

# 21

CATALOGUE GÉNÉRAL  
CGA4M4



*canalisation de l'énergie*





*canalisation de l'énergie*

**AISCAN, S.L.**

Camino Cabesols, S/N · Apdo. 41  
03410 - Biar (Alicante) - ESPAÑA  
T: +34 965 811 920 - F: +34 965 811 981  
[www.aiscan.com](http://www.aiscan.com) · [post@aiscan.com](mailto:post@aiscan.com)

EDITION CGA4M3 · MARCHÉ 2019



\*La portée de la marque est uniquement pour des conduites non métalliques.

\*\* Applicable aux chemins de câbles.







### conduits en plastique

index	8
symboles	9
conduits souples	11
tubes rigides	15
accessoires pour tubes rigides	19
accessoires pour tubes	23
canalisations souterraines	27
accessoires pour canalisations souterraines	34
canalisations spécial	37
certificats de qualité	39

### tubes métalliques

index	42
symboles	43
tubes et coudes métalliques	45
accessoires pour tubes et coudes métalliques	46
certificats de qualité	49

### chemins de câbles tôle et fil

index	52
symboles	54
unifast	61
treillis fil	62
tôle	81
tôle pour installations spéciales	91
couvercle universel pour tôle et fil	93
éléments de raccordement	95
supports et accessoires	117
éclisses et boulonnerie	131
divers	138
piquets de terre	141
certificats de qualité	142



**conduits en plastique**

## conduits souples

ISCAN-ISOGRIS  
AISCAN-ISOGRIS RENFORCÉ  
AISCAN TUBE ORANGE  
AISCAN-CHF  
AAISCAN-CPC  
AISCAN-TDC

## tubes rigides

AISCAN-TUBE RIGIDE BLINDÉ  
AISCAN-TUBE PVC RIGIDE  
AISCAN-EHF

## accessoires pour tubes rigides

AISCAN-CF  
AISCAN-CF LH  
RACCORDS COUDÉS  
TÉS  
RACCORDS  
RESSORTS  
AISCAN CGE  
AISCAN MGE  
AISCAN CEHF  
AISCAN MEHF

## accessoires pour tubes

boîtes de connexion et dérivation  
couvercle pour boîte de connexion et dérivation  
raccord plastique boîte de connexion

## canalisations souterraines

tubes siliconés pour télécommunication  
bride de raccordement tube quadruple  
AISCAN-DP NORMAL (DRN)  
AISCAN-DP STRONG (DRS)  
AISCAN-DP STRONG (DBS)

## accessoires pour canalisations souterraines





















raccord-DP  
bouchon-DP  
séparateur-DP  
AISCAN GAV  
AISCAN-PLEN

## canalisations spécial

AISCAN-UV double paroi



## symboles

-  température d'utilisation
-  résistance à la compression
-  résistance à l'impact
-  influences externes
-  propagateur de la flamme
-  rigidité diélectrique
-  résistance d'isolement
-  diamètre
-  rayon
-  angle
-  longueur
-  largeur
-  filetage métrique
-  entrée
-  rouleau
-  tubes par botte
-  palette
-  quantité par boîte
-  unités par sacs
-  tuyaux par cage



marqué CE

Il remplit les conditions essentielles des directives du Conseil 2006/95/CE (directive de basse tension)

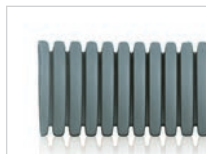


Les références identifiées avec ce logo ont obtenu la garantie de qualité délivrée par AENOR. Vous avez à votre disposition les certificats complets sur le site [www.aiscan.com](http://www.aiscan.com)

Exigez toujours la plus haute qualité pour votre installation. Exigez le certificat d'AENOR.



**conduits souples**



**AISCAN-ISOGRIS.** Cód. 222120540010

Gaine annelée pour canalisations encastrés

Certifié par AENOR conformément à la norme UNE-EN 61386-22

Classé **ETIM:** ECO01175

-5°C / +60°C	>320 N	1J à -5°C	IP54	non

Ref	Ø ext	Ø int (min)	⊙ (m)	≡ (m)
CM16	16 +0/-0,3	10,7	100	6000
CM20	20 +0/-0,3	13,4	100	4800
CM25	25 +0/-0,4	18,5	50	3300
CM32	32 +0/-0,4	24,3	50	2200
CM40	40 +0/-0,4	31,2	25	1100
CM50	50 +0/-0,5	39,6	25	900

Type: Flexible. Couleur GRIS.

Applications: Canalisations encastrées ordinaires dans la maçonnerie (murs, plafonds et faux plafonds), trous de construction et tuyaux de protection.

Observations: L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.



**AISCAN-ISOGRIS RENFORCÉ.** Cód. 232122540010

Gaine annelée renforcée pour canalisations encastrés

Certifié par AENOR conformément à la norme UNE-EN 61386-22

Classé **ETIM:** ECO01175

-5°C / +60°C	>320 N	2J a -5°C	IP54	>2000 V	>100 MOhm	non

Ref	Ø ext	Ø int (min)	⊙ (m)	≡ (m)
CRM16	16,5 +/-0,5	10,7	100	6000
CRM20	20,5 +/-0,5	13,4	100	4800
CRM25	25,5 +/-0,5	18,5	50	3300
CRM32	32,5 +/-0,5	24,3	50	2000
CRM40	40,5 +/-0,5	31,2	25	1100
CRM50	50,5 +/-0,5	39,6	25	800

Type: Flexible. Couleur GRIS.

Applications: Canalisations encastrées ordinaires dans la maçonnerie (murs, plafonds et faux plafonds), trous de construction et tuyaux de protection.

Observations: L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.

## conduits souples



CE

**AISCAN TUBE ORANGE.** Cód. 342232540020

Tube orange Aiscan

Selon la norme UNE-EN 61386-22

Clase ETIM: ECO01175

-5°C / +90°C	>750 N	6J a -5°C	IP54	>2000 V	>100 M0hm

Ref	Ø ext	Ø int (min)	⊙ (m)	≡ (m)
OR9	16,5 +/-0,5	10,7	100	6000
OR13	20,5 +/-0,5	13,4	100	4800
OR16	25,5 +/-0,5	18,5	50	3300
OR21	32,5 +/-0,5	24,3	50	2000
OR29	40,5 +/-0,5	31,2	25	1100
OR38	50,5 +/-0,5	39,6	25	800

Type: Flexible. Couleur ORANGE.

Applications: Canalisations encastrées ordinaires dans la maçonnerie (murs, plafonds et faux plafonds), trous de construction et tuyaux de protection.

Observations: L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.



CE

**AISCAN-CHF.** Cód. 232220540010

Gaine annelé libre d'halogènes

Selon la norme UNE-EN 61386-22

Clase ETIM: ECO01175

-5°C / +90°C	>320 N	2J a -5°C	IP54	no

Ref	Ø ext	Ø int (min)	⊙ (m)	≡ (m)
CHF16	16 +/-0,3	10,7	100	6000
CHF20	20 +/-0,3	13,4	100	4800
CHF25	25 +/-0,4	18,5	75	3300
CHF32	32 +/-0,4	24,3	50	2200
CHF40	40 +/-0,4	31,2	25	1100
CHF50	50 +/-0,5	39,6	25	900

Type: Flexible. Couleur GRIS. Conformément à la norme UNE-EN 60754-2 (voir pg. 37).

Conformément à la norme UNE-EN 50525-1 annexe C (voir pg. 37).

Applications: Installations électriques dans des bâtiments très fréquentés et / ou (en cas d'incendie) l'on veut prévenir des grandes émissions de fumées ou de gaz acides.

Observations: L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.



**AISCAN-CPC.** Cód. 332232540010  
Bande pré-câblée libre d'halogènes

Ref	type de tube	type de câble	⊙ (m)	≡ (m)
<b>CPC</b>	câble plat sans halogène	N-A-T / H07V-K (3x1,5)	50	2250

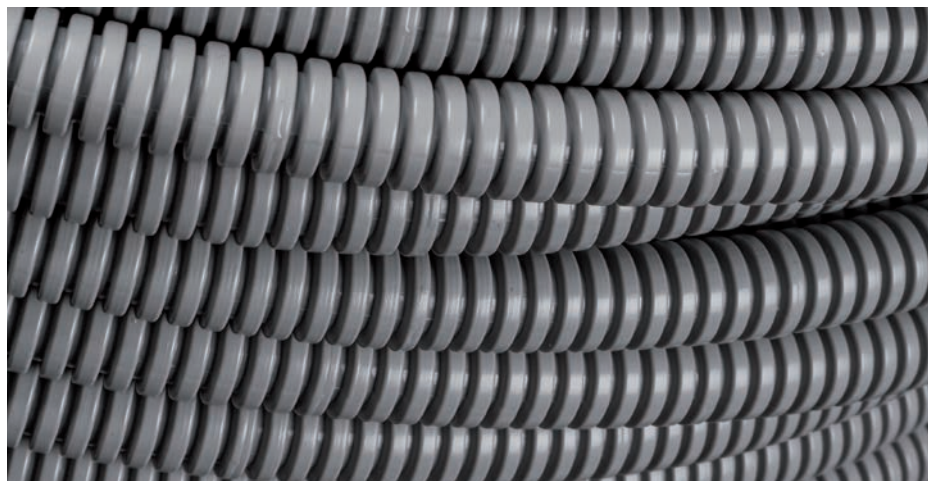


**CE**  
**AISCAN-TDC.** Cód. -  
Tube de décharge de condensats

Ref	Ø nominal	Ø ≡	⊙ (m)	≡ (m)
<b>TDC</b>	20 +0/-0,3	M:16 / F:18	50 +2/-1	2250

Type: Flexible. Couleur CRÈME. Traitement contre les rayons ultraviolets. Sections mâle-femelle de 50 cm.

Applications: Décharge de condensat provenant des systèmes de climatisation des scissions.












**tubes rigides**



**AISCAN TUBE RIGIDE BLINDÉ.** Cód. 432112540010  
Blindé gris enfichable  
Certifié par AENOR conformément à la norme UNE-EN 61386-21  
Clase ETIM: ECO01174

							
	-5°C / +60°C	>1250 N	2J a -5°C	IP54	>2000 V	>100 MOhm	non

Ref	Ø ext	Ø int (min)	↔ (m)	⊞ (uni.) / (m)
BGE16*	16 +0/-0,3	10,5	3	19 / 57
BGE20*	20 +0/-0,3	14	3	19 / 57
BGE25*	25 +0/-0,4	18	3	19 / 57
BGE32	32 +0/-0,4	24,5	3	10 / 30
BGE40	40 +0/-0,4	31,5	3	10 / 30
BGE50	50 +0/-0,5	40,5	3	5 / 15
BGE63	63 +0/-0,6	52	3	5 / 15

Type: Rigide · flexible à chaud. Couleur: GRIS RAL 7035.








Applications: Canalisations de surface ordinaires et fixes.

Observations: L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.

\*Tubes flexible à froid avec ressort (p.20) jusqu'au Ø25, en couleur gris.



**AISCAN-TUBE PVC RIGIDE.** Cód. -  
Clase ETIM: ECO01174

							
	-5°C / +60°C	>320 N	2J a -5°C	IP54	>2000 V	>100 MOhm	non

Ref	Ø ext	Ø int (min)	↔ (m)	⊞ (uni.) / (m)
PVC9_16*	16 +0/-0,3	10,5	3	19 / 57
PVC13_20*	20 +0/-0,3	14	3	19 / 57
PVC16_25*	25 +0/-0,4	18	3	19 / 57
PVC21_32	32 +0/-0,4	24,5	3	10 / 30
PVC29_40	40 +0/-0,4	31,5	3	10 / 30
PVC36_50	50 +0/-0,5	40,5	3	5 / 15

Type: Rigide · flexible à chaud. Couleur: GRIS RAL 7035.

Applications: Canalisations de surface ordinaires et fixes.

Observations: L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.

\*Tubes flexible à froid avec ressort (p.20) jusqu'au Ø25, en couleur gris.

## tubes rigides



**AISCAN-EHF.** Cód. 442112540010  
 Gaine rigide enfichable libre d'halogènes  
 Selon la norme UNE-EN 61386-21  
 Clase ETIM: ECO01174

Ref	Ø ext	Ø int (min)	↔ (m)	⊞ (uni.) / (m)
EHF16	16 +0/-0,3	11,8	3	19 / 57
EHF20	20 +0/-0,3	15,7	3	19 / 57
EHF25	25 +0/-0,4	20,1	3	19 / 57
EHF32	32 +0/-0,4	26,5	3	10 / 30
EHF40	40 +0/-0,4	34,5	3	10 / 30
EHF50	50 +0/-0,5	42,9	3	5 / 15
EHF63	63 +0/-0,6	56,2	3	5 / 15

Type: Rigide. Couleur GRIS RAL 7035. Conformément à la norme UNE-EN 60754-2 (voir pg. 37). Conformément à la norme UNE-EN 50525-1 annexe C (voir pg. 37).

Applications: Installations électriques dans des bâtiments très fréquentés et / ou (en cas d'incendie) l'on veut prévenir des grandes émissions de fumées ou de gaz acides.

Observations: Chaque tuyau est livré avec un raccord enfichable (sans supplément). L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.














**accessoires pour tubes rigides**



**AISCAN-CF.** Cód. 432132540010  
 Coude flexible  
 Selon la norme UNE-EN 61386-22

						
-5°C / +60°C	>1250 N	2J a -5°C	IP54	>2000 V	>100 MΩhm	non








Ref	Ø ext	Ø int (min)	∠ int	▤ (uni.)
CFG16	16 +0/-0,3	10	100° +5/-5	600
CFG20	20 +0/-0,3	13	100° +5/-5	600
CFG25	25 +0/-0,3	17	115° +5/-5	300
CFG32	32 +0/-0,3	23	125° +5/-5	200
CFG40	40 +0/-0,4	29	170° +5/-5	90
CFG50	50 +0/-0,4	37	190° +5/-5	40

Couleur: GRIS RAL 7035.

Observations: Flexible · transversalement flexible. L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.



**AISCAN-CF LH.** Cód. 442132540010  
 Coude flexible libre d'halogènes  
 Selon la norme UNE-EN 61386-22

						
-5°C / +60°C	>1250 N	6J a -5°C	IP54	>2000 V	>100 MΩhm	non

Ref	Ø ext	Ø int (min)	∠ int	▤ (uni.)
CFLH20	20 +0/-0,3	13	100° +5/-5	600
CFLH25	25 +0/-0,3	17	115° +5/-5	300
CFLH32	32 +0/-0,3	23	125° +5/-5	200
CFLH40	40 +0/-0,4	29	170° +5/-5	90
CFLH50	50 +0/-0,4	37	190° +5/-5	40

Couleur: GRIS RAL 7035.

Observations: Flexible · transversalement flexible. Conformément à la norme UNE-EN 60754-2 (voir pg. 37). Conformément à la norme UNE-EN 50525-1 annexe C (voir pg. 37). L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.

## accessoires pour tubes rigides

### RACCORDS COUDÉS



Ref	Ø nominal	≡ (uni.)
<b>COD16</b>	16	50
<b>COD20</b>	20	50
<b>COD25</b>	25	50
<b>COD32</b>	32	25

### TÉS



Ref	Ø nominal	≡ (uni.)
<b>T16</b>	16	50
<b>T20</b>	20	50
<b>T25</b>	25	25
<b>T32</b>	32	20

### RACCORDS



Ref	Ø nominal	≡ (uni.)
<b>RA16</b>	16	50
<b>RA20</b>	20	50
<b>RA25</b>	25	50
<b>RA32</b>	32	25
<b>RA40</b>	40	25
<b>RA50</b>	50	15

### RESSORTS



Ref	Ø nominal
<b>MU16</b>	16
<b>MU20</b>	20
<b>MU25</b>	25
<b>MU32</b>	32



**AISCAN CGE.** Cód. 432112540010

Coude 90° enfichable blindé gris

Certifié par AENOR conformément à la norme UNE-EN 61386-21

⊖	≡	⊕	⊖	⊕	≡	⊖
-5°C / +60°C	>1250 N	2J a -5°C	IP54	>2000 V	>100 MOhm	non
Ref	Ø ext	Ø int (min)	∠	≡ (uni.)		
<b>CGE16</b>	16 +0/-0,3	12,4	90° +5/-5	200		
<b>CGE20</b>	20 +0/-0,3	16	90° +5/-5	200		
<b>CGE25</b>	25 +0/-0,3	20,5	90° +5/-5	150		
<b>CGE32</b>	32 +0/-0,3	27	90° +5/-5	75		
<b>CGE40</b>	40 +0/-0,4	34,4	90° +5/-5	40		
<b>CGE50</b>	50 +0/-0,4	43,7	90° +5/-5	25		

Couleur: GRIS RAL 7035.

Observations: Chaque coude est livré avec un raccord enfichable (sans supplément). L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.



**AISCAN MGE.** Cód. 432112540010

Raccord enfichable blindé

Certifié par AENOR conformément à la norme UNE-EN 61386-21

	-5°C / +60°C	>1250 N	2J a -5°C	IP54	>2000 V	>100 MOhm	no

Ref	Ø ext	Ø int. (max.)	Ø int. (min.)	Ø tope interior	↔		
MGE16	19,2 +/-0,2	16,2 +/-0,2	15,5 +/-0,2	13,5	50 +/-1	100	3000
MGE20	23,2 +/-0,2	20,3 +/-0,2	19,5 +/-0,2	17,5	55 +/-1	100	1600
MGE25	28,5 +/-0,2	25,3 +/-0,2	24,5 +/-0,2	22	64 +/-1	100	900
MGE32	35 +/-0,2	32,3 +/-0,2	31,5 +/-0,2	29	74 +/-1	100	600
MGE40	44,5 +/-0,2	40,5 +/-0,2	39,5 +/-0,2	37	80 +/-1	75	300
MGE50	55 +/-0,2	50,5 +/-0,2	49,5 +/-0,2	47	98 +/-1	50	150

Couleur: GRIS RAL 7035.

Observations: Chaque tuyau ou coude est livré avec un raccord enfichable (sans supplément). L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.



**AISCAN CEHF.** Cód. 442112540010

Coude 90° enfichable libre d'halogènes

Selon la norme UNE-EN 61386-21

	-5°C / +60°C	>1250 N	6J a -5°C	IP54	>2000 V	>100 MOhm	no

Ref	Ø ext	Ø int (min)	∠	
CEHF16	16 +/-0,3	12,4	90° +/-5/5	200
CEHF20	20 +/-0,3	16	90° +/-5/5	200
CEHF25	25 +/-0,3	20,5	90° +/-5/5	150
CEHF32	32 +/-0,3	27	90° +/-5/5	75
CEHF40	40 +/-0,4	34,4	90° +/-5/5	40
CEHF50	50 +/-0,4	43,7	90° +/-5/5	25
CEHF63	63 +/-0,5	54	90° +/-5/5	10

Couleur: GRIS RAL 7035.

Observations: Conformément à la norme UNE-EN 60754-2 (voir pg. 37). Conformément à la norme UNE-EN 50525-1 annexe C (voir pg. 37). Chaque coude est livré avec un raccord enfichable (sans supplément). L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.

## accessoires pour tubes rigides



**AISCAN MEHF.** Cód. 442112540010  
Raccord enfichable libre d'halogènes  
Selon la norme UNE-EN 61386-21

	-5°C / +60°C	>1250 N	6J a -5°C	IP54	>2000 V	>100 MOhm	no

Ref	Ø ext	Ø int. (max.)	Ø int. (mim.)	Ø tope interior	↔		(uni.)
MEHF16	19,3 $\pm$ 0,2	16,1 $\pm$ 0,2	15,5 $\pm$ 0,2	14	50 $\pm$ 1	100	3000
MEHF20	24,7 $\pm$ 0,2	20,2 $\pm$ 0,2	19,5 $\pm$ 0,2	18	55 $\pm$ 1	100	1600
MEHF25	29,8 $\pm$ 0,2	25,2 $\pm$ 0,2	24,5 $\pm$ 0,2	23	64 $\pm$ 1	100	900
MEHF32	36,5 $\pm$ 0,2	32,2 $\pm$ 0,2	31,5 $\pm$ 0,2	30	74 $\pm$ 1	100	600
MEHF40	44,2 $\pm$ 0,2	40,2 $\pm$ 0,2	39,5 $\pm$ 0,2	38	80 $\pm$ 1	75	300
MEHF50	54,3 $\pm$ 0,2	50,2 $\pm$ 0,2	49,5 $\pm$ 0,2	48	98 $\pm$ 1	50	150

Couleur: GRIS RAL 7035.

Observations: Conformément à la norme UNE-EN 60754-2 (voir pg. 37). Conformément à la norme UNE-EN 50525-1 annexe C (voir pg. 37). Chaque tuyau ou coude est livré avec un raccord enfichable (sans supplément). L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.



**COC**

Boîte de connexion et dérivation non perforée

Ref			尺寸 (mm)	数量 (uni.)
<b>COC</b>	-5°C / +60°C	IP40	33 x 60 x 60	25

Couleur: GRIS RAL 7035.

Observations: L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.



**CO**

Boîte de connexion et dérivation

Ref	Ø entrée (mm)			尺寸 (mm)	数量 (uni.)
<b>C020</b>	20	-5°C / +60°C	IP40	33 x 60 x 60	25
<b>C025</b>	25	-5°C / +60°C	IP40	33 x 60 x 60	25

Couleur: GRIS RAL 7035.

Observations: Diamètre d'entrée selon la norme IEC 60423. L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.



**CO90**

Boîte de connexion et dérivation 90°

Ref	Ø entrée (mm)			尺寸 (mm)	数量 (uni.)
<b>C09020</b>	20	-5°C / +60°C	IP40	33 x 60 x 60	25
<b>C09025</b>	25	-5°C / +60°C	IP40	33 x 60 x 60	25

Couleur: GRIS RAL 7035.

Observations: Diamètre d'entrée selon la norme IEC 60423. L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.



**CO180**

Boîte de connexion et dérivation 180°

Ref	Ø entrée (mm)			尺寸 (mm)	数量 (uni.)
<b>C018020</b>	20	-5°C / +60°C	IP40	33 x 60 x 60	25
<b>C018025</b>	25	-5°C / +60°C	IP40	33 x 60 x 60	25

Couleur: GRIS RAL 7035.

Observations: Diamètre d'entrée selon la norme IEC 60423. L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.

## accessoires pour tubes



### TCO

Couvercle pour boîte de connexion et dérivation

Ref			(mm)	(uni.)
TCO	-5°C / +60°C	IP40	60 x 60	25

Couleur: GRIS RAL 7035.

Observations: L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.



### EPC

Raccord plastique boîte de connexion

Ref	Ø (mm)			↔ (mm)	(uni.)
EPC20	20	2J à -5°C	-5°C / +60°C	45	25
EPC25	25	2J à -5°C	-5°C / +60°C	45	25
EPC32	32	2J à -5°C	-5°C / +60°C	45	25
EPC40	40	2J à -5°C	-5°C / +60°C	45	25
EPC50	50	2J à -5°C	-5°C / +60°C	45	25

Couleur: GRIS RAL 7035.

Observations: Vis conformément à la norme UNE-EN 60423. Diamètre intérieur minimal conformément à la norme CEI 60423 (table 1 - dimension d1 min.). L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.







**canalisations souterraines**



### TUBE QUADRUPLE

Tube siliconné pour télécommunication

Ref	Ø nominal	±	⊙ Ø int.	⊙ Ø ext.	↓ largeur	△ (kg)	⊙ Ø (m)
CT40x3S-150	40	10 atm	1400 +/-10	2200 +/-10	550 +/-10	210	150
CT40x3S-300	40	10 atm	1400 +/-10	2300 +/-10	900 +/-10	420	300

Couleur: VERT.

Observations: Tube quadruple Ø40 siliconné.



### TUBE TRIPLE

Tube siliconné pour télécommunication

Ref	Ø nominal	±	⊙ Ø int.	⊙ Ø ext.	↓ largeur	△ (kg)	⊙ Ø (m)
TT40x3S	40	10 atm	1400 +/-10	2400 +/-10	950 +/-10	520	500
TT40x2,4S	40	6 atm	1400 +/-10	2400 +/-10	950 +/-10	490	500

Couleur: VERT.

Observations: Tube triple Ø40 siliconné.



### TUBE DOUBLE

Tube siliconné pour télécommunication

Ref	Ø nominal	±	⊙ Ø int.	⊙ Ø ext.	↓ largeur	△ (kg)	⊙ Ø (m)
BT40x3S	40	10 atm	1400 +/-10	2200 +/-10	1000 +/-10	360	500
BT40x2,4S	40	6 atm	1400 +/-10	2200 +/-10	1000 +/-10	290	500

Couleur: VERT.

Observations: Tube double Ø40 siliconné.

## canalisations souterraines



### MONOTUBE

Tube siliconné pour télécommunication

Ref	Ø nominal	±	⊙ Ø int.	⊙ Ø ext.	↑ largeur	△ (kg)	⊙ Ø (m)
MT40x3S	40	10 atm	1400 +/-10	2000 +/-10	400 +/-10	175	500
MT40x2,4S	40	6 atm	1400 +/-10	2000 +/-10	400 +/-10	150	500

Couleur: VERT.

Observations: Simple tube Ø40 siliconné.



### TUBE QUADRUPLE

Tube siliconné pour télécommunication

Ref	Ø nominal	±	⊙ Ø int.	⊙ Ø ext.	↑ high	△ (kg)	⊙ Ø (m)
CT40x3S-150	40	10 atm	1400 +/-10	2200 +/-10	550 +/-10	210	150
CT40x3S-300	40	10 atm	1400 +/-10	2300 +/-10	900 +/-10	420	300

Couleur: NOIR.

Observations: Tube quadruple Ø40 siliconné.



### TUBE TRIPLE

Tube siliconné pour télécommunication

Ref	Ø nominal	±	⊙ Ø int.	⊙ Ø ext.	↑ high	△ (kg)	⊙ Ø (m)
TT40x3S	40	10 atm	1400 +/-10	2400 +/-10	950 +/-10	520	500
TT40x2,4S	40	6 atm	1400 +/-10	2400 +/-10	950 +/-10	490	500

Couleur: NOIR.

Observations: Tube triple Ø40 siliconné.



### TUBE DOUBLE

Tube siliconné pour télécommunication

Ref	Ø nominal	±	⊙ Ø int.	⊙ Ø ext.	↕ high	△ (kg)	⊙ Ø (m)
BT40x3S	40	10 atm	1400 +/-10	2200 +/-10	1000 +/-10	360	500
BT40x2,4S	40	6 atm	1400 +/-10	2200 +/-10	1000 +/-10	290	500

Couleur: NOIR.

Observations: Tube double Ø40 siliconné.



### MONOTUBE

Tube siliconné pour télécommunication

Ref	Ø nominal	±	⊙ Ø int.	⊙ Ø ext.	↕ high	△ (kg)	⊙ Ø (m)
MT40x3S	40	10 atm	1400 +/-10	2000 +/-10	400 +/-10	175	500
MT40x2,4S	40	6 atm	1400 +/-10	2000 +/-10	400 +/-10	150	500

Couleur: NOIR.

Observations: Simple tube Ø40 siliconné.



### BUCT

Bride de raccordement tube quadruple

Ref	⊞ (uni.)
BUCT	1

Couleur: NOIR.

## canalisations souterraines







### AISCAN-DP NORMAL 450 ROULEAUX

450 N - Rouleaux. Tuyau flexible de surface multiple type "N"

Certifié par AENOR conformément à la norme UNE-EN 61386-24

Classe ETIM: EC000253

			
>450 N	normal	IP54	oui

Ref	Ø ext	Ø int. (min.)	⊙ (m)
DRN40	40 +0,8/-0	30,5	100
DRN50 *	50 +1/-0	40	100
DRN63 *	63 +1,2/-0	48,5	100
DRN75 *	75 +1,4/-0	56	100
DRN90 *	90 +1,7/-0	73	75
DRN110 *	110 +2/-0	88	50
DRN160 *	160 +2,9/-0	130	50
DRN200	200 +3,6/-0	164	50

Type: Tuyau flexible de surface multiple (intérieur lisse et extérieur annelé). flexible · type "N" (normal). Couleur ROUGE.

Observations: Guidage intégré. Chaque rouleau est livré avec un raccord intégré (sans supplément). Sans halogènes et les métaux lourds. L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.

\* Références disponibles en VERT et en BLEU.







### AISCAN-DP STRONG 750N

750 N - Rouleaux. Tuyau flexible de surface multiple type "S" (strong). Couleur ROUGE

Conforme à la norme UNE-EN 61386-24

Classe ETIM: EC000253

			
>750 N	normal	IP54	oui

Ref	Ø ext	Ø int. (min.)	⊙ (m)
DRS-63	40 +0,8/-0	30,5	100
DRS-75	50 +1/-0	40	100
DRS-110	110 +2/-0	88	50
DRS-160	160 +2,9/-0	130	50

Type: Tuyau flexible de surface multiple (intérieur lisse et extérieur annelé). flexible · type "N" (normal). Couleur ROUGE.

Observations: Guidage intégrée. Chaque rouleau est livré avec un raccord intégrée (sans supplément). Sans halogènes et les métaux lourds. L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.



CE

**AISCAN-DP STRONG 750N**

750 N - Barres. Tuyau flexible de surface multiple type "S" (strong). Couleur ROUGE

Conforme à la norme UNE-EN 61386-24

Classe ETIM: EC000253



&gt;750 N



normal



IP54



oui

Ref	Ø ext	Ø int. (min.)	↔ (m)	⊠ (uni./m)
<b>DBS110</b>	110 +2/-0	88	6 +20/-5 mm	76 / 456
<b>DBS160</b>	160 +2,9/-0	130	6 +20/-5 mm	33 / 198
<b>DBS200</b>	200 +3,6/-0	164	6 +20/-5 mm	20 / 120

Type: Tuyau flexible de surface multiple (intérieur lisse et extérieur annelé). flexible · type "N" (normal). Couleur ROUGE.

Observations: Guidage intégrée. Chaque barre est livré avec un raccord intégrée (sans supplément). Sans halogènes et les métaux lourds. L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.

AISCAN Rouleaux



AISCAN Barres









## accessoires pour canalisations souterraines



### RACCORD-DP

Ref	Ø ext	Ø int. (max.)	Ø int. (min.)	Ø arrêt interne	↔
MDP40	44,5 +/-0,2	40,5 +/-0,2	39,5 +/-0,2	37	80 +/-1 mm
MDP50	55 +/-0,2	50,5 +/-0,2	49,5 +/-0,2	47	98 +/-1 mm
MDP63	68,2 +/-0,2	63,6 +/-0,2	62,4 +/-0,2	59	116 +/-1 mm
MDP75	78,4 +/-0,2	75,6 +/-0,2	74,4 +/-0,2	70,5	137,5 +/-1 mm
MDP90	93,8 +/-0,2	90,4 +/-0,2	89,2 +/-0,2	86	150 +/-1 mm
MDP110	114,8 +/-0,2	111,4 +/-0,2	109,9 +/-0,2	105,5	183 +/-1 mm
MDP160	166,7 +/-0,2	163,1 +/-0,2	162,1 +/-0,2	157,5	240 +/-1 mm
MDP200	206 +/-0,4	202,5 +/-0,4	201 +/-0,4	195	260 +/-2 mm



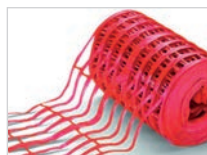
### BOUCHON-DP

Ref	Ø nominal
TP40	40
TP50	50
TP63	63
TP90	90
TP110	110
TP160	160
TP200	200



### SÉPARATEUR-DP

Ref	Ø nominal	séparations
S63-4	63	4
S90-4	90	4
S110-4	110	4
S110-8	110	8
S160-4	160	4
S200-4	200	4



**CE**  
**AISCAN GAV**  
 Grillage avertisseur

Ref	Ø nominal
<b>GAV300</b>	300
<b>GAV500</b>	500

\* Références disponibles en ROUGE, VERT et en BLEU.



**CE**  
**AISCAN-PLEN**  
 Plaque exempte d'halogène pour protection de câbles enterrés

Iberdrona	Endesa	Endesa bilingue	Neutre	↔	↕	≡ (uni.)
P100IB	P100EN	P100ENB	P100	1000 +5/-5	250 +5/-5	1000

**Caractéristiques:** Fabrication conformément aux recommandations d'UNESA RU0206B. Couleur JAUNE S058-y10R conformément à la norme UNE-48103. Conformément à la norme UNE-EN-50520. Sans métaux lourds (plomb). Conformément à la norme UNE-EN 60754-2 (voir pg. 37). Homologuée par plusieurs compagnies d'électricité (veuillez consulter).

**Application:** Protection et signalisation de câbles électriques enterrés.

**Marqué:** Marque, type, signal d'avertissement de risque électrique. Avertissements: "attention: câbles électriques" et "sans halogène", norme applicable, abréviation du matériau composant et date de fabrication.



**canalisations spéciales**






CE

**AISCAN UV DOUBLE PAROI**

Tube flexible annelé noir résistant aux UV

Conforme à la norme UNE-EN 61386-24

			
	>450 N	normal	IP54
Ref	Ø ext	Ø int. (mín.)	© (m)
<b>UV40</b>	40 +0/-0,4	30,5	100
<b>UV50</b>	50 +0/-0,5	40	100
<b>UV63</b>	63 +0/-0,6	50	100
<b>UV90</b>	90 +1,7/-0	73	75
<b>UV110</b>	110 +2/-0	88	50
<b>UV160</b>	160 +2,9/-0	130	50

**Type:** Tube flexible de surface multiple (intérieur lisse et extérieur annelé) Type «N» (normal).  
Couleur: NOIR.

**Observations:** Guidage intégré. Libre d'halogène et matériaux lourds. L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.

Nouveau tube spécial pour installation photovoltaïque, valable pour les sections enterrées et pour les sorties à l'extérieur jusqu'aux «string boxes».

**Caractéristiques:**

- Tube double paroi (intérieur lisse et extérieur annelé).
- Flexible.
- Guidage intégré.
- Chaque rouleau est livré avec un raccord intégré (sans supplément).

**Certifications:**

- Classification\* selon la norme UNE-EN 61386-24 (système de conduits pour la gestion des câblages. Partie 24 : exigences particulières: canalisations souterraines).
  - Résistance à la compression: >450 N
  - Résistance à l'impact: NORMAL
  - Influences externes: IP54
- Caractéristiques spéciales: classification selon la norme UNE-EN ISO 4892-2 (Plastiques. Méthodes d'exposition les sources lumineuses de laboratoire. Partie 2: Lampes à arc au xénon).
  - Exposition aux sources lumineuses d'arc en xénon, en présence d'humidité, pour reproduire les effets du vieillissement (en température, humidité E/O mouillabilité qui se produit quand les matériaux sont exposés en milieu ambiant d'utilisation finale réelle, à la lumière du soleil).
  - Résultat: Satisfaisant, aucune modification des caractéristiques fonctionnelles ou qui peut causer des dommages.

\* Essais réalisés en laboratoire avec accréditation de l'ENAC (entité nationale d'accréditation), conforme à la norme UNE-EN-ISO/IEC 17025-2005 qui reconnaît officiellement la compétence techniques du laboratoire pour la réalisation des tests.



**certificats de qualitat**

### Spécifications du produit:

- Tous les produits dans ce catalogue sont fabriqués en Espagne.
- Tous les produits présentés dans ce catalogue sont uniquement destinés à un usage professionnel et leur installation doit être réalisée en règle avec la législation du pays de destination.
- Toutes les dimensions et mesures dans ce catalogue sont exprimées en millimètres (mm) sauf indication contraire.
- Tous les produits dans ce catalogue ont leur propre code à barres EAN.
- Normes d'application. Description des normes mentionnées dans les produits de cette section du catalogue:
  - UNE-EN 61386-1: Systèmes de conduits pour la gestion du câblage. Partie 1: Exigences générales.
  - UNE-EN 61386-21: Systèmes de conduits pour la gestion du câblage. Partie 21: Exigences particulières. Tuyauterie rigide.
  - UNE-EN 61386-22: Systèmes de conduits pour la gestion du câblage. Partie 22: Exigences particulières. Tuyauterie flexible.
  - UNE-EN 61386-24: Systèmes de conduits pour la gestion du câblage. Partie 24: Exigences particulières. Canalisations souterraines.
  - UNE-EN 60423: Systèmes de conduits pour la gestion du câblage. Diamètres extérieurs des conduits pour installations électriques et filetages pour conduits et accessoires.
  - UNE-EN 60754-2: Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu. Essai de résistance à la propagation verticale de la flamme sur un conducteur ou câble isolé. Partie -2-2: Procédures. Détermination de l'acidité des gaz matériaux par une mesure du pH et de la conductivité.
  - UNE 21031-15: Annexe B. Détermination des halogènes. Analyse élémentaire.
- AISCAN, S.L. se réserve le droit de modifier les mesures ou caractéristiques des produits sans préavis.
- Veuillez consulter les dernières informations sur notre gamme de produits, des spécificités techniques et nos certificats de qualité sur le site [www.aiscan.com](http://www.aiscan.com)

### La qualité chez AISCAN:

AISCAN met en oeuvre un système d'assurance de la qualité CERTIFIÉ conformément à la norme UNE-EN ISO 9001 et un système de gestion environnementale conformément à la norme UNE-EN ISO 14001, qui témoignent du compromis de qualité et du respect de l'environnement déclarés dans leur politique d'entreprise.

Mis à part tous les contrôles de qualité en place, AISCAN possède un laboratoire propre avec des installations larges et modernes, où l'on effectue tous les essais de produit pour les différentes normes appliquées.

Ce laboratoire est accrédité par ENAC (Organisme National d'Accréditation de l'Espagne) conformément à la norme UNE-EN ISO/IEC 17025, qui reconnaît officiellement la compétence technique du laboratoire pour la réalisation des essais métalliques et non métalliques.





**tubes métalliques**

## tubes métalliques

AISCAN TME

## coudes métalliques

AISCAN CME coude 90°

## accessoires pour tubes et coudes métalliques

AISCAN-MTME manchon métallique emboîtable

AISCAN-MMA raccord d'accouplement

AISCAN-MMAC raccord d'accouplement court

## symboles

-  température d'utilisation
-  résistance à la compression
-  résistance à l'impact
-  résistance à la corrosion
-  propagateur de la flamme
-  diamètre
-  rayon
-  angle
-  longueur
-  filetage métrique
-  tubes par boîte
-  quantité par boîte



marqué CE

Il remplit les conditions essentielles des directives 2014/35 / UE (directive de commercialisation des équipements électriques).

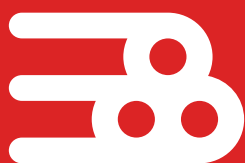


Les références identifiées avec ce logo ont obtenu la garantie de qualité délivrée par AENOR.

Toutes les données techniques qui se présentent comme classification d'après UNE-EN 61386-21 ont été rigoureusement vérifiées par cet organisme.

Vous avez à votre disposition les certificats complets sur le site [www.aiscan.com](http://www.aiscan.com), où vous pouvez consulter les références qui ont été certifiées.

Exigez toujours la plus haute qualité pour votre installation. Exigez le certificat d'AENOR.



**tubes et coudes  
métalliques**



**AISCAN TME.** Cód. 555711542010

Tube métallique lisse enfichable

Certifié par AENOR conformément à la norme UNE-EN 61386-21

Classe ETIM: EC001173

-45°C / +400°C	>4000 N	20 J a -45°C	moyenne	non

Ref	Ø nominal	Ø ext.	Ø int.	↔ (m)	⊞ (m)
TME16	16	16 +0/-0,3	14 +0/-0,3	3	57
TME20	20	20 +0/-0,3	18 +0/-0,3	3	30
TME25	25	25 +0/-0,4	23 +0/-0,4	3	30
TME32	32	32 +0/-0,4	29,6 +0/-0,4	3	21
TME40	40	40 +0/-0,4	37,6 +0/-0,4	3	15
TME50	50	50 +0/-0,5	47,2 +0/-0,5	3	15
TME63	63	63 +0/-0,6	60 +0/-0,6	3	9

Type: MÉTALLIQUE (acier laminé à froid à faible teneur en carbone par qualité DC03 conformément à la norme EN-10130).

Revêtement: ELECTROGALVANISE selon UNE-EN 2081 extérieure et peinture spéciale à l'intérieure.

Aspect Brillant. Galvanisation SENDZIMIR intérieure et extérieure sur demande. Aspect mat.

Observations: Peint à l'intérieur. Conduit rigide extra-lourd en acier, excellentes résistances mécaniques à des températures très basses et très hautes. Utilisation parfaite pour des installations dans des environnements extrêmes très agressifs. Longueur: 3,00m.



**AISCAN-CME 90.** Cód. 555711542010

Coude métallique 90° lisse enfichable

Certifiée par AENOR conformément à la norme UNE-EN 61386-21

-45°C / +400°C	>4000 N	20 J a -45°C	moyenne	non

Ref	Ø nominal	Ø ext.	Ø int.	↔ (m)	⊖	∠	⊞ (uni.)
CME16	16	16 +0/-0,3	13,6 +0/-0,3	165	105	90°	10
CME20	20	20 +0/-0,3	17,6 +0/-0,3	175	110	90°	10
CME25	25	25 +0/-0,3	22,6 +0/-0,3	185	130	90°	10
CME32	32	32 +0/-0,3	29,2 +0/-0,3	215	145	90°	10
CME40	40	40 +0/-0,4	37,2 +0/-0,4	265	165	90°	5
CME50	50	50 +0/-0,4	47,2 +0/-0,4	325	185	90°	5
CME63	63	63 +0/-0,5	59,6 +0/-0,5	510	330	90°	3

Type: MÉTALLIQUE (acier laminé à froid à faible teneur en carbone par qualité DC03 conformément à la norme EN-10130).

Revêtement: ELECTROGALVANISE selon UNE-EN 2081 extérieure. Aspect Brillant. Galvanisation SENDZIMIR intérieure et extérieure sur demande. Aspect mat.

## accessoires pour tubes et coudes métalliques



**AISCAN-MTME.** Cód. 555711542010  
Manchon métallique emboîtable

Certifié par AENOR conformément à la norme UNE-EN 61386-21

	-45°C / +400°C	>4000 N	20 J a -45°C	moyenne	non

Ref	Ø nominal	Ø ext.	Ø int.	Ø centre	↔ (mm)	≡ (uni.)
MTME16	16	18,3 +/-0,2	16,2 +/-0,2	15,5 +/-0,2	45 +/-1	100
MTME20	20	22,3 +/-0,2	20,3 +/-0,2	19,5 +/-0,2	50 +/-1	100
MTME25	25	28 +/-0,2	25,3 +/-0,2	24,5 +/-0,2	55 +/-1	60
MTME32	32	35,4 +/-0,2	32,3 +/-0,2	31,5 +/-0,2	65 +/-1	30
MTME40	40	43,4 +/-0,2	40,5 +/-0,2	39,5 +/-0,2	70 +/-1	25
MTME50	50	53,4 +/-0,2	50,5 +/-0,2	49,5 +/-0,2	90 +/-1	12
MTME63	63	67 +/-0,2	63,6 +/-0,2	62,4 +/-0,2	105 +/-1	6

Type: MÉTALLIQUE (acier laminé à froid à faible teneur en carbone par qualité DC03 conformément à la norme EN-10130).

Revêtement: ELECTROGALVANISÉ selon UNE-EN 2081.



**AISCAN-MMA.** Cód. 555711542010  
Raccord d'accouplement

Certifié par AENOR conformément à la norme UNE-EN 61386-21

	-45°C / +400°C	>4000 N	20 J a -45°C	moyenne	non

Ref	Ø nominal	Ø ext. (ancho)	Ø int. (ancho)	Ø int. (estrecho)	≡	↔ (mm)	≡ (uni.)
MMA16	16	18,3 +/-0,2	16,2 +/-0,2	13,6 +/-0,2	M16 x 1,5	45 +/-2	25
MMA20	20	22,3 +/-0,2	20,3 +/-0,2	17,6 +/-0,2	M20 x 1,5	50 +/-2	25
MMA25	25	28 +/-0,2	25,3 +/-0,2	22,6 +/-0,2	M25 x 1,5	55 +/-2	25
MMA32	32	35,4 +/-0,2	32,3 +/-0,2	29,2 +/-0,2	M32 x 1,5	64 +/-2	25
MMA40	40	43,4 +/-0,2	40,5 +/-0,2	37,2 +/-0,2	M40 x 1,5	68 +/-2	25
MMA50	50	53,4 +/-0,2	50,5 +/-0,2	47,2 +/-0,2	M50 x 1,5	82 +/-2	12
MMA63	63	67 +/-0,2	63,6 +/-0,2	59,6 +/-0,2	M63 x 1,5	95 +/-2	6








Type: MÉTALLIQUE (acier laminé à froid à faible teneur en carbone par qualité DC03 conformément à la norme EN-10130).

Revêtement: ELECTROGALVANISÉ selon UNE-EN 2081.



**AISCAN-MMAC.** Cód. 555711542010  
Raccord d'accouplement court

Certifié par AENOR conformément à la norme UNE-EN 61386-21

							
	-45°C / +400°C	>4000 N	20 J a -45°C	moyenne	non		
Ref	Ø nominal	Ø ext. (ancho)	Ø int. (ancho)	Ø int. (estrecho)		↔ (mm)	 (uni.)
MMAC16	16	18,3 $\pm 0,2$	16,2 $\pm 0,2$	13,6 $\pm 0,2$	M16 x 1,5	36,5 $\pm 0,2$	25
MMAC20	20	22,3 $\pm 0,2$	20,3 $\pm 0,2$	17,6 $\pm 0,2$	M20 x 1,5	41,5 $\pm 0,2$	25
MMAC25	25	28 $\pm 0,2$	25,3 $\pm 0,2$	22,6 $\pm 0,2$	M25 x 1,5	45 $\pm 0,2$	25
MMAC32	32	35,4 $\pm 0,2$	32,3 $\pm 0,2$	29,2 $\pm 0,2$	M32 x 1,5	52 $\pm 0,2$	25
MMAC40	40	43,4 $\pm 0,2$	40,5 $\pm 0,2$	37,2 $\pm 0,2$	M40 x 1,5	54 $\pm 0,2$	25
MMAC50	50	53,4 $\pm 0,2$	50,5 $\pm 0,2$	47,2 $\pm 0,2$	M50 x 1,5	64 $\pm 0,2$	12
MMAC63	63	67 $\pm 0,2$	63,6 $\pm 0,2$	59,6 $\pm 0,2$	M63 x 1,5	75,5 $\pm 0,2$	6

Type: MÉTALLIQUE (acier laminé à froid à faible teneur en carbone par qualité DCO3 conformément à la norme EN-10130).

Revêtement: ELECTROGALVANISÉ selon UNE-EN 2081.



**certificats de qualitat**





### Spécifications du produit:

- Tous les produits dans ce catalogue sont fabriqués en Espagne.
- Tous les produits présentés dans ce catalogue sont uniquement destinés à un usage professionnel et leur installation doit être réalisée en règle avec la législation du pays de destination.
- Toutes les dimensions et mesures dans ce catalogue sont exprimées en millimètres (mm) sauf indication contraire.
- Tous les produits dans ce catalogue ont leur propre code à barres EAN.
- Tous les produits respectent la norme harmonisée UNE-EN 61386-21. Systèmes de conduits pour la gestion du câblage.
- Les finitions de surface respectent les normes suivantes:
  - ELECTROGALVANISÉ: UNE-EN 2081
  - GALVANISÉ À CHAUD (GC): UNE-EN ISO 1461
- AISCAN, S.L. se réserve le droit de modifier les mesures ou caractéristiques des produits sans préavis.
- Veuillez consulter les dernières informations sur notre gamme de produits, des spécificités techniques et nos certificats de qualité sur le site [www.aiscan.com](http://www.aiscan.com)

**CE** Il remplit les conditions essentielles des directives du Conseil 2006/95/CE (directive de basse tension)



Les références identifiées avec ce logo ont obtenu la garantie de qualité délivrée par AENOR. Toutes les données techniques qui se présentent comme classification d'après UNE-EN 61386-21 ont été rigoureusement vérifiées par cet organisme.

Vous avez à votre disposition les certificats complets sur le site [www.aiscan.com](http://www.aiscan.com), où vous pouvez consulter les références qui ont été certifiées.

Exigez toujours la plus haute qualité pour votre installation. Exigez le certificat d'AENOR.



**chemins de câbles tôle et fil**

## treillis fil

ECOIRIS EZ  
R1000+  
G.C.  
INOX.  
figures CTA

## tôle

chemin de câbles tôle perforée G.S.  
chemin de câbles tôle perforée G.C.  
chemin de câbles tôle non perforée G.S.  
chemin de câbles tôle non perforée G.C.  
figures CTA  
schéma de détail tôle  
tôle pour installations spéciales  
couvracle standard et certifiée

## éléments de raccordement

coude et couvracle horizontal 90°  
coude et couvracle horizontal 45°  
coude et couvracle vertical concave 90°  
coude et couvracle vertical concave 45°  
coude vertical convexe 90°  
couvracle coude vertical convexe 90°  
coude vertical convexe 45°  
couvracle coude vertical convexe 45°  
dérivation et couvracle dérivation "T"  
croisement et couvracle croisement  
dérivation et couvracle dérivation  
bouchon d'extrémité en tôle

## supports et accessoires

SOM support omega multifonction  
SOUM support omega multifonction "U"  
SSTR support à sol pour grille  
SLPT console légère pour murs et plafonds  
STM support barre transversale multifonction  
STL console balancelle barre transversale à ergots  
SOPM support omega de suspension multifonctionnel  
R4121 rail 41 x 21  
R4141 rail 41 x 41  
RR4141 rail renforcée  
SR41 support rail 41  
RU4135 rail "U" 41 x 35  
SRU équerre rail "U"  
ESCR équerre support renforcée  
UR41 assemblage pour rail 41  
SAV support pour angle variable  
BSPD21 base pour support de suspension double 21 x 41  
BSPS41 base pour support de suspension simple 41 x 41  
BSPD41 base pour support de suspension double 41 x 41  
SP41 gousset pendulaire orientable 41  
SPD41 gousset pendulaire orientable double 41  
SOS gousset oscillant équerre  
SPSC étrier d'écartement séparateur mur et sol  
SPSL étrier d'écartement séparateur mur et sol à ergots  
SL60 étrier d'écartement latéral 60  
SCB suspension centrale  
TSC cloison séparatrice  
SCG support grande boîte  
SCU support boîte universelle  
RAB réduction largeur  
BT base transversale  
STB sortie tubes

### éclisses et boulonnerie






CUB ensemble union  
UBAV éclisse cornière articulée verticale  
UBL éclisse cornière ajustable latérale  
UBF éclisse cornière  
EC plat d'éclisse  
CTC ensemble boulon carré  
TFR vis fixation fil  
CTM ensemble boulon ressort  
TU écrou  
TA écrou embase crantée  
CSV raccord support variable  
TSOS boulonnerie support oscillant équerre  
TSV41 boulonnerie support variable 41  
TSP50 boulonnerie support pendulaire 50  
ER tige fileté  
MER manchon tige fileté  
BTTB borne prise terre fil  
B TTC borne prise terre tôle  
GCTU borne prise terre universelle  
EVZ-1 crampon

### divers

EBGA plaque signalétique à clipser  
SCC sortie câbles verticale  
piquets de terre  
manchon d'accouplement pour piquets filetés  
cosse de connexion

# symboles

## symboles

	propagateur de la flamme		poids
	continuité électrique		système d'assemblage
	conductivité électrique		emballage
	résistance à la corrosion		charge de travail maximale
	température d'utilisation		valables pour le système de grille
	résistance à l'impact		valables pour le système de tôle
	résistance au feu		support de mur
	disposition des tiges		support de plafond
	diamètre des tiges		support de plancher
	épaisseur de tôle		
	section utile du grille		
	section utile du tôle		



marqué CE

Il remplit les conditions essentielles des directives du Conseil 2014/35/UE (directives de commercialisation du matériel électrique).



Les références identifiées avec ce logo ont obtenu la garantie de qualité délivrée par AENOR.

Toutes les données techniques qui se présentent comme classification d'après UNE-EN 61537 ont été rigoureusement vérifiées par cet organisme. Vous avez à votre disposition les certificats complets sur le site [www.aiscan.com](http://www.aiscan.com), où vous pouvez consulter les références qui ont été certifiées, et chacune des classifications, (compris la résistance à la corrosion).

Exigez toujours la plus haute qualité pour votre installation, Exigez le certificat d'AENOR.



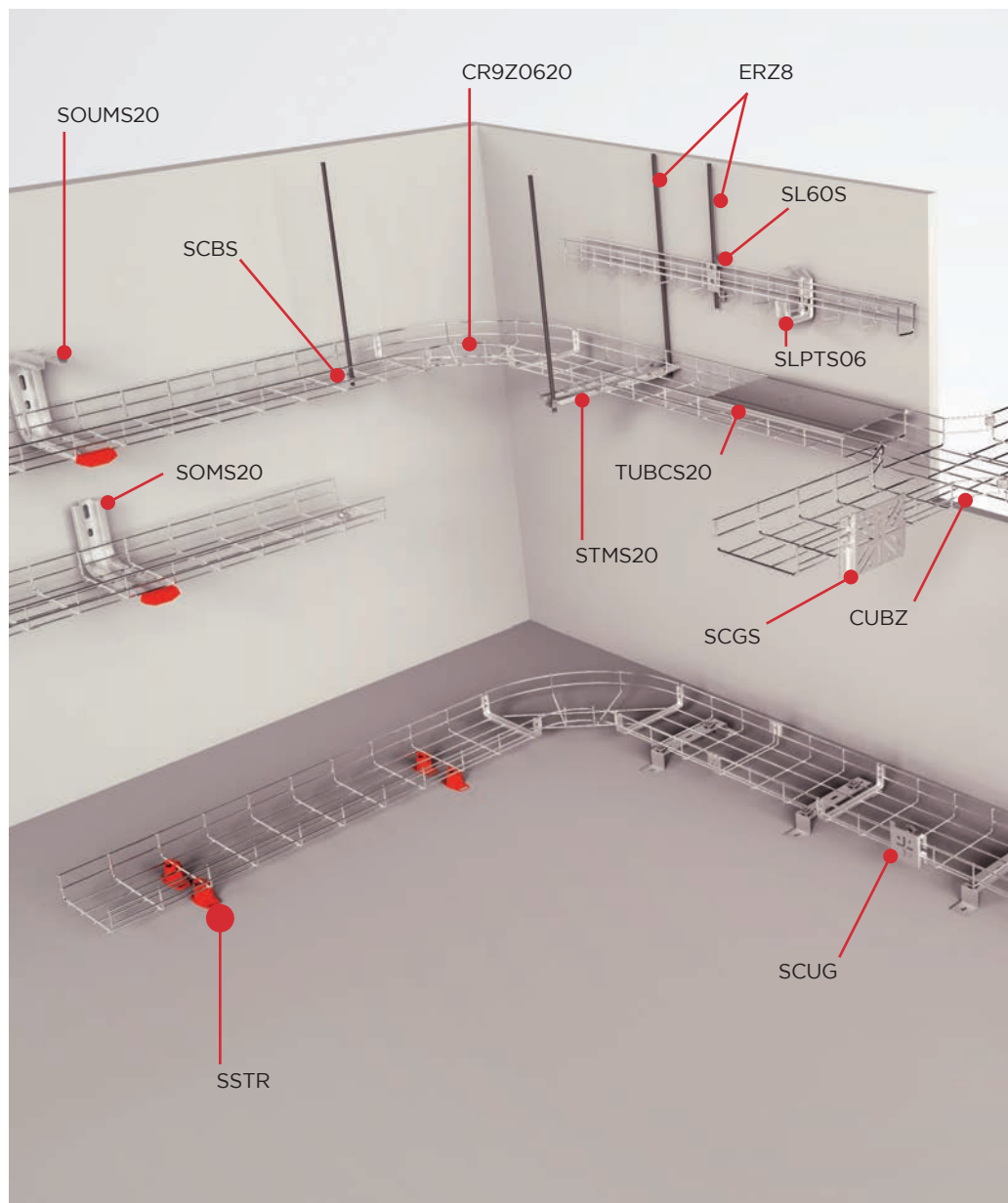
Les produits identifiés ont passé les tests les plus sévères définies par la NFPA 70 National Electrical Code (NEC), et NEMA V1-2009. On garantit ainsi la continuité électrique dans le cadre de réglementation plus restrictive dans ce domaine, et est valable dans l'installation US. ainsi que dans d'autres pays où cette certification est nécessaire.

## Nouvelle bibliothèque de chemins de câbles pour projet sur BIM

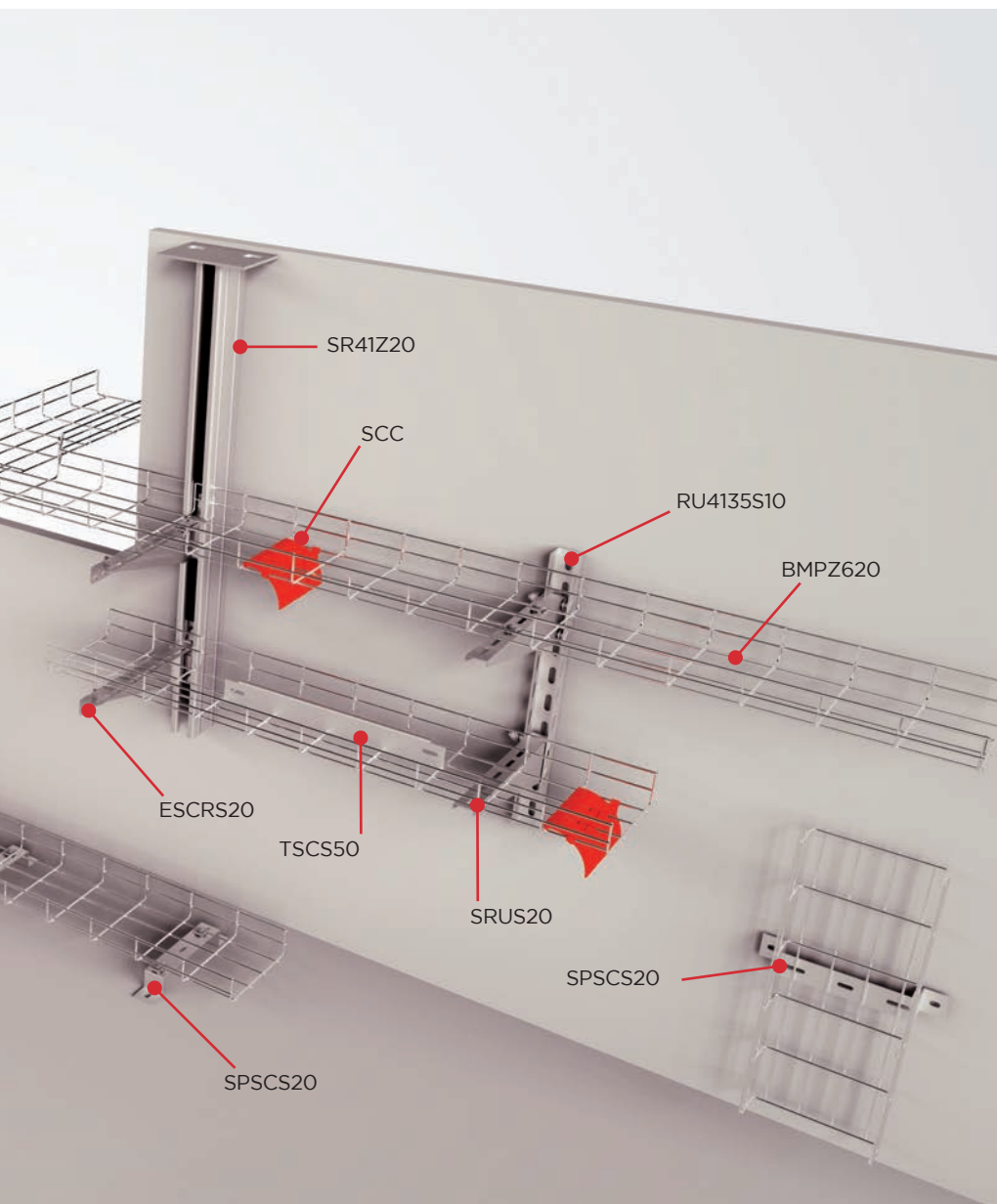
Obtenez notre bibliothèque pour vos projets sur BIM sur notre page web [aiscan.com](http://aiscan.com).



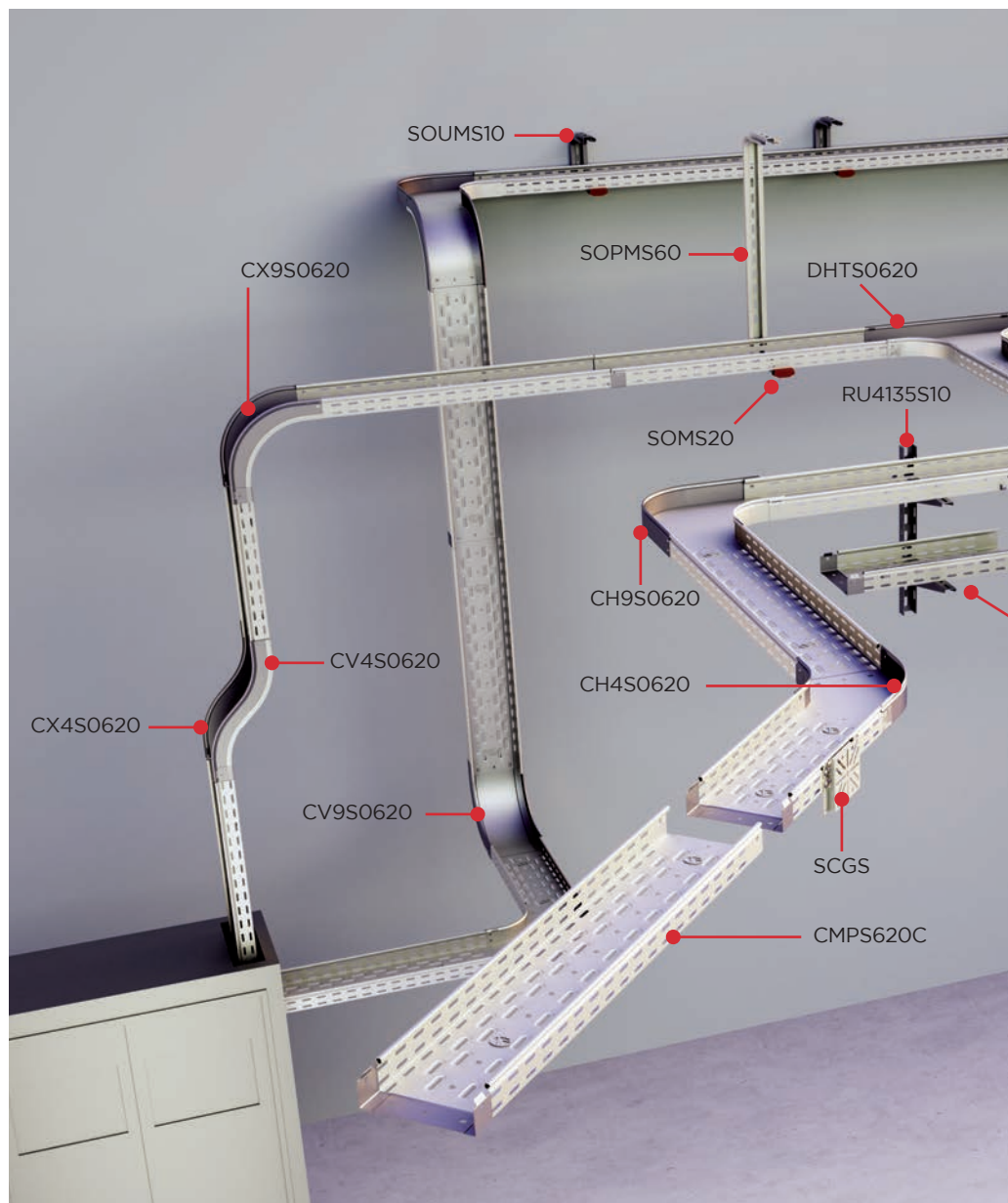
## chemin de câbles en fil

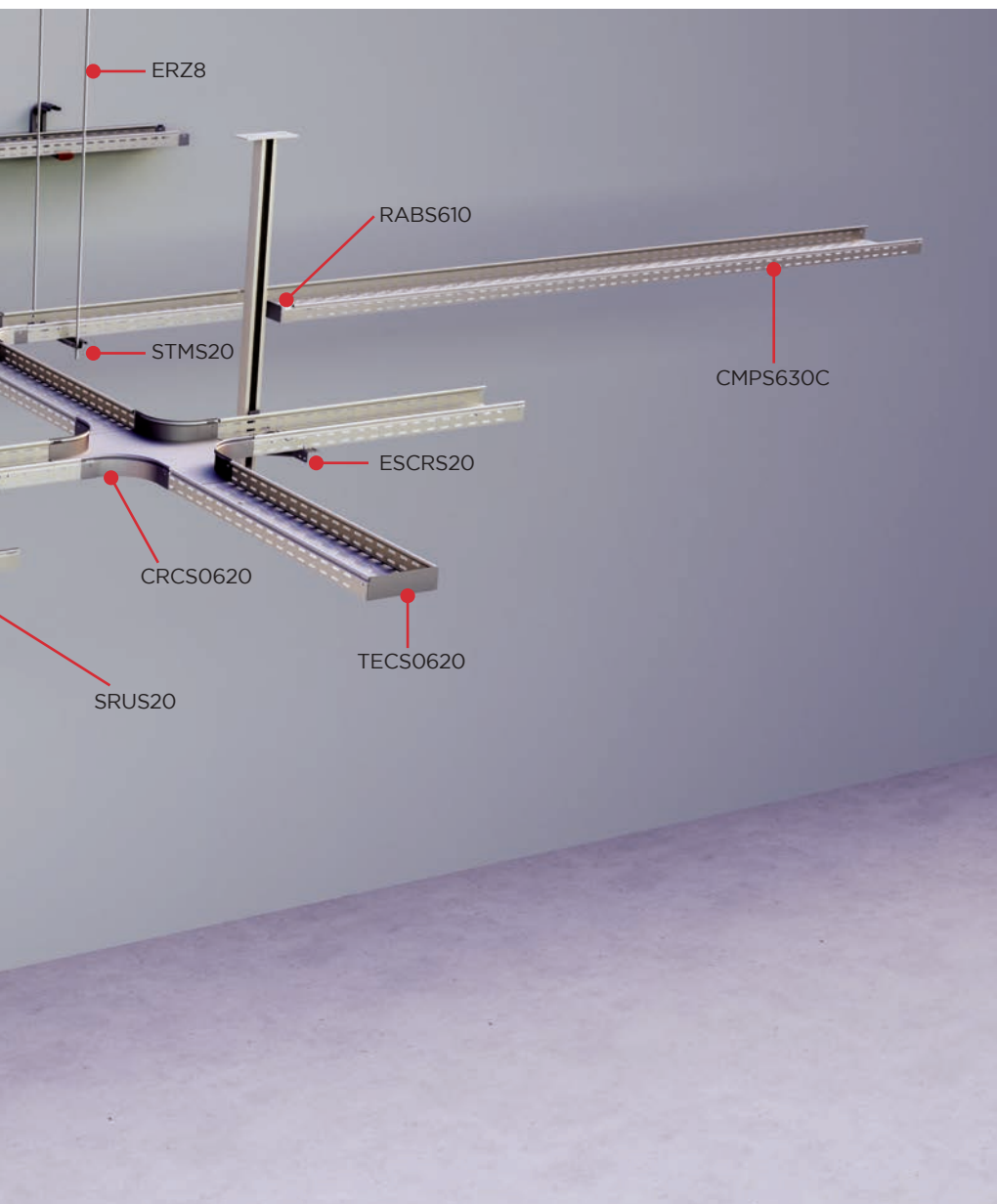


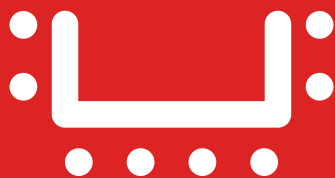




## chemins de câbles tôle

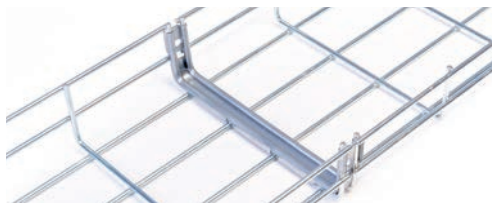






**chemin de câbles en fil**

# unifast®



## Le système de montage le plus rapide du marché + rapidité + résistance + sécurité

### Avantages:

- Réduction du temps de montage (jusqu'à 34%)<sup>1</sup>.
- Économies sur le prix d'achat ; il ne requiert pas de vis, écrous ou autres accessoires<sup>2</sup>.
- Économies dans le traitement de la commande / livraison, car il ne requiert pas de raccords.
- Livraison de la grille pré-montée (l'une des deux extrémités) sans une hausse du PVP.
- La coupe et le remontage du raccord est possible à tout moment de l'installation<sup>3</sup>.
- Conformément à la norme UNE-EN 61537.
- Jusqu'à 22% d'augmentation de la résistance mécanique<sup>4</sup>.
- Amélioration considérable de la continuité électrique<sup>5</sup>.



1. Les temps ont été calculés dans une installation pilote, en les comparant avec le placement de 4 ferrures d'assemblage tous les 3 mètres.

2. Pour l'union de segments droits.

3. Valable uniquement pour le système de grille.

4. CHARGE DE TRAVAIL MAXIMALE ADMISSIBLE dérivé des essais effectués conformément à la norme UNE-EN 61537. Augmentation par rapport à l'essai du chemin de câbles AISCAN, avec des segments unis moyennant visserie.

5. Amélioration par rapport aux vis d'assemblage de la grille AISCAN.

## chemin de câbles en fil

**ECOIRIS EZ**



- ✓ Meilleure résistance à la corrosion
- ✓ Meilleure classification à la corrosion certifié par AENOR
- ✓ Revêtement total homogène
- ✓ Système **unifast** pré-monté selon le modèle

Notre chemin de câble est certifié par AENOR sur la base de la norme européenne harmonisée UNE-EN 61537, Conduits de câbles. Systèmes de chemins de câbles et support à câble en échelle.

Esta norma clasifica las bandejas, en su apartado 6.5 según el nivel de resistencia a la corrosión. En Cette norme classe les chemins de câble dans son article 6.5 selon le niveau de résistance à la corrosion. En premier lieu, pour les aciers avec revêtements métalliques ou aciers inoxydables, apparaît une première classification, qui contemple la liste des matériaux et revêtements les plus utilisés. Et ce à partir de la classe 0 (pour les matériaux qui ne disposent pas d'une classification déclarée de résistance ou de corrosion), jusqu'à la classe 8 ( le maximum contemplé pour les aciers galvanisés). À posteriori, on trouve la classe 9 pour les aciers inoxydables. Cet accroissement de classe est défini par l'épaisseur minimale de l'électrolytique de Zinc (pour les aciers électrozingués), ou par l'épaisseur minimale du revêtement de Zinc (pour les aciers pré-galvanisés et les chemins de câbles galvanisés à chaud).

C'est-à dire, cette première classification se base uniquement sur la quantité de Zinc du revêtement. Mais elle ne contemple pas les avancées au niveau de l'industrie du galvanisé qui améliore considérablement ce revêtement.

C'est pour ça, que plus tard, article 14.2.3, les composants du système d'acier avec recouvrement métallique et sans référer à la première classification, les composants du système classifié selon l'article 6.5.2, et non mentionnés antérieurement doivent présenter une résistance adéquate à la corrosion.

EZ

**ECOIRIS EZ**

**GALVANISÉ À CHAUD**

100

200

300

400

500

600

Nombre d'heures d'essai au brouillard salin neutre (NSS) selon la norme ISO 9227, sans apparition d'oxyde rouge (<5% de la superficie totale)

**R1000+**


- ✓ Meilleure résistance à la corrosion
- ✓ Meilleure classification à la corrosion certifié par AENOR
- ✓ Revêtement total homogène
- ✓ Système **unifast** pré-monté selon le modèle

L'évolution de l'industrie du galvanisée se note dans ce qui suit, puisque dans ce cas la conformité se vérifie en réalisant un essai au brouillard salin neutre (N55). Selon la Norme ISO 9227 durant l'intervalle de temps spécifié, et qui est:

Clase	Duración (horas)
1	24
2	96
3	155
4	195
5	450
<b>6</b>	<b>ECOIRIS EZ 550</b>
7	700
<b>8</b>	<b>R1000+ 850</b>

*Pour l'essai au brouillard salin, l'échantillon d'essai doit être un échantillon représentatif du type de produit. Dans le cas des tronçons de chemin de câble, ou support à câble en échelle, l'échantillon doit avoir une longueur minimale de 70mm de largeur. L'échantillon doit avoir passé les essais s'il ne dépasse pas le niveau de corrosion de la superficie correspondante de la classification 4 de la Norme ISO 10289. Les zones où l'eau saline stagne durant l'essai ne sont pas considérés dans les résultats de l'essai.*

Et donc, les classifications que présentent ce document sont classifiées sur la base de ce critère, celui de résistance à la corrosion suivant les essais au brouillard salin neutre (N55) selon la Norme ISO9227. En plus ces classifications déclarées par AISCAN sont certifiées par AENOR, y vous disposez d'un libre accès à consultation de ces certificats au <http://www.aiscan.com/certificados/>
































**R1000+**

700                      800                      900                      1000                      1100

# chemin de câbles en fil



**ECOIRIS EZ**  **CE**  
 Chemin de câbles fil métallique  
 Certifié par AENOR conformément à la norme UNE-EN 61537  
 Classe ETIM: EC000853

								
	non propagateur	OK	SÍ	<b>classe 6</b>	-40°C / 150°C	jusqu'à 20 J	à l'étude*	
<b>ECOIRIS EZ</b>	AxB (mm)		 (mm)	 (cm <sup>2</sup> )	 (kg/m)		 (m)	 (N/m)
BMPZ310	35 x 100		3,9	27	0,51	CUBZ (x2)	12	fig. 1.1
BMPZ315	35 x 150		3,9	40	0,56	CUBZ (x2)	12	fig. 1.1
BMPZ320	35 x 200		3,9	54	0,79	CUBZ (x3)	12	fig. 1.1
BMPZ330	35 x 300		4,4	81	1,37	CUBZ (x3)	6	fig. 1.1
BMPZ606	60 x 60		3,9	28	0,52	CUBZ (x2)	24	fig. 1.2
BMPZ610	60 x 100		3,9	46	0,74	unifast*	12	fig. 1.2
BMPZ615	60 x 150		3,9	69	0,79	unifast*	12	fig. 1.2
BMPZ620	60 x 200		3,9	92	1,02	unifast*	12	fig. 1.2
BMPZ630	60 x 300		4,4	139	1,66	unifast*	6	fig. 1.2
BMPZ640	60 x 400		4,8	185	2,41	unifast*	6	fig. 1.2
BMPZ650	60 x 500		4,8	231	2,84	unifast*	6	fig. 1.2
BMPZ660	60 x 600		4,8	277	3,26	unifast*	6	fig. 1.2
BMPZ1020	100 x 200		4,4	154	1,64	CUBZ (x3)	6	fig. 1.3
BMPZ1030	100 x 300		4,4	231	2,00	CUBZ (x3)	6	fig. 1.3
BMPZ1040	100 x 400		4,8	308	2,81	CUBZ (x4)	6	fig. 1.3
BMPZ1050	100 x 500		4,8	385	3,24	CUBZ (x4)	6	fig. 1.3
BMPZ1060	100 x 600		4,8	462	3,66	CUBZ (x4)	6	fig. 1.3

Type:

MÉTALLIQUE (fil d'acier, UNE-EN 16120-2).

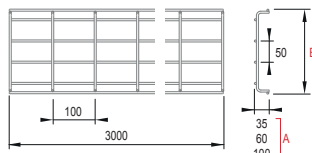
Résistance à la traction: 70 kg/mm<sup>2</sup>.

Limite d'élasticité: 60 kg/mm<sup>2</sup>.

Revêtement:

ÉLECTROZINGUÉ (E.Z.) selon UNE-EN 2081.

Épaisseur minimale de Zn: 12 µm.



**unifast®** compris et pré-monté.

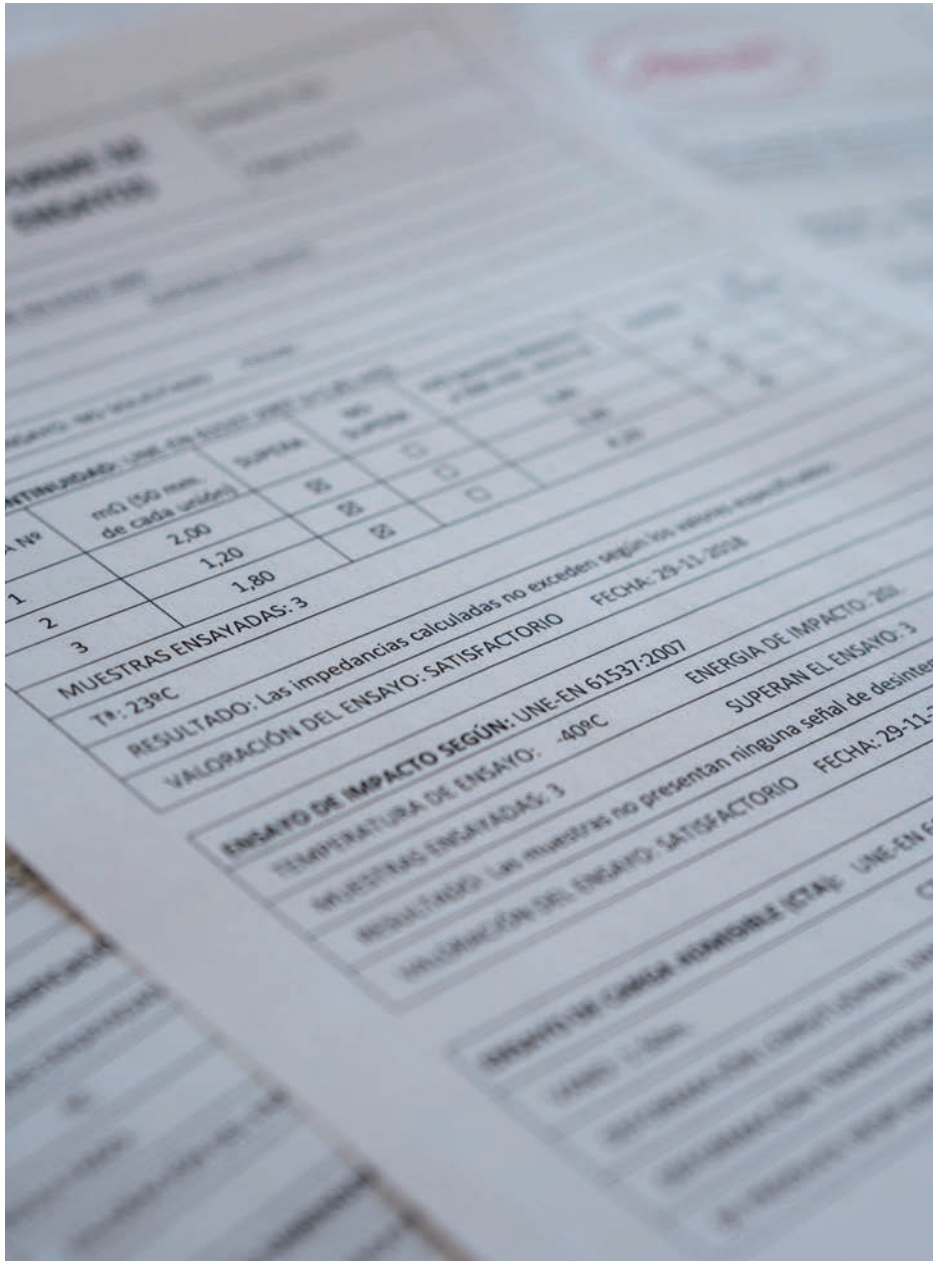
CUBZ non compris.

\* Résistance au feu: sections non définies par la norme UNE-EN 61537.

Les systèmes de chemins de câbles d'Aiscan ont été testés par AFITI-LICOF selon DIN 4102-12.

\*\* Certificat UL: seulement avec étiquetage spécifique. Devraient être tenus devront spécifier explicitement dans l'ordre.





## chemin de câbles en fil

Aiscan présente **R1000**. Le tout dernier revêtement superficiel appliqué aux chemins de câble en fil. Doté d'exceptionnelles performances, offrant une protection maximale de la surface à long terme, même dans les environnements les plus exigeants.

Grâce à sa composition chimique particulière et le processus d'application développé entièrement à Aiscan, le résultat est un revêtement unique sur le marché: hautement résistant à la corrosion et comportement optimal face à l'usure.

Il est l'alternative idéale à galvanisation à chaud (ISO 1461): plus rentable et durable. De plus, il est plus respectueux de l'environnement, ce qui réduit considérablement la quantité du zinc utilisée dans le processus de traitement.

**R1000**, est la meilleure solution pour chemins de câbles en fil installés dans les environnements suivants:

- Intérieur: humidité élevée; air légèrement contaminé; piscines, etc.
- Extérieur: urbain à l'intérieur ou côtier doux, industriel à l'intérieur ou urbain côtier; industriel très humide ou côtier à forte salinité.

**R1000**

**VS**

**Galvanisé à chaud:**
































- 1 Meilleure résistance à la corrosion.**  
Plus de 1000 heures selon l'essai de brume de sel neutre (NSS) ISO 9227.
- 2 Meilleure classification à la corrosion selon la norme de produit EN 61537.**  
Classe 8.
- 3 Revêtement total homogène.**  
Finition complètement lisse et homogène. Aucun danger d'endommager la couverture de câble ni l'opérateur, 100% sans débris coupants.
- 4 Impact moindre sur l'environnement.**  
Une grande résistance à la corrosion avec une faible consommation de zinc.

- 1 Moyenne résistance à la corrosion.**  
550 heures selon l'essai de brume de sel neutre(NSS) ISO 9227.
- 2 Moyenne classification à la corrosion selon la norme de produit EN 61537.**  
Classe 6.
- 3 Finition hétérogène.**  
Aspect très irrégulier, une superficie lisse et homogène du produit final n'est pas assurée.
- 4 Grand impact environnemental.**  
Le processus de post galvanisation utilise une grande quantité de zinc pour le revêtement de l'acier.





**Chemin de câbles fil métallique**  
 Certifié par AENOR conformément à la norme UNE-EN 61537  
 Classe ETIM: EC000853

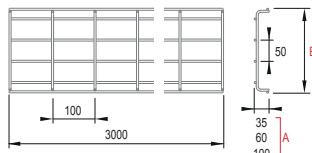
								
	non propagateur	OK	SI	<b>classe 8</b>	-40°C / 150°C	jusqu'à 20 J	à l'étude*	
<b>R1000+</b>	AxB (mm)		 (mm)	 (cm <sup>2</sup> )	 (kg/m)		 (m)	 (N/m)
<b>BMPR310</b>	35 x 100		3,9	27	0,51	CUBG (x2)	12	fig. 1.1
<b>BMPR315</b>	35 x 150		3,9	40	0,56	CUBG (x2)	12	fig. 1.1
<b>BMPR320</b>	35 x 200		3,9	54	0,79	CUBG (x3)	12	fig. 1.1
<b>BMPR330</b>	35 x 300		4,4	81	1,37	CUBG (x3)	6	fig. 1.1
<b>BMPR606</b>	60 x 60		3,9	28	0,52	CUBG (x2)	24	fig. 1.2
<b>BMPR610</b>	60 x 100		3,9	46	0,74	unifast*	12	fig. 1.2
<b>BMPR615</b>	60 x 150		3,9	69	0,79	unifast*	12	fig. 1.2
<b>BMPR620</b>	60 x 200		3,9	92	1,02	unifast*	12	fig. 1.2
<b>BMPR630</b>	60 x 300		4,4	139	1,66	unifast*	6	fig. 1.2
<b>BMPR640</b>	60 x 400		4,8	185	2,41	unifast*	6	fig. 1.2
<b>BMPR650</b>	60 x 500		4,8	231	2,84	unifast*	6	fig. 1.2
<b>BMPR660</b>	60 x 600		4,8	277	3,26	unifast*	6	fig. 1.2
<b>BMPR1020</b>	100 x 200		4,4	154	1,64	CUBG (x3)	6	fig. 1.3
<b>BMPR1030</b>	100 x 300		4,4	231	2,00	CUBG (x3)	6	fig. 1.3
<b>BMPR1040</b>	100 x 400		4,8	308	2,81	CUBG (x4)	6	fig. 1.3
<b>BMPR1050</b>	100 x 500		4,8	385	3,24	CUBG (x4)	6	fig. 1.3
<b>BMPR1060</b>	100 x 600		4,8	462	3,66	CUBG (x4)	6	fig. 1.3

## Type:

MÉTALLIQUE (fil d'acier, UNE-EN 16120-2).  
 Résistance à la traction: 70 kg/mm<sup>2</sup>.  
 Limite d'élasticité: 60 kg/mm<sup>2</sup>.

## Revêtement:

GALVANISÉ R1000+ (exclusive à AISCAN).  
 Épaisseur minimale de Zn: 12 µm.



## unifast® compris et pré-monté.

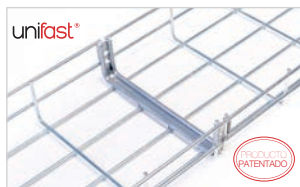
CUBZ non compris.

\* Résistance au feu: sections non définies par la norme UNE-EN 61537.

Les systèmes de chemins de câbles d'Aiscan ont été testés par AFITI-LICOF selon DIN 4102-12.

\*\* Certificat UL: seulement avec étiquetage spécifique. Devraient être tenus devront spécifier explicitement dans l'ordre.

# chemin de câbles en fil



## BMP G.C. Chemin de câbles fil métallique

Certifié par AENOR conformément à la norme UNE-EN 61537

Classe ETIM: EC000853

**Seulement sur demande**



	non propagateur	OK	SÍ	classe 6	-40°C / 150°C	jusqu'à 20 J	à l'étude*	
<b>G.C.</b>	AxB (mm)							
BMPG310	35 x 100		3,9	27	0,59	CUBG (x2)	12	fig. 1.7
BMPG315	35 x 150		3,9	40	0,65	CUBG (x2)	12	fig. 1.7
BMPG320	35 x 200		3,9	54	0,91	CUBG (x3)	12	fig. 1.7
BMPG330	35 x 300		4,4	81	1,58	CUBG (x3)	6	fig. 1.7
BMPG606	60 x 60		3,9	28	0,60	CUBG (x2)	24	fig. 1.8
BMPG610	60 x 100		3,9	46	0,86	unifast*	12	fig. 1.8
BMPG615	60 x 150		3,9	69	0,91	unifast*	12	fig. 1.8
BMPG620	60 x 200		3,9	92	1,18	unifast*	12	fig. 1.8
BMPG630	60 x 300		4,4	139	1,93	unifast*	6	fig. 1.8
BMPG640	60 x 400		4,8	185	2,79	unifast*	6	fig. 1.8
BMPG650	60 x 500		4,8	231	3,28	unifast*	6	fig. 1.8
BMPG660	60 x 600		4,8	277	3,78	unifast*	6	fig. 1.8
BMPG1020	100 x 200		4,4	154	1,90	CUBG (x3)	6	fig. 1.9
BMPG1030	100 x 300		4,4	231	2,32	CUBG (x3)	6	fig. 1.9
BMPG1040	100 x 400		4,8	308	3,25	CUBG (x4)	6	fig. 1.9
BMPG1050	100 x 500		4,8	385	3,75	CUBG (x4)	6	fig. 1.9
BMPG1060	100 x 600		4,8	462	4,24	CUBG (x4)	6	fig. 1.9

Type:

MÉTALLIQUE (fil d'acier, UNE-EN 16120-2).

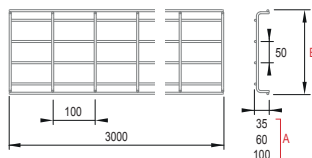
Résistance à la traction: 70 kg/mm<sup>2</sup>.

Limite d'élasticité: 60 kg/mm<sup>2</sup>.

Revêtement:

GALVANISÉ À CHAUD (G.C.) selon UNE-EN ISO 1461.

Épaisseur minimale de Zn: 85 µm.



**unifast\* compris et pré-monté.**

CUBG non compris.

\* Résistance au feu: sections non définies par la norme UNE-EN 61537.

Les systèmes de chemins de câbles d'Aiscan ont été testés par AFITI-LICOF selon DIN 4102-12..

\*\* Certificat UL: seulement avec étiquetage spécifique. Devraient être tenus devront spécifier explicitement dans l'ordre.

\*\*\* Le poids de zinc des matériaux galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461). Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.










### BMP INOX.

























Chemin de câbles fil métallique

Certifié par AENOR conformément à la norme UNE-EN 61537

Clase ETIM: EC000853

Seulement sur demande

						
non propagateur	OK	Sí	classe 9	-40°C / 150°C	jusqu'à 20 J	à l'étude*

<b>INOX.</b> AISI 304	AxB (mm)		 (mm)	 (cm <sup>2</sup> )	 (kg/m)		 (m)	 (N/m)
<b>BMPI310</b>	35 x 100		3,9	27	0,52	CUBI (x2)	12	fig. 1.10
<b>BMPI315</b>	35 x 150		3,9	40	0,69	CUBI (x2)	12	fig. 1.10
<b>BMPI320</b>	35 x 200		3,9	54	1,03	CUBI (x3)	12	fig. 1.10
<b>BMPI330</b>	35 x 300		4,4	81	1,40	CUBI (x3)	6	fig. 1.10
<b>BMPI606</b>	60 x 60		3,9	28	0,53	CUBI (x2)	24	fig. 1.11
<b>BMPI610</b>	60 x 100		3,9	46	0,76	CUBI (x2)	12	fig. 1.11
<b>BMPI615</b>	60 x 150		3,9	69	0,96	CUBI (x2)	12	fig. 1.11
<b>BMPI620</b>	60 x 200		3,9	92	1,34	CUBI (x3)	12	fig. 1.11
<b>BMPI630</b>	60 x 300		4,4	139	1,71	CUBI (x3)	6	fig. 1.11
<b>BMPI640</b>	60 x 400		4,4	185	2,08	CUBI (x4)	6	fig. 1.11
<b>BMPI650</b>	60 x 500		4,4	231	2,44	CUBI (x4)	6	fig. 1.11
<b>BMPI660</b>	60 x 600		4,4	277	2,81	CUBI (x4)	6	fig. 1.11
<b>BMPI1020</b>	100 x 200		4,4	154	1,68	CUBI (x3)	6	fig. 1.12
<b>BMPI1030</b>	100 x 300		4,4	231	2,05	CUBI (x3)	6	fig. 1.12
<b>BMPI1040</b>	100 x 400		4,4	308	2,42	CUBI (x4)	6	fig. 1.12
<b>BMPI1050</b>	100 x 500		4,4	385	2,79	CUBI (x4)	6	fig. 1.12
<b>BMPI1060</b>	100 x 600		4,4	462	3,16	CUBI (x4)	6	fig. 1.12

#### Type:

MÉTALLIQUE (fil d'acier inoxydable AISI 304).

Résistance à la traction: 80 kg/mm<sup>2</sup>.

Limite d'élasticité: 65 kg/mm<sup>2</sup>

#### Revêtement:

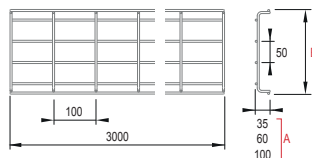
Passivé ASTM A380.

CUBG non compris.

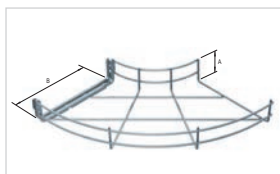
\* Résistance au feu: sections non définies par la norme UNE-EN 61537.

Les systèmes de chemins de câbles d'Aiscan ont été testés par AFITI-LICOF selon DIN 4102-12.

\*\* Certificat UL: seulement avec étiquetage spécifique. Devraient être tenus devront spécifier explicitement dans l'ordre.



## chemin de câbles en fil



CE

CR9.

Coude Chemin de câble en fil 90° (aile 60)

Conforme UNE-EN 61537

E.Z.	G.C.	INOX. (AISI 304)	Ax B (mm)	∅: (mm)	■ (uni.)
CR9Z0610*	CR9G0610	CR9I0610 P	60x100	3,9	2
CR9Z0615*	CR9G0615	CR9I0615 P	60x150	3,9	2
CR9Z0620*	CR9G0620	CR9I0620 P	60x200	3,9	2
CR9Z0630*	CR9G0630	CR9I0630 P	60x300	4,4	2
CR9Z0640*	CR9G0640	CR9I0640 P	60x400	4,4	2

### Type:

MÉTALLIQUE (fi l d'acier C4D, UNE-EN 16120-2 :2012).

Résistance à la traction: 70 kg/mm<sup>2</sup>.

Limite d'élasticité: 60 kg/mm<sup>2</sup>.

### Revêtement:

ÉLECTROZINGUÉ (E.Z.) selon UNE-EN 2081.

Épaisseur minimale de Zn: 12 µm.

GALVANISÉ À CHAUD (G.C.) selon UNE-EN ISO 1461.

Épaisseur minimale de Zn: 85 µm.

ACIER INOXYDABLE PASSIVÉ ASTM A380.



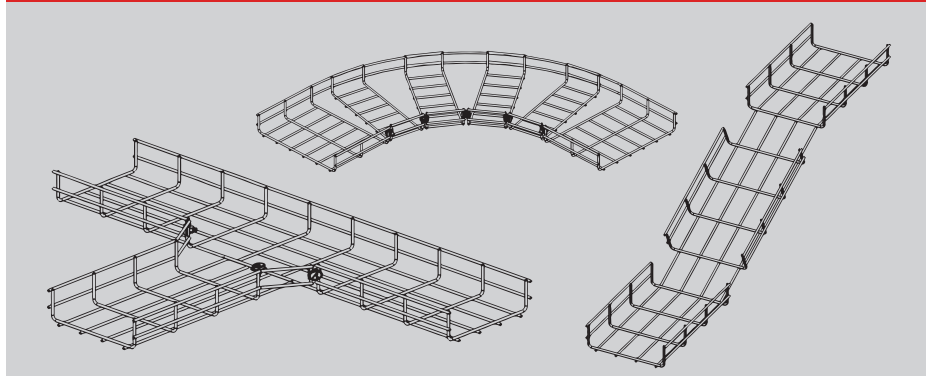
### unifast® prémonté\*

Système UNIFAST inclus et prémonté dans coudes en fil, en revêtement EZ et bichromaté.

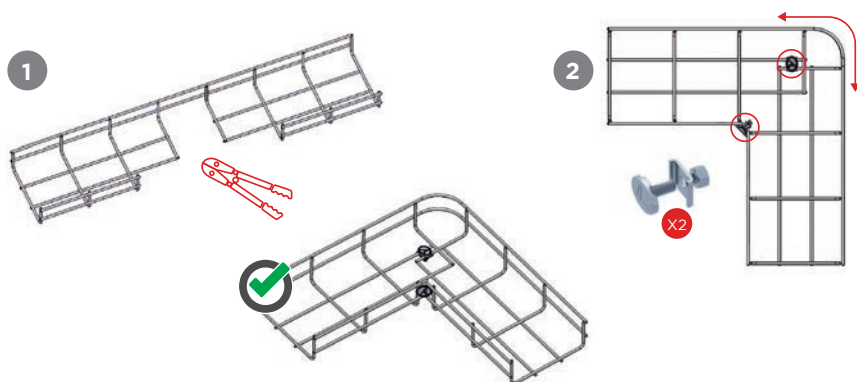
Non disponible en revêtement galvanisé à chaud ni en acier inoxydable.

P - Sur commande.

## Guide rapide pour la création de **coudes** et **dérivations** pour le chemin de câble en fil



### Courbes 90° / 100-150 mm

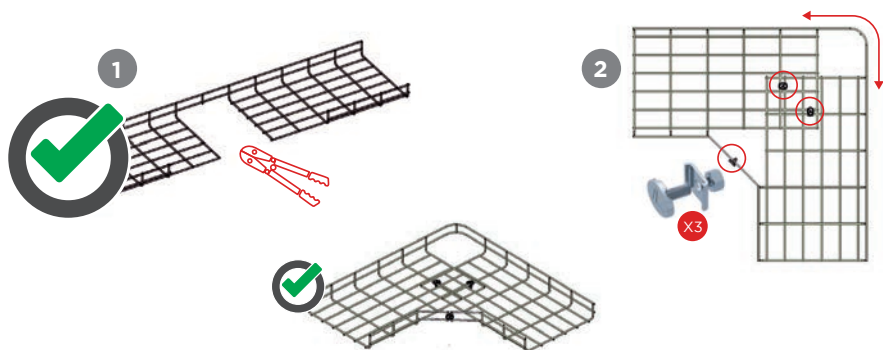


- 1 Coupez les tiges longitudinales et/ou transversales indiquées sur l'image, à l'aide d'une pince coupante. Appliquez une coupe propre, juste sur la tige transversale, et à un angle de 45°.
- 2 Façonnez la section droite résultante de l'action précédente, en suivant la forme indiquée dans l'image. Placer le nombre nécessaire d'éclisse d'assemblage (réf. CUB), selon la disposition illustrée.

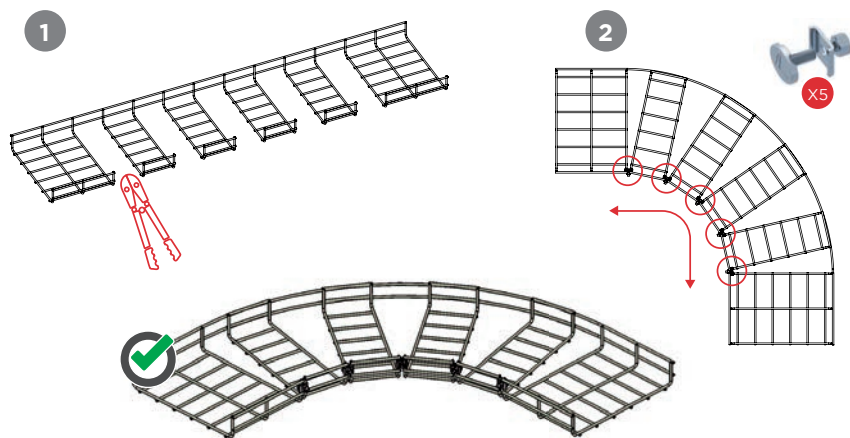
## chemin de câbles en fil

### Guide rapide pour la création de **coudes** et **dérivations** pour le chemin de câble en fil

#### Courbes 90° / 200-300 mm



#### Courbes 90° / 300-600 mm

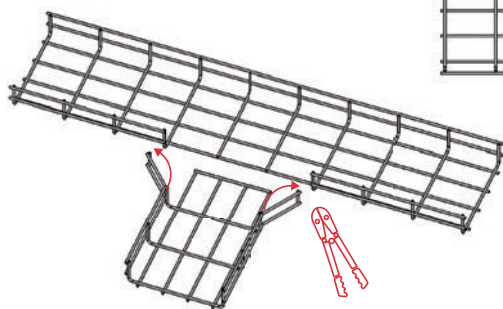


- 1 Coupez les tiges longitudinales et/ou transversales indiquées sur l'image, à l'aide d'une pince coupante. Appliquez une coupe propre, juste sur la tige transversale, et à un angle de 45°.
- 2 Façonnez la section droite résultante de l'action précédente, en suivant la forme indiquée dans l'image. Placer le nombre nécessaire d'éclisse d'assemblage (réf. CUB), selon la disposition illustrée.

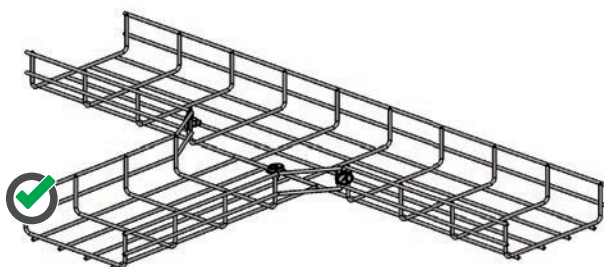
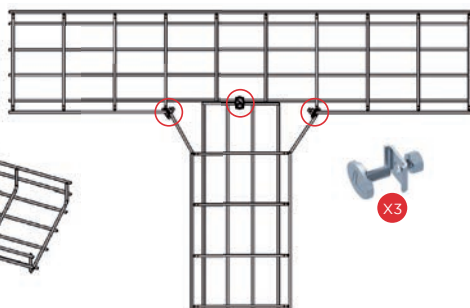


## Union en T

1



2

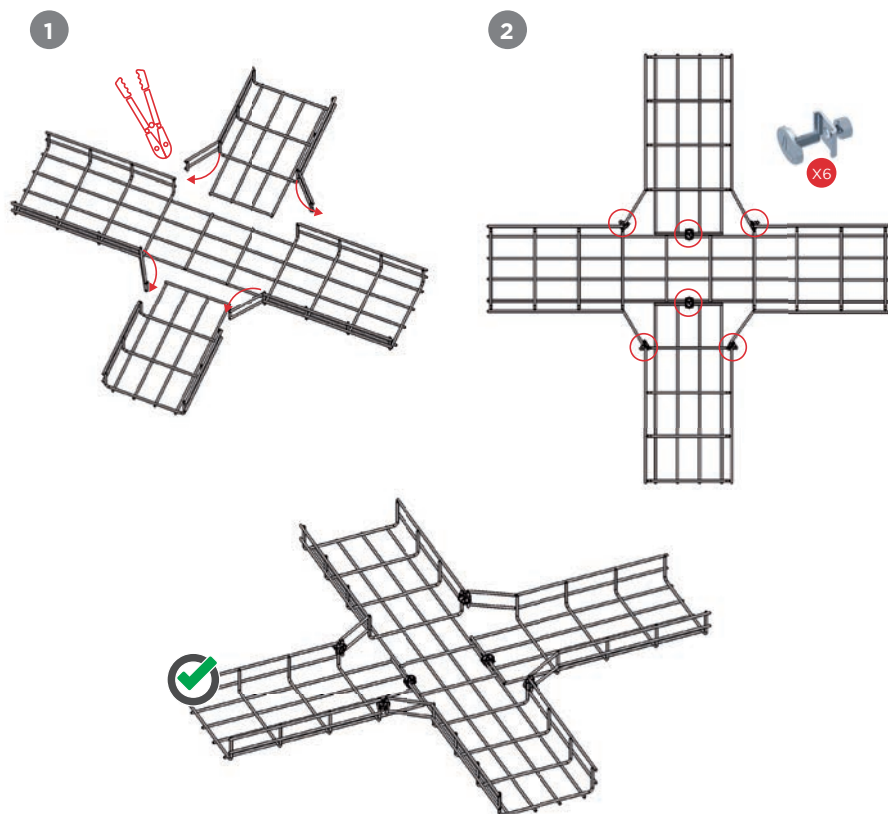


- 1 Coupez les tiges longitudinales et/ou transversales indiquées sur l'image, à l'aide d'une pince coupante. Appliquez une coupe propre, juste sur la tige transversale, et à un angle de 45°.
- 2 Façonnez la section droite résultante de l'action précédente, en suivant la forme indiquée dans l'image. Placer le nombre nécessaire d'éclisse d'assemblage (réf. CUB), selon la disposition illustrée.

## chemin de câbles en fil

### Guide rapide pour la création de **coudes** et **dérivations** pour le chemin de câble en fil

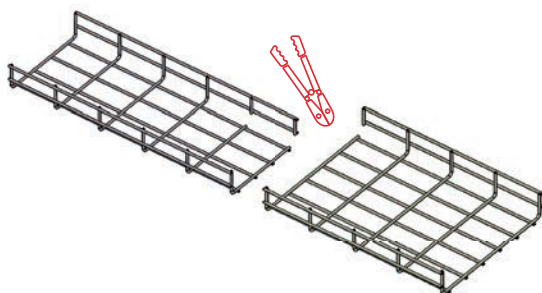
#### Union en croix



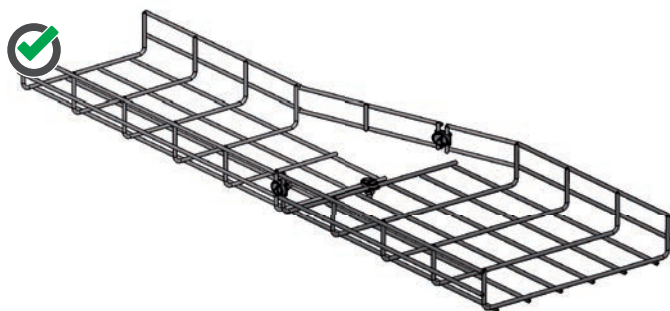
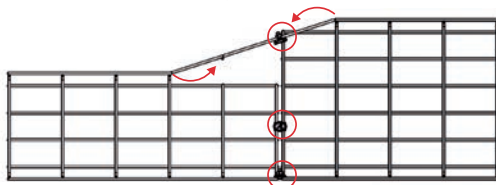
- 1** Coupez les tiges longitudinales et/ou transversales indiquées sur l'image, à l'aide d'une pince coupante. Appliquez une coupe propre, juste sur la tige transversale, et à un angle de 45°.
- 2** Façonnez la section droite résultante de l'action précédente, en suivant la forme indiquée dans l'image. Placer le nombre nécessaire d'éclisse d'assemblage (réf. CUB), selon la disposition illustrée.

## Réduction

1



2

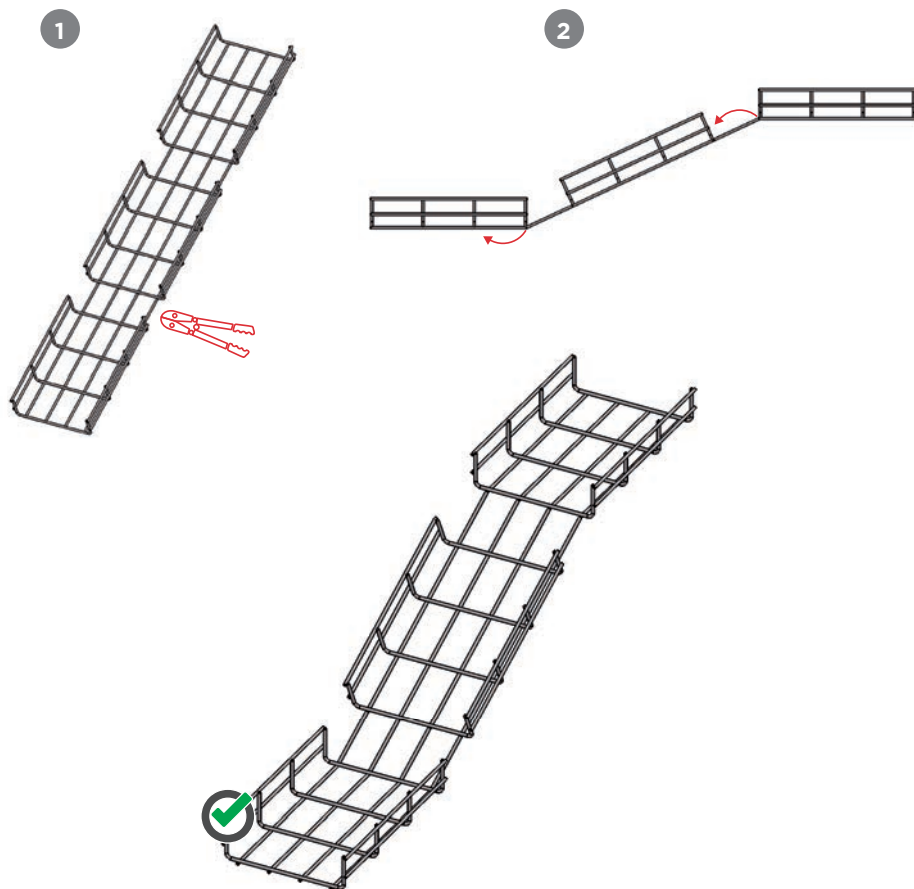


- 1 Coupez les tiges longitudinales et/ou transversales indiquées sur l'image, à l'aide d'une pince coupante. Appliquez une coupe propre, juste sur la tige transversale, et à un angle de 45°.
- 2 Façonnez la section droite résultante de l'action précédente, en suivant la forme indiquée dans l'image. Placer le nombre nécessaire d'éclisse d'assemblage (réf. CUB), selon la disposition illustrée.

## chemin de câbles en fil

### Guide rapide pour la création de **coudes** et **dérivations** pour le chemin de câble en fil

#### Changement de niveau



- 1** Coupez les tiges longitudinales et/ou transversales indiquées sur l'image, à l'aide d'une pince coupante. Appliquez une coupe propre, juste sur la tige transversale, et à un angle de 45°.
- 2** Façonnez la section droite résultante de l'action précédente, en suivant la forme indiquée dans l'image. Placer le nombre nécessaire d'éclisse d'assemblage (réf. CUB), selon la disposition illustrée.



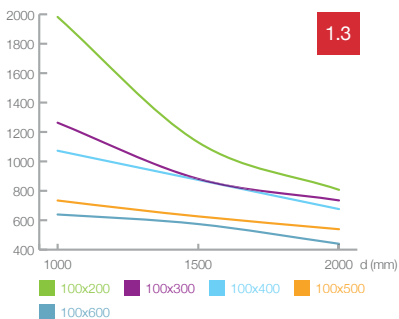
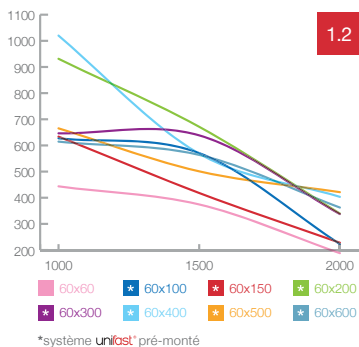
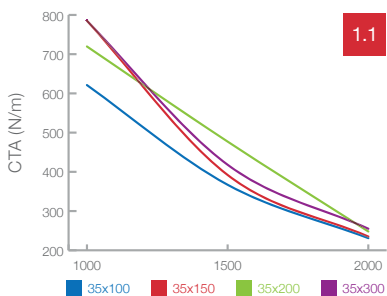
# chemin de câbles en fil

## Charge de travail maximale admissible (CTA)

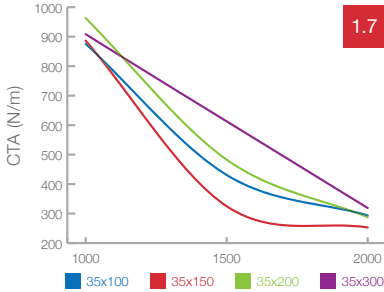
CTA = (Newtons/m) ; d = distance entre supports (mm)



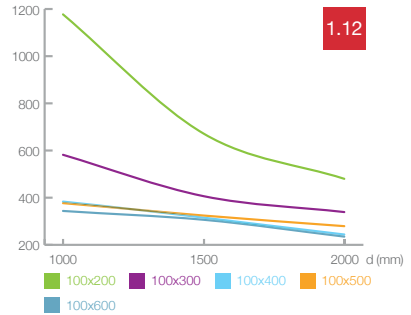
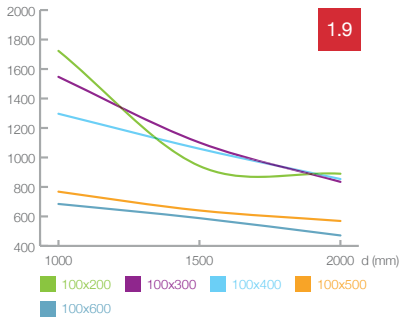
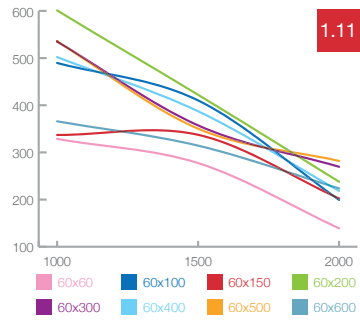
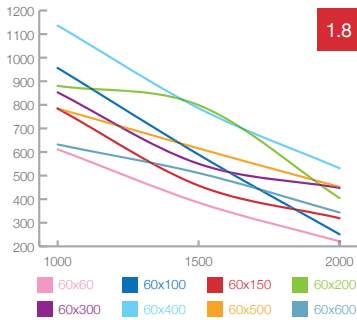
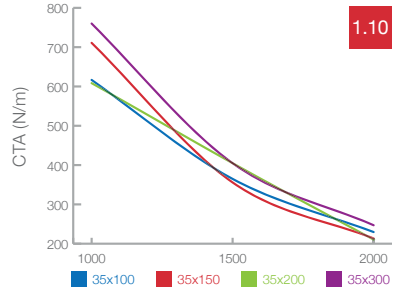
### BMPZ / R1000+



BMPG



BMPI












**chemins de câbles tôle**





**CMP G.S. estándar**  
 Chemin de câble tôle perforée  
 Selon la norme UNE-EN 61537  
 Clase ETIM: EC000047



							
non propagateur	OK	OUI	classe 3	-40°C / 150°C	jusqu'à 20 J	à l'étude*	
G.S.	AxB (mm)	Lx (mm)	S (cm <sup>2</sup> )	P (kg/m)	Q (N/m)	L (m)	F (N/m)
CMPS365	35 x 65	0,4	23	0,56	enfichable	6	fig. 2.1
CMPS310	35 x 100	0,5	33	0,73	enfichable	6	fig. 2.1
CMPS315	35 x 150	0,5	49	1,01	enfichable	6	fig. 2.1
CMPS320	35 x 200	0,6	66	1,30	enfichable	6	fig. 2.1
CMPS330	35 x 300	0,6	99	1,77	enfichable	6	fig. 2.1
CMPS610	60 x 100	0,5	56	0,91	enfichable	6	fig. 2.2
CMPS615	60 x 150	0,6	85	1,28	enfichable	6	fig. 2.2
CMPS620	60 x 200	0,6	113	1,51	enfichable	6	fig. 2.2
CMPS630	60 x 300	0,6	169	1,98	enfichable	6	fig. 2.2
CMPS640	60 x 400	0,7	226	2,89	enfichable	6	fig. 2.2
CMPS650	60 x 500	0,8	282	3,89	enfichable	6	fig. 2.2
CMPS660	60 x 600	0,8	338	4,52	enfichable	6	fig. 2.2
CMPS1010	100 x 100	0,6	75	1,28	enfichable	6	fig. 2.3
CMPS1015	100 x 150	0,6	113	1,47	enfichable	6	fig. 2.3
CMPS1020	100 x 200	0,7	150	1,98	enfichable	6	fig. 2.3
CMPS1030	100 x 300	0,7	226	2,53	enfichable	6	fig. 2.3
CMPS1040	100 x 400	0,7	301	3,11	enfichable	6	fig. 2.3
CMPS1050	100 x 500	0,8	376	4,14	enfichable	6	fig. 2.3
CMPS1060	100 x 600	0,8	451	4,77	enfichable	6	fig. 2.3

Type:

MÉTALLIQUE (acier galvanisé DX51D+Z).

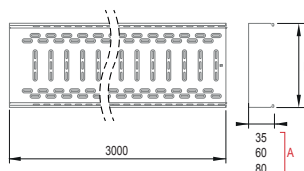
Résistance à la traction: 36 kg/mm<sup>2</sup>.

Limite d'élasticité: 30 kg/mm<sup>2</sup>.

Revêtement:

GALVANISÉ SENDZIMIR (G.S.) selon UNE-EN 10346.

Épaisseur minimale de Zn: 15 µm.



Système d'union auto-enfichable, rapide et ne requiert pas de vis ou autres accessoires supplémentaires.

\* Résistance au feu: sections non définies par la norme UNE-EN 61537.

Les systèmes de chemins de câbles d'Aiscan ont été testés par AFITI-LICOF selon DIN 4102-12.

# chemins de câbles tôle



## CMP G.C. estándar Chemin de câble tôle perforée

Selon la norme UNE-EN 61537

Clase ETIM: EC000047



non propagateur	OK	OUI	clase 5	-40°C / 150°C	jusqu'à 20 J	à l'étude*

G.C.	AxB (mm)	Lx (mm)	S (cm <sup>2</sup> )	W (kg/m)	U	L (m)	F (N/m)
CMPG365	35 x 650	0,5	23	0,79	enfichable	6	fig. 2.4
CMPG310	35 x 100	0,6	33	1,03	enfichable	6	fig. 2.4
CMPG315	35 x 150	0,6	49	1,42	enfichable	6	fig. 2.4
CMPG320	35 x 200	0,6	66	1,72	enfichable	6	fig. 2.4
CMPG330	35 x 300	0,6	99	2,33	enfichable	6	fig. 2.4
CMPG610	60 x 100	0,6	56	1,27	enfichable	6	fig. 2.5
CMPG615	60 x 150	0,6	85	1,57	enfichable	6	fig. 2.5
CMPG620	60 x 200	0,6	113	1,88	enfichable	6	fig. 2.5
CMPG630	60 x 300	0,6	169	2,36	enfichable	6	fig. 2.5
CMPG640	60 x 400	0,7	226	3,66	enfichable	6	fig. 2.5
CMPG650	60 x 500	0,8	282	4,75	enfichable	6	fig. 2.5
CMPG660	60 x 600	0,8	338	5,51	enfichable	6	fig. 2.5
CMPG1010	100 x 100	0,6	75	1,57	enfichable	6	fig. 2.6
CMPG1015	100 x 150	0,6	113	1,82	enfichable	6	fig. 2.6
CMPG1020	100 x 200	0,7	150	2,45	enfichable	6	fig. 2.6
CMPG1030	100 x 300	0,7	226	3,13	enfichable	6	fig. 2.6
CMPG1040	100 x 400	0,7	301	3,94	enfichable	6	fig. 2.6
CMPG1050	100 x 500	0,8	376	5,05	enfichable	6	fig. 2.6
CMPG1060	100 x 600	0,8	451	5,82	enfichable	6	fig. 2.6

### Type:

MÉTALLIQUE (acier laminé à froid DC01, UNE-EN 10130).

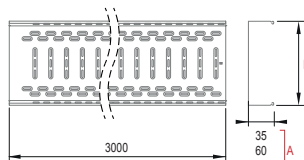
Résistance à la traction: 31 kg/mm<sup>2</sup>.

Limite d'élasticité: 20 kg/mm<sup>2</sup>.

### Revêtement:

GALVANISÉ À CHAUD (G.C.) selon UNE-EN ISO 1461.

Épaisseur minimale de Zn: 45 µm.



### Système d'union auto-enfichable, rapide et ne requiert pas de vis ou autres accessoires supplémentaires.

\* Résistance au feu: sections non définies par la norme UNE-EN 61537.

Les systèmes de chemins de câbles d'Aiscan ont été testés par AFITI-LICOF selon DIN 4102-12.








\*\* Certificat UL: seulement avec étiquetage spécifique. Devraient être tenus devront spécifier explicitement dans l'ordre.

\*\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461). Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.



**CMC G.S. estándar**  
 Chemin de câble tôle non perforée  
 Selon la norme UNE-EN 61537  
 Clase ETIM: EC000047



							
	non propagateur	OK	OUI	classe 3	-40°C / 150°C	jusqu'à 20 J	à l'étude*
<b>G.S.</b>	AxB (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	S <sub>1</sub> (cm <sup>2</sup> )	W (kg/m)	CTCZ612 (x3)	L (m)	F (N/m)
CMCS310	35 x 100	0,5	33	0,81	enfichable	6	fig. 2.7
CMCS315	35 x 150	0,5	49	1,14	enfichable	6	fig. 2.7
CMCS320	35 x 200	0,6	66	1,44	enfichable	6	fig. 2.7
CMCS330	35 x 300	0,6	99	1,91	enfichable	6	fig. 2.7
CMCS606	60 x 60	0,5	34	0,85	CTCZ612 (x3)	12	--
CMCS610	60 x 100	0,5	56	1,00	enfichable	6	fig. 2.8
CMCS615	60 x 150	0,6	85	1,44	enfichable	6	fig. 2.8
CMCS620	60 x 200	0,6	113	1,68	enfichable	6	fig. 2.8
CMCS630	60 x 300	0,6	169	2,15	enfichable	6	fig. 2.8
CMCS640	60 x 400	0,7	226	3,06	enfichable	6	fig. 2.8
CMCS650	60 x 500	0,8	282	4,12	enfichable	6	fig. 2.8
CMCS660	60 x 600	0,8	338	4,75	enfichable	6	fig. 2.8
CMCS1010	100 x 100	0,6	75	1,39	enfichable	6	fig. 2.9
CMCS1015	100 x 150	0,6	113	1,63	enfichable	6	fig. 2.9
CMCS1020	100 x 200	0,7	150	2,18	enfichable	6	fig. 2.9
CMCS1030	100 x 300	0,7	226	2,73	enfichable	6	fig. 2.9
CMCS1040	100 x 400	0,7	301	3,28	enfichable	6	fig. 2.9
CMCS1050	100 x 500	0,8	376	4,37	enfichable	6	fig. 2.9
CMCS1060	100 x 600	0,8	451	5,00	enfichable	6	fig. 2.9

Type:

MÉTALLIQUE (acier galvanisé DX51D+Z).

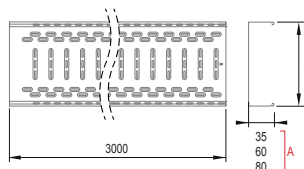
Résistance à la traction: 36 kg/mm<sup>2</sup>.

Limite d'élasticité: 30 kg/mm<sup>2</sup>.

Revêtement:

GALVANISÉ SENDZIMIR (G.S.) selon UNE-EN 10346.

Épaisseur minimale de Zn: 15 µm.



Système d'union auto-enfichable, rapide et ne requiert pas de vis ou autres accessoires supplémentaires.

CTCZ612 non compris.

\* Résistance au feu: sections non définies par la norme UNE-EN 61537.

Les systèmes de chemins de câbles d'Aiscan ont été testés par AFITI-LICOF selon DIN 4102-12.

# chemins de câbles tôle



**CMC G.C. estándar**  
**Chemin de câble tôle non perforée**  
 Selon la norme UNE-EN 61537  
 Clase ETIM: EC000047



non propagateur	OK	OUI	classe 5	-40°C / 150°C	jusqu'à 20 J	à l'étude*

G.C.	AxB (mm)	Lx (mm)	S (cm <sup>2</sup> )	P (kg/m)	U	L (m)	W (N/m)
CMCG310	35 x 100	0,6	33	1,16	enfichable	6	fig. 2.7
CMCG315	35 x 150	0,6	49	1,58	enfichable	6	fig. 2.7
CMCG320	35 x 200	0,6	66	1,89	enfichable	6	fig. 2.7
CMCG330	35 x 300	0,6	99	2,51	enfichable	6	fig. 2.7
CMCG606	60 x 60	0,6	34	1,21	CTCG612 (x3)	12	--
CMCG610	60 x 100	0,6	56	1,41	enfichable	6	fig. 2.8
CMCG615	60 x 150	0,6	85	1,77	enfichable	6	fig. 2.8
CMCG620	60 x 200	0,6	113	2,08	enfichable	6	fig. 2.8
CMCG630	60 x 300	0,6	169	2,55	enfichable	6	fig. 2.8
CMCG640	60 x 400	0,7	226	3,86	enfichable	6	fig. 2.8
CMCG650	60 x 500	0,8	282	5,03	enfichable	6	fig. 2.8
CMCG660	60 x 600	0,8	338	5,79	enfichable	6	fig. 2.8
CMCG1010	100 x 100	0,6	75	1,71	enfichable	6	fig. 2.9
CMCG1015	100 x 150	0,6	113	2,02	enfichable	6	fig. 2.9
CMCG1020	100 x 200	0,7	150	2,69	enfichable	6	fig. 2.9
CMCG1030	100 x 300	0,7	226	3,37	enfichable	6	fig. 2.9
CMCG1040	100x 400	0,7	301	4,14	enfichable	6	fig. 2.9
CMCG1050	100 x 500	0,8	376	5,33	enfichable	6	fig. 2.9
CMCG1060	100 x 600	0,8	451	6,10	enfichable	6	fig. 2.9

Type:

MÉTALLIQUE (acier laminé à froid DC01, UNE-EN 10130).

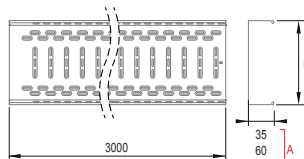
Résistance à la traction: 31 kg/mm<sup>2</sup>.

Limite d'élasticité: 20 kg/mm<sup>2</sup>.

Revêtement:

GALVANISÉ À CHAUD (G.C.) selon UNE-EN ISO 1461.

Épaisseur minimale de Zn: 45 µm.



**Système d'union auto-enfichable, rapide et ne requiert pas de vis ou autres accessoires supplémentaires.**

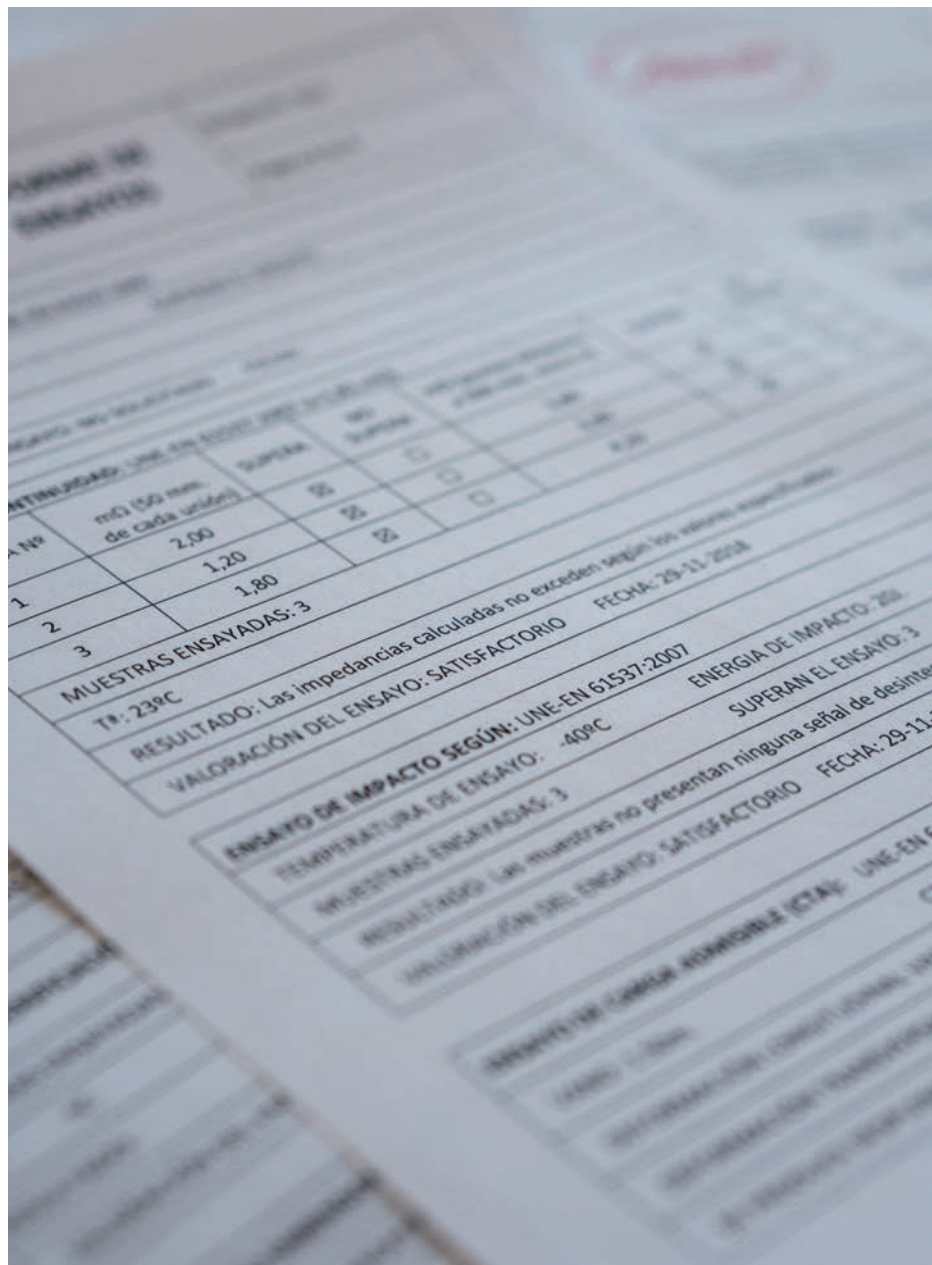
CTCZ612 non compris.

\* Résistance au feu: sections non définies par la norme UNE-EN 61537.

Les systèmes de chemins de câbles d'Aiscan ont été testés par AFITI-LICOF selon DIN 4102-12.

\*\* Certificat UL: seulement avec étiquetage spécifique. Devraient être tenus devront spécifier explicitement dans l'ordre.

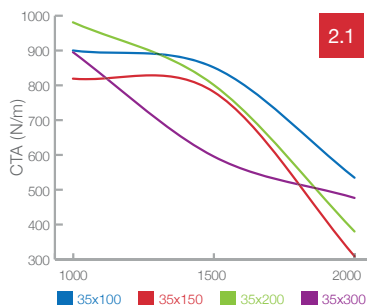
\*\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461). Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.



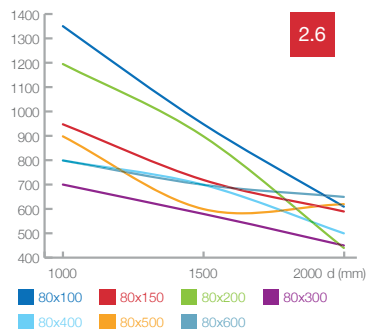
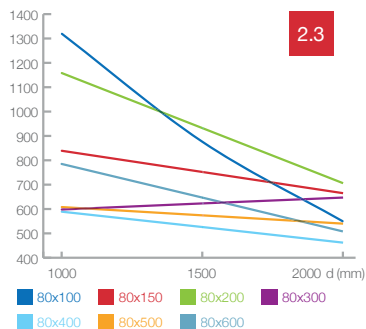
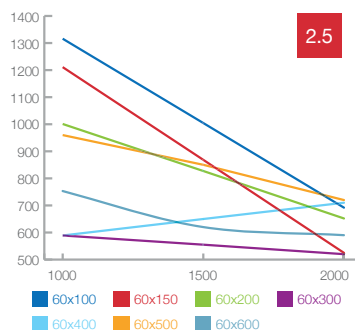
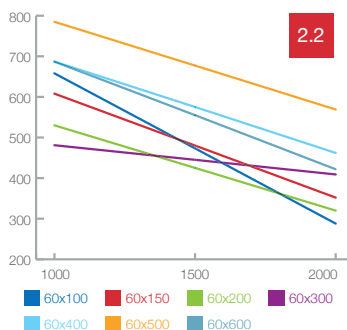
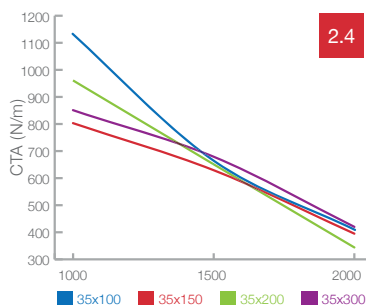


Charge de travail maximale admissible (CTA)  
 CTA = (Newtons/m) ; d = distance entre supports (mm)

CMPS estándar

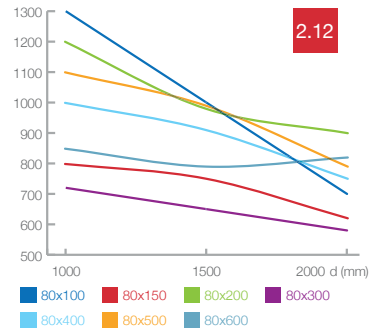
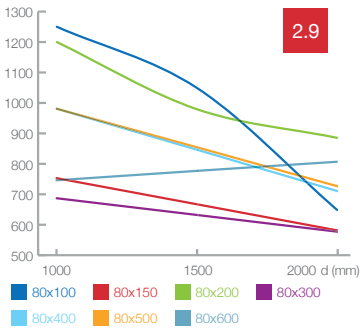
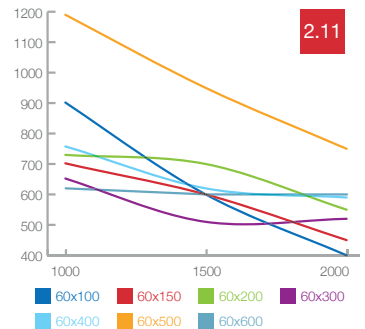
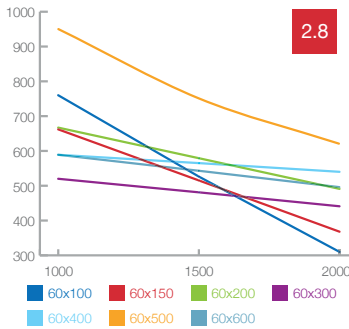
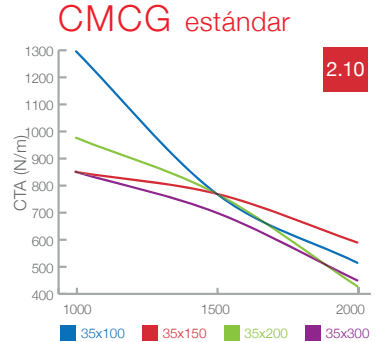
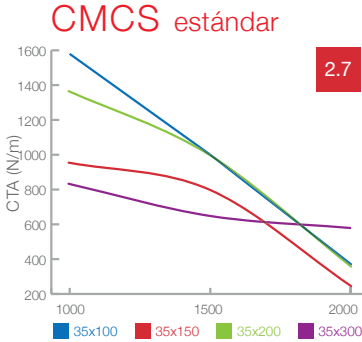


CMPG estándar



# chemins de câbles tôle

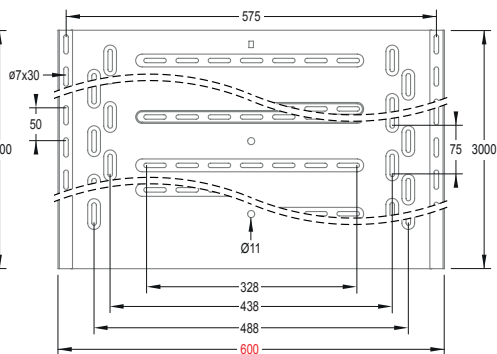
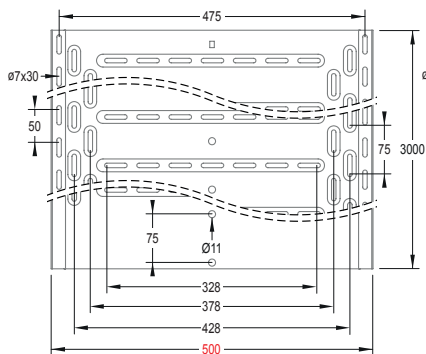
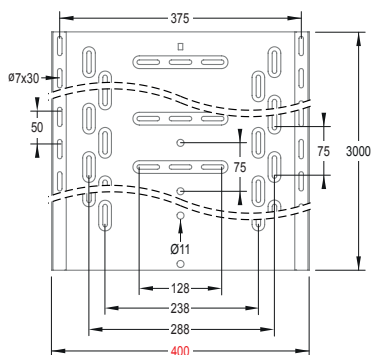
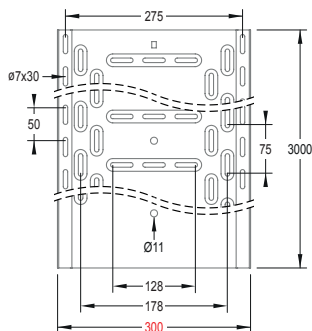
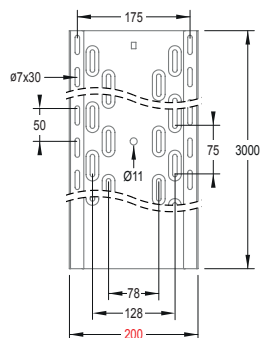
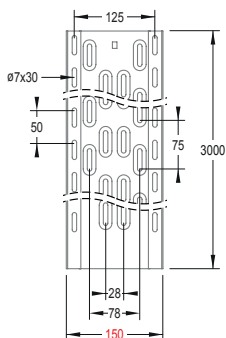
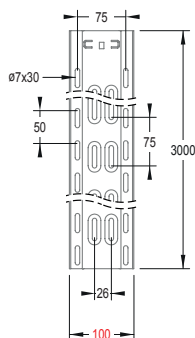
Charge de travail maximale admissible (CTA)  
 CTA = (Newtons/m) ; d = distance entre supports (mm)





## Schémas détaillés de la tôle

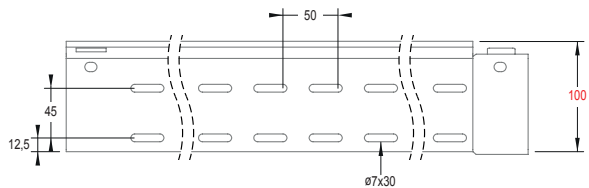
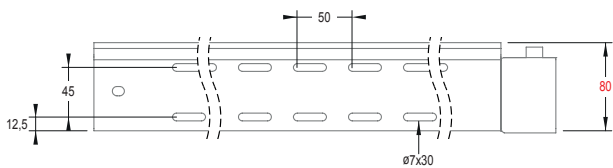
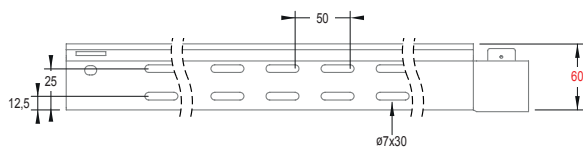
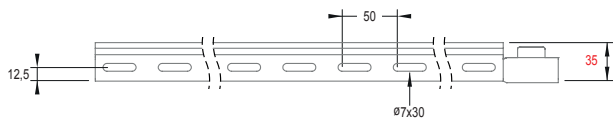
## Vue latérale



# chemins de câbles tôle

## Schemas détaillés










Vue de dessus



## CMP/CMC INOX.

Tôle inoxydable AISI 304

Références sur demande et quantité minimale de commande.











							
non propagateur	OK	OUI	classe 9a	-40°C / 150°C	jusqu'à 20 J	à l'étude	
PERFORÉE INOXYDABLE AISI 304	$\Delta$ (kg/m)	NON PERFORÉE INOXYDABLE AISI 304	$\Delta$ (kg/m)	AxB (mm)	$L \times J$ (mm)	 (cm <sup>2</sup> )	 (m)
CMPI310	1,19	CMCI310	1,32	35 x 100	0,8	33	6
CMPI315	1,45	CMCI315	1,64	35 x 150	0,8	49	6
CMPI320	1,77	CMCI320	1,96	35 x 200	0,8	66	6
CMPI330	2,41	CMCI330	2,60	35 x 300	0,8	99	6
CMPI610	1,48	CMCI610	1,64	60 x 100	0,8	56	6
CMPI615	1,74	CMCI615	1,96	60 x 150	0,8	85	6
CMPI620	2,06	CMCI620	2,28	60 x 200	0,8	113	6
CMPI630	2,70	CMCI630	2,92	60 x 300	0,8	169	6
CMPI640	3,37	CMCI640	3,56	60 x 400	0,8	226	6
CMPI650	3,96	CMCI650	4,20	60 x 500	0,8	282	6
CMPI660	4,61	CMCI660	4,84	60 x 600	0,8	338	6
CMPI1010	1,99	CMCI1010	2,15	100 x 100	0,8	94	6
CMPI1015	2,25	CMCI1015	2,47	100 x 150	0,8	141	6
CMPI1020	2,57	CMCI1020	2,79	100 x 200	0,8	188	6
CMPI1030	3,21	CMCI1030	3,43	100 x 300	0,8	282	6
CMPI1040	3,88	CMCI1040	4,07	100 x 400	0,8	376	6
CMPI1050	4,48	CMCI1050	4,71	100 x 500	0,8	470	6
CMPI1060	5,12	CMCI1060	5,35	100 x 600	0,8	564	6

## tole pour installations spéciales

### TUBC INOX.

Couvercle inoxydable AISI 304

Références sur demande et quantité minimale de commande.

							
	no propagador	OK	Sí	clase 9a	-40°C / 150°C	hasta 20 J	en estudio
INOXYDABLE AISI 304	A (mm)	B (mm)	 (mm)	 (kg/m)	 (m)		
TUBCI06	60	17	0,8	0,65	6		
TUBCI10	100	15	0,8	0,86	6		
TUBCI15	150	15	0,8	1,18	6		
TUBCI20	200	15	0,8	1,50	6		
TUBCI30	300	15	0,8	2,14	6		
TUBCI40	400	15	0,8	2,78	6		
TUBCI50	500	15	0,8	3,42	6		
TUBCI60	600	15	0,8	4,06	6		



## couvrete standard et certifié



**TUBC G.S./G.C.**  
**Couvrete universel pour tôle et fil**  
 Certifiée par AENOR conformément à la norme UNE-EN 61537



G.S.	$\lambda$ (mm)	$\Delta$ (kg/m)	$\lambda$ (mm)	$\Delta$ (kg/m)	A (mm)	B (mm)	$\Sigma$ (m)
TUBCS06	0,6	0,45	--	--	60	17	6
TUBCS10	0,6	0,63	0,8	0,84	100	15	6
TUBCS15	0,6	0,87	0,8	1,16	150	15	6
TUBCS20	0,6	1,10	0,8	1,47	200	15	6
TUBCS30	0,6	1,57	0,8	2,10	300	15	6
TUBCS40	0,6	2,04	0,8	2,73	400	15	6
TUBCS50	0,8	3,35	1,0	4,19	500	15	6
TUBCS60	0,8	3,98	1,0	4,98	600	15	6

Type:

MÉTALLIQUE (acier galvanisé DX51D+Z).

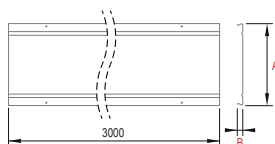
Résistance à la traction: 36 kg/mm<sup>2</sup>.

Limite d'élasticité: 30 kg/mm<sup>2</sup>.

Revêtement:

GALVANISÉ SENDZIMIR (G.S.) selon UNE-EN 10346.

Épaisseur minimale de Zn: 15 µm.



G.C.	$\lambda$ (mm)	$\Delta$ (kg/m)	$\lambda$ (mm)	$\Delta$ (kg/m)	A (mm)	B (mm)	$\Sigma$ (m)
TUBCG06	0,6	0,52	--	--	60	17	6
TUBCG10	0,6	0,77	0,8	1,00	100	15	6
TUBCG15	0,6	1,01	0,8	1,34	150	15	6
TUBCG20	0,6	1,29	0,8	1,73	200	15	6
TUBCG30	0,6	1,88	0,8	2,50	300	15	6
TUBCG40	0,6	2,35	0,8	3,13	400	15	6
TUBCG50	0,8	3,85	1,0	4,82	500	15	6
TUBCG60	0,8	4,71	1,0	5,89	600	15	6

Type:

MÉTALLIQUE (acier laminé à froid DC01, UNE-EN 10130).

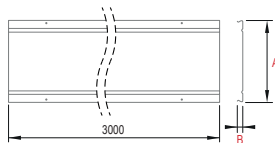
Résistance à la traction: 31 kg/mm<sup>2</sup>.

Limite d'élasticité: 20 kg/mm<sup>2</sup>.

Revêtement:

GALVANISÉ À CHAUD (G.C.) selon UNE-EN ISO 1461.

Épaisseur minimale de Zn: 70 µm.

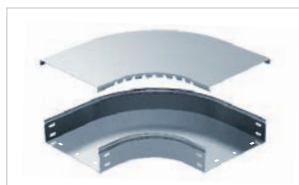


\* Certificat UL: seulement avec étiquetage spécifique. Devraient être tenus devront spécifier explicitement dans l'ordre.

\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461). Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.



**éléments  
de raccordement**



### CH9 / TCH9

Coude horizontal 90° / Couvercle coude horizontal 90°  
Certifiée par AENOR conformément à la norme UNE-EN 61537

#### CH9


G.S.	△ (kg/m)	G.C.	△ (kg/m)	A (mm)	▮ (m)	
CH9S0365	0,38	CH9G0365	0,42	65	1	TÔLE AILE 35
CH9S0310	0,55	CH9G0310	0,60	100	1	
CH9S0315	0,81	CH9G0315	0,89	150	1	
CH9S0320	0,96	CH9G0320	1,06	200	1	
CH9S0330	1,86	CH9G0330	2,05	300	1	
CH9S0610	0,66	CH9G0610	0,73	100	1	TÔLE AILE 60
CH9S0615	0,85	CH9G0615	0,93	150	1	
CH9S0620	1,12	CH9G0620	1,24	200	1	
CH9S0630	1,73	CH9G0630	1,91	300	1	
CH9S0640	3,01	CH9G0640	3,31	400	1	
CH9S0650	3,37	CH9G0650	3,70	500	1	TÔLE AILE 100
CH9S0660	5,14	CH9G0660	5,65	600	1	
CH9S1010	0,85	CH9G1010	0,94	100	1	
CH9S1015	1,05	CH9G1015	1,15	150	1	
CH9S1020	1,50	CH9G1020	1,65	200	1	
CH9S1030	2,02	CH9G1030	2,22	300	1	TÔLE AILE 100
CH9S1040	2,82	CH9G1040	3,10	400	1	
CH9S1050	3,75	CH9G1050	4,12	500	1	
CH9S1060	5,74	CH9G1060	6,31	600	1	

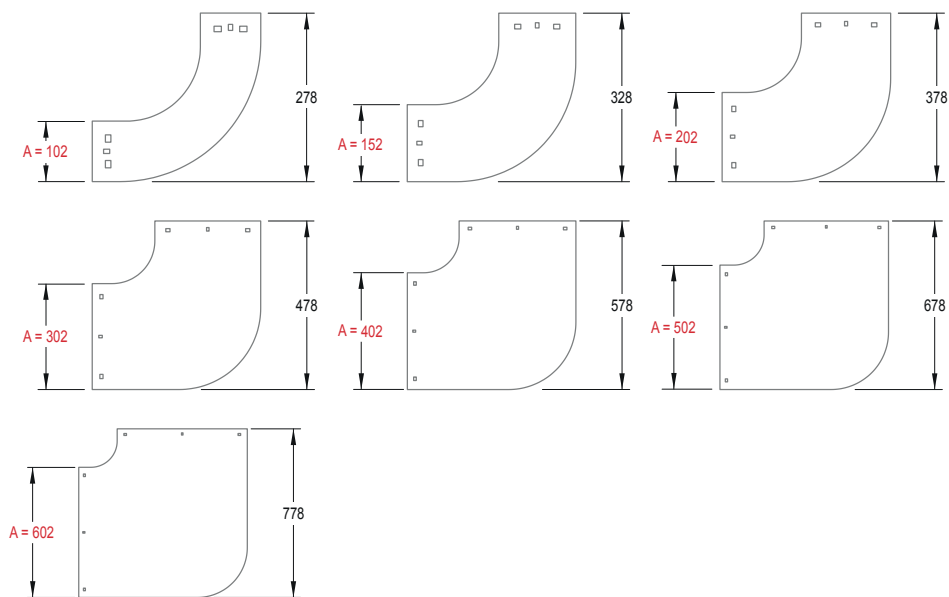
\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461).

Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.

# éléments de raccordement

## TCH9

G.S.	$\Delta$ (kg/m)	G.C.	$\Delta$ (kg/m)	A (mm)	 (m)
TCH9S100	0,32	TCH9G100	0,35	100	1
TCH9S150	0,51	TCH9G150	0,56	150	1
TCH9S200	0,74	TCH9G200	0,82	200	1
TCH9S300	1,31	TCH9G300	1,44	300	1
TCH9S400	1,96	TCH9G400	2,15	400	1
TCH9S500	2,72	TCH9G500	3,00	500	1
TCH9S600	3,70	TCH9G600	4,07	600	1



Type:

CH9S / TCH9S: MÉTALLIQUE (acier galvanisé DX51D+Z).

CH9G / TCH9G: MÉTALLIQUE (acier acier laminé à froid DC01).

Revêtement:

CH9S / TCH9S: GALVANISÉ SENDZIMIR (G.S.) selon UNE-EN 10346.

CH9G / TCH9G: GALVANISÉ À CHAUD (G.C.) selon UNE-EN ISO 1461.

Visserie nécessaire:

G.S.: minimum 4x CTCZ612.

G.C.: minimum 4x CTCG612.

\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461).

Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.





### CH4 / TCH4

Coude horizontal 45° / Couvercle coude horizontal 45°  
Selon la norme UNE-EN 61537

#### CH4


G.S.	△ (kg/m)	G.C.	△ (kg/m)	A (mm)	▣ (m)	
CH4S0310	0,32	CH4G0310	0,35	100	1	TÔLE AILE 35
CH4S0315	0,43	CH4G0315	0,48	150	1	
CH4S0320	0,64	CH4G0320	0,71	200	1	
CH4S0330	0,99	CH4G0330	1,09	300	1	
CH4S0610	0,43	CH4G0610	0,48	100	1	TÔLE AILE 60
CH4S0615	0,56	CH4G0615	0,62	150	1	
CH4S0620	0,66	CH4G0620	0,72	200	1	
CH4S0630	0,95	CH4G0630	1,04	300	1	
CH4S0640	1,49	CH4G0640	1,64	400	1	
CH4S0650	2,00	CH4G0650	2,20	500	1	
CH4S0660	2,54	CH4G0660	2,79	600	1	
CH4S1010	0,52	CH4G1010	0,57	100	1	TÔLE AILE 100
CH4S1015	0,71	CH4G1015	0,78	150	1	
CH4S1020	0,87	CH4G1020	0,95	200	1	
CH4S1030	1,28	CH4G1030	1,41	300	1	
CH4S1040	1,48	CH4G1040	1,63	400	1	
CH4S1050	2,19	CH4G1050	2,41	500	1	
CH4S1060	2,78	CH4G1060	3,06	600	1	

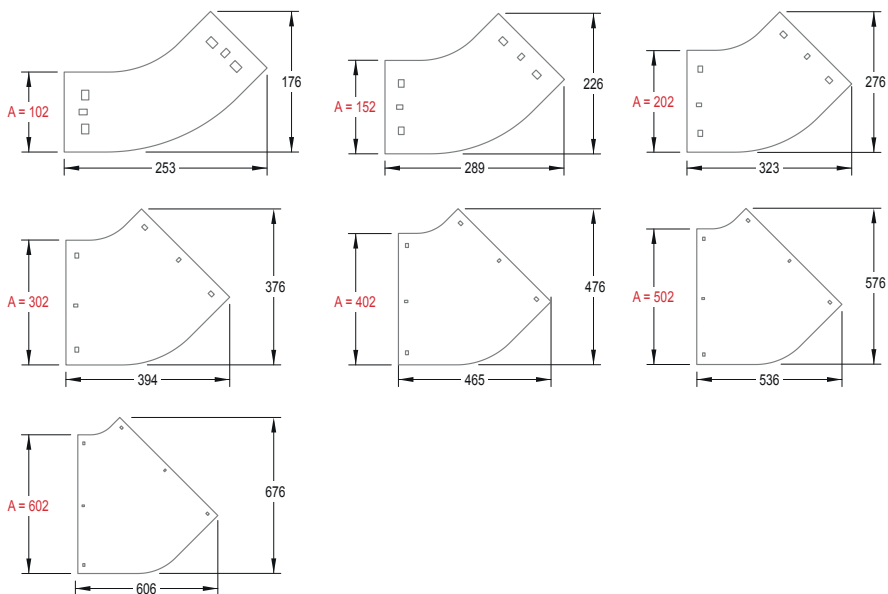
\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461).

Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.

# éléments de raccordement

## TCH4

G.S.	$\Delta$ (kg/m)	G.C.	$\Delta$ (kg/m)	A (mm)	 (m)
TCH4S100	0,21	TCH4G100	0,23	100	1
TCH4S150	0,31	TCH4G150	0,34	150	1
TCH4S200	0,52	TCH4G200	0,57	200	1
TCH4S300	0,69	TCH4G300	0,76	300	1
TCH4S400	1,24	TCH4G400	1,36	400	1
TCH4S500	1,40	TCH4G500	1,54	500	1
TCH4S600	2,23	TCH4G600	2,45	600	1



Type:

CH4S / TCH4S: MÉTALLIQUE (acier galvanisé DX51).

CH4G / TCH4G: MÉTALLIQUE (acier acier laminé à froid DC01).

Revêtement:

CH4S / TCH4S: GALVANISÉ SENDZIMIR (G.S.) selon UNE-EN 10346.

CH4G / TCH4G: GALVANISÉ À CHAUD (G.C.) selon UNE-EN ISO 1461.

TVisserie néces:

G.S.: minimum 4x CTCZ612.

G.C.: minimum 4x CTCG612.

\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461).

Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.



### CV9 / TCV9

Coude vertical concave 90° / Couvercle coude vertical concave 90°

Selon la norme UNE-EN 61537

### CV9


G.S.	△ (kg/m)	G.C.	△ (kg/m)	A (mm)	▮ (m)	
CV9S0310	0,56	CV9G0310	0,61	100	1	TÔLE AILE 35
CV9S0315	0,70	CV9G0315	0,77	150	1	
CV9S0320	0,84	CV9G0320	0,92	200	1	
CV9S0330	1,13	CV9G0330	1,24	300	1	TÔLE AILE 60
CV9S0610	0,80	CV9G0610	0,88	100	1	
CV9S0615	0,96	CV9G0615	1,06	150	1	
CV9S0620	1,11	CV9G0620	1,22	200	1	TÔLE AILE 100
CV9S0630	1,43	CV9G0630	1,57	300	1	
CV9S0640	1,70	CV9G0640	1,87	400	1	
CV9S0650	2,01	CV9G0650	2,21	500	1	
CV9S0660	2,34	CV9G0660	2,57	600	1	
CV9S1010	1,18	CV9G1010	1,29	100	1	
CV9S1015	1,35	CV9G1015	1,49	150	1	
CV9S1020	1,53	CV9G1020	1,68	200	1	
CV9S1030	1,88	CV9G1030	2,07	300	1	
CV9S1040	2,24	CV9G1040	2,47	400	1	
CV9S1050	2,60	CV9G1050	2,86	500	1	
CV9S1060	2,95	CV9G1060	3,24	600	1	

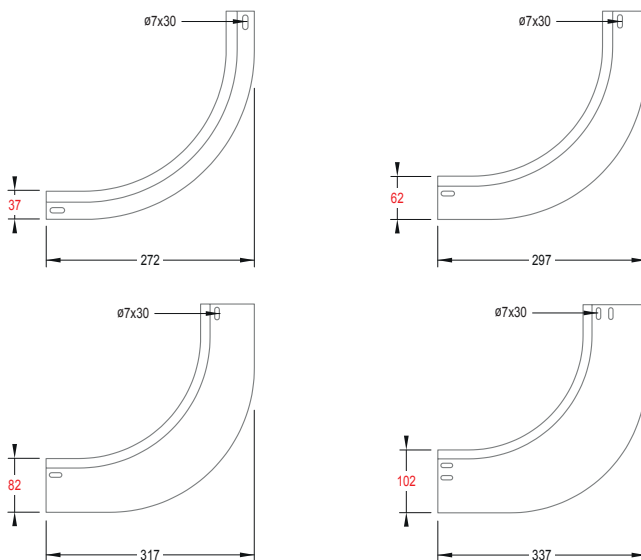
\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461).

Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.

# éléments de raccordement

## TCV9

G.S.	$\Delta$ (kg/m)	G.C.	$\Delta$ (kg/m)	A (mm)	 (m)
TCV9S100	0,33	TCV9G100	0,36	100	1
TCV9S150	0,47	TCV9G150	0,51	150	1
TCV9S200	0,59	TCV9G200	0,64	200	1
TCV9S300	0,82	TCV9G300	0,90	300	1
TCV9S400	1,07	TCV9G400	1,17	400	1
TCV9S500	1,27	TCV9G500	1,40	500	1
TCV9S600	1,55	TCV9G600	1,70	600	1



Type:

CV9S / TCV9S: MÉTALLIQUE (acier galvanisé DX51D+Z).

CV9G / TCV9G: MÉTALLIQUE (acier acier laminé à froid DC01).

Revêtement:

CV9S / TCV9S: GALVANISÉ SENDZIMIR (G.S.) selon UNE-EN 10346.

CV9G / TCV9G: GALVANISÉ À CHAUD (G.C.) selon UNE-EN ISO 1461.

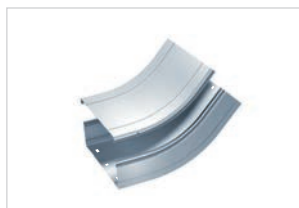
Visserie nécessaire:

G.S.: minimum 4x CTCZ612.

G.C.: minimum 4x CTCG612.

\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461).

Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.



### CV4 / TCV4

Coude vertical concave 45° / Couvercle  
coudevertical concave 45°

Selon la norme UNE-EN 61537

### CV4


G.S.	△ (kg/m)	G.C.	△ (kg/m)	A (mm)	▮ (m)	
CV4S0310	0,34	CV4G0310	0,38	100	1	TÔLE AILE 35
CV4S0315	0,43	CV4G0315	0,47	150	1	
CV4S0320	0,51	CV4G0320	0,56	200	1	
CV4S0330	0,69	CV4G0330	0,76	300	1	
CV4S0610	0,45	CV4G0610	0,50	100	1	TÔLE AILE 60
CV4S0615	0,59	CV4G0615	0,65	150	1	
CV4S0620	0,63	CV4G0620	0,69	200	1	
CV4S0630	0,81	CV4G0630	0,89	300	1	
CV4S0640	1,05	CV4G0640	1,16	400	1	
CV4S0650	1,17	CV4G0650	1,29	500	1	
CV4S0660	1,36	CV4G0660	1,49	600	1	
CV4S1010	0,64	CV4G1010	0,70	100	1	TÔLE AILE 100
CV4S1015	0,73	CV4G1015	0,80	150	1	
CV4S1020	0,84	CV4G1020	0,92	200	1	
CV4S1030	1,04	CV4G1030	1,15	300	1	
CV4S1040	1,23	CV4G1040	1,35	400	1	
CV4S1050	1,45	CV4G1050	1,59	500	1	
CV4S1060	1,64	CV4G1060	1,81	600	1	

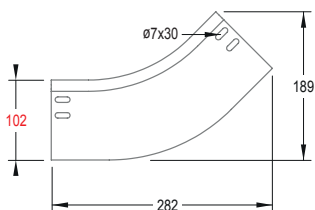
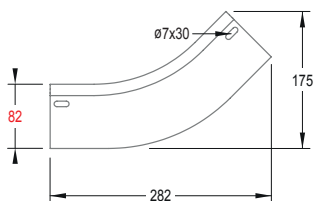
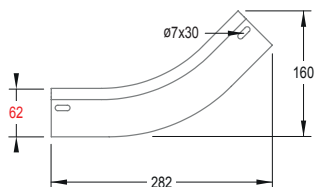
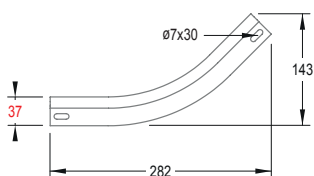
\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461).

Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.

# éléments de raccordement

## TCV4

G.S.	$\Delta$ (kg/m)	G.C.	$\Delta$ (kg/m)	A (mm)	 (m)
TCV4S100	0,21	TCV4G100	0,23	100	1
TCV4S150	0,28	TCV4G150	0,30	150	1
TCV4S200	0,35	TCV4G200	0,39	200	1
TCV4S300	0,51	TCV4G300	0,56	300	1
TCV4S400	0,65	TCV4G400	0,71	400	1
TCV4S500	0,81	TCV4G500	0,89	500	1
TCV4S600	0,95	TCV4G600	1,04	600	1



Type:

CV4S / TCV4S: MÉTALLIQUE (acier galvanisé DX51D+Z).

CV4G / TCV4G: MÉTALLIQUE (acier acier laminé à froid DC01).

Revêtement:

CV4S / TCV4S: GALVANISÉ SENDZIMIR (G.S.) selon UNE-EN 10346.

CV4G / TCV4G: GALVANISÉ À CHAUD (G.C.) selon UNE-EN ISO 1461.

Visserie nécessaire:

G.S.: minimum 4x CTCZ612.

G.C.: minimum 4x CTCG612.

\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461).

Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.

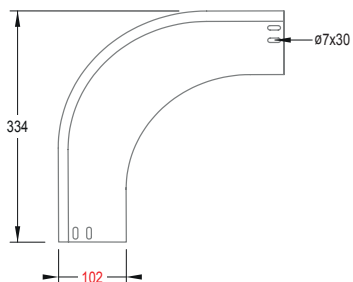
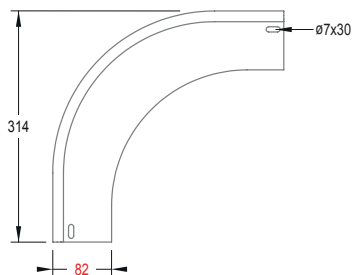
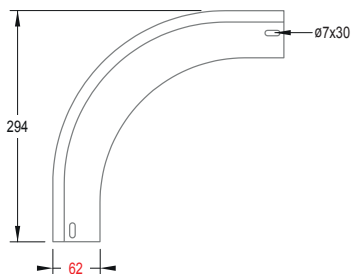
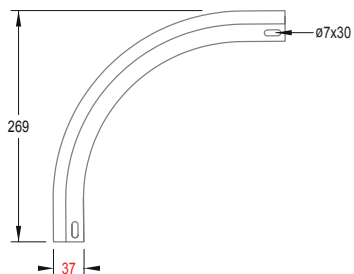


**CX9**  
Coude vertical convexe 90°  
Selon la norme UNE-EN 61537

**CX9**

G.S.	△ (kg/m)	G.C.	△ (kg/m)	A (mm)	▮ (m)	
CX9S0310	0,54	CX9G0310	0,59	100	1	TÔLE AILE 35
CX9S0315	0,66	CX9G0315	0,72	150	1	
CX9S0320	0,78	CX9G0320	0,86	200	1	
CX9S0330	0,65	CX9G0330	0,72	300	1	
CX9S0610	0,73	CX9G0610	0,80	100	1	TÔLE AILE 60
CX9S0615	0,85	CX9G0615	0,93	150	1	
CX9S0620	0,97	CX9G0620	1,07	200	1	
CX9S0630	1,21	CX9G0630	1,33	300	1	
CX9S0640	1,46	CX9G0640	1,61	400	1	
CX9S0650	1,71	CX9G0650	1,88	500	1	
CX9S0660	1,94	CX9G0660	2,14	600	1	
CX9S1010	1,05	CX9G1010	1,15	100	1	TÔLE AILE 100
CX9S1015	1,16	CX9G1015	1,27	150	1	
CX9S1020	1,47	CX9G1020	1,61	200	1	
CX9S1030	1,53	CX9G1030	1,68	300	1	
CX9S1040	1,79	CX9G1040	1,97	400	1	
CX9S1050	2,01	CX9G1050	2,21	500	1	
CX9S1060	2,45	CX9G1060	2,70	600	1	

## éléments de raccordement



### Type:

CX9S: MÉTALLIQUE (acier galvanisé DX51D+Z).

CX9G: MÉTALLIQUE (acier laminé à froid DC01).

### Revêtement:

CX9S: GALVANISÉ SENDZIMIR (G.S.) selon UNE-EN 10346.

CX9G: GALVANISÉ À CHAUD (G.C.) selon UNE-EN ISO 1461.

### Visserie nécessaire:

G.S.: minimum 4x CTCZ612.

G.C.: minimum 4x CTCG612.

\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461).

Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.





**TCX9**  
Couvracle coude vertical convexe 90°  
Selon la norme UNE-EN 61537

G.S.	Δ (kg/m)	G.C.	Δ (kg/m)	A (mm)	⌈ (m)	
TCX9S0310	0,35	TCX9G0310	0,39	100	1	TÔLE AILE 35
TCX9S0315	0,52	TCX9G0315	0,57	150	1	
TCX9S0320	0,67	TCX9G0320	0,74	200	1	
TCX9S0330	0,97	TCX9G0330	1,07	300	1	
TCX9S0610	0,44	TCX9G0610	0,48	100	1	TÔLE AILE 60
TCX9S0615	0,59	TCX9G0615	0,65	150	1	
TCX9S0620	0,76	TCX9G0620	0,83	200	1	
TCX9S0630	1,05	TCX9G0630	1,16	300	1	
TCX9S0640	1,37	TCX9G0640	1,51	400	1	
TCX9S0650	1,73	TCX9G0650	1,90	500	1	
TCX9S0660	2,04	TCX9G0660	2,24	600	1	
TCX9S1010	0,50	TCX9G1010	0,55	100	1	TÔLE AILE 100
TCX9S1015	0,69	TCX9G1015	0,76	150	1	
TCX9S1020	0,87	TCX9G1020	0,95	200	1	
TCX9S1030	1,22	TCX9G1030	1,35	300	1	
TCX9S1040	1,58	TCX9G1040	1,74	400	1	
TCX9S1050	1,96	TCX9G1050	2,16	500	1	
TCX9S1060	2,29	TCX9G1060	2,52	600	1	

Type:

TCX9S: MÉTALLIQUE (acier galvanisé DX51D+Z).

TCX9G: MÉTALLIQUE (acier acier laminé à froid DC01).

Revêtement:

TCX9S: GALVANISÉ SENDZIMIR (G.S.) selon UNE-EN 10346.

TCX9G: GALVANISÉ À CHAUD (G.C.) selon UNE-EN ISO 1461.

\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461).

Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.

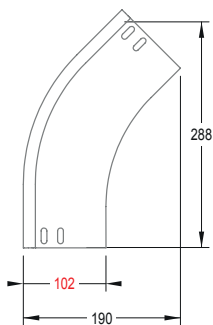
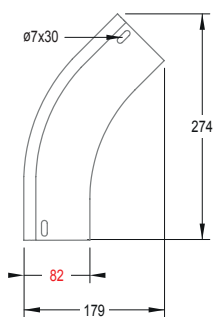
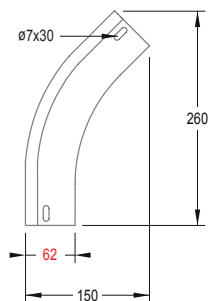
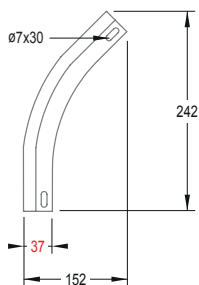
# éléments de raccordement



**CX4**  
Coude vertical convexe 45°  
Selon la norme UNE-EN 61537

## CX4

G.S.	△ (kg/m)	G.C.	△ (kg/m)	A (mm)	▮ (m)	
CX4S0310	0,32	CX4G0310	0,36	100	1	TÔLE AILE 35
CX4S0315	0,40	CX4G0315	0,44	150	1	
CX4S0320	0,49	CX4G0320	0,54	200	1	
CX4S0330	0,63	CX4G0330	0,69	300	1	TÔLE AILE 60
CX4S0610	0,48	CX4G0610	0,53	100	1	
CX4S0615	0,49	CX4G0615	0,54	150	1	
CX4S0620	0,57	CX4G0620	0,63	200	1	TÔLE AILE 100
CX4S0630	0,78	CX4G0630	0,86	300	1	
CX4S0640	0,87	CX4G0640	0,96	400	1	
CX4S0650	1,09	CX4G0650	1,20	500	1	
CX4S0660	1,20	CX4G0660	1,32	600	1	
CX4S1010	0,58	CX4G1010	0,63	100	1	TÔLE AILE 100
CX4S1015	0,66	CX4G1015	0,72	150	1	
CX4S1020	0,73	CX4G1020	0,80	200	1	
CX4S1030	0,88	CX4G1030	0,97	300	1	
CX4S1040	1,03	CX4G1040	1,14	400	1	
CX4S1050	1,11	CX4G1050	1,22	500	1	
CX4S1060	1,26	CX4G1060	1,39	600	1	



## Type:

CX4S: MÉTALLIQUE (acier galvanisé DX51D+Z).

CX4G: MÉTALLIQUE (acier acier laminé à froid DC01).

## Revêtement:

CX4S: GALVANISÉ SENDZIMIR (G.S.) selon UNE-EN 10346.

CX4G: GALVANISÉ À CHAUD (G.C.) selon UNE-EN ISO 1461.

## Visserie nécessaire:

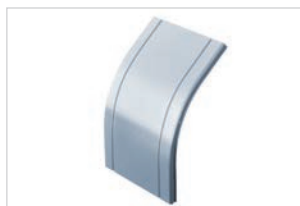
G.S.: minimum 4x CTCZ612.

G.C.: minimum 4x CTCG612.

\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461).

Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.

## éléments de raccordement



**TCX4**  
Couvricle coude vertical convexe 45°  
Selon la norme UNE-EN 61537

G.S.	Δ (kg/m)	G.C.	Δ (kg/m)	A (mm)	⌈ (m)	
TCX4S0310	0,23	TCX4G0310	0,25	100	1	TÔLE AILE 35
TCX4S0315	0,32	TCX4G0315	0,36	150	1	
TCX4S0320	0,41	TCX4G0320	0,45	200	1	
TCX4S0330	0,59	TCX4G0330	0,64	300	1	
TCX4S0610	0,26	TCX4G0610	0,29	100	1	TÔLE AILE 60
TCX4S0615	0,35	TCX4G0615	0,38	150	1	
TCX4S0620	0,44	TCX4G0620	0,48	200	1	
TCX4S0630	0,61	TCX4G0630	0,67	300	1	
TCX4S0640	0,80	TCX4G0640	0,88	400	1	
TCX4S0650	0,98	TCX4G0650	1,08	500	1	
TCX4S0660	1,17	TCX4G0660	1,28	600	1	
TCX4S1010	0,29	TCX4G1010	0,32	100	1	TÔLE AILE 100
TCX4S1015	0,39	TCX4G1015	0,42	150	1	
TCX4S1020	0,50	TCX4G1020	0,55	200	1	
TCX4S1030	0,69	TCX4G1030	0,76	300	1	
TCX4S1040	0,90	TCX4G1040	0,99	400	1	
TCX4S1050	1,05	TCX4G1050	1,16	500	1	
TCX4S1060	1,26	TCX4G1060	1,38	600	1	

Type:

TCX4S: MÉTALLIQUE (acier galvanisé DX51D+Z).

TCX4G: MÉTALLIQUE (acier acier laminé à froid DC01).

Revêtement:

TCX4S: GALVANISÉ SENDZIMIR (G.S.) selon UNE-EN 10346.

TCX4G: GALVANISÉ À CHAUD (G.C.) selon UNE-EN ISO 1461.

\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461).

Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.



### DHT / TDHT

Dérivation "t" / Couvercle dérivation "t"

Certifiée par AENOR conformément à la norme UNE-EN 61537

### DHT


G.S.	△ (kg/m)	G.C.	△ (kg/m)	A (mm)	▒ (m)	
DHTS0365	0,64	DHTG0365	0,70	65	1	TÔLE AILE 35
DHTS0310	0,88	DHTG0310	0,97	100	1	
DHTS0315	1,21	DHTG0315	1,33	150	1	
DHTS0320	1,59	DHTG0320	1,75	200	1	
DHTS0330	2,41	DHTG0330	2,65	300	1	
DHTS0610	0,94	DHTG0610	1,04	100	1	TÔLE AILE 60
DHTS0615	1,13	DHTG0615	1,24	150	1	
DHTS0620	1,53	DHTG0620	1,69	200	1	
DHTS0630	2,70	DHTG0630	2,97	300	1	
DHTS0640	3,03	DHTG0640	3,33	400	1	
DHTS0650	4,69	DHTG0650	5,16	500	1	TÔLE AILE 100
DHTS0660	6,13	DHTG0660	6,74	600	1	
DHTS1010	1,23	DHTG1010	1,35	100	1	
DHTS1015	1,51	DHTG1015	1,66	150	1	
DHTS1020	1,81	DHTG1020	1,99	200	1	
DHTS1030	2,91	DHTG1030	3,20	300	1	TÔLE AILE 100
DHTS1040	3,39	DHTG1040	3,72	400	1	
DHTS1050	5,13	DHTG1050	5,64	500	1	
DHTS1060	6,51	DHTG1060	7,16	600	1	

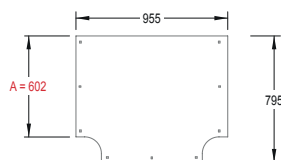
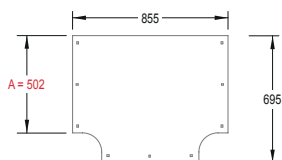
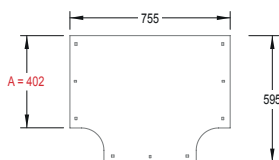
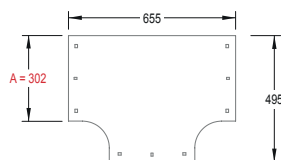
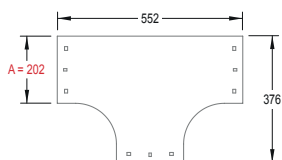
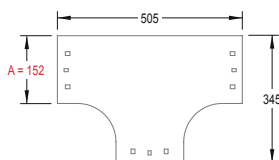
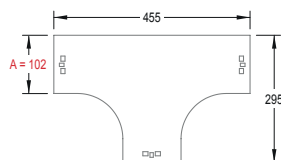
\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461).

Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.

# éléments de raccordement

## TDHT

G.S.	$\Delta$ (kg/m)	G.C.	$\Delta$ (kg/m)	A (mm)	 (m)
TDHTS100	0,55	TDHTG100	0,60	100	1
TDHTS150	0,79	TDHTG150	0,87	150	1
TDHTS200	1,31	TDHTG200	1,44	200	1
TDHTS300	2,12	TDHTG300	2,33	300	1
TDHTS400	2,56	TDHTG400	2,81	400	1
TDHTS500	4,19	TDHTG500	4,61	500	1
TDHTS600	5,41	TDHTG600	5,95	600	1



### Type:

DHTS / TDHTS: MÉTALLIQUE (acier galvanisé DX51D+Z).

DHTG / TDHTG: MÉTALLIQUE (acier acier laminé à froid DC01).

### Revêtement:

DHTS / TDHTS: GALVANISÉ SENDZIMIR (G.S.) selon UNE-EN 10346.

DHTG / TDHTG: GALVANISÉ À CHAUD (G.C.) selon UNE-EN ISO 1461.

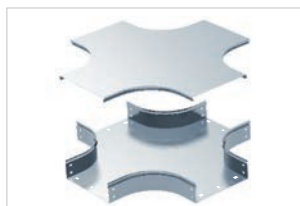
### Visserie nécessaire:

G.S.: minimum 6x CTCZ612.

G.C.: minimum 6x CTCG612.

\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461).

Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.



**CRC / TCRC**  
Croisement / Couvercle croisement  
Selon la norme UNE-EN 61537

**CRC**


G.S.	△ (kg/m)	G.C.	△ (kg/m)	A (mm)	▮ (m)	
CRCS0365	0,81	CRCG0365	0,89	65	1	TÔLE AILE 35
CRCS0310	1,15	CRCG0310	1,26	100	1	
CRCS0315	1,52	CRCG0315	1,67	150	1	
CRCS0320	1,89	CRCG0320	2,07	200	1	
CRCS0330	2,78	CRCG0330	3,06	300	1	
CRCS0610	1,16	CRCG0610	1,28	100	1	TÔLE AILE 60
CRCS0615	1,67	CRCG0615	1,84	150	1	
CRCS0620	1,79	CRCG0620	1,96	200	1	
CRCS0630	3,00	CRCG0630	3,29	300	1	
CRCS0640	4,05	CRCG0640	4,46	400	1	
CRCS0650	5,26	CRCG0650	5,79	500	1	TÔLE AILE 100
CRCS0660	6,52	CRCG0660	7,17	600	1	
CRCS1010	1,60	CRCG1010	1,76	100	1	
CRCS1015	1,99	CRCG1015	2,19	150	1	
CRCS1020	2,39	CRCG1020	2,63	200	1	
CRCS1030	3,37	CRCG1030	3,70	300	1	TÔLE AILE 100
CRCS1040	4,39	CRCG1040	4,83	400	1	
CRCS1050	5,58	CRCG1050	6,14	500	1	
CRCS1060	7,93	CRCG1060	8,73	600	1	

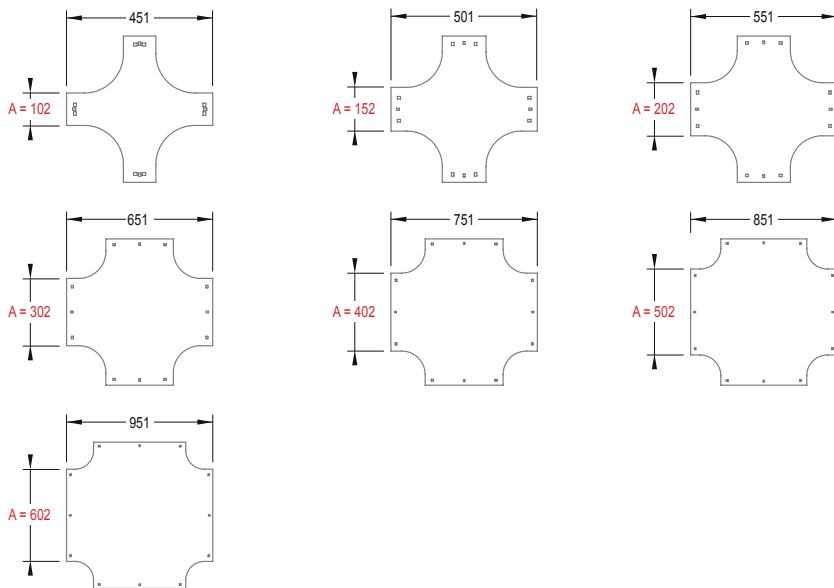
\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461).

Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.

# éléments de raccordement

## TCRC

G.S.	$\Delta$ (kg/m)	G.C.	$\Delta$ (kg/m)	A (mm)	 (m)
TCRCS100	0,89	TCRCG100	0,98	100	1
TCRCS150	1,27	TCRCG150	1,39	150	1
TCRCS200	1,68	TCRCG200	1,85	200	1
TCRCS300	2,65	TCRCG300	2,91	300	1
TCRCS400	3,00	TCRCG400	3,30	400	1
TCRCS500	3,98	TCRCG500	4,38	500	1
TCRCS600	5,13	TCRCG600	5,64	600	1



Type:

CRCS / TCRCS: MÉTALLIQUE (acier galvanisé DX51D+Z).

TCRCG / TCRCG: MÉTALLIQUE (acier laminé à froid DC01).

Revêtement:

CRCS / TCRCS: GALVANISÉ SENDZIMIR (G.S.) selon UNE-EN 10346.

TCRCG / TCRCG: GALVANISÉ À CHAUD (G.C.) selon UNE-EN ISO 1461.

Visserie nécessaire:

G.S.: minimum 8x CTCZ612.

G.C.: minimum 8x CTCG612.

\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461).

Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.





**DC / TDC**  
 Dérivation / Couvercle dérivat  
 Selon la norme UNE-EN 61537

## DC


G.S.	△ (kg/m)	G.C.	△ (kg/m)	A (mm)	▮ (m)	
DCS0310	0,42	DCG0310	0,46	100	1	TÔLE AILE 35
DCS0315	0,48	DCG0315	0,53	150	1	
DCS0320	0,54	DCG0320	0,60	200	1	
DCS0330	0,66	DCG0330	0,73	300	1	TÔLE AILE 60
DCS0610	0,50	DCG0610	0,55	100	1	
DCS0615	0,56	DCG0615	0,62	150	1	
DCS0620	0,62	DCG0620	0,69	200	1	
DCS0630	0,75	DCG0630	0,82	300	1	TÔLE AILE 100
DCS0640	0,86	DCG0640	0,95	400	1	
DCS0650	0,99	DCG0650	1,08	500	1	
DCS0660	1,13	DCG0660	1,24	600	1	
DCS1010	0,66	DCG1010	0,73	100	1	TÔLE AILE 100
DCS1015	0,72	DCG1015	0,79	150	1	
DCS1020	0,78	DCG1020	0,86	200	1	
DCS1030	0,90	DCG1030	0,99	300	1	
DCS1040	1,02	DCG1040	1,12	400	1	
DCS1050	1,14	DCG1050	1,26	500	1	
DCS1060	1,28	DCG1060	1,41	600	1	

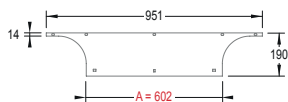
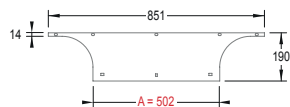
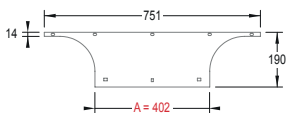
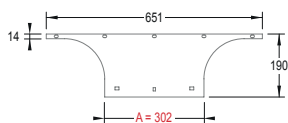
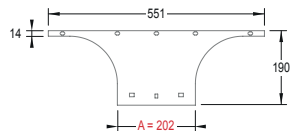
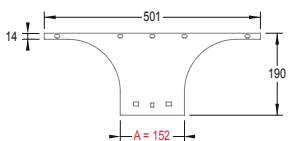
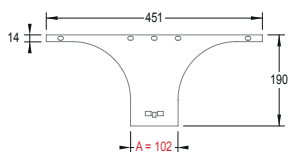
\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461).

Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.

# éléments de raccordement

## TDC

G.S.	$\Delta$ (kg/m)	G.C.	$\Delta$ (kg/m)	A (mm)	 (m)
TDCS100	0,22	TDCG100	0,24	100	1
TDCS150	0,28	TDCG150	0,30	150	1
TDCS200	0,34	TDCG200	0,37	200	1
TDCS300	0,46	TDCG300	0,50	300	1
TDCS400	0,58	TDCG400	0,64	400	1
TDCS500	0,70	TDCG500	0,76	500	1
TDCS600	0,81	TDCG600	0,90	600	1



Type:

DCS / TDCS: MÉTALLIQUE (acier galvanisé DX51D+Z).

DCG / TDCG: MÉTALLIQUE (acier acier laminé à froid DC01).

Revêtement:

DCS / TDCS: GALVANISÉ SENDZIMIR (G.S.) selon UNE-EN 10346.

DCG / TDCG: GALVANISÉ À CHAUD (G.C.) selon UNE-EN ISO 1461.

Visserie nécessaire:

G.S.: minimum 4x CTCZ612.

G.C.: minimum 4x CTCG612.

\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461).

Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.



**TEC**  
Bouchon d'extrémité en tôle  
Selon la norme UNE-EN 61537

G.S.	△ (kg/m)	G.C.	△ (kg/m)	A (mm)	▮ (m)	
TECS0310	0,03	TECG0310	0,04	100	1	TÔLE AILE 35
TECS0315	0,04	TECG0315	0,05	150	1	
TECS0320	0,06	TECG0320	0,06	200	1	
TECS0330	0,08	TECG0330	0,08	300	1	
TECS0610	0,06	TECG0610	0,06	100	1	TÔLE AILE 60
TECS0615	0,08	TECG0615	0,09	150	1	
TECS0620	0,11	TECG0620	0,12	200	1	
TECS0630	0,15	TECG0630	0,17	300	1	
TECS0640	0,20	TECG0640	0,22	400	1	
TECS0650	0,25	TECG0650	0,27	500	1	
TECS0660	0,30	TECG0660	0,33	600	1	
TECS1010	0,10	TECG1010	0,11	100	1	TÔLE AILE 100
TECS1015	0,13	TECG1015	0,15	150	1	
TECS1020	0,17	TECG1020	0,19	200	1	
TECS1030	0,24	TECG1030	0,27	300	1	
TECS1040	0,31	TECG1040	0,35	400	1	
TECS1050	0,39	TECG1050	0,43	500	1	
TECS1060	0,46	TECG1060	0,50	600	1	

Type:

TECS: MÉTALLIQUE (acier galvanisé DX51D+Z).

TECG: MÉTALLIQUE (acier acier laminé à froid DC01).

Revêtement:

TECS: GALVANISÉ SENDZIMIR (G.S.) selon UNE-EN 10346.

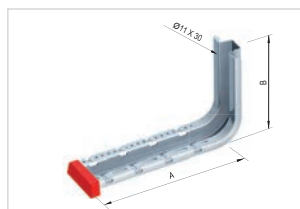
TECG: GALVANISÉ À CHAUD (G.C.) selon UNE-EN ISO 1461.

\*\* Le poids de zinc des matériels galvanisés à chaud est approximatif et, en pratique, il peut varier légèrement car le revêtement de zinc est variable (toujours supérieur aux valeurs minimum et moyennes définies par UNE-EN 1461).

Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.

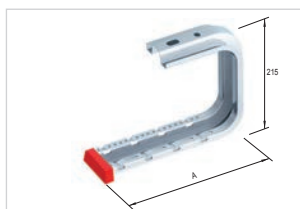


**supports et accessoires**



**SOM**  
Support omega multifonction  
Selon la norme UNE-EN 61537

G.S.	A.R. C8	$\Delta$ (g/uni)	A (mm)	B (mm)	$\downarrow$ (mm)	$\equiv$ (uni.)
SOMS10	SOMA10	340	170	160	1,5	5
SOMS15	SOMA15	407	220	160	1,5	5
SOMS20	SOMA20	450	270	160	1,5	5
SOMS30	SOMA30	582	370	165	1,5	5
SOMS40	SOMA40	720	470	175	1,8	5



**SOUM**  
Support omega multifonction "U"  
Selon la norme UNE-EN 61537

G.S.	A.R. C8	$\Delta$ (g/uni)	A (mm)	$\downarrow$ (mm)	$\downarrow$ (N/m)	$\equiv$ (uni.)
SOUMS10	SOUMA10	550	170	1,5	491	4
SOUMS15	SOUMA15	628	220	1,5	706	4
SOUMS20	SOUMA20	683	270	1,5	573	4
SOUMS30	SOUMA30	824	370	1,5	428	4
SOUMS40	SOUMA40	1092	470	1,8	385	4

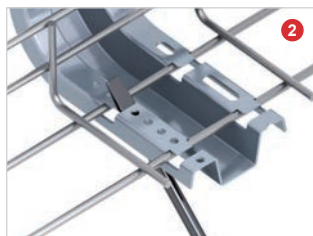
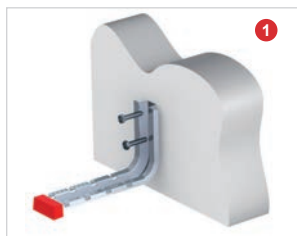
Avantages (voir page suivante):

- Le système oméga inversé repose directement sur la paroi, ce qui évite d'endommager la zone d'ancrage (1).
- Pour la fixation des chemins de câbles:
  - Fils: fixation rapide, simple et sécurisée, sans boulonne (2).
  - Dalles: fixation directe avec vis autotaraudeuses, sans écrou (3).

Nouvelle finition «HR»:

- Support disponible avec la nouvelle finition «HR» (haut e résistance à la corrosion).
- Plus performante que la galvanisation à chaud.
- Résistance à la corrosion: **classe 8**.

## supports et accessoires



CE



**SSTR**  
Support à sol pour grille

Non métallique

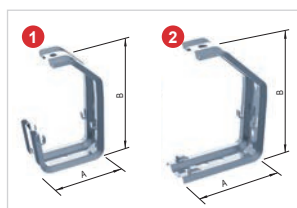
$\Delta$  (g/uni.)

(uni.)

SSTR

18

50



CE

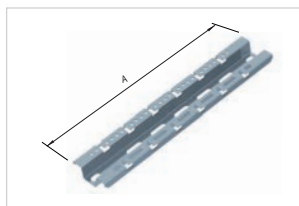


**SLPT**  
Console légère pour murs et plafonds à ergots

G.S.	$\Delta$ (g/uni.)	G.C.	$\Delta$ (g/uni.)	A (mm)	B (mm)	(mm)	(uni.)
1 SLPTS06	85	SLPTG06	88	75	75	1,0	10
2 SLPTS10	93	SLPTG10	97	100	100	1,0	10

1 Valable pour 60x60 chemins de fil.

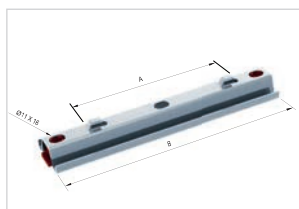
2 Valable pour 60x100 chemins de fil.



**STM**  
Support barre transversale multifonction (3m)

G.S.	△ (g/uni.)	A.R. C8	△ (g/uni.)	A (mm)	▽ (mm)	≡ (uni.)
STMS3M	3.349	STMA3M	3.349	3.000	1,5	2

Produit prémonté avec CHEVILLE SUPPORT OMEGA (TSO) et COUVERCLE SUPPORT OMEGA (TASO), inclus.



**STL**  
Console balancelle barre transversale à ergots

G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	A (mm)	B (mm)	▽ (mm)	≡ (uni.)
STLS20	328	STLG20	391	200	250	2,0	10
STLS30	458	STLG30	552	300	350	2,0	10
STLS40	632	STLG40	706	400	450	2,0	10
STLS50	764	STLG50	794	500	550	2,0	10
STLS60	893	STLG60	893	600	650	2,0	10

Produit prémonté avec CHEVILLE SUPPORT OMEGA (TSO) et COUVERCLE SUPPORT OMEGA (TASO), inclus.

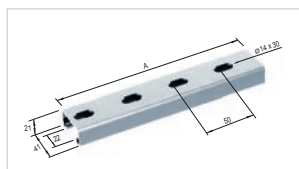


**SOPM**  
Support omega de suspension multifonctionnel

G.S.	△ (g/uni.)	A.R. C8	△ (g/uni.)	A (mm)	B (mm)	▽ (mm)	≡ (uni.)
SOPMS50	764	SOPMA50	794	500	550	1,8	5
SOPMS60	893	SOPMA60	893	600	650	1,8	5

Visserie nécessaire:  
2 CTC (pag. 133)

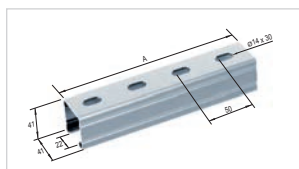
## supports et accessoires



CE

**R4121**  
Rail 41x21

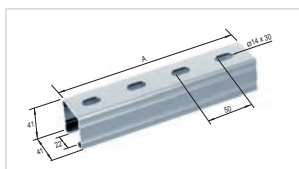
G.S.	△ (g/m.)	G.C.	△ (g/m.)	A (mm)	⌊ (mm)	≡ (m.)
R4121S30	1046	R4121G30	1130	3000	1,5	6



CE

**R4141**  
Rail 41x41

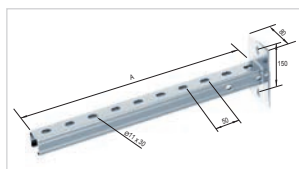
G.S.	△ (g/m.)	G.C.	△ (g/m.)	A (mm)	⌊ (mm)	≡ (m.)
R4141S30	1457	R4141G30	1574	3000	1,5	6



CE

**RR4141**  
Rail renforcée 41x41

G.S.	△ (g/m.)	G.C.	△ (g/m.)	A (mm)	⌊ (mm)	≡ (m.)
RR4141S30	2429	RR4141G30	2623	3000	2,5	6



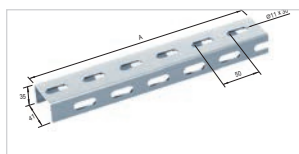
CE

**SR41**  
Support rail DIN 41x41



G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	A (mm)	⌊ (mm)	≡ (uni.)
SR41Z05	1437	SR41G05	1437	500	2,0	4
SR41Z10	2446	SR41G10	2446	1000	2,0	4
SR41Z20	4403	SR41G20	4755	2000	2,0	2





CE



**RU4135**  
Rail "U" 41x35

G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni)	A (mm)	⏏ (mm)	▤ (uni.)
RU4135S05	672	RU4135G05	725	500	2,0	8
RU4135S10	1338	RU4135G10	1445	1000	2,0	4
RU4135S20	2615	RU4135G20	2824	1500	2,0	2



CE



**R3015**  
Rail 30x15

G.S.	△ (g/m.)	A (mm)	⏏ (mm)	▤ (m.)
R3015S	680	3000	1,5	3

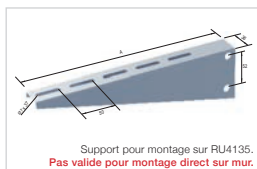
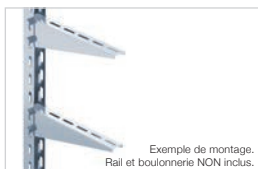


CE



**R3030**  
Rail montant perforé

G.S.	△ (g/m.)	A (mm)	⏏ (mm)	▤ (m.)
R3030S	1000	3000	2	3



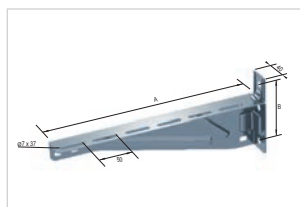
CE



**SRU**  
Équerre rail "U"

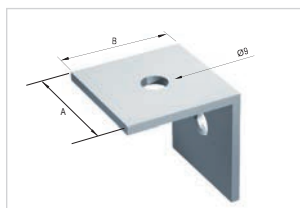
G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni)	A (mm)	⏏ (mm)	▤ (uni.)
SRUS10	220	SRUG10	237	150	1,5	5
SRUS15	293	SRUG15	316	200	1,5	5
SRUS20	364	SRUG20	393	250	1,5	5
SRUS30	509	SRUG30	549	350	1,5	5

## supports et accessoires



**ESCR**  
Équerre support renforcée

G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	△ (g/uni.)	A (mm)	B (mm)	⊥ (mm)	≡ (uni.)
ESCRS10	241	ESCRG10	259	241	125	96	2,0	5
ESCRS15	316	ESCRG15	322	316	175	96	2,0	5
ESCRS20	389	ESCRG20	395	389	225	96	2,0	5
ESCRS30	536	ESCRG30	553	536	325	96	2,0	5
ESCRS40	898	ESCRG40	931	898	425	155	2,0	5
ESCRS50	1123	ESCRG50	1156	1123	525	155	2,0	5
ESCRS60	1326	ESCRG60	1329	1326	625	155	2,0	5



**UR41**  
Assemblage pour rail 41

G.S.	G.C.	A (mm)	B (mm)	⊥ (mm)	≡ (uni.)
UR41S	EUR41G	30	40	3,0	10



SAV

Support pour angle variable

Ce nouveau système, breveté par AISCAN, permet une haute capacité de charge et présente l'avantage de pouvoir adapter l'angle du support d'une manière rapide, simple et très pratique. C'est le support parfait pour des grandes installations avec des surfaces penchées comme, par exemple, des tunnels.

Visserie nécessaire:

1 TSV41 (pag. 135)

+ 2 CSV (pag. 134) par support.

### 1 SAVR

Rails de support pour angle variable

G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	⊥ (mm)	≡ (uni.)
SAVRS200	302	SAVRG200	330	2,0	5
SAVRS550	824	SAVRG550	890	2,0	5

### 2 SAVM

Supports de montage pour angle variable (90° - 115°)

G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	⊥ (mm)	≡ (uni.)
SAVMS10	222	SAVMG10	240	1,5	5
SAVMS20	369	SAVMG20	398	1,5	5
SAVMS30	520	SAVMG30	562	1,5	5

### 3 SAVMM

Supports de montage élargis pour angle variable (115° - 140°)

G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	⊥ (mm)	≡ (uni.)
SAVMS10	229	SAVMMG10	247	1,5	5
SAVMS20	373	SAVMMG20	403	1,5	5
SAVMS30	531	SAVMMG30	573	1,5	5

## supports et accessoires



CE



**BSPD21**

Base pour support de suspension double 21 x 41

G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	▽ (mm)	≡ (uni.)
BSPD21S	670	BSPD21G	729	3 / 5	5

Visserie nécessaire:

1 TSV41 (pag. 135).



CE



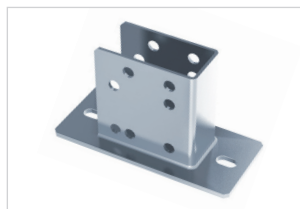
**BSPS41**

Base pour support de suspension simple 41 x 41

G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	▽ (mm)	≡ (uni.)
BSPS41S	670	BSPS41G	729	3 / 5	5

Visserie nécessaire:

1 TSV41 (pag. 135).



CE



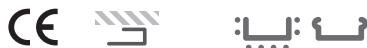
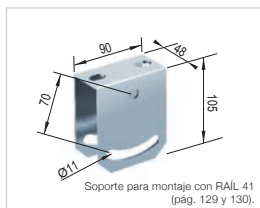
**BSPD41**

Base pour support de suspension double 41 x 41

G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	▽ (mm)	≡ (uni.)
BSPD41S	1040	BSPD41G	1144	3 / 5	5

Visserie nécessaire:

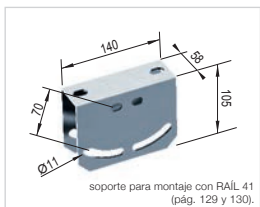
1 TSV41 (pag. 135).



**SP41**  
Gousset pendulaire orientable 41

G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	⏏ (mm)	≡ (uni.)
SP41S	734	SP41G	800	3,0	5

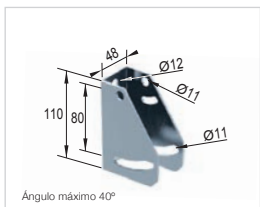
Visserie nécessaire:  
1 TSV41 (pag. 135).



**SPD41**  
Gousset pendulaire orientable double 41

G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	⏏ (mm)	≡ (uni.)
SPD41S	759	SPD41G	820	3,0	5

Visserie nécessaire:  
2 TSV41 (pag. 135).

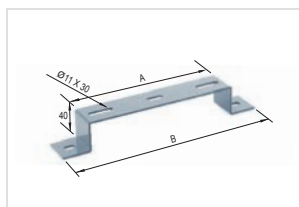


**SOS**  
Gousset oscillant équerre

G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	⏏ (mm)	≡ (uni.)
SOSS	417	SOSG	417	3,0	5

Visserie nécessaire:  
1 TSOS (pag. 135).

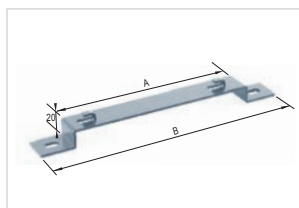
## supports et accessoires



**SPSC**

Étrier d'écartement séparateur murs et sol rainuré

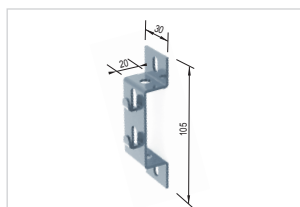
G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	A (mm)	B (mm)	⏏ (mm)	▣ (uni.)
SPSCS10	104	SPSCG10	111	100	170	2,0	10
SPSCS15	133	SPSCG15	142	150	220	2,0	10
SPSCS20	162	SPSCG20	172	200	270	2,0	10
SPSCS30	212	SPSCG30	234	300	370	2,0	10
SPSCS40	279	SPSCG40	321	400	470	2,0	10
SPSCS50	327	SPSCG50	353	500	570	2,0	10
SPSCS60	384	SPSCG60	415	600	670	2,0	10



**SPSSL**

Étrier d'écartement séparateur murs et sol à ergots

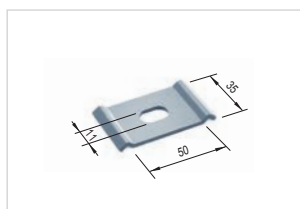
G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	A (mm)	B (mm)	⏏ (mm)	▣ (uni.)
SPSLS10	164	SPSLG10	178	100	170	2,0	10
SPSLS15	198	SPSLG15	203	150	220	2,0	10
SPSLS20	234	SPSLG20	260	200	270	2,0	10
SPSLS30	308	SPSLG30	308	300	370	2,0	10
SPSLS40	379	SPSLG40	410	400	470	2,0	10
SPSLS50	445	SPSLG50	479	500	570	2,0	10
SPSLS60	557	SPSLG60	553	600	670	2,0	10



**SL 60**  
Étrier d'écartement latéral 60



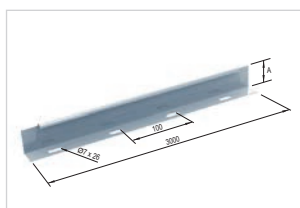
G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	⊥ (mm)	≡ (uni.)
SL60S	69	SL60G	69	2,0	10



**SCB**  
Suspension centrale



Z.B.	△ (g/uni.)	G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	⊥ (mm)	≡ (uni.)
SCBB	41	SCBS	48	SCBG	42	2,5	20

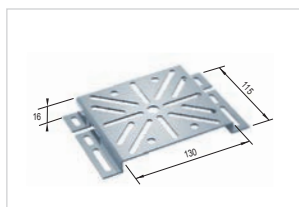


**TSC**  
Cloison séparatrice



G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	A (mm)	⊥ (mm)	≡ (uni.)
TSCS50	175	TSCG50	187	45	0,7	6

## supports et accessoires

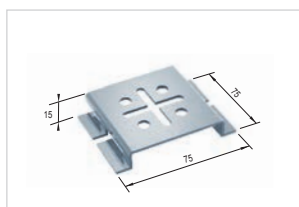


CE

SCG  
Support grande boîte



G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	⏏ (mm)	≡ (uni.)
SCGS	267	SCGG	282	2,0	5

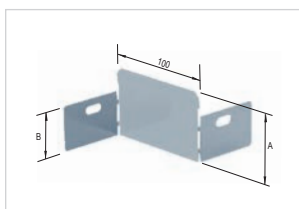


CE

SCU  
Support boîte universelle



G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	⏏ (mm)	≡ (uni.)
SCUS	114	SCUG	119	2,0	10



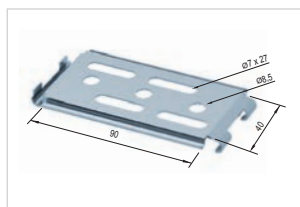
CE

RAB  
Réduction largeur



G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	A (mm)	B (mm)	⏏ (mm)	≡ (uni.)
RABS310	42	RABG310	49	35	15	0,8	10
RABS610	54	RABG610	61	60	40	0,8	10
RABS1010	117	RABG1010	121	100	80	0,8	10



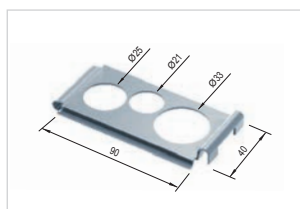


CE

**BT**  
Base transversale



G.S.	(g/uni.)	G.C.	(g/uni.)	(mm)	(uni.)
BTS	59	BTG	68	1,0	5



CE

**STB**  
Sortie tubes



G.S.	(g/uni.)	G.C.	(g/uni.)	(mm)	(uni.)
STBS	46	STBG	54	1,0	10

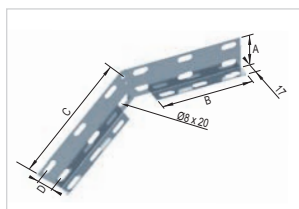


**éclisses et boulonnerie**



**CUB**  
Eclisse d'assemblage chemin  
en fil

Z.B.	△ (g/uni.)	E.Z.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	⊞ (mm)	⊞ (uni.)
CUBB	25	CUBZ	25	CUBG	25	M6	100



**UBAV**  
Éclisse cornière articulée verticale

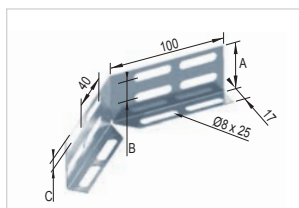


G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	⊞ (mm)	⊞ (uni.)
UBAVS035	31	UBAVG035	34	18	90	100	*	0,8	4
UBAVS060	98	UBAVG060	105	43	123	160	25	0,8	4
UBAVS100	175	UBAVG100	180	84	85	160	45	0,8	4

TVisserie nécessaire:

1 CTCZ612 (pag. 133) NON inclus.

Une seule ligne de trous de montage.



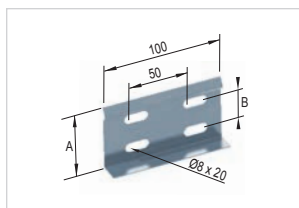
**UBL**  
Éclisse cornière ajustable laterale



G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⊞ (mm)	⊞ (uni.)
UBLS035	29	UBLG035	31	18	*	8	0,8	4
UBLS060	54	UBLG060	56	43	25	8	0,8	4
UBLS100	105	UBLG100	110	84	45	28	0,8	4

Une seule ligne de trous de montage.

## éclisses et boulonnerie



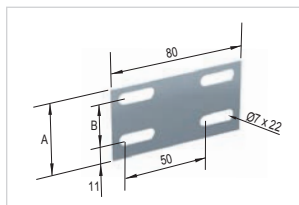
CE

UBF  
Éclisse cornière



G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	A (mm)	B (mm)	⊥ (mm)	≡ (uni.)
UBFS035	27	UBFG035	29	30	*	0,8	4
UBFS060	41	UBFG060	43	55	25	0,8	4
UBFS100	64	UBFG100	68	95	25	0,8	4

Une seule ligne de trous de montage.



CE

EC  
Plat d'éclisse



G.S.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	A (mm)	B (mm)	⊥ (mm)	≡ (uni.)
ECS035	8	ECG035	10	18	*	0,8	10
ECS060	18	ECG060	21	43	25	0,8	10
ECS100	38	ECG100	40	83	45	0,8	10

Une seule ligne de trous de montage.



**CTC**  
Ensemble boulon carré



E.Z.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	▧	▧ (uni.)
CTCZ612	8	CTCG612	8	M6x12	50

Pour fixer la tôle aux supports.



**TFR**  
Vis fixation fil



Z.B.	△ (g/uni.)	E.Z.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	▧	▧ (uni.)
TFRB	18	TFRZ	18	TFRG	18	M6x20	50

Pour fixer la grille aux supports.



**CTM**  
Ensemble boulon ressort

E.Z.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	▧	▧ (uni.)
CTM20Z*	55	CTM20G	57	M10x20	25
CTM40Z**	61	CTM40G	64	M10x40	25

\* CTM20: Pour fixer les équerres ESCR aux rails DIN.

\*\* CTM40: Pour fixer les consoles OMEGA aux rails DIN.

## éclisses et boulonnerie



CE  
TU  
Écrou

Z.B.	△ (g/uni.)	E.Z.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	▧	▧ (uni.)
TUB-6	2	TUZ-6	2	TUG-6	2	M6	50
TUB-8	4	TUZ-8	4	TUG-8	4	M8	50
TUB-10	6	TUZ-10	6	TUG-10	6	M10	50



CE  
TA  
Écrou embase crantée

Z.B.	△ (g/uni.)	E.Z.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	▧	▧ (uni.)
TAB-6	2	TAZ-6	1	TAG-6	2	M6	50
TAB-8	4	TAZ-8	4	TAG-8	4	M8	50
TAB-10	6	TAZ-10	6	TAG-10	6	M10	50



CE  
CSV  
Raccord support variable

Z.B.	△ (g/uni.)	E.Z.	△ (g/uni.)	G.C.	△ (g/uni.)	▧	▧ (uni.)
CSVB	22	CSVZ	22	CSVG	22	M10	50



CE

TSOS

Boulonnerie support oscillant équerre

E.Z.	(g/uni.)	G.C.	(g/uni.)		(uni.)
TSOSZ	74	TSOSG	75	M10x70 / M8x20	25

Compris:

1 vis M10 x 70 + 1 écrou M10.

1 vis M8 x 20 + 1 écrou M8.



CE

TSV41

Boulonnerie support variable 41

E.Z.	(g/uni.)	G.C.	(g/uni.)		(uni.)
TSV41Z	104	TSV41G	105	M10x60	25

Compris:

2 vis M10 x 60 + 2 écrous M10.



CE

TSP50

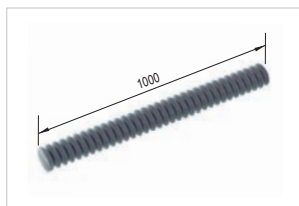
Boulonnerie support pendulaire 50

E.Z.	(g/uni.)	G.C.	(g/uni.)		(uni.)
TSP50Z	57	TSP50G	114	M10x70	10



Compris:

2 vis M10 x 70 + 2 écrous M10.

## éclisses et boulonnerie





**CE**  
**ER**  
Tige filetée

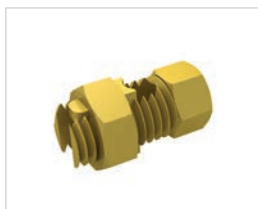
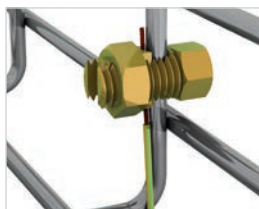
<b>E.Z.</b>	$\Delta$ (g/uni.)		 (uni.)
<b>ERZ-6</b>	160	M6	6
<b>ERZ-8 *</b>	305	M8	6
<b>ERZ-10 *</b>	500	M10	6

\* Existe aussi en longueur de 2m et 3m.



**CE**  
**MER**  
Manchon tige filetée

<b>E.Z.</b>	$\Delta$ (g/uni.)		 (uni.)
<b>MERZ-6</b>	12	M6	6
<b>MERZ-8</b>	14	M8	6
<b>MERZ-10</b>	17	M10	6



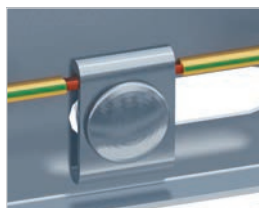
**CE**  
**BTTB**  
Borne prise terre fil



<b>LAITON</b>	$\Delta$ (g/uni)	 (uni.)
<b>BTTB</b>	39	50

Pour les câbles de 35 à 50 mm<sup>2</sup>.





CE

**BTTC**  
Borne prise terre tôle



<b>E.Z.</b>	⚠ (g/uni.)	<b>G.C.</b>	⚠ (g/uni)	📦 (uni.)
<b>BTTCZ</b>	12	<b>BTTCG</b>	39	10



CE

**GCTU**  
Borne prise terre universelle



<b>G.S.</b>	⚠ (g/uni.)	<b>A.R. C8</b>	⚠ (g/uni.)	📦	📦 (uni.)
<b>GCTU</b>	6,8	<b>GCTUA</b>	6,8	M6	50



**CRAMPON-AISCAN EVZ**

Ref	Connexion	Épaisseur du profil (mm)	Charge Admissible	Poids (kg)	Emballage (pièce)
<b>EVZ</b>	M8/M10	22	3,5 KN	0,14	50
<b>EVZ-1</b>	M10/M10	26	5,0 KN	0,21	50

Electrozingué selon la norme UNE-EN 2081:2010.

**Montage:** Réglez d'abord manuellement le vis de serrage, puis fixez l'installation en suivant les instructions de montage correspondant. La pointe du vis de serrage pénètre dans le matériau du profilé et offre une grande sécurité dans la transmission centrale de la force. Pour fixer l'ensemble, le contre-écrou est ensuite resserré.

**Observations:** L'installation sera réalisée en règle avec la législation du pays de destination.



CE

EBGA

Plaque signalétique à clipser

NON MÉTALLIQUE

$\Delta$  (g/uni)

 (uni.)

EBGA

11

20



CE

SCC

Sortie câbles verticale

NON MÉTALLIQUE

$\Delta$  (g/uni)

 (uni.)

SCC

20

10

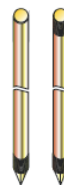




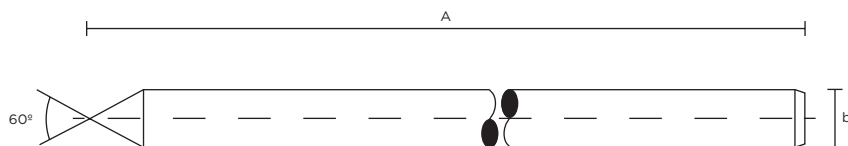
**piquets de terre**



**PIQUETS DE TERRE**  
( 5-25 microns de cuivre)



Ref	A (mm)	Diamètre	B (pouces)	Type de recouvrement	Masse (Kgs)
PT1510	1000x5/8	14 mm	5/8"	Électrolytique	1,16
PT1520	1500x5/8	14 mm	5/8"	Électrolytique	1,75
PT1530	2000x5/8	14 mm	5/8"	Électrolytique	2,45



**COSSE DE CONNEXION**

Ref	Ø Piquet	Corps	Visserie	Piquet diamètre (mm)	Conducteur	Poids (kgs)
CCPT	16 mm MAX	Laiton	Acier	16	Jusque 70mm <sup>2</sup>	0,046



**MANCHON D'ACCOUPEMENT POUR PIQUETS FILETÉS**

Ref	Diamètre piquet	Filetage	Corps	Poids (Kgs)
MPT	13,70-14,20	5/8"	Laiton	0,11

## certificats de qualité

### Spécifications du produit:

- Tous les produits présentés dans ce catalogue sont uniquement destinés à un usage professionnel et leur installation doit être réalisée en règle avec la législation du pays de destination.
- Toutes les dimensions et mesures dans ce catalogue sont exprimées en millimètres (mm) sauf indication contraire.
- Tous les produits dans ce catalogue ont leur propre code à barres EAN.
- Tous les produits respectent la norme harmonisée **UNE-EN 61537**. Gestion du câblage. Systèmes de chemin de câbles et systèmes d'échelles à câbles (**IEC 61537:2006**).
- Les finitions de surface respectent les normes suivantes:
  - ÉLECTROZINGUÉ (E.Z.): UNE-EN 2081
  - GALVANISÉ SENDZIMIR (G.S.): UNE-EN 10346
  - GALVANISÉ À CHAUD (G.C.): UNE-EN ISO 1461
  - ACIER INOXYDABLE AISI 304 PASSIVÉ ASTM A380
  - GALVANISÉ HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION (A.R)
- Le galvanisé à chaud est une protection très efficace contre la corrosion. Les produits avec ces finitions peuvent présenter des différences esthétiques (couleur et brillance) à la surface du produit. Ceci est une conséquence normale dans ce type de finition et, en aucun cas, la qualité du produit et le revêtement seront affectés.
- Les références en ACIER INOXYDABLES sont quelquefois **SUR DEMANDE**. Veuillez contacter AISCAN pour confirmer les quantités minimales de commande et les délais de livraison.
- AISCAN, S.L. se réserve le droit de modifier les mesures ou caractéristiques des produits sans préavis.
- Veuillez consulter les dernières informations sur notre gamme de produits, des spécificités techniques et nos certificats de qualité sur le site [www.aiscan.com](http://www.aiscan.com)

 Il remplit les conditions essentielles des directives du Conseil 2014/35/UE (directive de commercialisation des équipements électriques).



Les références identifiées avec ce logo ont obtenu la garantie de qualité délivrée par AENOR. Toutes les données techniques qui se présentent comme classification d'après CEI-EN 61537 ont été rigoureusement vérifiées par cet organisme. Vous avez à votre disposition les certificats complets sur le site [www.aiscan.com](http://www.aiscan.com). Exigez toujours la plus haute qualité pour votre installation. exigez le certificat d'AENOR.



NEMA VI-2009. On garantit ainsi la continuité électrique dans le cadre de réglementation plus restrictive dans ce domaine, et est valable dans l'installation US. ainsi que dans d'autres pays où cette certification est nécessaire.



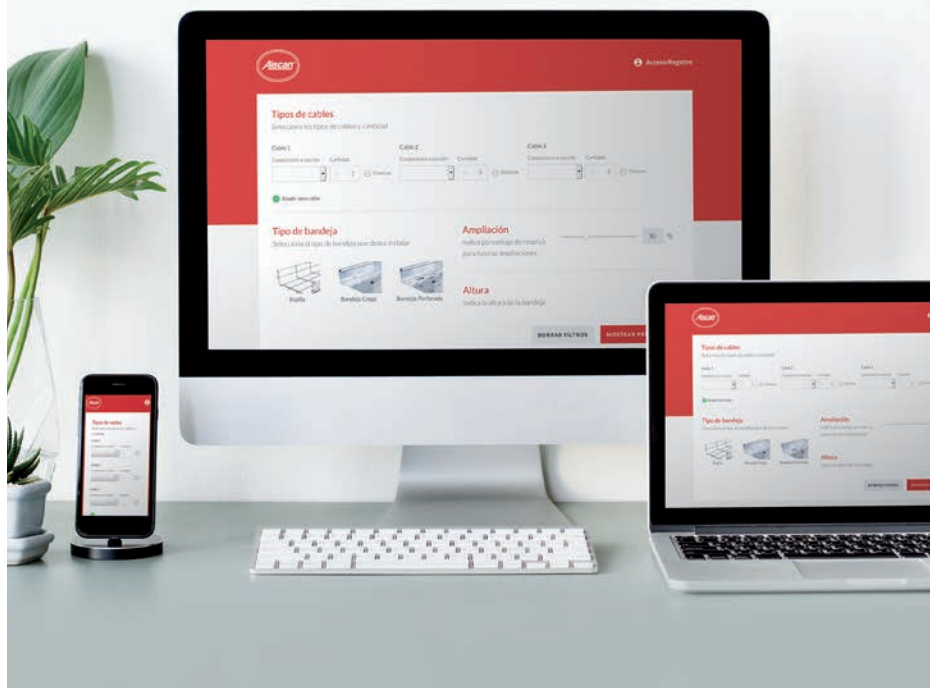


## Nouvel outil de calcul de chemins de câbles

Avez-vous besoin de savoir quelle dimension convient le mieux à votre installation?

Maintenant, nous vous facilitons beaucoup la tâche.

Allez sur [aiscan.com](http://aiscan.com) et découvrez.





## Nouvelle bibliothèque de chemins de câbles pour projet sur BIM

Obtenez notre bibliothèque pour vos projets sur BIM sur notre page web [aiscan.com](http://aiscan.com).







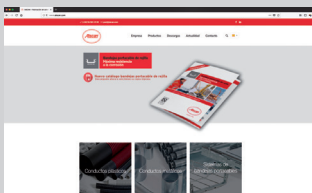
España | Francia | Portugal | República Checa  
Perú | Cuba | República Dominicana | Chile | Colombia | Uruguay  
Marruecos | Argelia

[maroc@aiscan.com](mailto:maroc@aiscan.com)

canalisation de l'énergie  
depuis 1977



Information actualisée de notre gamme de produits, spécifications, et certificats de qualités, en un seul click [www.aiscan.com](http://www.aiscan.com)



Síguenos en   



[www.aiscan.com](http://www.aiscan.com)

## SPAIN



AISCAN, S.L.

Camino Cabelsols, S/N · PO box 41  
03410 Biar (Alicante)

T: +34 965 811 920 · F: +34 965 811 981

[post@aiscan.com](mailto:post@aiscan.com)



AISCANAR · AISLANTES CANARIOS, S.L.

Pol. Ind. Arinaga · C/ Las Mimosas, 63A  
35118 Agüimes (Las Palmas)

T: +34 928 184 344 · F: +34 928 184 345

[aiscanar@aiscan.com](mailto:aiscanar@aiscan.com)

## NORTH AFRICA



MOROCCO

ENERCA SARL

Tanger Automotive City (TAC)  
Commune de Jouamaa, Fahs-Anjra  
[maroc@aiscan.com](mailto:maroc@aiscan.com)



Magasin Casablanca

Route Lisasfa Douar Ouled Azzouz Laatiq  
Dar Bouazza 20220