

CATÁLOGO GENERAL

GENERAL CATALOGUE - CATALOGUE GÉNÉRAL



TABALSA
Talleres Balcells, S.A.

Tubos y accesorios metálicos
Metallic pipes & accessories
Tubes et accessoires métalliques



Tubos y accesorios de plástico PVC
PVC plastic pipes & accessories
Tubes et acc. plastiques en PVC



Tubos y accesorios de plástico LH
Halogen free plastic pipes & accessories
Tubes & acc. de plastique sans halogènes



Bandejas de chapa
Cable tray systems
Chemins de câbles



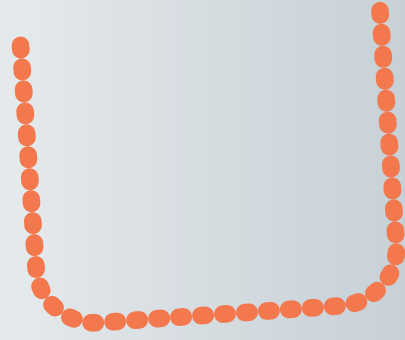
Bandejas de rejilla
Mesh cable tray systems
Chemins de câbles en treillis



Perfiles de montaje metálicos
Metalic construction rails
Rails de montages métalliques



ESPECIALISTAS EN CANALIZACIONES ELÉCTRICAS
SPECIALISTS IN ELECTRICAL CANALIZATIONS - SPÉCIALISTES DES CANALISATIONS ÉLECTRIQUES



ESPECIALISTAS EN CANALIZACIONES ELÉCTRICAS
SPECIALISTS IN ELECTRICAL CANALIZATIONS - SPÉCIALISTES DES CANALISATIONS ÉLECTRIQUES



Nos place poder presentarles el nuevo Catálogo General de TABALSA (Talleres Balcells y Comercial Fergón) donde encontrará nuestras tradicionales marcas más prestigiosas, así como atractivos nuevos productos. Además, hemos mejorado y ampliado para usted el apartado informativo que es de alto interés y gran utilidad para distribuidores, instaladores e ingenieros.

En el catálogo que tiene en sus manos, se plasma el esfuerzo y la ilusión de un equipo profesional, que día a día consigue colocar al Grupo TABALSA en lo más alto del mercado de canalizaciones eléctricas rígidas.

El crecimiento sostenido y la inversión en I+D+i de los últimos años nos ha permitido optimizar los niveles productivos. La creciente implantación comercial a nivel europeo se ve potenciada por una fuerte inversión en marketing, certificación de producto y la obtención del certificado de calidad de empresa, ISO 9001:2000

Nuestra experiencia de más de 85 años y la fidelidad de nuestros apreciados clientes nos ha convertido en un referente del sector.

We are pleased to present TABALSA's (Talleres Balcells and Comercial Fergón) catalogue. In it you will find our most prestigious traditional brands, as well as new attractive products. Additionally, we have improved and expanded the information section. This technical information uses to be of great interest and very useful for distributors, installation contractors and engineers.

This catalogue is the outcome of the effort and hopes of our team of professionals. They work to keep the TABALSA group on top of the rigid electrical installations market.

The company's sustainable growth and investment in R&D in the recent years has allowed a thorough optimization of our group's activities. The increasing commercial implementation at a European level has been boosted by a stronger investment in marketing and product certification, completed by the achievement of the business quality standard ISO 9001:2000. Our 85 years experience and the trust of our valued customers have helped us become a role model in the sector.

Nous avons le plaisir de vous présenter le nouveau Catalogue Général TABALSA (Talleres Balcells et Comercial Fergón), vous y retrouverez nos marques traditionnelles parmi les plus prestigieuses ainsi que de nouveaux produits très attractifs. Pour répondre à vos demandes, nous avons amélioré et enrichi le paragraphe d'information, il représente un fort instrument et se révèle très utile pour les distributeurs, installateurs et ingénieurs.

Le catalogue que vous avez entre les mains reflète l'effort et les ambitions d'une équipe de professionnels qui jour après jour a permis au Groupe TABALSA de se hisser au niveau le plus élevé du marché des canalisations électriques rigides.

La croissance soutenue et l'investissement réalisé ces dernières années en R&D nous ont permis d'optimiser les niveaux de production. Le développement de nos implantations commerciales en Europe se voit renforcé par un fort investissement au niveau de marketing, de la certification de produit et de l'obtention de la certification qualité ISO 9001:2000. Notre expérience de plus de 85 ans et la fidélité que nous témoignent nos clients ont fait de nous une référence du secteur.

Canalizando tus



ideas



Nuestro constante esfuerzo para mejorar de forma continua y elevar nuestro estándar de calidad, se ve reflejado al haber obtenido nuevos certificados de calidad de producto y la certificación de calidad ISO 9001.

Our constant effort on continuous improvement and on the increase of our quality standards has been proved obtaining the new product certification and the quality certification ISO 9001.

L'effort que nous fournissons constamment pour nous améliorer et accroître notre standard qualité a été récompensé par l'obtention de nouveaux certificats de qualité pour les produits ainsi que la certification qualité ISO 9001.

El **grupo TABALSA** está compuesto por dos entidades de tradición y gran éxito, Talleres Balcells, S.A. y Comercial Fergón, S.A.

TALLERES BALCELLS, S.A. se constituye como tal en 1952 en Barcelona, teniendo sus orígenes en la empresa RAMON BALCELLS, S.A. creada en 1921 por un empresario de mismo nombre. Siendo la primera empresa en fabricar canalizaciones eléctricas bajo tubo metálico en España.

COMERCIAL FERGÓN, S.A. se constituyó en 1980, una vez absorbida las marcas de la empresa líder en tuberías plásticas para el sector eléctrico FERGÓN por el grupo TABALSA.

El grupo TABALSA se encuentra inmerso en un ambicioso plan de crecimiento, que se ha materializado en una expansión sostenida desde hace más de cinco años por encima del mercado, y cuyo objetivo es ser líder indiscutible en sistemas eléctricos rígidos.

Piping your ideas

The **TABALSA Group** includes two traditional and successful entities, TALLERES BALCELLS, S.A. and COMERCIAL FERGON, S.A.

TALLERES BALCELLS, S.A. was established in 1952 in Barcelona, originally as the business "RAMON BALCELLS, S.A.", created in 1921 by the homonymous entrepreneur. TALLERES BALCELLS, S.A. was the first company in Spain to manufacture steel pipes for electrical installations.

COMERCIAL FERGON, S.A. was established in 1980, at the time when the brands of the leading company in plastic tubing (FERGÓN) were taken over by the TABALSA Group.

The TABALSA Group has an ambitious growth plan, developed by a sustainable market expansion for the last five years ago, and whose objective is to achieve undeniable leadership in rigid electrical systems.

Canalisant tes idées

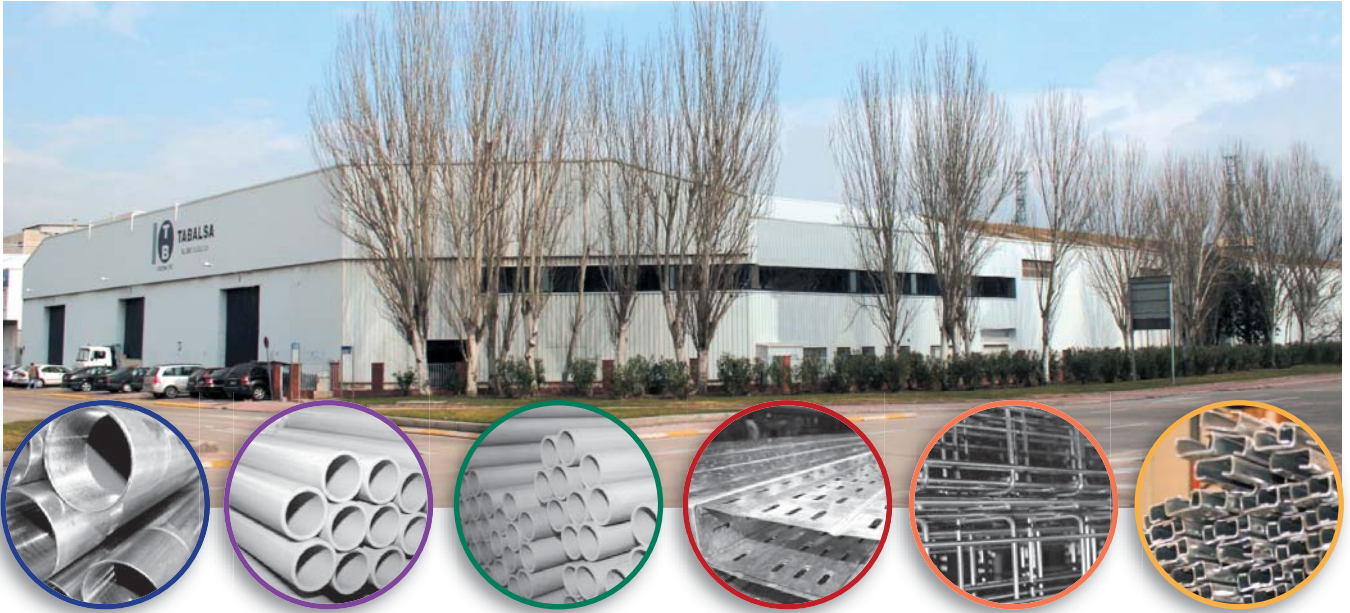
Le **groupe TABALSA** est composé de deux sociétés de tradition et dont le succès est avéré, Talleres Balcells, S.A. et Comercial Fergón, S.A.

La société **TALLERES BALCELLS, S.A.** a été fondée en 1952 à Barcelone, ses origines remontent à l'entreprise RAMON BALCELLS, S.A. créée en 1921 par un entrepreneur du même nom. Elle est la première entreprise espagnole à avoir fabriqué des canalisations électriques en tube métallique.

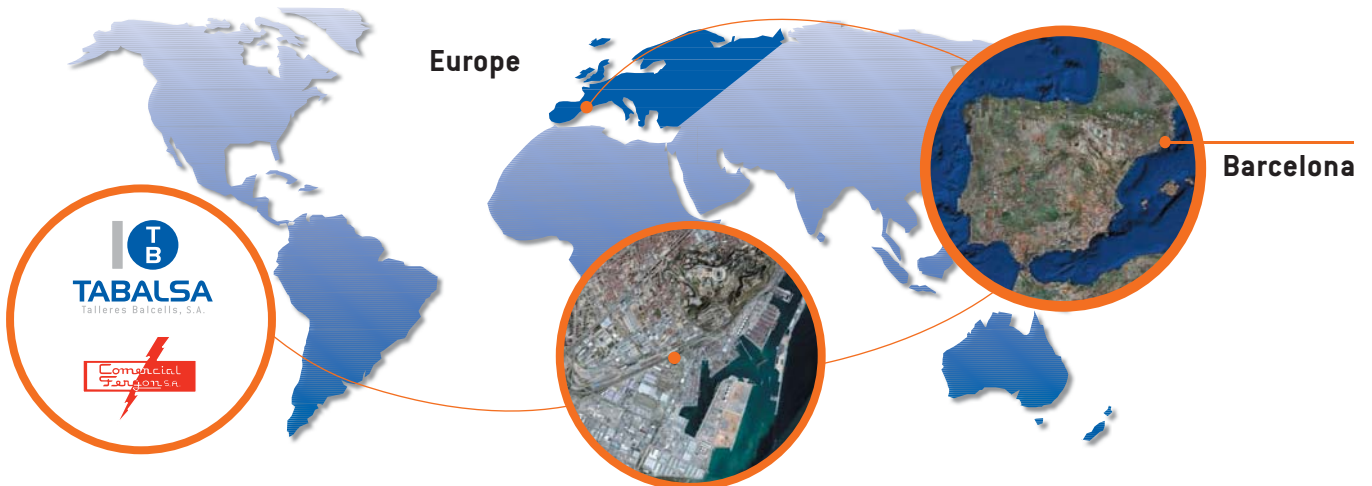
COMERCIAL FERGÓN, S.A. a été créée en 1980, après rachat des marques de l'entreprise leader sur le marché des gaines plastiques destinées au secteur électrique, FERGÓN, par le groupe TABALSA.

Le groupe TABALSA est plongé dans un ambitieux plan de croissance qui s'est concrétisé par un développement soutenu depuis plus de cinq ans sur le marché et dont l'objectif est d'être le leader indiscutable des systèmes électriques rigides.

Nuestras instalaciones



Los centros productivos del grupo TABALSA cuentan con una nave de 10.000 metros cuadrados en el Polígono Industrial de la Zona Franca de Barcelona. Allí fabricamos la totalidad de nuestros productos, como los tubos de acero galvanizados con diferentes acabados, tubos de PVC de varios tipos y colores, tubos de plástico libre de halógeno, bandejas de chapa, bandejas de rejilla y perfiles metálicos.



Our headquarter

The TABALSA Group's production centers have a ground area of 10,000 square meters in the Barcelona's Free Port Industrial Area Consortium. In that area is where all of our products are manufactured, including the iron pipes galvanized with different finishes, different types and colors of PVC pipes, halogen-free plastic pipes, cable trays, mesh cable trays and metallic profiles.

Les nôtres installations

Le centre de production du groupe TABALSA est constitué d'une usine de 10.000 mètres carrés situé sur la Zone Industrielle de la Zona Franca de Barcelone. C'est là que nous fabriquons la totalité de nos produits tels que les tubes en acier galvanisé avec différentes finitions, des tubes en PVC de plusieurs types et différents couleurs, des tubes en plastique sans halogène, des chemins de câbles pleins et des chemins en grille ainsi que des profilés métalliques.

Valores añadidos

En sus nuevas instalaciones, nuestra empresa dispone de un moderno y completo laboratorio de investigación y ensayos, así como una amplia plantilla de ingenieros y científicos dedicados a la investigación de nuevos materiales, soluciones de canalización y productos innovadores.

Nuestra vocación de servicio tiene su máximo exponente en el S.A.C. (Servicio de Atención al Cliente). Formado por una plantilla internacional, nuestro equipo de profesionales nos permitirá alcanzar día a día la excelencia en el servicio al cliente.



Value-added activities

The new facilities include a modern and comprehensive laboratory for research and testing, as well as a large staff of engineers and scientists dedicated to the research of new materials, installation solutions and innovative products. The Customer Services Department is the perfect example of our "Customer First" mentality. Its multilingual staff allows reaching excellence in customer service on a daily basis.



Valeurs Ajoutées

Dans ses nouvelles installations, notre entreprise dispose d'un laboratoire de recherche et d'essais complet et moderne, une équipe importante d'ingénieurs et scientifiques se consacrent à la recherche de nouveaux matériaux, de nouvelles solutions en canalisation et de produits innovants. Le plus bel exemple de notre vocation pour le service est notre S.A.C. (Service Clientèle). Cette équipe internationale de professionnels pousse jour après jour notre Service Clientèle à atteindre vers l'excellence.



www.tabalsa.com



El grupo TABALSA fue una de las primeras empresas españolas especializada en implantar el sistema de comercio electrónico ADIBANK-PTL, complementado por una innovadora página web, amplias salas de formación para nuestros clientes y la presencia en los principales comités técnicos de normalización nacionales e internacionales como miembros de pleno derecho (AENOR, CENELEC, IEC).

The TABALSA group was one of the first Spanish companies to introduce the electronic business system ADIBANK-PTL. Additionally, TABALSA has developed an innovative website, owns plenty of training rooms for our clients and has got full member presence in the principal technical committees, nationally and internationally, such as AENOR, CENELEC and IEC.

Le groupe TABALSA a été une des premières entreprises espagnoles spécialisées dans la mise en place du système de vente en ligne ADIBANK-PTL, complété par un site Internet moderne, des salles de formation pour nos clients ainsi que la présence lors des principaux comités techniques nationaux et internationaux de standardisation en tant que membres de plein droit (AENOR, CENELEC, IEC).

Novedades

Gracias al aplicado trabajo de nuestro equipo, en este catálogo podemos presentar nuevos productos junto a nuestras marcas tradicionales y establecidas exitosamente en el mercado.

New products

This catalogue presents new products together with our traditional and already established brands within the market. The novelties are the reward to the hard work of our team.

Nouveautés

Grâce au travail appliqué de notre équipe, nous pouvons présenter dans ce catalogue de nouveaux produits à côté de nos marques traditionnelles et bien installées sur le marché.

TUBOS Y ACCESORIOS DE ACERO

STEEL PIPES AND ACCESSORIES - TUBES ET ACCESSOIRES D'ACIER



Nos place poder ofrecerles una gama aún más amplia de accesorios para nuestros tradicionales tubos de acero, cuyo surtido de acabados permite no solamente la elección entre enchufable y roscado, sino también del tipo del tratamiento de protección contra la corrosión.

We are pleased to offer an even wider range of accessories for our traditional steel pipes. This time, the assortment of surface finishes not only allows the choice between unthreaded and threaded, but also the type of corrosion protective treatment.

Nous avons le plaisir de vous proposer une gamme plus importante d'accessoires pour nos traditionnels tubes en acier. La gamme de finitions permet non seulement de choisir entre la version fileté et le type de jonction lisse, mais aussi le méthode de traitement de protection anti-corrosion.

TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC

PVC PLASTIC PIPES AND ACCESSORIES - TUBES ET ACCESSOIRES PVC

La adquisición de maquinas de extrusión, modernas y de alto rendimiento, nos ayuda a mejorar la calidad y aumentar nuestra capacidad de producción de tubos de PVC.

Paralelamente logramos ampliar nuestra gama de accesorios de PVC, incorporando productos prácticos como las curvas de alto radio de curvatura enchufables y nuevas variedades de accesorios de unión como los manguitos MAEN y MIXTOS IP67 PVC.



The purchase of modern and high performance extrusion machines is going to help TABALSA to improve the quality and the ability to manufacture PVC pipes. In the meantime, TABALSA has succeeded in widening our range of PVC accessories, incorporating handy products such as the higher radius curves of the unthreaded pipes and new varieties of connection accessories; such as the MAEN and MIXTOS IP67 PVC couplings.

L'acquisition de machines d'extrusion, modernes et à rendement élevé nous aide à améliorer la qualité et à augmenter notre capacité de production de tubes en PVC. Parallèlement nous avons élargi notre gamme d'accessoires en PVC, en incorporant des produits pratiques tels que les coudes lisses dont le rayon de courbure est élevé, mais aussi notre gamme de raccords tels que les manchons MAEN et MIXTES IP67 en PVC.

TUBOS Y ACCESORIOS DE LH

HALOGEN-FREE PLASTIC PIPES AND ACCESSORIES - TUBES ET ACCESSOIRES LH

En este catálogo presentamos nuestra nueva gama de tubos de plástico en LH, cuya formulación de la materia prima de fabricación ha sido mejorada. Este nuevo material nos ha proporcionado una importante mejora en la calidad del tubo, facilitando la curvatura para su instalación.

A new range of halogen free plastic pipes is presented in this catalogue. Its formulation using premium manufacturing material has been improved, providing a notorious improvement in quality and simplifying its curvature during the installation.

Nous présentons dans ce catalogue notre nouvelle gamme de tubes en plastique LH, la formule de la matière première de fabrication a été améliorée. Ce nouveau matériel nous a permis d'atteindre une nette amélioration de la qualité du tube facilitant par-là même son courbure dans l'installation.



BANDEJAS DE CHAPA

CABLE TRAYS - CHEMINS DE CÂBLES

Le ofrecemos nuestras bandejas de chapa en diferentes acabados con nuestro diseño tradicional y apreciado por nuestros clientes.

TABALSA's metallic cable trays are offered in different finishes, always including our traditional design appreciated by our customers.

Nous vous proposons nos chemins de câbles sous différentes finitions selon notre fabrication traditionnelle, très appréciés par nos clients.

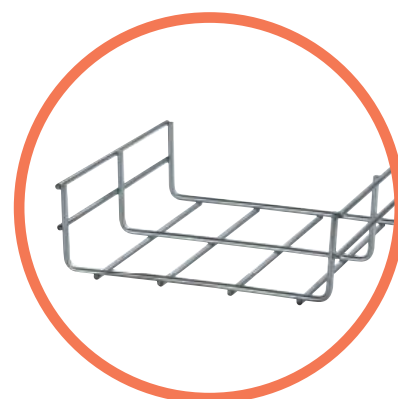
BANDEJAS DE REJILLA

MESH CABLE TRAYS - CHEMINS DE CÂBLES EN TREILLIS

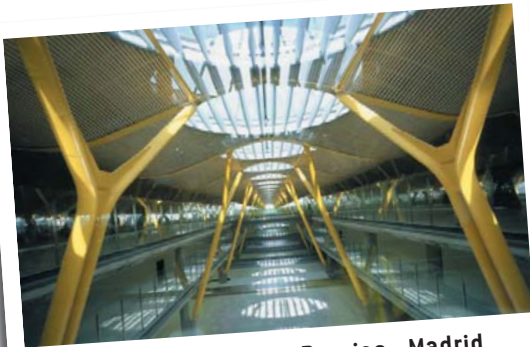
Nos es grato poder presentarles una gama nueva e innovadora de accesorios rápidos para nuestras bandejas de rejilla. Se trata de varios soportes y uniones rápidas que ofrecen un importante ahorro de tiempo y esfuerzo en la instalación de nuestras bandejas de rejillas, las cuales ofrecemos en una amplia variedad de acabados y tamaños.

A new and innovative range of quick accessories for our mesh cable trays is released with this catalogue. TABALSA provides various supports and quick attachments, which offer an important time saving opportunity by reducing the effort in the installation of our VARIBAND products. TABALSA's mesh cable trays are available in a wide variety of finishes and sizes.

Nous avons le plaisir de vous présenter une gamme à la fois nouvelle et innovante d'accessoires permettant l'installation rapide de nos chemins de câbles et grilles. Il s'agit de plusieurs supports et raccords rapides à installer, ils permettent d'économiser temps et effort lors de l'installation de nos chemins de câbles et grilles, ils sont proposés en différentes finitions et dimensions.



Nuestras referencias



Terminal T4 - AENA. Barajas - Madrid



Eroski, Alcampo, Carrefour...



Universal Port Aventura - Tarragona



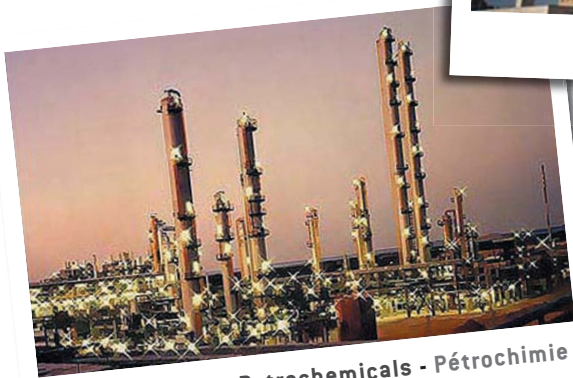
Gran teatre del Liceu - Barcelona



Estadi Olímpic - Barcelona



Torre Agbar - Barcelona



Petroquímicas - Petrochemicals - Pétrochimie



Ciudad de las Artes - Valencia

Our references - Les nôtres références



AVE



Parkings SABA y BSM



Hospitales - Hospitals - Hôpitaux



El corte ingles



Metros - Metros - Métros



Teatro Real - Madrid



Iberdrola, Endesa...



Camp nou, Bernabeu, San Mamés, Mestalla...

Marketing causal

Causal marketing - Marketing causal

APOYANDO EL DEPORTE

SUPPORTING THE SPORT - EN APPUYANT LE SPORT



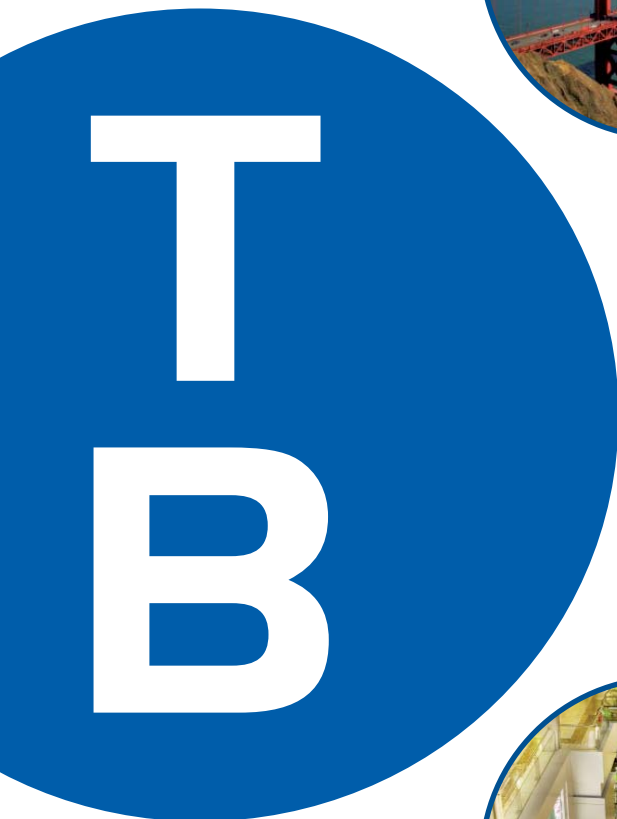
CONTRIBUYENDO INSTITUCIONALMENTE CON LAS PRINCIPALES ASOCIACIONES DEL SECTOR

CONTRIBUTING INSTITUTIONALLY WITH THE PRINCIPAL ASSOCIATIONS OF THE SECTOR

NOUS SOMMES MEMBRES DES PRINCIPAUX ORGANISMES DU SECTEUR



Índice - Index - Indice



Tubos y accesorios metálicos
Metallic pipes & accessories
Tubes et accessoires métalliques

12-31

Tubos y accesorios de plástico PVC
PVC plastic pipes & accessories
Tubes et acc. plastiques en PVC

32-43

Tubos y accesorios de plástico LH
Halogen free plastic pipes & accessories
Tubes & acc. de plastique sans halogènes

44-49

Bandejas de chapa
Cable tray systems
Chemins de câbles

50-77

Bandejas de rejilla
Mesh cable tray systems
Chemins de câbles en treillis

78-99

Perfiles de montaje metálicos
Metallic construction rails
Rails de montages métalliques

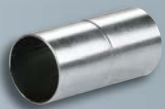
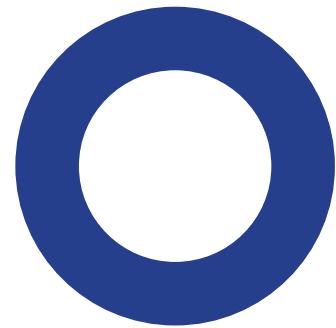
100-105



Tubos y accesorios metálicos

Metallic pipes & accessories

Tubes et accessoires métalliques



Acero Sendzimir



EUROPRACTIC TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

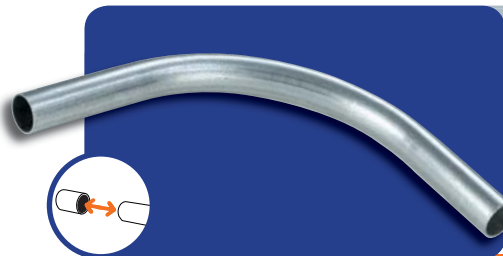
NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Tubo
MATERIAL: Acero
ACABADO EXT.: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir, mate.
La soldadura se protege con Zinc metalizado
ACABADO INT.: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir, mate
TIPO DE UNIÓN: Enchufable
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2
LONGITUD: Barras de 3 metros

PRODUCT: Pipe
MATERIAL: Steel
EXTERIOR SURFACE: Zinc, Sendzimir type pregalvanised.
Weld protection by metallised Zinc
INTERIOR SURFACE: Zinc, Sendzimir type pregalvanised
THREAD: Unthreaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 2
LENGTH: 3 metre rods

PRODUIT: Tube M.R.L.
MATÉRIEL: Acier
FINITION EXT.: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir.
La soudure est protégée par du Zinc métallisé
FINITION INT.: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir
TYPE DE JONCTION: Lisse
CLASS. À LA CORROSION: Classe 2
LONGUEUR: Barres de 3 mètres

M Ø	Art. N°.	Ø Ext.	Ø Int.	m paquete/bundle/paquet	KG paquete/bundle/paquet
16	M10100016	16	14	51	17
20	M10100020	20	18	51	22
25	M10100025	25	23	30	19
32	M10100032	32	30	21	18
40	M10100040	40	37	15	18
50	M10100050	50	47	15	23
63	M10100063	63	60	9	21



EUROCUPRAC-90° TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Curva
MATERIAL: Acero
ACABADO EXT.: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir, mate.
La soldadura se protege con Zinc metalizado
ACABADO INT.: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir, mate
TIPO DE UNIÓN: Enchufable
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2

PRODUCT: Bend
MATERIAL: Steel
EXTERIOR SURFACE: Zinc, Sendzimir type pregalvanised.
Weld protection by metallised Zinc
INTERIOR SURFACE: Zinc, Sendzimir type pregalvanised
THREAD: Unthreaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 2

PRODUIT: Coude M.R.L.
MATÉRIEL: Acier
FINITION EXT.: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir.
La soudure est protégée par du Zinc métallisé
FINITION INT.: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir
TYPE DE JONCTION: Lisse
CLASS. À LA CORROSION: Classe 2

M Ø	Art. N°.	Ø Ext.	Ø Int.	min venta/purchase/commande
16	M22030016	16	14	10
20	M22030020	20	18	25
25	M22030025	25	23	25
32	M22030032	32	30	25
40	M22030040	40	37	10
50	M22030050	50	47	5
63	M22030063	63	60	5

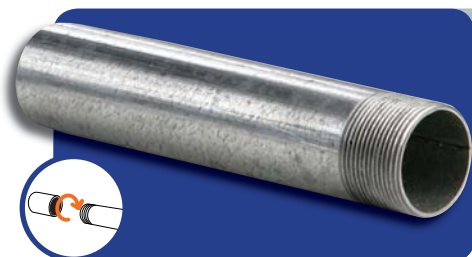
EUROCONDUIT TB CORONA ORO



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423



PRODUCTO: Tubo
MATERIAL: Acero
ACABADO EXT.: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir, mate.
La soldadura se protege con Zinc metalizado
ACABADO INT.: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir, mate
TIPO DE UNIÓN: Roscado
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2
LONGITUD: Barras de 3 metros
ACC.: Incluye un manguito electrozincado MUR, colocado en un extremo del tubo

PRODUCT: Pipe
MATERIAL: Steel
EXTERIOR SURFACE: Zinc, Sendzimir type pregalvanised.
Weld protection by metallised Zinc
INTERIOR SURFACE: Zinc, Sendzimir type pregalvanised
THREAD: Threaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 2
LENGTH: 3 metre rods
ACC.: Includes one coupling MUR ELECTROZINC, screwed on one end of the pipe

PRODUIT: Tube M.R.L.
MATÉRIEL: Acier
FINITION EXT.: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir.
La soudure est protégée par du Zinc métallisé
FINITION INT.: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir
TYPE DE JONCTION: Fileté
CLASS. À LA CORROSION: Classe 2
LONGUEUR: Barres de 3 mètres
ACC.: Inclut un manchon électro-zingué MUR, placé à une extrémité du tube

M Ø	Art. N°	Ø Ext.	Ø Int.	m paquete/bundle/paquet	kg paquete/bundle/paquet
16	M09200016	16	13,5	51	23
20	M09200020	20	17,5	51	29
25	M09200025	25	22,5	30	22
32	M09200032	32	29	21	23
40	M09200040	40	37	15	21
50	M09200050	50	47	15	26
63	M09200063	63	59	9	25

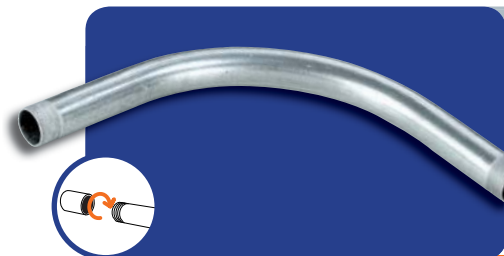
EUROCU-90° TB CORONA ORO



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423



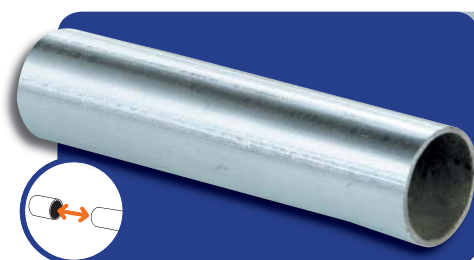
PRODUCTO: Curva
MATERIAL: Acero
ACABADO EXT.: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir, mate.
La soldadura se protege con Zinc metalizado
ACABADO INT.: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir, mate
TIPO DE UNIÓN: Roscado
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2
ACC.: Incluye un manguito electrozincado MUR, colocado en un extremo de la curva

PRODUCT: Bend
MATERIAL: Steel
EXT. SURFACE: Zinc, Sendzimir type pregalvanised.
Weld protection by metallised Zinc
INT. SURFACE: Zinc, Sendzimir type pregalvanised
THREAD: Threaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 2
LENGTH: 3 metre rods
ACC.: Includes one coupling MUR ELECTROZINC, screwed on one end of the bend

PRODUIT: Coude M.R.L.
MATÉRIEL: Acier
FINITION EXT.: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir.
La soudure est protégée par du Zinc métallisé
FINITION INT.: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir
TYPE DE JONCTION: Fileté
CLASS. À LA CORROSION: Classe 2
ACC.: Inclut un manchon électro-zingué MUR, placé à une extrémité du coude

M Ø	Art. N°	Ø Ext.	Ø Int.	min venta/purchase/commande
16	M20021016	16	13,5	10
20	M20021020	20	17,5	25
25	M20021025	25	22,5	25
32	M20021032	32	29	25
40	M20021040	40	37	10
50	M20021050	50	47	5
63	M20021063	63	59	5

Acero Electrozincado



PRACTIC - FERMET TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Tubo
MATERIAL: Acero
ACABADO EXT.: Zinc, electrozincado
ACABADO INT.: Pintura antioxidante TB+
TIPO DE UNIÓN: Enchufable
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2
LONGITUD: Barras de 3 metros

PRODUCT: Pipe
MATERIAL: Steel
EXT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
INT. SURFACE: Antioxidant paint TB+
THREAD: Unthreaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 2
LENGTH: 3 metre rods

PRODUIT: Tube M.R.L.
MATÉRIEL: Acier
FINITION EXT.: Zinc, électro-zingué
FINITION INT.: Peinture anticorrosion TB+
TYPE DE JONCTION: Lisse
CLASS. À LA CORROSION: Classe 2
LONGUEUR: Barres de 3 mètres

M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	Ø Int.	m paquete/bundle/paquet	KG paquete/bundle/paquet
16	M16000016	16	14	51	17
20	M16000020	20	18	51	22
25	M16000025	25	23	30	19
32	M16000032	32	30	21	18
40	M16000040	40	37	15	18
50	M16000050	50	47	15	23
63	M16000063	63	60	9	21



CUPRAC-90° TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Curva
MATERIAL: Acero
ACABADO EXT.: Zinc, electrozincado
ACABADO INT.: Pintura antioxidante TB+
TIPO DE UNIÓN: Enchufable
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2

PRODUCT: Bend
MATERIAL: Steel
EXT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
INT. SURFACE: Antioxidant paint TB+
THREAD: Unthreaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 2

PRODUIT: Coude M.R.L.
MATÉRIEL: Acier
FINITION EXT.: Zinc, électro-zingué
FINITION INT.: Peinture anticorrosion TB+
TYPE DE JONCTION: Lisse
CLASS. À LA CORROSION: Classe 2

M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	Ø Int.	min venta/purchase/commande
16	M22020016	16	14	10
20	M22020020	20	18	25
25	M22020025	25	23	25
32	M22020032	32	30	25
40	M22020040	40	37	10
50	M22020050	50	47	5
63	M22020063	63	60	5

MAEN TB CORONA ORO

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Manguito de unión

MATERIAL: Acero

ACABADO EXT.: Zinc, electrozincado

ACABADO INT.: Zinc, electrozincado

TIPO DE UNIÓN: Enchufable

CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2

PRODUCT: Coupling

MATERIAL: Steel

EXT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated

INT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated

THREAD: Unthreaded

CORROSION CLASSIFICATION: Class 2

PRODUIT: Manchon M.R.L.

MATÉRIEL: Acier

FINITION EXT.: Zinc, électro-zingué

FINITION INT.: Zinc, électro-zingué

TYPE DE JONCTION: Lisse

CLASS. À LA CORROSION: Classe 2

M Ø	Art. N°.	min venta/purchase/commande
16	M22050016	50
20	M22050020	50
25	M22050025	50
32	M22050032	25
40	M22050040	25
50	M22050050	10
63	M22050063	5

MIXTOS TB CORONA ORO

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Manguito de unión

MATERIAL: Acero

ACABADO EXT.: Zinc, electrozincado

ACABADO INT.: Zinc, electrozincado

TIPO DE UNIÓN: Mixto (Enchufable en un lado y roscado exteriormente en el otro)

CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2

UTILIZACIÓN: Se utiliza para la conexión de tubos enchufables a la caja de conexión o para el empalme con un tubo roscado

PRODUCT: Coupling

MATERIAL: Steel

EXT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated

INT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated

THREAD: Mixed (One end unthreaded, the reserve side threaded)

CORROSION CLASSIFICATION: Class 2

APPLICATION: Connection of unthreaded pipes to distribution box or to threaded pipes

PRODUIT: Manchon M.R.L.

MATÉRIEL: Acier

FINITION EXT.: Zinc, électro-zingué

FINITION INT.: Zinc, électro-zingué

TYPE DE JONCTION: Mixte (Lisse d'un coté et filetage extérieur de l'autre)

CLASS. À LA CORROSION: Classe 2

APPLICATION: À utiliser pour la connexion de tubes lisses à la boîte de connexion ou pour le raccordement à un tube fileté

M Ø	Art. N°.	min venta/purchase/commande
16	M22040016	10
20	M22040020	25
25	M22040025	25
32	M22040032	25
40	M22040040	10
50	M22040050	5
63	M22040063	5

Acero Electrozincado



CONDUIT - TUGA TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Tubo
MATERIAL: Acero
ACABADO EXT.: Zinc, electrozincado
ACABADO INT.: Pintura antioxidante TB+
TIPO DE UNIÓN: Roscado
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2
LONGITUD: Barras de 3 metros
ACC.: Incluye un manguito electrozincado MUR, colocado en un extremo del tubo

PRODUCT: Pipe
MATERIAL: Steel
EXT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
INT. SURFACE: Antioxidant paint TB+
THREAD: Threaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 2
LENGTH: 3 metre rods
ACC.: Includes one coupling MUR ELECTROZINC, screwed on one end of the pipe

PRODUIT: Tube M.R.L.
MATÉRIEL: Acier
FINITION EXT.: Zinc, électro-zingué
FINITION INT.: Peinture anticorrosion TB+
TYPE DE JONCTION: Fileté
CLASS. À LA CORROSION: Classe 2
LONGUEUR: Barres de 3 mètres
ACC.: Inclut un manchon électro-zingué MUR, placé à une extrémité du tube

M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	Ø Int.	m paquete/bundle/paquet	KG paquete/bundle/paquet
16	M13000016	16	13,5	51	23
20	M13000020	20	17,5	51	29
25	M13000025	25	22,5	30	22
32	M13000032	32	29	21	23
40	M13000040	40	37	15	21
50	M13000050	50	47	15	26
63	M13000063	63	59	9	25



CU-90° TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Curva
MATERIAL: Acero
ACABADO EXT.: Zinc, electrozincado
ACABADO INT.: Pintura antioxidante TB+
TIPO DE UNIÓN: Roscado
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2
ACC.: Incluye un manguito electrozincado MUR, colocado en un extremo de la curva

PRODUCT: Bend
MATERIAL: Steel
EXT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
INT. SURFACE: Antioxidant paint TB+
THREAD: Threaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 2
ACC.: Includes one coupling MUR ELECTROZINC, screwed on one end of the bend

PRODUIT: Coude M.R.L.
MATÉRIEL: Acier
FINITION EXT.: Zinc, électro-zingué
FINITION INT.: Peinture anticorrosion TB+
TYPE DE JONCTION: Fileté
CLASS. À LA CORROSION: Classe 2
ACC.: Inclut un manchon électro-zingué MUR, placé à une extrémité du coude

M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	Ø Int.	min venta/purchase/commande
16	M20020016	16	13,5	10
20	M20020020	20	17,5	25
25	M20020025	25	22,5	25
32	M20020032	32	29	25
40	M20020040	40	37	10
50	M20020050	50	47	5
63	M20020063	63	59	5



CU-180° TB CORONA ORO

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Curva 180°

MATERIAL: Acero

ACABADO EXT.: Zinc, electrozincado

ACABADO INT.: Pintura antioxidante TB+

TIPO DE UNIÓN: Roscado por un extremo, enchufable por el otro

CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2

ACC.: Incluye un manguito electrozincado MUR, colocado en un extremo de la curva

PRODUCT: Bend 180°

MATERIAL: Steel

EXT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated

INT. SURFACE: Antioxidant paint TB+

THREAD: One end unthreaded, the reverse side threaded

CORROSION CLASSIFICATION: Class 2

ACC.: Includes one coupling MUR ELECTROZINC, screwed on one end of the bend

PRODUIT: Coude 180° M.R.L.

MATÉRIEL: Acier

FINITION EXT.: Zinc, électro-zingué

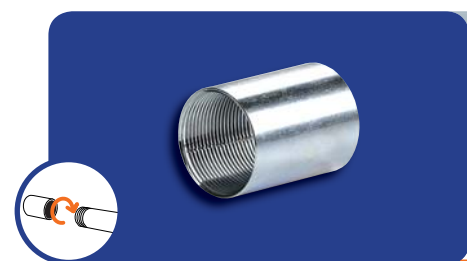
FINITION INT.: Peinture anticorrosion TB+

TYPE DE JONCTION: Lisse d'un coté et filetage extérieur de l'autre

CLASS. À LA CORROSION: Classe 2

ACC.: Inclut un manchon électro-zingué MUR, placé à une extrémité du coude

M Ø	Art. N°.	Ø Ext.	Ø Int.	min venta/purchase/comande
32	M20030032	32	29	5
40	M20030040	40	37	5
50	M20030050	50	47	5



MUR TB CORONA ORO

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Manguito de unión

MATERIAL: Acero

ACABADO EXT.: Zinc, electrozincado

ACABADO INT.: Zinc, electrozincado

TIPO DE UNIÓN: Roscado

CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2

PRODUCT: Coupling

MATERIAL: Steel

EXT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated

INT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated

THREAD: Threaded

CORROSION CLASSIFICATION: Class 2

PRODUIT: Manchon M.R.L.

MATÉRIEL: Acier

FINITION EXT.: Zinc, électro-zingué


FINITION INT.: Zinc, électro-zingué

TYPE DE JONCTION: Fileté


CLASS. À LA CORROSION: Classe 2

M Ø	Art. N°.	min venta/purchase/comande
16	M20050016	50
20	M20050020	50
25	M20050025	50
32	M20050032	25
40	M20050040	25
50	M20050050	10
63	M20050063	5

Acero Electrozincado




MUEX TB CORONA ORO




MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE




-45 °C



+400 °C

COD. 5557







UNE-EN 61386-1	EN 61386-1	NF-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21	EN 61386-21	NF-EN 61386-21
UNE-EN 60423	EN 60423	NF-EN 60423

PRODUCTO: Manguito de unión
MATERIAL: Acero
ACABADO EXT.: Zinc, electrozincado
ACABADO INT.: Zinc, electrozincado
TIPO DE UNIÓN: Roscado exteriormente
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2

PRODUCT: Coupling
MATERIAL: Steel
EXT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
INT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
THREAD: Exterior thread
CORROSION CLASSIFICATION: Class 2

PRODUIT: Manchon M.R.L.
MATÉRIEL: Acier
FINITION EXT.: Zinc, électro-zingué
FINITION INT.: Zinc, électro-zingué
TYPE DE JONCTION: Filetage extérieur
CLASS. À LA CORROSION: Classe 2

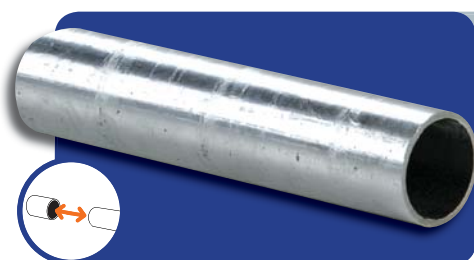
M Ø	Art. Nº.	min venta/purchase/comande
16	M21080016	50
20	M21080020	50
25	M21080025	50
32	M21080032	25
40	M21080040	25
50	M21080050	10
63	M21080063	5

20

CATÁLOGO GENERAL TABALSA - GENERAL CATALOGUE TABALSA - CATALOGUE GÉNÉRAL TABALSA

ELECTROZINC

Acero Galvanizado en Caliente



PRACTIC GALVACAL TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423
ISO 1461-99

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423
ISO 1461-99

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423
ISO 1461-99

PRODUCTO: Tubo
MATERIAL: Acero
ACABADO EXT.: Zinc, galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461
ACABADO INT.: Zinc, galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461
TIPO DE UNIÓN: Enchufable
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 4
LONGITUD: Barras de 3 metros

PRODUCT: Pipe
MATERIAL: Steel
EXTERIOR SURFACE: Zinc, hot dip galvanised according to ISO 1461
INTERIOR SURFACE: Zinc, hot dip galvanised according to ISO 1461
THREAD: Unthreaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 4
LENGTH: 3 metre rods

PRODUIT: Tube M.R.L.
MATÉRIEL: Acier
FINITION EXT.: Zinc, galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461
FINITION INT.: Zinc, galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461
TYPE DE JONCTION: Lisse
CLASS. À LA CORROSION: Classe 4
LONGUEUR: Barres de 3 mètres

M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	Ø Int.	m	
				paquete/bundle/paquet	kg
16	M16100016	16	14	51	17
20	M16100020	20	18	51	22
25	M16100025	25	23	30	19
32	M16100032	32	30	21	18
40	M16100040	40	37	15	18
50	M16100050	50	47	15	23
63	M16100063	63	60	9	21



CUPRAC-90° GALVACAL TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423
ISO 1461-99

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423
ISO 1461-99

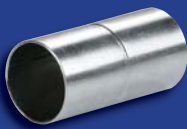
NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423
ISO 1461-99

PRODUCTO: Curva
MATERIAL: Acero
ACABADO EXT.: Zinc, galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461
ACABADO INT.: Zinc, galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461
TIPO DE UNIÓN: Enchufable
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 4


PRODUCT: Bend
MATERIAL: Steel
EXTERIOR SURFACE: Zinc, hot dip galvanised according to ISO 1461
INTERIOR SURFACE: Zinc, hot dip galvanised according to ISO 1461
THREAD: Unthreaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 4

PRODUIT: Coude M.R.L.
MATÉRIEL: Acier
FINITION EXT.: Zinc, galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461
FINITION INT.: Zinc, galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461
TYPE DE JONCTION: Lisse
CLASS. À LA CORROSION: Classe 4


M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	Ø Int.	min
				venta/purchase/commande
16	M22120016	16	14	10
20	M22120020	20	18	25
25	M22120025	25	23	25
32	M22120032	32	30	25
40	M22120040	40	37	10
50	M22120050	50	47	5
63	M22120063	63	60	5




MAEN GALVACAL TB CORONA ORO




MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE




-45 °C



+400 °C

COD. 5557




UNE-EN 61386-1	EN 61386-1	NF-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21	EN 61386-21	NF-EN 61386-21
UNE-EN 60423	EN 60423	NF-EN 60423
ISO 1461-99	ISO 1461-99	ISO 1461-99

PRODUCTO: Manguito de unión
MATERIAL: Acero
ACABADO EXT.: Zinc, galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461
ACABADO INT.: Zinc, galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461
TIPO DE UNIÓN: Enchufable
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 4


PRODUCT: Coupling
MATERIAL: Steel
EXTERIOR SURFACE: Zinc, hot dip galvanised according to ISO 1461
INTERIOR SURFACE: Zinc, hot dip galvanised according to ISO 1461
THREAD: Unthreaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 4

PRODUIT: Manchon M.R.L.
MATÉRIEL: Acier
FINITION EXT.: Zinc, galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461
FINITION INT.: Zinc, galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461
TYPE DE JONCTION: Lisse
CLASS. À LA CORROSION: Classe 4


M Ø	Art. N°.	min venta/purchase/comande
16	M22150016	50
20	M22150020	50
25	M22150025	50
32	M22150032	25
40	M22150040	25
50	M22150050	10
63	M22150063	5




CONDUIT GALVACAL TB CORONA ORO




MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE




-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1	EN 61386-1	NF-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21	EN 61386-21	NF-EN 61386-21
UNE-EN 60423	EN 60423	NF-EN 60423
ISO 1461-99	ISO 1461-99	ISO 1461-99

PRODUCTO: Tubo
MATERIAL: Acero
ACABADO EXT.: Zinc, galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461
ACABADO INT.: Zinc, galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461
TIPO DE UNIÓN: Roscado
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 4
LONGITUD: Barras de 3 metros
ACC.: Incluye un manguito electrozincado MUR, colocado en un extremo del tubo

PRODUCT: Pipe
MATERIAL: Steel
EXTERIOR SURFACE: Zinc, hot dip galvanised according to ISO 1461
INTERIOR SURFACE: Zinc, hot dip galvanised according to ISO 1461
THREAD: Threaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 4
LENGTH: 3 metre rods
ACC.: Includes one coupling MUR ELECTROZINC, screwed on one end of the pipe

PRODUIT: Tube M.R.L.
MATÉRIEL: Acier
FINITION EXT.: Zinc, galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461
FINITION INT.: Zinc, galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461
TYPE DE JONCTION: Fileté
CLASS. À LA CORROSION: Classe 4
LONGUEUR: Barres de 3 mètres
ACC.: Inclut un manchon électro-zingué MUR, placé à une extrémité du tube

M Ø	Art. N°.	Ø Ext.	Ø Int.	m paquete/bundle/paquet	kg paquete/bundle/paquet
16	M13100016	16	13,5	51	23
20	M13100020	20	17,5	51	29
25	M13100025	25	22,5	30	22
32	M13100032	32	29	21	23
40	M13100040	40	37	15	21
50	M13100050	50	47	15	26
63	M13100063	63	59	9	25

22

CATÁLOGO GENERAL TABALSA - GENERAL CATALOGUE TABALSA - CATALOGUE GÉNÉRAL TABALSA

GALVANIZADO EN CALIENTE



CU-90° GALVACAL TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423
ISO 1461-99

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423
ISO 1461-99

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423
ISO 1461-99

PRODUCTO: Curva

MATERIAL: Acero

ACABADO EXT.: Zinc, galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

ACABADO INT.: Zinc, galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

TIPO DE UNIÓN: Roscado

CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 4

ACC.: Incluye un manguito electrozincado MUR, colocado en un extremo de la curva

PRODUCT: Bend

MATERIAL: Steel

EXTERIOR SURFACE: Zinc, hot dip galvanised according to ISO 1461

INTERIOR SURFACE: Zinc, hot dip galvanised according to ISO 1461

THREAD: Threaded

CORROSION CLASSIFICATION: Class 4

ACC.: Includes one coupling MUR ELECTROZINC, screwed on one end of the bend

PRODUIT: Coude M.R.L.

MATÉRIEL: Acier

FINITION EXT.: Zinc, galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

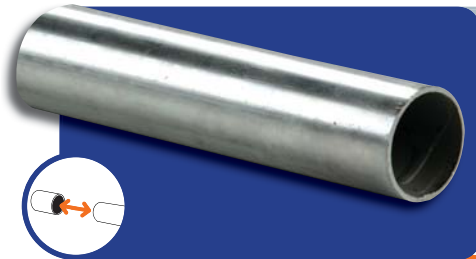
FINITION INT.: Zinc, galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

TYPE DE JONCTION: Fileté

CLASS. À LA CORROSION: Classe 4

ACC.: Inclut un manchon électro-zingué MUR, placé à une extrémité du coude

M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	Ø Int.	min venta/purchase/comande
16	M20160016	16	13,5	10
20	M20160020	20	17,5	25
25	M20160025	25	22,5	25
32	M20160032	32	29	25
40	M20160040	40	37	10
50	M20160050	50	47	5
63	M20160063	63	59	5



PRACTIC INOX TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Tubo
MATERIAL: Acero inoxidable AISI 304
ACABADO EXT.: Mate o pulido
ACABADO INT.: Mate
TIPO DE UNIÓN: Enchufable
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 4
LONGITUD: Barras de 3 metros
Consultar disponibilidad

PRODUCT: Pipe
MATERIAL: Stainless steel AISI 304
EXT. SURFACE: Matt or polished
INT. SURFACE: Matt
THREAD: Unthreaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 4
LENGTH: 3 metre rods
Consult availability

PRODUIT: Tube M.R.L.
MATÉRIEL: Acier inoxydable AISI 304
FINITION EXT.: Mat ou poli
FINITION INT.: Mat
TYPE DE JONCTION: Lisse
CLASS. À LA CORROSION: Classe 4
LONGUEUR: Barres de 3 mètres
Consulter disponibilité

M Ø	Art. N°.	Ø Ext.	Ø Int.	m paquete/bundle/paquet	kg paquete/bundle/paquet
16	M17000016	16	14	51	19
20	M17000020	20	18	51	24
25	M17000025	25	23	30	18
32	M17000032	32	30	21	20
40	M17000040	40	37	15	18



CUPRAC-90° INOX TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

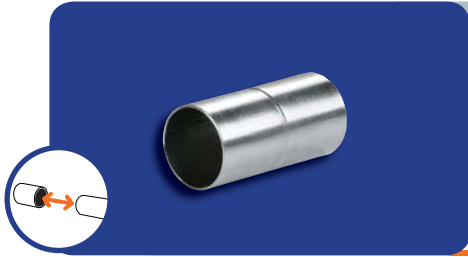
PRODUCTO: Curva
MATERIAL: Acero inoxidable AISI 304
ACABADO EXT.: Mate o pulido
ACABADO INT.: Mate
TIPO DE UNIÓN: Enchufable
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 4
Consultar disponibilidad

PRODUCT: Bend
MATERIAL: Stainless steel AISI 304
EXT. SURFACE: Matt or polished
INT. SURFACE: Matt
THREAD: Unthreaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 4
Consult availability

PRODUIT: Coude M.R.L.
MATÉRIEL: Acier inoxydable AISI 304
FINITION EXT.: Mat ou poli
FINITION INT.: Mat
TYPE DE JONCTION: Lisse
CLASS. À LA CORROSION: Classe 4
Consulter disponibilité

M Ø	Art. N°.	Ø Ext.	Ø Int.	min venta/purchase/commande
16	M22021016	16	14	10
20	M22021020	20	18	25
25	M22021025	25	23	25
32	M22021032	32	30	25
40	M22021040	40	37	10

MAEN INOX TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Manguito de unión
MATERIAL: Acero inoxidable AISI 304
ACABADO EXT.: Mate o pulido
ACABADO INT.: Mate
TIPO DE UNIÓN: Enchufable
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 4
Consultar disponibilidad

PRODUCT: Coupling
MATERIAL: Stainless steel AISI 304
EXT. SURFACE: Matt or polished
INT. SURFACE: Matt
THREAD: Unthreaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 4
Consult availability

PRODUIT: Manchon M.R.L.
MATÉRIEL: Acier inoxydable AISI 304
FINITION EXT.: Mat ou poli
FINITION INT.: Mat
TYPE DE JONCTION: Lisse
CLASS. À LA CORROSION: Classe 4
Consulter disponibilité

M Ø	Art. Nº.	min venta/purchase/commande
16	M22052016	50
20	M22052020	50
25	M22052025	50
32	M22052032	25
40	M22052040	25

CONDUIT INOX TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423


NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Tubo
MATERIAL: Acero inoxidable AISI 304
ACABADO EXT.: Mate o pulido
ACABADO INT.: Mate
TIPO DE UNIÓN: Roscado
CLASIF. A LA CORROSIÓN: Clase 4
LONGITUD: Barras de 3 metros
Consultar disponibilidad


PRODUCT: Pipe
MATERIAL: Stainless steel AISI 304
EXT. SURFACE: Matt or polished
INT. SURFACE: Matt
THREAD: Threaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 4
LENGTH: 3 metre rods
Consult availability

PRODUIT: Tube M.R.L.
MATÉRIEL: Acier inoxydable AISI 304
FINITION EXT.: Mat ou poli
FINITION INT.: Mat
TYPE DE JONCTION: Fileté
CLASS. À LA CORROSION: Classe 4
LONGUEUR: Barres de 3 mètres
Consulter disponibilité


M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	Ø Int.	m paquete/bundle/paquet	KG paquete/bundle/paquet
16	M18000016	16	13	51	27
20	M18000020	20	17	51	35
25	M18000025	25	22	30	26
32	M18000032	32	29	21	24
40	M18000040	40	37	15	21




CU-90° INOX TB CORONA ORO




MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE




-45 °C



+400 °C

COD. 5557




UNE-EN 61386-1	EN 61386-1	NF-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21	EN 61386-21	NF-EN 61386-21
UNE-EN 60423	EN 60423	NF-EN 60423

PRODUCTO: Curva
MATERIAL: Acero inoxidable AISI 304
ACABADO EXT.: Mate o pulido
ACABADO INT.: Mate
TIPO DE UNIÓN: Roscado
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 4
Consultar disponibilidad


PRODUCT: Bend
MATERIAL: Stainless steel AISI 304
EXT. SURFACE: Matt or polished
INT. SURFACE: Matt
THREAD: Threaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 4
Consult availability

PRODUIT: Coude M.R.L.
MATÉRIEL: Acier inoxydable AISI 304
FINITION EXT.: Mat ou poli
FINITION INT.: Mat
TYPE DE JONCTION: Fileté
CLASS. À LA CORROSION: Classe 4
Consulter disponibilité


M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	Ø Int.	min venta/purchase/comande
16	M20022016	16	14	10
20	M20022020	20	18	25
25	M20022025	25	23	25
32	M20022032	32	30	25
40	M20022040	40	37	10




MUR INOX TB CORONA ORO




MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE




-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1	EN 61386-1	NF-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21	EN 61386-21	NF-EN 61386-21
UNE-EN 60423	EN 60423	NF-EN 60423

PRODUCTO: Manguito de unión
MATERIAL: Acero inoxidable AISI 304
ACABADO EXT.: Mate o pulido
ACABADO INT.: Mate
TIPO DE UNIÓN: Roscado
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 4
Consultar disponibilidad

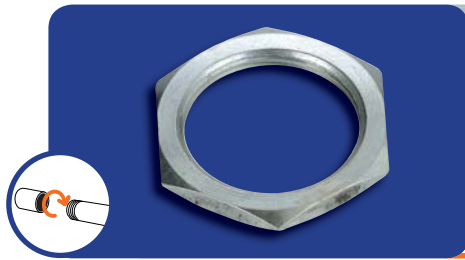
PRODUCT: Coupling
MATERIAL: Stainless steel AISI 304
EXT. SURFACE: Matt or polished
INT. SURFACE: Matt
THREAD: Threaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 4
Consult availability

PRODUIT: Manchon M.R.L.
MATÉRIEL: Acier inoxydable AISI 304
FINITION EXT.: Mat ou poli
FINITION INT.: Mat
TYPE DE JONCTION: Fileté
CLASS. À LA CORROSION: Classe 4
Consulter disponibilité

M Ø	Art. Nº.	min venta/purchase/comande
16	M20051016	50
20	M20051020	50
25	M20051025	50
32	M20051032	25
40	M20051040	25

26

CATÁLOGO GENERAL TABALSA - GENERAL CATALOGUE TABALSA - CATALOGUE GÉNÉRAL TABALSA



TS TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Tuerca de seguridad
MATERIAL: Acero
ACABADO EXT.: Zinc, electrozincado
ACABADO INT.: Zinc, electrozincado
TIPO DE UNIÓN: Roscado
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2
UTILIZACIÓN: Se utiliza para fijar el manguito mixto a la caja de conexión o para el tubo roscado

PRODUCT: Locknut
MATERIAL: Steel
EXT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
INT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
THREAD: Threaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 2
APPLICATION: To fix mixed couplings to distribution boxes or to threaded pipes

PRODUIT: Écrou de sécurité M.R.L.
MATÉRIEL: Acier
FINITION EXT.: Zinc, électro-zingué
FINITION INT.: Zinc, électro-zingué
TYPE DE JONCTION: Fileté
CLASS. À LA CORROSION: Classe 2
APPLICATION: À utiliser pour la connexion de tubes lisses à la boîte de connexion ou pour le raccordement à un tube fileté

M Ø	Art. N°	min venta/purchase/comande
16	M20120016	25
20	M20120020	50
25	M20120025	50
32	M20120032	25
40	M20120040	25
50	M20120050	10
63	M20120063	10



T-R TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Te con registro
MATERIAL: Fundición de acero
ACABADO EXT.: Zinc, electrozincado
ACABADO INT.: Zinc, electrozincado
TIPO DE UNIÓN: Roscado
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2
UTILIZACIÓN: Se utiliza para derivaciones en T donde se precise registro

PRODUCT: Inspection Tee
MATERIAL: Cast steel
EXT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
INT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
THREAD: Threaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 2
APPLICATION: Used for Tee junction where inspection is required

PRODUIT: Té fonte M.R.L.
MATÉRIEL: Fonte d'acier
FINITION EXT.: Zinc, électro-zingué
FINITION INT.: Zinc, électro-zingué
TYPE DE JONCTION: Fileté
CLASS. À LA CORROSION: Classe 2
APPLICATION: À utiliser pour les dérivationes en té où une trappe de visite est nécessaire

M Ø	Art. N°	min venta/purchase/comande
16	M20110016	10
20	M20110020	15
25	M20110025	10
32	M20110032	10
40	M20110040	4
50	M20110050	2



T-E TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557







UNE-EN 61386-1	EN 61386-1	NF-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21	EN 61386-21	NF-EN 61386-21
UNE-EN 60423	EN 60423	NF-EN 60423

PRODUCTO: Te con registro
MATERIAL: Fundición de acero
ACABADO EXT.: Zinc, electrozincado
ACABADO INT.: Zinc, electrozincado
TIPO DE UNIÓN: Enchufable
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2
UTILIZACIÓN: Se utiliza para derivaciones en T donde se precise registro

PRODUCT: Inspection Tee
MATERIAL: Cast steel
EXT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
INT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
THREAD: Unthreaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 2
APPLICATION: Used for Tee junction where inspection is required

PRODUIT: Té fonte M.R.L.
MATÉRIEL: Fonte d'acier
FINITION EXT.: Zinc, électro-zingué
FINITION INT.: Zinc, électro-zingué
TYPE DE JONCTION: Lisse
CLASS. À LA CORROSION: Classe 2
APPLICATION: À utiliser pour les dérivationes en té où une trappe de visite est nécessaire

M Ø	Art. Nº.	min venta/purchase/comande
16	M22070016	10
20	M22070020	15
25	M22070025	10
32	M22070032	10
40	M22070040	4
50	M22070050	2



CO-R TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE




-45 °C



+400 °C

COD. 5557







UNE-EN 61386-1	EN 61386-1	NF-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21	EN 61386-21	NF-EN 61386-21
UNE-EN 60423	EN 60423	NF-EN 60423

PRODUCTO: Codo con registro
MATERIAL: Fundición de acero
ACABADO EXT.: Zinc, electrozincado
ACABADO INT.: Zinc, electrozincado
TIPO DE UNIÓN: Roscado
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2
UTILIZACIÓN: Se utiliza para cambios de dirección (curvas) donde se precise registro

PRODUCT: Inspection elbow
MATERIAL: Cast steel
EXT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
INT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
THREAD: Threaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 2
APPLICATION: Used for change of direction (bends) where inspection is required

PRODUIT: Équerre fonte M.R.L.
MATÉRIEL: Fonte d'acier
FINITION EXT.: Zinc, électro-zingué
FINITION INT.: Zinc, électro-zingué
TYPE DE JONCTION: Fileté
CLASS. À LA CORROSION: Classe 2
APPLICATION: À utiliser pour les changements de direction (coudes) où une trappe de visite est nécessaire

M Ø	Art. Nº.	min venta/purchase/comande
16	M20010016	15
20	M20010020	25
25	M20010025	20
32	M20010032	10
40	M20010040	5
50	M20010050	4

28

CATÁLOGO GENERAL TABALSA - GENERAL CATALOGUE TABALSA - CATALOGUE GÉNÉRAL TABALSA



CO-E TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Codo con registro
MATERIAL: Fundición de acero
ACABADO EXT.: Zinc, electrozincado
ACABADO INT.: Zinc, electrozincado
TIPO DE UNIÓN: Enchufable
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2
UTILIZACIÓN: Se utiliza para cambios de dirección (curvas) donde se precise registro

PRODUCT: Inspection elbow
MATERIAL: Cast steel
EXT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
INT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
THREAD: Unthreaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 2
APPLICATION: Used for change of direction (bends) where inspection is required

PRODUIT: Équerre fonte M.R.L.
MATÉRIEL: Fonte d'acier
FINITION EXT.: Zinc, électro-zingué
FINITION INT.: Zinc, électro-zingué
TYPE DE JONCTION: Lisse
CLASS. À LA CORROSION: Classe 2
APPLICATION: À utiliser pour les changements de direction (coudes) où une trappe de visite est nécessaire

M Ø	Art. N°.	min venta/purchase/comande
16	M22060016	15
20	M22060020	25
25	M22060025	20
32	M22060032	10
40	M22060040	5
50	M22060050	4



TP-R TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Tapón
MATERIAL: Acero
ACABADO EXT.: Zinc, electrozincado
ACABADO INT.: Zinc, electrozincado
TIPO DE UNIÓN: Roscado
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2
UTILIZACIÓN: Se utiliza como cierre final de una instalación de tubo

PRODUCT: Blanking cap
MATERIAL: Steel
EXT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
INT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
THREAD: Threaded
CORROSION CLASSIFICATION: Class 2
APPLICATION: To lock up a pipe installation

PRODUIT: Bouchon M.R.L.
MATÉRIEL: Acier
FINITION EXT.: Zinc, électro-zingué
FINITION INT.: Zinc, électro-zingué
TYPE DE JONCTION: Fileté
CLASS. À LA CORROSION: Classe 2
APPLICATION: À utiliser pour terminer une installation du tube

M Ø	Art. N°.	min venta/purchase/comande
16	M20100016	10
20	M20100020	15
25	M20100025	15
32	M20100032	10
40	M20100040	5
50	M20100050	5



GI-PAT TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21

EN 61386-1
EN 61386-21

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21

PRODUCTO: Grapa
MATERIAL: Acero
ACABADO EXT.: Zinc, electrozincado
ACABADO INT.: Zinc, electrozincado
TIPO DE UNIÓN: Un estribo
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2

PRODUCT: Single-lobe metal clip
MATERIAL: Steel
EXT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
INT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
THREAD: One lobe
CORROSION CLASSIFICATION: Class 2

PRODUIT: Attache M.R.L.
MATÉRIEL: Acier
FINITION EXT.: Zinc, électro-zingué
FINITION INT.: Zinc, électro-zingué
TYPE DE JONCTION: Un étrier
CLASS. À LA CORROSION: Classe 2

M Ø	Art. N°.	min venta/purchase/comande
16	M20041016	100
20	M20041020	100
25	M20041025	100
32	M20041032	50
40	M20041040	50
50	M20041050	50
63	M20041063	25



G2-PAT TB CORONA ORO



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



MUY FUERTE
VERY HEAVY
TRÈS LOURDE



-45 °C



+400 °C

COD. 5557



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21

EN 61386-1
EN 61386-21

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21

PRODUCTO: Grapa
MATERIAL: Acero
ACABADO EXT.: Zinc, electrozincado
ACABADO INT.: Zinc, electrozincado
TIPO DE UNIÓN: Dos estribos
CLAS. A LA CORROSIÓN: Clase 2

PRODUCT: Double-lobe metal clip
MATERIAL: Steel
EXT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
INT. SURFACE: Zinc, electrozinc coated
THREAD: Two lobes
CORROSION CLASSIFICATION: Class 2

PRODUIT: Attache M.R.L.
MATÉRIEL: Acier
FINITION EXT.: Zinc, électro-zingué
FINITION INT.: Zinc, électro-zingué
TYPE DE JONCTION: Deux étrier
CLASS. À LA CORROSION: Classe 2

M Ø	Art. N°.	min venta/purchase/comande
16	M20040016	100
20	M20040020	100
25	M20040025	100
32	M20040032	50
40	M20040040	50
50	M20040050	50
63	M20040063	25

ACABADOS ADICIONALES - ADDITIONAL FINISHES - FINITIONS ADDITIONELLES

Nuestra gama de tubos y accesorios de acero TB Corona Oro también está disponible en los siguientes acabados.

Our range of steel pipes and accessories TB Corona Oro is also available in the following finishes.

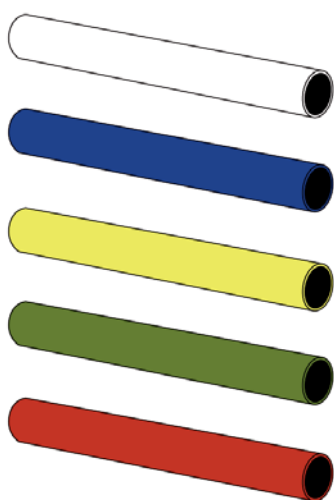
Notre assortiment de tubes et accessoires en acier TB CORONA ORO est aussi disponible dans les finitions suivantes.

PINTADO EPOXI - EPOXY PAINT - PEINTURE EPOXY

Nuestros tubos y accesorios de acero TB Corona Oro pueden recibir adicionalmente un tratamiento con pintura de resinas epoxi. Este tipo de pintura resulta mecánicamente y químicamente muy resistente y ofrece como posibles colores toda la gama RAL.

Generalmente, las resinas epoxi se distinguen no sólo por una excelente adherencia, sino también por las características fisiológicas y bacteriológicas.

Este sistema de acabado se escoge cuando se requieren piezas de superficie perfectamente lisa, suave y de excelente aspecto. Además la pintura epoxi aumenta la protección contra corrosión de los elementos constructivos zincados.



Our TB Corona Oro steel pipes and accessories are also available with additional epoxy resin paint. This type of paint is extremely resistant both mechanically and chemically and offers the whole RAL range as possible colours. Generally, epoxy resins are renown not only for an excellent adherence, but also for their physiological and bacteriological characteristics.

This finishing system is chosen when a perfectly flat, smooth surface and an excellent appearance are required. Furthermore, the epoxy paint increases protection against corrosion of zinc constructive elements.

Nos tubes et accessoires en acier TB CORONA ORO en plus peuvent être soumis à un traitement à la peinture de résines époxy. Ce type de peinture s'avère très résistant mécaniquement et chimiquement, et permet toute la gamme de couleur RAL.

En général, les résines époxy se différencient non seulement par leur excellente adhérence mais aussi par leurs caractéristiques physiologiques et bactériologiques.

Ce système de finitions est à choisir lorsqu'il est nécessaire d'avoir des pièces à la surface totalement lisse, douce et d'excellent aspect. De plus la peinture époxy accroît la protection contre la corrosion des éléments de construction zingués.

ACERO INOXIDABLE - STAINLESS STEEL - ACIER INOXYDABLE



Aparte del acero inoxidable AISI 304, nuestra gama de tubos y accesorios de acero TB Corona Oro también está disponible en acero inoxidable AISI 316, material aún más resistente contra la corrosión producida por agentes externos.

Besides AISI 304 stainless steel, our range of steel pipes and accessories TB Corona Oro is also available in AISI 316 stainless steel, which is an even more resistant material against corrosion produced by external agents.

En plus de l'acier inoxydable AISI 304, notre assortiment de tubes et accessoires en acier TB CORONA ORO est aussi disponible en acier inoxydable AISI 316, matériel encore plus résistant contre la corrosion résultant d'agents externes.

FORMATOS Y ACABADO PERSONALIZADOS - SPECIAL DIMENSIONS AND FINISHES - DIMENSIONS ET FINITIONS SPÉCIALES

Siendo TABALSA especializado en la fabricación de tubo de acero y sus respectivos accesorios, estaremos encantados de recibir su consulta para formatos y acabados diferentes a los ofrecidos en este catálogo [p.ej.: tubo camero].

As TABALSA is specialised in the manufacturing of steel pipes and its accessories, we would be pleased to receive your requests for dimensions and finishes differing from the offered in this catalogue.

Comme TABALSA s'est spécialisé dans la production des tubes et accessoires en acier, nous recevrons avec plaisir vos demandes pour des dimensions et finitions divergentes aux offertes dans ce catalogue.

Nota: Para conocer más detalles y confirmar la disponibilidad de estos acabados, por favor, contacte nuestro Servicio de Atención al Cliente.

For more details and to confirm the availability of these finishes, please contact our Customer Service Department.

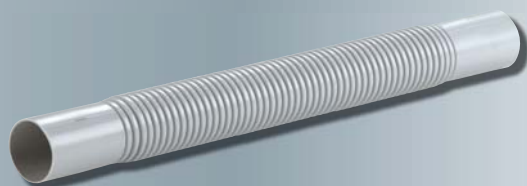
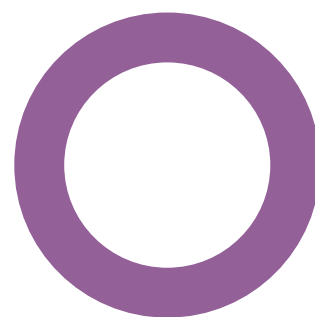
Pour en savoir plus et confirmer la disponibilité de ces finitions, nous vous prions de bien vouloir contacter notre Service d'Attention Clientèle.



Tubos y accesorios de plástico PVC

PVC plastic pipes & accessories

Tubes et accessoires plastiques en PVC



Plástico PVC



PRACTICPLAST-GRISDUR TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE



-5 °C



+60 °C

COD. 432I




UNE-EN 61386-1	EN 61386-1	NF-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21	EN 61386-21	NF-EN 61386-21
UNE-EN 60423	EN 60423	NF-EN 60423

PRODUCTO: Tubo
MATERIAL: PVC rígido
COLOR: Gris RAL 7035
TERMINACIÓN: Enchufable
PRESENTACIÓN: Barras de 3 metros
ACC.: Se incluye un manguito sin cargo

PRODUCT: Pipe
MATERIAL: Rigid PVC
COLOUR: Grey RAL 7035
THREAD: Unthreaded
LENGTH: 3 metre rods
ACC.: Includes one coupling MAEN PVC

PRODUIT: Tube
MATÉRIEL: PVC rigide
COULEUR: Gris RAL 7035
TYPE DE JONCTION: Lisse
LONGUEUR: Barres de 3 mètres
ACC.: Inclut un manchon gratuit

M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	Ø Int.	m paquete/bundle/paquet	KG paquete/bundle/paquet
16	M44100016	16	11,90	57	7,90
20	M44100020	20	15,50	57	11,20
25	M44100025	25	19,90	57	15,90
32	M44100032	32	26,50	30	11,70
40	M44100040	40	34,10	30	16,00
50	M44100050	50	43,60	15	10,90
63	M44100063	63	56,10	15	14,80



PRACTICPLAST-NEGRODUR TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE



-5 °C



+60 °C

COD. 432I




UNE-EN 61386-1	EN 61386-1	NF-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21	EN 61386-21	NF-EN 61386-21
UNE-EN 60423	EN 60423	NF-EN 60423

PRODUCTO: Tubo
MATERIAL: PVC rígido
COLOR: Negro
TERMINACIÓN: Enchufable
PRESENTACIÓN: Barras de 3 metros
ACC.: Se incluye un manguito sin cargo

PRODUCT: Pipe
MATERIAL: Rigid PVC
COLOUR: Black
THREAD: Unthreaded
LENGTH: 3 metre rods
ACC.: Includes one coupling MAEN PVC

PRODUIT: Tube
MATÉRIEL: PVC rigide
COULEUR: Noir
TYPE DE JONCTION: Lisse
LONGUEUR: Barres de 3 mètres
ACC.: Inclut un manchon gratuit

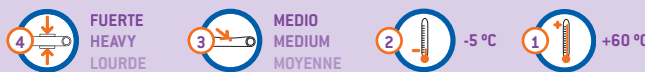
M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	Ø Int.	m paquete/bundle/paquet	KG paquete/bundle/paquet
16	M43000016	16	11,90	57	7,90
20	M43000020	20	15,50	57	11,20
25	M43000025	25	19,90	57	15,90
32	M43000032	32	26,50	30	11,70
40	M43000040	40	34,10	30	16,00
50	M43000050	50	43,60	15	10,90
63	M43000063	63	56,10	15	14,80

34

CATÁLOGO GENERAL TABALSA - GENERAL CATALOGUE TABALSA - CATALOGUE GÉNÉRAL TABALSA

Plástico PVC

CU-90° PRACTICPLAST TB CORONA ORO



COD. 4321



UNE-EN 61386-1 EN 61386-1 NF-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21 EN 61386-21 NF-EN 61386-21
UNE-EN 60423 EN 60423 NF-EN 60423

PRODUCTO: Curva
MATERIAL: PVC rígido
COLOR: Gris RAL 7035 o negro
TERMINACIÓN: Enchufable
ACC.: Se incluye un manguito sin cargo

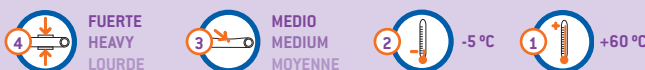
PRODUCT: Bend
MATERIAL: Rigid PVC
COLOUR: Grey RAL 7035 or black
THREAD: Unthreaded
ACC.: Includes one coupling MAEN PVC

PRODUIT: Coude
MATÉRIEL: PVC rigide
COULEUR: Gris RAL 7035 ou noir
TYPE DE JONCTION: Lisse
ACC.: Inclut un manchon gratuit

M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	Ø Int.		min venta/purchase/comande
16	M53021016	16	11,90	gris RAL 7035	10
20	M53021020	20	15,50		20
25	M53021025	25	19,90		20
32	M53021032	32	26,50		10
40	M53021040	40	34,10		10
50	M53021050	50	43,60		5
63	M53021063	63	56,10	5	
16	M52020016	16	11,90	negro	10
20	M52020020	20	15,50		20
25	M52020025	25	19,90		20
32	M52020032	32	26,50		10
40	M52020040	40	34,10		10
50	M52020050	50	43,60		5
63	M52020063	63	56,10	5	

NEW

MINICURVA PVC TB CORONA ORO



COD. 4321



UNE-EN 61386-1 EN 61386-1 NF-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21 EN 61386-21 NF-EN 61386-21
UNE-EN 60423 EN 60423 NF-EN 60423

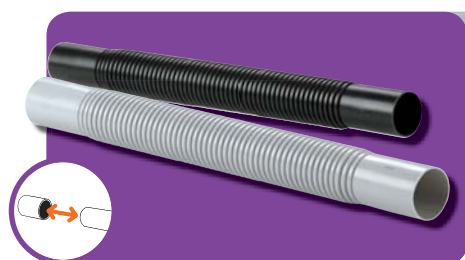
PRODUCTO: Curva pequeña 90°
MATERIAL: PVC rígido
COLOR: Gris RAL 7035
TERMINACIÓN: Enchufable. Los dos extremos están abocardados, por lo que no precisa manguitos de unión
UTILIZACIÓN: Se utiliza para curvas que precisan un alto grado de curvatura

PRODUCT: Small bend 90°
MATERIAL: Rigid PVC
COLOUR: Grey RAL 7035
THREAD: Unthreaded. Both ends with pre-moulded couplings
APPLICATION: Used for curves with a high grade of curvature

PRODUIT: Mini-coude 90°
MATÉRIEL: PVC rigide
COULEUR: Gris RAL 7035
TYPE DE JONCTION: Lisse. Les deux extrémités sont évasées, donc ne requiert pas de manchon
APPLICATION: À utiliser pour les courbes avec un degré élevé de courbure

M Ø	Art. Nº.	min venta/purchase/comande
16	M53030016	25
20	M53030020	25
25	M53030025	20
32	M53030032	10

Plástico PVC



CU-FLEX IP64 TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE



-5 °C



+60 °C

COD. 4321



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Curva flexible

MATERIAL: PVC

COLOR: Gris RAL 7035 o negro

TERMINACIÓN: Los dos extremos están abocardados, por lo que no precisa manguitos de unión

UTILIZACIÓN: Se utiliza para curvas y cambios de nivel en zonas con radios difíciles

PRODUCT: Flexible bend

MATERIAL: PVC

COLOUR: Grey RAL 7035 or black

THREAD: Unthreaded. Both ends with pre-molded couplings

APPLICATION: Used for curves and level changes in areas with difficult radii

PRODUIT: Coude flexible

MATÉRIEL: PVC rigide

COULEUR: Gris RAL 7035 ou noir

TYPE DE JONCTION: Lisse. Les deux extrémités sont évasées, donc ne requiert pas de manchon

APPLICATION: À utiliser pour les coudes et les changements de niveau dans les zones à rayon difficile

M Ø	Art. N°.	Ø Ext.		min venta/purchase/comande
16	M25600016	16	gris RAL 7035	25
20	M25600020	20		25
25	M25600025	25		20
32	M25600032	32		10
16	M25700016	16	negro	25
20	M25700020	20		25
25	M25700025	25		20
32	M25700032	32		10



ACOMETIDA TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE



-5 °C



+60 °C

COD. 4321



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Tubo especial para acometidas

MATERIAL: PVC rígido

COLOR: Negro

TERMINACIÓN: Roscado

UTILIZACIÓN: Se utiliza para acometidas

PRODUCT: Service pipe

MATERIAL: Rigid PVC

COLOUR: Black

THREAD: Threaded

APPLICATION: Connection of mains with a dwelling

PRODUIT: Tube spécial pour raccordement

MATÉRIEL: PVC rigide

COULEUR: Noir

TYPE DE JONCTION: Fileté

APPLICATION: À utiliser pour les raccordements

M Ø	Art. N°.	Ø Ext.	Ø Int.	min venta/purchase/comande
40	M25000040	40	34,10	1
50	M25000050	50	43,60	1

Plástico PVC

MAEN PVC TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE



-5 °C



+60 °C

COD. 4321



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

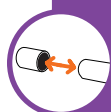
PRODUCTO: Manguito
MATERIAL: PVC rígido
COLOR: Gris RAL 7035 o negro
TERMINACIÓN: Enchufable
UTILIZACIÓN: Unión entre tubos y/o curvas enchufables

PRODUCT: Coupling
MATERIAL: Rigid PVC
COLOUR: Grey RAL 7035 or black
THREAD: Unthreaded
APPLICATION: Connection between unthreaded pipes and/or bends

PRODUIT: Manchon
MATÉRIEL: PVC rigide
COULEUR: Gris RAL 7035 ou noir
TYPE DE JONCTION: Lisse
APPLICATION: Jonction entre tubes et/ou coudes à bout lisse

M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.		min venta/purchase/commande
16	M53011016	16	gris RAL 7035	10
20	M53011020	20		19
25	M53011025	25		19
32	M53011032	32		10
40	M53011040	40		10
50	M53011050	50		5
63	M53011063	63		5
16	M52010016	16	negro	10
20	M52010020	20		19
25	M52010025	25		19
32	M52010032	32		10
40	M52010040	40		10
50	M52010050	50		5
63	M52010063	63		5

NEW



MAEN PVC IP67 TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE



-5 °C



+60 °C

COD. 4321



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Manguito IP67
MATERIAL: PVC rígido
COLOR: Gris RAL 7035
TERMINACIÓN: Enchufable
UTILIZACIÓN: Unión entre tubos y/o curvas enchufables para instalaciones que precisan un grado de estanquidad de grado IP67

PRODUCT: Coupling IP67
MATERIAL: Rigid PVC
COLOUR: Grey RAL 7035
THREAD: Unthreaded
APPLICATION: Connection between unthreaded pipes and/or bends in installations which require an IP67 grade of tightness

PRODUIT: Manchon IP67
MATÉRIEL: PVC rigide
COULEUR: Gris RAL 7035
TYPE DE JONCTION: Lisse
APPLICATION: Jonction entre tubes et/ou coudes à bout lisse pour des installations qui requièrent un certain degré d'étanchéité d'IP67

M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	min venta/purchase/commande
16	M53015016	16	20
20	M53015020	20	20
25	M53015025	25	20
32	M53015032	32	20
40	M53015040	40	5
50	M53015050	50	5



MIXTOS PVC IP67 TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE



-5 °C



+60 °C

COD. 432I



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Manguito IP67
MATERIAL: PVC rígido
COLOR: Gris RAL 7035
TERMINACIÓN: Mixto (Enchufable en un lado y roscado exteriormente en el otro)
UTILIZACIÓN: Unión de tubo o curva enchufable a una caja de derivación para instalaciones que precisan un grado de estanquidad en la instalación de IP67
ACC.: Incluye tuerca

PRODUCT: Coupling IP67
MATERIAL: Rigid PVC
COLOUR: Grey RAL 7035
THREAD: Mixed (One end unthreaded, the reserve end threaded)
APPLICATION: Connection between unthreaded pipes or bends to a derivation box for installations which require an IP67 grade of tightness
ACC.: Includes one locknut

PRODUIT: Manchon IP67
MATÉRIEL: PVC rigide
COULEUR: Gris RAL 7035
TYPE DE JONCTION: Mixte (Lisse d'un coté et filetage extérieur de l'autre)
APPLICATION: Jonction de tube ou de coude à bout lisse à unir à une boîte de dérivation pour des installations qui requièrent un certain degré d'étanchéité d'IP67
ACC.: Inclut un écrou

M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	min venta/purchase/comande
16	M53016016	16	20
20	M53016020	20	20
25	M53016025	25	20
32	M53016032	32	20
40	M53016040	40	5
50	M53016050	50	5



CO-E PVC TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE



-5 °C



+60 °C

COD. 432I



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Codo
MATERIAL: PVC
COLOR: Gris RAL 7035
TERMINACIÓN: Enchufable
UTILIZACIÓN: Unión con cambio de dirección de 90° para radios muy pequeños

PRODUCT: Elbow
MATERIAL: PVC
COLOUR: Grey RAL 7035
THREAD: Unthreaded
APPLICATION: Connection with change of direction of 90° for very small radii

PRODUIT: Équerre
MATÉRIEL: PVC
COULEUR: Gris RAL 7035
TYPE DE JONCTION: Lisse
APPLICATION: Jonction avec changement de direction à 90° pour très petits rayons

M Ø	Art. Nº.	min venta/purchase/comande
16	M25400016	25
20	M25400020	25
25	M25400025	25
32	M25400032	15

Plástico PVC



T-E PVC TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE



-5 °C



+60 °C

COD. 4321



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Te
MATERIAL: PVC
COLOR: Gris RAL 7035
TERMINACIÓN: Enchufable
UTILIZACIÓN: Unión con derivación en T para radios muy pequeños

PRODUCT: Tee
MATERIAL: PVC
COLOUR: Grey RAL 7035
THREAD: Unthreaded
APPLICATION: Used for Tee junctions with very small radii

PRODUIT: Té
MATÉRIEL: PVC
COULEUR: Gris RAL 7035
TYPE DE JONCTION: Lisse
APPLICATION: Jonction avec dérivation en té pour très petits rayons

M Ø	Art. Nº.	min venta/purchase/commande
16	M25200016	25
20	M25200020	25
25	M25200025	25
32	M25200032	15



FERGONDUR TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE



-5 °C



+60 °C

COD. 4321



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Tubo
MATERIAL: Máxima calidad de PVC
COLOR: Negro
TERMINACIÓN: Roscado
PRESENTACIÓN: Barras de 3 metros
ACC.: Un manguito roscado sin cargo, colocado en un extremo del tubo

PRODUCT: Pipe
MATERIAL: Maximum quality PVC
COLOUR: Black
THREAD: Threaded
LENGTH: 3 metre rods
ACC.: Includes one threaded coupling, screwed on one end of the pipe

PRODUIT: Tube
MATÉRIEL: PVC haute de gamme
COULEUR: Noir
TYPE DE JONCTION: Fileté
LONGUEUR: Barres de 3 mètres
ACC.: Inclut un manchon fileté, placé à une extrémité du tube

M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	Ø Int.	m paquete/bundle/paquet	KG paquete/bundle/paquet
16	M40000016	16	11,90	57	7,90
20	M40000020	20	15,50	57	11,20
25	M40000025	25	19,90	57	15,90
32	M40000032	32	26,50	30	11,70
40	M40000040	40	34,10	30	16,00
50	M40000050	50	43,60	15	10,90
63	M40000063	63	56,10	15	14,80

Plástico PVC



CONPLAST-GRISDUR TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE



-5 °C



+60 °C

COD. 432I



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Tubo
MATERIAL: PVC
COLOR: Gris RAL 7035
TERMINACIÓN: Roscado
PRESENTACIÓN: Barras de 3 metros
ACC.: Un manguito roscado sin cargo, colocado en un extremo del tubo

PRODUCT: Pipe
MATERIAL: PVC
COLOUR: Grey RAL 7035
THREAD: Threaded
LENGTH: 3 metre rods
ACC.: Includes one threaded coupling, screwed on one end of the pipe

PRODUIT: Tube
MATÉRIEL: PVC
COULEUR: Gris RAL 7035
TYPE DE JONCTION: Fileté
LONGUEUR: Barres de 3 mètres
ACC.: Inclut un manchon fileté, placé à une extrémité du tube

M Ø	Art. N.º	Ø Ext.	Ø Int.	m paquete/bundle/paquet	KG paquete/bundle/paquet
16	M42100016	16	11,90	57	7,90
20	M42100020	20	15,50	57	11,20
25	M42100025	25	19,90	57	15,90
32	M42100032	32	26,50	30	11,70
40	M42100040	40	34,10	30	16,00
50	M42100050	50	43,60	15	10,90
63	M42100063	63	56,10	15	14,80



CONPLAST-NEGRODUR TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE



-5 °C



+60 °C

COD. 432I



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Tubo
MATERIAL: PVC
COLOR: Negro
TERMINACIÓN: Roscado
PRESENTACIÓN: Barras de 3 metros
ACC.: Un manguito roscado sin cargo, colocado en un extremo del tubo

PRODUCT: Pipe
MATERIAL: PVC
COLOUR: Black
THREAD: Threaded
LENGTH: 3 metre rods
ACC.: Includes one threaded coupling, screwed on one end of the pipe

PRODUIT: Tube
MATÉRIEL: PVC
COULEUR: Noir
TYPE DE JONCTION: Fileté
LONGUEUR: Barres de 3 mètres
ACC.: Inclut un manchon fileté, placé à une extrémité du tube

M Ø	Art. N.º	Ø Ext.	Ø Int.	m paquete/bundle/paquet	KG paquete/bundle/paquet
16	M41000016	16	11,90	57	7,90
20	M41000020	20	15,50	57	11,20
25	M41000025	25	19,90	57	15,90
32	M41000032	32	26,50	30	11,70
40	M41000040	40	34,10	30	16,00
50	M41000050	50	43,60	15	10,90
63	M41000063	63	56,10	15	14,80

Plástico PVC



GRADO 9 TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



FUERTE
HEAVY
LOURDE



-5 °C



+60 °C

COD. 442I



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Tubo

MATERIAL: PVC. Alta resistencia al impacto

COLOR: Gris RAL 7035

TERMINACIÓN: Roscado

PRESENTACIÓN: Barras de 3 metros

ACC.: Un manguito roscado sin cargo, colocado en un extremo del tubo

PRODUCT: Pipe

MATERIAL: PVC. High resistance to impact

COLOUR: Grey RAL 7035

THREAD: Threaded

LENGTH: 3 metre rods

ACC.: Includes one threaded coupling, screwed on one end of the pipe

PRODUIT: Tube

MATÉRIEL: PVC. Haute résistance aux chocs

COULEUR: Gris RAL 7035

TYPE DE JONCTION: Fileté

LONGUEUR: Barres de 3 mètres

ACC.: Inclut un manchon fileté, placé à une extrémité du tube

M Ø	Art. N°.	Ø Ext.	Ø Int.	m paquete/bundle/paquet	kg paquete/bundle/paquet
16	M45100016	16	11,90	57	7,90
20	M45100020	20	15,50	57	11,20
25	M45100025	25	19,90	57	15,90
32	M45100032	32	26,50	30	11,70
40	M45100040	40	34,10	30	16,00
50	M45100050	50	43,60	15	10,90
63	M45100063	63	56,10	15	14,80



CU-90° FERGONDUR TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE



-5 °C



+60 °C

COD. 432I



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Curva

MATERIAL: PVC de máxima calidad

COLOR: Negro

TERMINACIÓN: Roscado

ACC.: Un manguito roscado sin cargo, colocado en un extremo de la curva

PRODUCT: Bend

MATERIAL: Maximum quality PVC

COLOUR: Black

THREAD: Threaded

ACC.: Includes one threaded coupling, screwed on one end of the bend

PRODUIT: Coude

MATÉRIEL: PVC haute de gamme

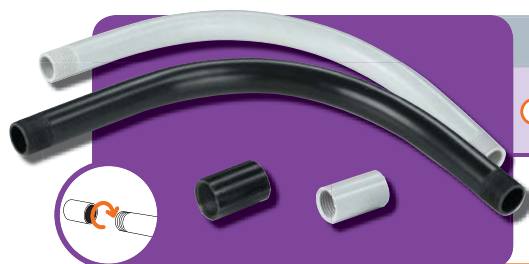
COULEUR: Noir

TYPE DE JONCTION: Fileté

ACC.: Inclut un manchon fileté, placé à une extrémité du coude

M Ø	Art. N°.	Ø Ext.	Ø Int.	min venta/purchase/commande
16	M50030016	16	11,90	10
20	M50030020	20	15,50	20
25	M50030025	25	19,90	20
32	M50030032	32	26,50	10
40	M50030040	40	34,10	10
50	M50030050	50	43,60	5
63	M50030063	63	56,10	5

Plástico PVC



CU-90° CONPLAST TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE



-5 °C



+60 °C

COD. 4321



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

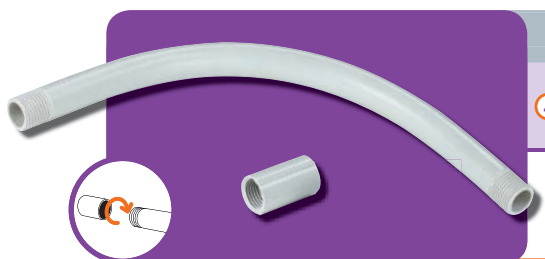
NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Curva
MATERIAL: PVC
COLOR: Gris RAL 7035 o negro
TERMINACIÓN: Roscado
ACC.: Un manguito roscado sin cargo, colocado en un extremo de la curva

PRODUCT: Bend
MATERIAL: PVC
COLOUR: Grey RAL 7035 or black
THREAD: Threaded
ACC.: Includes one threaded coupling, screwed on one end of the bend

PRODUIT: Coude
MATÉRIEL: PVC
COULEUR: Gris RAL 7035 ou noir
TYPE DE JONCTION: Fileté
ACC.: Inclut un manchon fileté, placé à une extrémité du coude

M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	Ø Int.		min venta/purchase/commande
16	M51021016	16	11,90	gris RAL 7035	10
20	M51021020	20	15,50		20
25	M51021025	25	19,90		20
32	M51021032	32	26,50		10
40	M51021040	40	34,10		10
50	M51021050	50	43,60		5
63	M51021063	63	56,10	5	
16	M50020016	16	11,90	negro	10
20	M50020020	20	15,50		20
25	M50020025	25	19,90		20
32	M50020032	32	26,50		10
40	M50020040	40	34,10		10
50	M50020050	50	43,60		5
63	M50020063	63	56,10	5	



CU-90° GRADO 9 TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



FUERTE
HEAVY
LOURDE



-5 °C



+60 °C

COD. 4421



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Curva
MATERIAL: PVC. Alta resistencia al impacto
COLOR: Gris RAL 7035
TERMINACIÓN: Roscado
ACC.: Un manguito roscado sin cargo, colocado en un extremo de la curva

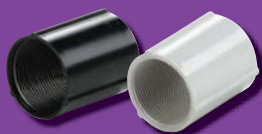
PRODUCT: Bend
MATERIAL: PVC. High resistance to impact
COLOUR: Grey RAL 7035
THREAD: Threaded
ACC.: Includes one threaded coupling, screwed on one end of the bend

PRODUIT: Coude
MATÉRIEL: PVC. Haute résistance aux chocs
COULEUR: Gris RAL 7035
TYPE DE JONCTION: Fileté
ACC.: Inclut un manchon fileté, placé à une extrémité du coude

M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	Ø Int.	min venta/purchase/commande
16	M51022016	16	11,90	10
20	M51022020	20	15,50	20
25	M51022025	25	19,90	20
32	M51022032	32	26,50	10
40	M51022040	40	34,10	10
50	M51022050	50	43,60	5
63	M51022063	63	56,10	5

Plástico PVC

MUR PVC TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE



-5 °C



+60 °C

COD. 4321



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Manguito

MATERIAL: PVC

COLOR: Gris RAL 7035 o negro

TERMINACIÓN: Roscado

UTILIZACIÓN: Unión entre tubos y/o curvas roscados

PRODUCT: Coupling

MATERIAL: PVC

COLOUR: Grey RAL 7035 or black

THREAD: Threaded

APPLICATION: Connection between threaded pipes and/or bends

PRODUIT: Manchon

MATÉRIEL: PVC

COULEUR: Gris RAL 7035 or noir

TYPE DE JONCTION: Fileté

ACC.: Jonction entre tubes et/ou coudes filetés

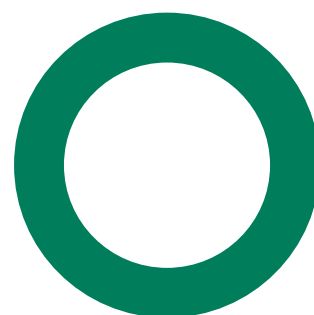
M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.		min venta/purchase/commande
16	M51011016	16	gris RAL 7035	10
20	M51011020	20		19
25	M51011025	25		19
32	M51011032	32		10
40	M51011040	40		10
50	M51011050	50		5
63	M51011063	63		5
16	M50010016	16	negro	10
20	M50010020	20		19
25	M50010025	25		19
32	M50010032	32		10
40	M50010040	40		10
50	M50010050	50		5
63	M50010063	63		5



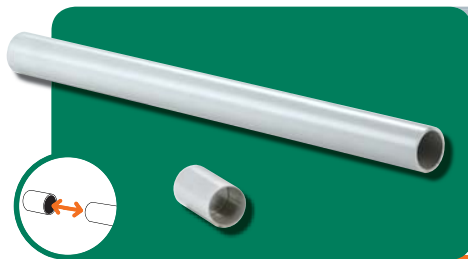
Tubos y accesorios de plástico LH

Halogen free plastic pipes & accessories

Tubes et acc. de plastique sans halogènes



Plástico LH



PRACTICPLAST LH TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE



-5 °C



+60 °C

COD. 432I



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Tubo

MATERIAL: Plástico libre de halógenos

COLOR: Gris RAL 7035

TERMINACIÓN: Enchufable

PRESENTACIÓN: Barras de 3 metros

ACC.: Se incluye un manguito sin cargo

PRODUCT: Pipe

MATERIAL: Halogen free plastic

COLOUR: Grey RAL 7035

THREAD: Unthreaded

LENGTH: 3 metre rods

ACC.: Includes one coupling MAEN LH

PRODUIT: Tube

MATÉRIEL: Plastique sans halogènes

COULEUR : Gris RAL 7035

TYPE DE JONCTION: Lisse

LONGUEUR: Barres de 3 mètres

ACC.: Inclut un manchon gratuit

M Ø	Art. N°.	Ø Ext.	Ø Int.	m paquete/bundle/paquet	kg paquete/bundle/paquet
16	M47000016	16	12,3	57	5,3
20	M47000020	20	16,3	57	6,8
25	M47000025	25	21,1	57	9,2
32	M47000032	32	27,8	30	6,7
40	M47000040	40	35,6	30	8,9
50	M47000050	50	45,1	15	6,2
63	M47000063	63	57,6	15	8,6



CU-90° PRACTICPLAST LH TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE



-5 °C



+60 °C

COD. 432I



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Curva

MATERIAL: Plástico libre de halógenos

COLOR: Gris RAL 7035

TERMINACIÓN: Enchufable

ACC.: Se incluye un manguito sin cargo

PRODUCT: Bend

MATERIAL: Halogen free plastic

COLOUR: Grey RAL 7035

THREAD: Unthreaded

ACC.: Includes one coupling MAEN LH

PRODUIT: Coude

MATÉRIEL: Plastique sans halogènes

COULEUR : Gris RAL 7035

TYPE DE JONCTION: Lisse

ACC.: Inclut un manchon gratuit

M Ø	Art. N°.	Ø Ext.	Ø Int.	min venta/purchase/commande
16	M53021016	16	12,3	10
20	M53021020	20	16,3	20
25	M53021025	25	21,1	20
32	M53021032	32	27,8	10
40	M53021040	40	35,6	10
50	M53021050	50	45,1	5
63	M53021063	63	57,6	5

MAEN LH TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE



-5 °C



+60 °C

COD. 4321



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Manguito

MATERIAL: Plástico libre de halógenos

COLOR: Gris RAL 7035

TERMINACIÓN: Enchufable

PRODUCT: Coupling

MATERIAL: Halogen free plastic

COLOUR: Grey RAL 7035

THREAD: Unthreaded

PRODUIT: Manchon

MATÉRIEL: Plastique sans halogènes

COULEUR : Gris RAL 7035

TYPE DE JONCTION: Lisse

M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	min venta/purchase/comande
16	M55000016	16	10
20	M55000020	20	19
25	M55000025	25	19
32	M55000032	32	10
40	M55000040	40	10
50	M55000050	50	5
63	M55000063	63	5

CONPLAST LH TB CORONA ORO



FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE



-5 °C



+60 °C

COD. 4321



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Tubo

MATERIAL: Plástico libre de halógenos

COLOR: Gris RAL 7035

TERMINACIÓN: Roscado

PRESENTACIÓN: Barras de 3 metros

ACC.: Un manguito roscado sin cargo, colocado en un extremo del tubo

PRODUCT: Pipe

MATERIAL: Halogen free plastic

COLOUR: Grey RAL 7035

THREAD: Threaded

LENGTH: 3 metre rods

ACC.: Includes one threaded coupling, screwed on one end of the pipe

PRODUIT: Tube

MATÉRIEL: Plastique sans halogènes

COULEUR : Gris RAL 7035

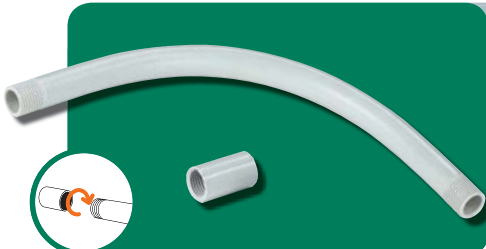
TYPE DE JONCTION: Fileté

LONGUEUR: Barres de 3 mètres

ACC.: Inclut un manchon fileté, placé à une extrémité du tube


M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	Ø Int.	m paquete/bundle/paquet	kg paquete/bundle/paquet
16	M46000016	16	12,3	57	5,3
20	M46000020	20	16,3	57	6,8
25	M46000025	25	21,1	57	9,2
32	M46000032	32	27,8	30	6,7
40	M46000040	40	35,6	30	8,9
50	M46000050	50	45,1	15	6,2
63	M46000063	63	57,6	15	8,6

Plástico LH




CU-90° CONPLAST LH TB CORONA


○




FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE




-5 °C



+60 °C

COD. 432I



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423


NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Curva
MATERIAL: Plástico libre de halógenos
COLOR: Gris RAL 7035
TERMINACIÓN: Roscado
ACC.: Un manguito roscado sin cargo, colocado en un extremo de la curva

PRODUCT: Bend
MATERIAL: Halogen free plastic
COLOUR: Grey RAL 7035
THREAD: Threaded
ACC.: Includes one threaded coupling, screwed on one end of the bend


PRODUIT: Coude
MATÉRIEL: Plastique sans halogènes
COULEUR : Gris RAL 7035
TYPE DE JONCTION: Fileté
ACC.: Inclut un manchon fileté, placé à une extrémité du coude

M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	Ø Int.	min venta/purchase/commande
16	M54100016	16	12,3	10
20	M54100020	20	16,3	20
25	M54100025	25	21,1	20
32	M54100032	32	27,8	10
40	M54100040	40	35,6	10
50	M54100050	50	45,1	5
63	M54100063	63	57,6	5




MUR LH TB CORONA ORO


○




FUERTE
HEAVY
LOURDE



MEDIO
MEDIUM
MOYENNE




-5 °C



+60 °C

COD. 432I



UNE-EN 61386-1
UNE-EN 61386-21
UNE-EN 60423

EN 61386-1
EN 61386-21
EN 60423

NF-EN 61386-1
NF-EN 61386-21
NF-EN 60423

PRODUCTO: Manguito
MATERIAL: Plástico libre de halógenos
COLOR: Gris RAL 7035
TERMINACIÓN: Roscado

PRODUCT: Coupling
MATERIAL: Halogen free plastic
COLOUR: Grey RAL 7035
THREAD: Threaded

PRODUIT: Manchon
MATÉRIEL: Plastique sans halogènes
COULEUR : Gris RAL 7035
TYPE DE JONCTION: Fileté

M Ø	Art. Nº.	Ø Ext.	min venta/purchase/commande
16	M54000016	16	10
20	M54000020	20	19
25	M54000025	25	19
32	M54000032	32	10
40	M54000040	40	10
50	M54000050	50	5
63	M54000063	63	5

Nuestra gama LH - Our LH halogen free plastic range

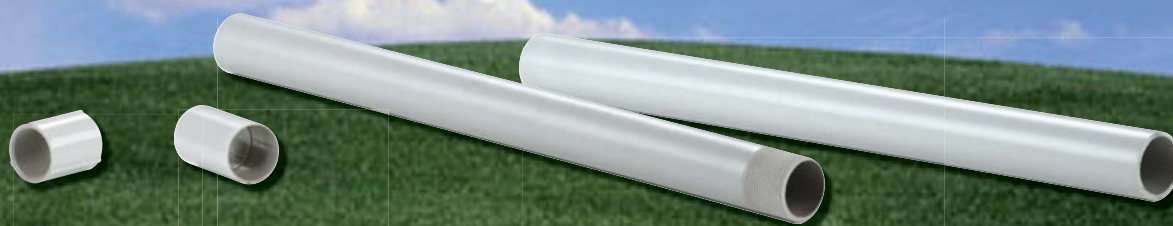
Notre assortiment de plastique sans halogènes LH



SOLUCIÓN ECOLÓGICA
ECOLOGICAL SOLUTION
SOLUTION ÉCOLOGIQUE



ELECCIÓN RESPONSABLE
RESPONSIBLE CHOICE
CHOIX RESPONSABLE

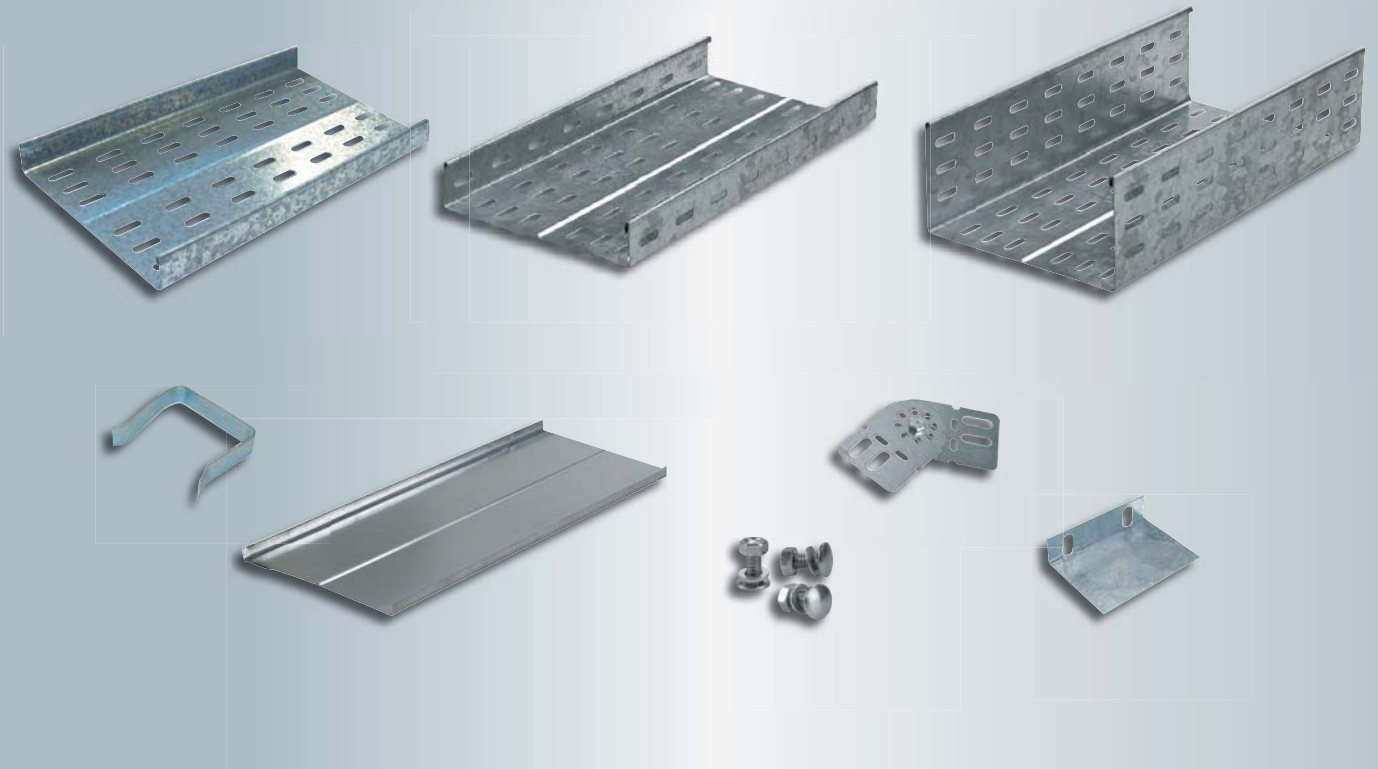
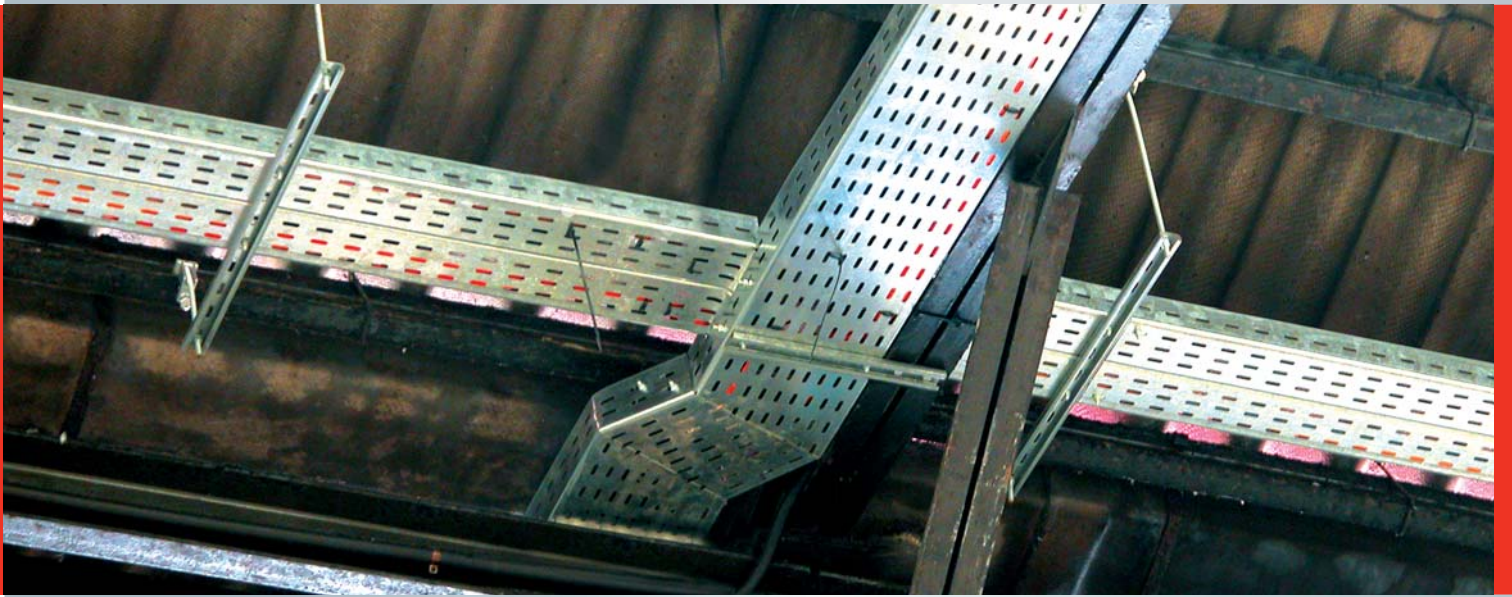


Gracias a las características especiales de su material, Policarbonato/ABS, nuestros productos de plástico LH son la solución perfecta para garantizar una instalación bajo tubo de plástico ecológicamente responsable.

Thanks to the special characteristics of its material, polycarbonate/ABS, our halogen free plastic products represent the ideal solution to guarantee an ecologically responsible plastic pipe installation.

Grâce aux caractéristiques particulières de son matériel, Polycarbonate/ABS, nos produits en plastique sans halogènes LH représentent la solution parfaite pour garantir une installation de tube en plastique écologiquement responsable.

- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> > 100% libre de halógenos < > Cumplimiento de la RoHS, directiva 2002/95/CE < > Retardante y no propagador de la llama < > Resistente a temperaturas elevadas < > Alta resistencia al impacto < > Reducción del 90% de la densidad del humo, frente al PVC < > Reducción de la toxicidad y los efectos perjudiciales de los humos CO y CO₂ < > Sin formación de gases ácidos y corrosivos < > Fácilmente curvables < > Alta resistencia a aceites, grasas, ácidos, etc. < > Estabilidad ante la radiación UV < > Especial aptitud para la instalación en hormigón < > Instalación fácil y rápida < > Tubos individualmente cortables, gracias al suministro de un manguito sin cargo por tubo < | <ul style="list-style-type: none"> > 100% halogen free < > Compliance with RoHS, directive 2002/95/CE < > Retarding the flame propagation < > High temperature resistance < > High impact resistance < > Reduction by 90% of the smoke density, compared to PVC < > Notable reduction of toxicity and harmful effects of the CO and CO₂ fumes < > No acidic and corrosive gas formation < > Easily pliable < > High resistance against oils, fats, acids, etc. < > UV radiation stability < > Special suitability for installations in concrete < > Easy and quick installation < > Pipes can be cut individually, thanks to the supply of one free coupling per pipe < | <ul style="list-style-type: none"> > 100% libre d'halogènes < > Accomplissement de la RoHS, directive 2002/95/CE < > Retardant et non propagateur de la flamme < > Résistant aux températures élevées < > Haute résistance au choc < > Réduction d'un 90% de la densité de la fumée, par rapport au PVC < > Réduction de la toxicité et des effets nocifs des fumées CO et CO₂ < > Sans formation des gaz acides et corrosifs < > Facilement cintrable < > Haute résistance aux huiles, graisses, acides, etc. < > Stabilité à la radiation UV < > Spécial aptitude pour l'installation en béton < > Installation facile et rapide < > Les tubes peuvent être raccourcis individuellement, grâce à l'approvisionnement d'un manchon gratuit par tube < |
|---|--|---|

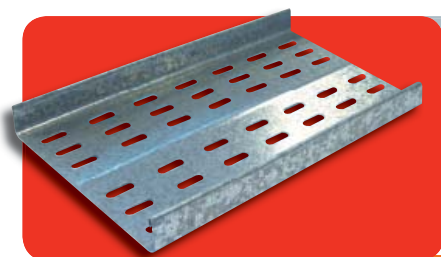


Bandejas de chapa

Cable tray systems

Chemins de câbles





METALBAND 30 MM



BC; A (< 2%)
BP; B o C (2% a 30%)



20 Joules



Ω



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Bandeja portacables

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

ALA: 30 mm

SUPERFICIE: Perforado o ciego

PRESENTACIÓN: Tramos de 2 o 3 metros

ACC.: Precisa unión y tornillos

PRODUCT: Cable tray

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

SIDE HEIGHT: 30 mm

SURFACE: Perforated or unperforated

LENGTH: 2 or 3 metres

ACC.: Requires connection fittings and screws

PRODUIT: Chemin de câbles

MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

HAUTEUR D'AILE: 30 mm

SURFACE: Perforé ou non perforé

LONGUEUR: 2 ou 3 mètres

ACC.: À utiliser avec des accessoires et des vis

METALBAND 30 MM SENDZIMIR

SENDZIMIR

Ref.			Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
BP1030PS		100 mm	88000150	Consultar
BP1530PS		150 mm	88000156	
BP2030PS		200 mm	88000162	
BP3030PS		300 mm	88000170	
BP4030PS		400 mm	88000174	
BP5030PS		500 mm	88000178	
BP6030PS		600 mm	88000182	
BC1030PS		100 mm	88000012	
BC1530PS		150 mm	88000018	
BC2030PS		200 mm	88000024	
BC3030PS		300 mm	88000032	
BC4030PS		400 mm	88000036	
BC5030PS		500 mm	88000040	
BC6030PS		600 mm	88000044	

METALBAND 30 MM GALVACAL

GALVACAL

Ref.			Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
BP1030G		100 mm	89000150	Consultar
BP1530G		150 mm	89000156	
BP2030G		200 mm	89000162	
BP3030G		300 mm	89000170	
BP4030G		400 mm	89000174	
BP5030G		500 mm	89000178	
BP6030G		600 mm	89000182	
BC1030G		100 mm	89000012	
BC1530G		150 mm	89000018	
BC2030G		200 mm	89000024	
BC3030G		300 mm	89000032	
BC4030G		400 mm	89000036	
BC5030G		500 mm	89000040	
BC6030G		600 mm	89000044	



METALBAND 60 MM



BC; A (< 2%)
BP; B o C (2% a 30%)



20 Joules



Ω



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Bandeja portacables

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

ALA: 60 mm

SUPERFICIE: Perforado o ciego

PRESENTACIÓN: Tramos de 2 o 3 metros

ACC.: Precisa unión y tornillos

PRODUCT: Cable tray

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

SIDE HEIGHT: 60 mm

SURFACE: Perforated or unperforated

LENGTH: 2 or 3 metres

ACC.: Requires connection fittings and screws

PRODUIT: Chemin de câbles

MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

HAUTEUR D'AILE: 60 mm

SURFACE: Perforé ou non perforé

LONGUEUR: 2 ou 3 mètres

ACC.: À utiliser avec des accessoires et des vis

METALBAND 60 MM SENDZIMIR

SENDZIMIR

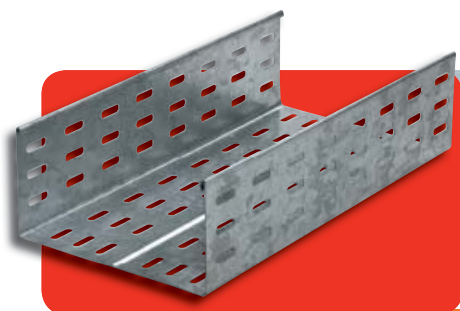
Ref.			Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
BP1060PS		100 mm	88000151	
BP1560PS		150 mm	88000157	
BP2060PS		200 mm	88000163	
BP3060PS		300 mm	88000171	
BP4060PS		400 mm	88000175	
BP5060PS		500 mm	88000179	
BP6060PS	600 mm	88000183		
BC1060PS		100 mm	88000013	
BC1560PS		150 mm	88000019	
BC2060PS		200 mm	88000025	
BC3060PS		300 mm	88000033	
BC4060PS		400 mm	88000037	
BC5060PS		500 mm	88000041	
BC6060PS	600 mm	88000045		

METALBAND 60 MM GALVACAL

GALVACAL

Ref.			Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
BP1060PG		100 mm	89000151	Consultar
BP1560PG		150 mm	89000157	
BP2060PG		200 mm	89000163	
BP3060PG		300 mm	89000171	
BP4060PG		400 mm	89000175	
BP5060PG		500 mm	89000179	
BP6060PG	600 mm	89000183	Consultar	
BC1060PG	100 mm	89000013		
BC1560PG	150 mm	89000019		
BC2060PG	200 mm	89000025		
BC3060PG	300 mm	89000033		
BC4060PG	400 mm	89000037		
BC5060PG	500 mm	89000041		
BC6060PG	600 mm	89000045		

Posibles acabados adicionales en la página ??



METALBAND 100 MM



BC; A (< 2%)
BP; B o C (2% a 30%)



20 Joules



Ω



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Bandeja portacables

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

ALA: 100 mm

SUPERFICIE: Perforado o ciego

PRESENTACIÓN: Tramos de 2 o 3 metros

ACC.: Precisa unión y tornillos

PRODUCT: Cable tray

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

SIDE HEIGHT: 100 mm

SURFACE: Perforated or unperforated

LENGTH: 2 or 3 metres

ACC.: Requires connection fittings and screws

PRODUIT: Chemin de câbles

MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

HAUTEUR D'AILE: 100 mm

SURFACE: Perforé ou non perforé

LONGUEUR: 2 ou 3 mètres

ACC.: À utiliser avec des accessoires et des vis

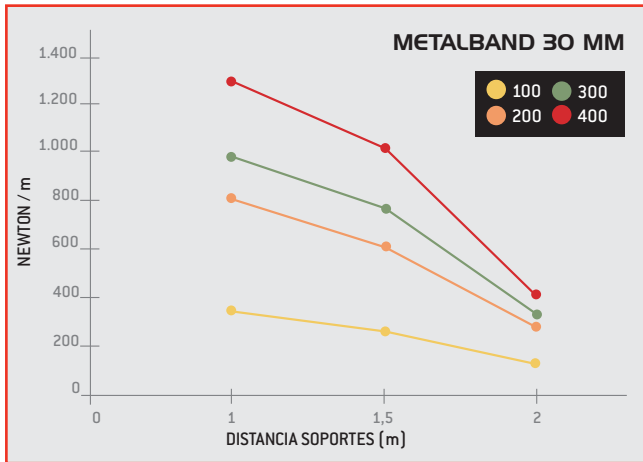
METALBAND 100 MM SENDZIMIR

SENDZIMIR	Ref.			Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
	BP1010PS		100 mm	88000147	
	BP2010PS		200 mm	88000159	
	BP3010PS		300 mm	88000169	
	BP4010PS		400 mm	88000173	
	BP5010PS		500 mm	88000177	
	BP6010PS		600 mm	88000181	
	BC1010PS		100 mm	88000009	
	BC2010PS		200 mm	88000021	
	BC3010PS		300 mm	88000031	
BC4010PS		400 mm	88000035		
BC5010PS		500 mm	88000039		
BC6010PS		600 mm	88000043		

METALBAND 100 MM GALVACAL

GALVACAL	Ref.			Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
	BP1010PG		100 mm	89000147	
	BP2010PG		200 mm	89000159	
	BP3010PG		300 mm	89000169	
	BP4010PG		400 mm	89000173	
	BP5010PG		500 mm	89000177	
	BP6010PG		600 mm	89000181	
	BC1010PG		100 mm	89000009	
	BC2010PG		200 mm	89000021	
	BC3010PG		300 mm	89000031	
BC4010PG		400 mm	89000035		
BC5010PG		500 mm	89000039		
BC6010PG		600 mm	89000043		

TABLAS DE CARGA DE BANDEJAS

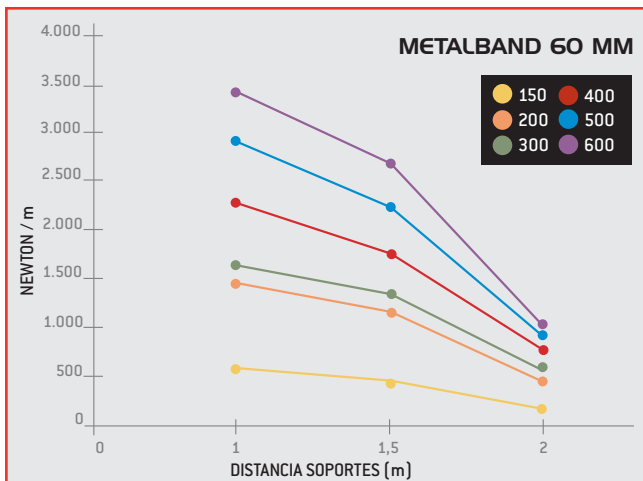


METALBAND 30 MM

	Sección Util (mm ²)
100	2950
200	5900
300	8850
400	11800

METALBAND 60 MM

	Sección Util (mm ²)
100	5950
150	8925
200	11900
300	17850
400	23800
500	29750
600	35700



METALBAND 100 MM

	Sección Util (mm ²)
100	9950
200	19900
300	29850
400	39800
500	49750
600	59700

CÁLCULO DE ELECCIÓN

$$S = (\pi \times D^2)$$

$$St = nS$$

S = sección del cable en mm²

D = diametro exterior del cable en mm

St = sumatorio de todos los cables que pasan por la bandeja

SECCIÓN BANDEJA

Sm = sección mínima de la bandeja necesaria

k = coeficiente corrector de cables.
< 2,5 mm² = 1,2 > 2,5 mm² = 1,4

a = reserva de espacio % para futuras ampliaciones (30% - 50%)

St = sumatorio de todos los cables que pasan por la bandeja

$$Sm = k * \left(\frac{100+a}{100} \right) * St$$

$$Sm = k * 1,3 / St$$

COMPROBACIÓN BANDEJA

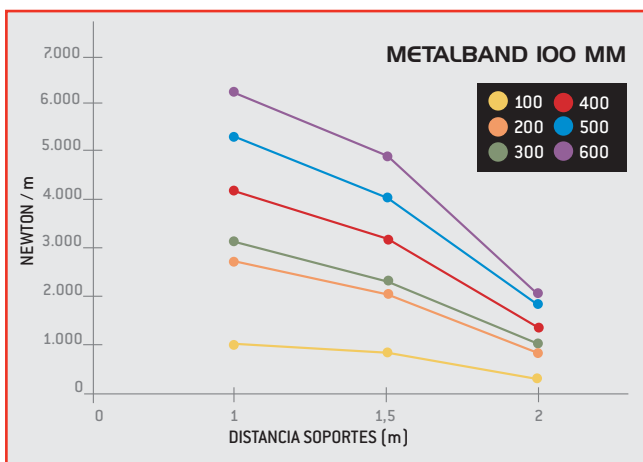
Sumar la totalidad del peso de los cables. Comprobar que la suma, incluyendo el peso de la reserva de espacio < CTA

$$\text{Peso a soportar} = \left(\frac{100+a}{100} \right) * Pt$$

$$Ps = 1,3 * Pt$$

Pt = peso total de cables a instalar

Ps = peso a soportar por la bandeja

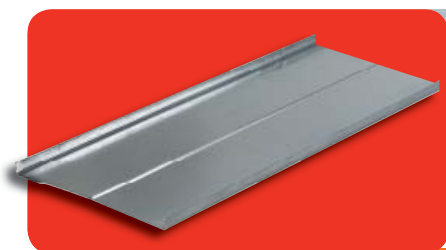


Valores obtenidos según ensayo III de la norma UNE-EN 61537, con un coeficiente de seguridad del 170%, sin alcanzar el colapso.

La unión de los tramos se debe efectuar a una distancia de apoyo entre L/4 y L/5, siendo L la distancia entre apoyos.

En los extremos la distancia de apoyo, debe ser como máximo 0,4L 10 N/m = 1 Kg/m aprox. el soporte utilizado es nuestro modelo SH.

Posibles acabados adicionales en la página ??



TAPA



20 Joules



Ω



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Tapa

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo

Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

SUPERFICIE: Ciego

PRESENTACIÓN: Tramos de 2 o 3 metros

ACC.: Precisa pinzas de sujeción PT

PRODUCT: Cover

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

SURFACE: Perforated or unperforated

LENGTH: 2 or 3 metres

ACC.: Requires cover clamps PT

PRODUIT: Couverture

MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

SURFACE: Perforé ou non perforé

LONGUEUR: 2 ou 3 mètres

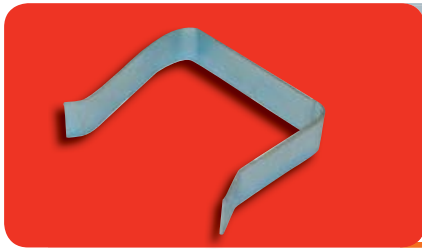
ACC.: À utiliser avec des clips de fixation PT

TAPA SENDZIMIR

SENDZIMIR	Ref.		Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
	TB10PS	100 mm	88000284	STOCK
	TB20PS	200 mm	88000286	
	TB30PS	300 mm	88000288	
	TB40PS	400 mm	88000289	
	TB50PS	500 mm	88000290	
	TB60PS	600 mm	88000291	Consultar

TAPA GALVACAL

GALVACAL	Ref.		Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
	TB10PG	100 mm	89000284	Consultar
	TB20PG	200 mm	89000286	
	TB30PG	300 mm	89000288	
	TB40PG	400 mm	89000289	
	TB50PG	500 mm	89000290	
	TB60PG	600 mm	89000291	



PINZA PT



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Pinza

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

UTILIZACIÓN: Pinza para asegurar la unión de la tapa con la bandeja, para bandeja portacables METALBAND

PRODUCT: Cover clamps

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

APPLICATION: Clamp to fix cover and cable tray for METALBAND cable trays

PRODUIT: Clip de fixation

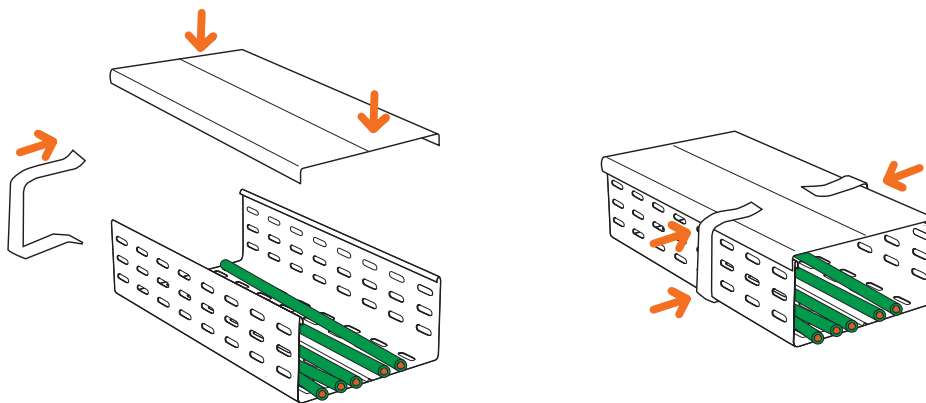
MATÉRIEL: Feuillard en acier

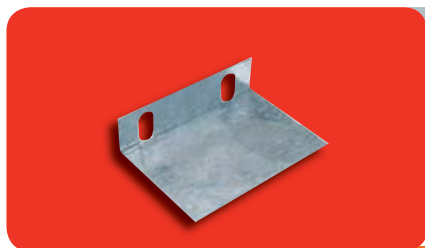
FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

APPLICATION: Clip pour assurer la jonction du couvercle pour chemins de câbles METALBAND

Ref.		Acabado / Finish / Finition	Art. N°.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
PT30S	30 mm	SENDZIMIR	93000222	
PT60S	60 mm		93000223	
PT100S	100 mm		93000218	
PT30G	30 mm	GALVACAL	94000800	Consultar
PT60G	60 mm		94000801	
PT100G	100 mm		94000802	

TAPA + PINZA PT





UNIÓN



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Unión

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

UTILIZACIÓN: Accesorio para asegurar la unión entre dos tramos de bandeja

ACC.: Se precisa tornillos TOR615

PRODUCT: Straight connector

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

APPLICATION: Accessory to fix the connection of two cable trays

ACC.: Requires screws TOR615

PRODUIT: Éclisse

MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

APPLICATION: Accessoire pour l'installation de chemins de câbles METALBAND

ACC.: À utiliser avec des vis TOR615

Ref.		Acabado / Finish / Finition	Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
UB030PS	30 mm	SENDZIMIR	93000646	STOCK
UB060PS	60 mm		93000648	
UB100PS	100 mm		93000652	
UB030G	30 mm	GALVACAL	94000639	Consultar
UB060G	60 mm		94000641	
UB010G	100 mm		94000633	



UNIÓN COMPUESTA ARTICULADA

NEW



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Unión con bisagra

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

UTILIZACIÓN: Ideal para cambios de nivel convexos o cóncavos, sin necesidad de accesorios adicionales

ACC.: Se precisa tornillos TOR615

PRODUCT: Adjustable connector

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

APPLICATION: Used for construction-side height jumps of any angle

ACC.: Requires screws TOR615

PRODUIT: Éclisse composée articulée

MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

APPLICATION: Idéal pour les changements de niveau convexes ou concaves, sans nécessité d'accessoires additionnels

ACC.: À utiliser avec des vis TOR615

Ref.		Acabado / Finish / Finition	Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
UCA030S	30 mm	SENDZIMIR	93000709	Consultar
UCA060S	60 mm		93000710	STOCK
UCA030G	30 mm	GALVACAL	93000709	Consultar
UCA060G	60 mm		93000710	



TORNILLOS



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Tornillo

MATERIAL: Acero

ACABADO: Zinc, electrozincado

UTILIZACIÓN: Pequeño accesorio para la instalación de bandeja portacables METALBAND. Imprescindible para la fijación de la unión a la bandeja

ACC.: El tornillo incorpora arandela y tuerca

PRODUCT: Screw

MATERIAL: Steel

FINISH: Zinc, electrozinc coated

APPLICATION: Small accessory for METALBAND cable tray installations. Used to fix connectors onto cable trays

ACC.: Includes washer and locknut

PRODUIT: Vis

MATÉRIEL: Acier

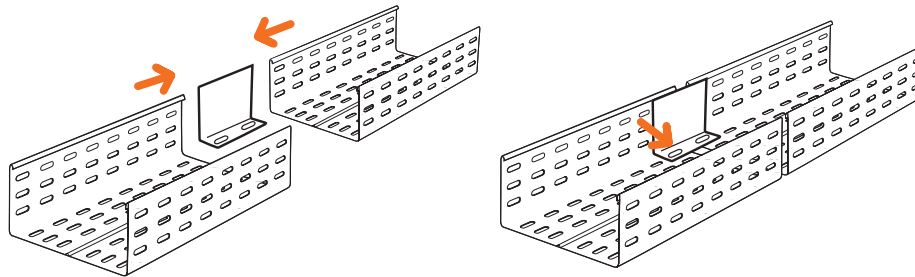
FINITION: Zinc, électro-zingué

APPLICATION: Accessoire pour l'installation de chemins de câbles METALBAND. Indispensable pour la fixation des éclisses aux chemin de câbles

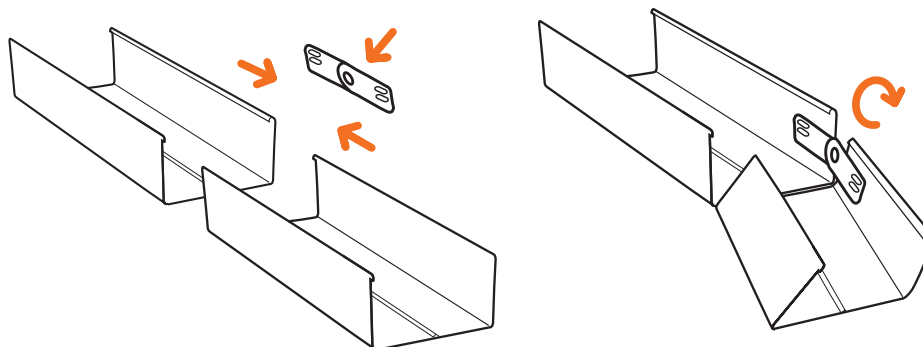
ACC.: La vis inclut rondelle et écrou

Ref.	Dimension	Art. Nº.		Disponibilidad / Availability / Disponibilité
TOR615	M6 x 15 mm	98000002	100	

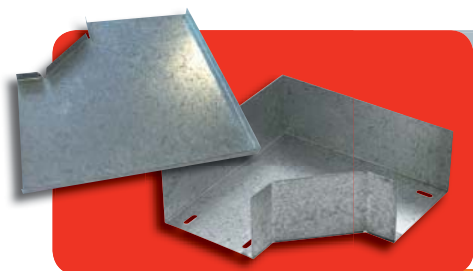
UNIÓN



UNIÓN COMPUESTA ARTICULADA



Posibles acabados adicionales en la página ??



ESQUINA 90° SENDZIMIR



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Esquina 90°

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir

ALA: 30 mm, 60 mm o 100 mm

ACC.: Precisa unión y tornillos. Tapa opcional

Consultar disponibilidad

PRODUCT: Bend 90°

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised

SIDE HEIGHT: 30 mm, 60 mm or 100 mm

ACC.: Requires connection fittings and screws. Optional use of cover

Consult availability

PRODUIT: Courbe 90°

MATÉRIEL: Feuillard en acier

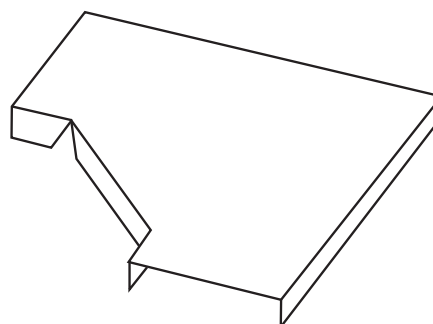
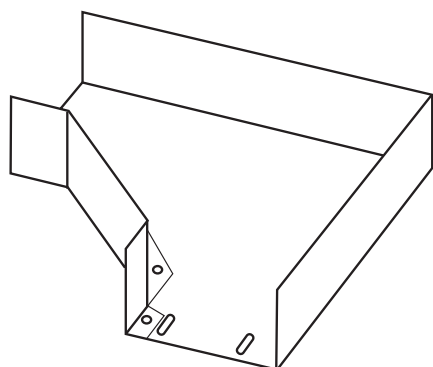
FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir

HAUTEUR D'AILE: 30, 60 ou 100 mm

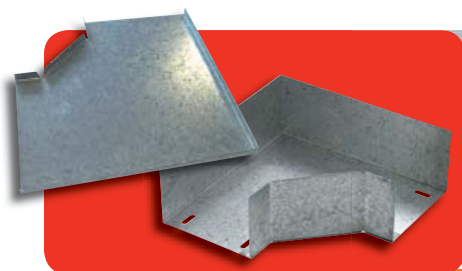
ACC.: À utiliser avec des accessoires et des vis. Couvercle optionnel

Confirmer disponibilité

Ref.	Superficie			Art. N°.
E1030PS		100 mm	30 mm	93000150
E1530PS		150 mm		93000156
E2030PS		200 mm		93000162
E3030PS		300 mm		93000170
E4030PS		400 mm		93000174
E5030PS		500 mm		93000178
E6030PS	600 mm	93000182		
E1060PS		100 mm	60 mm	93000151
E1560PS		150 mm		93000157
E2060PS		200 mm		93000163
E3060PS		300 mm		93000171
E4060PS		400 mm		93000175
E5060PS		500 mm		93000179
E6060PS	600 mm	93000183		
E1010PS		100 mm	100 mm	93000147
E2010PS		200 mm		93000159
E3010PS		300 mm		93000169
E4010PS		400 mm		93000173
E5010PS		500 mm		93000177
E6010PS		600 mm		93000181
TE10PS		100 mm		93000482
TE15PS		150 mm		93000488
TE20PS		200 mm		93000494
TE30PS		300 mm		93000504
TE40PS		400 mm		93000508
TE50PS		500 mm		93000512
TE60PS	600 mm		93000516	



Posibles acabados adicionales en la página 77



ESQUINA 90° GALVACAL



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Esquina 90°

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

ALA: 30 mm, 60 mm o 100 mm

ACC.: Precisa unión y tornillos. Tapa opcional

Consultar disponibilidad

PRODUCT: Bend 90°

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, hot dip galvanised according to ISO 1461

SIDE HEIGHT: 30 mm, 60 mm or 100 mm

ACC.: Requires connection fittings and screws. Optional use of cover

Consult availability

PRODUIT: Courbe 90°

MATÉRIEL: Feuillard en acier

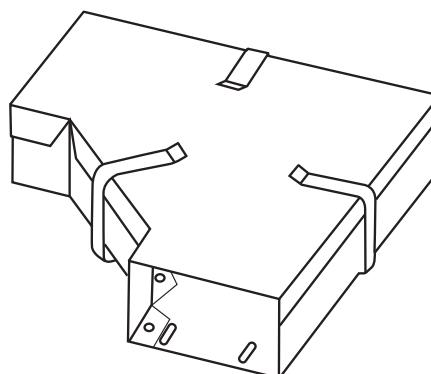
FINITION: Zinc, galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

HAUTEUR D'AILE: 30 , 60 ou 100 mm

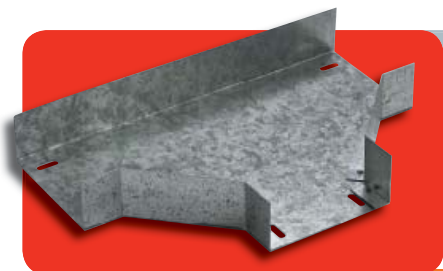
ACC.: À utiliser avec des accessoires et des vis. Couvercle optionnel

Confirmer disponibilité

Ref.	Superficie			Art. N°.
E1030PG		100 mm	30 mm	94000150
E1530PG		150 mm		94000156
E2030PG		200 mm		94000162
E3030PG		300 mm		94000170
E4030PG		400 mm		94000174
E5030PG		500 mm		94000178
E6030PG	600 mm	94000182		
E1060PG		100 mm	60 mm	94000151
E1560PG		150 mm		94000157
E2060PG		200 mm		94000163
E3060PG		300 mm		94000171
E4060PG		400 mm		94000175
E5060PG		500 mm		94000179
E6060PG	600 mm	94000183		
E1010PG		100 mm	100 mm	94000147
E2010PG		200 mm		94000159
E3010PG		300 mm		94000169
E4010PG		400 mm		94000173
E5010PG		500 mm		94000177
E6010PG		600 mm		94000181
TE10PG		100 mm		94000475
TE15PG		150 mm		94000481
TE20PG		200 mm		94000487
TE30PG		300 mm		94000497
TE40PG		400 mm		94000501
TE50PG	500 mm		94000505	



Posibles acabados adicionales en la página ??



DERIVACIÓN TE SENDZIMIR



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Derivación Te

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir

ALA: 30 mm, 60 mm o 100 mm

ACC.: Precisa unión y tornillos. Tapa opcional

Consultar disponibilidad

PRODUCT: Tee

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised

SIDE HEIGHT: 30 mm, 60 mm or 100 mm

ACC.: Requires connection fittings and screws. Optional use of cover

Consult availability

PRODUIT: Tee

MATÉRIEL: Feuillard en acier

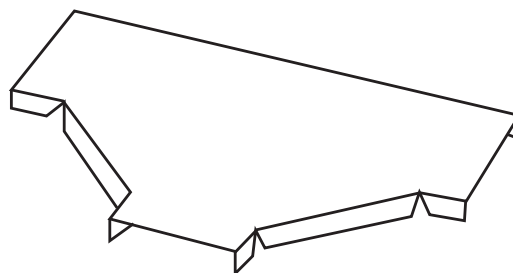
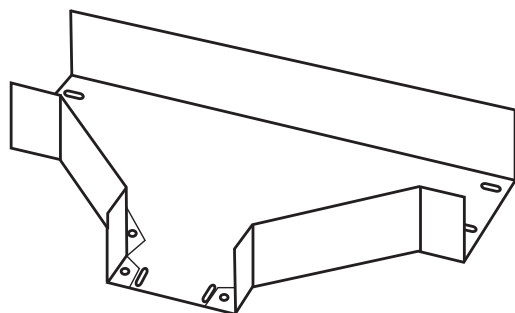
FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir

HAUTEUR D'AILE: 30 , 60 ou 100 mm

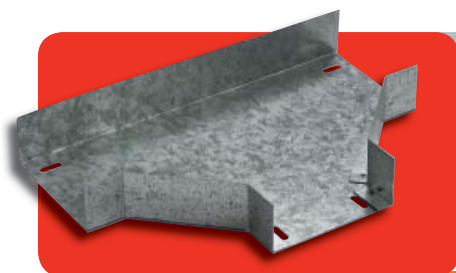
ACC.: À utiliser avec des accessoires et des vis. Couvercle optionnel

Confirmer disponibilité

Ref.	Superficie			Art. N°.
T1030PS		100 mm	30 mm	93000300
T1530PS		150 mm		93000306
T2030PS		200 mm		93000312
T3030PS		300 mm		93000320
T4030PS		400 mm		93000324
T5030PS		500 mm		93000328
T6030PS	600 mm	93000332		
T1060PS		100 mm	60 mm	93000301
T1560PS		150 mm		93000307
T2060PS		200 mm		93000313
T3060PS		300 mm		93000321
T4060PS		400 mm		93000325
T5060PS		500 mm		93000329
T6060PS	600 mm	93000333		
T1060PS		100 mm	100 mm	93000297
T2060PS		200 mm		93000309
T3060PS		300 mm		93000319
T4060PS		400 mm		93000323
T5060PS		500 mm		93000327
T6060PS		600 mm		93000331
TT10PS		100 mm		93000604
TT15PS		150 mm		93000610
TT20PS		200 mm		93000616
TT30PS		300 mm		93000625
TT40PS		400 mm		93000629
TT50PS		500 mm		93000633
TT60PS	600 mm		93000637	



Posibles acabados adicionales en la página 77



DERIVACIÓN TE GALVACAL



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Derivación Te

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

ALA: 30 mm, 60 mm o 100 mm

ACC.: Precisa unión y tornillos. Tapa opcional

Consultar disponibilidad

PRODUCT: Tee

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, hot dip galvanised according to ISO 1461

SIDE HEIGHT: 30 mm, 60 mm or 100 mm

ACC.: Requires connection fittings and screws. Optional use of cover

Consult availability

PRODUIT: Tee

MATÉRIEL: Feuillard en acier

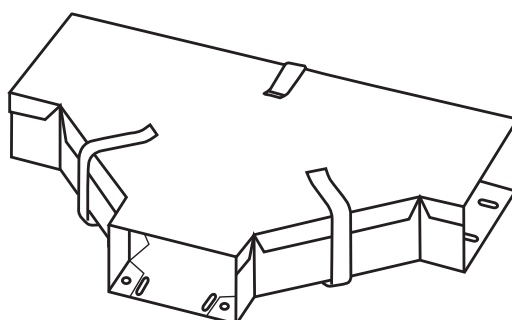
FINITION: Zinc, galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

HAUTEUR D'AILE: 30 , 60 ou 100 mm

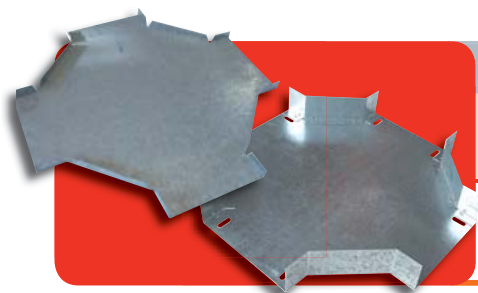
ACC.: À utiliser avec des accessoires et des vis. Couvercle optionnel

Confirmer disponibilité

Ref.	Superficie			Art. N°
T1030PG		100 mm	30 mm	94000293
T1530PG		150 mm		94000299
T2030PG		200 mm		94000305
T3030PG		300 mm		94000313
T4030PG		400 mm		94000317
T5030PG		500 mm		94000321
T6030PG	600 mm	94000325		
T1060PG		100 mm	60 mm	94000294
T1560PG		150 mm		94000300
T2060PG		200 mm		94000306
T3060PG		300 mm		94000314
T4060PG		400 mm		94000318
T5060PG		500 mm		94000322
T6060PG	600 mm	94000326		
T1060PG		100 mm	100 mm	94000294
T2060PG		200 mm		94000306
T3060PG		300 mm		94000314
T4060PG		400 mm		94000318
T5060PG		500 mm		94000322
T6060PG		600 mm		94000326
TT10PG		100 mm		94000597
TT15PG		150 mm		94000603
TT20PG		200 mm		94000609
TT30PG		300 mm		94000618
TT40PG		400 mm		94000622
TT50PG		500 mm		94000626
TT60PG	600 mm		94000630	



Posibles acabados adicionales en la página ??



CRUCE SENDZIMIR



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Cruce

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir

ALA: 30 mm, 60 mm o 100 mm

ACC.: Precisa unión y tornillos. Tapa opcional

Consultar disponibilidad

PRODUCT: Cross-over

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised

SIDE HEIGHT: 30 mm, 60 mm or 100 mm

ACC.: Requires connection fittings and screws. Optional use of cover

Consult availability

PRODUIT: Croix

MATÉRIEL: Feuillard en acier

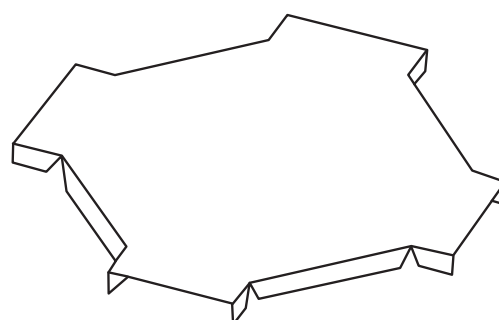
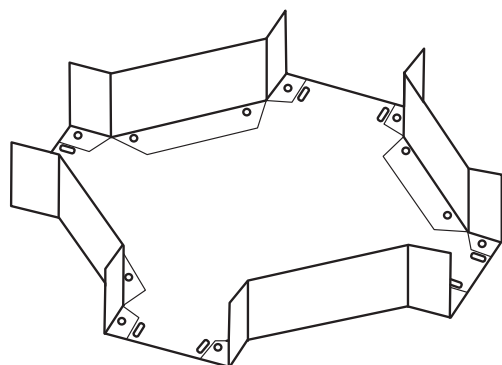
FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir

HAUTEUR D'AILE: 30 , 60 ou 100 mm

ACC.: À utiliser avec des accessoires et des vis. Couvercle optionnel

Confirmer disponibilité

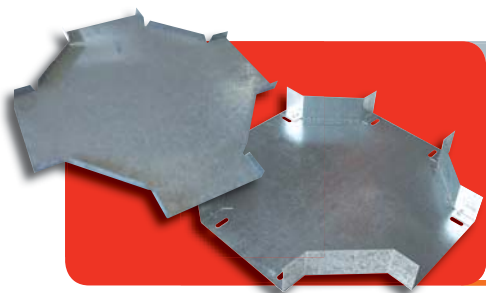
Ref.	Superficie			Art. N°.
C1030PS		100 mm	30 mm	93000012
C1530PS		150 mm		93000018
C2030PS		200 mm		93000024
C3030PS		300 mm		93000032
C4030PS		400 mm		93000036
C5030PS		500 mm		93000040
C6030PS	600 mm	93000044		
C1060PS		100 mm	60 mm	93000013
C1560PS		150 mm		93000019
C2060PS		200 mm		93000025
C3060PS		300 mm		93000033
C4060PS		400 mm		93000037
C5060PS		500 mm		93000041
C6060PS	600 mm	93000045		
C1010PS		100 mm	100 mm	93000009
C2010PS		200 mm		93000021
C3010PS		300 mm		93000031
C4010PS		400 mm		93000035
C5010PS		500 mm		93000039
C6010PS		600 mm		93000043
TC1015PS		100 mm		93000344
TC1515PS		150 mm		93000350
TC2015PS		200 mm		93000356
TC3015PS		300 mm		93000368
TC4015PS		400 mm		93000370
TC5015PS		500 mm		93000375
TC6015PS	600 mm		93000378	



Posibles acabados adicionales en la página ??



CRUCE GALVACAL



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Cruce

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

ALA: 30 mm, 60 mm o 100 mm

ACC.: Precisa unión y tornillos. Tapa opcional

Consultar disponibilidad

PRODUCT: Cross-over

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, hot dip galvanised according to ISO 1461

SIDE HEIGHT: 30 mm, 60 mm or 100 mm

ACC.: Requires connection fittings and screws. Optional use of cover

Consult availability

PRODUIT: Croix

MATÉRIEL: Feuillard en acier

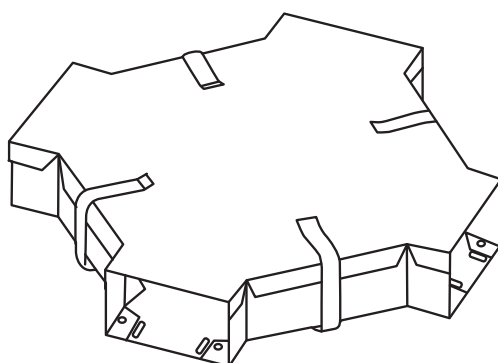
FINITION: Zinc, galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

HAUTEUR D'AILE: 30 , 60 ou 100 mm

ACC.: À utiliser avec des accessoires et des vis. Couvercle optionnel

Confirmer disponibilité

Ref.	Superficie			Art. N°.
C1030G		100 mm	30 mm	94000012
C1530G		150 mm		94000018
C2030G		200 mm		94000024
C3030G		300 mm		94000032
C4030G		400 mm		94000036
C5030G		500 mm		94000040
C6030G	600 mm	94000044		
C1060G		100 mm	60 mm	94000013
C1560G		150 mm		94000019
C2060G		200 mm		94000025
C3060G		300 mm		94000033
C4060G		400 mm		94000037
C5060G		500 mm		94000041
C6060G	600 mm	94000045		
C1010G		100 mm	100 mm	94000009
C2010G		200 mm		94000021
C3010G		300 mm		94000031
C4010G		400 mm		94000035
C5010G		500 mm		94000039
C6010G		600 mm		94000043
TC1015G		100 mm	100 mm	94000337
TC1515G		150 mm		94000343
TC2015G		200 mm		94000349
TC3015G		300 mm		94000361
TC4015G		400 mm		94000363
TC5015G		500 mm		94000368
TC6015G	600 mm	94000371		



Posibles acabados adicionales en la página ??



SOPORTE HORIZONTAL



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Soporte

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

UTILIZACIÓN: Soporte de uso habitual para bandeja portacables METALBAND y bandeja de rejilla VARIBAND

PRODUCT: Support bracket

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

APPLICATION: Support bracket for common use in installations of METALBAND cable trays and VARIBAND mesh cable trays

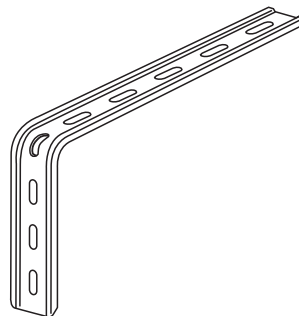
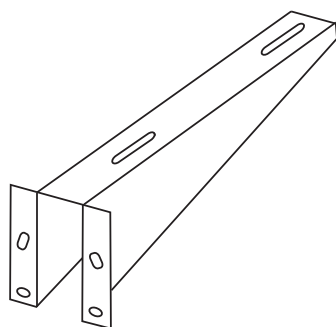
PRODUIT: Console murale

MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461.

APPLICATION: Console d'utilisation courante pour chemins de câbles METALBAND et chemins de câbles en treillis VARIBAND

Ref.			Acabado / Finish / Finition		Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
SH10S	100 mm	145 mm	SENDZIMIR	300 kg	93000272	STOCK
SH15S	150 mm	195 mm		250 kg	93000273	
SH20S	200 mm	245 mm		230 kg	93000274	
SH30S	300 mm	345 mm		200 kg	93000276	
SH40S	400 mm	445 mm		190 kg	93000277	
SH50S	500 mm	545 mm		170 kg	93000278	
SH60S	600 mm	645 mm	160 kg	93000279	Consultar	
SH10G	100 mm	145 mm	GALVACAL	300 kg	94000265	Consultar
SH15G	150 mm	195 mm		250 kg	94000266	
SH20G	200 mm	245 mm		230 kg	94000267	
SH30G	300 mm	345 mm		200 kg	94000269	
SH40G	400 mm	445 mm		190 kg	94000270	
SH50G	500 mm	545 mm		170 kg	94000271	
SH60G	600 mm	645 mm	160 kg	94000272		





SOPORTE HORIZONTAL LIGERO



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Soporte

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

UTILIZACIÓN: Soporte de uso habitual para bandeja portacables METALBAND y bandeja de rejilla VARIBAND

PRODUCT: Support bracket

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

APPLICATION: Support bracket for common use in installations of METALBAND cable trays and VARIBAND mesh cable trays

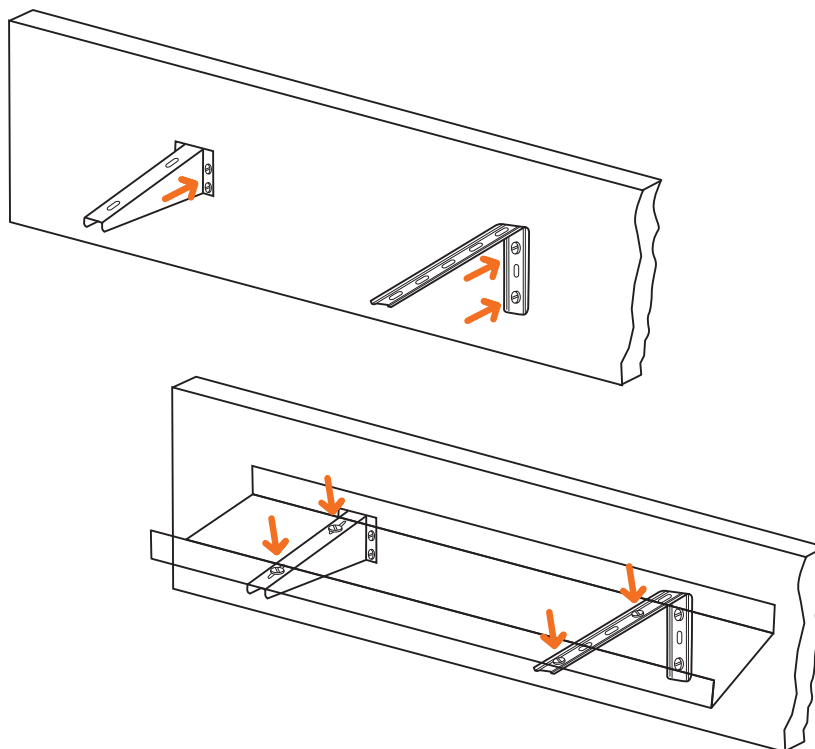
PRODUIT: Console légère murale

MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461.

APPLICATION: Console d'utilisation courante pour chemins de câbles METALBAND et chemins de câbles en treillis VARIBAND

Ref.			Acabado / Finish / Finition		Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
SHL10S	100 mm	138 mm	SENDZIMIR	40 kg	93000667	STOCK
SHL15S	150 mm	188 mm		35 kg	93000668	
SHL20S	200 mm	238 mm		32 kg	93000669	
SHL30S	300 mm	338 mm		22 kg	93000671	
SHL40S	400 mm	438 mm		18 kg	93000672	
SHL10G	100 mm	138 mm	GALVACAL	40 kg	94000656	Consultar
SHL15G	150 mm	188 mm		35 kg	94000657	
SHL20G	200 mm	238 mm		32 kg	94000658	
SHL30G	300 mm	338 mm		22 kg	94000660	
SHL40G	400 mm	438 mm		18 kg	94000661	



Posibles acabados adicionales en la página ??



SOPORTE HORIZONTAL REFORZADO



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Soporte

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

UTILIZACIÓN: Soporte para grandes cargas en bandeja portacables METALBAND y bandeja de rejilla VARIBAND. Se utiliza en combinación con el perfil soporte PSM

PRODUCT: Reinforced support bracket

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

APPLICATION: Heavy-duty support bracket for installations of METALBAND cable trays and VARIBAND mesh cable trays. Used in combination with profile support bracket PSM

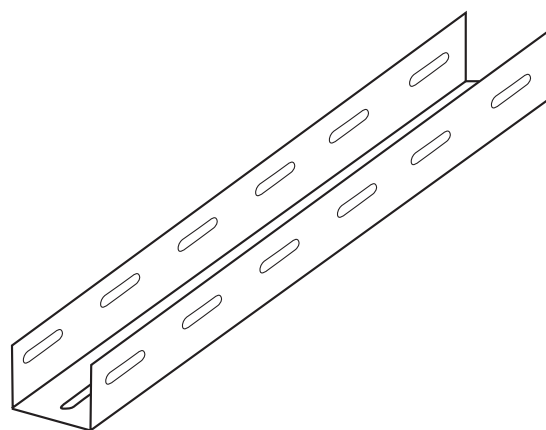
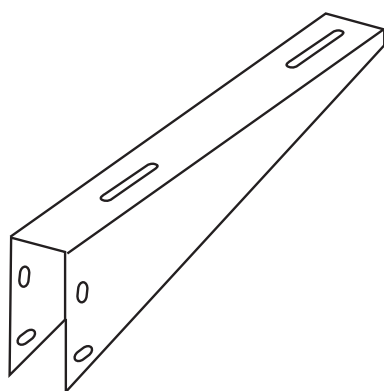
PRODUIT: Console renforcée murale

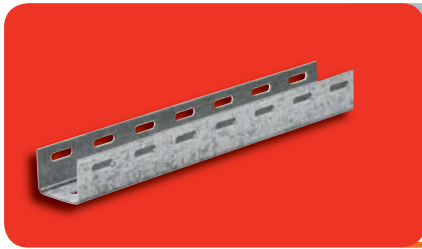
MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461.

APPLICATION: Console pour charges lourdes pour chemins de câbles METALBAND et chemins de câbles en treillis VARIBAND. À utiliser avec le rail de montage PSM

Ref.			Acabado / Finish / Finition		Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité	
SHR10S	100 mm	145 mm	SENDZIMIR	380 kg	93000280	STOCK	
SHR15S	150 mm	195 mm		360 kg	93000281		
SHR20S	200 mm	245 mm		340 kg	93000282		
SHR30S	300 mm	345 mm		280 kg	93000284		
SHR40S	400 mm	445 mm		270 kg	93000285		
SHR50S	500 mm	545 mm		250 kg	93000286		
SHR60S	600 mm	645 mm		220 kg	93000287		
SHR10G	100 mm	145 mm		380 kg	94000273		Consultar
SHR15G	150 mm	195 mm		360 kg	94000274		
SHR20G	200 mm	245 mm		340 kg	94000275		
SHR30G	300 mm	345 mm	280 kg	94000277			
SHR40G	400 mm	445 mm	270 kg	94000278			
SHR50G	500 mm	545 mm	250 kg	94000279			
SHR60G	600 mm	645 mm	220 kg	94000280	Consultar		





PERFIL SOPORTE PSM



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Perfil de montaje

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

PRESENTACIÓN: Tramos de 2 metros

UTILIZACIÓN: Perfil imprescindible para montaje de HT y SHR, para bandeja portacables METALBAND y bandeja de rejilla VARIBAND.

PRODUCT: Support profile rail

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

LENGTH: 2 metres

APPLICATION: Necessary profile rail for installations of HT and SHR, for METALBAND cable trays and VARIBAND mesh cable trays

PRODUIT: Rail de montage

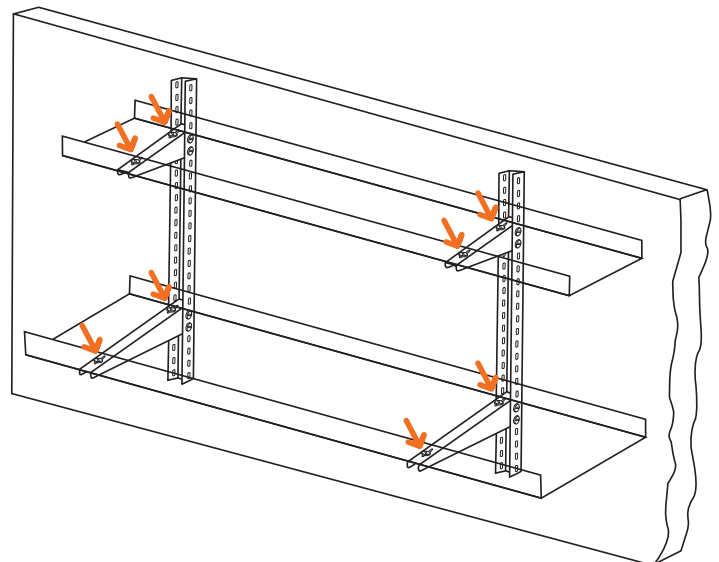
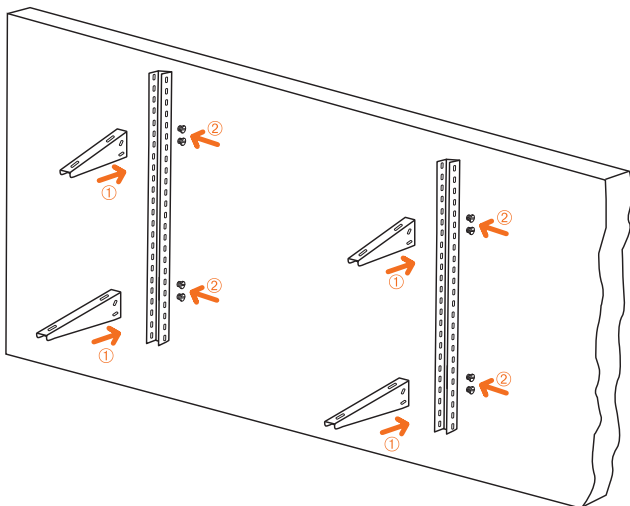
MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461.

LONGUEUR: 2 mètres

APPLICATION: Console pour charges lourdes pour chemins de câbles METALBAND et chemins de câbles en treillis VARIBAND. À utiliser avec le rail de montage PSM

Ref.	Dimension	Acabado / Finish / Finition	Art. N°.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
PSM51S	51 x 40 x 2000 mm	SENDZIMIR	88000281	stock
PSM51G	51 x 40 x 2000 mm	GALVACAL	89000281	Consultar



Metalband



SOPORTE HORIZONTAL TECHO



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Soporte

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

UTILIZACIÓN: Soporte para bandeja portacables METALBAND y bandeja de rejilla VARIBAND instalada bajo techo. Ideal para instalaciones donde existan restricciones de altura

PRODUCT: Wall and ceiling bracket

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

APPLICATION: Heavy-duty wall and ceiling bracket for METALBAND cable trays and VARIBAND mesh cable trays. For installations with height restriction

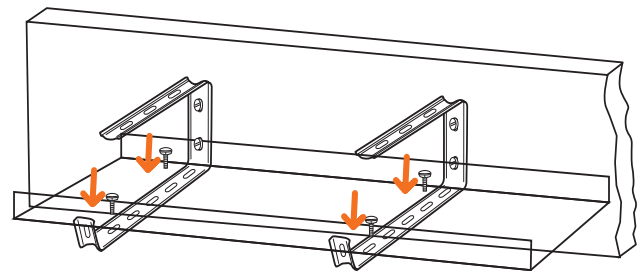
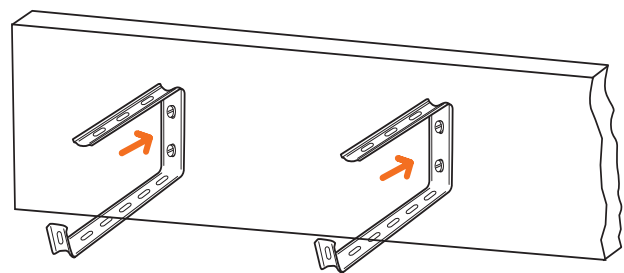
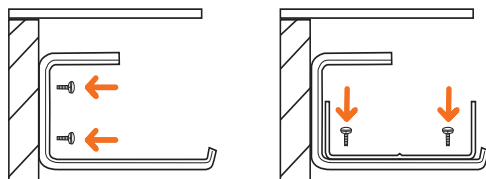
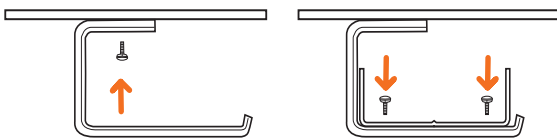
PRODUIT: Console plafond

MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461.

APPLICATION: Console pour chemins de câbles METALBAND et chemins de câbles en treillis VARIBAND montés sur plafond. Idéal pour les installations avec de restriction d'hauteur

Ref.			Acabado / Finish / Finition		Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
SHT10S	100 mm	120 mm	SENDZIMIR	30 kg	93000711	
SHT15S	150 mm	170 mm		22 kg	93000712	
SHT20S	200 mm	220 mm		17 kg	93000713	
SHT10G	100 mm	120 mm	GALVACAL	30 kg	94000803	
SHT15G	150 mm	170 mm		22 kg	94000804	
SHT20G	200 mm	220 mm		17 kg	94000805	





SOPORTE HORIZONTAL TECHO REFORZADO



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Soporte

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

UTILIZACIÓN: Soporte para grandes cargas para bandeja portacables METALBAND y bandeja de rejilla VARIBAND instalada bajo techo. Ideal para instalaciones donde existan restricciones de altura

PRODUCT: Wall and ceiling bracket

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

APPLICATION: Heavy-duty wall and ceiling bracket for METALBAND cable trays and VARIBAND mesh cable trays. For installations with height restriction

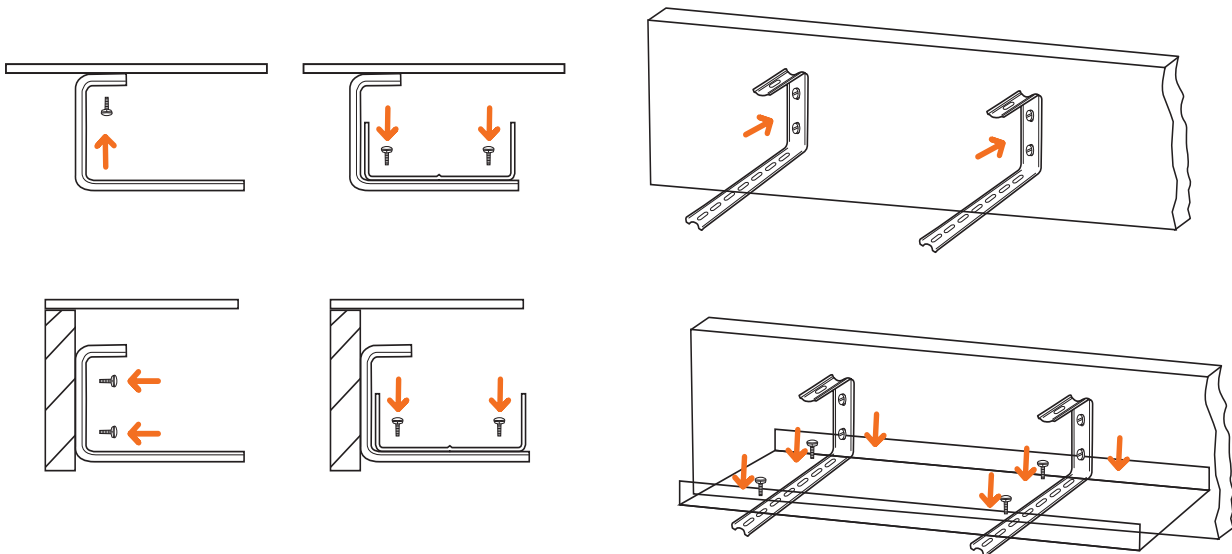
PRODUIT: Console renforcée plafond

MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461.

APPLICATION: Console pour charges lourdes pour chemins de câbles METALBAND et chemins de câbles en treillis VARIBAND montés sur plafond. Idéal pour les installations avec restriction d'hauteur

Ref.			Acabado / Finish / Finition		Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
SHTR10S	100 mm	150 mm	SENDZIMIR	85 kg	93000714	
SHTR20S	200 mm	250 mm		50 kg	93000715	
SHTR30S	300 mm	350 mm		30 kg	93000716	
SHTR10G	100 mm	150 mm	GALVACAL	85 kg	94000807	
SHTR20G	200 mm	250 mm		50 kg	94000806	
SHTR30G	300 mm	350 mm		30 kg	94000808	



Posibles acabados adicionales en la página 77



PERFIL SEPARADOR



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Perfil separador

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

ALA: 30 mm, 60 mm y 100 mm

PRESENTACIÓN: Tramos de 2 metros

UTILIZACIÓN: Perfil para separar en una misma bandeja, diferentes tipos de cables

PRODUCT: Barrier strip

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

SIDE HEIGHT: 30 mm, 60 mm or 100 mm

LENGTH: 2 metres

APPLICATION: Barrier strip for separation of cables in the same cable tray

PRODUIT: Séparateur

MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461.

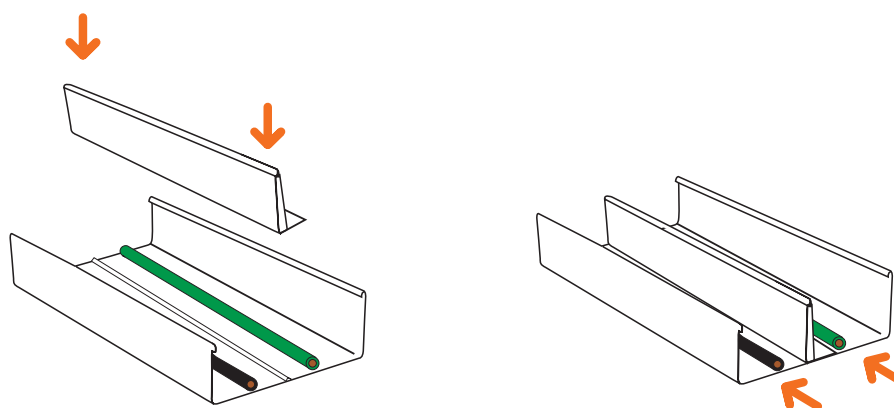
HAUTEUR D'AILE: 30, 60 or 100 mm

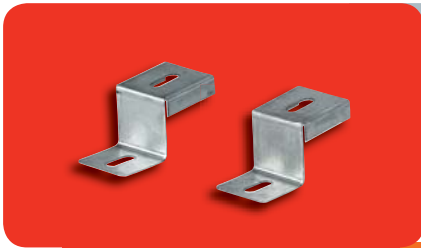
LONGUEUR: 2 mètres

APPLICATION: Séparateur de différents câbles dans un même chemin de câbles

Ref.		Acabado / Finish / Finition	Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
PS25S	30 mm	SENDZIMIR	88000277	STOCK
PS55S	60 mm		88000278	
PS95S	100 mm		88000280	
PS25G	30 mm	GALVACAL	89000277	Consultar
PS55G	60 mm		89000278	
PS95G	100 mm		89000280	

PERFIL SEPARADOR





SOPORTE SUELO Y PARED



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Soporte

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, electrozincado o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

UTILIZACIÓN: Soporte para bandeja portacables METALBAND y bandeja de rejilla VARIBAND instalada en pared o en suelo técnico

PRODUCT: Floor and wall bracket

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, electrozinc coated or hot dip galvanised according to ISO 1461

APPLICATION: Floor and wall fastening for METALBAND cable trays and VARIBAND mesh cable trays

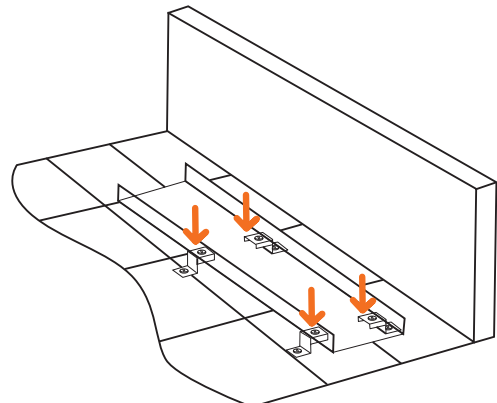
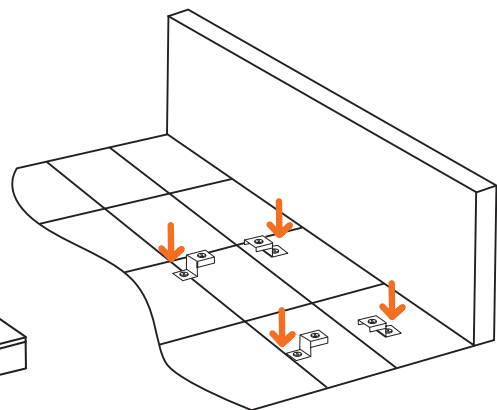
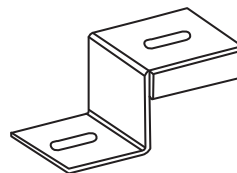
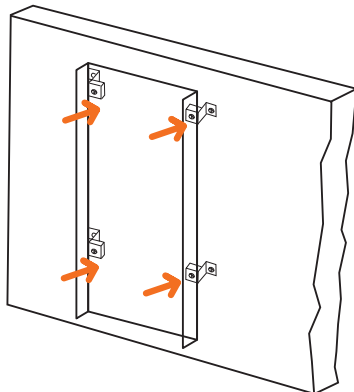
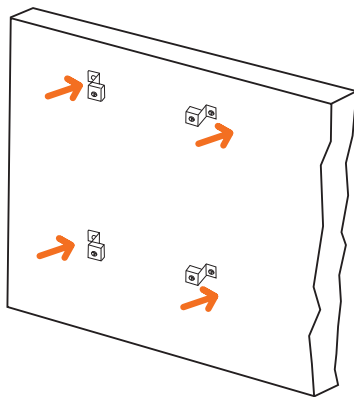
PRODUIT: Console sol et mur

MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, électro-zingué ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

APPLICATION: Console pour chemins de câbles METALBAND et chemins de câbles en treillis VARIBAND montés sur murs ou sols techniques

Ref.	Dimension	Acabado / Finish / Finition	Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
SV1060S	90 x 42 x 42 mm	SENDZIMIR	93000288	Consultar
SV1060G	90 x 42 x 42 mm	GALVACAL	94000281	



Posibles acabados adicionales en la página ??

Metalband



PERFIL SIMÉTRICO



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Perfil C simétrico

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

PRESENTACIÓN: Tramos de 2 metros

UTILIZACIÓN: Soporte para bandeja portacables METALBAND y de rejilla VARIBAND instalada en techo, mediante varilla roscada

PRODUCT: Symmetric C Profile

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

LENGTH: 2 metres

APPLICATION: Profile rail for METALBAND cable trays and VARIBAND mesh cable trays, fixed with a threaded rod.

PRODUIT: Rail C symétrique

MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461.

LONGUEUR: 2 mètres

APPLICATION: Rail profilé pour chemin de câbles METALBAND et chemin de câbles en treillis VARIBAND montés sur plafond avec une

Ref.		Acabado / Finish / Finition		Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
C20MS		SENDZIMIR	20 mm	15700007	
C40MS			40 mm	15700009	
C20PS			20 mm	15700008	
C40PS			40 mm	15700010	
C20MG		GALVACAL	20 mm	15900007	
C40MG			40 mm	15900009	
C20PG			20 mm	15900008	
C40PG			40 mm	15900010	



VARILLA ROSCADA



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Varilla roscada

MATERIAL: Varilla de acero

ACABADO: Zinc, electrozincado

PRESENTACIÓN: Tramos de 1 metro

UTILIZACIÓN: Varilla de M-6 complemento para el soporte para bandeja portacable METALBAND y bandeja de rejilla VARIBAND instalada en techo, mediante un telerail o perfil simétrico

PRODUCT: Threaded rod

MATERIAL: Steel bar

FINISH: Zinc, electrozinc coated

LENGTH: 1 metre

APPLICATION: M-6 steel bar as a support component of METALBAND and VARIBAND cable tray ceiling installations, fixed with a profile rail or a symmetric C profile rail

PRODUIT: Tige filetée

MATÉRIEL: Tige d'acier

FINITION: Zinc, électro-zingué

LONGUEUR: 1 mètre

APPLICATION: Tige de M-6 complément pour consoles pour chemin de câbles METALBAND et chemin de câbles en treillis VARIBAND montés sur plafond par un rail de montage ou un rail C symétrique

Ref.	Dimension	Acabado / Finish / Finition	Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
V5GZ	M6 x 1000 mm	ELECTROZINC	98000010	



TELERAIL



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Teleraíl

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

PRESENTACIÓN: Tramos de 2 metros

UTILIZACIÓN: Soporte para bandeja portacables METALBAND y de rejilla VARIBAND instalada en techo, mediante varilla roscada

PRODUCT: Profile rail

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

LENGTH: 2 metres

APPLICATION: Profile rail for installations or/and as a support for METALBAND cable trays in ceiling installations, fixed with a threaded rod

PRODUIT: Rail de montage

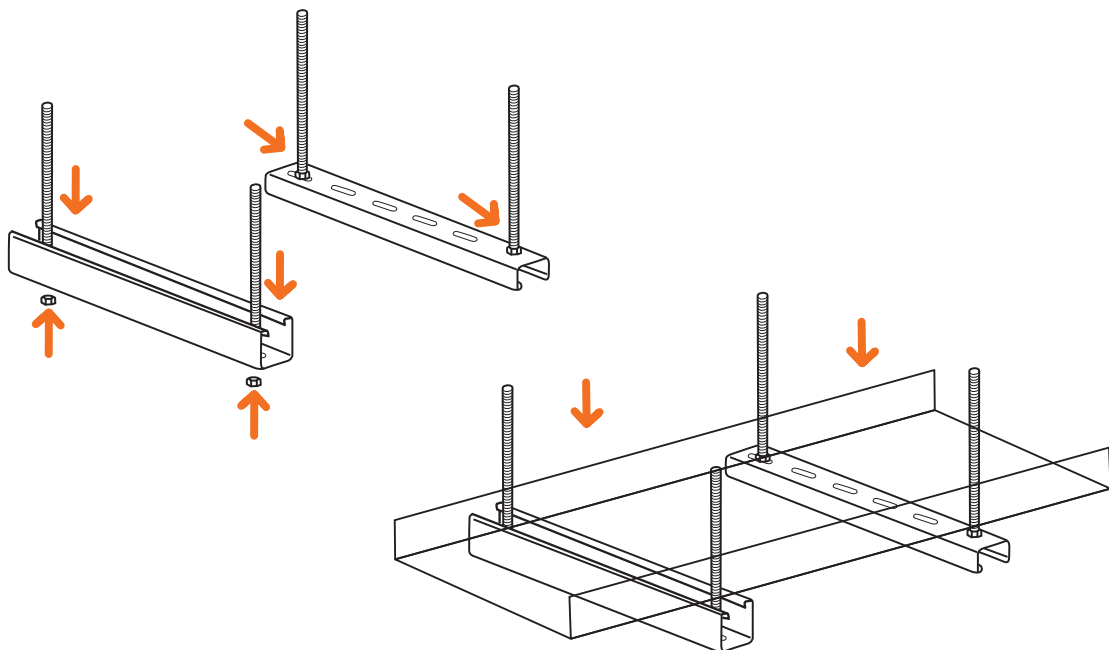
MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461.

LONGUEUR: 2 mètres

APPLICATION: Rail de montage pour les installations ou/et comme console pour chemin de câbles METALBAND and chemin de câbles treillis VARIBAND montés sur plafond avec une

Ref.	Dimension	Acabado / Finish / Finition	Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
TLR30S	30 x 13,5 x 2000 mm	SENDZIMIR	88000292	STOCK
TLR35S	35 x 13,5 x 2000 mm		88000293	
TLR50S	50 x 13,5 x 2000 mm		88000294	
TLR75S	75 x 13,5 x 2000 mm		88000295	
TLR30G	30 x 13,5 x 2000 mm	GALVACAL	89000292	Consultar
TLR35G	35 x 13,5 x 2000 mm		89000293	
TLR50G	50 x 13,5 x 2000 mm		89000294	
TLR75G	75 x 13,5 x 2000 mm		89000295	



Posibles acabados adicionales en la página ??



HORQUILLA TECHO



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Horquilla

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

UTILIZACIÓN: Horquilla soporte para bandeja portacables METALBAND y bandeja de rejilla VARIBAND instalada en techo. Se combina con el perfil soporte PSM. Ideal para instalaciones en túneles

PRODUCT: Head plate

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

APPLICATION: Ceiling support head plate for METALBAND cable trays and VARIBAND mesh cable trays. Used in combination support profile rail PSM . Ideal for installations in tunnels

PRODUIT: Semelle

MATÉRIEL: Feuillard en acier

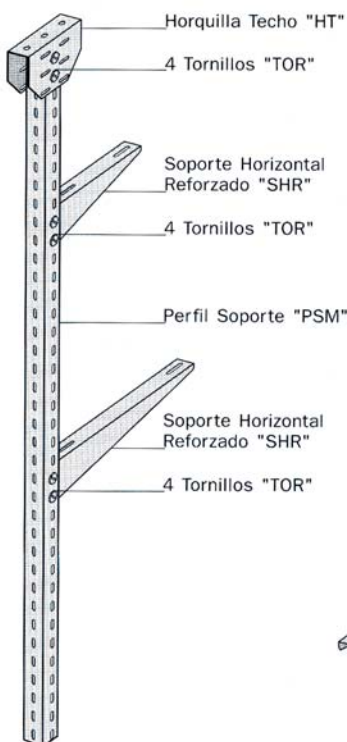
FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461.

APPLICATION: Semelle pour chemins de câbles METALBAND et chemins de câbles en treillis VARIBAND montés sur plafond. À utiliser avec le rail de montage PSM. Idéal pour les installations dans les tunnels

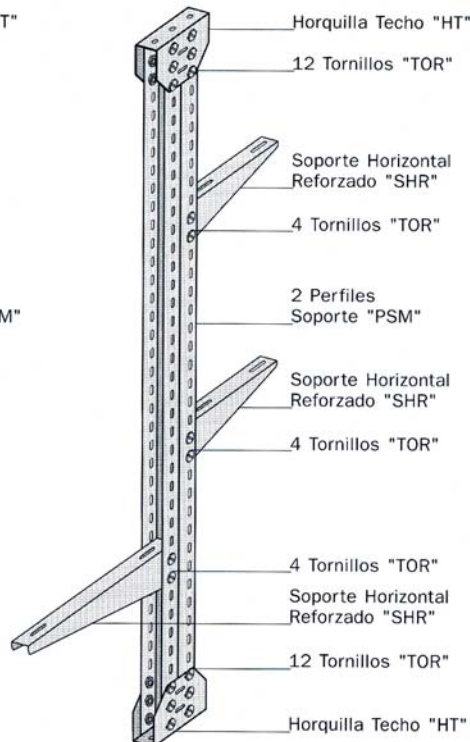
Ref.	Dimension	Acabado / Finish / Finition	Art. N°.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
HTS	140 x 56 x 141 mm	SENDZIMIR	93000217	Consultar
HTG	140 x 56 x 141 mm	GALVACAL	94000809	

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN EN TECHO Y SUELO

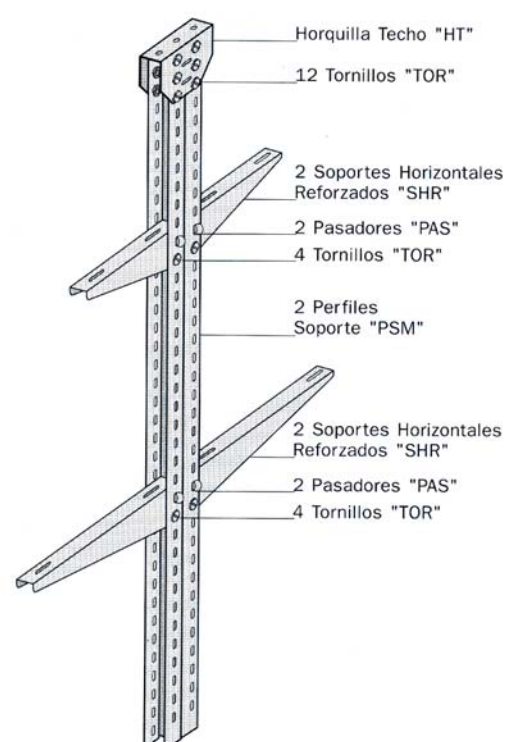
Soporte suspendido en techo con un sólo perfil



Soporte suspendido en techo y suelo con doble perfil



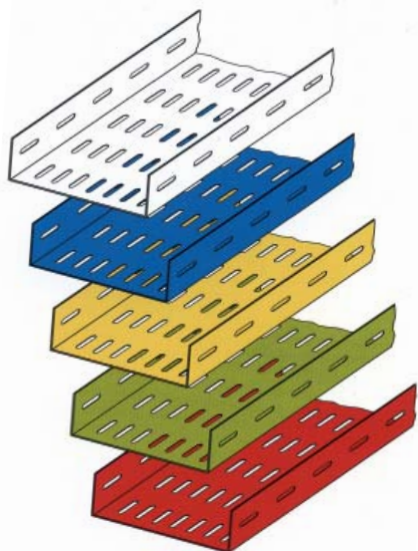
Soporte suspendido en techo con doble perfil



ACABADOS - FINISHES - FINITIONS METALBAND

Nuestros productos METALBAND también están disponibles en los siguientes acabados - Our METALBAND products are also available in the following finishes - Nos produits METALBAND sont aussi disponibles dans les finitions suivantes.

PINTADO EPOXI - EPOXY PAINT - PEINTURE EPOXY

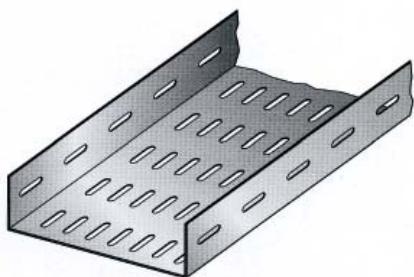


Los productos METALBAND SENDZIMIR y METALBAND GALVACAL pueden recibir adicionalmente un tratamiento con pintura de resinas epoxi. Este tipo de pintura resulta mecánicamente y químicamente muy resistente y ofrece como posibles colores toda la gama RAL. Generalmente, las resinas epoxi se distinguen no sólo por una excelente adherencia, sino también por las características fisiológicas y bacteriológicas. Este sistema de acabado se escoge cuando se requieren piezas de superficie perfectamente lisa, suave y de excelente aspecto. Además la pintura epoxi aumenta la protección contra corrosión de los elementos constructivos zincados.

The METALBAND SENDZIMIR and METALBAND GALVACAL products are also available with additional epoxy resin paint. This type of paint is extremely resistant both mechanically and chemically and offers the whole RAL range as possible colours. Generally, epoxy resins are renowned not only for an excellent adherence, but also for their physiological and bacteriological characteristics. This finishing system is chosen when a perfectly flat, smooth surface and an excellent appearance are required. Furthermore, the epoxy paint increases protection against corrosion of zinc constructive elements.

Les produits METALBAND SENDZIMIR y METALBAND GALVACAL peuvent être soumis à un traitement à la peinture de résines époxy. Ce type de peinture s'avère très résistant mécaniquement et chimiquement, et permet toute la gamme de couleur RAL. En général, les résines époxy se différencient non seulement par leur excellente adhérence mais aussi par leurs caractéristiques physiologiques et bactériologiques. Ce système de finitions est à choisir lorsque il est nécessaire d'avoir des pièces à la surface totalement lisse, douce et d'excellent aspect. De plus la peinture époxy accroît la protection contre la corrosion des éléments de construction zingués.

ACERO INOXIDABLE - STAINLESS STEEL - ACIER INOXYDABLE



El acero inoxidable AISI 304 es el material ideal desde el punto de vista de la protección contra la corrosión producida por agentes externos. Sobre este material se pueden realizar toda una serie de operaciones, tanto en fábrica como en obra, como puede ser cortar, taladrar, etc., todas ellas sin que se vean perjudicadas sus excepcionales propiedades antioxidantes.

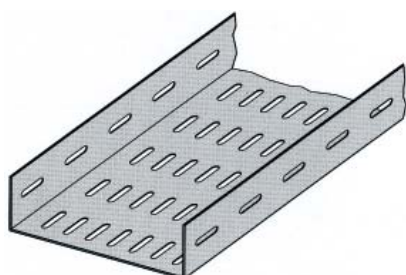
Este material se utilizará en aquellos casos en que las condiciones ambientales y del entorno sean muy adversas desde el punto de vista de corrosión y disminución de las propiedades de las piezas que se dispongan.

The AISI 304 stainless steel is ideal in terms of protection against corrosion produced by external agents. A whole series of operations can be carried out on this material, as much in manufacturing as in building, because it can be cut, drilled, etc., none of which will endanger its exceptional antioxidant properties. This material will be used in cases where the environmental conditions are very adverse from the point of view of corrosion and reduction in the properties of the parts.

L'acier inoxydable AISI 304 est le matériel idéal pour la protection contre la corrosion résultant d'agents externes. Toute une série d'opérations peuvent être réalisées sur ce matériel, tant en usine que sur le chantier, telles que couper, perforer, etc., sans que ses propriétés anticorrosion exceptionnelles ne se voient affectées.

Ce matériel sera utilisé dans les cas où les conditions environnementales et climatologiques sont considérées comme très adverses eu égard à la corrosion et la diminution des propriétés des pièces utilisées.

BANDEJA REFORZADA - REINFORCED TRAY - CHEMINS DE CÂBLES RENFORCÉS



Las bandejas portacables anteriormente detalladas también están disponibles con un grosor de chapa elevado. La bandeja reforzada está disponible en un grosor o bien de 1,5 mm o bien de 2 mm.

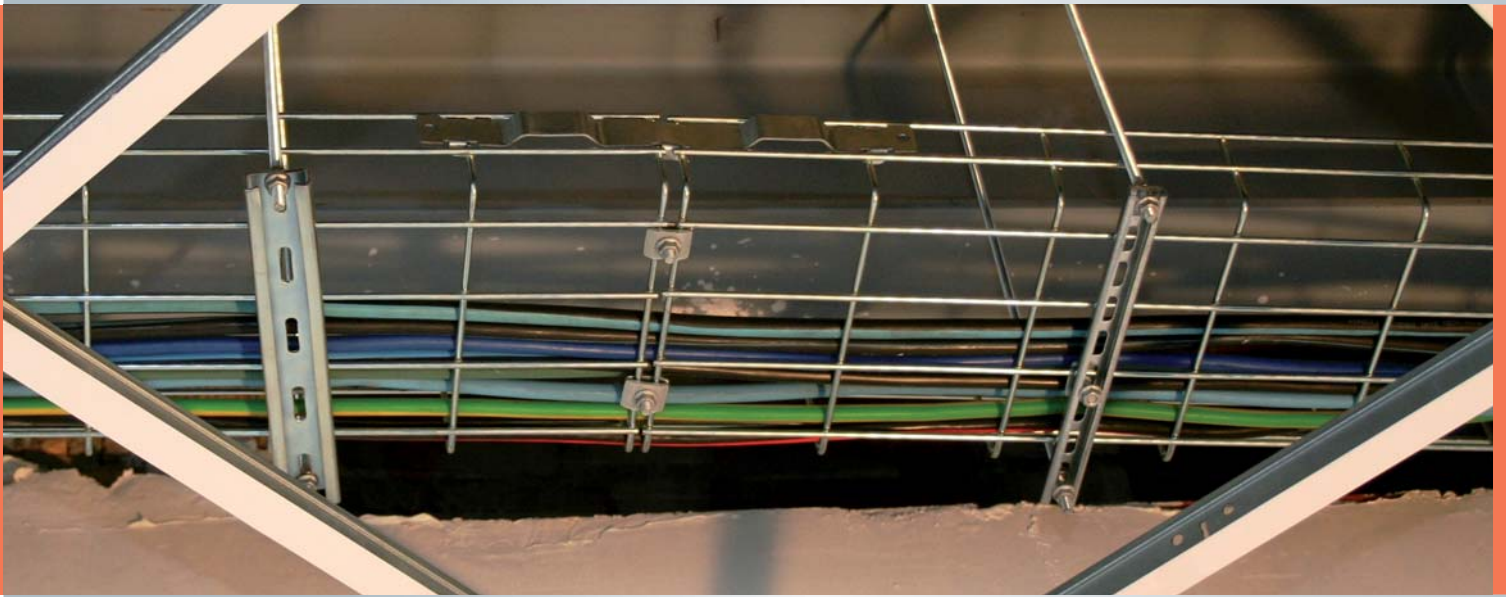
The previously outlined cable trays are also available with a plate thickness. The reinforced tray is available in a thickness of 1.5 or 2 mm.

Les chemins de câbles précédemment décrits sont également disponibles en épaisseur de tôle plus importante. La dalle renforcée est disponible en épaisseur de 1,5 mm ou 2 mm.

Nota: Para conocer más detalles y confirmar la disponibilidad de estos acabados, por favor, contacte nuestro Servicio de Atención al Cliente.

For more details and to confirm the availability of these finishes, please contact our Customer Service Department.

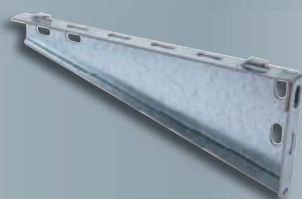
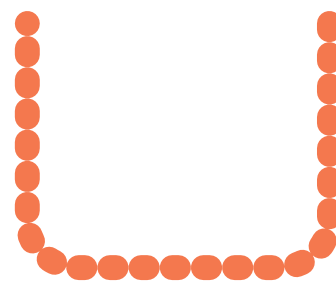
Pour en savoir plus et confirmer la disponibilité de ces finitions, nous vous prions de bien vouloir contacter notre Service d'Attention Clientèle.



Bandejas de rejilla

Mesh cable tray systems

Chemins de câbles en treillis



Variband



VARIBAND 30 MM



D (+30%)



20 Joules



Ω



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Bandeja portacables
MATERIAL: Varilla de acero
ACABADO: Zinc, electrozincado o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461
ALA: 30 mm
PRESENTACIÓN: Tramos de 3 metros

PRODUCT: Cable tray
MATERIAL: Steel mesh
FINISH: Zinc, electrozinc coated or hot dip galvanised according to ISO 1461
SIDE HEIGHT: 30 mm
LENGTH: 3 metres

PRODUIT: Chemin de câbles
MATÉRIEL: Tige en acier
FINITION: Zinc, électro-zingué ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461
HAUTEUR D'AILE: 30 mm
LONGUEUR: 3 mètres

VARIBAND 30 MM ELECTROZINC

Ref.		Art. N°.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
RTB1030Z	100 mm	10500001	Consultar
RTB2030Z	200 mm	10500002	
RTB3030Z	300 mm	10500003	

VARIBAND 30 MM GALVACAL

Ref.		Art. N°.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
RTB1030G	100 mm	10600001	Consultar
RTB2030G	200 mm	10600002	
RTB3030G	300 mm	10600003	



VARIBAND 60 MM



D (+30%)



20 Joules



Ω



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Bandeja portacables

MATERIAL: Varilla de acero

ACABADO: Zinc, electrozincado o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

ALA: 60 mm

PRESENTACIÓN: Tramos de 3 metros

PRODUCT: Cable tray

MATERIAL: Steel mesh

FINISH: Zinc, electrozinc coated or hot dip galvanised according to ISO 1461

SIDE HEIGHT: 60 mm

LENGTH: 3 metres

PRODUIT: Chemin de câbles

MATÉRIEL: Tige en acier

FINITION: Zinc, électro-zingué ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

HAUTEUR D'AILE: 60 mm

LONGUEUR: 3 mètres

VARIBAND 60 MM ELECTROZINC

Ref.		Art. N°.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
RTB0660Z	60 mm	10500004	
RTB1060Z	100 mm	10500005	
RTB1560Z	150 mm	10500006	
RTB2060Z	200 mm	10500007	
RTB3060Z	300 mm	10500008	
RTB4060Z	400 mm	10500009	
RTB5060Z	500 mm	10500010	
RTB6060Z	600 mm	10500011	



VARIBAND 60 MM GALVACAL

Ref.		Art. N°.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
RTB0660G	60 mm	10600004	
RTB1060G	100 mm	10600005	
RTB1560G	150 mm	10600006	
RTB2060G	200 mm	10600007	
RTB3060G	300 mm	10600008	
RTB4060G	400 mm	10600009	
RTB5060G	500 mm	10600010	
RTB6060G	600 mm	10600011	

Variband



VARIBAND 100 MM



D (+30%)



20 Joules



Ω



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Bandeja portacables

MATERIAL: Varilla de acero

ACABADO: Zinc, electrozincado o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

ALA: 100 mm

PRESENTACIÓN: Tramos de 3 metros

PRODUCT: Cable tray

MATERIAL: Steel mesh

FINISH: Zinc, electrozinc coated or hot dip galvanised according to ISO 1461

SIDE HEIGHT: 100 mm

LENGTH: 3 metres

PRODUIT: Chemin de câbles

MATÉRIEL: Tige en acier

FINITION: Zinc, électro-zingué ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

HAUTEUR D'AILE: 100 mm

LONGUEUR: 3 mètres

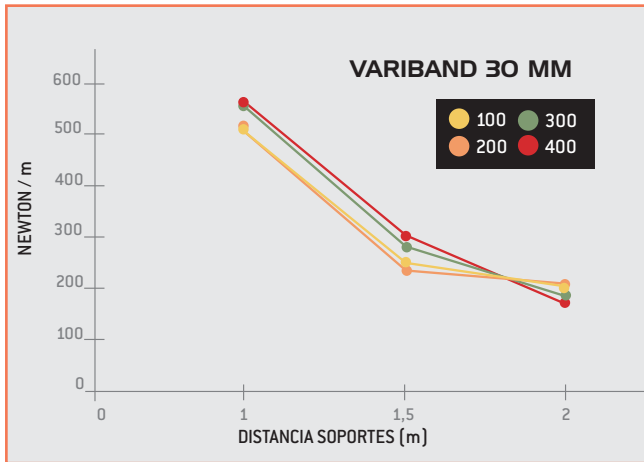
VARIBAND 100 MM ELECTROZINC

Ref.		Art. N°.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
RTB2010Z	200 mm	10500012	Consultar
RTB3010Z	300 mm	10500013	
RTB4010Z	400 mm	10500014	
RTB5010Z	500 mm	10500015	
RTB6010Z	600 mm	10500016	

VARIBAND 100 MM GALVACAL

Ref.		Art. N°.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
RTB2010G	200 mm	10600012	Consultar
RTB3010G	300 mm	10600013	
RTB4010G	400 mm	10600014	
RTB5010G	500 mm	10600015	
RTB6010G	600 mm	10600016	

TABLAS DE CARGA DE BANDEJAS

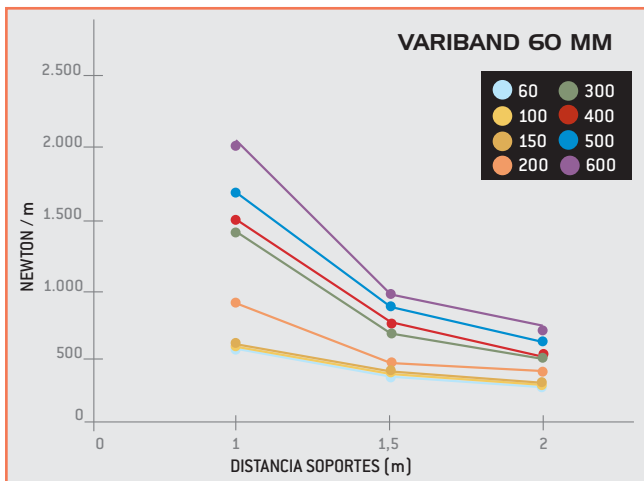


VARIBAND 30 MM

Sección (mm ²)	Sección (mm ²)
100	3.200
200	6.400
300	9.600
400	12.800

VARIBAND 60 MM

Sección (mm ²)	Sección (mm ²)
60	3.600
100	6.000
150	9.000
200	12.000
300	18.000
400	24.000
500	30.000
600	36.000



VARIBAND 100 MM

Sección (mm ²)	Sección (mm ²)
200	21.000
300	31.500
400	42.000
500	52.500
600	63.000

CÁLCULO DE ELECCIÓN

$$S = (\pi \times D^2)$$

$$St = nS$$

S = sección del cable en mm²

D = diámetro exterior del cable en mm

St = sumatorio de todos los cables que pasan por la bandeja

SECCIÓN BANDEJA

$$Sm = k \cdot$$

$$[(100+a)/100] \cdot St$$

$$Sm = k \cdot 1,3 / St$$

Sm = sección mínima de la bandeja necesaria

k = coeficiente corrector de cables.

< 2,5 mm² = 1,2 > 2,5 mm² = 1,4

a = reserva de espacio % para futuras ampliaciones (30% - 50%)

St = sumatorio de todos los cables que pasan por la bandeja

COMPROBACIÓN BANDEJA

Sumar la totalidad del peso de los cables. Comprobar que la suma, incluyendo el peso de la reserva de espacio < CTA

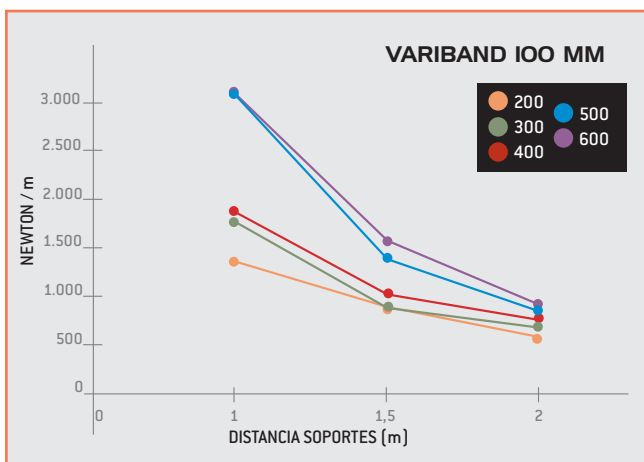
Peso a soportar

$$= [(100 + a) / 100] \cdot Pt$$

$$Ps = 1,3 \cdot Pt$$

Pt = peso total de cables a instalar

Ps = peso a soportar por la bandeja



Valores obtenidos según ensayo III de la norma UNE-EN 61537, con un coeficiente de seguridad del 170%, sin alcanzar el colapso.

La unión de los tramos se debe efectuar a una distancia de apoyo entre L/4 y L/5, siendo L la distancia entre apoyos.

En los extremos la distancia de apoyo, debe ser como máximo 0,4L.

Posibles acabados adicionales en la página 99



UNIÓN UNIVERSAL UNIVRZ



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Unión

MATERIAL: Acero

ACABADO: Zinc, electrozincado, galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461 o inoxidable AISI 304

UTILIZACIÓN: Unión universal entre bandejas VARIBAND. Recomendado una por cada ala, más una central. Para anchos superiores a 200, añadir una central más cada 200 mm

PRODUCT: Joint Connector

MATERIAL: Steel

FINISH: Zinc, electrozinc coated, hot dip galvanised according to ISO 1461 or stainless steel AISI 304

APPLICATION: Multi purpose connector for VARIBAND cable trays. One connection per side height and one for each tray centre recommended. For widths from 200 mm, recommendation to fix one additional connector each 200 mm

PRODUIT: Éclisse

MATÉRIEL: Acier

FINITION: Zinc, électro-zingué, galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461 ou acier inoxydable AISI 304

APPLICATION: Éclisse universelle entre chemins de câbles en treillis VARIBAND. Recommandation : Une pour chaque aile, plus une centrale. Pour largeurs supérieures à 200 mm, ajouter une éclisse additionnelle chaque 200 mm

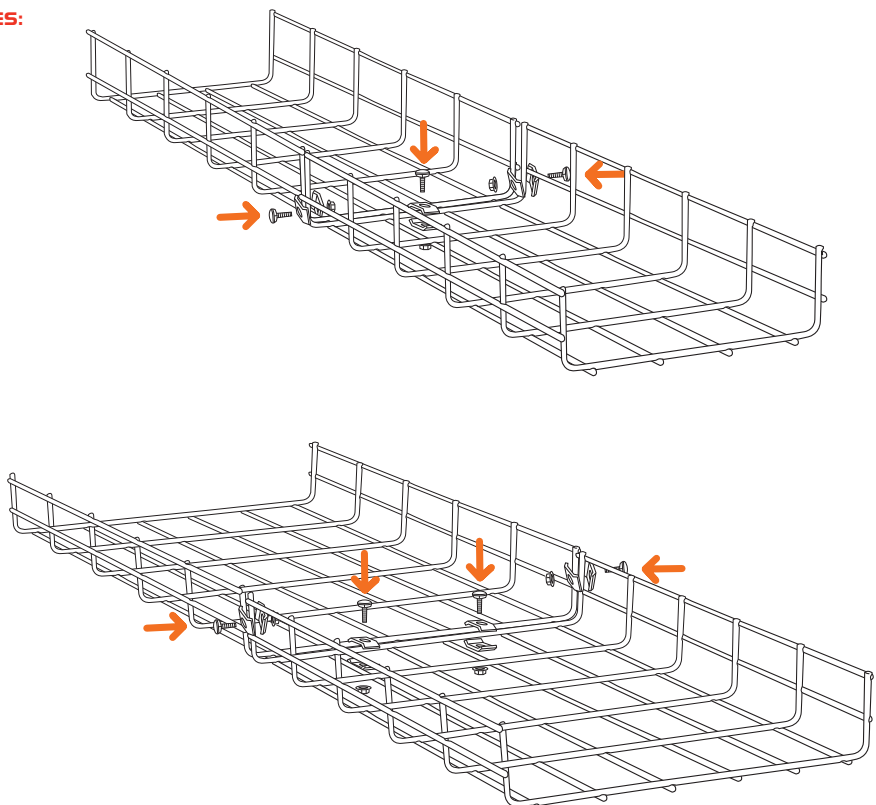
Ref.	Acabado / Finish / Finition	Art. N°.	
UNIVRZ	ELECTROZINC	12500004	50
UNIVRG	GALVACAL	12600004	50
UNIVRI	INOX	12800004	50

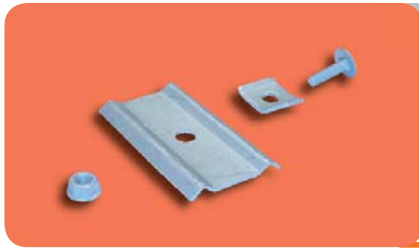
Recomendación uniones centrales:

100, 150, 200 = 1 Central

300,400 = 2 Centrales.

500,600= 3 Centrales.





UNIÓN LATERAL ULR60



Ω



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Unión

MATERIAL: Acero

ACABADO: Zinc, electrozincado, galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461 o inoxidable AISI 304

UTILIZACIÓN: Accesorio para asegurar la unión lateral entre dos tramos de bandeja VARIBAND de ala 60 y 100 mm

PRODUCT: Lateral Connector

MATERIAL: Steel

FINISH: Zinc, electrozinc coated, hot dip galvanised according to ISO 1461 or stainless steel AISI 304

APPLICATION: Connector between two VARIBAND cable trays of 60 and 100 mm side height

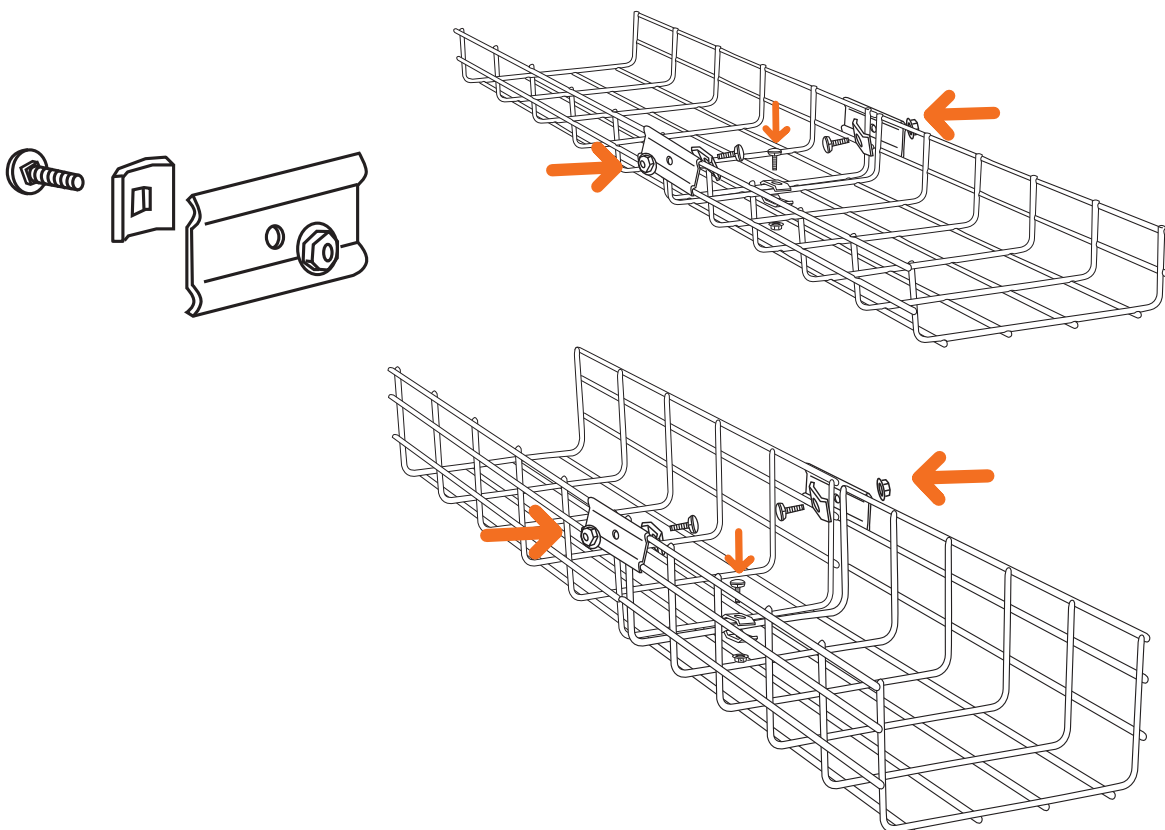
PRODUIT: Éclisse latérale

MATÉRIEL: Acier

FINITION: Zinc, électro-zingué, galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461 ou acier inoxydable AISI 304

APPLICATION: Accessoire pour assurer la jonction latérale entre deux chemins de câbles en treillis VARIBAND d'aile 60 ou 100 mm

Ref.	Acabado / Finish / Finition	Art. N°.	
ULR60Z	ELECTROZINC	12500001	50
ULR60G	GALVACAL	12600001	50
ULR60I	INOX	12800001	50



Posibles acabados adicionales en la página 99



FIJACIÓN A SOPORTE FSR



Ω



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Unión

MATERIAL: Acero

ACABADO: Zinc, electrozincado, galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461 o inoxidable AISI 304

UTILIZACIÓN: Accesorio para asegurar la unión entre soportes SH, SHL, SHR, SHT y SHTR a la bandeja VARIBAND

PRODUCT: Clamp

MATERIAL: Steel

FINISH: Zinc, electrozinc coated, hot dip galvanised according to ISO 1461 or stainless steel AISI 304

APPLICATION: Accessory to connect the brackets SH, SHL, SHR, SHT and SHTR to the VARIBAND cable trays

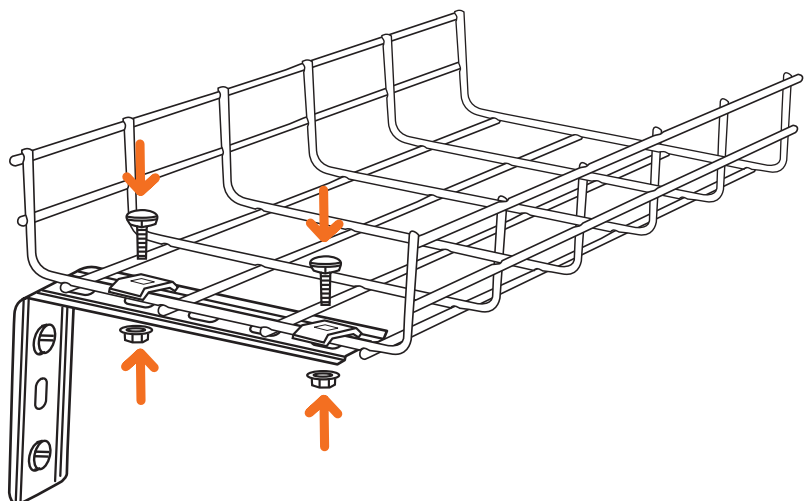
PRODUIT: Clip de fixation

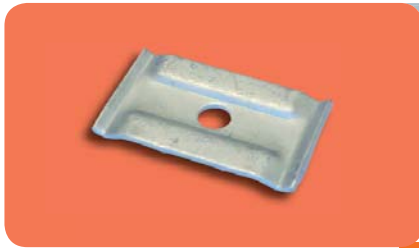
MATÉRIEL: Acier

FINITION: Zinc, électro-zingué, galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461 ou acier inoxydable AISI 304

APPLICATION: Accessoire pour fixer la jonction entre consoles SH, SHL, SHR, SHT, SHTR et chemins de câbles en treillis VARIBAND

Ref.	Acabado / Finish / Finition	Art. N°.	
FSRZ	ELECTROZINC	12500002	50
FSRG	GALVACAL	12600002	50
FSRI	INOX	12800002	50





SUSPENSIÓN CENTRAL SCR



Ω



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Suspensión

MATERIAL: Acero

ACABADO: Zinc, electrozincado, galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461 o inoxidable AISI 304

UTILIZACIÓN: Accesorio para la suspensión central por su eje longitudinal de la bandeja VARIBAND

PRODUCT: Central hanger

MATERIAL: Steel

FINISH: Zinc, electrozinc coated, hot dip galvanised according to ISO 1461 or stainless steel AISI 304

APPLICATION: Accessory for vertical suspended installations in the length of VARIBAND mesh cable tray

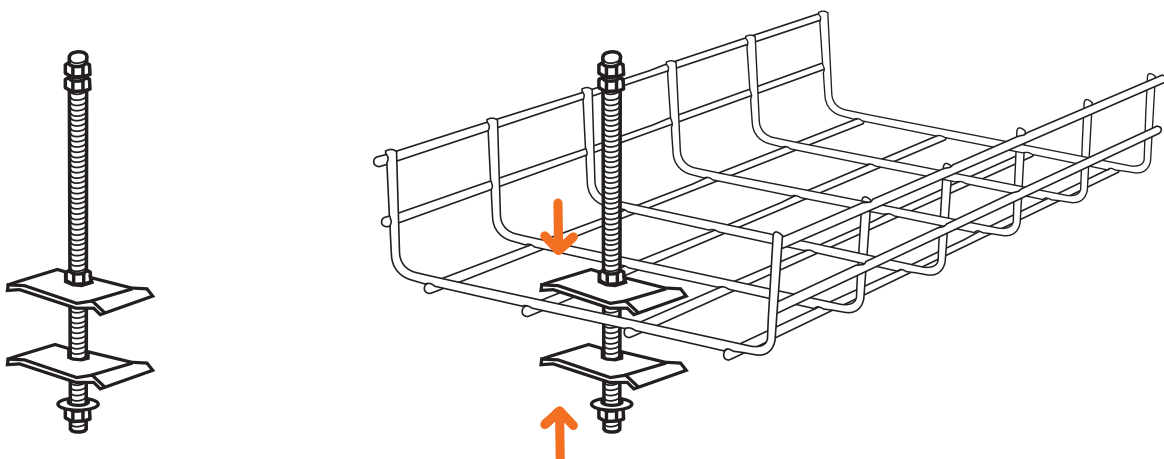
PRODUIT: Suspension centrale

MATÉRIEL: Acier

FINITION: Zinc, électro-zingué, galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461 ou acier inoxydable AISI 304

APPLICATION: Accessoire pour la suspension centrale par son axe longitudinal du chemin de câbles en treillis VARIBAND

Ref.	Acabado / Finish / Finition	Art. N°.	
SCRZ	ELECTROZINC	12500003	50
SCRG	GALVACAL	12600003	50
SCRI	INOX	12800003	50





SOPORTE HORIZONTAL LIGERO SHL



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Soporte

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo

Senzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

UTILIZACIÓN: Soporte de pared, para bandeja portacables de rejilla VARIBAND, precisa fijación FSR

PRODUCT: Support bracket

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

APPLICATION: Wall support bracket for common use in installations of METALBAND cable trays and VARIBAND mesh cable trays

PRODUIT: Console légère murale

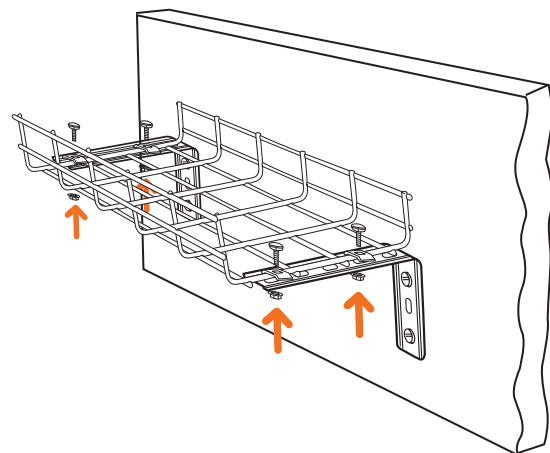
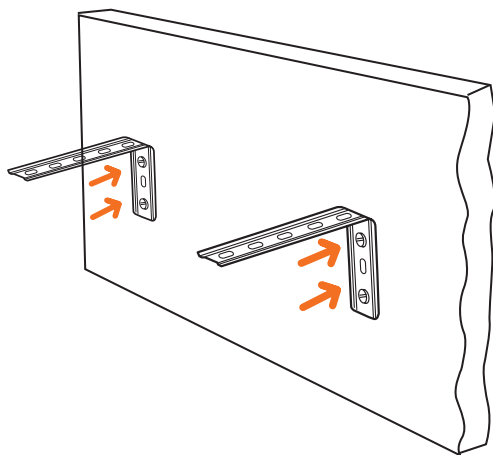
MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type

Senzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461.

APPLICATION: Console d'utilisation courante pour chemins de câbles METALBAND et chemins de câbles en treillis VARIBAND

Ref.			Acabado / Finish / Finition		Art. N°.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
SHL10S	100 mm	138 mm	SENDZIMIR	40 kg	93000667	
SHL15S	150 mm	188 mm		35 kg	93000668	
SHL20S	200 mm	238 mm		32 kg	93000669	
SHL30S	300 mm	338 mm		22 kg	93000671	
SHL40S	400 mm	438 mm		18 kg	93000672	
SHL10G	100 mm	138 mm	GALVACAL	40 kg	94000656	Consultar
SHL15G	150 mm	188 mm		35 kg	94000657	
SHL20G	200 mm	238 mm		32 kg	94000658	
SHL30G	300 mm	338 mm		22 kg	94000660	
SHL40G	400 mm	438 mm		18 kg	94000661	





SOPORTE HORIZONTAL SH



Ω



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Soporte

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo

Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

UTILIZACIÓN: Soporte de pared, para bandeja portacables de rejilla VARIBAND, precisa fijación FSR

PRODUCT: Support bracket

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

APPLICATION: Wall support bracket for common use in installations of METALBAND cable trays and VARIBAND mesh cable trays

PRODUIT: Console murale

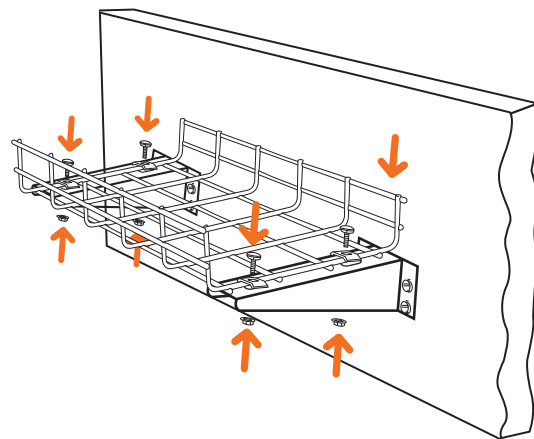
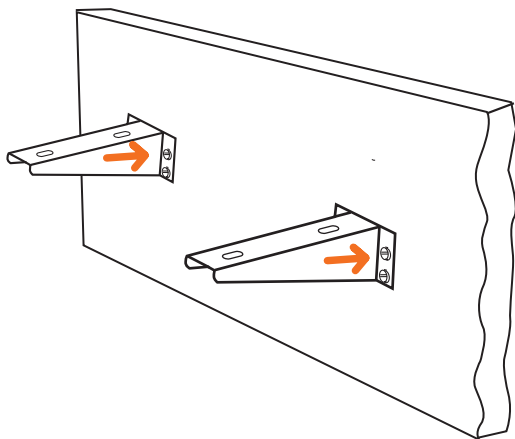
MATÉRIEL: Feuillard en acier

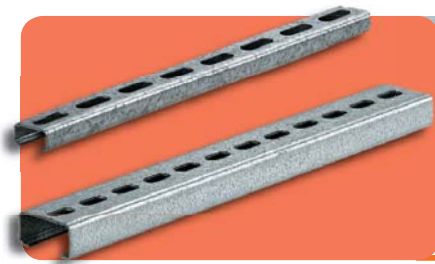
FINITION: Zinc, prégalvanisé type

Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461.

APPLICATION: Console d'utilisation courante pour chemins de câbles METALBAND et chemins de câbles en treillis VARIBAND

Ref.			Acabado / Finish / Finition		Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
SH10S	100 mm	145 mm	SENDZIMIR	300 kg	93000272	
SH15S	150 mm	195 mm		250 kg	93000273	
SH20S	200 mm	245 mm		230 kg	93000274	
SH30S	300 mm	345 mm		200 kg	93000276	
SH40S	400 mm	445 mm		190 kg	93000277	
SH50S	500 mm	545 mm		170 kg	93000278	
SH60S	600 mm	645 mm		160 kg	93000279	
SH10G	100 mm	145 mm	GALVACAL	300 kg	94000265	Consultar
SH15G	150 mm	195 mm		250 kg	94000266	
SH20G	200 mm	245 mm		230 kg	94000267	
SH30G	300 mm	345 mm		200 kg	94000269	
SH40G	400 mm	445 mm		190 kg	94000270	
SH50G	500 mm	545 mm		170 kg	94000271	
SH60G	600 mm	645 mm		160 kg	94000272	





PERFIL SIMETRICO C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Perfil C simétrico

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo

Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

PRESENTACIÓN: Tramos de 2 metros

UTILIZACIÓN: Soporte para bandeja portacables METALBAND y bandeja de rejilla VARIBAND instalada en techo, mediante varilla roscada. Precisa fijación FSR

PRODUCT: Symmetric C Profile

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

LENGTH: 2 metres

APPLICATION: Profile rail for METALBAND cable trays and VARIBAND mesh cable trays, fixed with a threaded rod

PRODUIT: Rail C symétrique

MATÉRIEL: Feuillard en acier

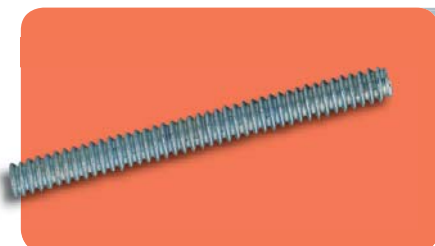
FINITION: Zinc, prégalvanisé type

Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461.

LONGUEUR: 2 mètres

APPLICATION: Rail profilé pour chemins de câbles METALBAND et chemins de câbles en treillis VARIBAND montés sur plafond avec une tige filetée

Ref.		Acabado / Finish / Finition		Art. N°.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
C20MS		SENDZIMIR	20 mm	15700007	
C40MS			40 mm	15700009	
C20PS			20 mm	15700008	
C40PS			40 mm	15700010	
C20MG		GALVACAL	20 mm	15900007	
C40MG			40 mm	15900009	
C20PG			20 mm	15900008	
C40PG			40 mm	15900010	



VARILLA ROSCADA



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Varilla roscada

MATERIAL: Varilla de acero

ACABADO: Zinc, electrozincado

PRESENTACIÓN: Tramos de 1 metro

UTILIZACIÓN: Varilla de M-6 complemento para el soporte para bandeja portacable METALBAND y bandeja de rejilla VARIBAND instalada en techo, mediante un teleraíl o perfil simétrico C

PRODUCT: Threaded rod

MATERIAL: Steel bar

FINISH: Zinc, electrozinc coated

LENGTH: 1 metre

APPLICATION: M-6 steel bar as a support component of METALBAND and VARIBAND cable tray ceiling installations, fixed with a profile rail or a symmetric C profile rail

PRODUIT: Tige filetée

MATÉRIEL: Tige en acier

FINITION: Zinc, électro-zingué

LONGUEUR: 1 mètre

APPLICATION: Tige de M-6 complément pour consoles pour chemins de câbles METALBAND et chemins de câbles en treillis VARIBAND montés sur plafond par un rail de montage ou un rail C symétrique

Ref.	Dimension	Acabado / Finish / Finition	Art. N°.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
V56Z	M6 x 1000 mm	ELECTROZINC	98000010	

Posibles acabados adicionales en la página 99



TELERAIL



Ω



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Telerail

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo

Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

PRESENTACIÓN: Tramos de 2 metros

UTILIZACIÓN: Soporte para bandeja portacables METALBAND y bandeja de rejilla VARIBAND instalada en techo, mediante varilla roscada. Precisa fijación FSR

PRODUCT: Profile rail

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised

or hot dip galvanised according to ISO 1461

LENGTH: 2 metres

APPLICATION: Profile rail for installations or/and as a bracket for METALBAND cable trays in ceiling installations, fixed with a threaded rod

PRODUIT: Rail de montage

MATÉRIEL: Feuillard en acier

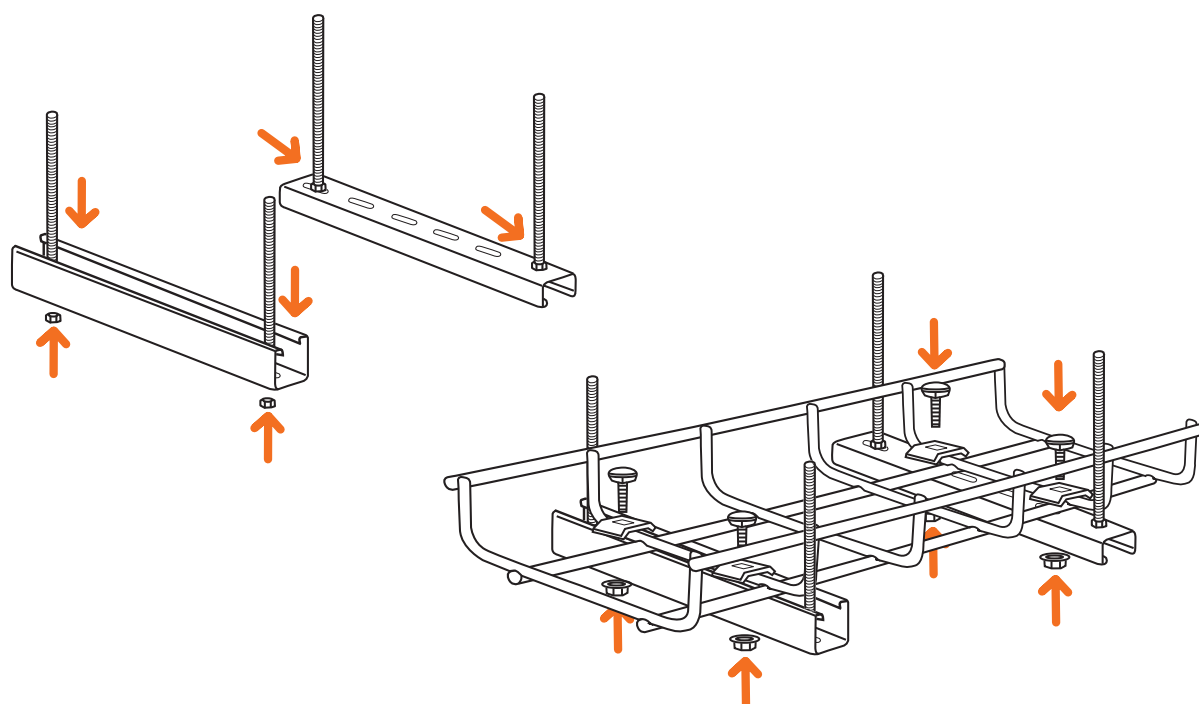
FINITION: Zinc, prégalvanisé type

Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461.

LONGUEUR: 2 mètres

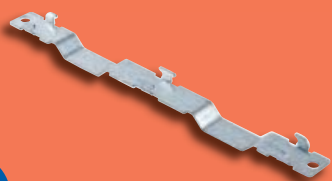
APPLICATION: Rail de montage pour les installations ou/et comme console pour chemins de câbles METALBAND et chemins de câbles en treillis VARIBAND montés sur plafond

Ref.	Dimension	Acabado / Finish / Finition	Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
TLR30S	30 x 13,5 x 2000 mm	SENDZIMIR	88000292	STOCK
TLR35S	35 x 13,5 x 2000 mm		88000293	
TLR50S	50 x 13,5 x 2000 mm		88000294	
TLR75S	75 x 13,5 x 2000 mm		88000295	
TLR30G	30 x 13,5 x 2000 mm	GALVACAL	89000292	Consultar
TLR35G	35 x 13,5 x 2000 mm		89000293	
TLR50G	50 x 13,5 x 2000 mm		89000294	
TLR75G	75 x 13,5 x 2000 mm		89000295	



Posibles acabados adicionales en la página 99

NEW



UNIÓN LATERAL VARIBAND RÁPIDO ULVR



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Unión

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

UTILIZACIÓN: Accesorio para asegurar la unión lateral entre dos tramos de bandeja VARIBAND de ala 60 y 100 mm. Sin necesidad de utilizar tornillos

PRODUCT: Lateral quick connector

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

APPLICATION: Connector between two VARIBAND cable trays of 60 and 100 mm side height. No screws required

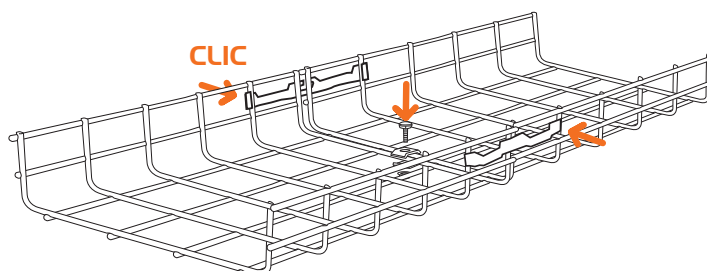
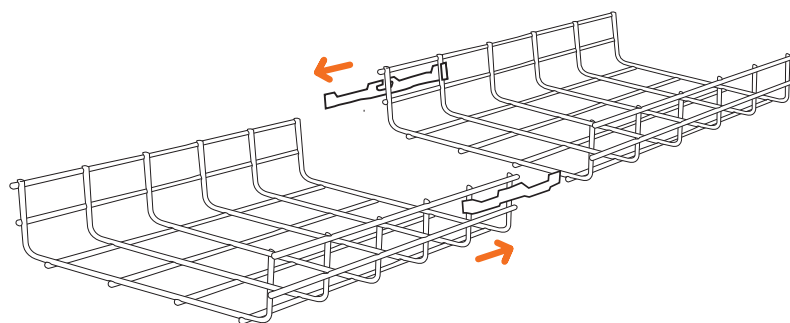
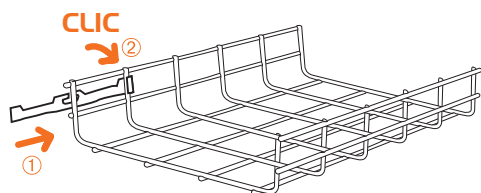
PRODUIT: Éclisse latérale rapide

MATÉRIEL: Feuillard en acier

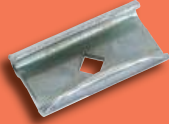
FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

APPLICATION: Accessoire pour assurer la jonction latérale entre deux chemins de câbles en treillis VARIBAND d'aile 60 ou 100 mm. Utilisation de visserie non nécessaire

Ref.	Acabado / Finish / Finition	Art. N°.	min venta/purchase/commande
ULVRZ	SENDZIMIR	12501001	50
ULVRG	GALVACAL	12601001	50



UNIÓN CENTRAL VARIBAND RÁPIDO UCVR



Ω



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Unión

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, electrozincado o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

UTILIZACIÓN: Unión entre bandejas VARIBAND. Se monta en conjunto con la ULVR. Recomendado una central y cada 200 mm de ancho. Sin necesidad de utilizar tornillos

PRODUCT: Central quick connector

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, electrozinc coated or hot dip galvanised according to ISO 1461

APPLICATION: Connector between VARIBAND cable trays. Installation also requires connectors ULVR. For widths from 200 mm, recommendation to fix one connector each 200 mm. No screws required

PRODUIT: Éclisse centrale rapide

MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, électro-zingué ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

APPLICATION: Jonction entre chemins de câbles en treillis VARIBAND. Montage avec la éclisse ULVR. Recommandation : Une pour chaque aile, plus une centrale. Pour largeurs supérieures à 200 mm, ajouter une éclisse additionnelle chaque 200 mm

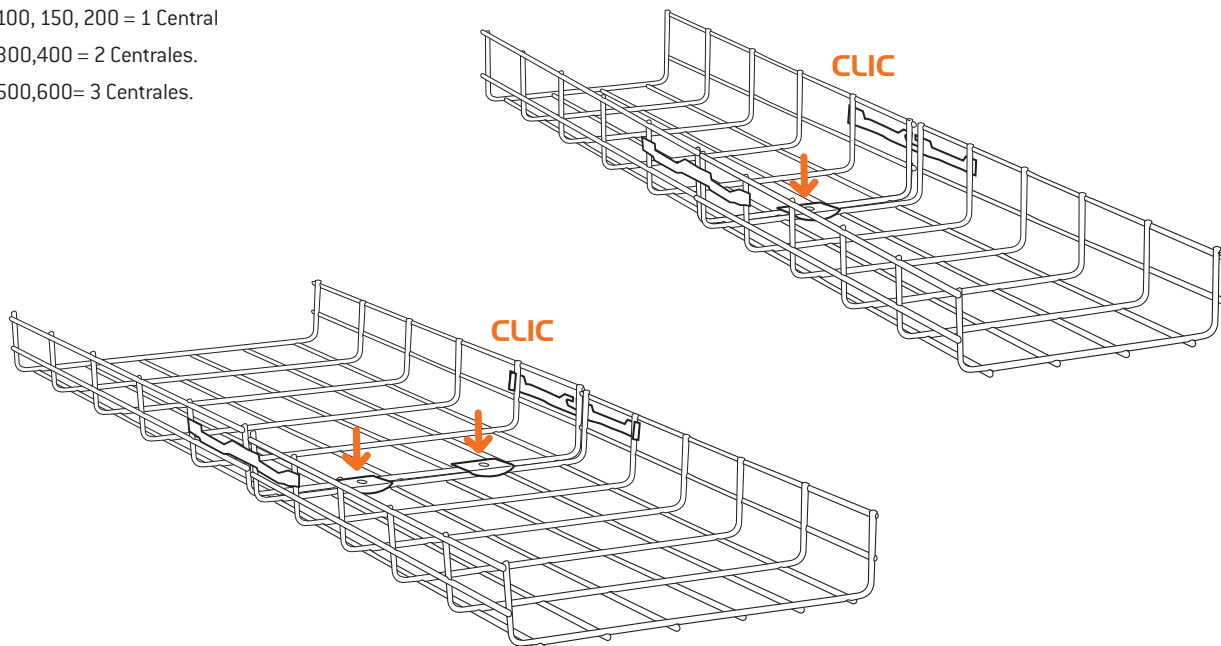
Ref.	Acabado / Finish / Finition	Art. Nº.	min venta/purchase/commande
UCVRZ	ELECTROZINC	12501002	50
UCVRG	GALVACAL	12601002	50

Recomendación uniones centrales:

100, 150, 200 = 1 Central

300,400 = 2 Centrales.

500,600= 3 Centrales.



NEW



SOPORTE MÚLTIPLE 60 RÁPIDO SM6060



-50 °C



+150 °C

CE

UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Soporte

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo

Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

UTILIZACIÓN: Soporte especial para bandeja de rejilla VARIBAND 60 x 60. Válido para instalaciones en pared y techo. Sin necesidad de utilizar tornillos

PRODUCT: Quick bracket

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

APPLICATION: Special quick bracket for VARIBAND mesh cable trays 60 x 60 in wall and ceiling installations. No screws required

PRODUIT: Console rapide

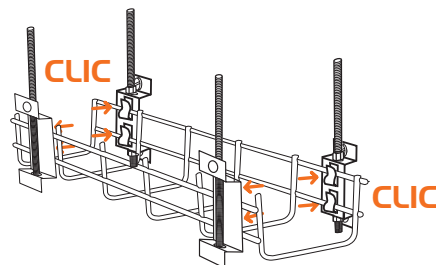
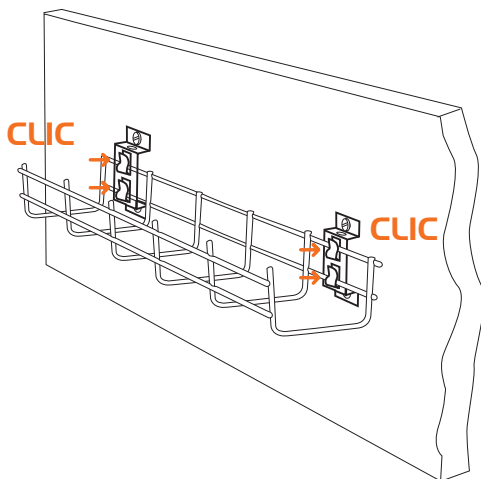
MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type

Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

APPLICATION: Console spéciale rapide pour chemins de câbles en treillis VARIBAND 60 x 60 installés sur mur ou sous plafond. Utilisation de visserie non nécessaire

Ref.	Acabado / Finish / Finition		Art. N°.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
SM0660S	SENDZIMIR	28	12500005	Stock
SM0660G	GALVACAL	28	12600005	Consultar



NEW



SOPORTE HORIZONTAL LIGERO RÁPIDO SHLVR



Ω



-50 °C



+150 °C

CE

UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Soporte

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

UTILIZACIÓN: Soporte de pared, para bandeja portacables de rejilla VARIBAND. Sin necesidad de utilizar tornillos

PRODUCT: Quick bracket

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

APPLICATION: Quick wall bracket for VARIBAND mesh cable trays. No screws required

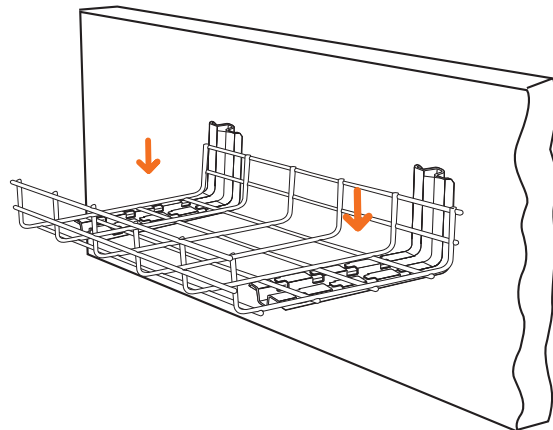
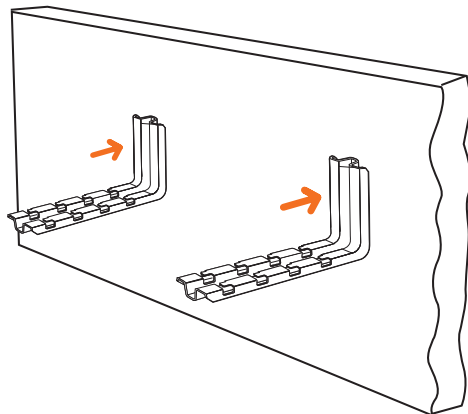
PRODUIT: Console rapide

MATÉRIEL: Feuillard en acier

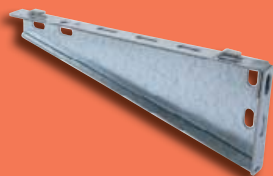
FINITION: Zinc, prégalvanisé type Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

APPLICATION: Console murale légère pour chemins de câbles en treillis VARIBAND. Utilisation de visserie non nécessaire

Ref.		Acabado / Finish / Finition		Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
SHLVR10S	100 mm	SENDZIMIR	100	12501003	STOCK Consultar
SHLVR20S	200 mm		90	12501004	
SHLVR30S	300 mm		50	12501005	
SHLVR40S	400 mm		37	12501006	
SHLVR50S	500 mm		27	12501007	
SHLVR10G	100 mm	GALVACAL	100	12601003	Consultar
SHLVR20G	200 mm		90	12601004	
SHLVR30G	300 mm		50	12601005	
SHLVR40G	400 mm		37	12601006	
SHLVR50G	500 mm		27	12601007	



NEW



SOPORTE HORIZ. VARIBAND RÁPIDO SHVR



-50 °C



+150 °C

CE

UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Soporte

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo

Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

UTILIZACIÓN: Soporte de pared, para bandeja portacables de rejilla VARIBAND. Mayor capacidad de carga. Sin necesidad de utilizar tornillos

PRODUCT: Quick bracket

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

APPLICATION: Heavy-duty quick wall bracket for VARIBAND mesh cable trays. No screws required

PRODUIT: Console rapide

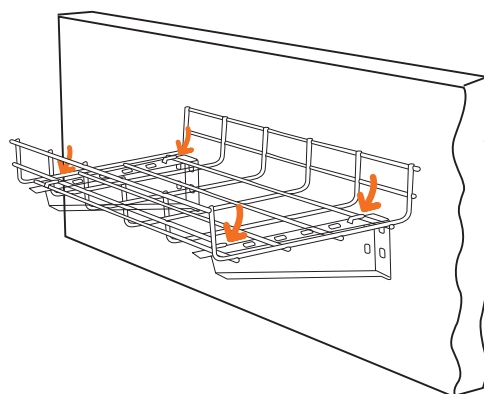
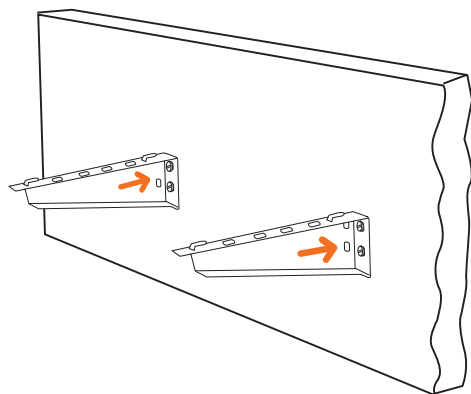
MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type

Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

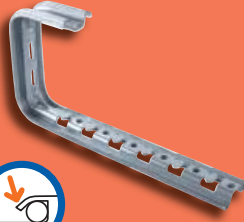
APPLICATION: Console murale pour charges lourdes pour chemins de câbles en treillis VARIBAND. Utilisation de visserie non nécessaire

Ref.		Acabado / Finish / Finition		Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
SHVR10S	100 mm	SENDZIMIR	120	12501012	
SHVR20S	200 mm		140	12501013	
SHVR30S	300 mm		190	12501014	
SHVR40S	400 mm		180	12501015	
SHVR50S	500 mm		160	12501016	
SHVR60S	600 mm		150	12501017	
SHVR10G	100 mm	GALVACAL	120	12601012	Consultar
SHVR20G	200 mm		140	12601013	
SHVR30G	300 mm		190	12601014	
SHVR40G	400 mm		180	12601015	
SHVR50G	500 mm		160	12601016	
SHVR60G	600 mm		150	12601017	



SOPORTE TECHO VARIBAND RÁPIDO STVR

NEW



Ω



-50 °C



+150 °C

CE

UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Soporte

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo

Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

UTILIZACIÓN: Soporte para bandeja portacables de rejilla VARIBAND instalada bajo techo. Ideal para instalaciones donde existan restricciones de altura. Sin necesidad de utilizar tornillos

PRODUCT: Quick bracket

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

APPLICATION: Quick ceiling bracket for VARIBAND mesh cable trays, especially in installations with height restrictions. No screws required

PRODUIT: Console plafond rapide

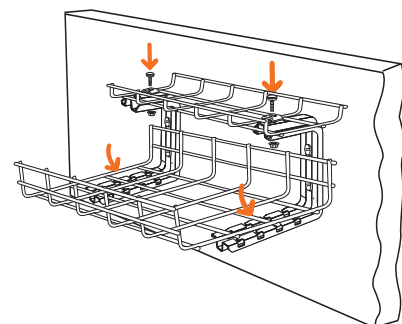
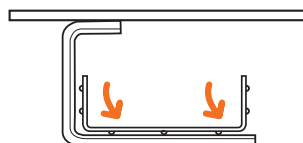
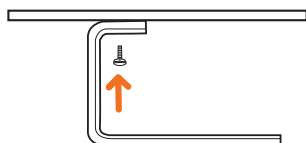
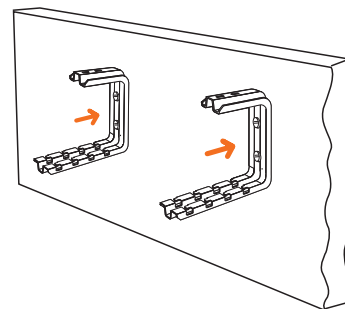
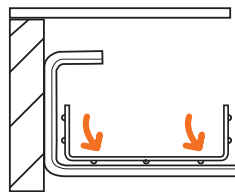
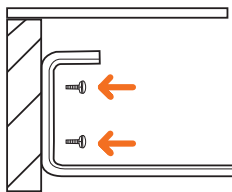
MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type

Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

APPLICATION: Console rapide pour chemins de câbles en treillis VARIBAND. Idéal pour les installations avec restrictions d'hauteur. Utilisation de visserie non nécessaire

Ref.		Acabado / Finish / Finition		Art. Nº.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
STVR10S	100 mm	SENDZIMIR	85	12501008	
STVR20S	200 mm		50	12501009	
STVR30S	300 mm		30	12501010	
STVR40S	400 mm		23	12501011	
STVR10G	100 mm		85	12601008	
STVR20G	200 mm	GALVACAL	50	12601009	
STVR30G	300 mm		30	12601010	
STVR40G	400 mm		23	12601011	



NEW



RAIL TECHO VARIBAND RÁPIDO RTVR



Ω



-50 °C



+150 °C

CE

UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Soporte

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo

Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

UTILIZACIÓN: Soporte para bandeja portacables de rejilla VARIBAND instalada en techo, mediante varilla roscada. Sin necesidad de utilizar tornillos

PRODUCT: Support profile rail

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pregalvanised or hot dip galvanised according to ISO 1461

APPLICATION: Ceiling support profile rail for VARIBAND mesh cable trays, fixed with a threaded rod. No screws required

PRODUIT: Rail de montage

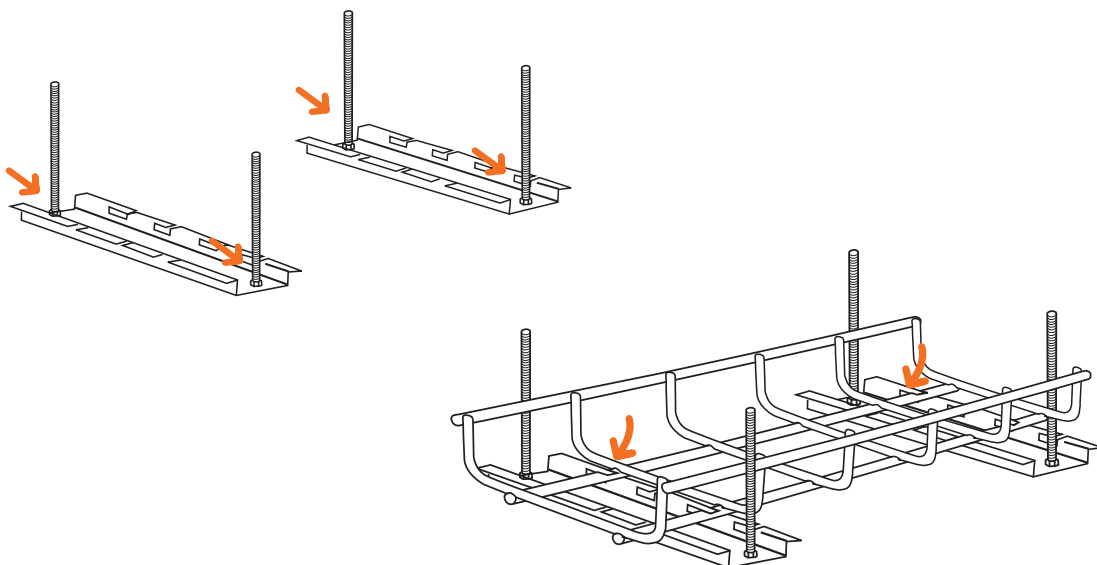
MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, prégalvanisé type

Sendzimir ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

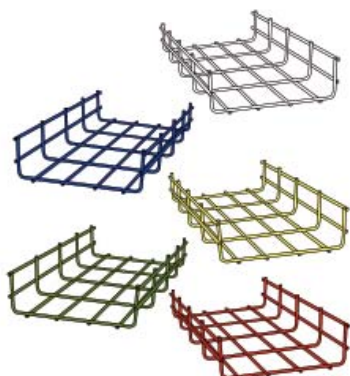
APPLICATION: Rail de montage pour chemins de câbles en treillis VARIBAND installés sous plafond, par tige filetée. Utilisation de visserie non nécessaire

Ref.		Acabado / Finish / Finition		Art. N°.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
RTVR10S	100 mm	SENDZIMIR	430	12501018	
RTVR20S	200 mm		460	12501019	
RTVR30S	300 mm		470	12501020	
RTVR40S	400 mm		480	12501021	
RTVR50S	500 mm		480	12501022	
RTVR10G	100 mm		GALVACAL	430	
RTVR20G	200 mm	460		12601019	
RTVR30G	300 mm	470		12601020	
RTVR40G	400 mm	480		12601021	
RTVR50G	500 mm	480		12601022	



ACABADOS - FINISHES - FINITION VARIBAND

Nuestros productos VARIBAND también están disponibles en los siguientes acabados - Our VARIBAND products are also available in the following finishes - Nos produits VARIBAND sont aussi disponibles dans les finitions suivantes.



PINTADO EPOXI - EPOXY PAINT - PEINTURE EPOXY

Los productos VARIBAND pueden recibir adicionalmente un tratamiento con pintura de resinas epoxi. Este tipo de pintura resulta mecánicamente y químicamente muy resistente y ofrece como posibles colores toda la gama RAL.

Generalmente, las resinas epoxi se distinguen no sólo por una excelente adherencia, sino también por las características fisiológicas y bacteriológicas.

Este sistema de acabado se escoge cuando se requieren piezas de superficie perfectamente lisa, suave y de excelente aspecto. Además la pintura epoxi aumenta la protección contra corrosión de los elementos constructivos zincados.

The VARIBAND products are also available with additional epoxy resin paint. This type of paint is extremely resistant both mechanically and chemically and offers the whole RAL range as possible colours.

Generally, epoxy resins are renown not only for an excellent adherence, but also for their physiological and bacteriological characteristics.

This finishing system is chosen when a perfectly flat, smooth surface with an excellent appearance are required. Furthermore, the epoxy paint increases protection against corrosion of zinc constructive elements.

Les produits VARIBAND peuvent être soumis à un traitement à la peinture de résines époxy. Ce type de peinture s'avère très résistant mécaniquement et chimiquement, et permet toute la gamme de couleur RAL.

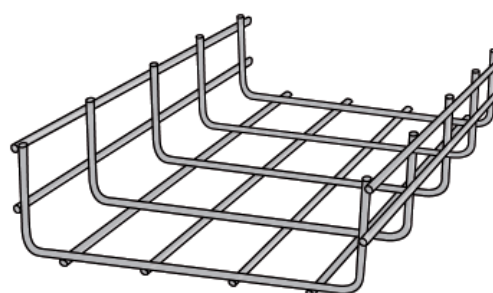
En général, les résines époxy se différencient non seulement par leur excellente adhérence mais aussi par leurs caractéristiques physiologiques et bactériologiques. Ce système de finition est à choisir lorsque il est nécessaire d'avoir des pièces à la surface totalement lisse, douce et d'excellent aspect. De plus la peinture époxy accroît la protection contre la corrosion des éléments de construction zingués.

ACERO INOXIDABLE - STAINLESS STEEL - ACIER INOXYDABLE

El acero inoxidable AISI 304 es el material ideal desde el punto de vista de la protección contra la corrosión producida por agentes externos. Sobre este material se pueden realizar toda una serie de operaciones, tanto en fábrica como en obra, como puede ser cortar, doblar, etc., todas ellas sin que se vean perjudicadas sus excepcionales propiedades antioxidantes.

Este material se utilizará en aquellos casos en que las condiciones ambientales y del entorno sean muy adversas desde el punto de vista de corrosión y disminución de las propiedades de las piezas que se dispongan. La bandeja de rejilla de acero inoxidable es ideal para la industria de alimentación y aplicaciones ornamentales.

The AISI 304 stainless steel is ideal in terms of protection against corrosion produced by external agents. A whole series of operations can be carried out on this material, as much in manufacturing as in building, because it can be cut, bended, etc., none of which will endanger its exceptional antioxidant properties. This material will be used in cases where the environmental conditions are very adverse from the point of view of corrosion and reduction in the properties of the parts. The stainless steel mesh cable trays are ideal for food industry and ornamental applications.



L'acier inoxydable AISI 304 est le matériel idéal pour la protection contre la corrosion résultant d'agents externes. Toute une série d'opérations peuvent être réalisées sur ce matériel, tant en usine que sur le chantier, telles que couper, cintrer, etc., sans que ses propriétés anticorrosion exceptionnelles ne se voient affectées.

Ce matériel sera utilisé dans les cas où les conditions environnementales et climatologiques sont considérées comme très adverses eu égard à la corrosion et la diminution des propriétés des pièces utilisées.

Nota: Para conocer más detalles y confirmar la disponibilidad de estos acabados, por favor, contacte nuestro Servicio de Atención al Cliente. For more details and to confirm the availability of these finishes, please contact our Customer Services Department.

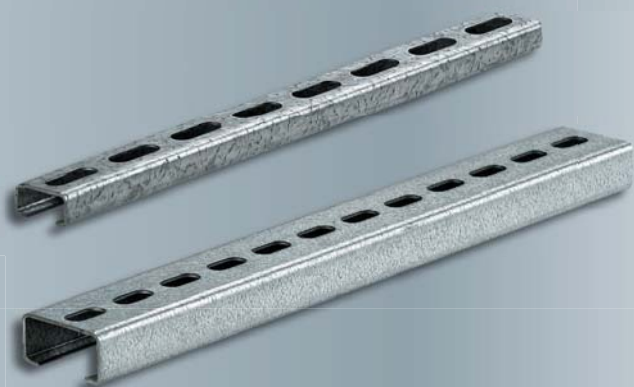
Pour en savoir plus et confirmer la disponibilité de ces finitions, nous vous prions de bien vouloir contacter notre Service d'Attention.

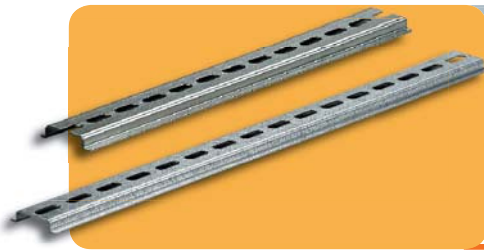


Perfiles de montaje metálicos

Metallic profile rails

Rails de montage métalliques





PERFIL OMEGA



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Perfil omega

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo

Sendzimir

PRESENTACIÓN: Tramos de 2 metros

UTILIZACIÓN: Perfil imprescindible para la fijación en cuadros, paneles y armarios eléctricos

PRODUCT: Omega profile rail

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pre galvanised

LENGTH: 2 metres

APPLICATION: Necessary profile rail to fix control panels

PRODUIT: Rail Omega

MATÉRIEL: Feuillard en acier

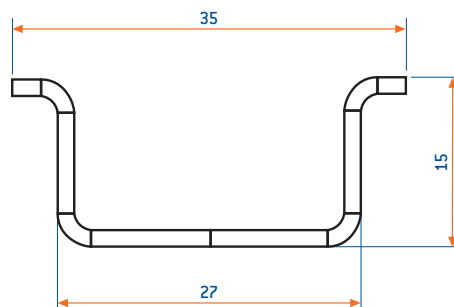
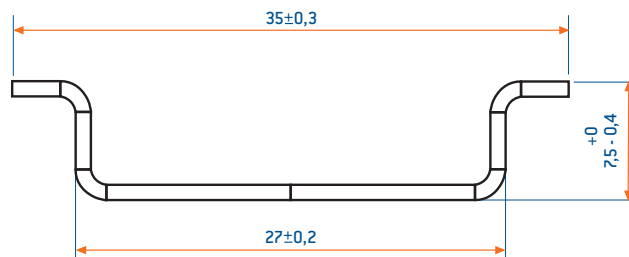
FINITION: Zinc, prégalvanisé type

Sendzimir

LONGUEUR: 2 mètres

APPLICATION: Rail profilé pour la fixation des tableaux de distribution

Ref.		Acabado / Finish / Finition		Art. N°.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
075MS		SENDZIMIR	7,5 mm	15700003	
075PS				15700004	
015MS			15 mm	15700005	
015PS				15700006	





PERFIL ASIMÉTRICO G



Ω



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Perfil G asimétrico

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo

Sendzimir

PRESENTACIÓN: Tramos de 2 metros

UTILIZACIÓN: Perfiles para la fijación en cuadros, paneles y armarios eléctricos

PRODUCT: Asymmetric G profile rail

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, Sendzimir type pre galvanised

LENGTH: 2 metres

APPLICATION: Necessary profile rail to fix control panels

PRODUIT: Rail G asymétrique

MATÉRIEL: Feuillard en acier

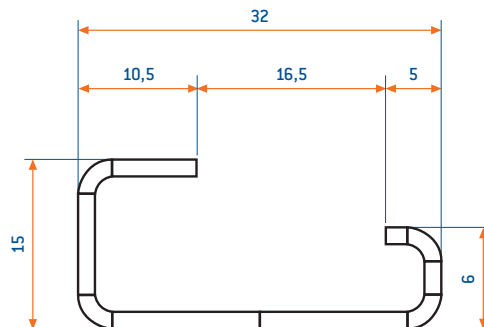
FINITION: Zinc, prégalvanisé type

Sendzimir

LONGUEUR: 2 mètres

APPLICATION: Rail profilé pour la fixation des tableaux de distribution

Ref.		Acabado / Finish / Finition		Art. N°.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
GMS		SENDZIMIR	32 mm	15700001	
GPS				15700002	





PERFIL SIMETRICO C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Perfil C simétrico

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo

Senzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

PRESENTACIÓN: Tramos de 2 metros

UTILIZACIÓN: Perfiles para la fijación en cuadros, paneles y armarios eléctricos. Además también se pueden utilizar como soporte para bandeja portacables METALBAND y bandeja de rejilla VARIBAND instalada en techo, mediante varilla roscada

PRODUCT: Symmetric C Profile

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, electrozinc coated, hot dip galvanised according to ISO 1461

LENGTH: 2 metres

APPLICATION: Necessary profile rail to fix control panels, also profile rail for METALBAND cable trays and VARIBAND mesh cable trays, fixed with a threaded rod

PRODUIT: Rail C symétrique

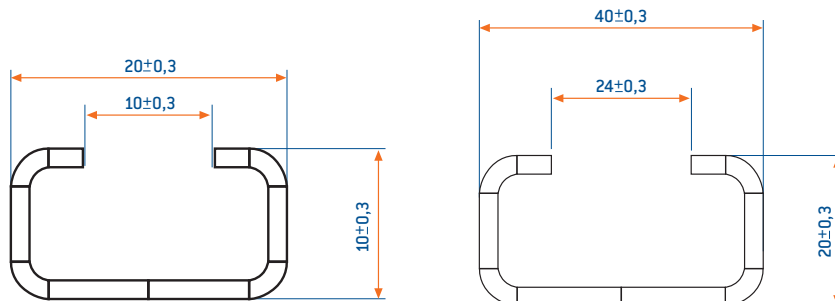
MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, électro-zingué ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

LONGUEUR: 2 mètres

APPLICATION: Rail profilé pour la fixation des tableaux de distribution aussi rail profilé pour chemin de câbles METALBAND et chemin de câbles en treillis VARIBAND montés sur plafond avec une tige filetée

Ref.		Acabado / Finish / Finition		Art. N°.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
C20MS		SENZIMIR	20 mm	15700007	
C40MS			40 mm	15700009	
C20PS			20 mm	15700008	
C40PS			40 mm	15700010	
C20MG		GALVACAL	20 mm	15900007	
C40MG			40 mm	15900009	
C20PG			20 mm	15900008	
C40PG			40 mm	15900010	





TELERAIL



Ω



-50 °C



+150 °C



UNE EN- 61537

EN- 61537

NF EN- 61537

PRODUCTO: Telerail

MATERIAL: Fleje de acero

ACABADO: Zinc, pregalvanizado tipo

Sendzimir o galvanizado en caliente por inmersión según ISO 1461

PRESENTACIÓN: Tramos de 2 metros

UTILIZACIÓN: Perfil para montaje de instalaciones, como para bandeja portacables METALBAND y bandeja de rejilla VARIBAND instalada en techo, mediante varilla roscada

PRODUCT: Profile rail

MATERIAL: Steel strip

FINISH: Zinc, electrozinc coated, hot dip galvanised according to ISO 1461

LENGTH: 2 metres

APPLICATION: Profile rail for installations or/and as a bracket for METALBAND cable trays in ceiling and VARIBAND mesh cable trays in ceiling installations, fixed with a threaded rod

PRODUIT: Rail de montage

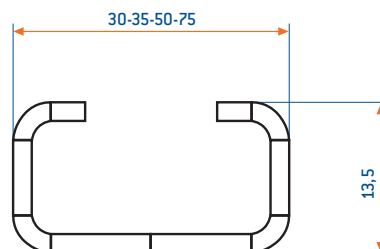
MATÉRIEL: Feuillard en acier

FINITION: Zinc, électro-zingué ou galvanisé à chaud par immersion d'après ISO 1461

LONGUEUR: 2 mètres

APPLICATION: Rail de montage pour les installations ou/et comme console pour chemin de câbles METALBAND et chemin de câbles en treillis VARIBAND montés sur plafond avec une tige filetée

Ref.	Dimension	Acabado / Finish / Finition	Art. N°.	Disponibilidad / Availability / Disponibilité
TLR30S	30 x 13,5 x 2000 mm	SENDZIMIR	88000292	STOCK
TLR35S	35 x 13,5 x 2000 mm		88000293	
TLR50S	50 x 13,5 x 2000 mm		88000294	
TLR75S	75 x 13,5 x 2000 mm		88000295	
TLR30G	30 x 13,5 x 2000 mm	GALVACAL	89000292	Consultar
TLR35G	35 x 13,5 x 2000 mm		89000293	
TLR50G	50 x 13,5 x 2000 mm		89000294	
TLR75G	75 x 13,5 x 2000 mm		89000295	



Certificados de calidad de producto

> AENOR acero

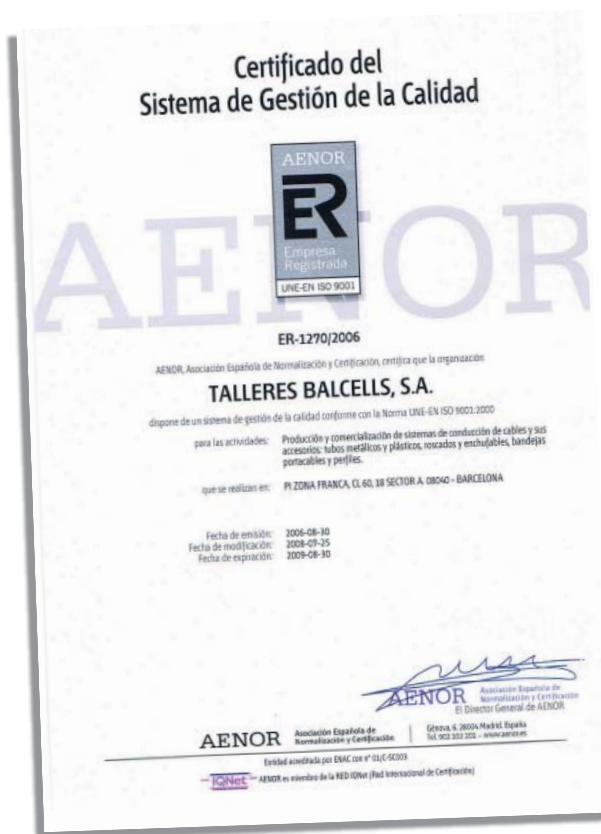
> NF acier



AENOR PVC >



Certificados del sistema de gestión ISO 9001



Instalaciones habituales



Locales interiores y exteriores, fábricas, almacenes, locales húmedos o mojados, piscinas y fuentes, acometidas exteriores o provisionales de obra...

TABALSA propone el uso de sus canalizaciones basándose en las prescripciones del Reglamento de Baja Tensión de 2002 (REBT), las Guías de Instalación que edita en Ministerio y la propia experiencia de más de 85 años en el sector.

Se propone la instalación de **TUBO METÁLICO** si se pretende obtener máxima seguridad. El **TUBO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE** es recomendable para instalaciones exteriores y con ambiente lluvioso o en instalaciones con alto nivel de corrosión.

Si no existe necesidad de ofrecer una resistencia a la compresión o al impacto, la utilización de **TUBO PLÁSTICO**, especialmente **LIBRE DE HALÓGENOS** por su baja toxicidad, baja acidez y reducida opacidad de los humos en caso de incendio, es una solución segura y eficaz.

En el caso de canalizaciones donde se pretenda mayor polivalencia y no existan riesgos de accesibilidad, se propone la instalación de bandeja metálica de chapa **METALBAND** o de bandeja de rejilla **VARIBAND**.

Locales de pública concurrencia



Como locales de pública concurrencia según el **REBT ITC-BT 28** se consideran:

- **Locales de espectáculos y actividades recreativas**, independientemente de su ocupación
(Ejemplos: cines, teatros, auditorios, estadios, pabellones deportivos, parques de atracciones, ferias fijas, salas de fiesta, discotecas,...)
- **Locales de reunión, trabajo y usos sanitarios**, independientemente de su ocupación
(Ejemplos: templos, museos, salas de conferencias y congresos, casinos, hoteles, bares, restaurantes, aeropuertos, hospitales, parking de más de 5 plazas, guarderías,...)
- **Locales de reunión, trabajo y usos sanitarios** con una ocupación prevista de más de 50 personas
(Ejemplos: bibliotecas, centros de enseñanzas, consultorios médicos, establecimientos comerciales, oficinas con presencia de público, gimnasios, centros culturales, sociales y deportivos,...)

El **REBT ITC-BT 28** indica como uno de los criterios para este tipo de locales que, la instalación se debe realizar bajo un envoltente de protección. **TABALSA** aconseja la utilización de **tubos metálicos** para garantizar el alto nivel de protección en la conducción de cables establecido por la norma.

Instalaciones con características especiales



TABALSA ofrece soluciones para todas aquellas instalaciones que requieran un **máximo nivel de protección**, para garantizar la seguridad de las personas.

Este elevado nivel de protección frente a agentes externos se logra exclusivamente mediante la utilización de nuestra amplia gama de **tubos metálicos**. Los tubos metálicos son ideales para instalaciones como sistemas de seguridad, anti-incendios, detección de humos, luces de emergencia y muchos más.

La normativa actual determina en el **REBT ITC-BT-29**, que aquellas instalaciones en las que pueda existir **riesgo de incendio o explosión**, tales como fábricas de harina, cabinas de pintura, fábricas textiles, almacenes de granos, gas o combustibles, y parkings de más de 5 plazas privados o públicos se deben realizar mediante **tubo metálico**.

Les presentamos una tabla de sugerencias de nuestros productos:

SISTEMA DE INSTALACIÓN SUPERFICIAL					
	INSTALACIÓN	TUBO METALICO	TUBO PVC	TUBO LH	BANDEJA*
SUPERFICIALES HABITUALES	Interior de locales industriales o almacenes altura >4 metros				
	Instalaciones no accesibles (huecos de la construcción)				😊 SI
	Iluminación interior edificios u oficinas		😊 SI	😊 SI	
	Interior de locales industriales o almacenes altura < 4 metros	😊 SI	😊 SI	😊 SI	
	Instalaciones accesibles con la mano				😐 ?
	Instalaciones a la intemperie (exterior)		😊 SI ₁		
	Instalaciones con riesgo mecanico ²		😐 ?	😐 ?	😡 NO
LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA ³	Centros comerciales				
	Hospitales y consultas médicas				
	Cines, teatros, museos, auditorios				
	Guarderías, colegios e universidades				
	Pabellones deportivos				
	Edificios públicos				
	Salas de conferencias, congresos, ferias				
	Hoteles, hostales, bares y cafeterías	😊 SI	😐 ?	😊 SI	😡 NO ⁴
	Tren, bus y metro				
	Aeropuertos				
	Lugares con ocupación mayor de 50 personas				
	Centros militares				
Oficinas con presencia de público					
Parques de atracciones					
INSTALACIONES CON CARACTERÍSTICAS ESPECIALES	Zonas ATEX. No en sistema antideflagrante		😡 NO ⁵	😡 NO ⁵	😡 NO ⁵
	Garajes o parking de > 5 plazas				
	Sistemas detección anti-incendios				
	Sistemas de seguridad y alarmas				
	Sistemas detección de humos	😊 SI	😡 NO	😡 NO	😡 NO
	Sistemas de extracción de humos				
	Alimentación de bombas y sistemas contra incendios				
	Sistemas de luces emergencia				

* Los proyectistas tendrán que tener en cuenta que las bandejas, son elementos de soporte y conducción de los cables. NO SON UNA ENVOLVENTE, por lo que no proporcionan protección frente a los riesgos mecánicos.

1. Únicamente en zonas no expuestas directamente a la luz solar.

2. Como riesgo mecánico se considerará cualquier causa que pueda dañar el aislamiento tal como el impacto, compresión, roedores, etc.

3. Para definir un local de pública concurrencia, nos dirigimos a la ITC BT 28 del REBT.

4. La ITC 28 actual, no permite su instalación, sino no se realiza bajo cable armado. En la guía técnica, adicionalmente, se acepta el uso de las bandejas o soportes, siempre que se instale a una altura no inferior a 4 metros desde el nivel del suelo, o 2,5 metros si están adosadas a la pared. Solamente pueden utilizarse cables de tensión mínima de 0,6/1 kV.

5. En la actual ITC-29, en su apartado 9.2. especifica que las instalaciones se realizaran bajo tubo metalico. La tabla posteriormente contiene un error, permitiendo el uso de material no conductor, que el ministerio reconoce, en una fe de erratas publicada en su web actualmente.

SIMBOLOGIA

😊 SI > RECOMENDADO

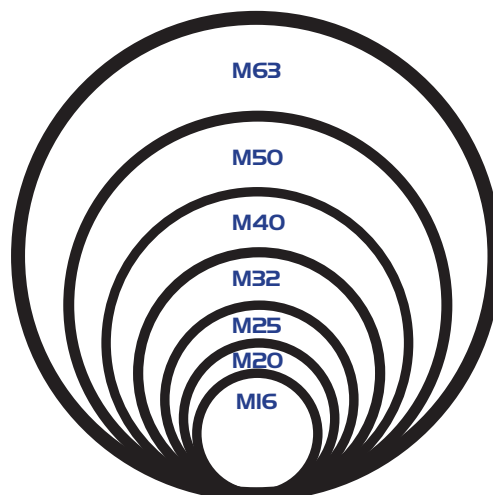
😐 ? > DISCUTIBLE/
PROBLEMÁTICO

😡 NO > NO RECOMENDADO

Diámetros exteriores mínimos de los tubos en función del número y la sección de los conductores o cables a conducir

SECCIÓN NOMINAL DE LOS UNIPOLARES CONDUCTORES (mm ²)	DIÁMETRO EXTERIOR DE LOS TUBOS (MM)				
	NÚMERO DE CONDUCTORES				
	1	2	3	4	5
1,5	12	12	16	16	16
2,5	12	12	16	16	20
4	12	16	20	20	20
6	12	16	20	20	25
10	16	20	25	32	32
16	16	25	32	32	32
25	20	32	32	40	40
35	25	32	40	40	50
50	25	40	50	50	50
70	32	40	50	63	63
95	32	50	63	63	75
120	40	50	63	75	75
150	40	63	75	75	-
185	50	63	75	-	-
240	50	75	-	-	-

Para más de 5 conductores por tubo o para conductores aislados o cables de secciones diferentes a instalar en el mismo tubo, su sección interior será, como mínimo igual a 2,5 veces la sección ocupada por los conductores



Guía para la elección de cables según el sistema de instalación

ITC-BT	TIPO DE INSTALACIÓN			CABLE HABITUAL	
20	Interiores o receptoras	BAJO TUBO	Tensión asig.450/750 V	H ₀₇ -V-K, ES ₀₇ -V-K(AS)	
			Tensión asig.0,6/1kV	VV-K, RV-K, RZ ₁ -K(AS)	
		RESTO	Canal apertura herramienta	H ₀₇ -V-K, ES ₀₇ -Z ₁ -K(AS)	
			Canal apertura sin herramienta	H ₀₅ -VV-F, H ₀₅ -Z ₁ -F	
			Fijación sobre las paredes o bandeja	VV-K, RV-K, RZ ₁ -K(AS)	
28	Locales de pública concurrencia	BAJO TUBO METÁLICO	General	ES ₀₇ -V-K(AS), RZ ₁ -K(AS)	
			Conexión interior de cuadros	ES05V-K(AS)	
			Circuitos de servicios de seguridad	Cables AS+ y (resis. al fuego)	
29	Locales con riesgo de incendio	BAJO TUBO	Instalación bajo tubo	ES ₀₇ -Z ₁ -K(AS)	
				H ₀₇ -V-K (+no propagador del incendio)	
		RESTO	Cables con protección mecánica	RVMV-K, RVMV (+no propagador del incendio)	
				RZ ₁ MZ ₁ -K	
		Alimentación de equipos portátiles	H ₀₇ -RN-F		
30	Locales especiales	BAJO TUBO	Local húmedo	H ₀₇ -V-K, H ₀₇ -V-U, H ₀₇ -V-R	
			Local mojado	H ₀₇ -V-K, H ₀₇ -V-U, H ₀₇ -V-R	
			Locales a temperatura elevada	t < 50°C: se aplica factor de reducción para I _{max}	
				t > 50°C: H ₀₇ -V2-K, H ₀₇ -G-K (se recomienda consultar con un fabricante)	
		Locales a temperatura baja	se recomienda consultar con un fabricante		
		RESTO	Local húmedo	Canal aislante	H ₀₅ -VV-F, H ₀₅ -Z ₁ -F
				Sin tubo protector (Ej. Bandeja)	RVMV-K, RVMV
Local mojado	Canal aislante		RV-K, H ₀₇ -RN-F		
31	Piscinas y fuentes	TODOS	Piscinas volúmenes 0,1,2	igual que locales mojados	
			Fuentes volúmenes 0,1	igual que locales mojados	
34	Ferias y stands	TODOS	Interiores	H ₀₅ -VV-F, H ₀₅ -Z ₁ -F, H ₀₇ -RN-F	
			Exteriores	H ₀₇ -RN-F	
			Alumbrados festivos	H ₀₃ -RN-F, H ₀₅ -RN-F, H ₀₇ -RNH ₂ -F, H ₀₇ -VH ₇ -H	

Aplicaciones y cálculos técnicos

Sistemas de tubos para la conducción de cables: Clasificación según EN 61386-1
Conduit systems for cable management: Classification according to EN 61386-1
Systemes de conduits pour la gestion du câblage : Classification selon EN 61386-1

EN 61386-1	CIFRA DEL CÓDIGO / CODE DIGIT / CHIFFRE DU CODE			
	1	2	3	4
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	RESISTENCIA AL IMPACTO	TEMPERATURAS MÍNIMAS	TEMPERATURAS MÁXIMAS
	COMPRESSION RESISTANCE	IMPACT RESISTANCE	MINIMUM TEMPERATURE	MAXIMUM TEMPERATURE
	RÉSISTANCE L'ÉCRASEMENT	RÉSISTANCE AU CHOC	TÉMPERATURE MINIMUM	TÉMPERATURE MAXIMUM
1	125 N Muy ligero Very light Très légère	0,5 J Muy ligero Very light Très légère	+ 5 °C	+ 60 °C
2	320 N Ligero Light Légère	1 J Ligero Light Légère	- 5 °C	+ 90 °C
3	750 N Medio Medium Moyenne	2 J (IK ₀₇)* Medio Medium Moyenne	- 15 °C	+ 105 °C
4	1.250 N Fuerte Heavy Lourde	6 J (IK ₀₉)* Fuerte Heavy Lourde	- 25 °C	+ 120 °C
5	4.000 N Muy fuerte Very heavy Très lourde	20,4 J (IK ₁₀)* Muy fuerte Very heavy Très lourde	- 45 °C	+ 150 °C
6	-	-	-	+ 250 °C
7	-	-	-	+ 400 °C

Ejemplo: Acero

Example: Steel

Exemple: Acier

COD. 5557

Ejemplo: Plástico

Example: Plastic

Exemple: Plastique

COD. 432I

* Grado IK según EN 50102.

Clasificación IP según EN 60529 IP classification according to EN 60529 Classification IP selon EN 60529

CIFRA DEL CÓDIGO / CODE DIGIT / CHIFFRE DU CODE			
		1	2
EN 60529	PROTECCIÓN DEL EQUIPO CONTRA LA PENETRACIÓN DE CUERPOS SÓLIDOS EXTRAÑOS	PROTECCIÓN DE PERSONAS CONTRA EL ACCESO A PARTES PELIGROSAS	PROTECCIÓN DEL EQUIPO CONTRA LA PENETRACIÓN DE AGUA CON EFECTOS PERJUDICIALES
	PROTECTION AGAINST INGRESS OF SOLID FOREIGN OBJECTS	PROTECTION AGAINST ACCESS TO DANGEROUS PARTS	PROTECTION AGAINST INGRESS OF WATER WITH DAMAGING IMPACT
	PROTECTIONS CONTRE SOLIDES CORPS ÉTRANGERS SOLIDES	PROTECTION CONTRE L'ACCÈS AUX COMPOSANTS DANGEREUX	PROTECTION CONTRE LA PÉNÉTRATION D'EAU AYANT UN EFFET NÉFASTE
0	No protegido	No protegido	No protegido
	Non protected	Non protected	Non protected
	Non protégé	Non protégé	Non protégé
1	≤ Ø 50 mm	El dorso de la mano	Caídas verticales de gotas de agua
		Back of hand	Vertically falling water drops
		Dos de la main	Protégé contre les projections verticales de gouttes d'eau
2	≤ Ø 12,5 mm	Dedo	Caídas de agua con inclinación máx. de 15°
		Finger	Vertically falling water drops, enclosure tilted 15°
		Doigts	Protégé contre les gouttes d'eau d'une inclinaison maximale de 15°
3	≤ Ø 2,5 mm	Herramienta	Agua en forma de lluvia
		Tool	Spraying water
		Outil	Protégé contre les projections d'eau
4	≤ Ø 1,0 mm	Alambre	Proyecciones de agua
		Wire	Splashing water
		Fil	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions
5	Protegido contra el polvo	Alambre	Chorros de agua
	Dust protected	Wire	Water jetting
	Protégé contre la poussière	Fil	Protégé contre les jets d'eau
6	Totalmente protegido contra el polvo	Alambre	Chorros fuertes de agua
	Dust tight	Wire	Powerful water jetting
	Anti-poussière	Fil	Protégé contre les jets d'eau de forte intensité
7	-	-	Inmersión temporal
			Effects of temporary immersion
			Protégé contre les effets d'une immersion temporaire dans l'eau
8	-	-	Inmersión continua
			Effects of continuous immersion
			Protégé contre les effets d'une immersion prolongée dans l'eau

Ejemplo: Plástico - Example: Plastic - Exemple: Plastique

IP67

Aplicaciones y cálculos técnicos




Clasificación de la resistencia a la corrosión según EN 61386-1 Resistance to corrosion classification according to EN 61386-1 Classification de la résistance à la corrosion selon EN 61386-1

































EN 61386-1	CIFRA DEL CÓDIGO / CODE DIGIT / CHIFFRE DU CODE	
	PROTECCIÓN OFRECIDA	EJEMPLO
	PROTECTION AFFORDED	EXAMPLE
	PROTECTION PROCURÉE	EXEMPLE
1	Protección interior y exterior baja Low protection, inside and outsider Protection faible, intérieure et extérieure	Imprimación Priming paint Peinture d'apprêt
	Protección interior y exterior media	<ul style="list-style-type: none"> • Pintado – Esmalte al fuego • Galvanizado en caliente tipo Sendzimir • Electrozincado pintura secado al aire
	Medium protection, inside and outsider	<ul style="list-style-type: none"> • Stove enamel • Sendzimir type hot dip galvanised • Electrozinc coated air drying paint
2	Protection moyenne, intérieure et extérieure	<ul style="list-style-type: none"> • Email au four • Pré galvanise à chaud type Sendzimir • Électro-zingué peinture séchant à l'air
	Protección compuesta media/elevada Interior: clase 2 - Exterior: clase 4	<ul style="list-style-type: none"> • Pintado - Esmalte al fuego • Sherardización
	Medium/high composite protection Inside: class 2 - Outside: class 4	<ul style="list-style-type: none"> • Stove enamel • Sherardizing
3	Protection composite moyenne/forte Intérieur: classe 2 - Extrérieur: classe 4	<ul style="list-style-type: none"> • Email au four • Shérardisation
	Protección interior y exterior elevada	<ul style="list-style-type: none"> • Galvanizado en caliente por inmersión • Sherardización • Acero inoxidable
	High protection, inside and outside	<ul style="list-style-type: none"> • Hot dip galvanised by immersion • Sherardizing • Stainless steel
4	Protection forte, intérieure et extérieure	<ul style="list-style-type: none"> • Galvanisé à chaud par immersion • Shérardisation • Acier inoxydable

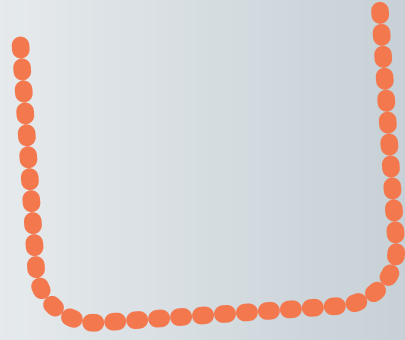
Ejemplo - Example - Exemple: Electrozinc Clas. 2

Ejemplo - Example - Exemple: Galvacal Clas. 4

Tres procesos de galvanización de acero

PROCESO	GALVANIZADO EN CALIENTE		ELECTROZINCADO
	Galvanizado en caliente por inmersión	Galvanizado en caliente tipo Sendzimir	Electrozincado
	 EN ISO 1461	 EN 10142	 EN 12329
Característica del recubrimiento	Aleación del acero	Aleación del acero	Recubrimiento laminar
Espesor habitual de la capa de zinc	Sujeto al espesor del material base [acero]: 1,5 - 3 mm material: aprox. 45 μm > 3 - 6 mm material: aprox. 55 μm > 6 mm material: aprox. 85 μm	aprox. 6 - 20 μm	aprox. 6 - 20 μm
Características especiales	Cada pieza a tratar se sumerge individualmente en el baño de cinc fundido (445 - 460°C)	El fleje de acero se sumerge de forma continua en el baño de cinc fundido (450 - 600°C)	Cada pieza a tratar se sumerge en una solución que contiene cinc, donde mediante corriente continua se deposita una capa de zinc sobre la superficie de la pieza
Características distintivas	Superficie cruda, que eventualmente puede tener dientes de cinc Aspecto: Mate y rugoso	Superficie lisa y ligeramente grasienta Aspecto: Mate y rugoso	Superficie lisa y pulida Aspecto brillante
Aplicación	Alta protección a la corrosión. Zonas húmedas o con corrosión química	Protección habitual para resto de zonas	Protección habitual para resto de zonas
Protección anticorrosiva.	Interior domestico o industrial: <0,1 micras		
Velocidad de corrosión en micras anual.	Exterior seco : 0,1-0,7 micras		
<small>Según ISO 14713:1999</small>	Interior húmedo (piscinas...), Exterior costero : 2-4 micras		
	Industrial corrosivo o costero de elevada salinidad (muy próximo): 4-8 micras		

			
	Sin necesidad de utilizar tornillos	No screws required	Utilisation de visserie non nécessaire
	Pulsar para la fijación	Press to fix	Presser pour fixer
	Cantidad mínima de venta	Minimum purchase quantity	Quantité minime de commande
	Resistencia a la compresión	Compression resistance	Résistance à l'écrasement
	Resistencia al impacto	Impact resistance	Résistance au choc
	Temperaturas mínimas	Minimum temperature	Température minimum
	Temperaturas máximas	Maximum temperature	Température maximum
COD	Clasificación EN61386	Classification EN61386	Classification EN61386
	Declaración de conformidad directiva de baja tensión	Declaration of conformity low voltage directive	Déclaration de conformité directive de basse tension
	Enchufable	Unthreaded	Lisse
	Roscado	Threaded	Fileté
	Colores	Colours	Couleur
	Nuevo producto	New product	Nouveau produit
	Conductividad	Conductance	Conductibilité
	Perforación	Perforation	Perforation
	Impacto	Impact	Impact
	Superficie	Surface	Surface
	Ciego	Unperforated	Non perforé
	Perforado	Perforated	Perforé
	Disponibilidad permanente	Permanent availability	Disponibilité permanente
	Consultar disponibilidad	Consult availability	Consulter disponibilité
	Ala	Side-height	Hauteur d'aile
	Ancho	Width	Largeur
	Unidades por bolsa	Units per bag	Unités par sac
	Carga máxima	Maximum charge	Charge maximum
	Largo	Length	Longueur
	Certificado de calidad de producto de AFNOR (Francia)	Product quality certificate AFNOR (France)	Certificat de qualité de produit AFNOR (France)
	Certificado de calidad de producto de AENOR (España)	Product quality certificate AENOR (Spain)	Certificat de qualité de produit AENOR (Espagne)
	Certificado de calidad de sistema de gestión ISO 9001 internacional	Certificate for quality management ISO 9001 international	Certificat de gestion de qualité ISO 9001 international
	Certificado de calidad de sistema de gestión ISO 9001 de AENOR (España)	Certificate for quality management ISO 9001 AENOR (Spain)	Certificat de gestion de qualité ISO 9001 AENOR (Espagne)



ESPECIALISTAS EN CANALIZACIONES ELÉCTRICAS
SPECIALISTS IN ELECTRICAL CANALIZATIONS - SPÉCIALISTES DES CANALISATIONS ÉLECTRIQUES



Calle 60, nº 18, Zona A

P.I. Zona Franca • 08040 Barcelona

España - Spain - Espagne

Tel (+34) 93 223 30 00 • Fax (+34) 93 223 08 61

tabalsa@tabalsa.com • www.tabalsa.com

