate 90°, R 300 mm	Courbe plate 90°, R 600 mm
SD	200	ZS	LC0532GZS	LC0562GZS	LC5320GZS	LC5620GZS
		ZC	LC0532HDZ	LC0562HDZ	LC5320HDZ	LC5620HDZ
	300	ZS	LC0533GZS	LC0563GZS	LC5330GZS	LC5630GZS
		ZC	LC0533HDZ	LC0563HDZ	LC5330HDZ	LC5630HDZ
	400	ZS	LC0534GZS	LC0564GZS	LC5340GZS	LC5640GZS
		ZC	LC0534HDZ	LC0564HDZ	LC5340HDZ	LC5640HDZ
	500	ZS	LC0535GZS	LC0565GZS	LC5350GZS	LC5650GZS
		ZC	LC0535HDZ	LC0565HDZ	LC5350HDZ	LC5650HDZ
	600	ZS	LC0536GZS	LC0566GZS	LC5360GZS	LC5660GZS
		ZC	LC0536HDZ	LC0566HDZ	LC5360HDZ	LC5660HDZ
SD	200	ZS	LC0832GZS	LC0862GZS	LC8320GZS	LC8620GZS
		ZC	LC0832HDZ	LC0862HDZ	LC8320HDZ	LC8620HDZ
	300	ZS	LC0833GZS	LC0863GZS	LC8330GZS	LC8630GZS
		ZC	LC0833HDZ	LC0863HDZ	LC8330HDZ	LC8630HDZ
	400	ZS	LC0834GZS	LC0864GZS	LC8340GZS	LC8640GZS
		ZC	LC0834HDZ	LC0864HDZ	LC8340HDZ	LC8640HDZ
	500	ZS	LC0835GZS	LC0865GZS	LC8350GZS	LC8650GZS
		ZC	LC0835HDZ	LC0865HDZ	LC8350HDZ	LC8650HDZ
	600	ZS	LC0836GZS	LC0866GZS	LC8360GZS	LC8660GZS
		ZC	LC0836HDZ	LC0866HDZ	LC8360HDZ	LC8660HDZ
SD, 8D, 10D	200	ZS	LC0132GZS	LC0162GZS	LC1320GZS	LC1620GZS
		ZC	LC0132HDZ	LC0162HDZ	LC1320HDZ	LC1620HDZ
	300	ZS	LC0133GZS	LC0163GZS	LC1330GZS	LC1630GZS
		ZC	LC0133HDZ	LC0163HDZ	LC1330HDZ	LC1630HDZ
	400	ZS	LC0134GZS	LC0164GZS	LC1340GZS	LC1640GZS
		ZC	LC0134HDZ	LC0164HDZ	LC1340HDZ	LC1640HDZ
	500	ZS	LC0135GZS	LC0165GZS	LC1350GZS	LC1650GZS
		ZC	LC0135HDZ	LC0165HDZ	LC1350HDZ	LC1650HDZ
	600	ZS	LC0136GZS	LC0166GZS	LC1360GZS	LC1660GZS
		ZC	LC0136HDZ	LC0166HDZ	LC1360HDZ	LC1660HDZ
Couvercle SD, 8D, 10D	200	ZS	LK0123GZS	LK0126GZS	LK0023GZS	LK0026GZS
		ZC	LKD0123HDZ	LKD0126HDZ	LKD0023HDZ	LKD0026HDZ
	300	ZS	LK0133GZS	LK0136GZS	LK0033GZS	LK0036GZS
		ZC	LKD0133HDZ	LKD0136HDZ	LKD0033HDZ	LKD0036HDZ
	400	ZS	LK0143GZS	LK0146GZS	LK0043GZS	LK0046GZS
		ZC	LKD0143HDZ	LKD0146HDZ	LKD0043HDZ	LKD0046HDZ
	500	ZS	LK0153GZS	LK0156GZS	LK0053GZS	LK0056GZS
		ZC	LKD0153HDZ	LKD0156HDZ	LKD0053HDZ	LKD0056HDZ
	600	ZS	LK0163GZS	LK0166GZS	LK0063GZS	LK0066GZS
		ZC	LKD0163HDZ	LKD0166HDZ	LKD0063HDZ	LKD0066HDZ

Tableau des codes des accessoires



Hauteur, H, mm	Largeur, B, mm	Matériel	Variateur de quota	Dérivation plate en T R 300 mm	Dérivation plate en croix R 300 mm	Courbe montée- descendante
SD	200	ZS	LES012GZS	LT5302GZS	LX5302GZS	LES312GZS
		ZC	LES012HDZ	LT5302HDZ	LX5302HDZ	LES312HDZ
	300	ZS	LES013GZS	LT5303GZS	LX5303GZS	LES313GZS
		ZC	LES013HDZ	LT5303HDZ	LX5303HDZ	LES313HDZ
	400	ZS	LES014GZS	LT5304GZS	LX5304GZS	LES314GZS
		ZC	LES014HDZ	LT5304HDZ	LX5304HDZ	LES314HDZ
	500	ZS	LES015GZS	LT5305GZS	LX5305GZS	LES315GZS
		ZC	LES015HDZ	LT5305HDZ	LX5305HDZ	LES315HDZ
	600	ZS	LES016GZS	LT5306GZS	LX5306GZS	LES316GZS
		ZC	LES016HDZ	LT5306HDZ	LX5306HDZ	LES316HDZ
SD	200	ZS	LE8012GZS	LT8302GZS	LX8302GZS	LE8312GZS
		ZC	LE8012HDZ	LT8302HDZ	LX8302HDZ	LE8312HDZ
	300	ZS	LE8013GZS	LT8303GZS	LX8303GZS	LE8313GZS
		ZC	LE8013HDZ	LT8303HDZ	LX8303HDZ	LE8313HDZ
	400	ZS	LE8014GZS	LT8304GZS	LX8304GZS	LE8314GZS
		ZC	LE8014HDZ	LT8304HDZ	LX8304HDZ	LE8314HDZ
	500	ZS	LE8015GZS	LT8305GZS	LX8305GZS	LE8315GZS
		ZC	LE8015HDZ	LT8305HDZ	LX8305HDZ	LE8315HDZ
	600	ZS	LE8016GZS	LT8306GZS	LX8306GZS	LE8316GZS
		ZC	LE8016HDZ	LT8306HDZ	LX8306HDZ	LE8316HDZ
SD, 8D, 10D	200	ZS	LE1012GZS	LT1302GZS	LX1302GZS	LE1312GZS
		ZC	LE1012HDZ	LT1302HDZ	LX1302HDZ	LE1312HDZ
	300	ZS	LE1013GZS	LT1303GZS	LX1303GZS	LE1313GZS
		ZC	LE1013HDZ	LT1303HDZ	LX1303HDZ	LE1313HDZ
	400	ZS	LE1014GZS	LT1304GZS	LX1304GZS	LE1314GZS
		ZC	LE1014HDZ	LT1304HDZ	LX1304HDZ	LE1314HDZ
	500	ZS	LE1015GZS	LT1305GZS	LX1305GZS	LE1315GZS
		ZC	LE1015HDZ	LT1305HDZ	LX1305HDZ	LE1315HDZ
	600	ZS	LE1016GZS	LT1306GZS	LX1306GZS	LE1316GZS
		ZC	LE1016HDZ	LT1306HDZ	LX1306HDZ	LE1316HDZ
Couvercle SD, 8D, 10D	200	ZS	LK0012GZS	LK2003GZS	LK2003GZS	-
		ZC	LKD012HDZ	LKD20JHDZ	LKD20JHDZ	-
	300	ZS	LK0013GZS	LK3003GZS	LK3003GZS	-
		ZC	LKD013HDZ	LKD30JHDZ	LKD30JHDZ	-
	400	ZS	LK0014GZS	LK4003GZS	LK4003GZS	-
		ZC	LKD014HDZ	LKD40JHDZ	LKD40JHDZ	-
	500	ZS	LK0015GZS	LK5003GZS	LK5003GZS	-
		ZC	LKD015HDZ	LKD50JHDZ	LKD50JHDZ	-
	600	ZS	LK0016GZS	LK6003GZS	LK6003GZS	-
		ZC	LKD016HDZ	LKD60JHDZ	LKD60JHDZ	-

ZS: Acier zingué Sendzimir

ZC: Acier zingué à chaud après usinage

Sur demande

Tableau des codes des accessoires



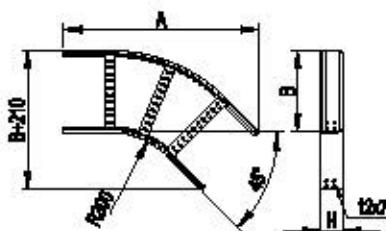
Hauteur H, mm	Largeur B, mm	Matériel	Joint linéaire renforcé	Joint articulation horizontale	Joint à articulation horizontale externe	Joint à articulation verticale	Clip de fixation à la console
50	200	ZS	LG5000GZS	5250292	LG5100GZS	5250211	LP1000GZS
		ZC	LG5000HDZ	5253292	LG5100HDZ	5253211	LP1000HDZ
	300	ZS	LG5000GZS	5250292	LG5100GZS	5250211	LP1000GZS
		ZC	LG5000HDZ	5253292	LG5100HDZ	5253211	LP1000HDZ
	400	ZS	LG5000GZS	5250292	LG5100GZS	5250211	LP1000GZS
		ZC	LG5000HDZ	5253292	LG5100HDZ	5253211	LP1000HDZ
	500	ZS	LG5000GZS	5250292	LG5100GZS	5250211	LP1000GZS
		ZC	LG5000HDZ	5253292	LG5100HDZ	5253211	LP1000HDZ
	600	ZS	LG5000GZS	5250292	LG5100GZS	5250211	LP1000GZS
		ZC	LG5000HDZ	5253292	LG5100HDZ	5253211	LP1000HDZ
80	200	ZS	LG8000GZS	5280292	LG8100GZS	5280291	LP1000GZS
		ZC	LG8000HDZ	5283292	LG8100HDZ	5283291	LP1000HDZ
	300	ZS	LG8000GZS	5280292	LG8100GZS	5280291	LP1000GZS
		ZC	LG8000HDZ	5283292	LG8100HDZ	5283291	LP1000HDZ
	400	ZS	LG8000GZS	5280292	LG8100GZS	5280291	LP1000GZS
		ZC	LG8000HDZ	5283292	LG8100HDZ	5283291	LP1000HDZ
	500	ZS	LG8000GZS	5280292	LG8100GZS	5280291	LP1000GZS
		ZC	LG8000HDZ	5283292	LG8100HDZ	5283291	LP1000HDZ
	600	ZS	LG8000GZS	5280292	LG8100GZS	5280291	LP1000GZS
		ZC	LG8000HDZ	5283292	LG8100HDZ	5283291	LP1000HDZ
100	200	ZS	LG1000GZS	5200182	LG1100GZS	5200181	LP1000GZS
		ZC	LG1000HDZ	5203182	LG1100HDZ	5203181	LP1000HDZ
	300	ZS	LG1000GZS	5200182	LG1100GZS	5200181	LP1000GZS
		ZC	LG1000HDZ	5203182	LG1100HDZ	5203181	LP1000HDZ
	400	ZS	LG1000GZS	5200182	LG1100GZS	5200181	LP1000GZS
		ZC	LG1000HDZ	5203182	LG1100HDZ	5203181	LP1000HDZ
	500	ZS	LG1000GZS	5200182	LG1100GZS	5200181	LP1000GZS
		ZC	LG1000HDZ	5203182	LG1100HDZ	5203181	LP1000HDZ
	600	ZS	LG1000GZS	5200182	LG1100GZS	5200181	LP1000GZS
		ZC	LG1000HDZ	5203182	LG1100HDZ	5203181	LP1000HDZ

Tableau des codes des accessoires



Hauteur H, mm	Largeur B, mm	Éléments de réduction 100 mm	Éléments de réduction 200 mm	Éléments de réduction 300 mm	Éléments de réduction 400 mm	Plaque boîte de dérivation verticale	Plaque boîte de dérivation horizontale	Plaque pour fixation verticale au mur	Terminaux de protection plastique RAL3020
50	200	LR5100GZS LR5100HDZ	LR5200GZS LR5200HDZ	LR5300GZS LR5300HDZ	LR5400GZS LR5400HDZ	LP3000GZS LP3000HDZ	LP4000GZS LP4000HDZ	LP5000GZS LP5000HDZ	LS5000 LS5000
	300	LR5100GZS LR5100HDZ	LR5200GZS LR5200HDZ	LR5300GZS LR5300HDZ	LR5400GZS LR5400HDZ	LP3000GZS LP3000HDZ	LP4000GZS LP4000HDZ	LP5000GZS LP5000HDZ	LS5000 LS5000
	400	LR5100GZS LR5100HDZ	LR5200GZS LR5200HDZ	LR5300GZS LR5300HDZ	LR5400GZS LR5400HDZ	LP3000GZS LP3000HDZ	LP4000GZS LP4000HDZ	LP5000GZS LP5000HDZ	LS5000 LS5000
	500	LR5100GZS LR5100HDZ	LR5200GZS LR5200HDZ	LR5300GZS LR5300HDZ	LR5400GZS LR5400HDZ	LP3000GZS LP3000HDZ	LP4000GZS LP4000HDZ	LP5000GZS LP5000HDZ	LS5000 LS5000
	600	LR5100GZS LR5100HDZ	LR5200GZS LR5200HDZ	LR5300GZS LR5300HDZ	LR5400GZS LR5400HDZ	LP3000GZS LP3000HDZ	LP4000GZS LP4000HDZ	LP5000GZS LP5000HDZ	LS5000 LS5000
	700	LR8100GZS LR8100HDZ	LR8200GZS LR8200HDZ	LR8300GZS LR8300HDZ	LR8400GZS LR8400HDZ	LP3000GZS LP3000HDZ	LP4000GZS LP4000HDZ	LP5000GZS LP5000HDZ	LS8000 LS8000
80	300	LR8100GZS LR8100HDZ	LR8200GZS LR8200HDZ	LR8300GZS LR8300HDZ	LR8400GZS LR8400HDZ	LP3000GZS LP3000HDZ	LP4000GZS LP4000HDZ	LP5000GZS LP5000HDZ	LS8000 LS8000
	400	LR8100GZS LR8100HDZ	LR8200GZS LR8200HDZ	LR8300GZS LR8300HDZ	LR8400GZS LR8400HDZ	LP3000GZS LP3000HDZ	LP4000GZS LP4000HDZ	LP5000GZS LP5000HDZ	LS8000 LS8000
	500	LR8100GZS LR8100HDZ	LR8200GZS LR8200HDZ	LR8300GZS LR8300HDZ	LR8400GZS LR8400HDZ	LP3000GZS LP3000HDZ	LP4000GZS LP4000HDZ	LP5000GZS LP5000HDZ	LS8000 LS8000
	600	LR8100GZS LR8100HDZ	LR8200GZS LR8200HDZ	LR8300GZS LR8300HDZ	LR8400GZS LR8400HDZ	LP3000GZS LP3000HDZ	LP4000GZS LP4000HDZ	LP5000GZS LP5000HDZ	LS8000 LS8000
	700	LR8100GZS LR8100HDZ	LR8200GZS LR8200HDZ	LR8300GZS LR8300HDZ	LR8400GZS LR8400HDZ	LP3000GZS LP3000HDZ	LP4000GZS LP4000HDZ	LP5000GZS LP5000HDZ	LS8000 LS8000
	800	LR8100GZS LR8100HDZ	LR8200GZS LR8200HDZ	LR8300GZS LR8300HDZ	LR8400GZS LR8400HDZ	LP3000GZS LP3000HDZ	LP4000GZS LP4000HDZ	LP5000GZS LP5000HDZ	LS8000 LS8000
100	200	LR1100GZS LR1100HDZ	LR1200GZS LR1200HDZ	LR1300GZS LR1300HDZ	LR1400GZS LR1400HDZ	LP3000GZS LP3000HDZ	LP4000GZS LP4000HDZ	LP5000GZS LP5000HDZ	LS1000 LS1000
	300	LR1100GZS LR1100HDZ	LR1200GZS LR1200HDZ	LR1300GZS LR1300HDZ	LR1400GZS LR1400HDZ	LP3000GZS LP3000HDZ	LP4000GZS LP4000HDZ	LP5000GZS LP5000HDZ	LS1000 LS1000
	400	LR1100GZS LR1100HDZ	LR1200GZS LR1200HDZ	LR1300GZS LR1300HDZ	LR1400GZS LR1400HDZ	LP3000GZS LP3000HDZ	LP4000GZS LP4000HDZ	LP5000GZS LP5000HDZ	LS1000 LS1000
	500	LR1100GZS LR1100HDZ	LR1200GZS LR1200HDZ	LR1300GZS LR1300HDZ	LR1400GZS LR1400HDZ	LP3000GZS LP3000HDZ	LP4000GZS LP4000HDZ	LP5000GZS LP5000HDZ	LS1000 LS1000
	600	LR1100GZS LR1100HDZ	LR1200GZS LR1200HDZ	LR1300GZS LR1300HDZ	LR1400GZS LR1400HDZ	LP3000GZS LP3000HDZ	LP4000GZS LP4000HDZ	LP5000GZS LP5000HDZ	LS1000 LS1000
	700	LR1100GZS LR1100HDZ	LR1200GZS LR1200HDZ	LR1300GZS LR1300HDZ	LR1400GZS LR1400HDZ	LP3000GZS LP3000HDZ	LP4000GZS LP4000HDZ	LP5000GZS LP5000HDZ	LS1000 LS1000

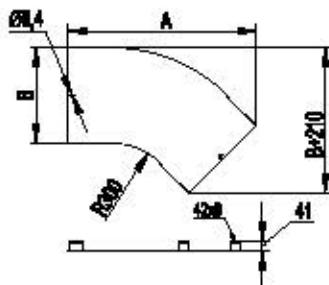
Courbe plate 45° R-300



Courbes plates 45° avec rayon de courbure interne égal à 300 mm.
Le profilage spécial de la courbe empêche au câble de s'endommager.
L'épaisseur du longeron est de 1,2 mm, celui de la traverse est de 1,0 mm.

Hauteur, H, mm	Largeur, B, mm	Code ZS	Code ZC	Longeur totale, mm	Largeur totale, mm	Poids, kg/pièces	Emb./Pièces
50	200	LC0532GZS	LC0532HDZ	649	410	1,40	1
	300	LC0533GZS	LC0533HDZ	720	510	1,70	1
	400	LC0534GZS	LC0534HDZ	790	610	1,90	1
	500	LC0535GZS	LC0535HDZ	861	710	2,40	1
	600	LC0536GZS	LC0536HDZ	932	810	2,70	1
80	200	LC0832GZS	LC0832HDZ	649	410	2,00	1
	300	LC0833GZS	LC0833HDZ	720	510	2,20	1
	400	LC0834GZS	LC0834HDZ	790	610	2,40	1
	500	LC0835GZS	LC0835HDZ	861	710	2,70	1
	600	LC0836GZS	LC0836HDZ	932	810	3,30	1
100	200	LC0132GZS	LC0132HDZ	649	410	2,10	1
	300	LC0133GZS	LC0133HDZ	720	510	2,30	1
	400	LC0134GZS	LC0134HDZ	790	610	2,60	1
	500	LC0135GZS	LC0135HDZ	861	710	3,10	1
	600	LC0136GZS	LC0136HDZ	932	810	3,50	1

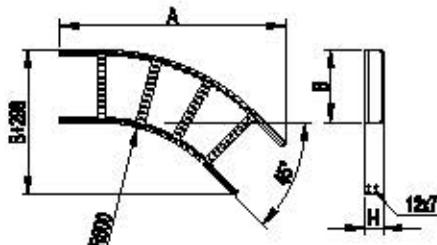
Couvercle courbe plate 45° R-300



Les couvercles sont utilisés pour mieux protéger les câbles.
La liaison du couvercle au chemin de câbles est effectuée au moyen de 4 vis M6x20 (729070) et de 4 écrous moletés M6 (7290021).
L'épaisseur du couvercle est de 1 mm.

Hauteur chemin de câbles, H, mm	Largeur, B, mm	Code ZS	Code ZC	Poids, kg/pièces	Emb./Pièces
50, 80, 100	200	LK0123GZS	LK0123HDZ	0,80	1
	300	LK0133GZS	LK0133HDZ	1,30	1
	400	LK0143GZS	LK0143HDZ	1,85	1
	500	LK0153GZS	LK0153HDZ	2,45	1
	600	LK0163GZS	LK0163HDZ	3,12	1

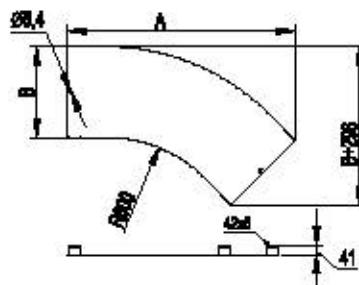
Courbe plate 45° R-600



Courbes plates 45° avec rayon de courbure interne égal à 600 mm et conçues pour la pose de câbles de grandes dimensions.
Le profilage spécial de la courbe empêche au câble de s'endommager.
L'épaisseur du longeron est de 1,2 mm, celle de la traverse est de 1,0 mm.

Hauteur, H, mm	Largeur, B, mm	Code ZS	Code ZC	Longueur totale, mm	Largeur totale, mm	Poids, kg/pièces	Emb./Pièces
50	200	LC0562GZS	LC0562HDZ	940	600	2,00	1
	300	LC0563GZS	LC0563HDZ	1000	710	2,60	1
	400	LC0564GZS	LC0564HDZ	1060	820	2,70	1
	500	LC0565GZS	LC0565HDZ	1130	930	2,90	1
	600	LC0566GZS	LC0566HDZ	1200	1040	3,70	1
80	200	LC0862GZS	LC0862HDZ	940	600	3,00	1
	300	LC0863GZS	LC0863HDZ	1000	710	3,20	1
	400	LC0864GZS	LC0864HDZ	1060	820	3,30	1
	500	LC0865GZS	LC0865HDZ	1130	930	3,80	1
	600	LC0866GZS	LC0866HDZ	1200	1040	4,50	1
100	200	LC0162GZS	LC0162HDZ	940	600	3,10	1
	300	LC0163GZS	LC0163HDZ	1000	710	3,40	1
	400	LC0164GZS	LC0164HDZ	1060	820	3,70	1
	500	LC0165GZS	LC0165HDZ	1130	930	4,30	1
	600	LC0166GZS	LC0166HDZ	1200	1040	4,70	1

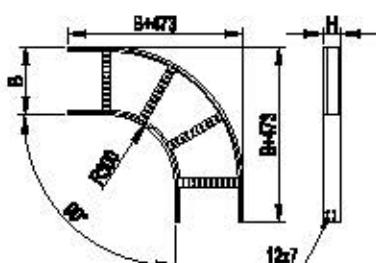
Couvercle courbe plate 45° R-600



Les couvercles sont utilisés pour mieux protéger les câbles.
La liaison du couvercle au chemin de câbles est effectuée avec 4 vis M6x20 (729070) et de 4 écrous moletés M6 (7290021).
L'épaisseur du couvercle est de 1 mm.

Hauteur chemin de câbles, H, mm	Largeur, B, mm	Code ZS	Code ZC	Poids, kg/pièces	Emb./Pièces
50, 80, 100	200	LK0126GZS	LK0126HDZ	1,18	1
	300	LK0136GZS	LK0136HDZ	1,85	1
	400	LK0146GZS	LK0146HDZ	2,60	1
	500	LK0156GZS	LK0156HDZ	3,34	1
	600	LK0166GZS	LK0166HDZ	4,25	1

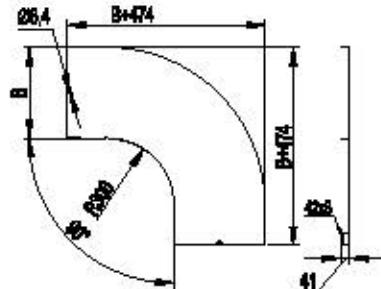
Courbe plate 90° R-300



Courbes plates 90° avec rayon de courbure interne égal à 300 mm.
Le profilage spécial de la courbe empêche au câble de s'endommager.
L'épaisseur du longeron est de 1,2 mm, celle de la traverse est de 1,0 mm.

Hauteur, H, mm	Largeur, B, mm	Code ZS	Code ZC	Longeur totale, mm	Largeur totale, mm	Poids, kg/pièces	Emb./Pièces
50	200	LC5320GZS	LC5320HDZ	673	673	2,14	1
	300	LC5330GZS	LC5330HDZ	773	773	2,34	1
	400	LC5340GZS	LC5340HDZ	873	873	2,99	1
	500	LC5350GZS	LC5350HDZ	973	973	3,99	1
	600	LC5360GZS	LC5360HDZ	1073	1073	4,16	1
80	200	LC8320GZS	LC8320HDZ	673	673	2,74	1
	300	LC8330GZS	LC8330HDZ	773	773	3,14	1
	400	LC8340GZS	LC8340HDZ	873	873	3,79	1
	500	LC8350GZS	LC8350HDZ	973	973	4,23	1
	600	LC8360GZS	LC8360HDZ	1073	1073	5,07	1
100	200	LC1320GZS	LC1320HDZ	673	673	3,11	1
	300	LC1330GZS	LC1330HDZ	773	773	3,55	1
	400	LC1340GZS	LC1340HDZ	873	873	4,22	1
	500	LC1350GZS	LC1350HDZ	973	973	4,69	1
	600	LC1360GZS	LC1360HDZ	1073	1073	5,55	1

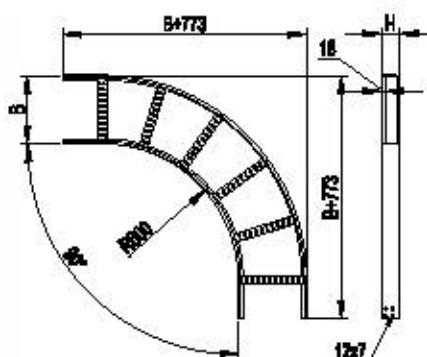
Couvercle courbe plate 90° R-300



Les couvercles sont utilisés pour mieux protéger les câbles.
La connexion du couvercle au chemin de câbles est effectuée avec 4 vis M6x20 (729070) et de 4 écrous moletés M6 (7290021).
L'épaisseur du couvercle est de 1 mm.

Hauteur chemin de câbles, H, mm	Largeur, B, mm	Code ZS	Code ZC	Poids, kg/pièces	Emb./Pièces
50, 80, 100	200	LK0023GZS	LK0023HDZ	1,61	1
	300	LK0033GZS	LK0033HDZ	2,60	1
	400	LK0043GZS	LK0043HDZ	3,70	1
	500	LK0053GZS	LK0053HDZ	4,90	1
	600	LK0063GZS	LK0063HDZ	6,24	1

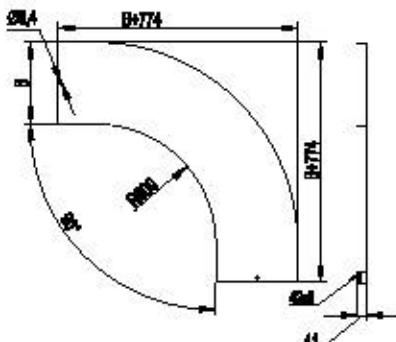
Courbe plate 90° R-600



Courbes plates 90° avec rayon de courbure interne égal à 600 mm et conçues pour la pose de câbles de grosses dimensions. Le profilage spécial de la courbe empêche au câble de s'endommager. L'épaisseur du longeron est de 1,2 mm, celle de la traverse est de 1,0 mm.

Hauteur, H, mm	Largeur, B, mm	Code ZS	Code ZC	Longeur totale, mm	Largeur totale, mm	Poids, kg/pièces	Emb./Pièces
50	200	LC5620GZS	LC5620HDZ	973	973	3,08	1
	300	LC5630GZS	LC5630HDZ	1073	1073	3,55	1
	400	LC5640GZS	LC5640HDZ	1173	1173	4,26	1
	500	LC5650GZS	LC5650HDZ	1273	1273	4,76	1
	600	LC5660GZS	LC5660HDZ	1373	1373	5,66	1
80	200	LC8620GZS	LC8620HDZ	973	973	4,13	1
	300	LC8630GZS	LC8630HDZ	1073	1073	4,62	1
	400	LC8640GZS	LC8640HDZ	1173	1173	5,12	1
	500	LC8650GZS	LC8650HDZ	1273	1273	5,9	1
	600	LC8660GZS	LC8660HDZ	1373	1373	6,86	1
100	200	LC1620GZS	LC1620HDZ	973	973	4,63	1
	300	LC1630GZS	LC1630HDZ	1073	1073	5,18	1
	400	LC1640GZS	LC1640HDZ	1173	1173	5,96	1
	500	LC1650GZS	LC1650HDZ	1273	1273	6,54	1
	600	LC1660GZS	LC1660HDZ	1373	1373	7,52	1

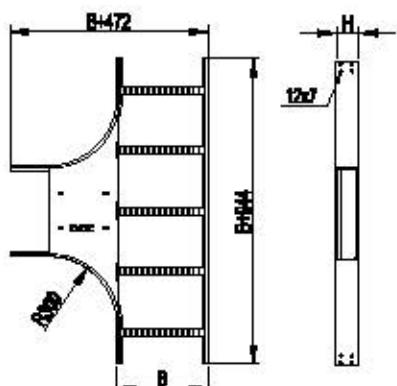
Couvercle courbe plate 90° R-600



Les couvercles sont utilisés pour mieux protéger les câbles. La connexion du couvercle au chemin de câbles est effectuée au moyen de 4 vis M6x20 (729070) et de 4 écrous moletés M6 (7290021). L'épaisseur du couvercle est de 1 mm.

Hauteur chemin de câbles, H, mm	Largeur, B, mm	Code ZS	Code ZC	Poids, kg/pièces	Emb./Pièces
50, 80, 100	200	LK0026GZS	LK0026HDZ	2,37	1
	300	LK0036GZS	LK0036HDZ	3,71	1
	400	LK0046GZS	LK0046HDZ	5,20	1
	500	LK0056GZS	LK0056HDZ	6,69	1
	600	LK0066GZS	LK0066HDZ	8,50	1

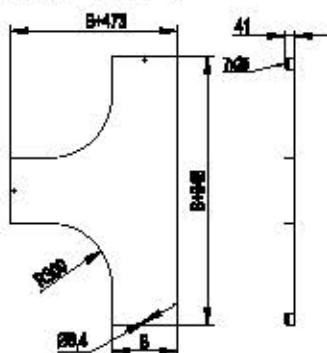
Dérivation plate en T



Les dérivations plates en T ont un rayon de courbure interne égal à 300 mm. Ceci empêche au câble de s'endommager. L'épaisseur du longeron est de 1,2 mm, celle de la traverse est de 1,0 mm.

Hauteur, H, mm	Largeur, B, mm	Code ZS	Code ZC	R, mm	Poids, Kg/pièces	Emb/Pièces
50	200	LT5302GZS	LT5302HDZ	300	4,29	1
	300	LT5303GZS	LT5303HDZ	300	5,00	1
	400	LT5304GZS	LT5304HDZ	300	6,10	1
	500	LT5305GZS	LT5305HDZ	300	6,87	1
	600	LT5306GZS	LT5306HDZ	300	7,64	1
80	200	LT8302GZS	LT8302HDZ	300	5,08	1
	300	LT8303GZS	LT8303HDZ	300	5,82	1
	400	LT8304GZS	LT8304HDZ	300	6,95	1
	500	LT8305GZS	LT8305HDZ	300	7,75	1
	600	LT8306GZS	LT8306HDZ	300	8,54	1
100	200	LT1302GZS	LT1302HDZ	300	5,68	1
	300	LT1303GZS	LT1303HDZ	300	6,37	1
	400	LT1304GZS	LT1304HDZ	300	7,52	1
	500	LT1305GZS	LT1305HDZ	300	8,34	1
	600	LT1306GZS	LT1306HDZ	300	9,15	1

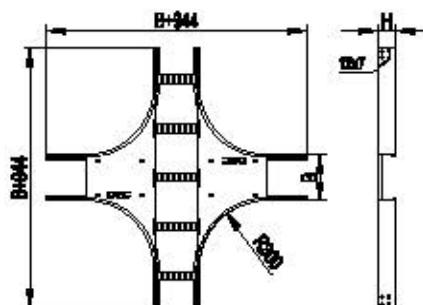
Couvercle dérivation plate en T



Les couvercles sont utilisés pour mieux protéger les câbles. La liaison du couvercle au chemin de câbles est effectuée avec 6 vis M6x20 (729070) et 6 écrous moletés M6 (7290021). L'épaisseur du couvercle est de 1 mm.

Hauteur chemin de câbles, H, mm	Largeur, B, mm	Code ZS	Code ZC	Poids, kg/pièces	Emb/Pièces
50, 80, 100	200	LK0203GZS	LK0203HDZ	2,99	1
	300	LK0303GZS	LK0303HDZ	4,52	1
	400	LK0403GZS	LK0403HDZ	6,25	1
	500	LK0503GZS	LK0503HDZ	6,92	1
	600	LK0603GZS	LK0603HDZ	8,85	1

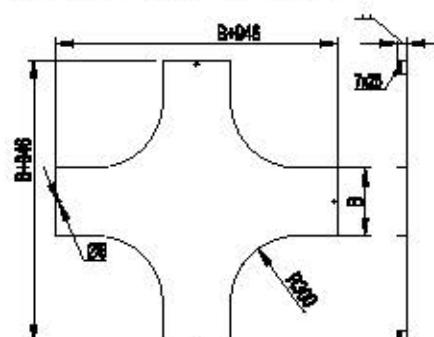
Dérivation plate en croix



Les dérivation plates en croix ont un rayon de courbure interne égal à 300 mm. Ceci empêche au câble de s'endommager. L'épaisseur du longeron est de 1,2 mm, celle de la traverse est de 1,0 mm.

Hauter, H, mm	Larguer, B, mm	Code ZS	Code ZC	R, mm	Poids, kg/pièces	Emb/Pièces
50	200	LX5302GZS	LX5302HDZ	300	5,97	1
	300	LX5303GZS	LX5303HDZ	300	6,93	1
	400	LX5304GZS	LX5304HDZ	300	8,45	1
	500	LX5305GZS	LX5305HDZ	300	9,46	1
	600	LX5306GZS	LX5306HDZ	300	10,47	1
80	200	LX8302GZS	LX8302HDZ	300	6,90	1
	300	LX8303GZS	LX8303HDZ	300	7,86	1
	400	LX8304GZS	LX8304HDZ	300	9,37	1
	500	LX8305GZS	LX8305HDZ	300	10,39	1
	600	LX8306GZS	LX8306HDZ	300	11,40	1
100	200	LX1302GZS	LX1302HDZ	300	7,53	1
	300	LX1303GZS	LX1303HDZ	300	8,48	1
	400	LX1304GZS	LX1304HDZ	300	10,00	1
	500	LX1305GZS	LX1305HDZ	300	11,02	1
	600	LX1306GZS	LX1306HDZ	300	12,03	1

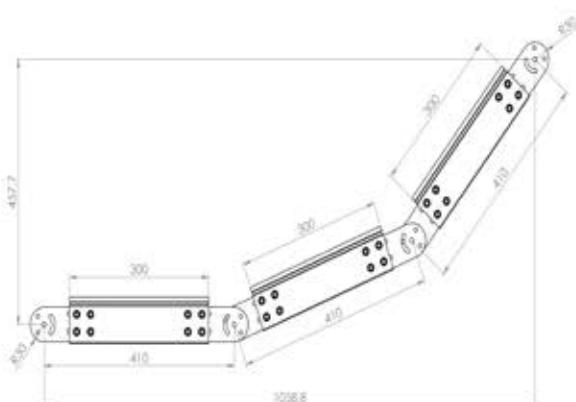
Couvercle dérivation plate en croix



Les couvercles sont utilisés pour mieux protéger les câbles. La liaison du couvercle au chemin de câbles est effectuée avec 8 vis M6x20 (729070) et 8 écrous moletés M6 (7290021). L'épaisseur du couvercle est de 1 mm.

Hauter chemin de câbles, H, mm	Larguer, B, mm	Code ZS	Code ZC	Poids, kg/pièces	Emb/Pièces
50, 80, 100	200	LK2003GZS	LK2003HDZ	4,10	1
	300	LK3003GZS	LK3003HDZ	6,00	1
	400	LK4003GZS	LK4003HDZ	8,10	1
	500	LK5003GZS	LK5003HDZ	10,32	1
	600	LK6003GZS	LK6003HDZ	16,07	1

Courbe montée/descente



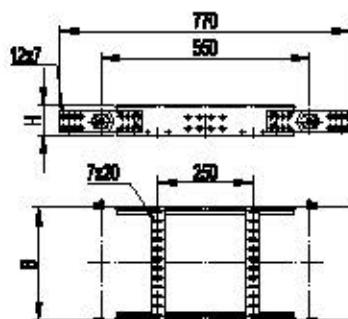
Hauteur, H, mm	Largeur, B, mm	Code ZS	Code ZC	Poids, kg/pièces	Emb./Pièces
50	200	LE5312GZS	LE5312HDZ	1,36	1
	300	LE5313GZS	LE5313HDZ	1,46	1
	400	LE5314GZS	LE5314HDZ	1,58	1
	500	LE5315GZS	LE5315HDZ	1,7	1
	600	LE5316GZS	LE5316HDZ	1,82	1
80	200	LE8312GZS	LE8312HDZ	1,47	1
	300	LE8313GZS	LE8313HDZ	1,67	1
	400	LE8314GZS	LE8314HDZ	1,79	1
	500	LE8315GZS	LE8315HDZ	1,91	1
	600	LE8316GZS	LE8316HDZ	2,03	1
100	200	LE1312GZS	LE1312HDZ	1,94	1
	300	LE1313GZS	LE1313HDZ	2,04	1
	400	LE1314GZS	LE1314HDZ	2,16	1
	500	LE1315GZS	LE1315HDZ	2,28	1
	600	LE1316GZS	LE1316HDZ	2,4	1

Couvercle courbe montée/descente

Hauteur chemin de câbles, H, mm	Largeur, B, mm	Code ZS	Code ZC	Longueur totale, mm	Largeur totale, mm	Poids, kg/pièces	Emb./Pièces
50, 80, 100	200	LK0012GZS	LK0012HDZ	-	-	4,10	1
	300	LK0013GZS	LK0013HDZ	-	-	6,00	1
	400	LK0014GZS	LK0014HDZ	-	-	8,10	1
	500	LK0015GZS	LK0015HDZ	-	-	10,32	1
	600	LK0016GZS	LK0016HDZ	-	-	16,07	1

Le code du couvercle est le seul élément pour couvrir toute la montée/descente, commander 3 pièces pour chaque code.

Variateur de quota



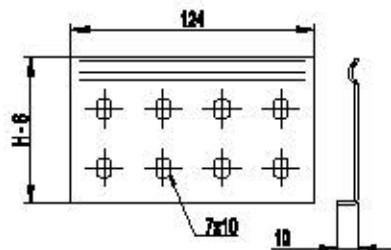
Avec cet accessoire, il est possible d'augmenter ou de diminuer le parcours du chemin de câbles.
La variation maximum de quota est de 30 cm.

Hauteur, H, mm	Largeur, B, mm	Code ZS	Code ZC	Poids, kg/pièces	Emb/Pièces
50	200	LE5012GZS	LE5012HDZ	1,36	1
	300	LE5013GZS	LE5013HDZ	1,46	1
	400	LE5014GZS	LE5014HDZ	1,58	1
	500	LE5015GZS	LE5015HDZ	1,7	1
	600	LE5016GZS	LE5016HDZ	1,82	1
80	200	LE8012GZS	LE8012HDZ	1,47	1
	300	LE8013GZS	LE8013HDZ	1,67	1
	400	LE8014GZS	LE8014HDZ	1,79	1
	500	LE8015GZS	LE8015HDZ	1,91	1
	600	LE8016GZS	LE8016HDZ	2,03	1
100	200	LE1012GZS	LE1012HDZ	1,94	1
	300	LE1013GZS	LE1013HDZ	2,04	1
	400	LE1014GZS	LE1014HDZ	2,16	1
	500	LE1015GZS	LE1015HDZ	2,28	1
	600	LE1016GZS	LE1016HDZ	2,4	1

Couvercle variateur de quota

Hauteur chemin de câbles, H, mm	Largeur, B, mm	Code ZS	Code ZC	Longueur totale, mm	Largeur totale, mm	Poids, kg/pièces	Emb/Pièces
50, 80, 100	200	LK0012GZS	LK0012HDZ	-	-	4,10	1
	300	LK0013GZS	LK0013HDZ	-	-	6,00	1
	400	LK0014GZS	LK0014HDZ	-	-	8,10	1
	500	LK0015GZS	LK0015HDZ	-	-	10,32	1
	600	LK0016GZS	LK0016HDZ	-	-	16,07	1

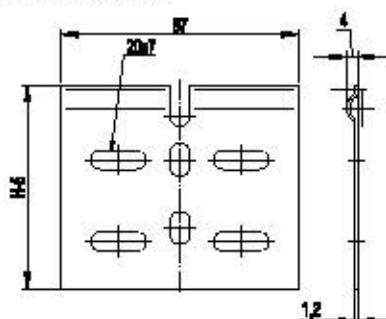
Joint linéaire renforcé



Le joint linéaire renforcé s'utilise pour l'assemblage des éléments rectilignes avec les accessoires. Il est conseillé d'utiliser le joint linéaire renforcé pour l'assemblage des éléments rectilignes même en présence de l'encastrement.

Hauteur, H, mm	Code ZS	Code ZC	Code ZL	Poids, kg/pièces	Emb/Pièces
50	LG5000GZS	LG5000HDZ	LG5000ZL	0,080	1
80	LG8000GZS	LG8000HDZ	LG8000ZL	0,114	1
100	LG1000GZS	LG1000HDZ	LG1000ZL	0,142	1

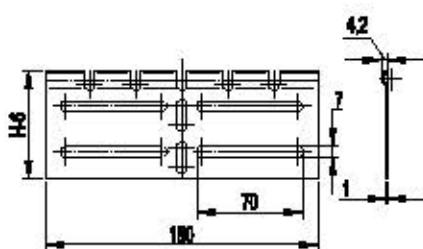
Joint articulation horizontale



Conçu pour le raccordement des éléments rectilignes pour les petites variations de parcours.
Acier d'une épaisseur de 1 mm.

Hauteur, H, mm	Code ZS	Code ZC	Poids, kg/pièces	Emb/Pièces
50	5250292	5253292	0,080	1
80	5280292	5283292	0,114	1
100	5200182	5203182	0,142	1

Joint articulation horizontale rallongé

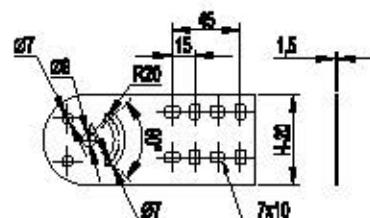


Conçu pour le raccordement des éléments rectilignes pour les petites variations de parcours.
Acier d'une épaisseur de 1 mm.

Hauteur, H, mm	Code ZS	Code ZC	Poids, kg/pièces	Emb/Pièces
50	LG5100GZS	LG5100HDZ	0,052	1
80	LG8100GZS	LG8100HDZ	0,087	1
100	LG1100GZS	LG1100HDZ	0,115	1

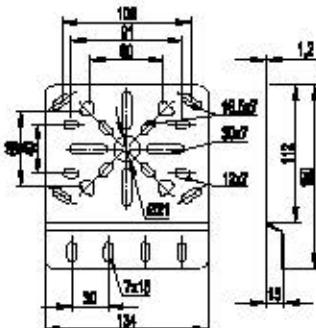
Joint à articulation verticale

Le kit composé de deux joints permet d'effectuer des variations de quota et/ou des courbes montée/descente.



Hauteur H, mm	Longeur, mm	Code ZS	Code ZC	Poids kg/pièces	Emb/Pièces
50	220	5250211	5253211	0,23	1
80	220	5280291	5283291	0,19	1
100	220	5200181	5203181	0,22	1

Plaque boîte de dérivation verticale



Conçue pour le montage vertical des boîtes de dérivation.

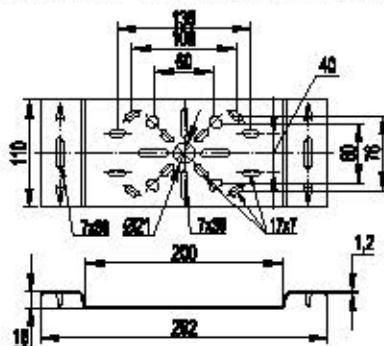
Pour l'installation il est possible d'utiliser les trous déjà présents sur la plaque ou bien d'en créer de nouveaux en fonction des besoins.

Dimensions plaque: 134 (L) x 150 (H)
mm.

.....
Acier d'une épaisseur de 1,2 mm.

Hauter, H, mm	Code ZS	Code ZC	Poids, kg/pièces	Emb/Pièces
50				
80	LP3000GZS	LP3000HDZ	0,195	1
100				

Plaque boîte de dérivation horizontale



Permet de monter sur l'échelles à câbles les boîtes de dérivation. Pour l'installation il est possible d'utiliser les trous déjà présents sur la plaque ou bien d'en créer de nouveaux en fonction des besoins.

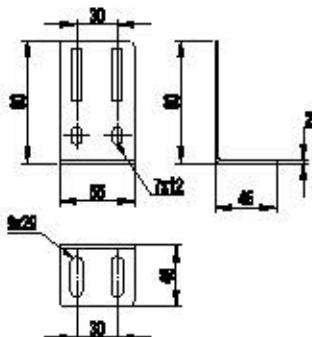
Dimensions plaque: 292 (H) x 152 (W) mm.

Hauteur, H, mm	Code ZS	Code ZC	Poids, kg/pièces	Emb/Pièces
50				
80	LP4000GZS	LP4000HDZ	0,300	1
100				

ZS: Acie: zinqué Sendzimir

ZG: Acier zingué à chaud après usinage

Plaque pour fixation verticale murale



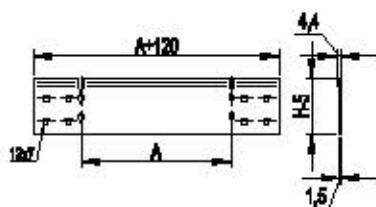
Cet accessoire permet de fixer le chemin de câbles au mur, mais il peut être utilisé aussi pour l'installation au sol. Le longeron du chemin de câbles est fixé sur la partie longue de la plaque.

Cet assemblage permet de soutenir des chargements importants.

La plaque peut être utilisée également pour créer un T simplifié, au moyen de deux chemins de câbles.

Hauteur, H, mm	Code ZS	Code ZC	Poids, kg/pièces	Emb/Pièces
50				
80	LP5000GZS	LP5000HDZ	0,1	1
100				

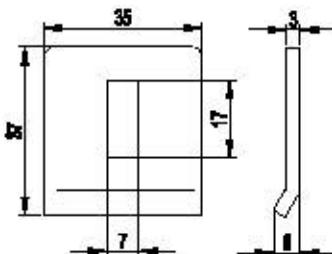
Éléments de réduction



Accessoire conçu pour créer les réductions aussi bien à droite qu'à gauche.

Hauteur, H, mm	Réduit, mm	Code ZS	Code ZC	Emb/Pièces
50	100	LR5100GZS	LR5100HDZ	1
	200	LR5200GZS	LR5200HDZ	1
	300	LR5300GZS	LR5300HDZ	1
	400	LR5400GZS	LR5400HDZ	1
80	100	LR8100GZS	LR8100HDZ	1
	200	LR8200GZS	LR8200HDZ	1
	300	LR8300GZS	LR8300HDZ	1
	400	LR8400GZS	LR8400HDZ	1
100	100	LR1100GZS	LR1100HDZ	1
	200	LR1200GZS	LR1200HDZ	1
	300	LR1300GZS	LR1300HDZ	1
	400	LR1400GZS	LR1400HDZ	1

Clip de fixation sur la console

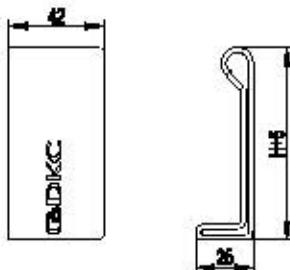


Cougu pour le montage du chemin de câbles sur la console. À fixer avec les vis M6x20 (7290070) et écrous M6 (7290025).

Acier d'une épaisseur de 3 mm.

Hauteur, H, mm	Code ZS	Code ZC	Poids, kg/pièces	Emb./Pièces
50				
80	LP1000GZS	LP1000HDZ	0,003	1
100				

Terminaux de protection

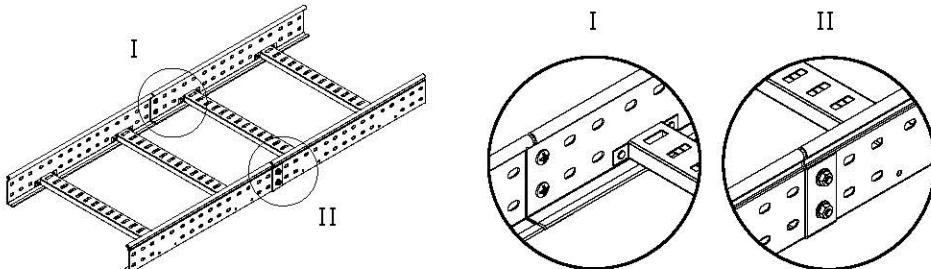


Utilisés pour signaler la fin du parcours de l'échelle à câbles. Peuvent être utilisés aussi bien sur l'extrémité "mâle" que "femelle".
Matériel - polyéthylène.
Couleur - RAL3020.
Emballage: 2 pièces

H, mm	Code	Poids, kg/pièces
50	LS5000	0,007
80	LS8000	0,010
100	LS1000	0,012

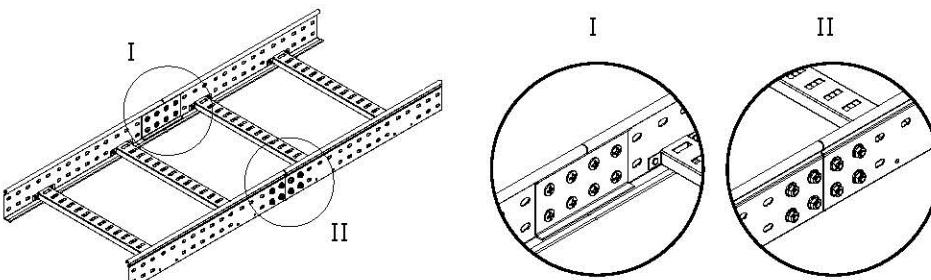
Instructions de montage

Connexion "mâle-femelle"



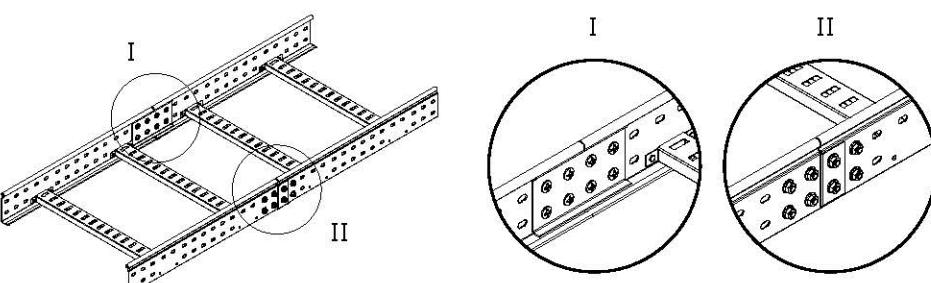
Les éléments rectilignes de la série L5 Combitech sont caractérisés par "l'encastrement" original obtenu grâce à un profilage particulier des extrémités. Grâce à ceci, l'usage des joints linéaires est extrêmement limité. Le système encastrable permet une économie de temps sur le montage allant jusqu'à 60%.

Joints linéaires renforcés



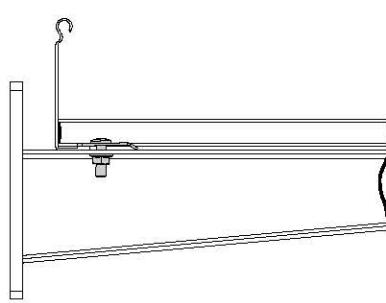
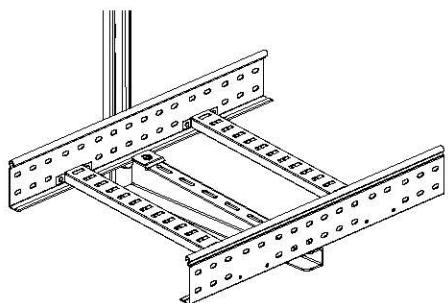
Pour la jonction des éléments rectilignes sur les morceaux sans encastrement sont utilisés des joints linéaires renforcés.

Encastrement et joints linéaires



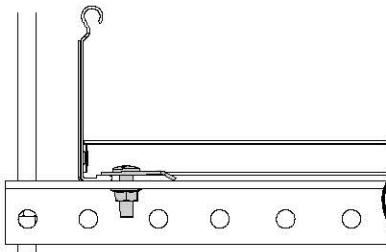
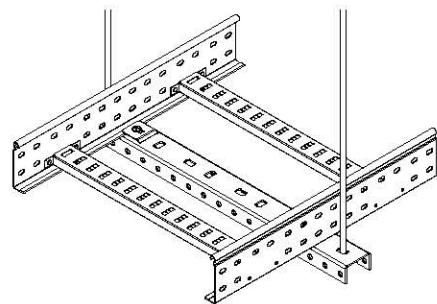
Pour augmenter l'étanchéité de l'encastrement, il est possible d'utiliser le joint linéaire renforcé.

Fixation sur la console



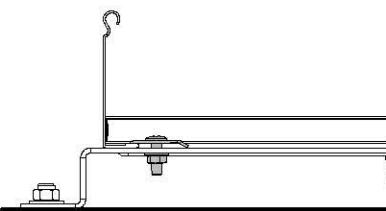
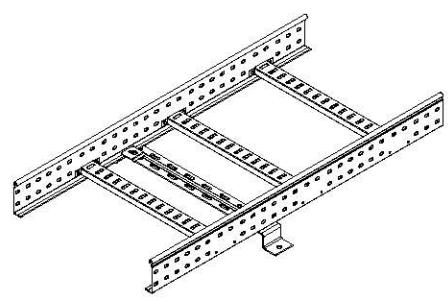
Pour le fixation du chemin de câbles sur la console, utiliser le clip prévu à cet effet.

Fixation au profil



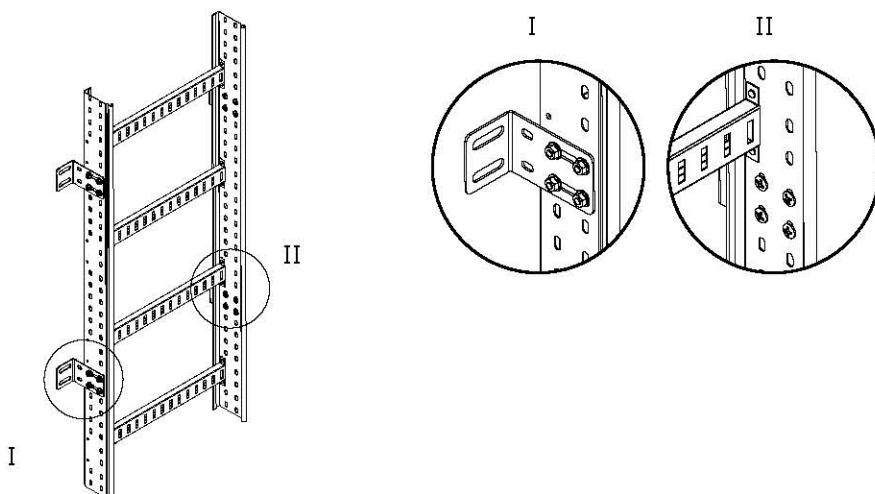
Pour le fixation du chemin de câbles au profil, utiliser le clip prévu à cet effet.

Fixation à l'écarteur



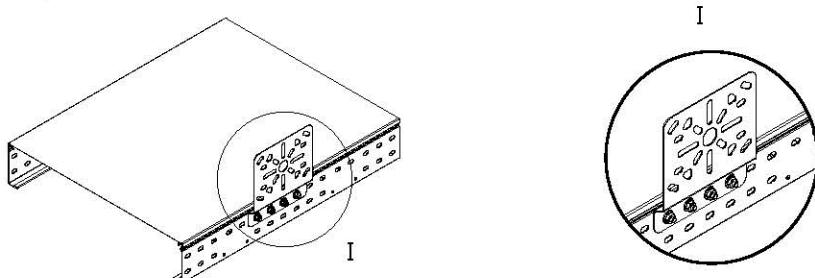
Pour le fixation du chemin de câbles à l'écarteur, utiliser le clip prévu à cet effet.

Montage vertical



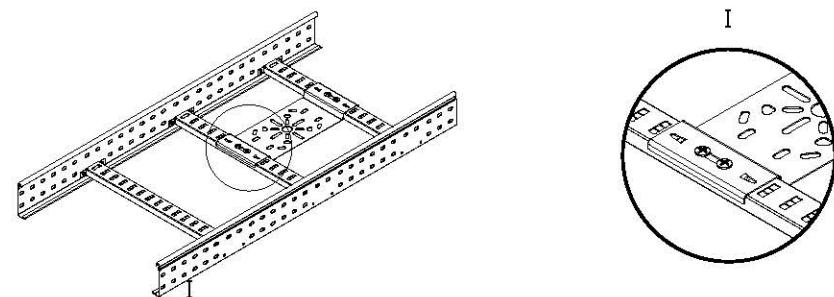
Pour le montage vertical mural, utiliser la plaque pour fixation au mur.
Il est conseillé de fournir des points de fixation avec des distances inférieures au mètre.

Plaque boîte de dérivation verticale



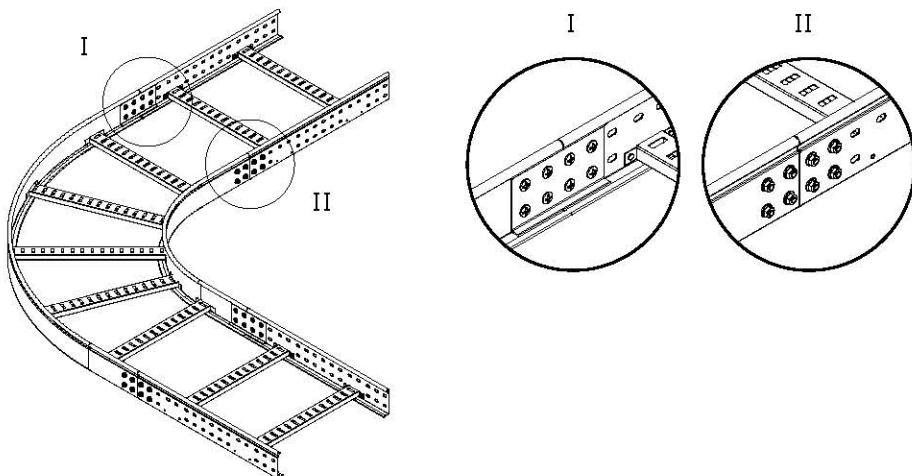
La plaque de la boîte de dérivation verticale doit être fixée sur le longeron de l'échelle à câbles et ne pas interférer avec l'installation du couvercle.

Plaque boîte de dérivation horizontale



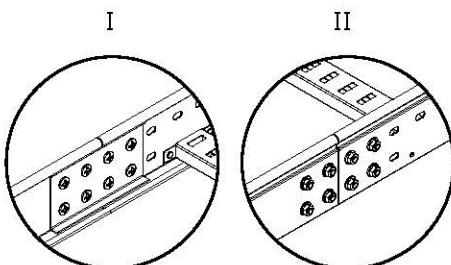
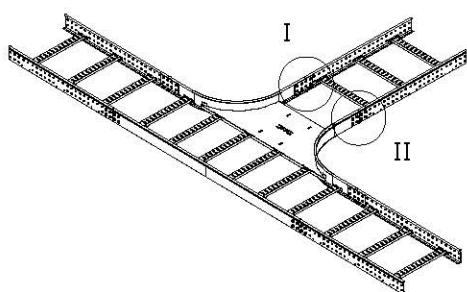
La plaque de la boîte de dérivation horizontale doit être fixée sur les traversins de l'échelles à câbles.

Courbe plate 90°



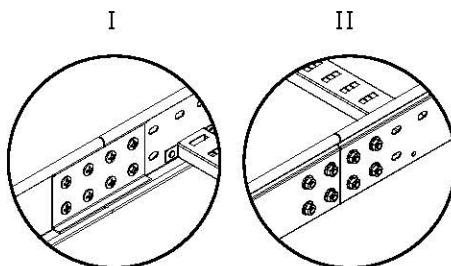
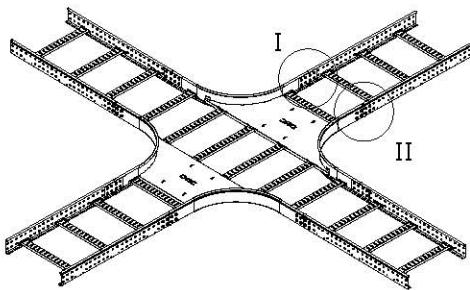
Utilisée pour toutes les dimensions et les rayons de courbure internes de 300 mm et de 600 mm.

Dérivation plate en T



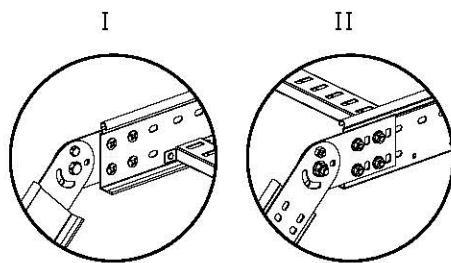
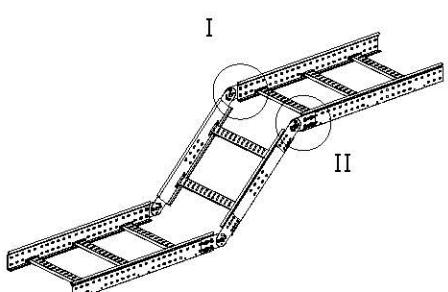
Utilisée pour toutes les dimensions, elle est renforcée par l'utilisation du joint linéaire

Dérivation plate en croix

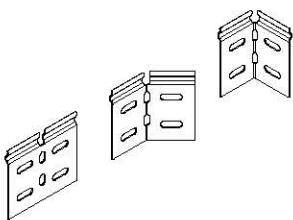


Utilisée pour toutes les dimensions, elle est renforcée par l'utilisation du joint linéaire

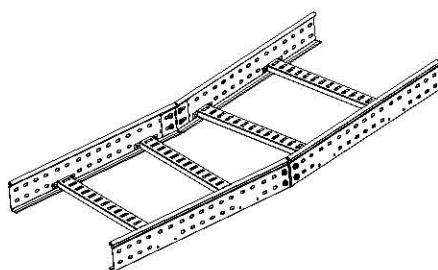
Variateur de quota



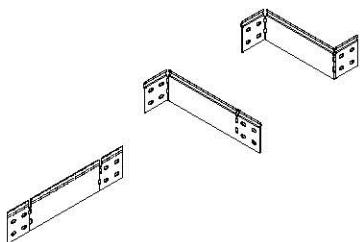
Utilisé pour effectuer des petites variations verticales de quota.

Exemples d'accessoires


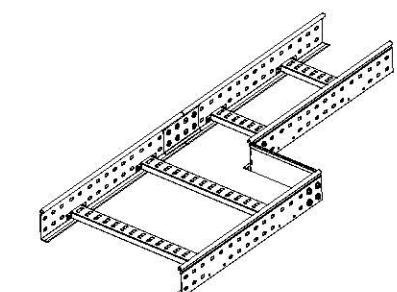
Joints à articulation horizontale



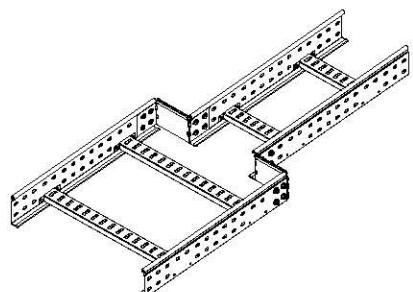
Exemple d'utilisation de joints à articulation horizontale



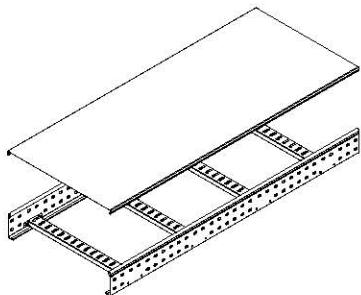
Éléments de réduction



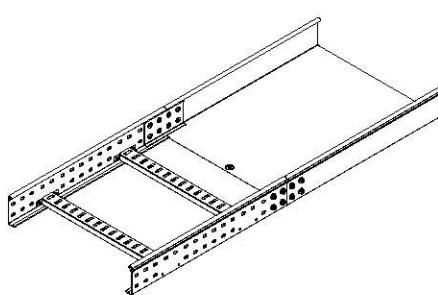
Exemple d'utilisation d'éléments de réduction droite



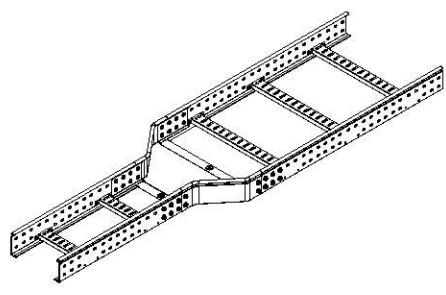
Exemple d'utilisation d'éléments de réduction centrale



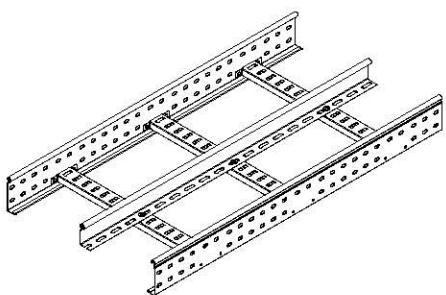
Compatibilité avec les couvercles de la série C5 Combitech



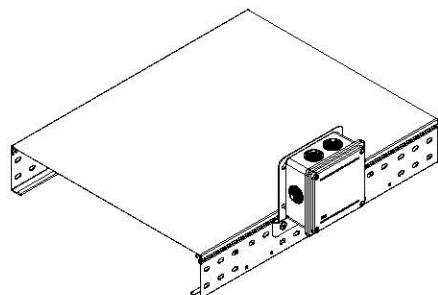
Compatibilité avec les éléments rectilignes de la série C5 Combitech



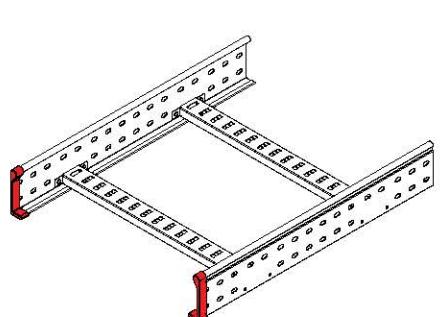
Compatibilité avec les accessoires de la série C5 Combitech



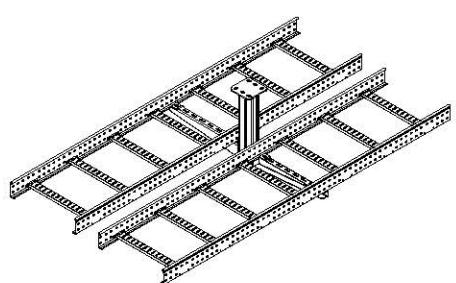
Utilisation du séparateur de la série C5 Combitech



Support pour boîte de dérivation verticale



Terminaux de protection



Utilisation de support vertical et des consoles pour suspension parallèle