

## Colonnes et colonnettes PVC.

Référence(s) :

**0 307 00/03/07/13/14/35/36/42.**
**0 310 40/41/42/43/48/60/61/62/63/65/66/67/69**


Réf 0 307 00



Réf 0 307 03/07



Réf 0 307 42

### SOMMAIRE

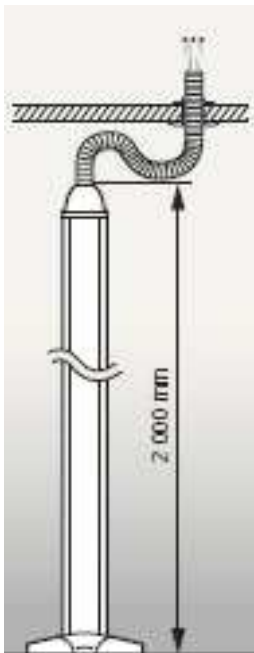
PAGES

<b>1 Colonne mobile</b>	<b>1 et 2</b>
<b>2 Colonnes et demi-colonnes</b>	<b>2 à 4</b>
<b>3 Colonnette</b>	<b>4</b>
<b>4 Accessoires</b>	<b>5</b>
<b>5 Blocs colonnes</b>	<b>6 et 7</b>
<b>6 Caractéristiques matières</b>	<b>7</b>

Le système de distribution DLP colonnes, colonnes mobiles, demi-colonnes et colonnettes en PVC offre :

- la distribution et la protection des différents fils et câbles dans une installation électrique
- des blocs colonnes équipés ou à équiper, des accessoires de finition
- une structure interne en aluminium habillée de PVC (couvracles galbés, capot de protection et capot de finition pour la colonnette)
- l'avantage de 1, 2, 3 ou 4 faces équipables (selon la référence)
- une distribution des courants en vertical avec l'arrivée dans des conduits séparés des câbles courants forts et courants faibles jusqu'au poste de travail.
- une alimentation par le plafond et/ou par le sol
- une adaptation sur des hauteurs de plafond différentes allant jusqu'à 5000mm selon la référence grâce à la perche télescopique.

### 1. Colonne mobile réf. 0 307 00.



### 1. Colonne mobile réf. 0 307 00 (suite)

La colonne mobile à équiper est composée de:

- d'une gaine TVVK souple type annelée blanche, spirale acier ressort de 2000mm, diamètre 60mm d'une capacité de 4 câbles de 20mm de diamètre.
- d'un corps en aluminium de 2000mm composé de 4 compartiments
- de 4 couvracles galbés en PVC blanc de 1900mm
- d'un pied en PC gris RAL 7035 lesté de 4 poids de 3Kg d'acier avec un encombrement total de 400mm.
- d'un sachet de connexion terre + visseries.

L'alimentation se fait par le plafond via la gaine souple.



Le rayon de déplacement de la colonne mobile est de 1,5m par rapport au point d'alimentation.

Fixation dans un faux-plafond dont la hauteur ne doit pas excéder 3m.

La découpe du faux plafond doit être un trou de diamètre mini 105mm (cote maxi de la colonne) et de diamètre maxi 140mm (cote du cache - recouvrement : 160 - 20 = 140)

Il est possible de monter une cloison réf. 0 308 53 à l'intérieur de chaque compartiment.

# Colonnes et colonnettes PVC.

Référence(s) :

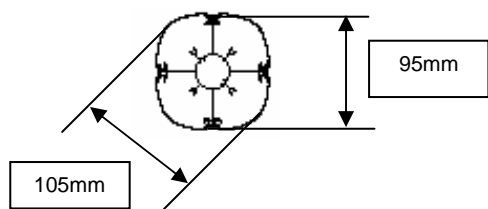
0 307 00/03/07/13/14/35/36/42.

0 310 40/41/42/43/48/60/61/62/63/65/66/67/69

## 1. Colonne mobile réf. 0 307 00 (suite)

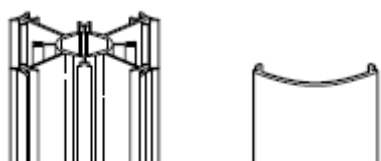
Cotes d'encombrement.

Fût et couvercles Alu :

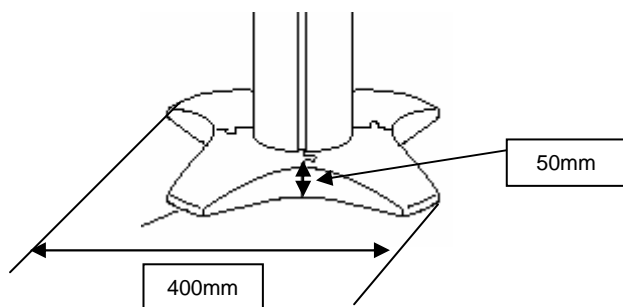


Fût aluminium

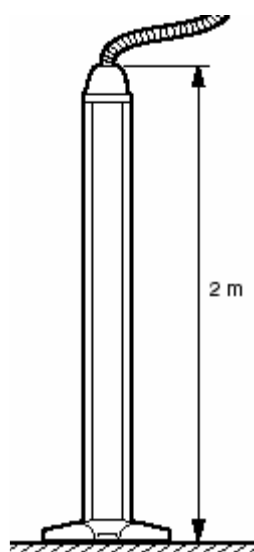
Couvercle galbé



Pied de la colonne :




Colonne mobile, encombrement total :

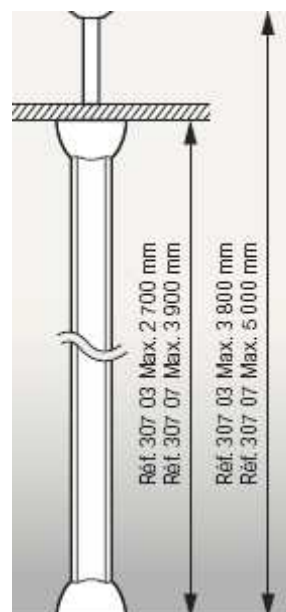


## 1. Colonne mobile réf. 0 307 00 (suite)

Capacité de câblage de la colonne mobile :

	Profilé seul		Profilé avec support appareillage	
	Ø Maxi	Section (mm <sup>2</sup> )	Ø Maxi	Section (mm <sup>2</sup> )
Colonne 30700 	25	1250	2 x 13	350

## 2. Colonnes et demi-colonnes réf. 0 307 03/07/35/36.



Elles sont composées de :

- d'un corps en aluminium de 2 ou 4 compartiments (selon la référence)
- de 2 ou 4 couvercles galbés en PVC blanc
- d'une perche télescopique avec accessoires pour réglage de la hauteur.
- de deux embases de fixation sol et plafond en polycarbonate.
- de deux capots protections PVC blanc
- d'un ou deux adaptateurs passage de plancher en PVC blanc
- d'un sachet de connexion terre + visseries.

On peut raccourcir une colonne ou demi-colonne par le haut ou par le bas, attention de ne pas couper la perche télescopique.

# Colonnes et colonnettes PVC.

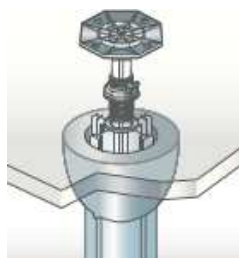
Référence(s) :

0 307 00/03/07/13/14/35/36/42.

0 310 40/41/42/43/48/60/61/62/63/65/66/67/69

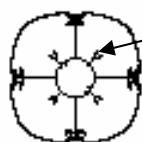
## 2. Colonnes et demi-colonnes réf. 0 307 03/07/35/36 (suite)

L'alimentation se fait par le plafond ou par le sol.  
Les colonnes et demi-colonnes sont fixes.



### Colonnes 4 compartiments réf. 0 307 03/07.

Elles sont disponibles en deux dimensions selon les hauteurs de faux-plafond et plafond rencontrés et possèdent 4 compartiments. Il est possible de monter une cloison réf. 0 308 53 à l'intérieur de chaque compartiment.



La cloison réf 0 308 53 se Clip sur cette patte.

Réf. 0 307 03, Hauteur 2.70m et peut s'adapter à une hauteur de plafond de 3.80m.

Réf. 0 307 07, hauteur 3.90m et peut s'adapter à une hauteur de plafond de 5m.

### Demi-colonnes 2 compartiments réf. 0 307 35/36.

Elles ont le même système d'installation que les colonnes 4 compartiments (perche télescopique etc...) Par contre, elles n'ont que deux compartiments pouvant être équipés. Elles se positionnent contre un mur et les deux extrémités sont coiffées d'un demi-capot de protection en PVC blanc. Elles sont aussi disponibles en 2 dimensions selon les hauteurs de plafonds et faux-plafonds rencontrés.



Réf. 0 307 35, Hauteur 2.70m et peut s'adapter à une hauteur de plafond de 3.80m.

Réf. 0 307 36, hauteur 3.90m et peut s'adapter à une hauteur de plafond de 5m.

Cote d'encombrement.

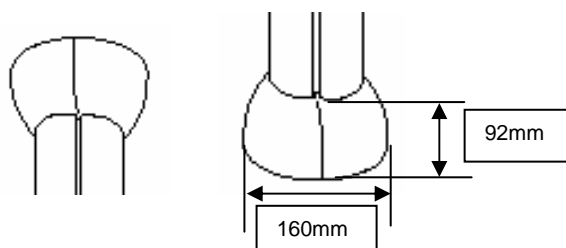
Hauteurs des fûts et couvercles.

0 307 03/35	2.68m
0 307 07/36	3.88m

## 2. Colonnes et demi-colonnes réf. 0 307 03/07/35/36 (suite)

Cote d'encombrement (suite)

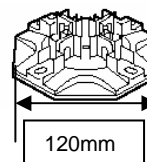
Capots de protection pour colonne.



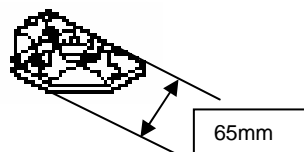
½ capots de protection de la colonne pour demi-colonne.



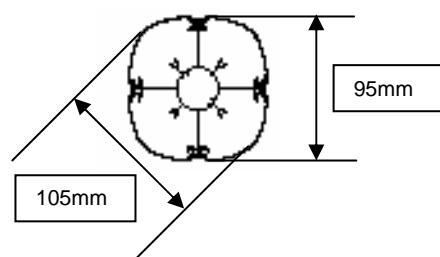
Embase de fixation pour colonne.



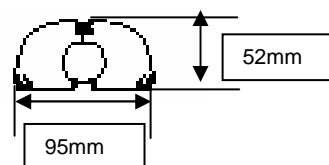
Embase de fixation pour demi-colonne.



Corps + couvercles pour colonne.



Corps + couvercles pour demi-colonne.



# Colonnes et colonnettes PVC.



Référence(s) :

0 307 00/03/07/13/14/35/36/42.

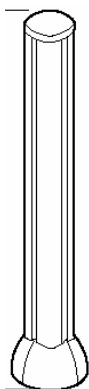
0 310 40/41/42/43/48/60/61/62/63/65/66/67/69

## 2. Colonnes et demi-colonnes réf. 0 307 03/07/35/36 (suite)

Capacités de câblage.

	Profilé seul		Profilé avec support appareillage	
	Ø Maxi	Section (mm <sup>2</sup> )	Ø Maxi	Section (mm <sup>2</sup> )
Colonnes 307 03 / 07 	25	1250	2 x 13	350
Demi-colonnes 307 35 / 36 	28	1200	13	200

## 3. Colonnette réf. 0 307 42.



Elle est composée de :

- d'un corps en aluminium de 650mm 4 compartiments.
- de 4 couvercles galbés PVC blanc de 630mm.
- d'une embase de fixation noire en polycarbonate.
- d'un capot de protection en PVC blanc.
- d'un capot de finition en PVC blanc.
- de deux adaptateurs passage de plancher en PVC blanc.
- d'un sachet de connexion terre.
- d'un sachet visserie (vis 6x10 et écrou HM6)

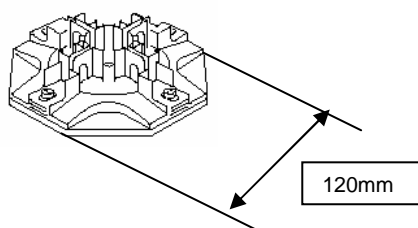
L'alimentation se fait par le sol via un plancher technique ou avec un passage de plancher.

Les colonnettes sont fixes, on peut les raccourcir par le haut. Il est possible de monter une cloison réf. 0 308 53 à l'intérieur de chaque compartiment.

Hauteur maxi en commande spécial, 1,30m  
Le maximum d'appareillage par face est de 2 blocs de 6 modules

Cote d'encombrement.

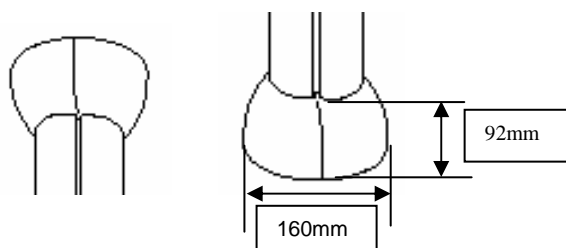
Embase de fixation pour colonnettes.



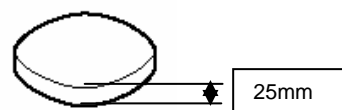
## 3. Colonnette réf. 0 307 42 (suite)

Cote d'encombrement (suite)

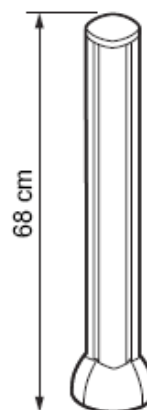
Capots de protection pour colonne.



Capot de finition pour colonnettes.




Colonnette.



560mm de disponible par face sur la colonnette pour l'installation des blocs.

Capacités de câblage.

	Profilé seul		Profilé avec support appareillage	
	Ø Maxi	Section (mm <sup>2</sup> )	Ø Maxi	Section (mm <sup>2</sup> )
Colonnes 307 42 	25	1250	2 x 13	350

# Colonnes et colonnettes PVC.

Référence(s) :

0 307 00/03/07/13/14/35/36/42.

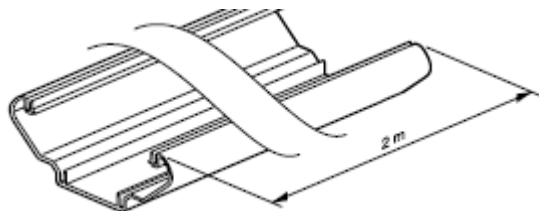
0 310 40/41/42/43/48/60/61/62/63/65/66/67/69

## 4. Accessoires.

### 1. Blocs-colonne à équiper réf. 0 307 13/14.

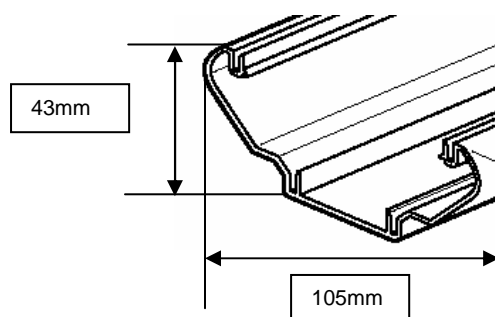
Permettent d'équiper la colonne, demi-colonnes ou colonnette DLP aluminium en appareillage Mosaic, Sagane ou Lexic Legrand.

Corps de blocs colonne réf. 0 307 13.

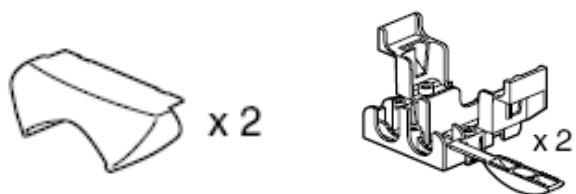


Ce profilé livré en longueur de 2000 mm permet d'équiper les colonnes avec tous les supports d'appareillage enclipsables et juxtaposables (Mosaic, Sagane, Lexic etc...) de la DLP s'installant sur des couvercles de diamètre 85 mm.

Cote d'encombrement.



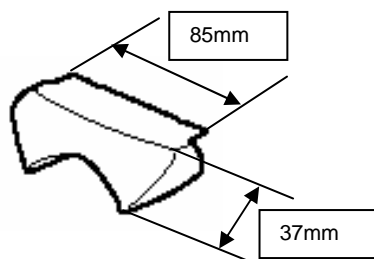
Embouts blocs-colonne



Ces embouts avec serre câbles livrés par deux permettent de fixer le corps de bloc colonne 0 307 13 sur les différentes colonnes DLP aluminium.

Ils assurent une finition parfaite avec les supports d'appareillage.

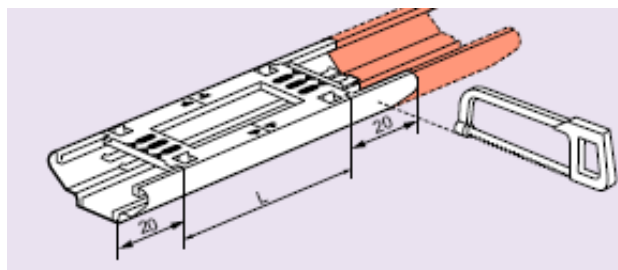
Cote d'encombrement.



## 4. Accessoires (suite)

### 1. Blocs-colonne à équiper 0 307 13/14 (suite)

Tableau de montage des différents supports



Pour équiper vos colonnes, munissez-vous d'un bloc-colonne réf. 0 307 13 pour support d'appareillage. Faites l'inventaire des prises à installer, optez pour un ou plusieurs support d'appareillage et déterminez grâce au tableau ci-dessous la longueur du bloc dont vous avez besoin. Prévoir en plus de la longueur « L » 20 mm de chaque côté du bloc pour la pose des embouts réf. 30714

Série	Nb de Modules ou Postes	Réf support	L en mm
	2 modules	1 x 109 22	104
	2 x 2 modules	2 x 109 22	224
	3 x 2 modules	3 x 109 22	344
	4 x 2 modules	4 x 109 22	464
<b>Mosaic</b>		1 x 109 42	149
		2 x 109 42	314
		1 x 109 62	194
	2 x 6 modules	2 x 109 62	404
	8 modules	1 x 109 82	239
	2 x 8 modules	2 x 109 82	494
<b>Sagane</b>		1 x 10913	113
	2 postes	2 x 10913	243
	3 postes	3 x 10913	373
	4 postes	4 x 10913	503
<b>Lexic</b>		1 x 10935	175

# Colonnes et colonnettes PVC.

Référence(s) :

0 307 00/03/07/13/14/35/36/42.

0 310 40/41/42/43/48/60/61/62/63/65/66/67/69

## 5. Blocs colonne

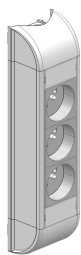
### Blocs colonne pré-équipés

réf. 0 310 40/41/42/43/48/60/61/62/63/65/66/67

Blocs colonne pré-équipés en prises Mosaic finition blanc. Se clipsent directement sur le corps de la colonne, demi-colonne ou colonnette.

Livrés avec jeu de deux embouts.

### Blocs colonne équipés courant fort, finition blanc



réf 0 310 40

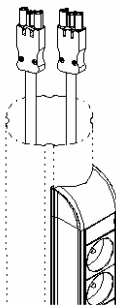


réf 0 310 42

Références	Dimensions Lxlarg (mm)	Fonctions
0 310 40	260x61	3x2P+T
0 310 41	260x61	3x2P+T à détrompage
0 310 42	328x61	2x2P+T + 2x2P+T à détrompage
0 310 43	418x61	3x2P+T + 3x2P+T à détrompage

### Blocs colonne équipés courant fort, finition blanc

Livrés avec cordon HO5 VVF 3G2.5mm<sup>2</sup>, longueur 500mm munis d'un connecteur de type mâle 2 P+T (noir pour le courant fort standard et blanc pour le courant fort détrompé)

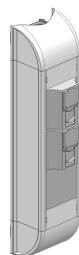


réf 0 310 48

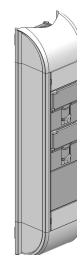
Références	Dimensions Lxlarg (mm)	Fonctions
0 310 48	418x61	3x2P+T + 3x2P+T à détrompage

## 5. Blocs colonne (suite)

### Blocs colonnes équipés courant faible, finition blanc



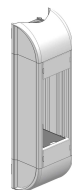
réf 0 310 61



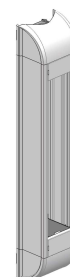
réf 0 310 63

Références	Dimensions Lxlarg (mm)	Fonctions
0 310 60	260x61	2xRJ 45 Cat. 6 UTP traversée cuivre + 1 obturateur 2 mod
0 310 61	260x61	2xRJ 45 Cat. 6 FTP traversée cuivre + 1 obturateur 2 mod
0 310 62	260x61	2xRJ 45 Cat. 6 UTP + 1 obturateur 2 mod
0 310 63	260x61	2xRJ 45 Cat. 6 FTP + 1 obturateur 2 mod

### Blocs colonne vide à équiper, finition blanc



réf 0 310 65

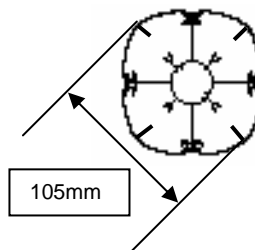


réf 0 310 66

Références	Dimensions Lxlarg (mm)	Fonctions
0 310 65	215x61	4 modules
0 310 66	328x61	8 modules
0 310 67	418x61	12 modules

Encombrement des blocs colonnes sur colonnes, colonnettes :

105mm de couvercle à couvercle en diagonale (voir ci-dessous)



Pour connaître l'encombrement d'un bloc colonne monté sur une face, il faut ajouter 25mm d'encombrement par compartiment. Exemple :

Pas de bloc colonne, encombrement 105mm  
1 bloc colonne, encombrement diagonale 130mm  
2 blocs colonne, encombrement diagonale 155mm

# Colonnes et colonnettes PVC.

Référence(s) :

0 307 00/03/07/13/14/35/36/42.

0 310 40/41/42/43/48/60/61/62/63/65/66/67/69

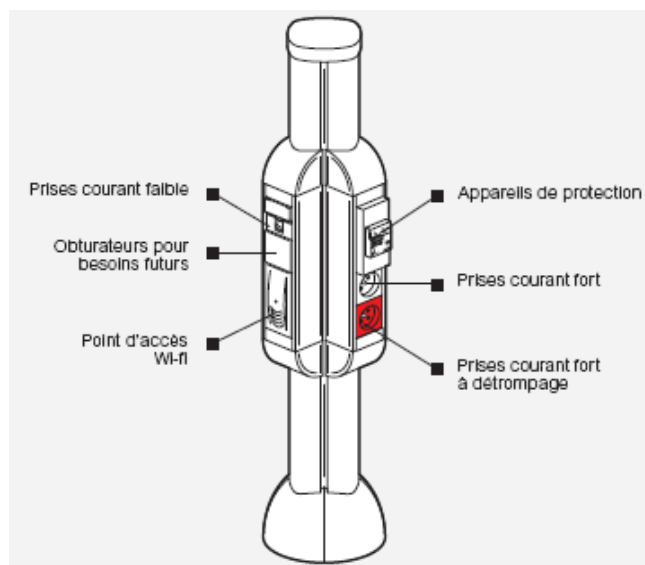
## 5. Blocs colonne (suite)

Exemple de montage des blocs colonne :

Sur colonne :

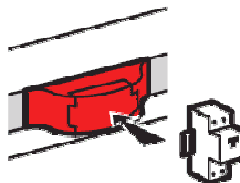


Sur colonnette :



## 5. Blocs colonne (suite)

Support Lexic legrand réf. 0 310 69



Coloris Blanc Programme Mosaic.

Permet :

- l'installation des appareillages modulaires types disjoncteur.

Se fixe sur les blocs-colonne à équiper

Cote d'encombrement :

Hauteur : 40mm  
Largeur : 45mm  
Longueur : 90mm

Livrés avec capot de protection pour éviter les déclenchements intempestifs.

## 6. Caractéristiques matières

Pour les colonnes, demi colonnes et colonnettes

Une structure interne en aluminium  
Des couvercles galbés en PVC blanc

Des embases de fixation sol et plafond en polycarbonate noir.  
Des capots protections haut et bas en PVC blanc

Des capots de finition pour colonnette en PVC blanc  
Des adaptateurs passage de plancher en PVC blanc

Pour les blocs colonnes :

Des cuves en PVC blanc  
Des capots en ABS blanc

## 7. Caractéristiques techniques

Classification des systèmes de colonnes/colonnettes suivant la norme EN 50085-2-4.

6.2 Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	2 J
6.3 Température minimale de stockage et de transport	- 25 °C
6.3 Température minimale d'installation et d'usage	- 5 °C
6.3 Température minimale d'usage	+ 60 °C
6.5 Continuité électrique	Avec continuité
6.6 Caractère électriquement isolant	Non électriquement isolant
6.7 Degré de protection de l'enveloppe	IP 40
6.9 Mode d'ouverture	Avec un outil
6.101 Selon le traitement du sol pour les colonnes / colonnettes placées sur le sol	Colonnes/colonnettes pour traitement sec du sol
Protection contre les chocs mécaniques	IK 07
Impédance électrique en mΩ/m	5 mΩ/m