

C31 Micro chaîne porte câbles ouverture sur une face

Les micro chaînes porte câbles C31 peuvent être ouvertes à l'extérieur et intérieur du rayon de courbure, solide conception et méthodes d'ouverture multiples. Adaptées pour les applications hautement dynamiques et les câbles remplis rapidement. Les micro chaînes porte câbles C31 sont optimales pour des petits espaces et disponibles dans nombreuses versions.



Ouvrant le long du rayon extérieur ou rayon intérieur



Classe d'inflammabilité
UL94 HB



CE Conformité européenne



RoHS certification



Faible bruit



Version ESD/ATEX électriquement conductrice C31E sur demande

Hauteur intérieure de 10mm à 20mm,
Largeur intérieure de 10 mm à 50 mm

Conception en deux parties, ouvrant
le long du rayon extérieur ou du rayon
intérieur

Petit emplacement pour moins de bruit
Bon fonctionnement

Des fixations avec peignes sont
disponibles

Bride rapide en option

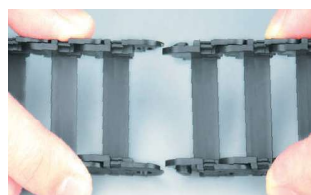
Plus petit rayon de
courbure



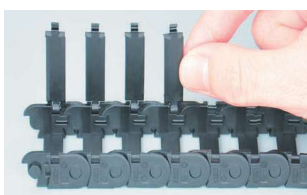
Dimensions standards

Micro-supports de câbles, ouvrant sur un côté	Réf.Chainé	Bi	Ba	Hi	Ha	R	Longueur d'autoportance [m]	Page
		Largeur Int[mm]	Largeur Ext[mm]	Hauteur Int[mm]	Hauteur Ext[mm]	Rayon de courbure[mm]		
	C31.10	10-30	17.4-37.4	10	15	18-38	≤0.7	P46
	C31.15	16-50	23.8-57.8	15	19.3	28-48	≤1	P48
	C31.20	25-50	36-61	20	25	28-48	≤1	P50

Installation

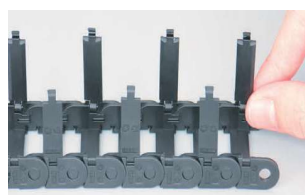


Pousser et emboîter



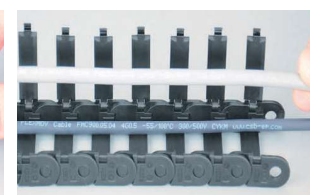
Positionner

Normal

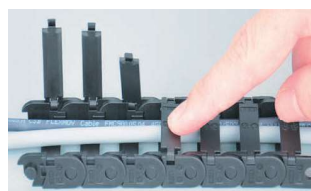


Positionner

Facultatif

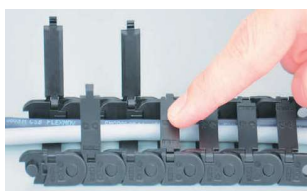


Appuyer et clipser



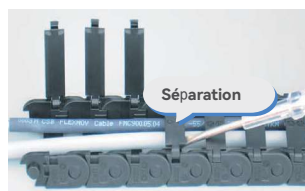
Appuyer et clipser

Normal



Appuyer et clipser

Facultatif



libérer l'entretoise

Industries et applications applicables typiques

- Machines générales
- Machines de manutention
- Machines à semi-conducteurs
- Équipement de mesure
- Robots Pick & Place
- Industries médicales
- Machines d'emballage
- Machines textiles

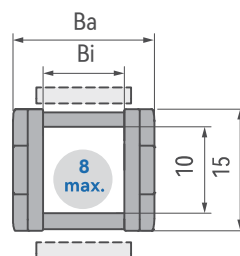
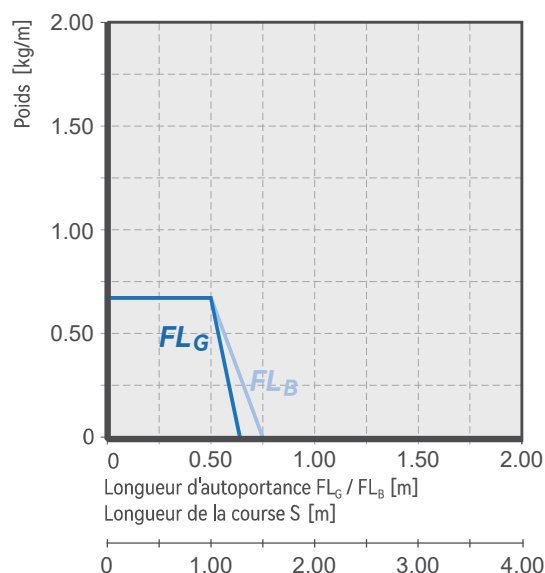
C31.10 Micro-chaînes porte-câbles, ouvrant sur un côté



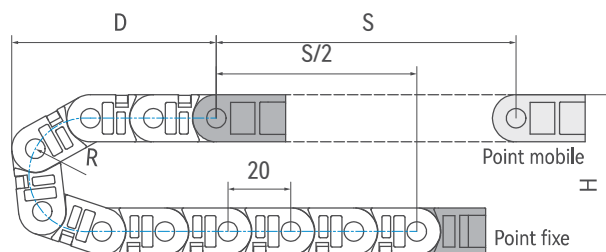
Dimensions standards

Réf.Chainé	Bi Largeur Int[mm]	Ba Largeur Ext[mm]	Hi Hauteur Int[mm]	Ha Hauteur Ext[mm]	R Bend radius [mm]			Poids [kg/m]
C31.10.10.R	10	17.4	10	15	018	028	038	0.14
C31.10.16.R	16	23.4	10	15	018	028	038	0.16
C31.10.20.R	20	27.4	10	15	018	028	038	0.17
C31.10.30.R	30	37.4	10	15	018	028	038	0.20

Dimensions d'installation



Hauteur intérieure Bi: 10mm
 Pas d'articulation T: 20 mm
 Quantité de maillons: 50 pièces/m
 Hauteur de dégagement H_F: H+10mm
 Longueur de chaîne: S/2+K

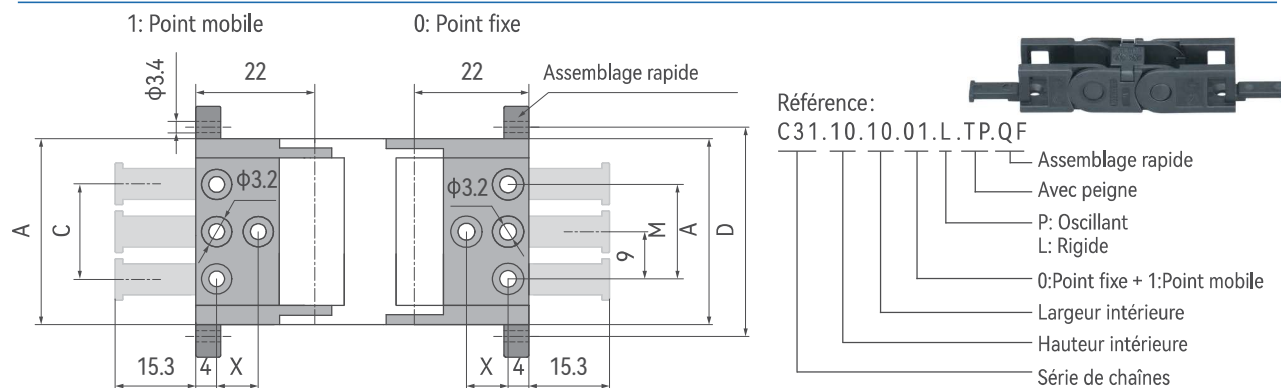


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

R	018	028	038
H	51	71	91
D	56	66	76
K	100	130	160

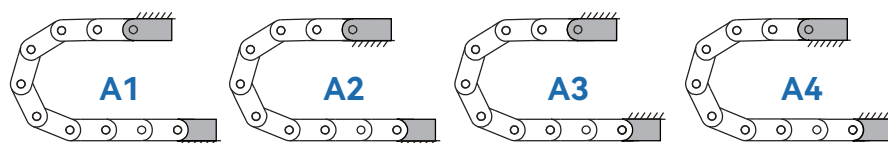
La hauteur de dégagement requise: H_F = H + 10 mm (poids de remplissage 0,75 kg/m)

Elements de fixation



Réf.Fixation Sans peigne (L: rigide)	Réf.Fixation Avec peigne (L: rigide)	Réf.Fixation Sans peigne (P: oscillant)	Réf.Fixation Avec peigne (P: oscillant)	Bi Largeur Int [mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]	C [mm]	D [mm]	Nombre de dents [pcs]
C31.10.10.01.L	C31.10.10.01.LTP	C31.10.10.01.P	C31.10.10.01.P.TP	10	17.4	8	/	/	23	1
C31.10.16.01.L	C31.10.16.01.LTP	C31.10.16.01.P	C31.10.16.01.P.TP	16	23.4	8	/	9	29	2
C31.10.20.01.L	C31.10.20.01.LTP	C31.10.20.01.P	C31.10.20.01.P.TP	20	27.4	8	/	9	33	2
C31.10.30.01.L	C31.10.30.01.LTP	C31.10.30.01.P	C31.10.30.01.P.TP	30	37.4	/	22	18	43	3

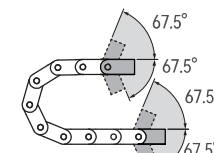
Installation du support de montage en option



*C31.10 Configurations d'installation possibles

*A1/A2/A3/A4 Code d'installation à indiquer pour un pré-assemblage de la chaîne

C31.10.Bi.01.P



*Autoportance et applications glissantes

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	≤ 0.7m	Vitesse / accélération FL _G	≤ 3 [m/s] / 8 [m/s ²]
	Longueur course glissante	Inapplicable	Vitesse / accélération FL _B	≤ 2 [m/s] / 4 [m/s ²]
	Suspension verticale	≤ 5m	Course glissante vitesse / accélération	Inapplicable
	Position verticale	≤ 0.5m	Température autorisée	-40°C ~120°C
	Longueur latérale d'autoportance	≤ 0.5m	Classe d'inflammabilité	UL94 HB

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles					Facultatif	
C31 . 10 . 10 . 018 . 020 . N/W . A1						
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Sens d'ouverture ①	Type d'installation du support de montage

① N : ouvrable le long du rayon intérieur
W : ouvrable le long du rayon extérieur

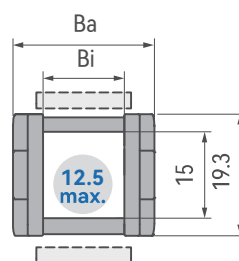
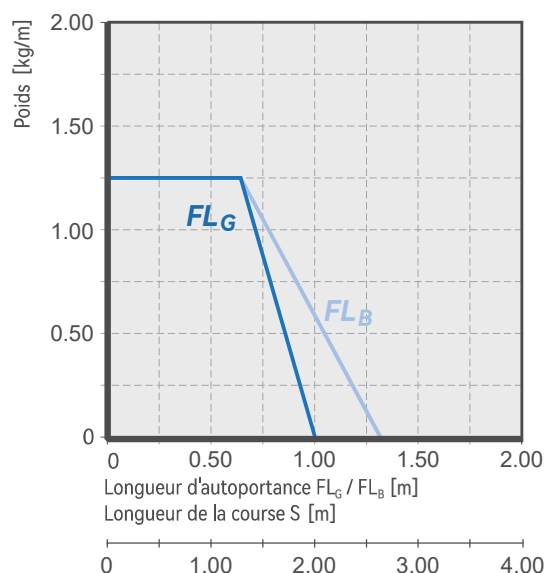
C31.15 Micro-chaînes porte-câbles, ouvrant sur un côté



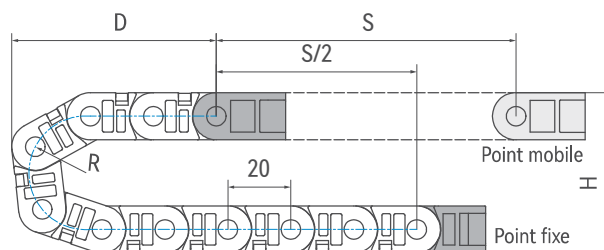
Dimensions standards

Réf.Chainé	Bi Largeur Int[mm]	Ba Largeur Ext[mm]	Hi Hauteur Int[mm]	Ha Hauteur Ext[mm]	R Rayon de courbure [mm]	重量 Poids [kg/m]
C31.15.16.R	16	23.8	15	19.3	028 038 048	0.20
C31.15.20.R	20	27.8	15	19.3	028 038 048	0.21
C31.15.30.R	30	37.8	15	19.3	028 038 048	0.24
C31.15.40.R	40	47.8	15	19.3	028 038 048	0.26
C31.15.50.R	50	57.8	15	19.3	028 038 048	0.29

Dimensions d'installation



Hauteur intérieure Bi: 15mm
 Pas d'articulation T : 20 mm
 Quantité de maillons: 50 pièces/m
 Hauteur de dégagement H_f : $H+15$ mm
 Longueur de chaîne : $S/2+K$

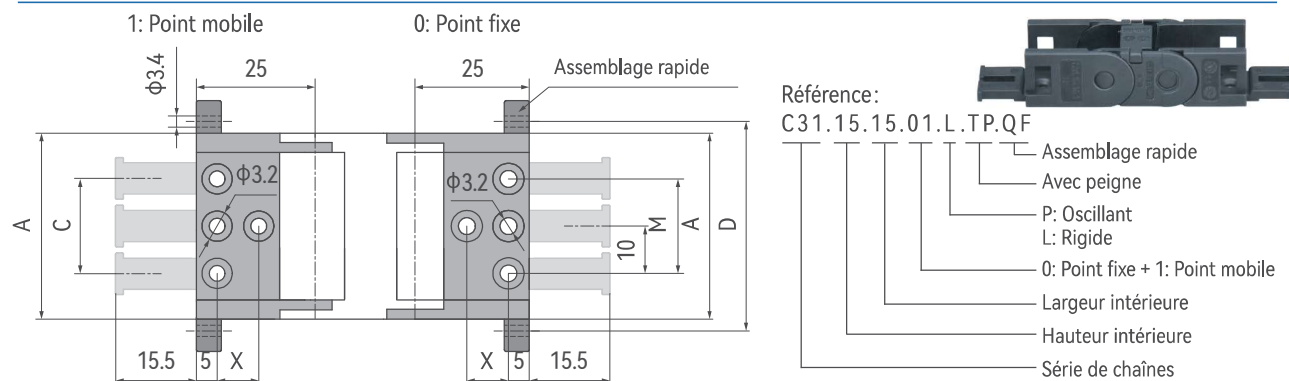


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

R	028	038	048
H	75	95	115
D	68	78	88
K	130	160	195

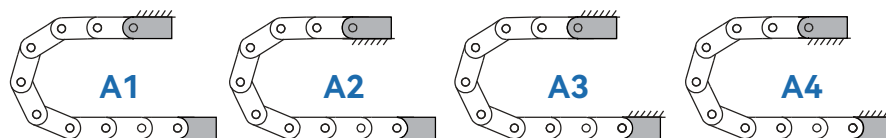
La hauteur de dégagement requise : $H_f = H + 15$ mm (poids de remplissage 1,25 kg/m)

Elements de fixation



Réf.Fixation Sans peigne (L : rigide)	Réf.Fixation Avec peigne (L : rigide)	Réf.Fixation Sans peigne (P : oscillant)	Réf.Fixation Sans peigne (P : oscillant)	Bi Largeur Int [mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]	C [mm]	D [mm]	Nombre de dents [pcs]
C31.15.16.01.L	C31.15.16.01.L.TP	C31.15.16.01.P	C31.15.16.01.P.TP	16	23.8	8	/	10	29	2
C31.15.20.01.L	C31.15.20.01.L.TP	C31.15.20.01.P	C31.15.20.01.P.TP	20	27.8	8	/	10	33	2
C31.15.30.01.L	C31.15.30.01.L.TP	C31.15.30.01.P	C31.15.30.01.P.TP	30	37.8	/	22	20	43	3
C31.15.40.01.L	C31.15.40.01.L.TP	C31.15.40.01.P	C31.15.40.01.P.TP	40	47.8	/	32	30	53	4
C31.15.50.01.L	C31.15.50.01.L.TP	C31.15.50.01.P	C31.15.50.01.P.TP	50	57.8	/	42	40	63	5

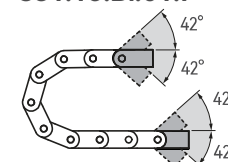
Installation du support de montage en option



*C31.15 Configurations d'installation possibles

*A1/A2/A3/A4 Code d'installation à indiquer pour un pré-assemblage de la chaîne

C31.15.Bi.01.P



*Autoportance et applications glissantes

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	≤ 1m	Vitesse / accélération FL _G	≤ 3 [m/s] / 8 [m/s ²]
	Longueur course glissante	Inapplicable	Vitesse / accélération FL _B	≤ 2 [m/s] / 4 [m/s ²]
	Suspension verticale	≤ 5m	Course glissante vitesse / accélération	Inapplicable
	Position verticale	≤ 0.5m	Température autorisée	-40°C ~120°C
	Longueur latérale d'autoportance	≤ 0.5m	Classe d'inflammabilité	UL94 HB

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles					Facultatif	
C31 . 15 . 16 . 028 . 020 . N/W . A1						
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons	Sens d'ouverture ①	Type d'installation du support de montage

① N : ouvrable le long du rayon intérieur

W : ouvrable le long du rayon extérieur

C31.20 Chaînes porte-câbles micro, ouvrable sur un côté



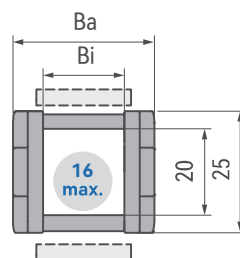
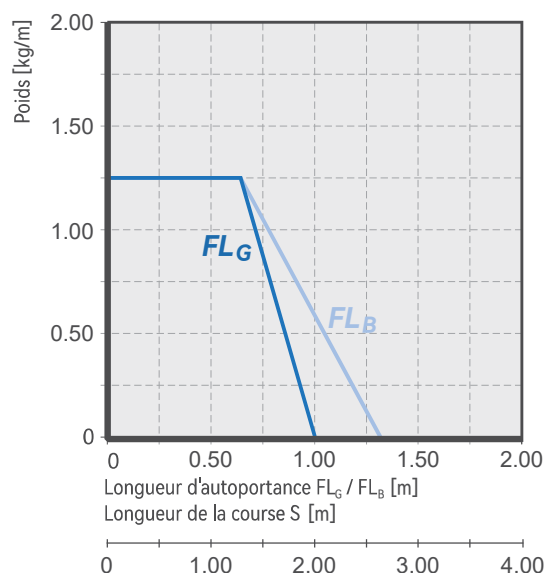
C31.20

DURAMOV®

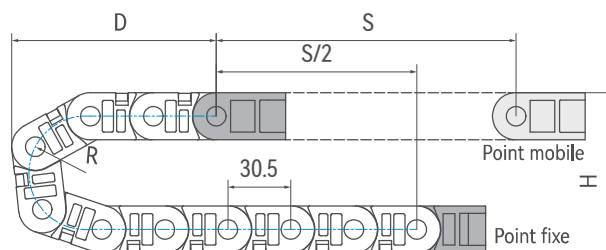
Dimensions standards

Réf.Chaîne	Bi Largeur Int[mm]	Ba Largeur Ext[mm]	Hi Hauteur Int[mm]	Ha Hauteur Ext[mm]	R Rayon de courbure [mm]			Poids [kg/m]
C31.20.25.R	20	31	20	25	028	038	048	0.30
C31.20.25.R	25	36	20	25	028	038	048	0.31
C31.20.38.R	38	49	20	25	028	038	048	0.32
C31.20.50.R	50	61	20	25	028	038	048	0.33

Dimensions d'installation



Hauteur intérieure Bi: 20mm
 Pas d'articulation T : 30,5 mm
 Quantité de maillons: 33 pièces/m
 Hauteur de dégagement H_F : $H+20$ mm
 Longueur de chaîne : $S/2+K$

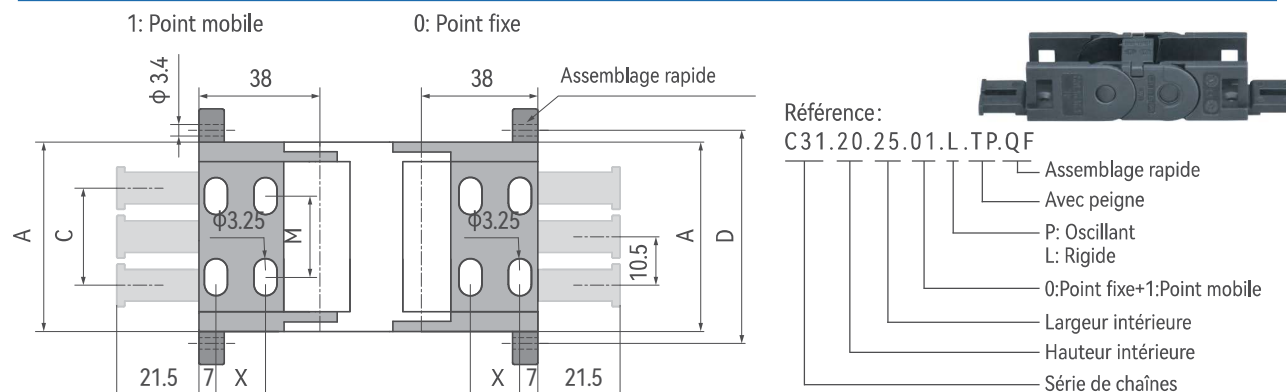


*Veuillez consulter CSB® si l'espace est particulièrement restreint.

R	028	038	048
H	81	101	121
D	86	96	106
K	150	185	215

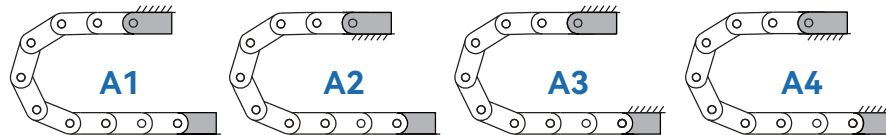
La hauteur de dégagement requise : $H_F = H + 20$ mm (poids de remplissage 1,25 kg/m)

Elements de fixation



Réf.Fixation Sans peigne (L : rigide)	Réf.Fixation Avec peigne (L : rigide)	Réf.Fixation Sans peigne (P : oscillant)	Réf.Fixation Avec peigne (P : oscillant)	Bi Largeur Int[mm]	A [mm]	X [mm]	M [mm]	C [mm]	D [mm]	Nombre de dents [pcs]
C31.20.20.01.L	C31.20.20.01.L.TP	C31.20.20.01.P	C31.20.20.01.P.TP	20	31.3	14	5	10.5	36.9	2
C31.20.25.01.L	C31.20.25.01.L.TP	C31.20.25.01.P	C31.20.25.01.P.TP	25	36.3	14	10	21	41.9	3
C31.20.38.01.L	C31.20.38.01.L.TP	C31.20.38.01.P	C31.20.38.01.P.TP	38	49.3	14	23	31.5	54.9	4
C31.20.50.01.L	C31.20.50.01.L.TP	C31.20.50.01.P	C31.20.50.01.P.TP	50	61.3	14	35	42	66.9	5

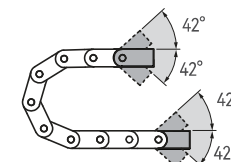
Installation du support de montage en option



*C31.20 Configurations d'installation possibles

*A1/A2/A3/A4 Code d'installation à indiquer pour un pré-assemblage de la chaîne

C31.20.Bi.01.P



*Autoportance et applications glissantes

Dimensions d'installation

	Longueur d'autoportance	≤ 1m	Vitesse / accélération FL _G	≤ 3 [m/s] / 8 [m/s ²]
	Longueur course glissante	Inapplicable	Vitesse / accélération FL _B	≤ 2 [m/s] / 4 [m/s ²]
	Suspension verticale	≤ 5m	Course glissante vitesse / accélération	Inapplicable
	Position verticale	≤ 0.5m	Température autorisée	-40°C ~120°C
	Longueur latérale d'autoportance	≤ 0.5m	Classe d'inflammabilité	UL94 HB

Code de commande pour chaînes porte-câbles prémontées

Code de commande chaînes porte-câbles					Facultatif	
C31 . 20 . 25 . 028 . 020 . N/W . A1					Sens d'ouverture ①	Type d'installation du support de montage
Série de chaînes	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Rayon de courbure	Nombre de maillons		

① N : ouvrable le long du rayon intérieur

W : ouvrable le long du rayon extérieur