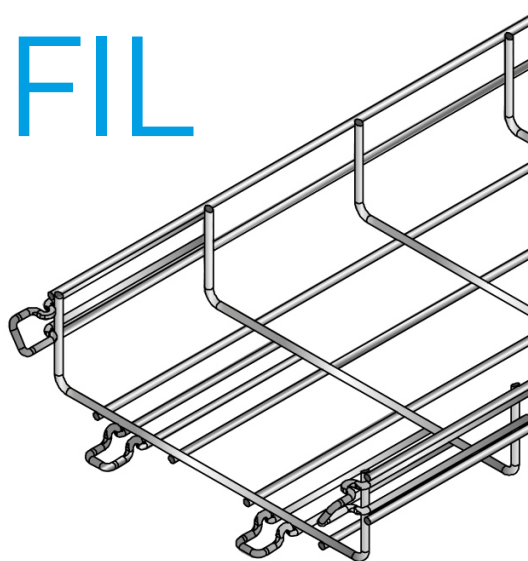


SYSTÈMES DE CHEMINS DE Câbles FIL



Automatique		p. 99
Standard UF		p. 103
Applications particulières		p. 105
Accessoires		p. 107

CITO MTC ET UNIFIL

APPLICATIONS :

Toutes applications industrielles et tertiaires nécessitant une bonne ventilation et un repérage naturel des câbles.

AVANTAGES :

- Installation rapide, conception simplifiée
- Continuité électrique selon CEI 61537 – À l'exception des chemins de câbles fabriqués en fils d'acier inoxydable 304L et 316L pour lesquels la continuité électrique suivant la CEI 61537 ne peut pas être garantie
- Ventilation et repérage naturel des câbles
- Sécurité pour les monteurs (rives arasées) et pour les câbles
- Esthétique : utilisation en partie visible
- Hygiénique : pas de rétention microbienne ou de poussières
- Evolutif : interventions faciles
- Recyclable : ne contient pas de chrome
- Gestion facilitée par un nombre de références réduit et par des accessoires multifonction sans boulon
- Adaptable : une gamme complète de 30 à 105 mm de hauteur, des profils spécifiques stables en petite largeur (type Télex)
- Gamme complémentaire : UFG pour fixation directe sur paroi murale ou plafond.
- Disponible en Inox 304 ou 316.

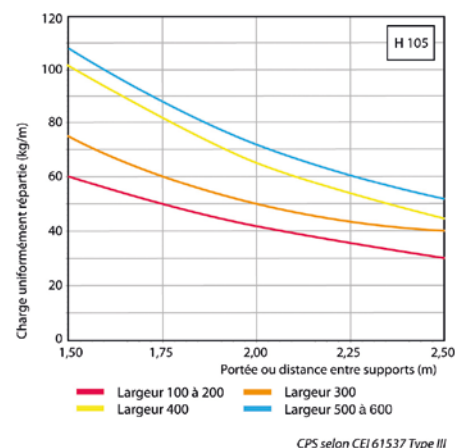
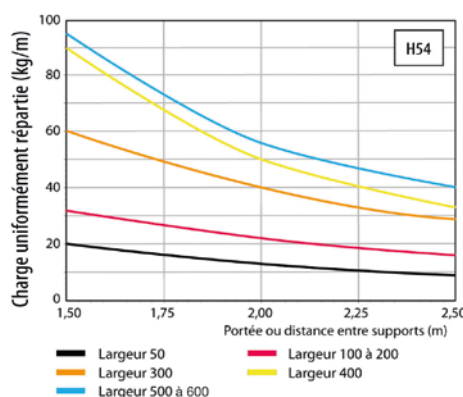
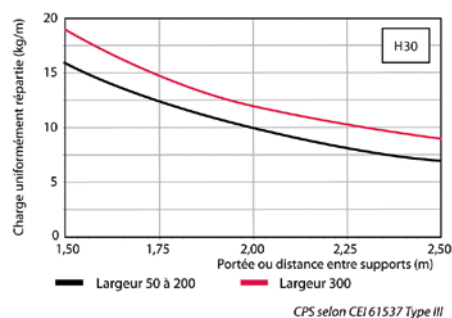
SPÉCIFICATIONS :

Chemin de câbles en fil à bords arasés et diamètres de fil optimisés pour la charge selon CEI 61537.

Le descriptif ci-dessus est un guide pour les Bureaux d'études.

Certaines conditions d'application peuvent nécessiter leurs modifications, le cas échéant.

UF/MTC	Capacité maximale (kg/ml) pour une densité de					
	Câbles de puissance 0,25 kg/cm ² /ml			Câbles de communication 0,15 kg/cm ² /ml		
	Hauteur (mm)			Hauteur (mm)		
Largeur (mm)	30	54	105	30	54	105
50	3,2	6,4		1,9	3,8	
100	6,5	12,8	25,3	3,9	7,7	15,2
150	9,8	19,2	37,9	5,9	11,5	22,7
200	13,1	25,6	50,4	7,8	15,3	30,2
300	19,6	38,2	75,0	11,7	22,9	45,0
400		50,0	100,0		30,0	60,0
500		62,5	125,0		37,5	75,0
600		75,0	150,0		45,0	90,0

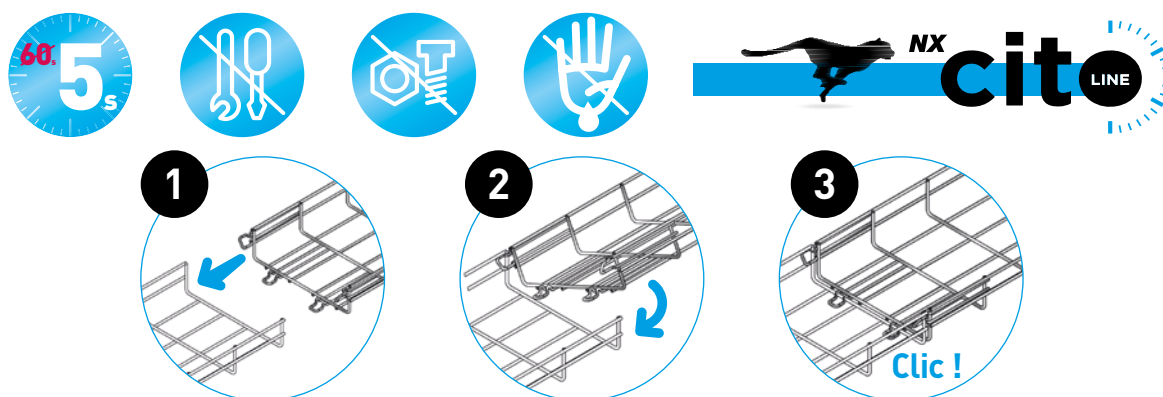


CITO – MTC

MTC : CITO ASSEMBLÉ, CITO POSÉ, découvrez le fil automatique de NIEDAX France.

- Fini les éclisses et les boulons : l'assemblage du MTC est **automatique**.
- En un clic et **sans éclisses**, il offre une résistance identique à un éclissage classique !
- Fini les contraintes d'espaces de dégagement : le MTC s'adapte à **toutes les configurations**, même les plus exigües.
- Le MTC est compatible avec tous nos accessoires : *bornes de mise à la terre, boîtes de dérivation...*
- Continuité électrique garantie : certificats sur demande – À l'exception des chemins de câbles fabriqués en fils d'acier inoxydable 304L et 316L pour lesquels la continuité électrique suivant la CEI 61537 ne peut pas être garantie

Tous les éléments de la gamme CITO sont brevetés.

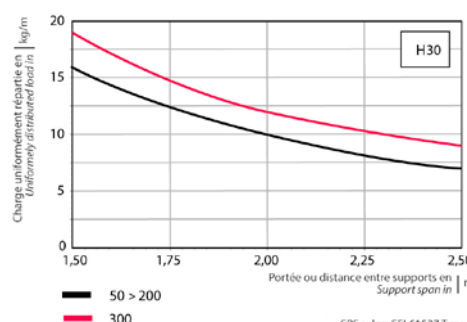
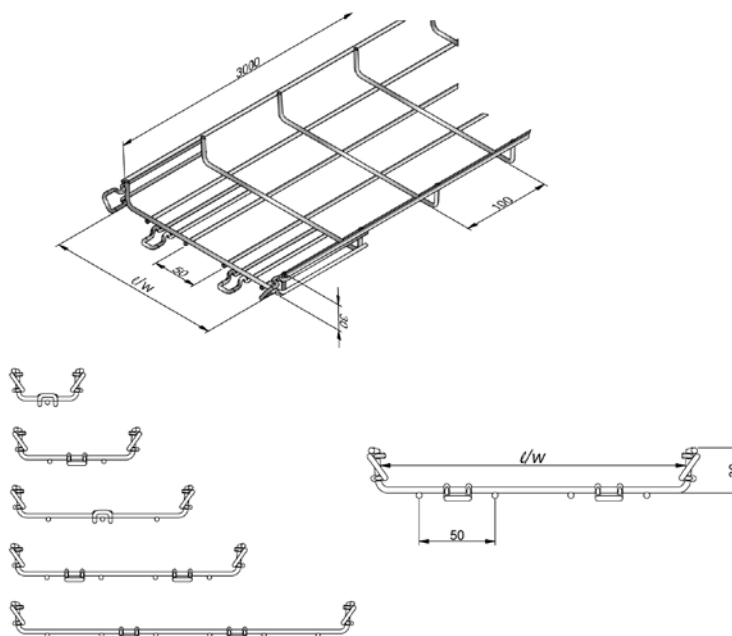


CITO – MTC

MTC H30

30 mm 50-300 mm

	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
EZ	3	MTC 30x50 EZ	711215	0.410
	3	MTC 30x100 EZ	711222	0.550
	3	MTC 30x150 EZ	711239	0.700
	3	MTC 30x200 EZ	711246	0.840
	3	MTC 30x300 EZ	711253	1.130
	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
GC	3	MTC 30x50 GC	712014	0.450
	3	MTC 30x100 GC	712021	0.610
	3	MTC 30x150 GC	712038	0.770
	3	MTC 30x200 GC	712045	0.930
	3	MTC 30x300 GC	712052	1.240
	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
I2	3	MTC 30x 50 I2	713011	0.420
	3	MTC 30x100 I2	713028	0.560
	3	MTC 30x150 I2	713035	0.720
	3	MTC 30x200 I2	713059	0.860
	3	MTC 30x300 I2	713066	1.150
	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
I3	3	MTC 30x 50 I3	714018	0.420
	3	MTC 30x100 I3	714025	0.560
	3	MTC 30x150 I3	714032	0.720
	3	MTC 30x200 I3	714049	0.860
	3	MTC 30x300 I3	714056	1.150



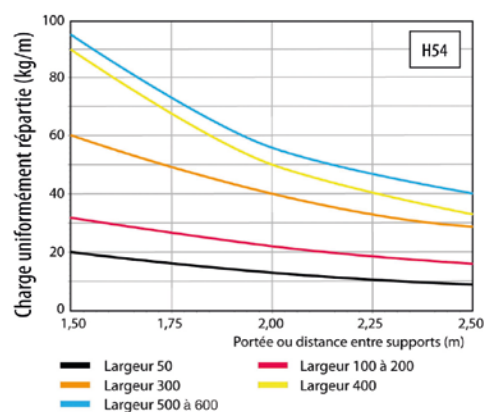
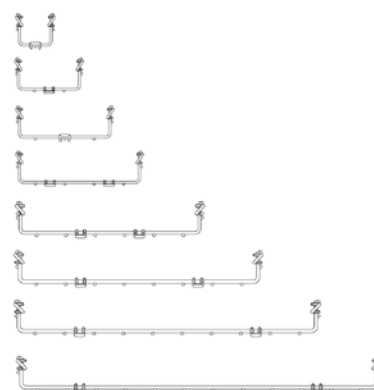
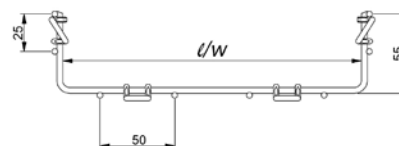
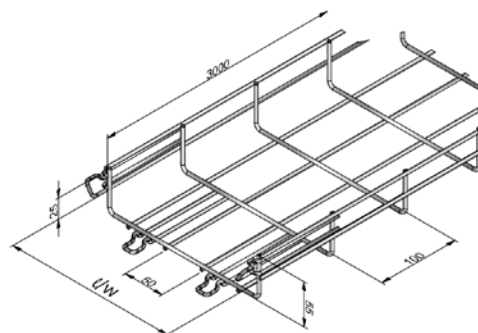
Réalisable en Epoxy sur demande

CITO – MTC

MTC H54

54 mm 50 - 600 mm

	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
EZ	3	MTC 54x50 EZ	711260	0.650
	3	MTC 54x100 EZ	711277	0.790
	3	MTC 54x150 EZ	711284	0.940
	3	MTC 54x200 EZ	711291	1.080
	3	MTC 54x300 EZ	711314	2.100
	3	MTC 54x400 EZ	711321	2.870
	3	MTC 54x500 EZ	711338	3.370
	3	MTC 54x600 EZ	711345	3.880
	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
GC	3	MTC 54x50 GC	712069	0.710
	3	MTC 54x100 GC	712076	0.870
	3	MTC 54x150 GC	712083	1.030
	3	MTC 54x200 GC	712090	1.190
	3	MTC 54x300 GC	712113	2.310
	3	MTC 54x400 GC	712120	3.160
	3	MTC 54x500 GC	712137	3.710
	3	MTC 54x600 GC	712144	4.260
	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
I2	3	MTC 54x 50 I2	713073	0.660
	3	MTC 54x100 I2	713080	0.800
	3	MTC 54x150 I2	713097	0.960
	3	MTC 54x200 I2	713110	1.100
	3	MTC 54x300 I2	713134	2.140
	3	MTC 54x400 I2	713165	2.930
	3	MTC 54x500 I2	713189	3.450
	3	MTC 54x600 I2	713219	3.960
	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
I3	3	MTC 54x 50 I3	714063	0.660
	3	MTC 54x100 I3	714070	0.800
	3	MTC 54x150 I3	714087	0.960
	3	MTC 54x200 I3	714094	1.100
	3	MTC 54x300 I3	714117	2.140
	3	MTC 54x400 I3	714124	2.930
	3	MTC 54x500 I3	714131	3.450
	3	MTC 54x600 I3	714148	3.960



CITO – MTC

MTC H105

105 mm 100 - 600 mm

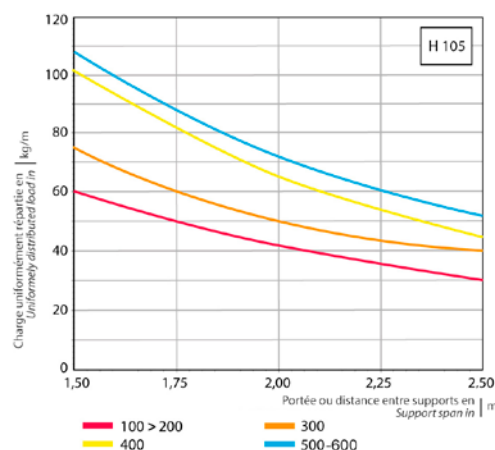
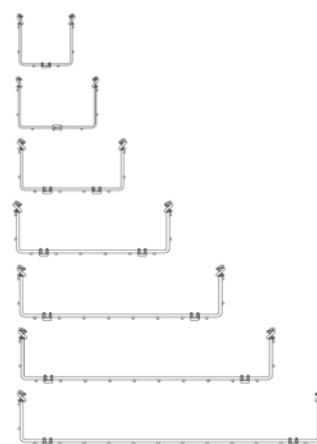
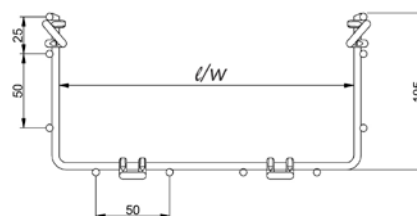
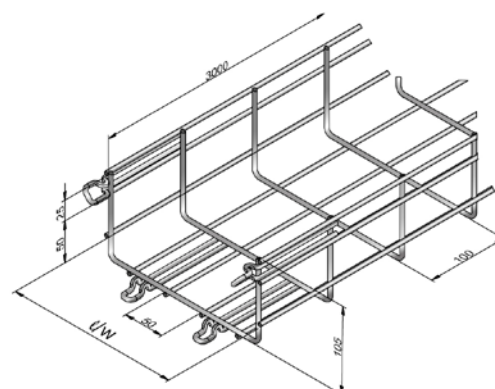
m	Désignation	Code	Masse kg/ml
EZ	3 MTC 105x100 EZ	711352	1.070
	3 MTC 105x150 EZ	711369	1.220
	3 MTC 105x200 EZ	711376	2.100
	3 MTC 105x300 EZ	711383	2.870
	3 MTC 105x400 EZ	711390	3.370
	3 MTC 105x500 EZ	711413	3.880
	3 MTC 105x600 EZ	711420	4.380

m	Désignation	Code	Masse kg/ml
GC	3 MTC 105x100 GC	712151	1.180
	3 MTC 105x150 GC	712168	1.340
	3 MTC 105x200 GC	712175	2.310
	3 MTC 105x300 GC	712182	3.160
	3 MTC 105x400 GC	712199	3.710
	3 MTC 105x500 GC	712212	4.260
	3 MTC 105x600 GC	712229	4.820

m	Désignation	Code	Masse kg/ml
I2	3 MTC 105x100 I2	713233	1.100
	3 MTC 105x150 I2	713264	1.250
	3 MTC 105x200 I2	713288	2.150
	3 MTC 105x300 I2	713318	2.950
	3 MTC 105x400 I2	713325	3.460
	3 MTC 105x500 I2	713332	3.980
	3 MTC 105x600 I2	713349	4.490

m	Désignation	Code	Masse kg/ml
I3	3 MTC 105x100 I3	714155	1.100
	3 MTC 105x150 I3	714162	1.250
	3 MTC 105x200 I3	714179	2.150
	3 MTC 105x300 I3	714186	2.950
	3 MTC 105x400 I3	714193	3.460
	3 MTC 105x500 I3	714216	3.980
	3 MTC 105x600 I3	714223	4.490

Réalisable en Epoxy sur demande



CPS selon CEI 61537 Type III
SWL according to CEI 61537 Type III

ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT

Élément de raccordement livré droit :

Simple d'utilisation : **sans outils, ni boulons**

- Permet de former concave/convexe et virages par simple torsion manuelle, *angles variables, selon configuration chantier*

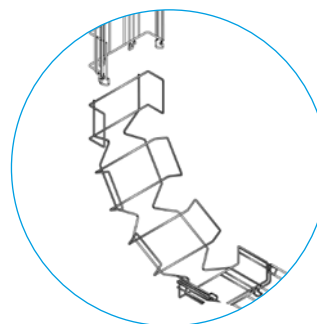
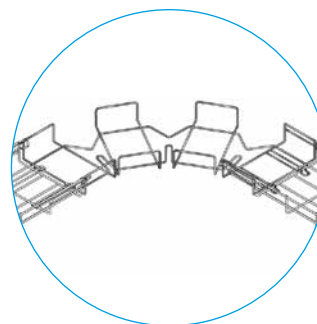
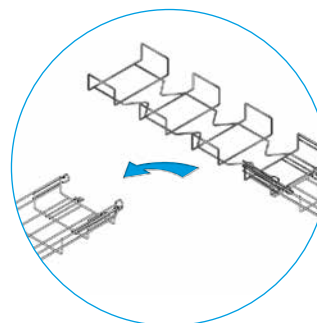
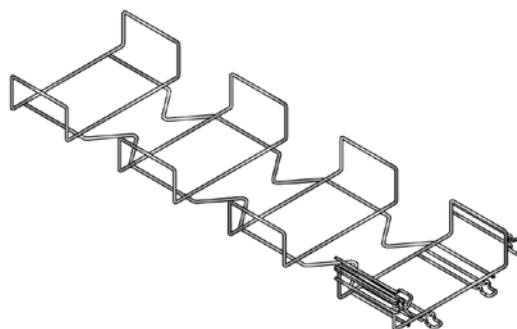
ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT MTCE

54 mm 100 - 300 mm



	p	Désignation	Code	Masse kg/p
EZ	1	MTCE 54x100 EZ	711512	0.326
	1	MTCE 54x150 EZ	711536	0.390
	1	MTCE 54x200 EZ	711550	0.569
	1	MTCE 54x300 EZ	711574	1.109
	p	Désignation	Code	Masse kg/p
GC	1	MTCE 54x100 GC	712311	0.326
	1	MTCE 54x150 GC	712335	0.390
	1	MTCE 54x200 GC	712359	0.569
	1	MTCE 54x300 GC	712373	1.109
	p	Désignation	Code	Masse kg/p
I2	1	MTCE 54x100 I2	713424	0.326
	1	MTCE 54x150 I2	713431	0.390
	1	MTCE 54x200 I2	713455	0.569
	1	MTCE 54x300 I2	713462	1.109
	p	Désignation	Code	Masse kg/p
I3	1	MTCE 54x100 I3	714315	0.326
	1	MTCE 54x150 I3	714322	0.390
	1	MTCE 54x200 I3	714339	0.569
	1	MTCE 54x300 I3	714346	1.109

Réalisable en Epoxy sur demande



UNIFIL

Des solutions pour toutes les configurations de chantier

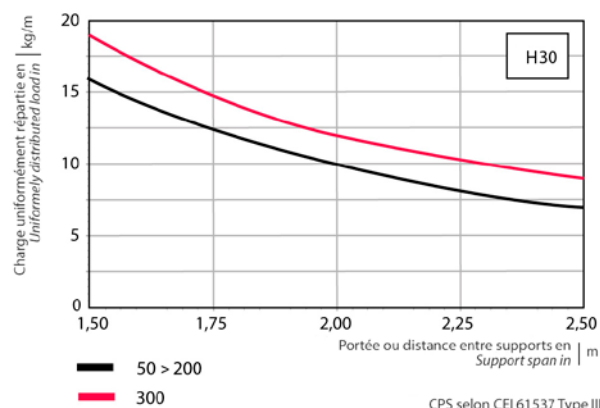
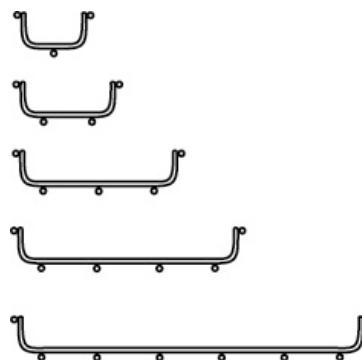
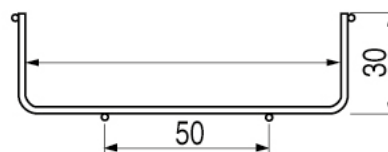
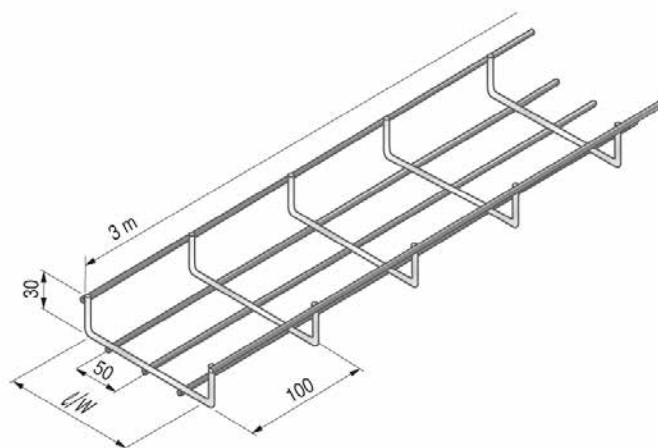
- Simplicité
- Sécurité
- Rapidité

UF H30

30 mm 50 - 100 mm

	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
EZ	3	UF 30x50 EZ	547530	0.384
	3	UF 30x100 EZ	547531	0.526
	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
GC	3	UF 30x50 GC	548530	0.422
	3	UF 30x100 GC	548531	0.579
	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
I2	3	UF 30x50 I2	549530	0.389
	3	UF 30x100 I2	549531	0.535
	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
I3	3	UF 30x50 I3	550530	0.389
	3	UF 30x100 I3	550531	0.535

Réalisable en Epoxy sur demande



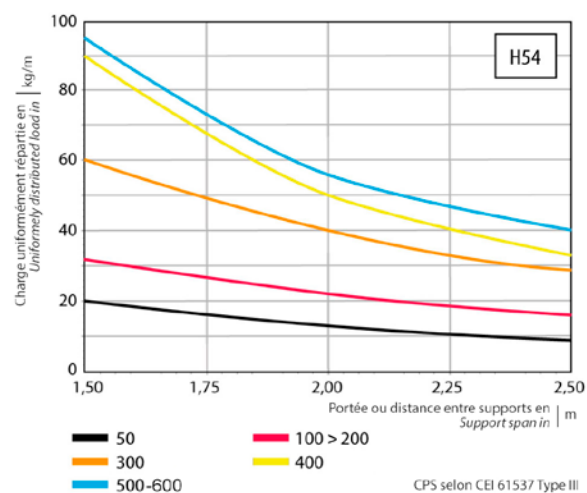
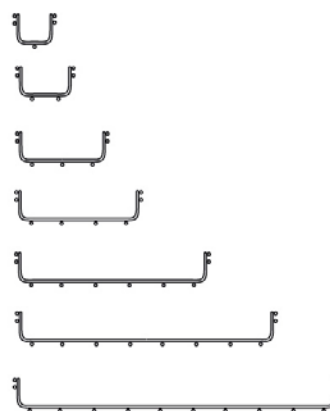
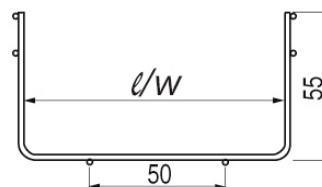
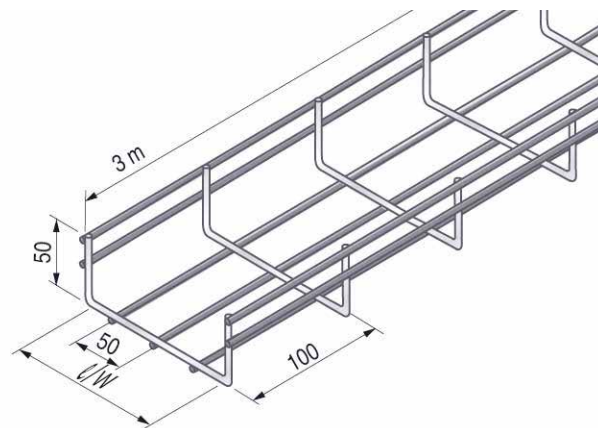
UNIFIL

UF H54

54 mm 50-600mm

	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
EZ	3	UF 54x50 EZ	547535	0.620
	3	UF 54x100 EZ	547536	0.762
	3	UF 54x150 EZ	547537	0.905
	3	UF 54x200 EZ	547538	1.047
	3	UF 54x300 EZ	547539	2.034
	3	UF 54x400 EZ	547540	2.811
	3	UF 54x500 EZ	547541	3.314
	3	UF 54x600 EZ	547542	3.817
	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
GC	3	UF 54x50 GC	548535	0.682
	3	UF 54x100 GC	548536	0.838
	3	UF 54x150 GC	548537	0.995
	3	UF 54x200 GC	548538	1.152
	3	UF 54x300 GC	548539	2.238
	3	UF 54x400 GC	548540	3.093
	3	UF 54x500 GC	548541	3.646
	3	UF 54x600 GC	548542	4.199
	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
I2	3	UF 54x50 I2	549535	0.630
	3	UF 54x100 I2	549536	0.775
	3	UF 54x150 I2	549537	0.920
	3	UF 54x200 I2	549538	1.065
	3	UF 54x300 I2	549539	2.072
	3	UF 54x400 I2	549540	2.515
	3	UF 54x500 I2	549541	2.958
	3	UF 54x600 I2	549542	3.401
	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
I3	3	UF 54x50 I3	550535	0.630
	3	UF 54x100 I3	550536	0.775
	3	UF 54x150 I3	550537	0.920
	3	UF 54x200 I3	550538	1.065
	3	UF 54x300 I3	550539	2.072
	3	UF 54x400 I3	550540	2.515
	3	UF 54x500 I3	550541	2.958
	3	UF 54x600 I3	550542	3.401

Réalisable en Epoxy sur demande



UF TELEX, UF70, UFG

Chemins de câbles spécifiques conçus pour être fixés directement sur paroi (murale, sol, plafond) avec ou sans console.

UF TELEX H35

35 mm 35 mm

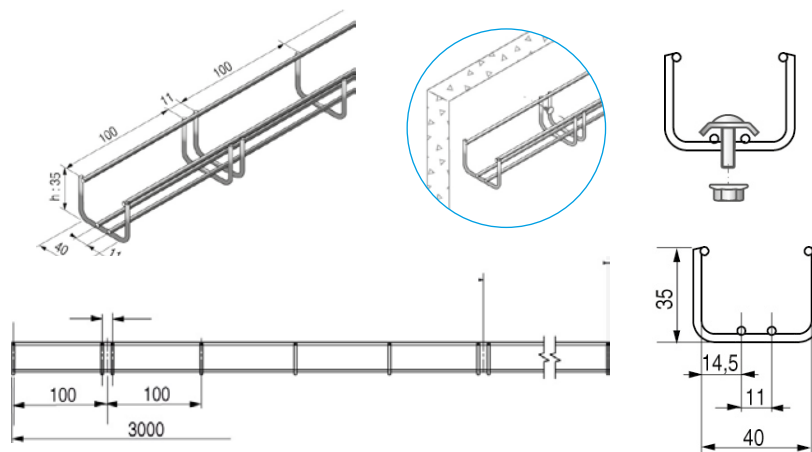
	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
EZ	3	UFT 35x35 EZ	547298	0.300

	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
GC	3	UFT 35x35 GC	548298	0.320

	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
I2	3	UFT 35x35 I2	549298	0.350

Exclusif :

- 2 fils dans le fond pour fixation directe sur console ou sur paroi
- 2 fils transversaux tous les 400 mm pour fixation directe murale ou paroi, (Ø 6 ou Ø 8 mm)
- Ne nécessite pas de supports

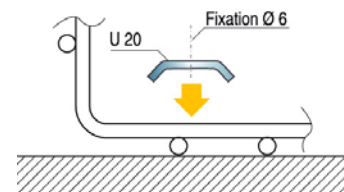
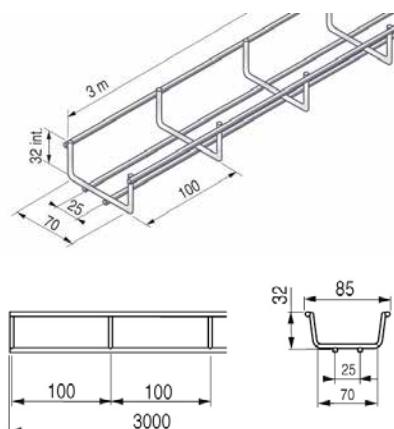


UF70 - H30

30 mm 70 mm

	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
I2	3	UF 30x70 I2	549299	0.510

	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
I3	3	UF 30x70 I3	550299	0.510

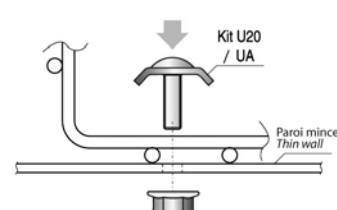
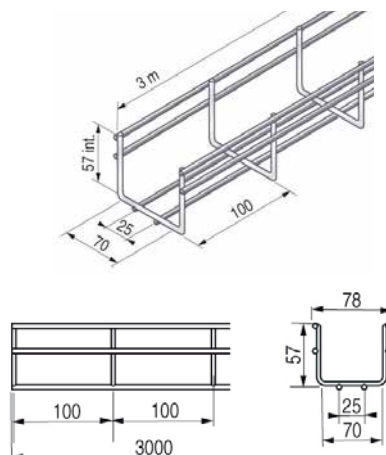


UF70 - H54

54 mm 70 mm

	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
I2	3	UF 54x70 I2	549300	0.750

	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
I3	3	UF 54x70 I3	550300	0.750



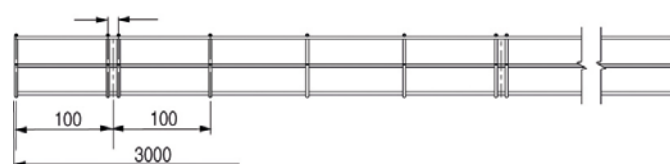
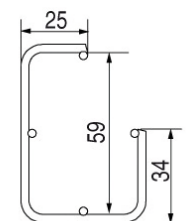
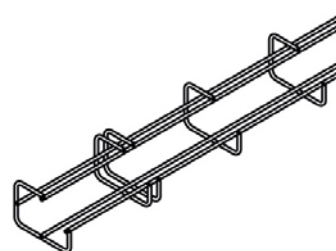
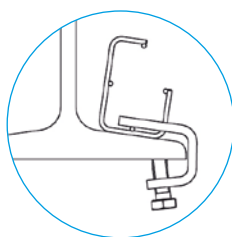
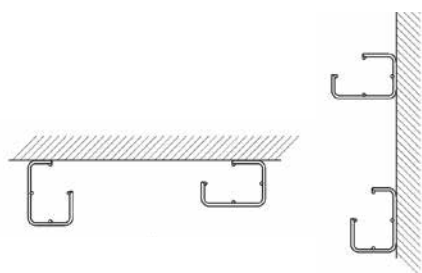
UF TELEX, UF70, UFG

UFG 40X60

	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
EZ	3	UFG MINI 40x60 EZ	547230	0.313

Gain de temps et sécurité :

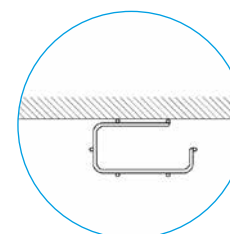
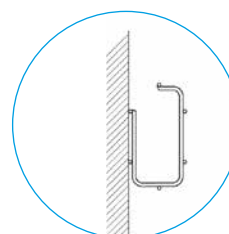
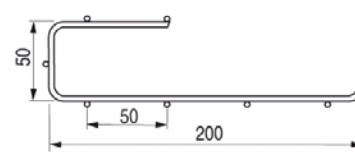
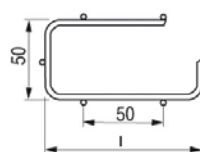
- Montage direct et stable en mural, sol ou plafond
- Ne nécessite pas de supports
- Fixation Ø 6 ou 8 mm directement à travers le double fil tous les 400 mm
- Eclissage par **KU20**



UFG 50

1 1/2 50 mm 1 1/2 100 - 200 mm

	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
EZ	3	UFG 50x100 EZ	547236	0.811
	3	UFG 50x200 EZ	547238	1.492
	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
GC	3	UFG 50x100 GC	548236	0.892
	3	UFG 50x200 GC	548238	1.204
	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
I3	3	UFG 50x100 I3	550236	0.825
	3	UFG 50x200 I3	550238	1.146



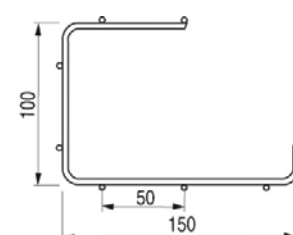
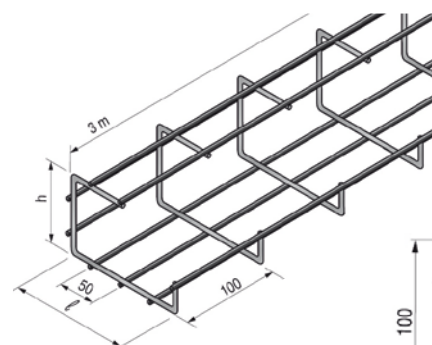
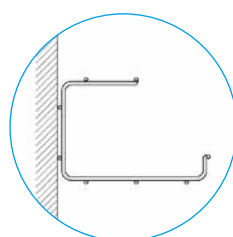
Fixation directe murale ou plafond sans console

UFG 100

1 1/2 100 mm 1 1/2 150 mm

	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
EZ	3	UFG 100x150 EZ	547601	1.492
	m	Désignation	Code	Masse kg/ml
GC	3	UFG 100x150 GC	548601	1.205

Fixation directe murale ou plafond sans console



ASSEMBLAGES DROITS OU COUDES

ÉCLISSES ERU 3

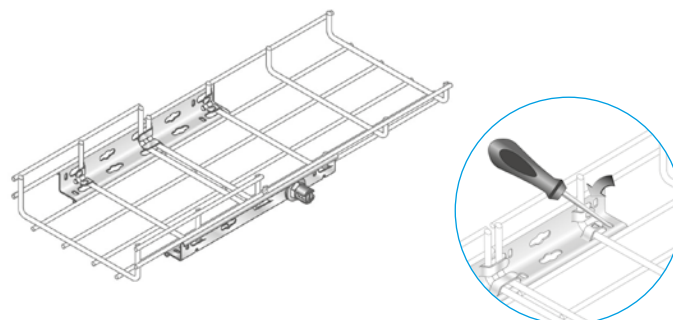
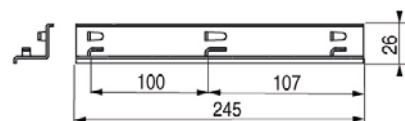
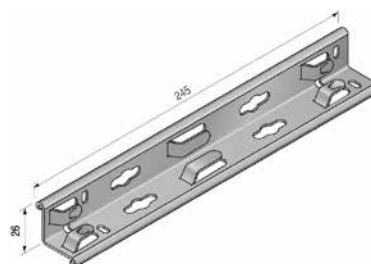
30 - 105 mm 50 - 600 mm

Éclisse multifonction sans boulons :

- Eclissage,
- Supports de borne,
- Suspension par tige filetée Ø 6-8 mm
- Compatible avec montage contre paroi

Avantages :

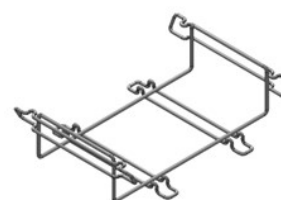
- Résistance accrue par sa forte épaisseur
- Sécurité et rapidité grâce aux ergots anti-retour
- Verrouillage à l'aide d'un simple tournevis



	p	Désignation	Code	Masse kg/p
SZ	50	ERU3 SZ	552136	0.230
	p	Désignation	Code	Masse kg/p
ZM	50	ERU3 ZM	553136	0.230
	p	Désignation	Code	Masse kg/p
I2	50	ERU3 I2	554136	0.153
	p	Désignation	Code	Masse kg/p
I3	50	ERU3 I3	555136	0.191

ÉCLISSE AUTOMATIQUE MTCQC

	p	Désignation	Code	Masse kg/p
EZ	1	MTCQC 54x100 EZ	711500	0.137
	1	MTCQC 54x150 EZ	711501	0.147
	1	MTCQC 54x200 EZ	711502	0.239
	1	MTCQC 54x300 EZ	711503	0.358
	p	Désignation	Code	Masse kg/p
I2	1	MTCQC 54x100 I2	713500	0.137
	1	MTCQC 54x150 I2	713501	0.146
	1	MTCQC 54x200 I2	713502	0.236
	1	MTCQC 54x300 I2	713503	0.444



ASSEMBLAGES DROITS OU COUDES

ÉCLISSES KU20

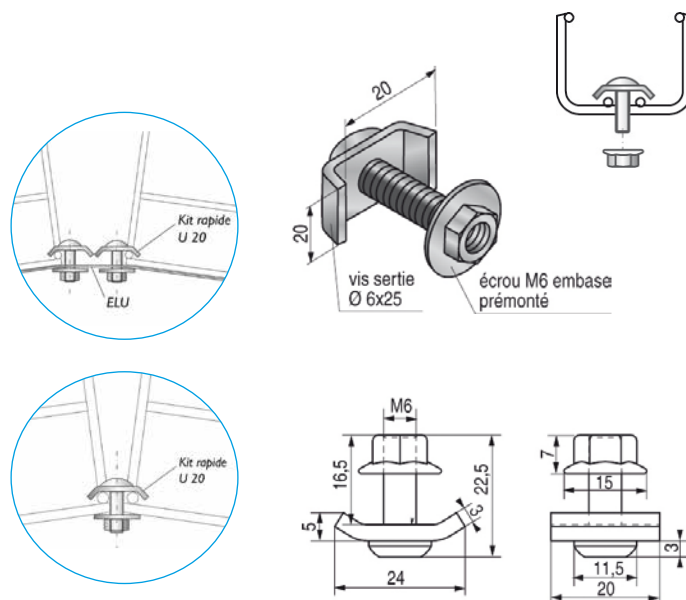
30-105 mm

Éclisse gain de temps, pour assemblages droits, virages, tés et croix :

- Il suffit de serrer l'écrou pré-monté pour assembler vos chemins de câbles
- Facilité de gestion : nombre de références divisé par 2 par rapport à un éclissage classique

	 p	Désignation	Code	Masse kg/p
EZ	50	KU20 EZ	■ 552134	0.020
	 p	Désignation	Code	Masse kg/p
GM	50	KU20 GM	■ 553134	0.020
	 p	Désignation	Code	Masse kg/p
I2	50	KU20 I2	■ 554134	0.020
	 p	Désignation	Code	Masse kg/p
I3	50	KU20 I3	■ 555134	0.020

Recommandée en sécurisation du fond pour des largeurs sup. à 300 mm



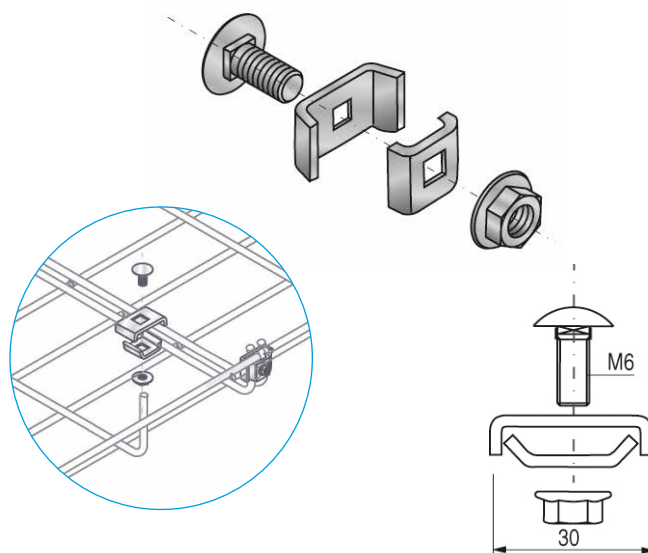
ÉCLISSES KIT U20-U30

30-105 mm

Éclisse pour assemblages droits, virages, tés et croix

	 p	Désignation	Code	Masse kg/p
EZ	50	KIT U20/U30 EZ	■ 552050	0.024
	 p	Désignation	Code	Masse kg/p
GM	50	KIT U20/U30 GM	■ 553050	0.032
	 p	Désignation	Code	Masse kg/p
I2	50	KIT U20/U30 I2	■ 554050	0.024
	 p	Désignation	Code	Masse kg/p
I3	50	KIT U20/U30 I3	555050	0.024

Recommandée en sécurisation du fond pour des largeurs sup. à 300 mm



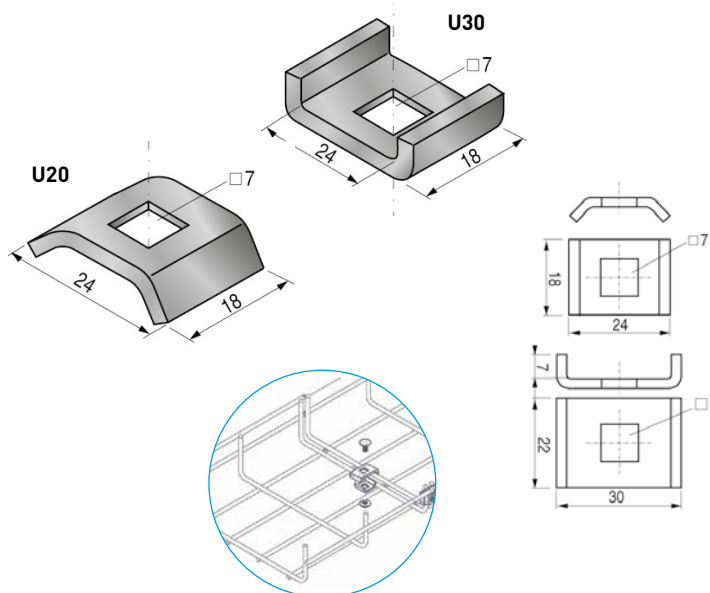
ASSEMBLAGES DROITS OU COUDES

ÉCLISSES U20-U30

30 - 105 mm

Éclisse pour assemblages droits, virages, tés et croix

p	Désignation	Code	Masse kg/sachet
EZ	50 U20 EZ	552042	0.600
	50 U30 EZ	552043	1.500
p	Désignation	Code	Masse kg/sachet
GM	50 U20 GM	553042	0.900
	50 U30 GM	553043	1.500
p	Désignation	Code	Masse kg/sachet
I2	50 U20 I2	554042	0.006
	50 U30 I2	554043	0.015
p	Désignation	Code	Masse kg/sachet
I3	50 U20 I3	555042	0.006
	50 U30 I3	555043	0.015



Prévoir Boulon TRCC M6x20

Voir aussi : **Kit U20/U30**

Recommandée en sécurisation du fond pour des largeurs sup. à 300 mm

ÉCLISSE UA

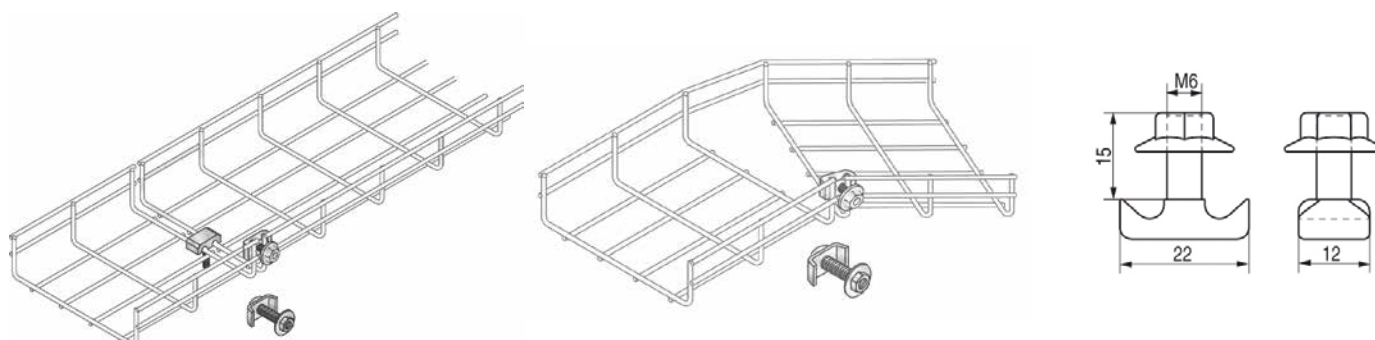
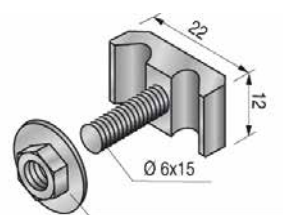
30 - 105 mm

Éclisse pour assemblages droits, virages, tés et croix

p	Désignation	Code	Masse kg/p
EZ	50 UA EZ	552121	0.017

Alternative : **Kit 20/U30**

Recommandée en sécurisation du fond pour des largeurs sup. à 300 mm



ASSEMBLAGES DROITS OU COUDES

AGRAFES MTCA

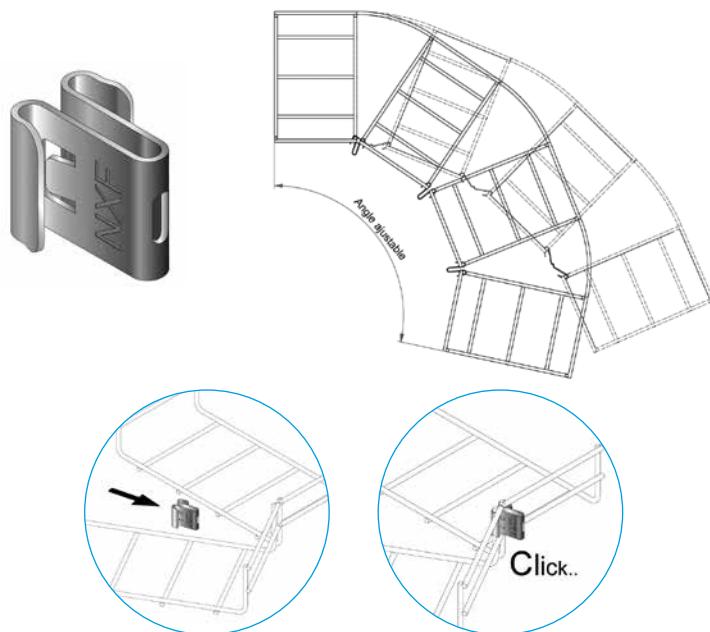
Fixation sans outils, ni boulons

- Pour confection de virages sur chantier
- Ajustement simplifié de l'angle des virages
- Compatible gammes UNIFIL et CITO

p	Désignation	Code	Masse kg/p
I	50 MTCA 4 INOX	713615	0.010
	50 MTCA 5 INOX	713622	0.010
	50 MTCA 6 INOX	713639	0.010

Tableau de dimensions :

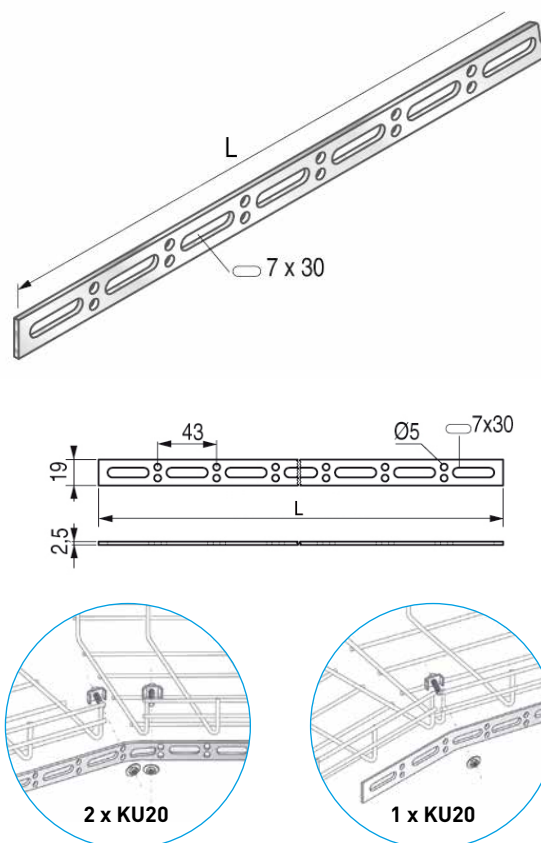
	30 mm	54 mm	105 mm
MTCA 4	≤ 300 mm	≤ 200 mm	≤ 150 mm
MTCA 5	-	300 mm	200 mm
MTCA 6	-	400 à 600 mm	300 à 600 mm



ÉCLISSES PLIABLES ELU

30 - 105 mm 50 - 600 mm

p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm
EZ	25 ELU 300 EZ	552038	0.080	2.50
	25 ELU 600 EZ	552044	0.170	2.50
	25 ELU 1200 EZ	552045	0.320	2.50
p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm
GC	25 ELU 300 GC	553038	0.090	2.50
	25 ELU 600 GC	553044	0.200	2.50
	25 ELU 1200 GC	553045	0.370	2.50
p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm
I3	25 ELU 300 I3	555038	0.063	2.00
	1 ELU 600 I3	555044	0.200	2.00
	25 ELU 1200 I3	555045	0.370	2.00
p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm
I2	25 ELU 300 I2	554038	0.080	2.00
	25 ELU 600 I2	554044	0.200	2.00
	25 ELU 1200 I2	554045	0.370	2.00



- Éclisse pliable
- Grande plage de réglage
- Assemblage sécurisé
- Fonctions et applications identiques à la KU20

ASSEMBLAGES DROITS OU COUDES

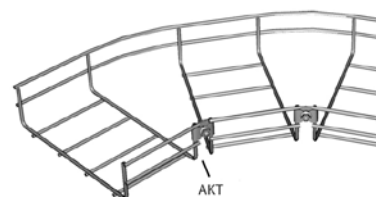
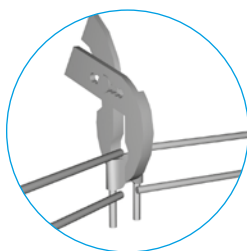
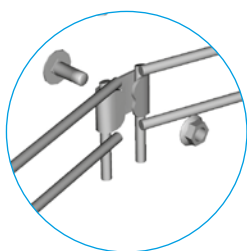
AGRAFES AKT

30-105 mm

	p	Désignation	Code	Masse kg/p
ZM	100	AKT ZM	553138	0.035

Un coup de pince suffit !

- Verrouillage possible avec un boulon TRCC M6x20



CLAMES DE SUSPENSION U40

30 - 105 mm 100 - 600 mm

Pour assemblage de virages découpés ou suspente plafond
(Cf. page de montage «Réalisation de coudes petit rayon»)

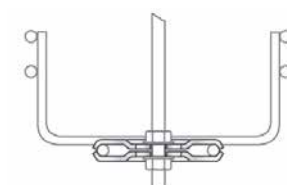
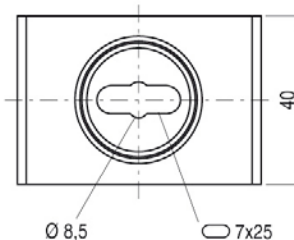
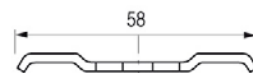
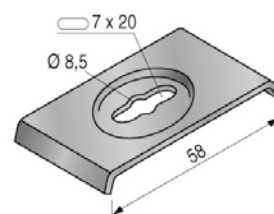
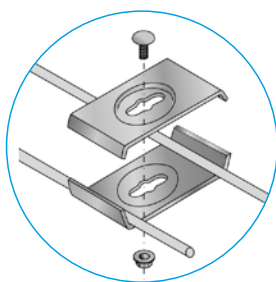
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
SZ	50	CLAME U40 SZ	552032	0.036	100

	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
GM	50	CLAME U40 GM	553032	0.036	100

	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
I2	50	CLAME U40 I2	554032	0.040	100

	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
I3	50	CLAME U40 I3	555032	0.036	100

- Coudes découpés : prévoir un boulon TRL M6x20
- Suspente plafond : prévoir tige filetée Ø 6 ou 8 mm + 2 écrous HE M6 ou M8



ÉCLISSES MULTIFONCTION

T25/50

54/105 mm H54 : 50-200 mm / H105 : 100 mm

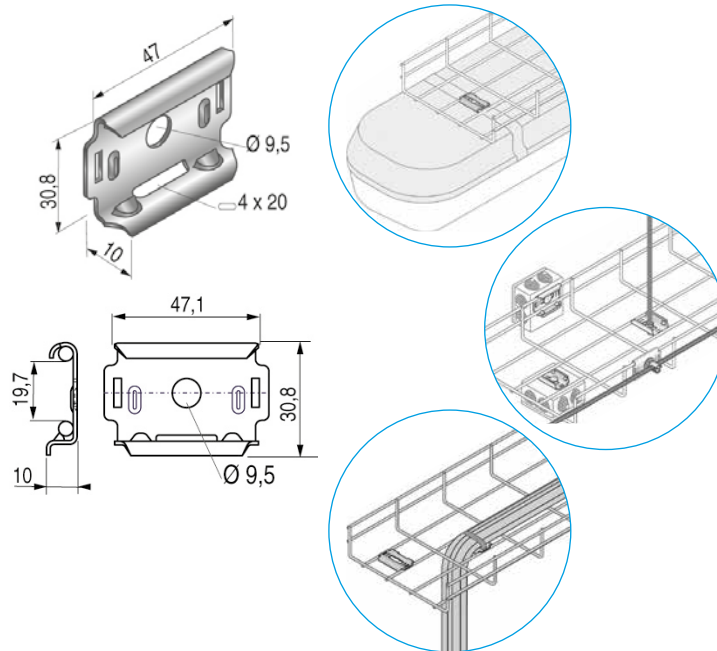
Moins de pièces, plus de fonctions !

6 fonctions pour un seul accessoire sans boulons :

- Suspension
- Support d'éclairage
- Support de borne de mise à la terre
- Console murale pour petites largeurs
- Support de boîte et appareillage
- Sortie de câbles en association avec un collier de 8 mm

p	Désignation	Code	Masse kg/p
SZ	50 CLIPS T25/50 SZ	552129	0.020

p	Désignation	Code	Masse kg/p
ZM	50 CLIPS T25/50 ZM	556129	0.020



COUVERCLES, CLIPS ET CORNIÈRES DE SÉPARATION

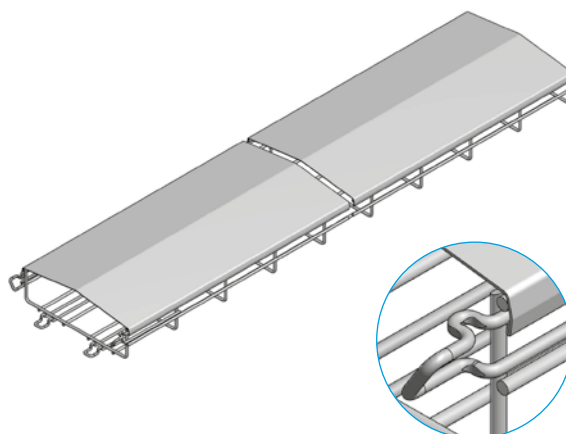
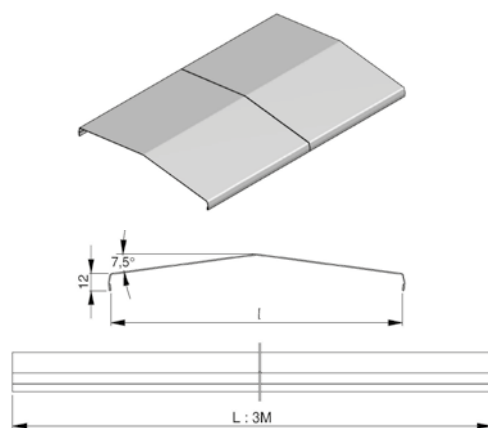
COUVERCLE AUTOMATIQUE MTCC

Couvercle automatique pour chemins de câbles FIL, se monte par simple clipsage, **sans outils ni boulons**.

m	Désignation	Code	Masse kg/ml	L. mm
SZ	3 MTCC 50 SZ	711000	0.380	64
	3 MTCC 100 SZ	711001	0.860	113
	3 MTCC 150 SZ	711002	1.160	163
	3 MTCC 200 SZ	711003	1.460	214
	3 MTCC 300 SZ	711004	2.490	316
	3 MTCC 400 SZ	711005	3.150	418
	3 MTCC 500 SZ	711006	4.300	518
	3 MTCC 600 SZ	711007	5.090	618

m	Désignation	Code	Masse kg/ml	L. mm
GC	3 MTCC 50 GC	711008	0.420	64
	3 MTCC 100 GC	711009	0.950	113
	3 MTCC 150 GC	711010	1.270	163
	3 MTCC 200 GC	711011	1.610	214
	3 MTCC 300 GC	711012	2.740	316
	3 MTCC 400 GC	711013	3.460	418
	3 MTCC 500 GC	711014	4.730	518
	3 MTCC 600 GC	711015	5.600	618

m	Désignation	Code	Masse kg/ml	L. mm
I2	3 MTCC 50 I2	711016	0.390	64
	3 MTCC 100 I2	711017	0.930	113
	3 MTCC 150 I2	711018	1.260	163
	3 MTCC 200 I2	711019	1.590	214
	3 MTCC 300 I2	711020	2.260	316
	3 MTCC 400 I2	711021	2.850	418
	3 MTCC 500 I2	711022	4.380	518
	3 MTCC 600 I2	711023	5.190	618



COUVERCLES, CLIPS ET CORNIÈRES DE SÉPARATION

COUVERCLES NERVURES FIL

30-105 mm 50 - 600 mm

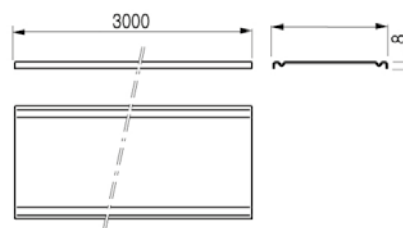
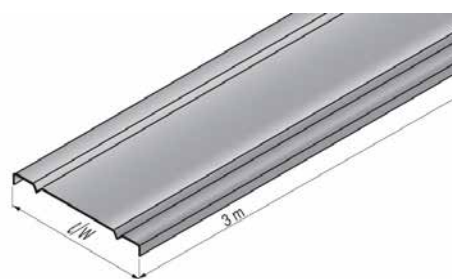
m	Désignation	Code	Masse kg/ml	l. mm
SZ	3 CO UF 50 SZ	547050	0.342	74
	3 CO UF 100 SZ	547051	0.540	124
	3 CO UF 150 SZ	547052	0.734	174
	3 CO UF 200 SZ	547053	0.930	224
	3 CO UF 300 SZ	547054	1.990	325
	3 CO UF 400 SZ	547055	3.430	425
	3 CO UF 500 SZ	547056	4.210	525
	3 CO UF 600 SZ	547057	5.000	625

m	Désignation	Code	Masse kg/ml	l. mm
GC	3 CO UF 50 GC	548050	0.450	74
	3 CO UF 100 GC	548051	0.710	124
	3 CO UF 150 GC	548052	0.969	174
	3 CO UF 200 GC	548053	1.228	224
	3 CO UF 300 GC	548054	2.190	325
	3 CO UF 400 GC	548055	3.773	425
	3 CO UF 500 GC	548056	4.637	525
	3 CO UF 600 GC	548057	5.500	625

m	Désignation	Code	Masse kg/ml	l. mm
I2	3 CO UF 50 I2	549050	0.540	74
	3 CO UF 100 I2	549051	0.902	124
	3 CO UF 150 I2	549052	1.222	174
	3 CO UF 200 I2	549053	1.542	224
	3 CO UF 300 I2	549054	2.182	324
	3 CO UF 400 I2	549055	3.528	425
	3 CO UF 500 I2	549056	4.328	525
	3 CO UF 600 I2	549057	5.128	625

m	Désignation	Code	Masse kg/ml	l. mm
I3	3 CO UF 50 I3	550050	0.553	74
	3 CO UF 100 I3	550051	0.902	124
	3 CO UF 150 I3	550052	1.222	174
	3 CO UF 200 I3	550053	1.542	224
	3 CO UF 300 I3	550054	2.182	324
	3 CO UF 400 I3	550055	3.528	425
	3 CO UF 500 I3	550056	4.328	525
	3 CO UF 600 I3	550057	5.030	623

- Prévoir 8 clips par longueur de 3m
- Réalisable en Epoxy sur demande

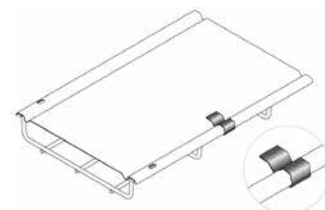


COUVERCLES, CLIPS ET CORNIÈRES DE SÉPARATION

CLIPS UF 30

30 mm 50 - 300 mm

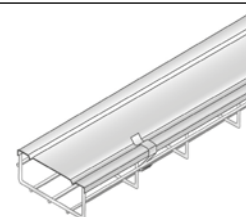
p	Désignation	Code	Masse kg/p
I2	20 CLIPS UF H30 INOX 301	553058	0.004



CLIPS UF 54-105

54 - 105 mm 50 - 600 mm

p	Désignation	Code	Masse kg/sachet
I2	20 CLIPS UF H54-105 INOX	554041	0.005

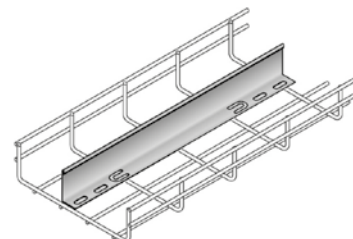
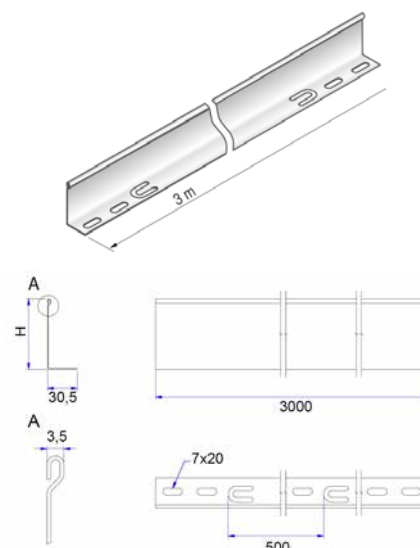


CORNIÈRES DE SÉPARATION UNIVERSELLES LPSU

30 - 105 mm

m	Désignation	Code	Masse kg/ml	H. mm
SZ	3 LPSU 24 SZ	400060	0.330	24
	3 LPSU 48 SZ	400061	0.470	48
	3 LPSU 96 SZ	400062	0.992	96
m	Désignation	Code	Masse kg/ml	H. mm
GC	3 LPSU 24 GC	548060	0.450	24
	3 LPSU 48 GC	548061	0.500	48
	3 LPSU 96 GC	548062	1.013	96
m	Désignation	Code	Masse kg/ml	H. mm
I2	3 LPSU 24 I2	549060	0.300	24
	3 LPSU 48 I2	549061	0.470	48
	3 LPSU 96 I2	549062	0.950	96

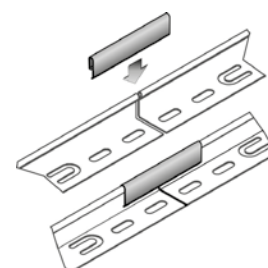
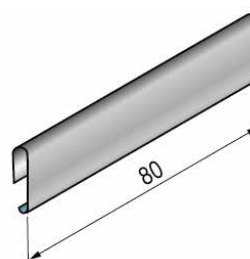
Verrouillage à l'aide d'un tournevis



JONCTION DE CORNIÈRE LPSJ

p	Désignation	Code	Masse kg/p
I2	25 LPSJ I2	554143	0.014

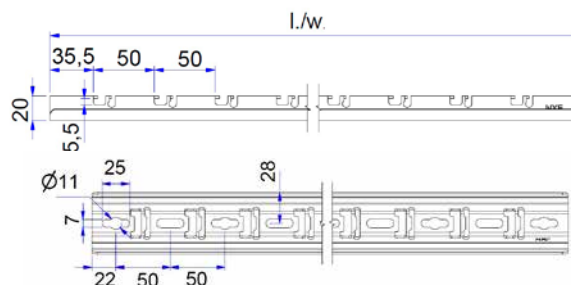
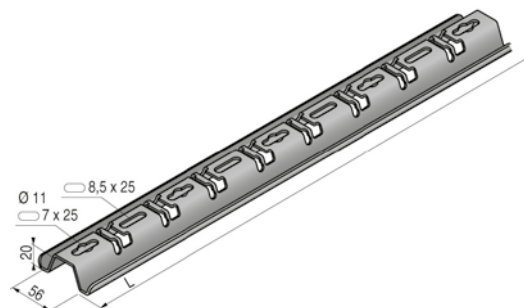
Pour cornières de séparation LPSU



MONTAGE PLAFOND

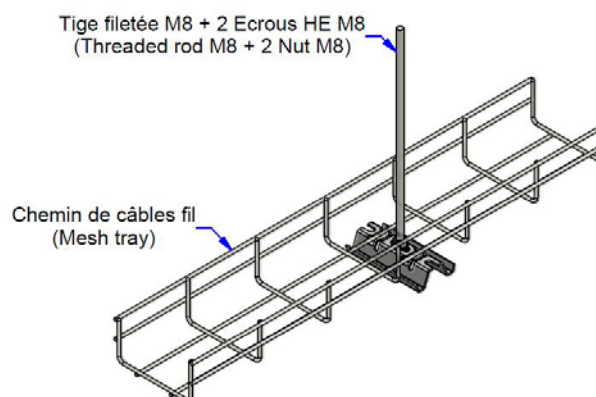
RAILS S100U AU MÈTRE

m	Désignation	Code	Masse kg/ml	Ep. mm
SZ	1 S100U 1M SZ	747107	1.190	2.00
	2 S100U 2M SZ	747110	1.190	2.00
	3 S100U 3M SZ	747111	1.190	2.00
m	Désignation	Code	Masse kg/ml	Ep. mm
ZM	1 S100U 1M ZM	748107	1.190	2.00
	2 S100U 2M ZM	748110	1.190	2.00
	3 S100U 3M ZM	748111	1.190	2.00
m	Désignation	Code	Masse kg/ml	Ep. mm
I3	1 S100U 1M I3	750107	1.190	2.00
	2 S100U 2M I3	750110	1.190	2.00
	3 S100U 3M I3	750111	1.190	2.00



RAILS S100U À LA PIÈCE

p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm
SZ	1 S100U 200 SZ	747101	0.230	2.00
	1 S100U 250 SZ	747102	0.280	2.00
	1 S100U 350 SZ	747103	0.390	2.00
	1 S100U 450 SZ	747104	0.490	2.00
	1 S100U 550 SZ	747105	0.610	2.00
	1 S100U 650 SZ	747106	0.750	2.00
p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm
ZM	1 S100U 200 ZM	748101	0.230	2.00
	1 S100U 250 ZM	748102	0.280	2.00
	1 S100U 350 ZM	748103	0.390	2.00
	1 S100U 450 ZM	748104	0.490	2.00
	1 S100U 550 ZM	748105	0.610	2.00
	1 S100U 650 ZM	748106	0.750	2.00
p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm
I3	1 S100U 200 I3	750101	0.230	2.00
	1 S100U 250 I3	750102	0.280	2.00
	1 S100U 350 I3	750103	0.390	2.00
	1 S100U 450 I3	750104	0.490	2.00
	1 S100U 550 I3	750105	0.610	2.00
	1 S100U 650 I3	750106	0.750	2.00



Compatibles **AGRAFTOL**

MONTAGE PLAFOND

BALANCELLES S100U

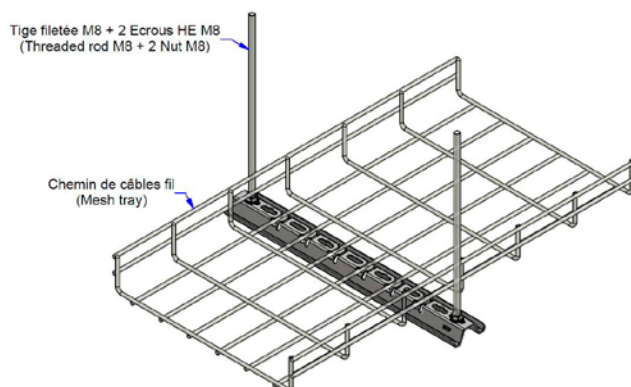
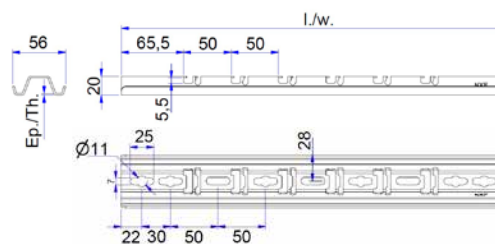
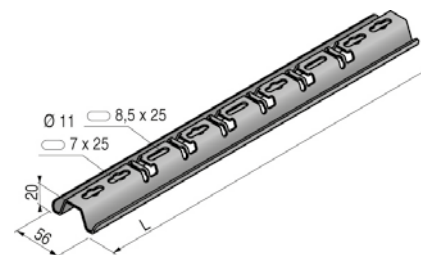
30 - 105 mm 50 - 600 mm

p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	L. mm
SZ	10 BALANCELLE S100U 100 SZ	747201	0.260	2.00	204
	10 BALANCELLE S100U 150 SZ	747202	0.320	2.00	254
	10 BALANCELLE S100U 200 SZ	747203	0.380	2.00	304
	10 BALANCELLE S100U 300 SZ	747204	0.500	2.00	404
	10 BALANCELLE S100U 400 SZ	747205	0.620	2.00	504
	10 BALANCELLE S100U 500 SZ	747206	0.740	2.00	604
	10 BALANCELLE S100U 600 SZ	747207	0.860	2.00	704

p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	L. mm
ZM	10 BALANCELLE S100U 100 ZM	748201	0.260	2.00	204
	10 BALANCELLE S100U 150 ZM	748202	0.320	2.00	254
	10 BALANCELLE S100U 200 ZM	748203	0.380	2.00	304
	10 BALANCELLE S100U 300 ZM	748204	0.500	2.00	404
	10 BALANCELLE S100U 400 ZM	748205	0.620	2.00	504
	10 BALANCELLE S100U 500 ZM	748206	0.740	2.00	604
	10 BALANCELLE S100U 600 ZM	748207	0.860	2.00	704

p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	L. mm
IS	10 BALANCELLE S100U 100 IS	750201	0.260	2.00	204
	10 BALANCELLE S100U 150 IS	750202	0.320	2.00	254
	10 BALANCELLE S100U 200 IS	750203	0.380	2.00	304
	10 BALANCELLE S100U 300 IS	750204	0.500	2.00	404
	10 BALANCELLE S100U 400 IS	750205	0.620	2.00	504
	10 BALANCELLE S100U 500 IS	750206	0.740	2.00	604
	10 BALANCELLE S100U 600 IS	750207	0.860	2.00	704

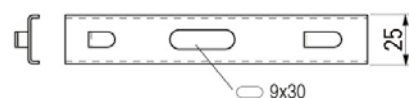
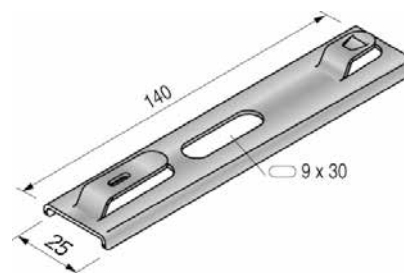
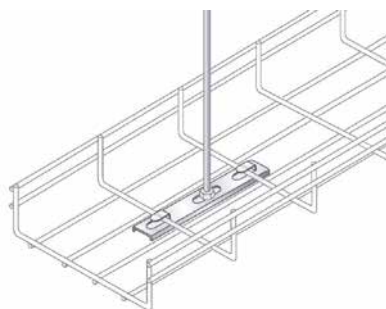
Fixation des dalles par **TRCC M6x12** ou **AGRAFTOL**
Fixation plafond par tige filetée M8 + 2 écrous HE M8



SUR - SUSPENTE RAPIDE

30 - 105 mm 50 - 600 mm

p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	daN
SZ	25 SUR SZ	552085	0.036	1.25	80
p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	daN
ZM	25 SUR ZM	553085	0.036	1.20	80



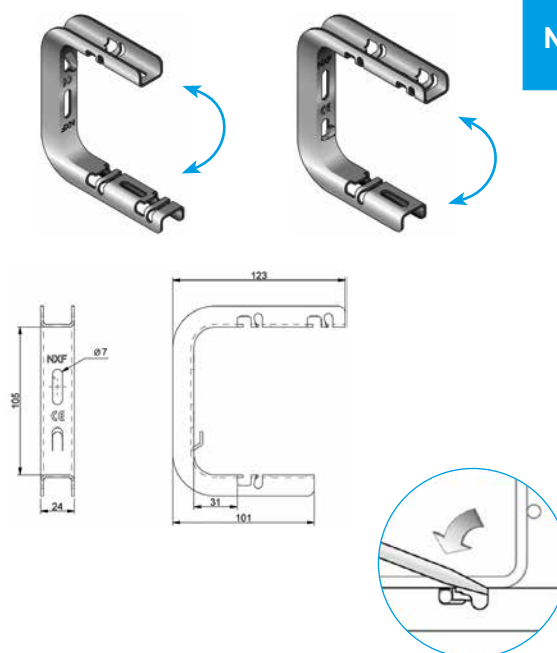
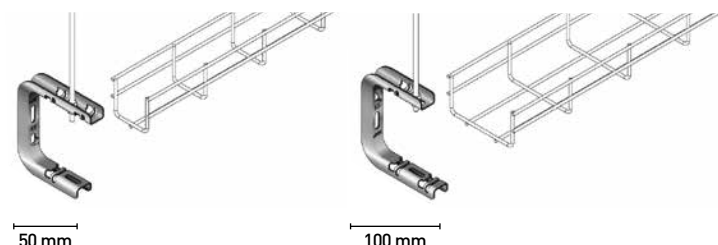
MONTAGE PLAFOND

SUPPORT SFT

30 - 54 mm 50 - 100 mm

	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
SZ	25	SFT 50 - 100	747050	0.200	20
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
ZM	25	SFT 50 - 100	748050	0.200	20
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
I3	25	SFT 50 - 100	750050	0.200	20

- Support réversible pour chemins de câbles tôle ou fil de largeur 50 et 100 mm
 - Fixation sans boulons des CDC Fil
- Fixation directe sur mur ou par tige filetée (diam. 6) au plafond



SUL 50 - SUPPORT MULTIFONCTION

30 - 54 mm 50 mm

Support central pour largeur 50 mm

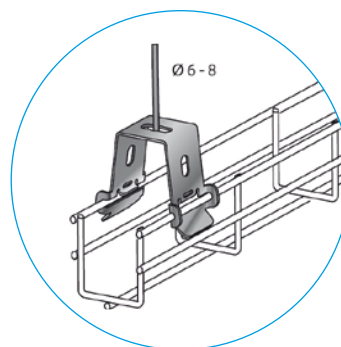
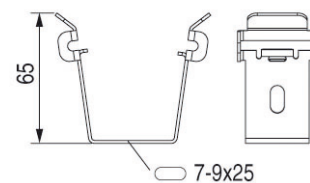
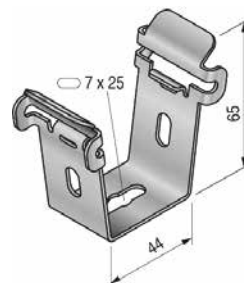
Rapide :

- Clipsable
- Mains libres
- Sans boulons
- Verrouillable

Multifonction :

- Suspension par tige filetée M6 - M8 ou câble
- Fixation directe plafond
- Fixation murale drapeau
- Fixation au sol
- Support d'appareillage

	p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	daN
SZ	10	SUL50 SZ	552118	0.073	1.75	40
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	daN
ZM	10	SUL50 ZM	553118	0.073	1.75	40
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	daN
I2	10	SUL50 I2	554118	0.070	1.50	40
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	daN
I3	10	SUL50 I3	555118	0.120	1.50	40



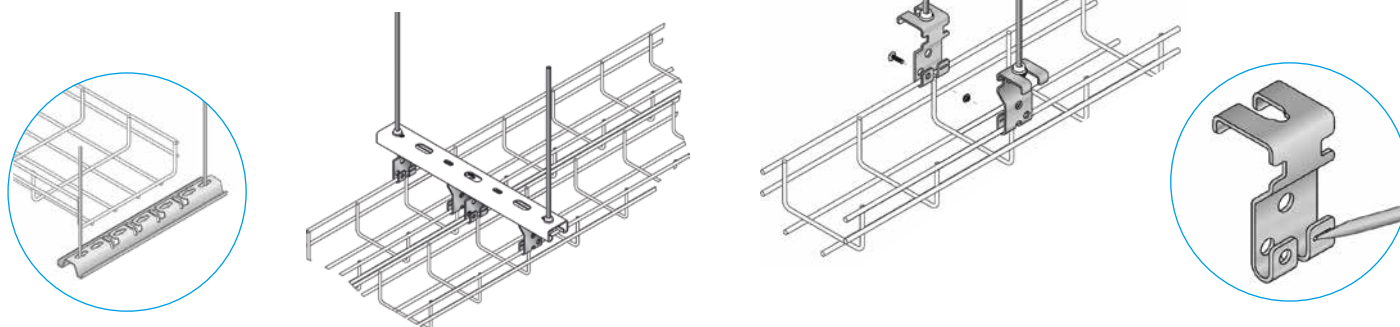
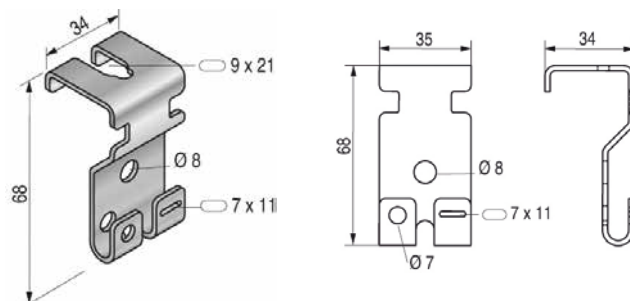
MONTAGE PLAFOND

UFA - SUSPENTE

30 - 105 mm 50 - 600 mm

	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
SZ	20	UFA SZ	552033	0.070	100
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
ZM	20	UFA ZM	553033	0.070	100
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
I2	20	UFA I2	554033	0.070	100
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
I3	20	UFA I3	555033	0.057	100

- Verrouillage à l'aide d'un tournevis
- Pour tiges filetées de diamètre 6 ou 8mm
- Mains libres : la tige filetée ne peut se décrocher
- Sécurisation par TRL M6x30
- Se glisse dans le Rail STRUT 41 pour suspension réglable



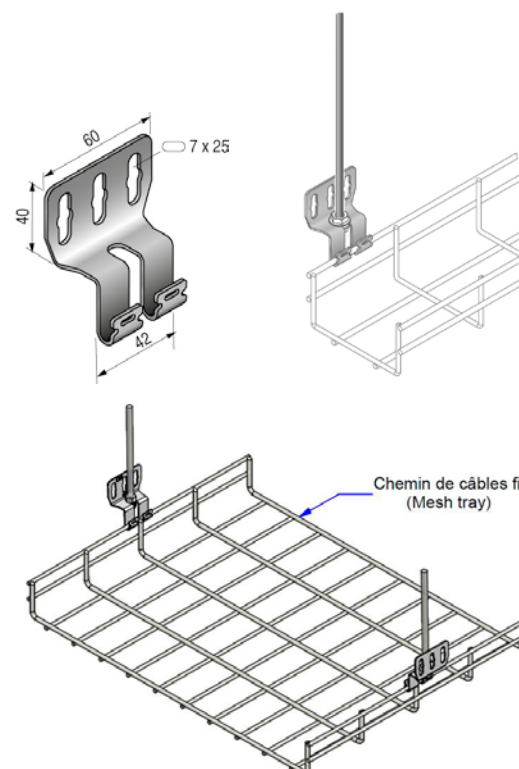
SV 50 - SUPPORT VERTICAL

30 - 105 mm

	p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	daN
SZ	20	SV50 SZ	552141	0.091	1.75	30
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	daN
ZM	20	SV50 ZM	553141	0.059	1.75	30
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	daN
I2	20	SV50 I2	554141	0.050	1.50	30
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	daN
I3	20	SV50 I3	555141	0.050	1.50	30

Support vertical utilisable en suspension par tige filetée Ø M6 - M8

- Réglable en 3 positions
- Mains libres : blocage en translation



MONTAGE PLAFOND

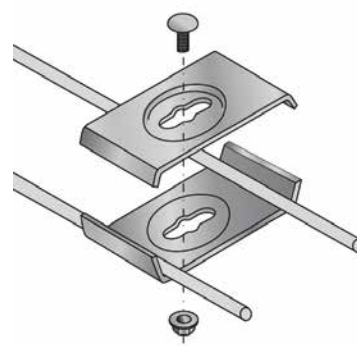
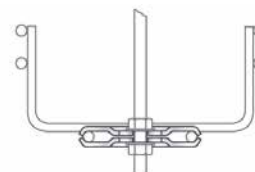
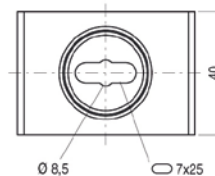
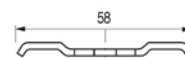
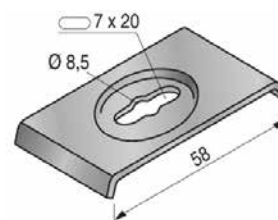
CLAMES DE SUSPENSION U40

30 - 105 mm 100 - 600 mm

Pour assemblage de virages découpés ou suspenste plafond
(Cf. page de montage «Réalisation de coudes petit rayon»)

	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
SZ	50	CLAME U40 SZ	552032	0.036	100
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
GM	50	CLAME U40 GM	553032	0.036	100
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
I2	50	CLAME U40 I2	554032	0.040	100
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
I3	50	CLAME U40 I3	555032	0.036	100

- Coudes découpés : prévoir un boulon TRL M6x20
- Suspenste plafond : prévoir tige filetée $\varnothing$ 6 ou 8 mm + 2 écrous HE M6 ou M8

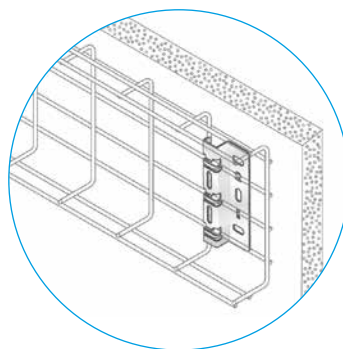
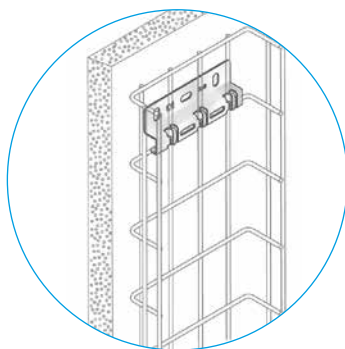
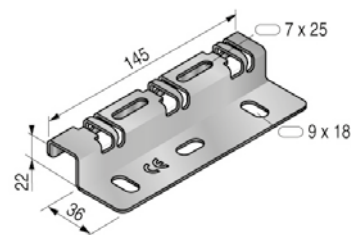


MONTAGE MURAL ET SOL

ZUF 150 U

30 - 105 mm 150-600mm

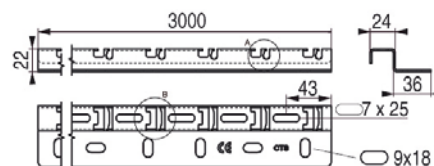
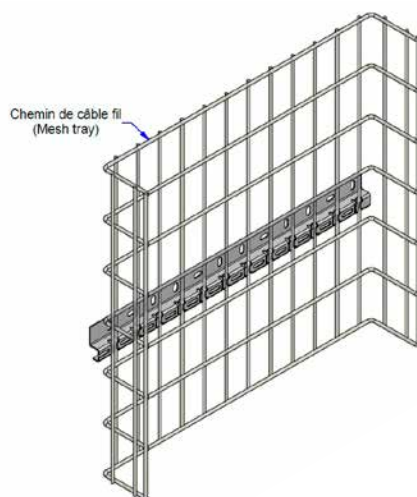
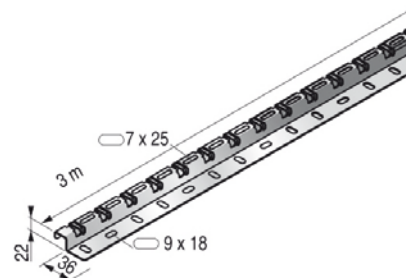
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	daN
SZ	10	ZUF 150 U SZ	552147	0.140	1.75	100
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	daN
ZM	10	ZUF 150 U ZM	553147	0.140	1.75	100
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	daN
I3	10	ZUF 150 U I3	555147	0.120	1.50	100



ZUF Z DE FIXATION - 3M

30 - 105 mm 50 - 600 mm

	m	Désignation	Code	Masse kg/ml	Ep. mm	daN
SZ	3	ZUF U 3M SZ	552148	0.985	1.75	100
	m	Désignation	Code	Masse kg/ml	Ep. mm	daN
ZM	3	ZUF U 3M ZM	553148	0.900	1.75	100
	m	Désignation	Code	Masse kg/ml	Ep. mm	daN
I3	3	ZUF U 3M I3	555148	1.037	1.50	100



MONTAGE MURAL ET SOL

SUL 50 - SUPPORT MULTIFONCTION

30 - 54 mm 50 mm

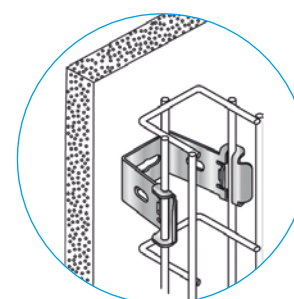
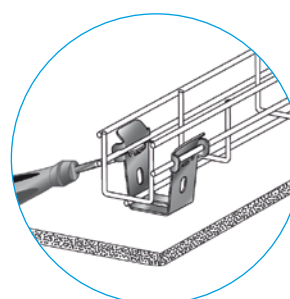
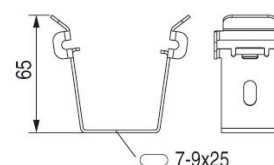
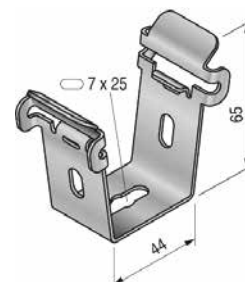
Support central pour largeur 50 mm

Rapide :

- Suspension par tige filetée M6 - M8 ou câble
- Clipsable
- Mains libres
- Sans boulons
- Verrouillable

Multifonction :

- Fixation directe plafond
- Fixation murale drapeau
- Fixation au sol
- Support d'appareillage



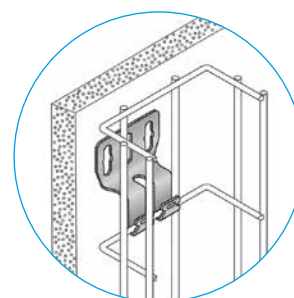
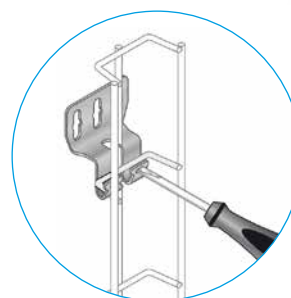
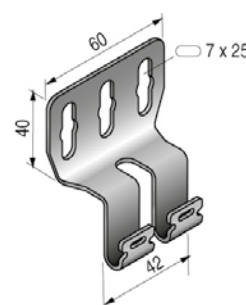
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	daN
SZ	10	SUL50 SZ	552118	0.073	1.75	40
ZM	10	SUL50 ZM	553118	0.073	1.75	40
I2	10	SUL50 I2	554118	0.070	1.50	40
I3	10	SUL50 I3	555118	0.120	1.50	40

SV 50 - SUPPORT VERTICAL

30 - 105 mm

	p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	daN
SZ	20	SV50 SZ	552141	0.091	1.75	30
ZM	20	SV50 ZM	553141	0.059	1.75	30
I2	20	SV50 I2	554141	0.050	1.50	30
I3	20	SV50 I3	555141	0.050	1.50	30

- Réglable en 3 positions
- Mains libres : blocage en translation



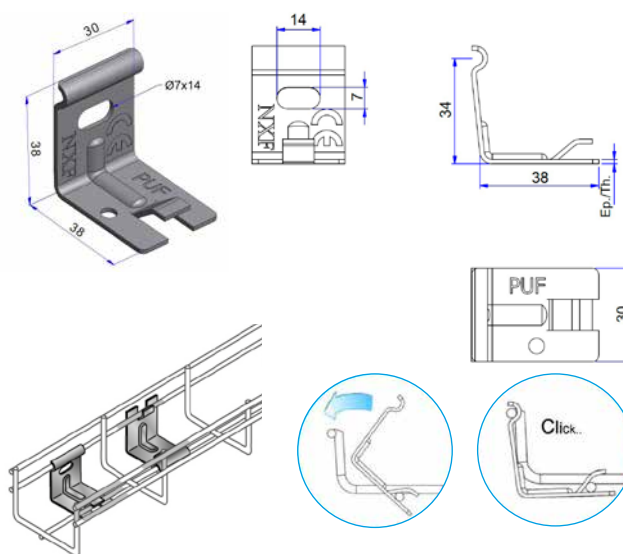
MONTAGE MURAL ET SOL

PATTE PUF

30 - 54 mm 50 - 100 mm

	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
SZ	50	PUF SZ	552036	0.026	20
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
GC	50	PUF GC	553036	0.026	20
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
I2	50	PUF I2	554036	0.025	20
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
I3	50	PUF I3	555036	0.025	20

Fixation directe sur paroi en largeur 50 mm et sur support de type rail STRUT 41 ou plot béton

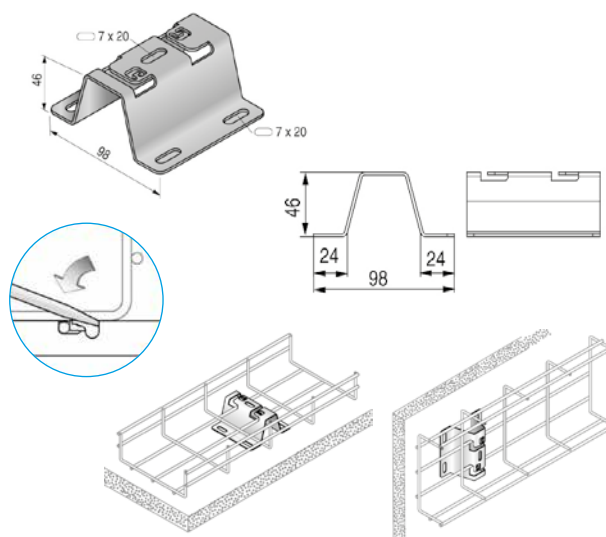


SH 100 - SUPPORT HORIZONTAL

30 - 105 mm 100 - 600 mm

	p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	daN
SZ	20	SH100 SZ	552142	0.250	2.00	150
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	daN
ZM	20	SH100 ZM	553142	0.250	2.00	150
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	daN
I2	20	SH100 I2	554142	0.208	1.50	150
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm	daN
I3	20	SH100 I3	555142	0.210	1.50	150

- Fixation sans boulons
- Chemin de câbles fixé à 46 mm du sol



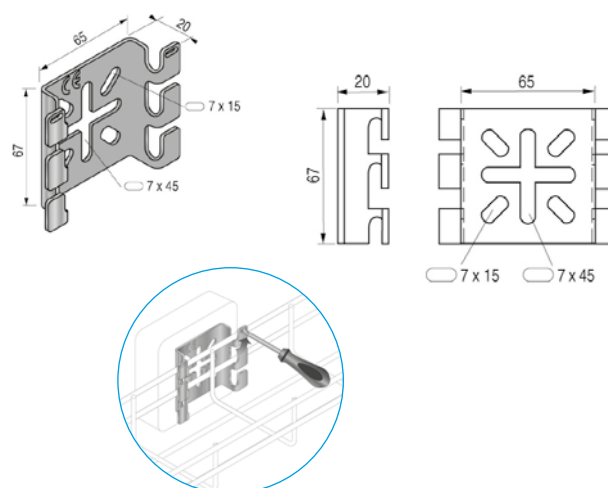
UFU - SUPPORT MULTIFONCTION

30 - 105 mm 100 - 600 mm

	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
SZ	20	UFU SZ	552037	0.086	100
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
ZM	20	UFU ZM	553037	0.086	100
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
I2	20	UFU I2	554037	0.086	100
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
I3	20	UFU I3	555037	0.086	100

Accessoire multifonction, sûr et robuste, forte épaisseur, non agressif

- Fixation murale,
- Fixation au sol (largeur 100 maxi),
- Blocage par tournevis



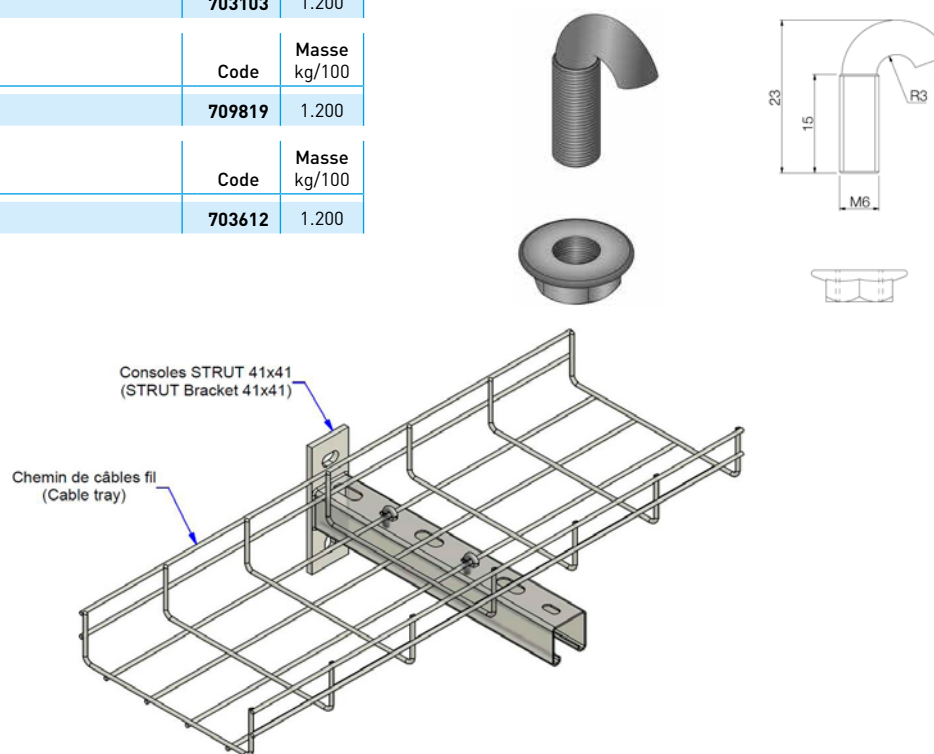
FIXATIONS RAPIDES SUR CONSOLE

CROCHET GRSM.6

30-105 50-600

	p	Désignation	Code	Masse kg/100
EZ	100	GRSM.6 EZ	703103	1.200
	p	Désignation	Code	Masse kg/100
GC	100	GRSM.6 GC	709819	1.200
	p	Désignation	Code	Masse kg/100
I2	100	GRSM.6 I2	703612	1.200

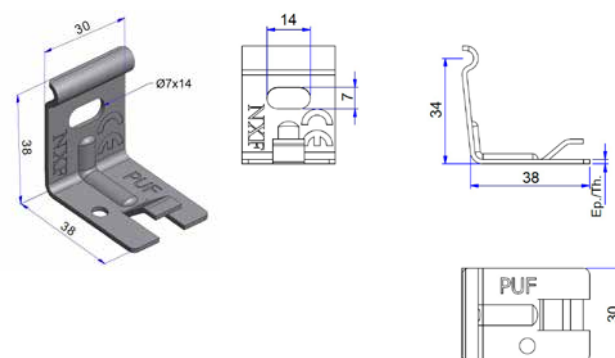
NEW !



PATTE PUF

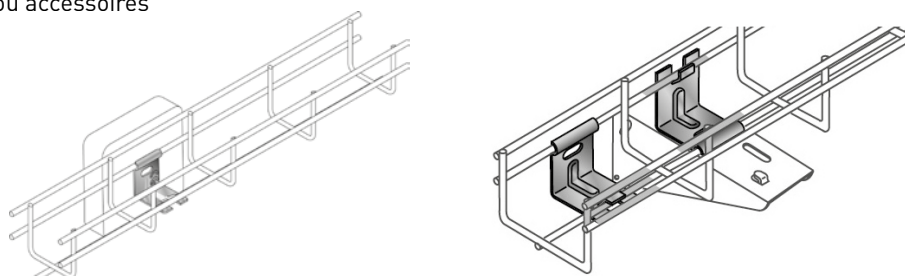
30 - 54 mm 50 - 100 mm

	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
SZ	50	PUF SZ	552036	0.026	20
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
GC	50	PUF GC	553036	0.026	20
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
I2	50	PUF I2	554036	0.025	20
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
I3	50	PUF I3	555036	0.025	20



Recommandée pour :

- Fixation sur console jusqu'à largeur 100 mm
- Fixation de boîtes ou accessoires



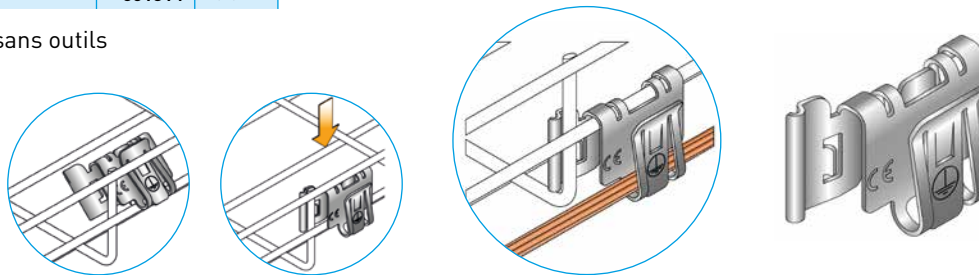
MISE À LA TERRE

AGRAFE F-CLIP



p	Désignation	Code	Masse kg/p
AE 40	F-CLIP 16-35 AE	651314	0.019

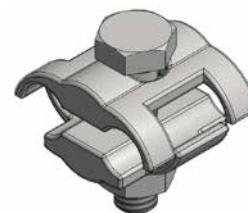
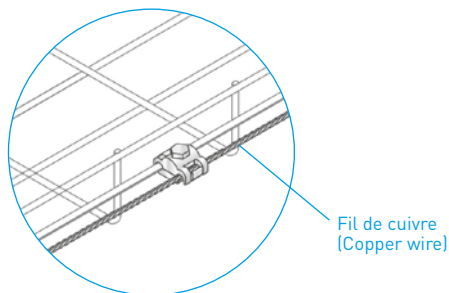
- Montage rapide, simple et sans outils
- Compatible toutes finitions



GRIFFE MT 10/50

p	Désignation	Code	Masse kg/p
LT 25	GMT 10/50	651311	0.040

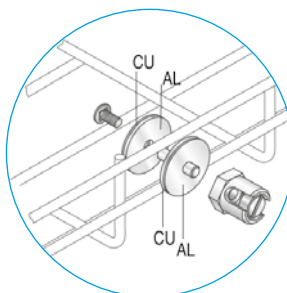
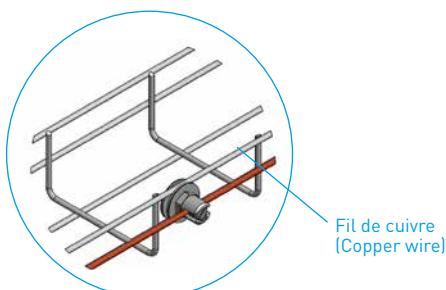
Compatible toutes finitions



BORNES MT

p	Désignation	Code	Masse kg/p
LT 20	BORNE MT 6-25 mm ²	651310	0.045
20	BORNE MT 6-35 mm ²	651309	0.072
20	BORNE MT 6-50 mm ²	651303	0.072
20	BORNE MT 6-95 mm ²	651300	0.080

- Livrée avec 2 rondelles AL-Cu + vis TRL M6x10 EZ
- Compatible toutes finitions



AUTRES ACCESSOIRES

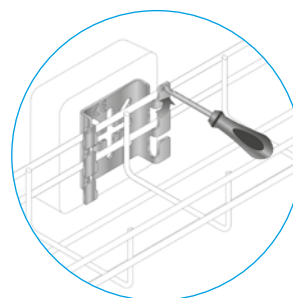
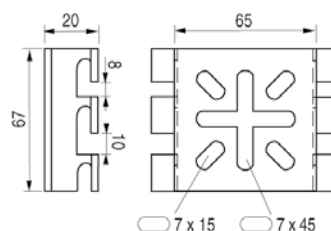
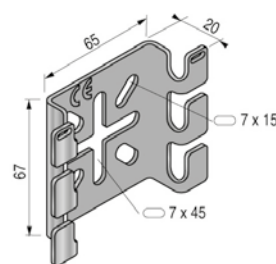
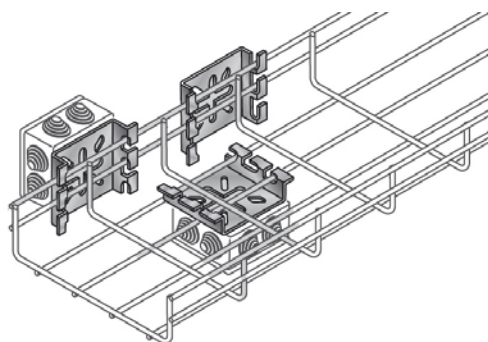
UFU - SUPPORT MULTIFONCTION

30 - 105 mm 100 - 600 mm

	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
SZ	20	UFU SZ	552037	0.086	100
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
ZM	20	UFU ZM	553037	0.086	100
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
I2	20	UFU I2	554037	0.086	100
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
I3	20	UFU I3	555037	0.086	100

Accessoire multifonction, sûr et robuste, forte épaisseur, non agressif

- Fixation d'appareillage ou de boîtes
- Fixation de luminaires
- Blocage par tournevis

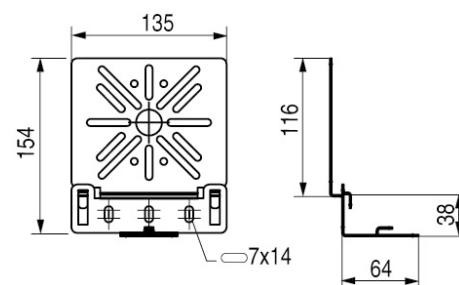
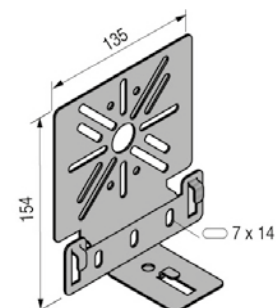
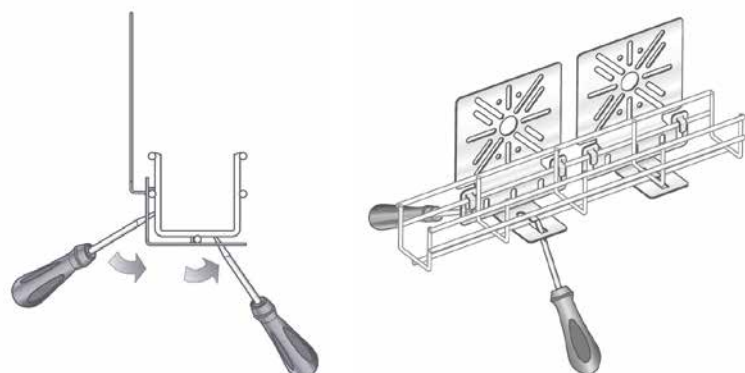


SBP - SUPPORT DE BOÎTE

30 - 105 mm 50 - 600 mm

	p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm
SZ	10	SBP SZ	552145	0.400	1.00
	p	Désignation	Code	Masse kg/p	Ep. mm
ZM	10	SBP ZM	553145	0.400	1.00

- Pratique : se monte après la pose des câbles, sans boulons et par l'extérieur
- Compatible tout type de boîtes
- Verrouillable par **boulon KU20** ou par tournevis



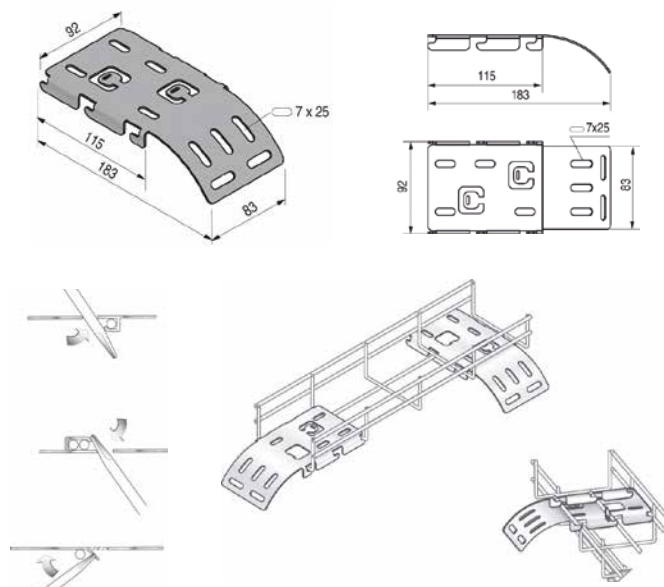
AUTRES ACCESSOIRES

SORTIE DE Câbles SC

30 - 105 mm 100 - 600 mm

p	Désignation	Code	Masse kg/p
SZ	10 SC UF SZ	552144	0.300
p	Désignation	Code	Masse kg/p
ZM	10 SC UF ZM	553144	0.176
p	Désignation	Code	Masse kg/p
I2	10 SC UF I2	554144	0.220
p	Désignation	Code	Masse kg/p
I3	10 SC UF I3	555144	0.140

- Montage sans boulons
- Verrouillage par tournevis
- Perforations pour colliers de serrage
- Compatible tout modèle de largeur 100 à 600 mm

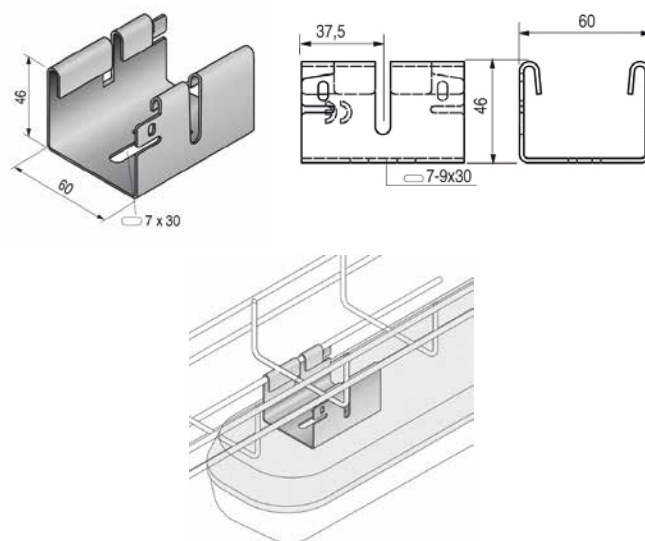


SLU 100 - SUPPORT DE LUMINAIRE

30 - 105 mm 100 - 600 mm

p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
SZ	10 SLU 100 SZ	552146	0.211	150
p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
ZM	10 SLU 100 ZM	553146	0.220	150
p	Désignation	Code	Masse kg/p	daN
I2	10 SLU 100 I2	554146	0.220	150

Alternative : SUL 50 pour largeurs de 50 mm



COUPE BOULONS

p	Désignation	Code	Masse kg/p
10	COUPE BOULONS	552080	2.588

