



CANALIS®

KN

CANALIS® KN 40 à 160 A
Pour la distribution
de petite puissance

	page
Présentation	98
Descriptif	102
Références, Encombrements	108
Installation	124
Caractéristiques	196

Canalisation CANALIS® KN pour la distribution de petite puissance de 40 à 160 A



Pas de fumée, ni de gaz toxique en cas d'incendie l'ensemble de constituant de la gamme KN sont **sans halogène**.

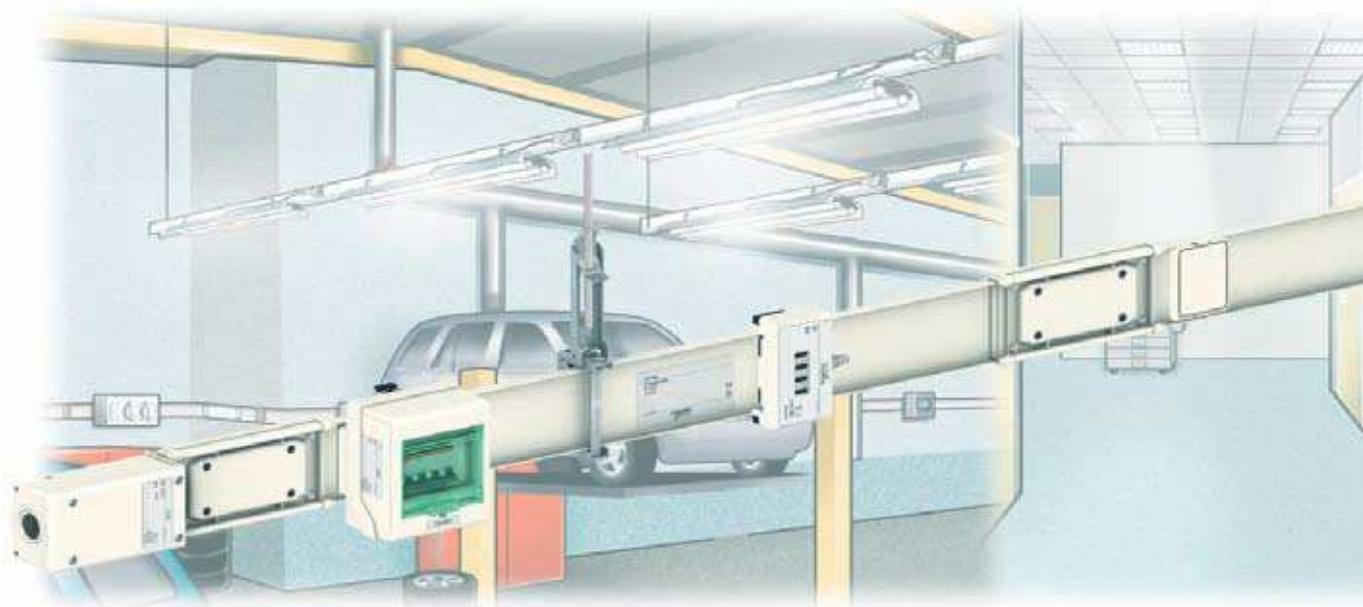


Un haut degré de protection

Le degré de protection élevé du CANALIS® KN autorise son installation dans tous les types de bâtiments :

- **l'IP55** garantit l'étanchéité de la canalisation contre les éclaboussures, la poussière,
- **l'IK08** confirme la robustesse de la canalisation grâce à sa résistance au choc,
- **l'IPxxD** assure une sécurité sans faille pour toute intervention du personnel de maintenance.

CANALIS® KN est conforme aux **tests sprinklers**, ce qui garantit son fonctionnement pendant et après une projection d'eau verticale et horizontale de 90 minutes.

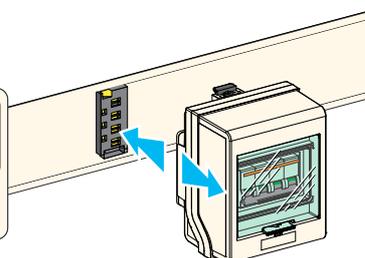


Légère et maniable

La canalisation CANALIS® est légère et maniable grâce à ses conducteurs en aluminium.

À calibre égal, les canalisations électriques équipées de conducteurs en cuivre sont 40 % plus lourdes.

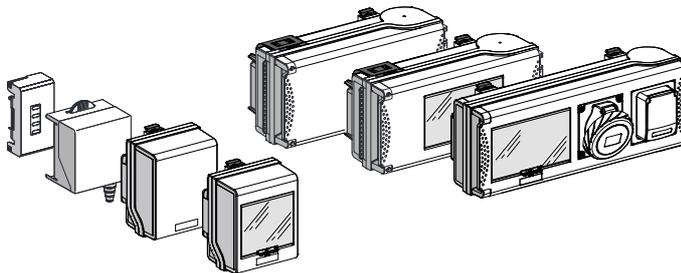
La légèreté du CANALIS® KN simplifie son installation et réduit fortement les temps de pose : des équipes et des moyens réduits suffisent à réaliser n'importe quelle affaire.



Canalisation CANALIS® KN pour la distribution de petite puissance de 40 à 160 A

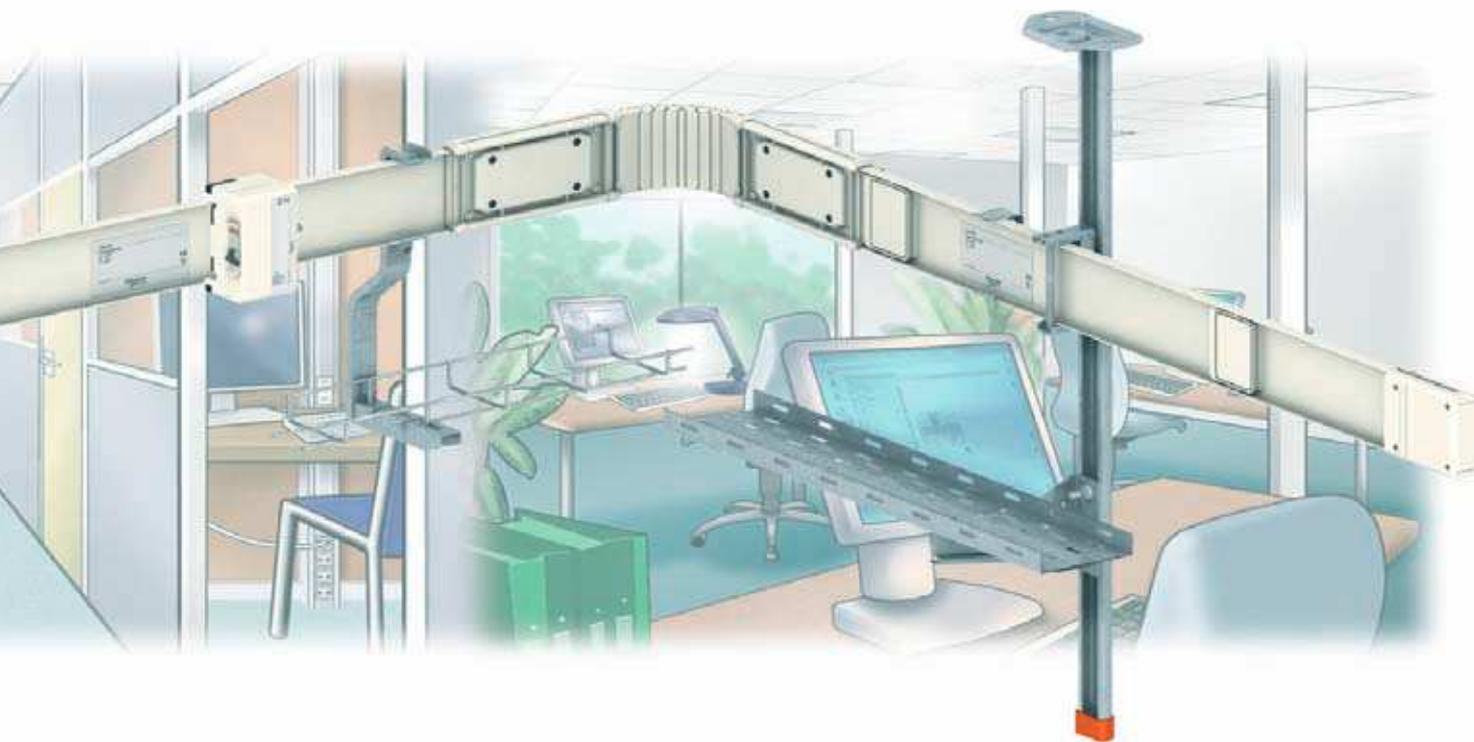


Tous les produits
CANALIS® Evol sont
100% compatible avec
les produits précédents
de la même gamme.



Une gamme complète de coffrets et de connecteurs.

- Elle couvre tous vos besoins de 16 à 63 A.
 - Elle offre une protection par disjoncteurs ou par fusibles.
- Elle inclut une offre de connecteurs équipés de prises de courant domestiques ou industrielles pour l'alimentation d'appareillage portatifs.



CANALIS®
KN



Une sécurité absolue

Un système de détrompage empêche les erreurs de montage et interdit la mise en place ou le retrait d'un connecteur en charge.



Excellence du contact

Il est réalisé sur cuivre argenté grâce à la technologie **Copral-inside**.
Il garde à vie son niveau de performance.

Canalisation CANALIS® KN pour la distribution de petite puissance de 40 à 160 A

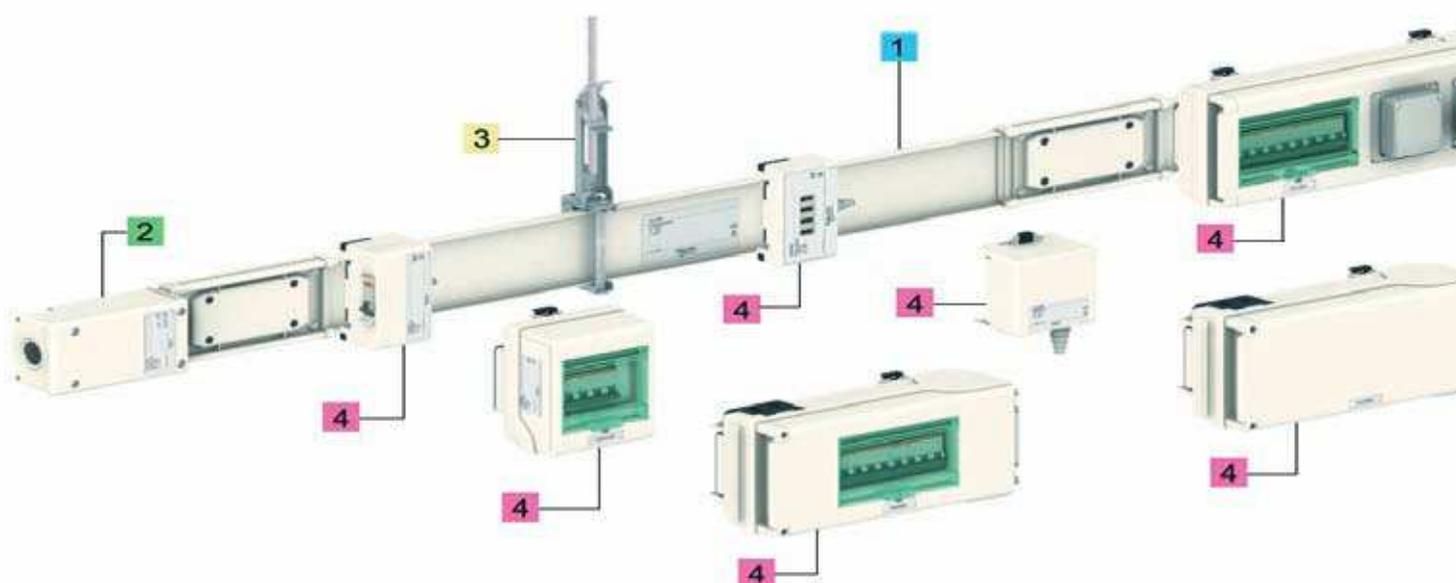
1 - Eléments de ligne

- Calibre : 40, 63, 100 et 160 A.
- 4 conducteurs actifs.
- Longueur :
 - éléments de base : 3 et 5 mètres,
 - éléments complémentaires : 1,5 et 2 mètres.



2 - Alimentations et embouts de fermeture

- Les alimentations livrées avec les embouts de fermeture, reçoivent le câble d'alimentation du CANALIS® KN en extrémité ou en cours de ligne.



Canalisation CANALIS® KN pour la distribution de petite puissance de 40 à 160 A

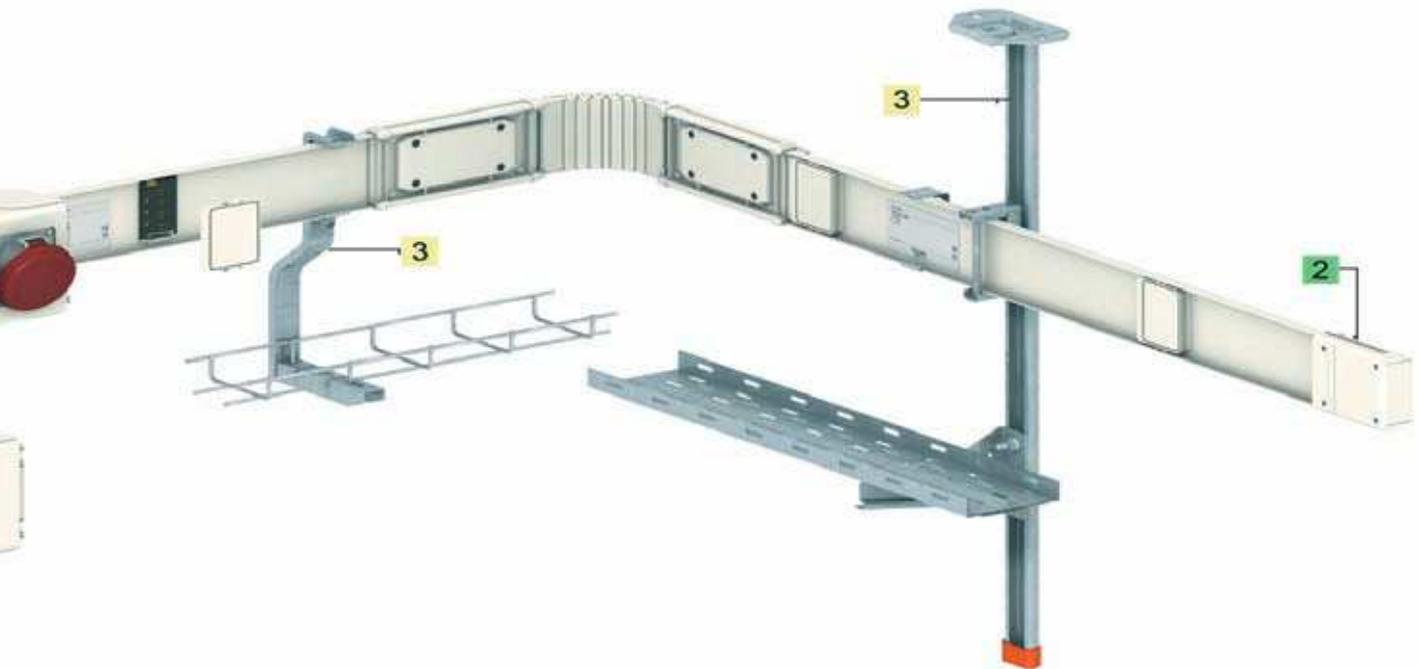
3 - Dispositifs de fixation

■ Les dispositifs de fixation assurent la fixation du CANALIS® KN quelle que soit la structure du bâtiment.



4 - Connecteurs et coffrets de dérivation

■ Les connecteurs et coffrets sectionneurs permettent d'alimenter des charges de 16 à 63 A.
■ Protection par appareillage modulaire ou fusibles.



Descriptif

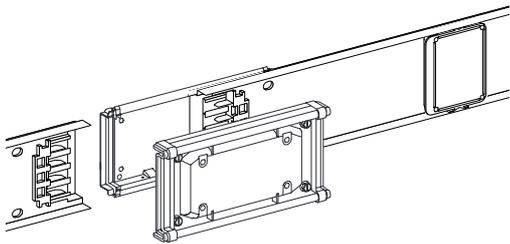
IP55

U_e = 230...500 V

Blanc RAL 9001

CANALIS[®] KN 40 à 160 A

Pour la distribution de petite puissance



Le CANALIS[®] KN est conçu pour la distribution électrique de petite puissance.

Il est réalisé en deux versions :

■ CANALIS[®] KNA : ation à 4 conducteurs actifs (3L + N + PE), pour la distribution jusqu'à 160 A,

■ CANALIS[®] KNT : identique à la canalisation KNA (sauf en 160 A), équipé en plus d'un bus de télétransmission à 3 conducteurs de 2,5 mm².

Ce bus permet de réaliser des configurations simples de contrôle/commande (éclairage ou autres récepteurs).

Le degré de protection des canalisations KNA et KNT est IP55.

Tous les isolants et matières plastiques employés sont **sans halogène** et présentent une tenue à l'essai au fil incandescent suivant IEC 695-2.1.:

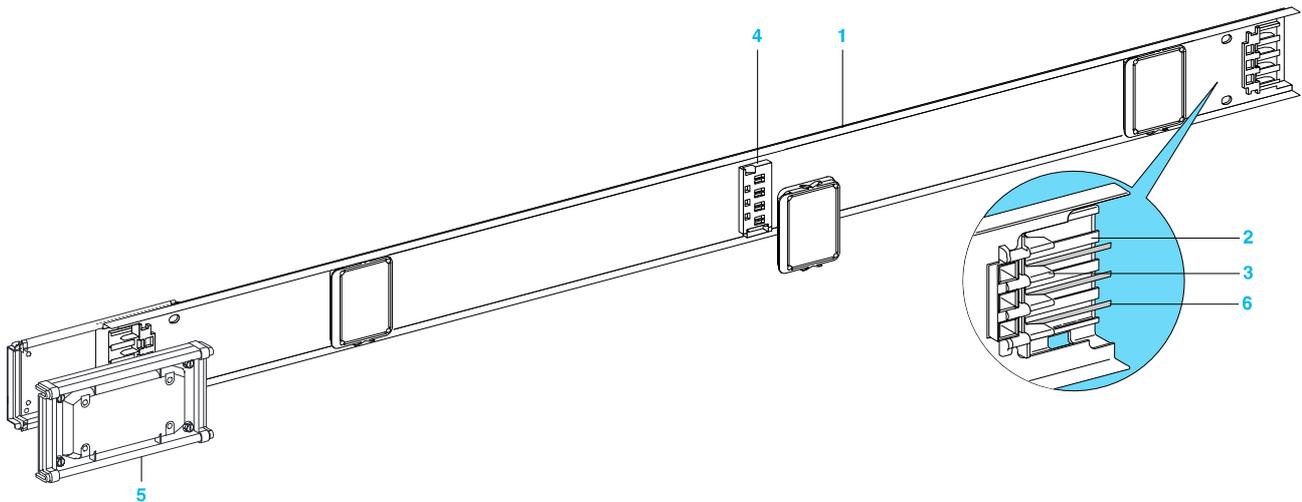
- 960 °C pour les pièces en contact avec les parties actives,
- 650 °C pour les autres.

Les éléments droits

Pour transporter le courant et alimenter des récepteurs de petite puissance.

Les éléments droits forment l'ossature de la ligne et sont constitués :

- 1 d'un **profilé porteur** en tôle d'acier galvanisé à chaud, prélaqué blanc RAL 9001, fermé par sertissage. Ce profilé assure également la fonction de conducteur de protection (PE),
- 2 d'un **profilé isolant** supportant les conducteurs actifs,
- 3 de **4 conducteurs actifs** en aluminium équipés de plages de contact en bimétal colaminé aluminium/cuivre argenté aux jonctions et aux dérivations,
- 4 de **trappes de dérivation** à volet obturateur dont l'ouverture et la fermeture sont commandées automatiquement par l'embrochage ou le débrochage d'un connecteur ou coffret de dérivation. Elles sont équipées d'un bouchon obturateur assurant le degré de protection IP55, 1 ou 2 dérivations par mètre selon version,
- 5 d'un **dispositif d'éclissage** mécanique et électrique. La liaison électrique est réalisée par contacts à serrage élastique en cuivre argenté. Il assure la jonction automatique et simultanée de tous les conducteurs actifs et la continuité du conducteur de protection,
- 6 de **3 conducteurs de bus** en cuivre (CANALIS[®] KNT) en option.



Les boîtes d'alimentation

Pour alimenter une ligne CANALIS[®] KN, par câble. Elles peuvent être montées en extrémité de ligne (alimentation en bout) ou en cours de ligne (alimentation centrale).

Ces boîtes sont en matière moulée pour les calibres 40, 63 et 100 A et métallique pour le calibre 160 A.

Elles sont équipées :

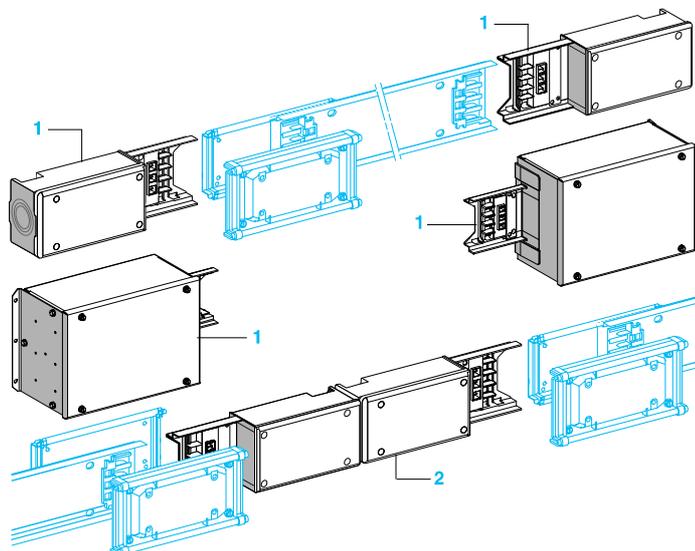
- de bornes pour câble cuivre de 16 mm² pour les boîtes d'alimentation 63 A, de plages en cuivre pour cosses de 35 mm² pour les boîtes d'alimentation 100 A et 70 mm² pour les boîtes 160 A,
- d'entrées multi-diamètre défonçables pour le montage d'un presse-étoupe (non fourni),
- d'un bloc bornes 3 x 2,5 mm² pour le raccordement du câble de télétransmission (CANALIS[®] KNT).

1 Boîtes d'alimentation en bout

Elles sont équipées d'un dispositif de détrompage mécanique et électrique (polarisation), permettant d'alimenter une ligne par la gauche ou par la droite. Elles sont livrées avec 1 embout de fermeture.

2 Boîtes d'alimentation centrales

Elles sont livrées avec 2 embouts de fermeture.



Les changements de direction

Pour changer de direction, contourner un obstacle (piliers, tuyaux, etc.). Ils sont cintrables à la main, sur le chantier et permettent de s'adapter à toutes les formes d'un tracé.

Rayon minimum de cintrage : 70 mm.

1 Coude flexible

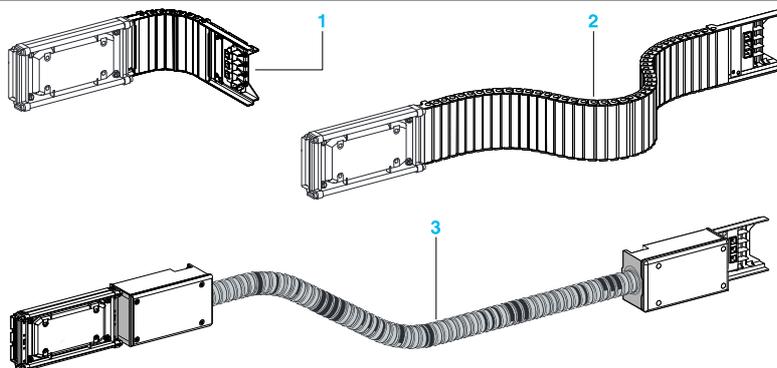
De longueur 35,5 cm.

2 Élément flexible

De longueur 1 mètre, il permet également de réaliser le contournement d'un obstacle sans avoir recours à un élément de longueur spéciale quelles que soient les dimensions du local.

3 Élément souple 2 axes

De longueur 3 mètres, il permet le contournement dans toutes les directions d'obstacles important, en particulier dans le cas d'installation en faux plafond.



Les dispositifs de fixation et goulotte complémentaire

Dispositif de fixation

Pour fixer la ligne à la structure du bâtiment, directement ou par l'intermédiaire d'une tige filetée (diamètre 8 mm), d'une potence, etc.

Les fixations permettent tous les modes de montage : plafond, suspendu, mural, en allège, etc.

1 Etrier universel

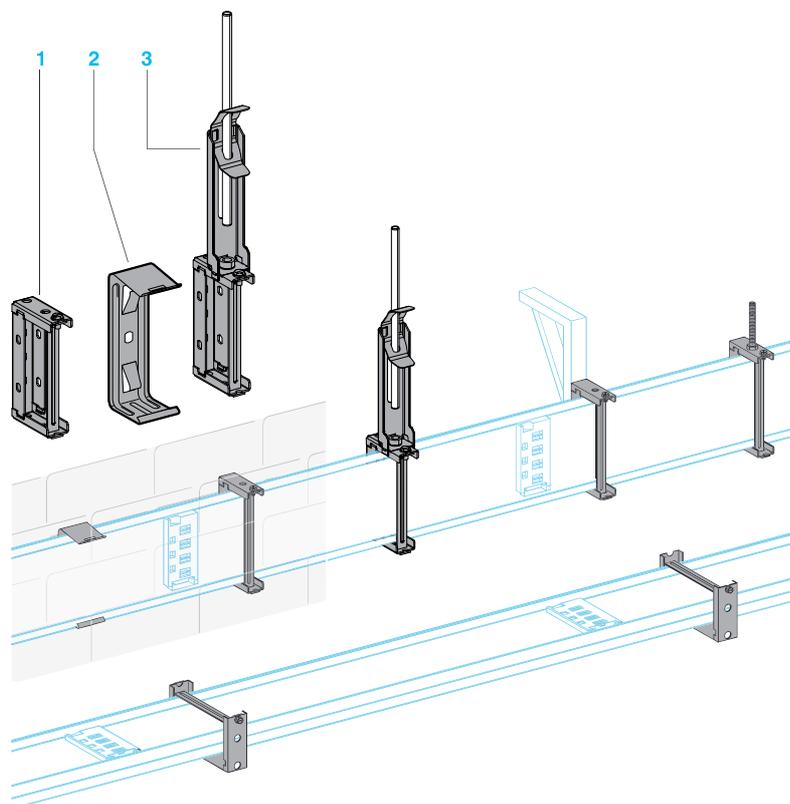
Pour canalisation installée sur chant ou à plat. L'entraxe de fixation préconisé est de 3 mètres pour une canalisation montée sur chant, 1,5 mètres pour une canalisation montée à plat.

2 Etrier mural

Pour canalisation installée sur chant et en allège uniquement. L'entraxe de fixation préconisé est de 2 mètres.

3 Etrier réglable

Ces dispositifs permettent la suspension de la ligne KN à une tige filetée M8 sans outil. La fixation est maintenue à la tige filetée par un système de ressort, sans vis ni écrou. Le réglage de la longueur de la tige filetée s'en trouve facilité : il devient plus rapide d'installer une canalisation KN.



4 Kit pendard

Le kit pendard comprend :

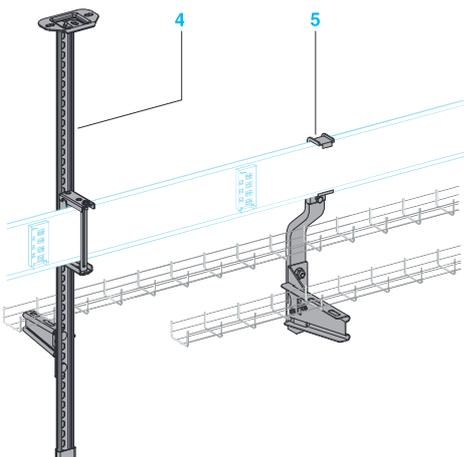
- un pendard perforé (longueur = 1, largeur = 80 mm) permettant de suspendre une ligne KN à la structure du bâtiment, sous IPN ou au plafond.
- une console de 100 mm qui supporte le chemin de câbles sous la ligne KN.
- la visserie pour fixer l'étrier KN et la console au pendard.

Si besoin, d'autres consoles peuvent être commandées en plus.

5 Support cheminement

A montage rapide et sans outil, il peut recevoir les chemins de câbles jusqu'à 100 mm en tôle perforée ou en treillis soudé.

Il s'installe directement sur CANALIS[®] KN : pas de point de fixation supplémentaire.



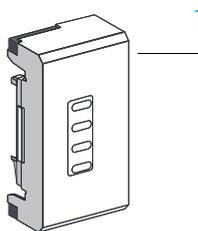
Les connecteurs et coffrets sectionneurs avec embases pour fusibles

Pour la protection de la dérivation par fusibles (non fournis).

1 Connecteur monophasé

Peut être équipé d'embases :

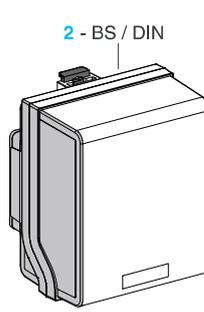
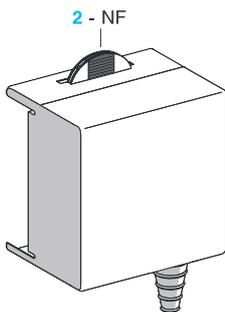
- pour fusible NF 8,5 x 31,5, type gG, 16 A maximum
- pour fusible BS 88A1, valeur maximale 20 A.



2 Connecteur tétrapolaire

Peut être équipé d'embases :

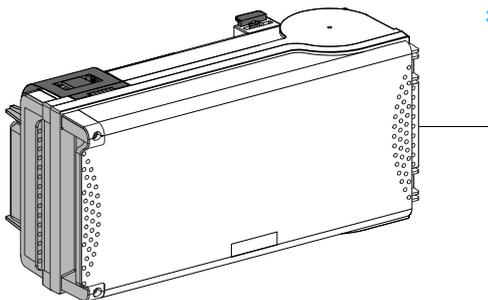
- pour fusible NF 8,5 x 31,5, type gG, 16 A maximum
- pour fusible BS 88A1, valeur maximale 20 A,
- pour fusible DIN Néozed E14, 16 A maximum.



3 Coffret sectionneur

Peut être équipé d'embases :

- pour fusible NF 14 x 51, type gG, 32 A ou aM, 40 A,
- pour fusible BS type 88A1, 30 A,
- pour fusible DIN type Diazed E27 25 A ou Diazed E33 50 A ou Néozed E18 50 A.



Les connecteurs et coffrets de dérivation

Pour le branchement instantané de récepteurs ou de lignes secondaires (pour l'éclairage par exemple), conformément aux normes et règlements d'installations concernant les régimes de neutre TT, IT et TNS. Pour le régime TNC : nous consulter.

Ils sont manœuvrables sous tension, hors charge. Tous les contacts sont effectués sur cuivre argenté.

Connecteurs

Le sectionnement est obtenu par débrogement du connecteur. L'accès à l'équipement électrique et aux bornes de raccordement n'est possible que connecteur débrogé (hors tension).

Un dispositif de sécurité interdit son embrochage sur la canalisation lorsque le couvercle est enlevé.

Coffrets sectionneurs

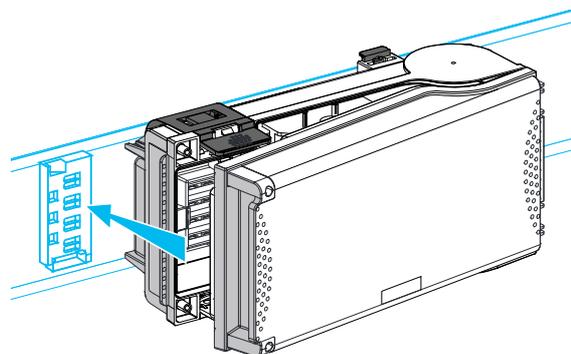
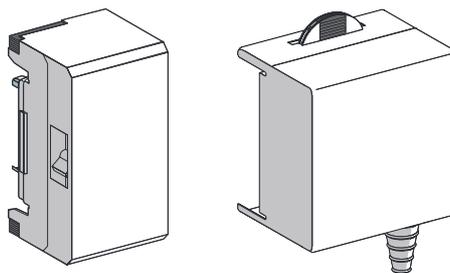
Le sectionnement AC 20 est obtenu par ouverture de la porte du coffret. Cette opération doit être effectuée uniquement si le récepteur alimenté par le coffret est hors tension. Porte ouverte, aucune partie sous tension n'est accessible.

Le degré de protection assuré est IPxxB.

(pas d'accès au doigt).

Ces coffrets peuvent recevoir des appareils modulaires au modules de 9 mm de type Multi 9. Ils disposent d'une fenêtre en face avant pour permettre la commande et la visualisation de l'état de l'appareillage. Un volet transparent assure l'étanchéité au niveau de la fenêtre. Deux calibres de dérivation sont disponibles :

- Courant nominal 63 A pour 8 modules
- Courant nominal 100 A pour 12 modules



Descriptif

IP55

U_e = 230...500 V

Blanc RAL 9001

CANALIS[®] KN 40 à 160 A

Pour la distribution de petite puissance

Plusieurs dispositifs de sécurité interdisent :

- l'embrochage du coffret, porte fermée,
- la fermeture de la porte tant que le coffret n'est pas verrouillé sur la canalisation,
- le débrogage du coffret, porte fermée.

1 Boîtier en matière moulée

2 Bloc prise de courant puissance

3 Porte équipée de couteaux de sectionnement

4 Dispositif de verrouillage sur la canalisation (4 points)

5 Equipement :

5a pour fusibles

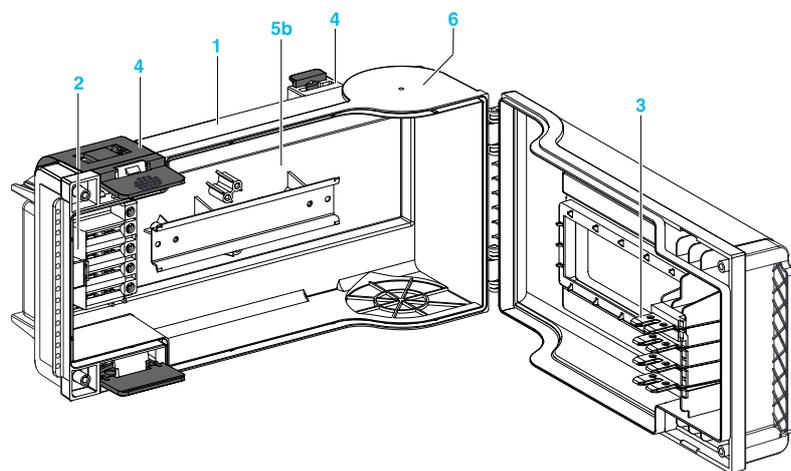
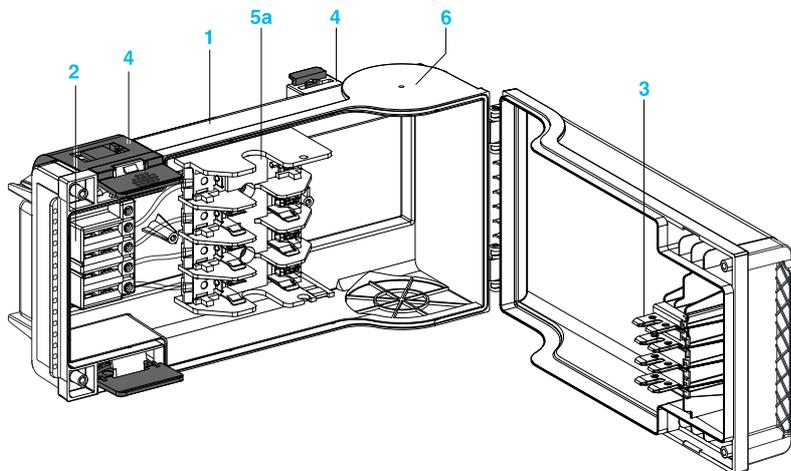
5b pour appareillage modulaire type C60

6 Sorties de câble perçables

Tous les connecteurs et coffrets sectionneurs sont fabriqués en version KNA (sans bus de télétransmission).

Leur transformation en version KNT est réalisée par l'adjonction d'un « bloc additif prise de bus », à commander séparément.

Voir page 107.



Les connecteurs monophasés à sélection de phase équipés d'un disjoncteur C60

Ils sont équipés d'un système de sélection qui permet de choisir la phase : L1, L2 ou L3 + N + PE.

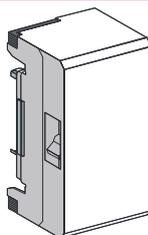
A monter sur une canalisation CANALIS[®] KN installée en allège.

Localisation au plus près des récepteurs : pas besoin de rallonge électrique.

Connecteur à disjoncteur

Pour la protection de la dérivation par disjoncteur.

Il est équipé d'un disjoncteur type Multi 9 C60N, 1 pôle, courbe C.



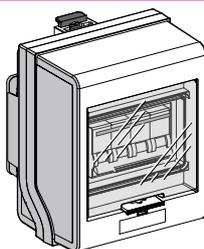
Les connecteurs tétrapolaires pour appareillage modulaire, à équiper

Connecteur pour appareillage modulaire

Ce coffret peut recevoir les appareils modulaires :

- courant nominal : 32 A,
- capacité maximale : 10 modules (9 mm).

Il est disponible avec volet plombable permettant d'en limiter l'accès.



CANALIS[®] KN 40 à 160 A

Pour la distribution de petite puissance

Les coffrets sectionneurs pour appareillage modulaire

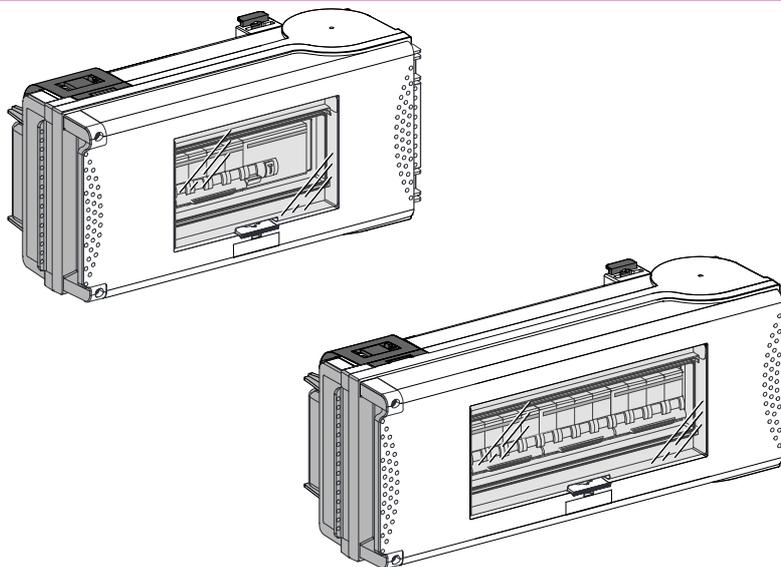
Ils reçoivent des appareils modulaires.

Courant nominal : 63 A.

2 capacités possibles : 16 ou 24 modules (9 mm).

Ils sont disponibles avec fenêtre et plastron en face avant (appareillage apparent et accessible) ou couvercle plein (appareillage inaccessible sans sectionnement et donc sous tension).

Il est disponible avec volet plombable permettant d'en limiter l'accès.



Les connecteurs équipés de prises de courant

Pour l'alimentation de récepteurs portatifs équipés de prises de courant domestiques et ou industrielles.

Exemples :

- garage,
- atelier de maintenance,
- laboratoire,
- local de recharge batteries,
- etc.

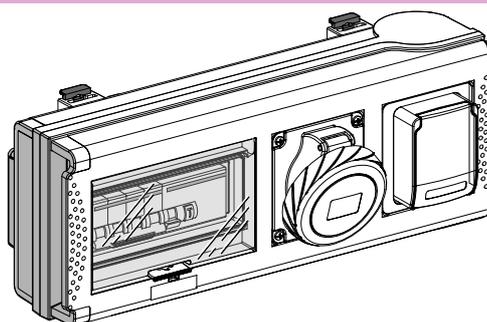
Prises de courant

Courant nominal : 32 A

Capacité : 4 modules au pas de 9 mm

Existe en 2 versions :

- pré-équipé de 2 prises de courant PK ou PratiKa
- à personnaliser :
 - 2 ouvertures 90 x 100 mm pour l'intégration de prises domestiques ou industrielles type PK (raccordement à vis) ou PratiKa (raccordement à enfichage, sans dénudage, rapide et fiable).
 - montage direct pour les prises industrielles IEC 16 A 5P ou IEC 32 A 3, 4 ou 5P.
 - montage sur plaque adaptative clipsée 65 x 85 mm pour les prises industrielles IEC 16 A 3P ou 5P et domestiques 10/16 A 2P + PE.



Descriptif

IP55

$U_e = 230...500\text{ V}$

Blanc RAL 9001

CANALIS[®] KN 40 à 160 A

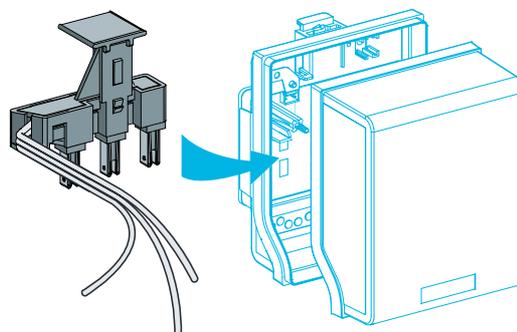
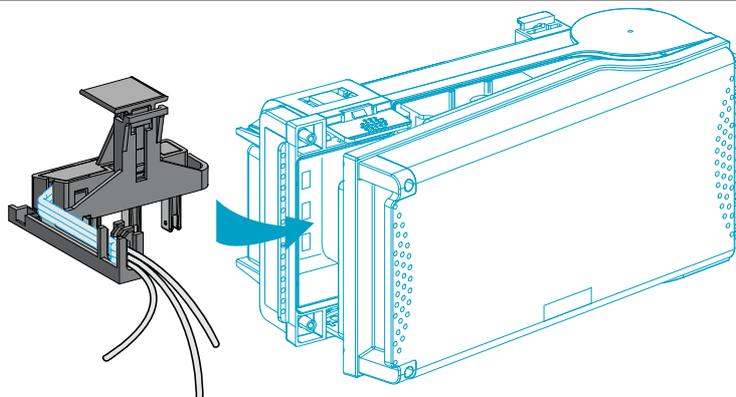
Pour la distribution de petite puissance

Les accessoires

Bloc additif prise de bus

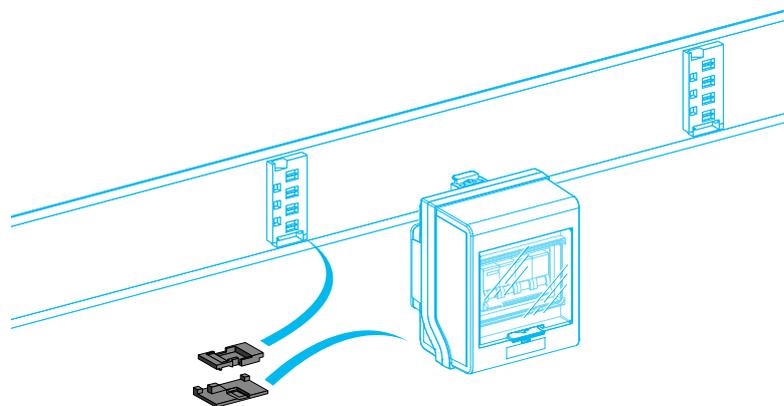
Pour dériver le bus KNT (KN40, 63, 100).

Encliquetable sur tous les coffrets sectionneurs, cet additif permet le pilotage de l'appareillage au travers du bus.



Dispositif de détrompage

Pour spécialiser et verrouiller entre eux jusqu'à 4 lignes CANALIS[®] KN différenciées (tension, fréquence, etc.).



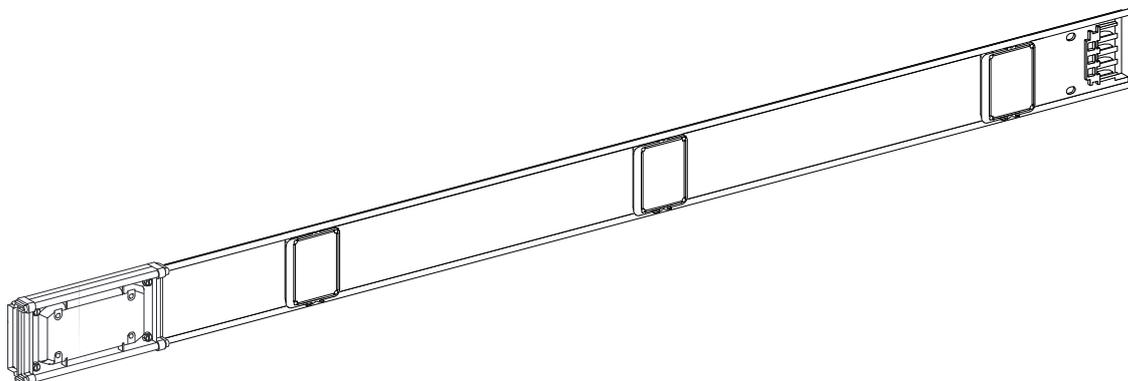
CANALIS[®]
KN



CANALIS[®] KN 40 à 160 A

Canalisation pour la distribution de petite puissance

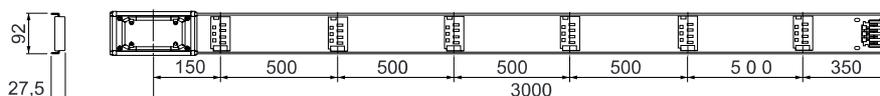
Éléments droits



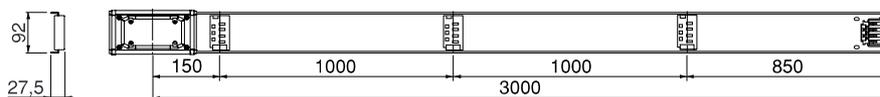
Éléments standards

KNA ●●●ED40●

Polarité de la canalisation	Calibre (A)	Longueur (mm)	Nombre de trappes de dérivation	Référence	Masse (kg)
3L + N + PE ou 3L + PEN	40	3000	3	KNA 40ED4303	5,60
			6	KNA 40ED4306	5,60
	63	3000	3	KNA 63ED4303	5,70
			6	KNA 63ED4306	5,70
	100	3000	3	KNA 100ED4303	6,70
			6	KNA 100ED4306	6,70
	160	3000	3	KNA 160ED4303	6,30
			6	KNA 160ED4306	6,30



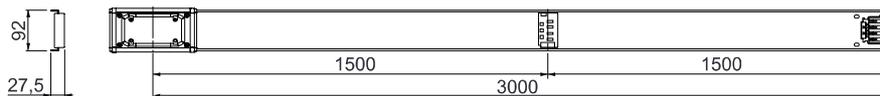
KNA ●●●ED4306



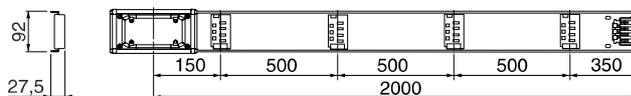
KNA ●●●ED4303

Éléments complémentaires

Polarité de la canalisation	Calibre (A)	Longueur (mm)	Nombre de trappes de dérivation	Référence	Masse (kg)
3L + N + PE ou 3L + PEN	40	3000	1	KNA 40ED4301	5,50
			4	KNA 40ED4204	4,10
	63	3000	1	KNA 63ED4301	5,60
			4	KNA 63ED4204	4,10
	100	3000	1	KNA 100ED4301	6,60
			4	KNA 100ED4204	4,80
160	2000	4	KNA 160ED4204	4,60	



KNA ●●●ED4301



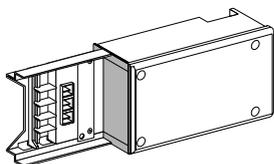
KNA ●●●ED4204



CANALIS[®] KN 40 à 160 A

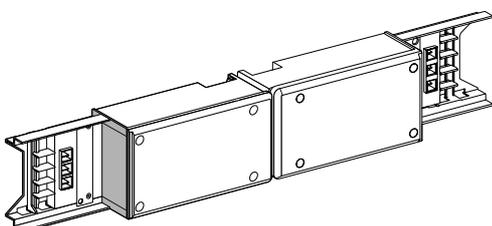
Canalisation pour la distribution de petite puissance

Alimentations (livrées avec embout de fermeture)

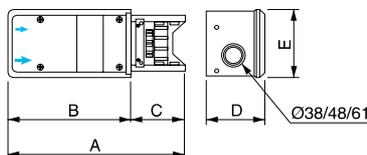


KNA 63AB4

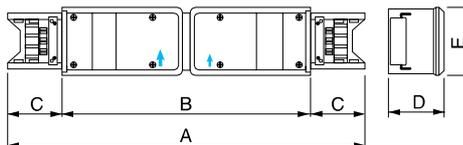
Désignation	Calibre (A)	Montage	Raccordement	Section maxi. (mm ²)		Référence	Masse (kg)
				Souple	Rigide		
Embout d'alimentation	40 et 63	A gauche ou à droite	Sur bornes	16	25	KNA 63AB4	0,58
Boîte d'alimentation	40 et 63	Centrale	Sur bornes	16	25	KNA 63ABT4	1,47
		A gauche ou à droite	Par cosses (vis M8)	35	50	KNA 100AB4	1,12
	Centrale		Par cosses (vis M8)	35	35	KNA 100ABT4	2,94
	160	A gauche ou à droite	Par cosses (vis M8)	95	95	KNA 160AB4	2,80
Centrale		Par cosses (vis M8)	95	95	KNA 160ABT4	5,50	



KNA 63ABT4



KNA 63AB4



KNA 63ABT4

- ➔ Entrée de câble
- ➔ Entrée de câble du bus

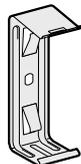
Cotes	40 à 63 A	100 A	160 A
A	265	340	256
B	165	238	258
C	100	102	98
D	71	112	130
E	92	127	185

Cotes	40 à 63 A	100 A	160 A
A	535	685	600
B	335	481	502
C	100	102	98
D	71	112	122
E	92	127	243

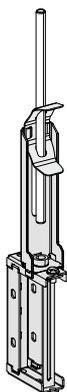
Dispositifs de fixation et chemin de câbles



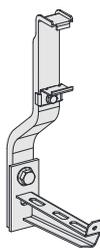
KNB 160ZF1



KNB 160ZF2



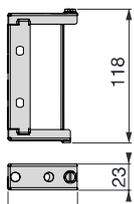
KNB 160ZFP1



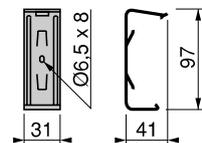
KNB 160ZFG100

Désignation	Calibre (A)	Charge maxi. (kg)	Montage	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire	Masse (kg)
Etrier	40 à 160	63	Universel ⁽¹⁾	10	KNB 160ZF1	0,126
		39	Mural pour application allège ⁽²⁾	10	KNB 160ZF2	0,032
Etrier réglable	40 à 160	100	Suspendu par tige filetée ⁽¹⁾	10	KNB 160ZFP1	0,26
Support cheminement	40 à 160	11	Clipsé sur la canalisation ⁽³⁾	4	KNB 160ZFG100	0,82

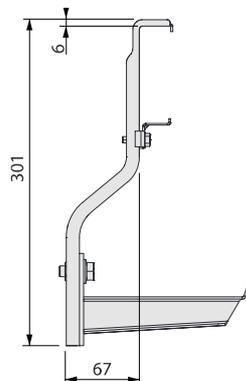
- (1) Entraxe de fixation maximum préconisé : 3 mètres
- (2) Entraxe de fixation maximum préconisé : 2 mètres
- (3) Entraxe de fixation maximum préconisé : 1,5 mètres



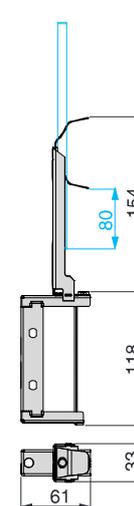
KNB 160ZF1



KNB 160ZF2



KNB 160ZFP1



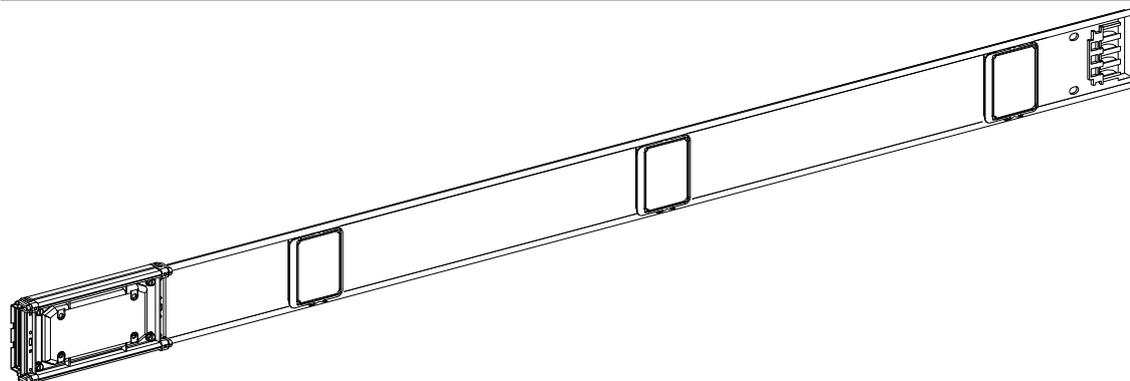
KNB 160ZFG100



CANALIS[®] KN 40 à 160 A

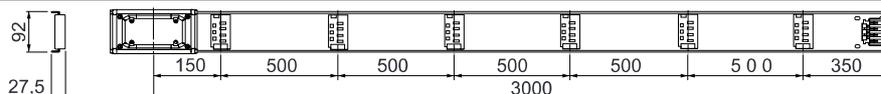
Canalisation pour la distribution de petite puissance
Offre complémentaire

Éléments droits avec bus de transmission intégré

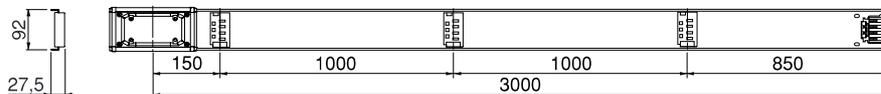


KNT ●●●ED4●0●

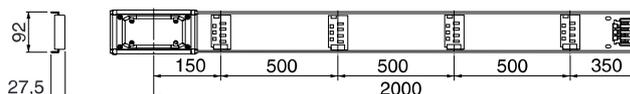
Polarité de la canalisation	Calibre (A)	Longueur (mm)	Nombre de trappes de dérivation	Référence	Masse (kg)
3L + N + PE ou 3L + PEN	40	3000	3	KNT 40ED4303	5,6
			6	KNT 40ED4306	5,6
	63	3000	3	KNT 63ED4303	5,7
			6	KNT 63ED4306	5,7
	100	2000	4	KNT 63ED4204	4,1
			6	KNT 100ED4303	6,7
		3000	3	KNT 100ED4306	6,7
			6	KNT 100ED4204	4,8



KNT ●●●ED4306

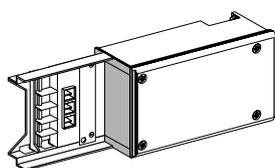


KNT ●●●ED4303



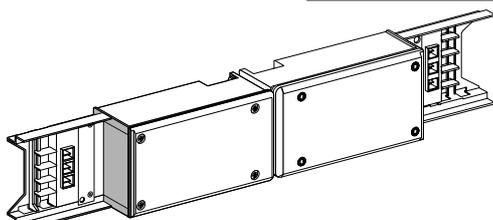
KNT ●●●ED4204

Alimentations avec bus intégré (livrées avec embout de fermeture)



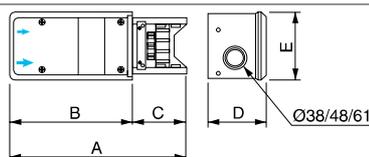
KNT ●●●AB4

Désignation	Calibre (A)	Montage	Raccordement	Section maxi. (mm ²)		Référence	Masse (kg)
				Souple	Rigide		
Boîte d'alimentation	40 et 63	A gauche ou à droite	Sur bornes	16	25	KNT 63AB4	0,58
		Centrale	Sur bornes	16	25	KNT 63ABT4	1,47
	100	A gauche ou à droite	Par cosses (vis M8)	35	50	KNT 100AB4	1,12
		Centrale	Par cosses (vis M8)	35	50	KNT 100ABT4	2,94

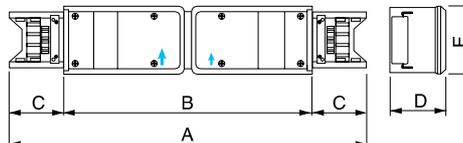


KNT ●●●ABT4

→ Entrée de câble
→ Entrée de câble bus de transmission



KNA ●●●AB4



KNA ●●●ABT4

Cotes	40 à 63 A	100 A
A	265	340
B	165	238
C	100	102
D	71	112
E	92	127

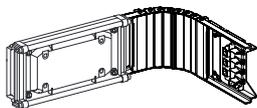
Cotes	40 à 63 A	100 A
A	535	685
B	335	481
C	100	102
D	71	112
E	92	127



CANALIS® KN 40 à 160 A

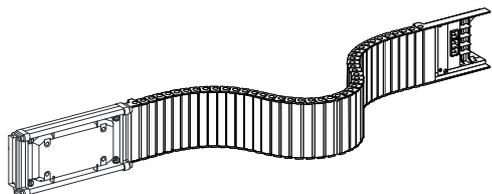
Canalisation pour la distribution de petite puissance
Offre complémentaire

Changement de direction horizontal standard



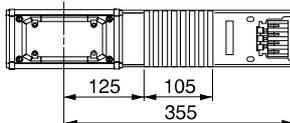
KNA ●●●DL4

Désignation	Calibre (A)	Direction (sur chant)	Référence	Masse (kg)
Coude flexible, pour angle intérieur ou extérieur de 80° à 180°	40 et 63	Gauche ou droite	KNA 63DL4	1,2
	100	Gauche ou droite	KNA 100DL4	1,3
	160	Gauche ou droite	KNA 160DL4	1,5
Élément flexible de 1 m pour contournement d'obstacle	40 et 63	Gauche ou droite	KNA 63DF410	2,1
	100	Gauche ou droite	KNA 100DF410	2,3
	160	Gauche ou droite	KNA 160DF410	2,5



KNA ●●●DF410

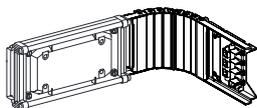
KNA ●●●DL4



KNA ●●●DF410

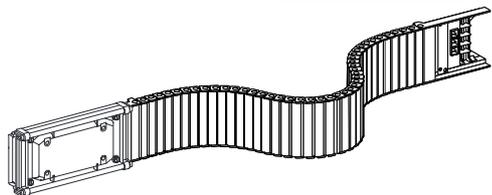


Changement de direction horizontal avec bus intégré

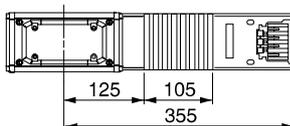


KNT ●●●DL4

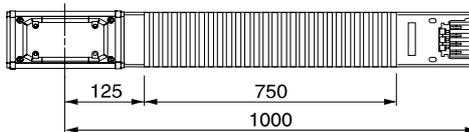
Désignation	Calibre (A)	Direction (sur chant)	Référence	Masse (kg)
Coude flexible, pour angle intérieur ou extérieur de 80° à 180°	40 et 63	Gauche ou droite	KNT 63DL4	1,2
	100	Gauche ou droite	KNT 100DL4	1,3
Élément flexible de 1 m pour contournement d'obstacle	40 et 63	Gauche ou droite	KNT 63DF410	2,1
	100	Gauche ou droite	KNT 100DF410	2,3



KNT ●●●DF410



KNA ●●●DL4



KNA ●●●DF410

Références Encombrements

IP55

U_e = 230...500 V

Blanc RAL 9001

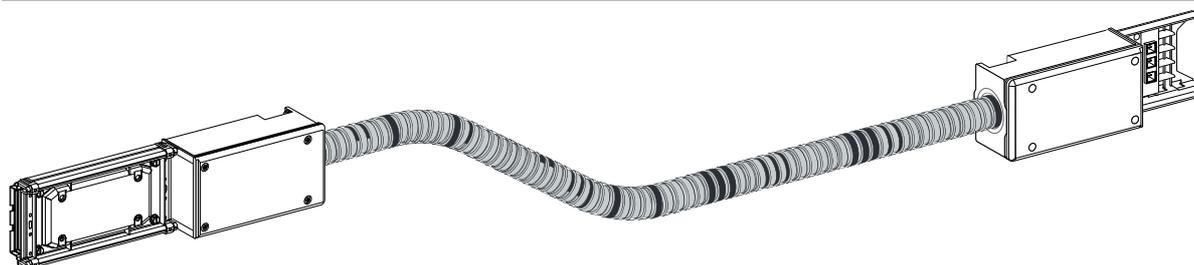


CANALIS[®] KN 40 à 160 A

Canalisation pour la distribution de petite puissance

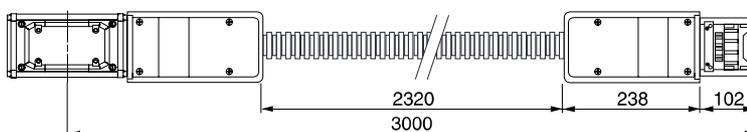
Offre complémentaire

Changements toutes directions

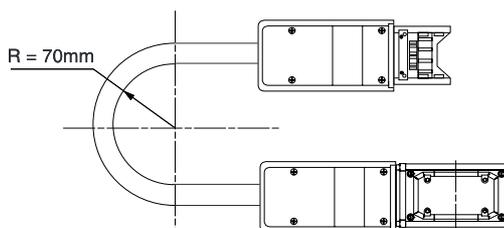


KNA 100DF430

Désignation	Calibre (A)	Direction (sur chant)	Référence	Masse (kg)
Élément souple de 3 m	100	Gauche ou droite, monter ou descendre	KNA 100EDF430	5,00



KNA 100EDF430



Rayon minimum de cambrage

Dispositifs de fixation

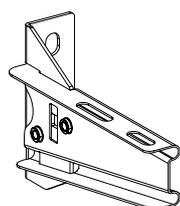
Dispositifs de fixation de la ligne

Désignation	Calibre (A)	Charge maxi. (kg)	Montage	Vente par quantité indivisible	Référence	Masse (kg)
Kit pendar ⁽¹⁾	40 à 160	16	Sous plafond ou IPN	4	KNB 160ZFKP1	1,60
Console 100 mm	40 à 160	250	Mural ou pendar	4	KFB CA81100	0,35

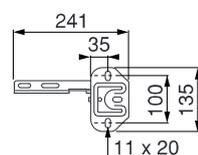
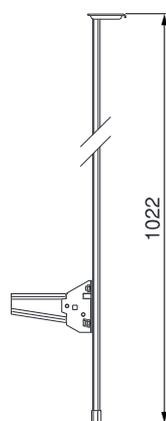
(1) Entraxe de fixation maximum préconisé : 3 mètres



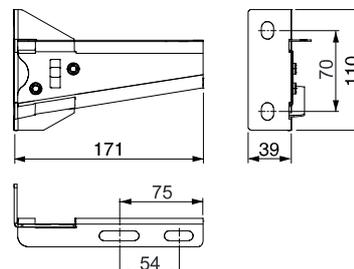
KNB 160ZFKP1



KFB CA81100



KNB 160ZFKP1



KFB CA81100

Références Encombrements

IP55

U_e = 230...500 V

Blanc RAL 9001



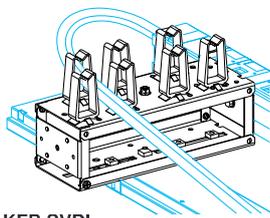
CANALIS® KN 40 à 160 A

Canalisation pour la distribution de petite puissance

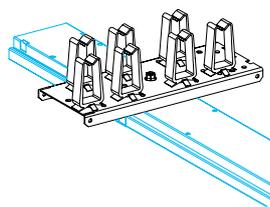
Offre complémentaire

Supports KN et VDI

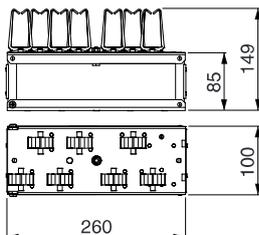
Désignation	Calibre (A)	Charge maxi. (kg)	Montage	Référence	Masse (kg)
Support VDI	40 à 160	60	Fixation KN + câbles VDI + point de consolidation	KFB SVDI	1,10
Support VDI intermédiaire	40 à 160	60	Fixation KN + câbles VDI + point de consolidation	KFB EVDI	0,50



KFB SVDI



KFB EVDI

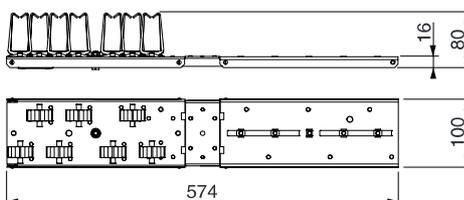


KFB SVDI

Montage en faux-plafond



KFB EVDI

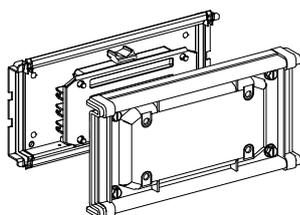


Montage en faux-plancher

Accessoires

Pièces détachées

Désignation	Calibre (A)	Vente par quantité indivisible	Référence	Masse (kg)
Eclisse électrique et mécanique	40 et 63	1	KNA 63ZJ4	0,6
	100	1	KNA 100ZJ4	0,6
	160	1	KNA 160ZJ4	0,6
Bouchon de trappe IP55	40 à 160	10	KNB 160ZB1	0,02



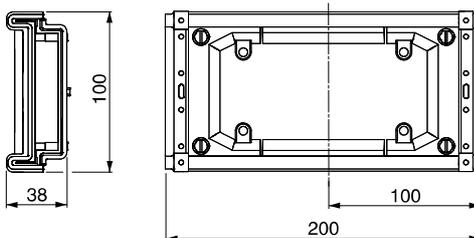
KNA ●●●ZJ4, KNT ●●●ZJ4



KNB 160ZB1

Pièces détachées avec bus de transmission intégré

Désignation	Calibre (A)	Référence	Masse (kg)
Eclisse électrique et mécanique	40 et 63	KNT 63ZJ4	0,6
	100	KNT 100ZJ4	0,6



KNA ●●ZJ4, KNT ●●ZJ4

CANALIS®
KN



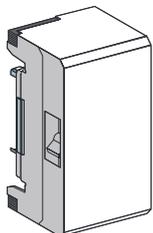
CANALIS[®] KN 40 à 160 A

Canalisation pour la distribution de petite puissance

Connecteurs de 16 à 32 A pour appareillage modulaire

Connecteur monophasé à sélection de phase IP41 équipé d'un disjoncteur Merlin Gerin C60

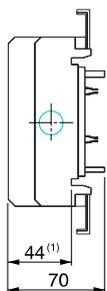
Sectionnement par débrochage du connecteur



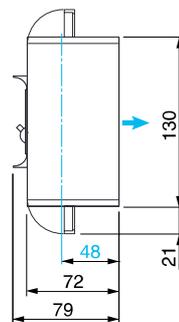
KNB 16CM2●

Schéma de liaison à la terre	Canalisation	TT - TNS - TNC
	Dérivation	TT - TNS - TNS
Polarité de dérivation	L + N + PE	
Schéma de dérivation		

Calibre (A)	Disjoncteur (fourni)	Raccordement	Section maxi. (mm ²)		Presse-étoupe (non fourni)	Référence	Masse (kg)
			Souple	Rigide			
16	C60N, 1P, courbe C	Sur appareillage	4	6	Serre-câble intégré	KNB 16CM2	0,34
	C60H, 1P, courbe H	Sur appareillage	4	6	Serre-câble intégré	KNB 16CM2H	0,34



KNB 16CM2

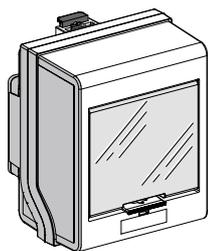


KNB 16CM2H

➔ Sortie de câble
— Axe des trappes de dérivation
(1) Cote de saillie

Connecteur tétrapolaire, à équiper

Sectionnement par débrochage du connecteur

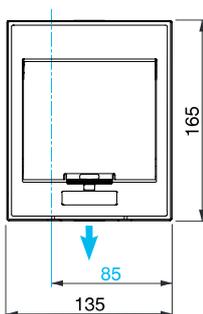


KNB 32CM55

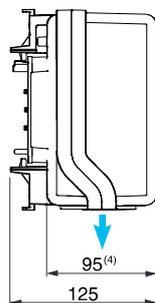
Schéma de liaison à la terre	Canalisation	TT - TNS - TNC	IT
	Dérivation	TT - TNS - TNS	IT
Polarité de dérivation	3L + N + PE ⁽²⁾		3L + N + PE ⁽³⁾
Schéma de dérivation (exemple : protection par disjoncteur)			

Calibre (A)	Nombre de modules de 9 mm)	Raccordement	Section maxi. (mm ²)		Presse-étoupe (non fourni)	Référence	Référence	Masse (kg)
			Souple	Rigide				
32	10 ⁽¹⁾	Sur appareillage	6	10	ISO 32 maxi.	KNB 32CM55	KNB 32CM55	0,60

- (1) Livré avec obturateur (1x10 fractionnable)
- (2) Convient également pour dérivation 3L + PE (N non distribué).
- (3) Le neutre doit être protégé ou non distribué 3L + PE.



KNB 32CM55



➔ Sortie de câble
— Axe des trappes de dérivation
(4) Cote de saillie



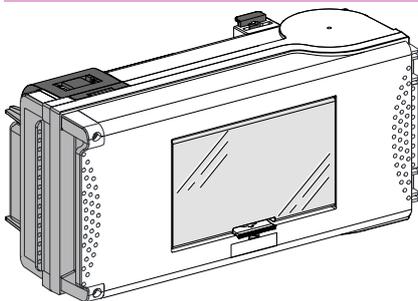
CANALIS® KN 40 à 160 A

Canalisation pour la distribution de petite puissance

Coffrets de 63 A pour appareillage modulaire

Coffret sectionneur, à équiper

Sectionnement par ouverture de la porte du coffret



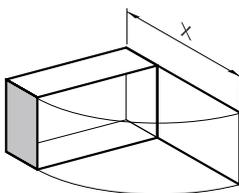
Le sectionnement du coffret par ouverture de la porte doit être effectué uniquement si la charge aval est hors tension.

Schéma de liaison à la terre	Canalisation Dérivation	TT - TNS - TNC	IT				
		TT - TNS - TNS	IT				
Polarité de dérivation		3L + N + PE ⁽²⁾	3L + N + PE ⁽³⁾				
Schéma de dérivation (exemple : protection par disjoncteur)							
Calibre (A)	Nombre de modules de 9 mm	Raccordement	Section maxi. (mm ²) Souple Rigide	Presse-étoupe (non fourni)	Référence	Référence	Masse (kg)
63	16 ⁽¹⁾	Sur bornes	25 25	ISO 50 maxi.	KNB 63SM48	KNB 63SM48	2,40
	24 ⁽¹⁾	Sur bornes	25 25	ISO 50 maxi. ou 1 x 32 + 2 x 25	KNB 63SM412	KNB 63SM412	2,70

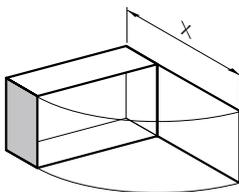
(1) Livré avec obturateurs (1x10 fractionnable (16 modules) ou 2 1x10 fractionnable (24 mod.)).

(2) Convient également pour dérivation 3L + PE (N non distribué).

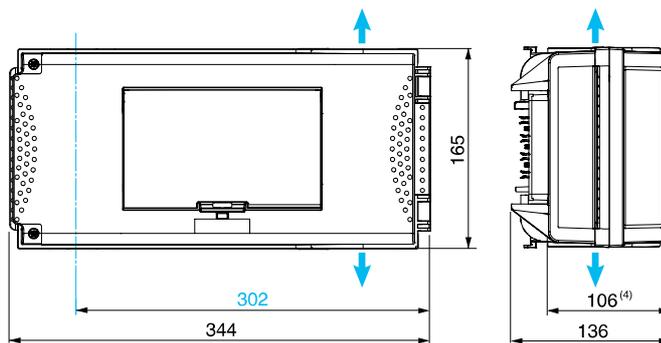
(3) Le neutre doit être protégé ou non distribué 3L + PE.



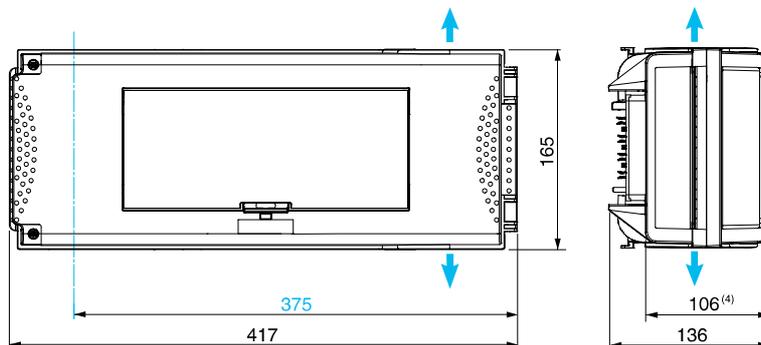
X = 432,5



X = 491



KNB 63SM48



KNB 63SM412

➔ Sortie de câble
— Axe des trappes de dérivation

(4) Cote de saillie

CANALIS®
KN



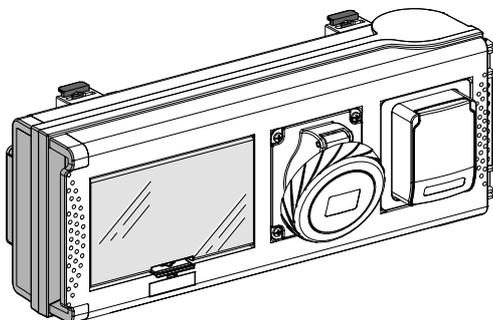
CANALIS[®] KN 40 à 160 A

Canalisation pour la distribution de petite puissance

Coffret 32 A avec prises de courant à protéger par appareillage modulaire

Coffret équipé de prises de courant

Sectionnement par débrogage



Ces coffrets sont équipés de prises de courant encastrées.
Libre choix de l'appareillage.

Schéma de liaison à la terre	Canalisation Dérivation	TT - TNS - TNC	IT
		TT - TNS - TNS	IT
Polarité de dérivation		3L + N + PE	3L + N + PE ⁽³⁾
Schéma de la dérivation (exemple : protection par disjoncteur)	Le câblage de ce coffret est fonction des prises de courant utilisées		

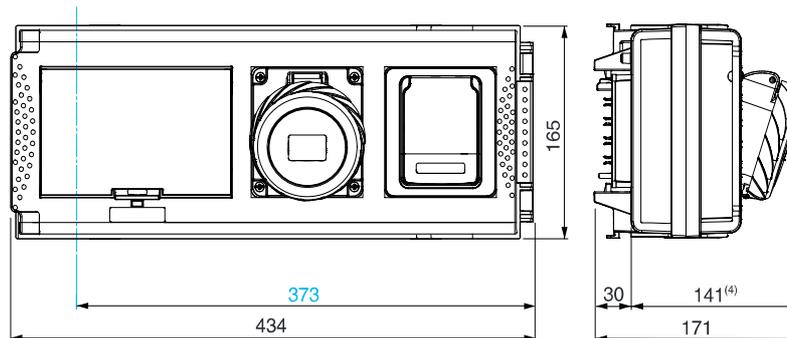
KNB 32CP●●●

Calibre (A)	Nombre de modules (9 mm)	Equipement				Référence	Référence	Masse (kg)	
		Qté ⁽²⁾	Type	Intensité (A)	Tension (V)				
32	16 ⁽¹⁾	2	Prise domestique Schuko	10/16	230	2P + T	KNB 32CP11D	2,90	
		2	Prise domestique NF	10/16	230	2P + T	KNB 32CP11F	2,90	
		1	Prise domestique NF	10/16	230	2P + T	KNB 32CP15F	KNB 32CP15F	3,00
		1	Prise industrielle	16	415	3P+N+T			
		1	Prise domestique Schuko	10/16	230	2P + T	KNB 32CP15D	KNB 32CP15D	3,00
		1	Prise industrielle	16	415	3P+N+T			
		1	Prise industrielle	16	230	2P + T	KNB 32CP35	KNB 32CP35	3,10
		1	Prise industrielle	16	415	3P+N+T			

(1) Livré avec obturateur (1x10 fractionnable).

(2) Quantité

(3) Le neutre doit être protégé ou non distribué 3L + PE.



KNB 32CP●●●

➡ Sortie de câble
— Axe des trappes de dérivation

(4) Cote de saillie



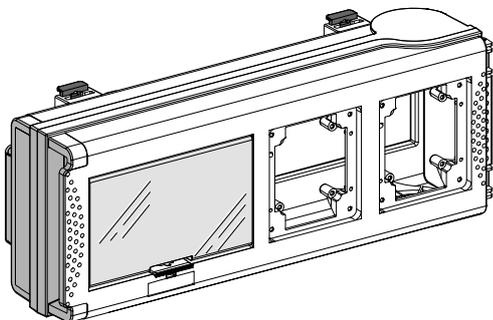
CANALIS[®] KN 40 à 160 A

Canalisation pour la distribution de petite puissance

Coffret 32 A pour prises de courant à protéger par appareillage modulaire

Coffret vide

Sectionnement par débrogage



Ce coffret est équipé d'une plaque d'adaptation pour prises de courant à encaster. Libre choix de l'appareillage et des prises de courant.

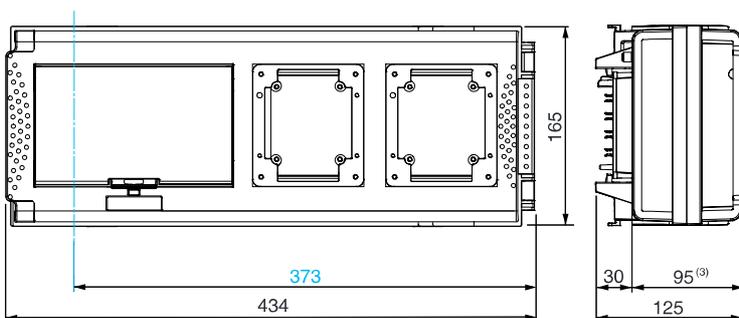
Schéma de liaison à la terre	Canalisation	TT - TNS - TNC	IT	
		Dérivation	IT	
Polarité de dérivation		3L + N + PE	3L + N + PE ⁽²⁾	
Schéma de la dérivation (exemple : protection par disjoncteur)	Le câblage de ce coffret est fonction des prises de courant utilisées			
Equipement		Référence	Référence	Masse (kg)
	Conne	KNB 32CP	KNB 32CP	2,70

KNB 32CP

Calibre (A)	Nombre de modules (9 mm)
32	16 ⁽¹⁾

(1) Livré avec obturateur (1x10) fractionnable.

(2) Le neutre doit être protégé ou non distribué 3L + PE.



KNB 32CP

- Sortie de câble
 - Axe des trappes de dérivation
- (3) Cote de saillie

Socles de prises de courant

Désignation	Courant nominal (A)	Tension nominale (V CA)	Nombre de pôle	Dimensions (l x h en mm)	Référence	Masse (kg)
Prises industrielles	16	200-250	2P + T	65 x 85	PKF16F723	-
			3P + N + T	90 x 100	PKF16F725	-
		380-415	2P + T	65 x 85	PKF16F733	-
	32	200-250	3P + N + T	90 x 100	PKF16F735	-
			2P + T	90 x 100	PKF32F723	-
		380-415	3P + N + T	90 x 100	PKF32F725	-
		2P + T	90 x 100	PKF32F733	-	
		3P + N + T	90 x 100	PKF32F735	-	
Prises domestiques NF	10 à 16	250	2P + T	65 x 85	81140	-
Prises domestiques Schuko	10 à 16	250	2P + T	65 x 85	81141	-
Plaque visée	Pour obturer les ouvertures non utilisées				13137	0,10
	Pour adaptation de socles de prises de courant 65 x 85 mm				13136	0,09

Pour plus de détail consulter notre catalogue KAEDRA



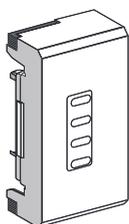
CANALIS[®] KN 40 à 160 A

Canalisation pour la distribution de petite puissance

Connecteurs de 16 à 25 A pour fusibles NF

Connecteur monophasé à sélection de phase pour fusibles cylindriques

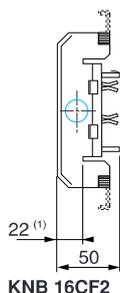
Sectionnement par débrogage



KNB 16CF2

Libre choix du calibre des fusibles

Schéma de liaison à la terre	Canalisation	TT - TNS - TNC					
	Dérivation	TT - TNS - TNS					
Polarité de dérivation	L + N + PE						
Schéma de dérivation							
Calibre (A)	Pour fusibles (non fournis)	Raccordement	Section maxi. (mm ²)	Presse-étoupe (non fourni)	Référence	Masse (kg)	
16	NF 8,5 x 31,5 Type gG : 16 A maxi. Type aM : 16 A maxi.	Sur bornes	Souple	6	Serre-câble intégré	KNB 16CF2	0,16
			Rigide	4			

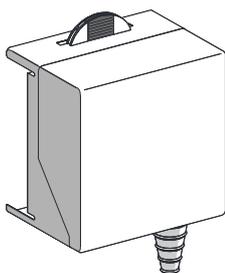


KNB 16CF2

➔ Sortie de câble
— Axe des trappes de dérivation
(1) Cote de saillie

Connecteur tétrapolaire pour fusibles cylindriques

Sectionnement par débrogage

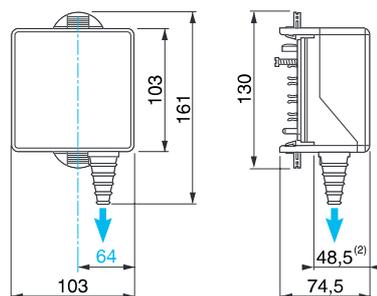


KNB 25CF5

Libre choix du calibre des fusibles

Schéma de liaison à la terre	Canalisation	TT - TNS - TNC		IT				
	Dérivation	TT - TNS - TNS		IT				
Polarité de dérivation	3L + N + PE ⁽¹⁾			3L + PE				
Schéma de dérivation								
Calibre (A)	Pour fusibles (non fournis)	Raccordement	Section maxi. (mm ²)	Presse-étoupe (non fourni)	Référence	Référence	Masse (kg)	
25	NF 10 x 38 Type gG : 20 A maxi. Type aM : 25 A maxi.	Sur bornes	Souple	10	Serre-câble intégré	KNB 25CF5	KNB 25CF5	0,38
			Rigide	6				

(1) Convient également pour dérivation 3L + PE (N non distribué).



KNB 25CF5

➔ Sortie de câble
— Axe des trappes de dérivation
(2) Cote de saillie



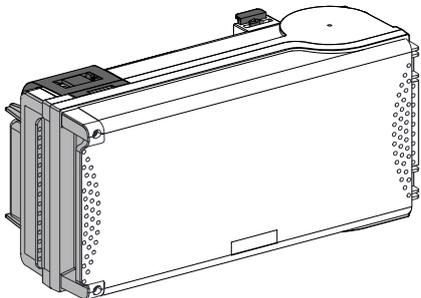
CANALIS[®] KN 40 à 160 A

Canalisation pour la distribution de petite puissance

Coffrets de 50 A pour fusibles NF

Coffret sectionneur pour fusibles cylindriques

Sectionnement par ouverture de la porte



KNB 50SF4

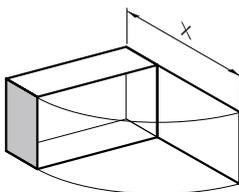
Le sectionnement du coffret par ouverture de la porte doit être effectué uniquement si la charge aval est hors tension.

Libre choix du calibre des fusibles

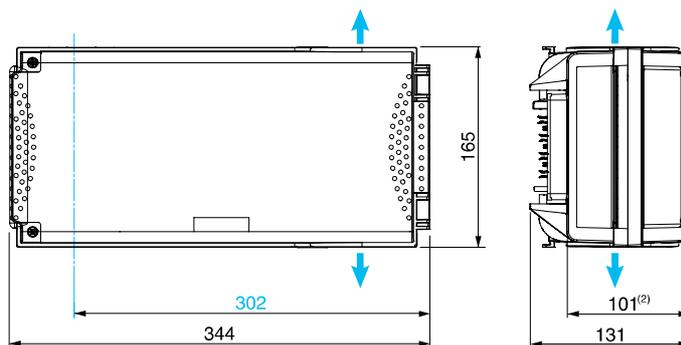
Schéma de liaison à la terre	Canalisation	TT - TNS - TNC	IT
	Dérivation	TT - TNS - TNS	IT
Polarité de dérivation		3L + N + PE ⁽¹⁾	3L + PE
Schéma de dérivation			

Calibre (A)	Pour fusibles (non fournis)	Raccordement	Section maxi. (mm ²)		Presse-étoupe (non fourni)	Référence	Référence	Masse (kg)
			Souple	Rigide				
50	NF 14 x 51 Type gG : 50 A maxi. Type aM : 50 A maxi.	Sur bornes	16	16	ISO 50 maxi.	KNB 50SF4	KNB 50SF4	1,50

(1) Convient également pour dérivation 3L + PE (N non distribué)



X = 420



KNB 50SF4

- Sortie de câble
- Axe des trappes de dérivation

(2) Cote de saillie



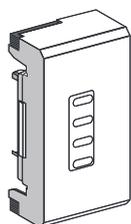
CANALIS[®] KN 40 à 160 A

Canalisation pour la distribution de petite puissance

Connecteurs de 16 à 20 A pour fusibles BS

Connecteur monophasé à sélection de phase pour fusibles vissés

Sectionnement par débrochage

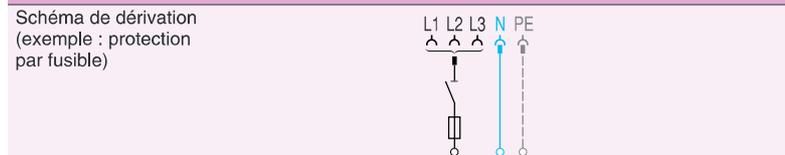


KNB 16CG2

Libre choix du calibre des fusibles

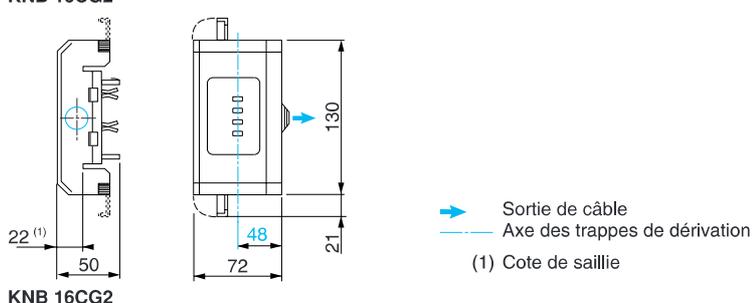
Schéma de liaison à la terre	Canalisation	TT - TNS - TNC
	Dérivation	TT - TNS - TNS

Polarité de dérivation	L + N + PE
------------------------	------------



Calibre (A)	Pour fusibles (non fournis)	Raccordement	Section maxi. (mm ²)		Presse-étoupe (non fourni)	Référence	Masse (kg)
			Souple	Rigide			
16	BS88 A1	Sur bornes	4	6	Serre-câble intégré	KNB 16CG2	0,18

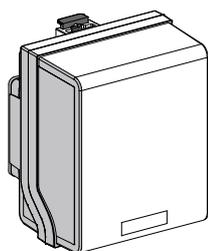
KNB 16CG2



KNB 16CG2

Connecteur tétrapolaire pour fusibles vissés

Sectionnement par débrochage

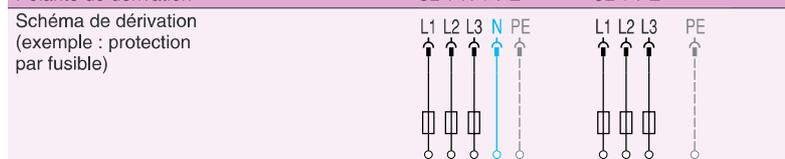


KNB 20CG5

Libre choix du calibre des fusibles

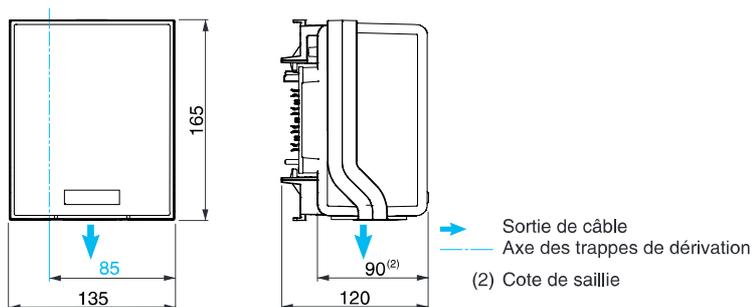
Schéma de liaison à la terre	Canalisation	TT - TNS - TNC	IT
	Dérivation	TT - TNS - TNS	IT

Polarité de dérivation	3L + N + PE ⁽¹⁾	3L + PE
------------------------	----------------------------	---------



Calibre (A)	Pour fusibles (non fournis)	Raccordement	Section maxi. (mm ²)		Presse-étoupe (non fourni)	Référence	Référence	Masse (kg)
			Souple	Rigide				
20	BS88 A1	Sur bornes	4	6	ISO 32 maxi.	KNB 20CG5	KNB 20CG5	0,60

(1) Convient également pour dérivation 3L + PE (N non distribué).



KNB 20CG5



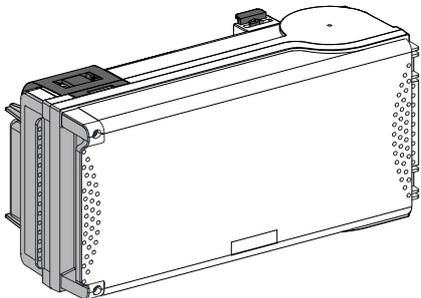
CANALIS® KN 40 à 160 A

Canalisation pour la distribution de petite puissance

Coffrets de 32 A pour fusibles BS

Coffret sectionneur pour fusibles vissés

Sectionnement par ouverture de la porte



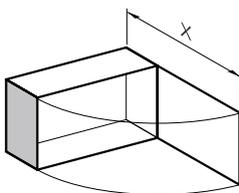
KNB 50SF4

Le sectionnement du coffret par ouverture de la porte doit être effectué uniquement si la charge aval est hors tension.

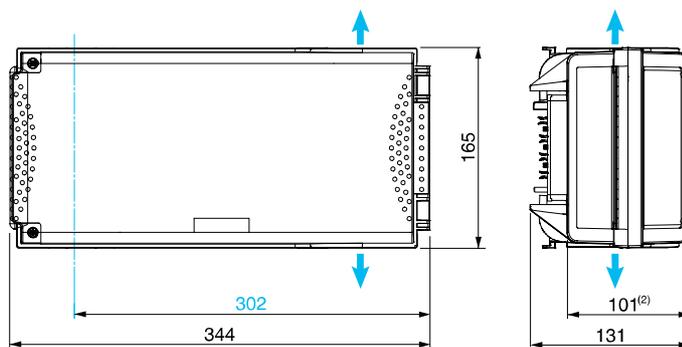
Libre choix du calibre des fusibles

Schéma de liaison à la terre	Canalisation		TT - TNS - TNC	IT			
	Dérivation		TT - TNS - TNS	IT			
Polarité de dérivation		3L + N + PE ⁽¹⁾		3L + PE			
Schéma de dérivation (exemple : protection par fusible)							
Calibre (A)	Pour fusibles (non fournis)	Raccordement	Section maxi. (mm ²) Souple Rigide	Presse-étoupe (non fourni)	Référence	Référence	Masse (kg)
32	BS88 A1	Sur bornes	16 16	ISO 50 maxi.	KNB 32SG4	KNB 32SG4	1,50

(1) Convient également pour dérivation 3L + PE (N non distribué).



X = 432,5



KNB 32SG4

- Sortie de câble
- Axe des trappes de dérivation

(2) Cote de saillie



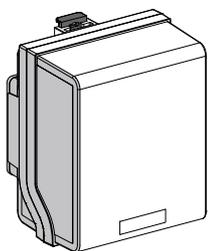
CANALIS[®] KN 40 à 160 A

Canalisation pour la distribution de petite puissance

Connecteurs de 16 A et coffrets de 25 à 50 A pour fusibles DIN

Connecteur tétrapolaire pour fusible à vis

Sectionnement par débrochage

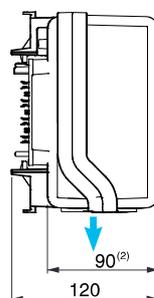
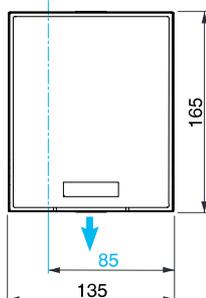


KNB 16CN5

Libre choix du calibre des fusibles

Schéma de liaison à la terre	Canalisation		TT - TNS - TNC	IT			
	Dérivation		TT - TNS - TNS	IT			
Polarité de dérivation			3L + N + PE ⁽¹⁾	3L + PE			
Schéma de dérivation (exemple : protection par fusible)							
Calibre (A)	Pour fusibles (non fournis)	Raccordement	Section maxi. (mm ²) Souple Rigide	Presse-étoupe (non fourni)	Référence	Référence	Masse (kg)
16	Néozed E14	Sur bornes	4 6	ISO 32 maxi.	KNB 16CN5	KNB 16CN5	0,60

(1) Convient également pour dérivation 3L + PE (N non distribué).

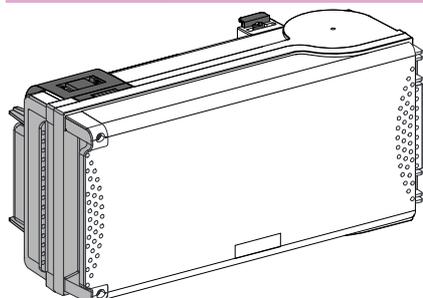


Sortie de câble
Axe des trappes de dérivation
(2) Cote de saillie

KNB 16CN5

Coffret sectionneur pour fusible à vis

Sectionnement par ouverture de la porte



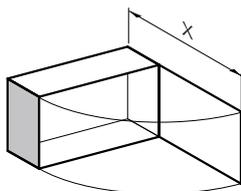
KNB S4

Le sectionnement du coffret par ouverture de la porte doit être effectué uniquement si la charge aval est hors tension.

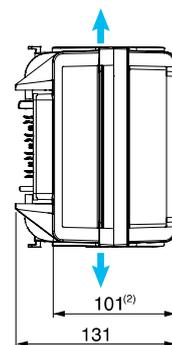
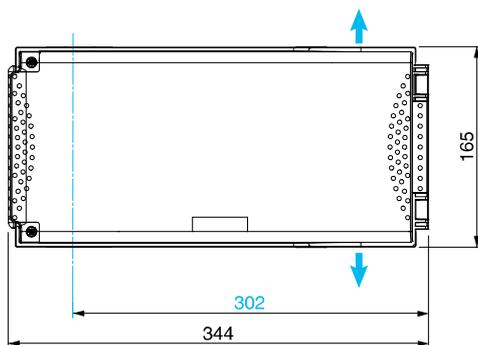
Libre choix du calibre des fusibles

Schéma de liaison à la terre	Canalisation		TT - TNS - TNC	IT			
	Dérivation		TT - TNS - TNS	IT			
Polarité de dérivation			3L + N + PE ⁽¹⁾				
Schéma de dérivation (exemple : protection par fusible)							
Calibre (A)	Pour fusibles (non fournis)	Raccordement	Section maxi. (mm ²) Souple Rigide	Presse-étoupe (non fourni)	Référence	Référence	Masse (kg)
25	Diazed E27	Sur bornes	16 16	ISO 50 maxi.	KNB 25SD4	KNB 25SD4	1,50
50	Néozed E18	Sur bornes	16 16	ISO 50 maxi.	KNB 50SN4	KNB 50SN4	1,50
	Diazed E33	Sur bornes	16 16	ISO 50 maxi.	KNB 50SD4	KNB 50SD4	1,50

(1) Convient également pour dérivation 3L + PE (N non distribué).



X = 432,5



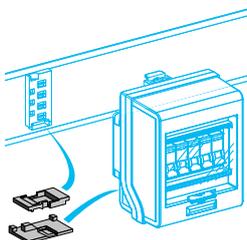
KNB S4

Sortie de câble
Axe des trappes de dérivation

(2) Cote de saillie



Accessoires



KNB 160ZL●●

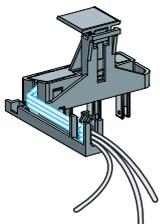
Pour tout connecteur ou coffret de dérivation

Désignation	Couleur	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire	Masse (kg)
Dispositif de détrompage trappe / connecteur ou coffret de dérivation	Blanc	10	KNB 160ZL10	0,01
	Rouge	10	KNB 160ZL20	0,01
	Jaune	10	KNB 160ZL30	0,01
	Bleu	10	KNB 160ZL40	0,01

Pour tout connecteur ou coffret de dérivation avec appareillage modulaire

Désignation	Description	Référence	Masse (kg)
Obturbateur modulaire	Lot de 10 x 5 fractionnables	13940	0,08
Plaque vissée	Pour obturer les ouvertures non utilisées	13137	0,10
	Pour adaptation de socles de prises de courant 65 x 85 mm	13136	0,09
Etiquette adhésive⁽¹⁾	Lot de 12 porte-étiquettes (hauteur 24 mm)	08905	0,50
	Lot de 12 étiquettes (hauteur 24 mm)	08903	0,50
	Lot de 12 étiquettes fractionnables (hauteur 24 mm)	08907	0,50

(1) Support autocollant équipé d'un cache transparent et d'une étiquette papier



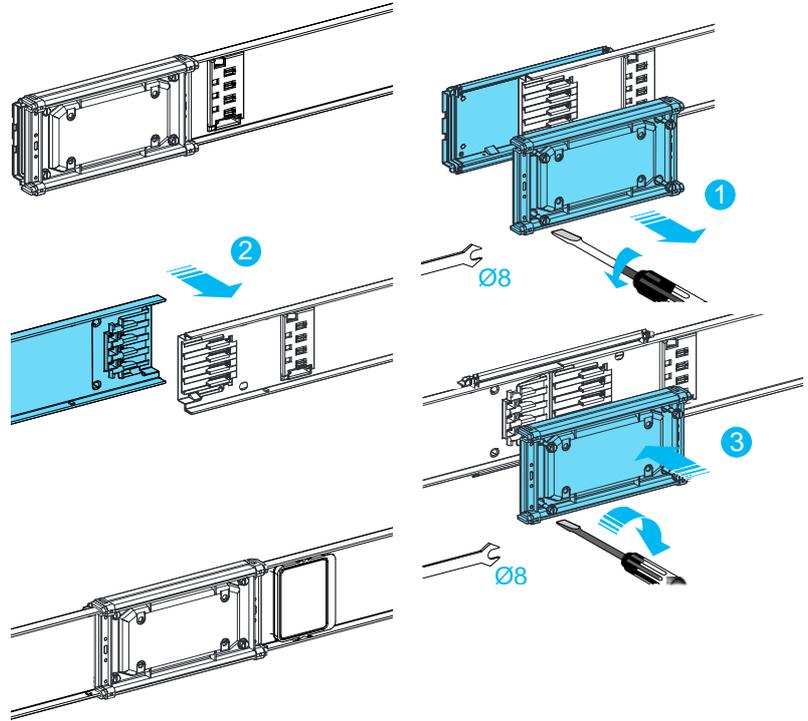
KNT 63ZT1

Pour tout connecteur ou coffret de dérivation

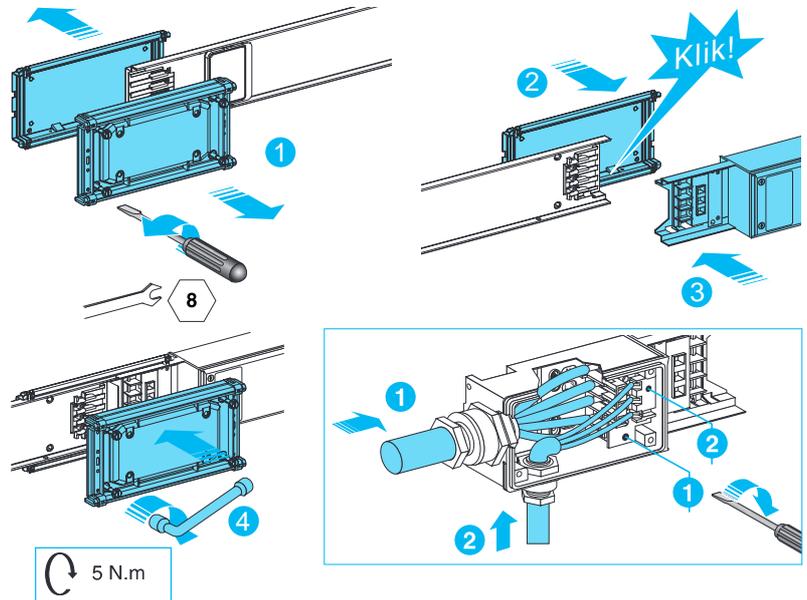
Désignation	Vente par quantité indivisible	Référence	Masse (kg)
Bloc prise du BUST	1	KNT 63ZT1	0,035

CANALIS[®] KN 40 à 160 A Canalisation pour la distribution de puissance Assemblage des éléments de canalisation

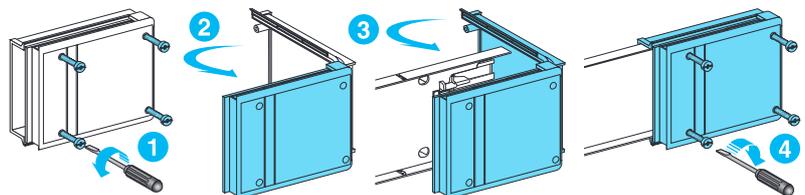
Assemblage des éléments droits



Raccordement de la boîte d'alimentation

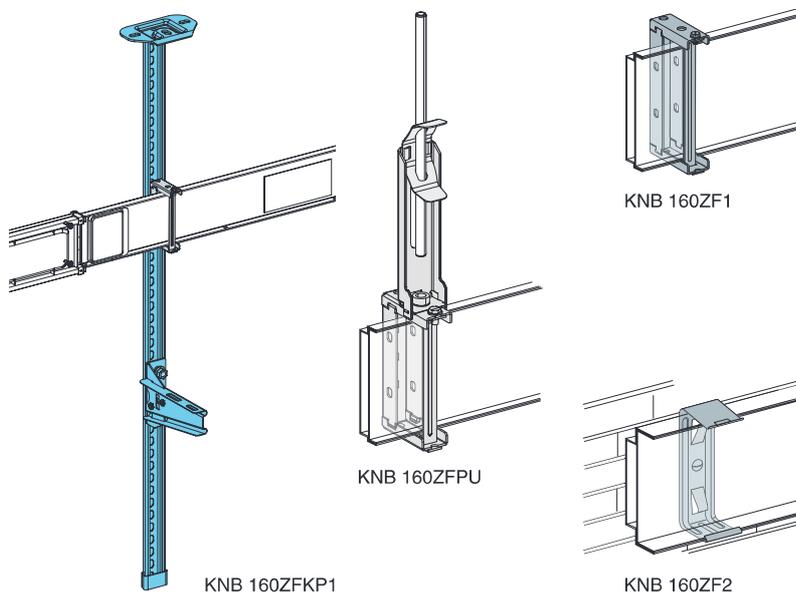


Assemblage de l'embout de fermeture

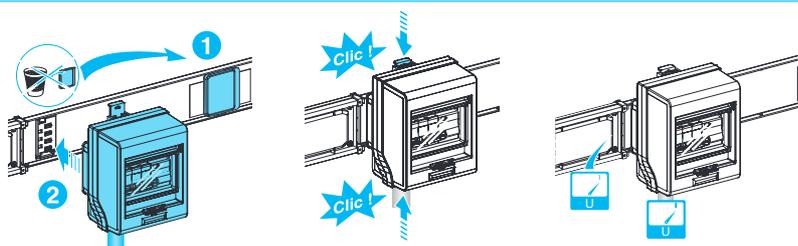


CANALIS[®] KN 40 à 160 A Canalisation pour la distribution de puissance Assemblage des éléments de canalisation

Fixation du CANALIS[®] KN sur son support



Installation d'un connecteur



Installation d'un coffret prise

