

Product Catalogue

Catálogo de productos

Catalogo prodotti

Catálogo de produtos

STEEL WIRE CABLE TRAY

The UK's largest manufacturer of steel wire cable tray



marco
cablemanagement

Edition 1



STEEL WIRE CABLE TRAY

The UK's largest manufacturer of steel wire cable tray

marco
cablemanagement

Tel : +44 (0) 1248 725 772
Fax : +44 (0) 1248 725 788
Email : sales@marco.com
Web : www.marco.com

Marco Cable Management,
Unit 8, Bryn Cefni industrial park,
LLANGFNI, LL77 7XA



Introduction

Introducción | Introduzione | Introdução

Launched in 2003, Marco is a leader in its field, manufacturing uPVC Cable Management products and being the largest manufacturer of Steel Wire Cable Tray and accessories in the UK.

Based on the Isle of Anglesey, North Wales, Marco's reputation as an innovator and provider of performance products, coupled with excellent customer service and delivery is unrivalled in the industry. Working closely with Installer Contractors and its Distributor network, Marco is able to offer a full range of cable containment solutions to its customers.

Quality is imperative and the company is fully accredited with ISO9001 as well as ensuring that our manufacturing activity limits the impact on the environment by meeting the requirement of ISO14001. All Marco products are RoHS and REACH compliant. The quality and performance of Marco products is assured through our in-house testing programme, ensuring all products are fully compliant with IEC61537 and related standards.

Quality, service and trust are integral to the Marco ethos and it is these principles that drive the business further forward. To meet the changing needs of the electrical construction environment, Marco look forward to satisfying and developing its customer base and launching new innovative products. With high levels of investment in people, plant and machinery and with exciting plans, the company looks forward to building on its success to date.

Dal 2003, la Marco è un'azienda leader nel proprio settore, quello dei prodotti in uPVC per la gestione dei cavi; è inoltre il principale produttore di canaline portacavi in filo d'acciaio ed accessori correlati per il Regno Unito.

La reputazione della Marco - con sede sull'isola di Anglesey, nel Galles settentrionale - quale innovatore e fornitore di prodotti ad alte prestazioni uniti a servizi di consegna e assistenza clienti di eccellenza, non ha rivali nel settore. Grazie alla stretta collaborazione con la sua rete di installatori e distributori, la Marco è in grado di offrire ai propri clienti una gamma completa di soluzioni per il contenimento cavi.

La qualità è essenziale; per questo l'azienda è certificata ISO9001 e fa in modo che la propria attività produttiva riduca al minimo l'impatto ambientale, rispettando i requisiti dello standard ISO14001. Tutti i prodotti Marco sono conformi a RoHS e REACH. La qualità e le prestazioni dei prodotti Marco sono garantite dal nostro programma di test in-house, che garantisce la piena conformità di tutti i prodotti con lo standard IEC61537 e correlati.

Qualità, servizio e fiducia sono parte integrante dell'etica della Marco e sono proprio questi i principi che informeranno anche in futuro l'operato dell'azienda. Per soddisfare le esigenze in continua evoluzione del settore edilizio, la Marco è sempre tesa a soddisfare e ad ampliare la propria clientela attraverso il lancio di prodotti nuovi ed innovativi. I robusti investimenti sul personale, sugli impianti e sui macchinari e gli ambiziosi piani per il futuro consentiranno all'azienda di accrescere ulteriormente il successo ottenuto fino ad ora.

Fundada en 2003, Marco es una empresa líder en el sector de los productos de gestión de cables de uPVC, además del mayor fabricante de soportes de acero para cables y accesorios del Reino Unido.

Con sede en la Isla de Anglesey, en el norte de Gales, Marco goza de una reputación incomparable como empresa innovadora y proveedora de productos de calidad, junto a sus excelentes servicios al cliente y plazos de entrega. Además, Marco trabaja estrechamente con toda una red de contratistas instaladores y distribuidores, lo que le permite ofrecer a sus clientes una amplia variedad de soluciones en materia de soporte de cables.

Para Marco, la calidad es imprescindible, razón por la que cuenta con total acreditación ISO9001, asegurando igualmente un mínimo impacto de su actividad en el medio ambiente, en cumplimiento con la norma ISO14001. Todos los productos Marco son además compatibles con las normas RUSP y REACH, y su calidad y fiabilidad están aseguradas gracias a un programa de pruebas internas que garantiza su total compatibilidad con la norma IEC61537 y demás equivalentes.

Calidad, servicio y confianza forman parte integral de la filosofía de Marco, principios que nos ayudan a llevar nuestra actividad a otro nivel. En nuestro objetivo de adaptarnos a unas necesidades tan cambiantes como las del sector de la construcción eléctrica, en Marco tenemos siempre en mente la satisfacción de nuestros clientes, el desarrollo de nuestra cartera y el lanzamiento de nuevos e innovadores productos. Nuestra gran inversión en instalaciones, en maquinaria y en personal, así como nuestros apasionantes planes de futuro, son prueba de nuestro deseo de seguir construyendo nuestro éxito.

Lançada em 2003, a Marco é líder do seu setor, fabricando produtos de gestão de cabos em uPVC e sendo a maior fabricante de suportes para cabos de aço e acessórios no Reino Unido.

Sedeada na ilha de Anglesey, na parte norte do País de Gales, a reputação da Marco como marca inovadora e fornecedora de produtos de desempenho, para além de um excelente serviço de apoio ao cliente, é inigualável na indústria. Ao trabalhar de perto com empreiteiros instaladores e a sua rede de distribuição, a Marco consegue oferecer aos seus clientes uma vasta gama de soluções de contenção de cabos.

A qualidade é fundamental e a empresa está totalmente certificada com a norma ISO9001. O requisito da norma ISO14001 garante que a atividade de fabrico limita o impacto no ambiente. Todos os produtos da Marco cumprem as diretivas RSP e REACH. A qualidade e o desempenho dos produtos da Marco estão assegurados com o programa de testes interno, garantindo que todos os produtos cumprem em pleno a norma IEC61537 e outras normas relacionadas.

A qualidade, o serviço e a confiança são fundamentais para o etos da Marco e são estes princípios que impulsionam o negócio. Para satisfazer as necessidades dinâmicas do ambiente de construção elétrica, a Marco anseia por satisfazer e desenvolver a sua base de clientes e lançar produtos novos e inovadores. Com elevados níveis de investimento em colaboradores, na fábrica e nas máquinas, e com novos planos entusiasmantes, a empresa está ansiosa por desenvolver ainda mais o sucesso já conseguido.



<http://www.marcocm.com/bim-download>



Contents



6. Overview

Visión general
Panoramica
Resumo

8. Steel Wire Cable Tray

Soporte de acero para cables
Canalina portacavi in filo di acciaio
Suporte para cabos de aço

10. Quik-Clik System

Sistema Quik-Clik
Rapido 'Quik-Clik'
Sistema Quik-Clik

12. MCG Tray

Bandeja MCG
Vassoio MCG
Bandeja MCG

14 - 25. Accessories

Accesorios
Accessori
Acessórios

26. Assembly Diagram

Diagrama de montaje
Schema di montaggio
Diagrama de montagem

28. Fabrication Guide

Guía de fabricación
Guida fabbricazione
Guia de fabrico

34. Recommendations

Recomendaciones
Raccomandazioni
Recomendações

37. Cable Capacities

Capacidades de cableado
Capacità cavi
Capacidades do cabo

38. Testing

Pruebas
Prove
Testes

46. Selected Projects

Proyectos específicos
Progetti selezionati
Projetos selecionados

49. Product Index

Indice de productos
Indice dei prodotti
O índice de produtos

Overview

Visión general | Panorámica | Resumo



Description

Descripción | Descrizione | Descrição

Marco Steel Wire Cable Tray is made from direct drawn bright mild steel. The tray is made from a 100mm by 50mm mesh grid design structure. Marco's steel wire cable tray is produced in 3000mm lengths.























Los soportes para cables de Marco se extraen directamente de brillante acero templado, formando unas estructuras de rejillas de 100 x 50 mm. Cada soporte de acero para cables de Marco se produce en longitudes de 3000 mm.

La canalina portacavi in filo di acciaio Marco è realizzata in acciaio lucido dolce tramite estrusione diretta. La canalina è costituita da una struttura a griglia con maglie da 100 mm x 50 mm. Ciascun segmento prodotto ha una lunghezza di 3000 mm.

O suporte para cabos de aço da Marco é feito de aço macio brilhante de extração direta. O suporte é feito de uma estrutura de malha de 100 mm por 50 mm. O suporte para cabos de aço da Marco é produzido em comprimentos de 3000 mm.

Glossary

Glosario | Glossario | Glossário

 Healthcare Centres Centros de salud Ambulatori sanitari Centros de prestação de cuidados de saúde	 Industrial Industria Strutture industriali Industrial	SWCT Steel Wire Cable Tray Soporte de acero para cables Canalina portacavi in filo di acciaio Suporte para cabos de aço	AC Additional Components Componentes adicionales Componenti aggiuntivi Componentes adicionais	SC Support Channel Canal de soporte Canale di supporto Canal de apoio
 Office/Retail Buildings Oficinas y comercios Edifici commerciali/uffici Edifícios de escritórios/lojas	 Educational Buildings Centros educativos Edilizia scolastica Edifícios educativos	 SWCT Depth in mm SWCT Profundidad en mm SWCT Profondità in mm SWCT Profundidade em mm	TFA Total Fill Area Área de llenado total Área totale di riempimento Área de preenchimento total	LUG Fast Fix Folding Lugs Asas plegables de sujeción rápida Alette pieghevoli "Fast Fix" Presilhas dobráveis Fast Fix
 Data Centre Centro de datos Centri dati Centros de dados	 Wind/Solar Farms Parques eólicos/solares Edilizia scolastica Parques eólicos/solares	 SWCT Width in mm SWCT Anchura en mm SWCT Larghezza in mm SWCT Largura em mm	AFA Allowable Fill Area Área de llenado admisible Área di riempimento consentita Área de preenchimento admissível	L Length Longitud Lunghezza Comprimento
 Warehouses & Storage Almacén y almacenamiento Magazzini e depositi Armazéns e armazenamento	 Power Stations Centrales eléctricas Centrali elettriche Centrais nucleares	 Accessories Accesorios Accessori Acessórios	FT Fastening Type Tipo de sujeción Tipo di fissaggio Tipo de fixação	CAP Capacity Capacidad Capacità Capacidade
 Transportation Infrastructure Infraestructura de transporte Infrastrutture logistiche Infraestrutura de transporte	 Bridges & Tunnels Puentes y túneles Ponti e gallerie Pontes e túneis	REF Product Reference Referencia del producto Riferimento prodotto Referência do produto	RS Removed Segments Segmentos retirados Segmenti rimossi Segmentos removidos	CB Cantilever Bracket Soporte de voladizo Staffa a mensola Suporte de cantiléver
 Leisure Facilities e.g. Hotels & Sports Halls Instalaciones de ocio: hoteles, centros deportivos, etc. Strutture per il tempo libero, es. hotel e palazzetti dello sport Instalações de lazer, p. ex., hotéis e salões desportivos	 Waste Water/Sewerage Treatment Tratamiento de aguas residuales/alcantarillas Trattamento delle acque reflue/fognarie Tratamento de águas residuais/saneamento	DES Description Descripción Descrizione Descrição	FFWB Fast Fix Wall Bracket Soporte de pared de sujeción rápida Staffa a parete "Fast Fix" Suporte de parede Fast Fix	S Side Lado Lato Lado
 Pre-Galvanised Pregalvanizado Prezincatura Pré-galvanizado	 Electro-Zinc Elettrozincado Elettrozincatura Eletrozincado	F Finish Acabado Finitura Acabamento	WFB Wall/Floor Bracket Soporte de pared/suelo Staffa a parete/a pavimento Suporte de parede/piso	B Base Base Base Base
 Turned Brass* Latón torneado* Ottone tornito Latão torneado*	 Hot-Dip Galvanised Galvanizado en caliente Zincatura a caldo Galvanizado por imersão a quente	 Tray Grid Width Anchura de rejilla de soporte Larghezza griglia canalina Largura da grelha do suporte	 Powder Coated Revestimiento de polvo Verniciatura a polvere Revestido a pó	 Geomet* Geometria* Geomet* Geomet*

* Accessories Only * Accessories Only * Accessories Only * Accessories Only

Application

Aplicación | Application | Application

	PG	EZ	GC	PC
Corrosion Protection Standard	2	3	5	High*
Corrosion Category IEC61537	BS EN 10244-2	BS EN 12329	BS EN 1461	BS EN 13438
Coating Thickness	20µm	5-12µm	60-100µm	-
Typical Environments	Unheated/heated spaces; varying climate; low frequency of condensation low pollution.	Spaces with moderate frequency of condensation and pollution from production processes.	Spaces with high frequency of condensation and high pollution from production processes.	Spaces with permanent or extensive periods of extreme humidity with high pollution.
Entornos habituales	Espacios calentados/no calentados; condiciones climáticas variables; baja frecuencia de condensación; baja contaminación.	Espacios con una frecuencia de condensación moderada y contaminación procedente de los procesos de producción.	Espacios con alta frecuencia de condensación y alta contaminación procedente de los procesos de producción.	Espacios con periodos permanentes o extensos de humedad extrema con alta contaminación.
Ambienti tipici	Spazi non riscaldati/riscaldati; clima variabile; bassa frequenza di condensazione basso inquinamento.	Spazi con moderata frequenza di condensazione e inquinamento dovuti ai processi produttivi.	Spazi con alta frequenza di condensazione ed elevato inquinamento dovuti ai processi produttivi.	Spazi con umidità estrema ed elevato inquinamento permanenti o per periodi prolungati.
Ambientes típicos	Espaços não aquecidos/aquecidos; clima variável; baixa frequência de condensação; baixa poluição.	Espaços com frequência moderada de condensação e poluição dos processos de produção.	Espaços com frequência elevada de condensação e poluição dos processos de produção.	Espaços com periodos permanentes ou extensos de humidade extrema com poluição elevada.
Applications / Aplicaciones / Edilizia / Aplicações				
	▲	●		●
	▲	●		●
	▲	●		●
	▲	●		●
	▲	●		●
		●	●	●
			●	●
			●	●
			●	●
	●			●
			●	●
			●	●

● Recommended
Recomendada
Raccomandato
Recomendado

▲ Suitable
Apta
Idoneo
Adequado

STANDARDS - All Marco Steel Wire Cable Tray conforms to the following standards. BSEN 61537, IEC 61537

APTA - Todos los soportes de acero para cables son conformes a las normas BSEN 61537 y IEC 61537

STANDARD - Tutte le canaline portacavi in filo di acciaio Marco sono conformi ai seguenti standard. BSEN 61537, IEC 61537

NORMAS - Todos os suportes para cabos de aço da Marco cumprem as seguintes normas. BSEN 61537, IEC 61537

Steel wire cable tray

Description

Descripción | Descrizione | Descrição

Marco Cable Management is the largest UK manufacturer of Steel Wire Cable Tray. Available in multiple finishes and three standard depths Marco's tray is lightweight, enabling modifications to be easily fabricated on site. The design makes installation quick and convenient, thereby reducing on site costs.

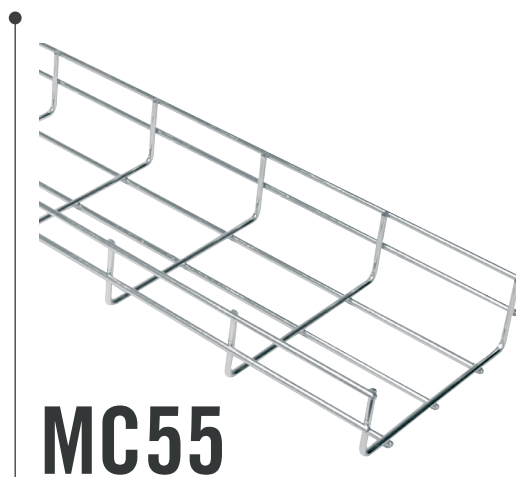
Marco Cable Management es el mayor fabricante del Reino Unido de soportes de acero para cables. Los soportes Marco, disponibles con distintos acabados y en tres profundidades estándar, son especialmente ligeros, lo que permite realizar modificaciones fácilmente in situ. Además, su diseño facilita una instalación rápida y cómoda, lo que reduce los costes en el lugar de producción.

Marco Cable Management è il maggior produttore di canaline portacavi in filo di acciaio del Regno Unito. Le canaline Marco, disponibili in molteplici finiture e tre profondità standard, sono leggere e possono essere modificate facilmente in sede d'installazione. Sono progettate in modo da consentire un'installazione rapida e pratica, riducendo i costi in cantiere.

A Marco Cable Management é a maior fabricante de suportes para cabos de aço do Reino Unido. Disponível em vários acabamentos e três profundidades padrão, o suporte da Marco é leve e permite modificações para uma fácil montagem no local. O design torna a instalação rápida e conveniente, reduzindo os custos no local.



MC30



MC55

MC30					
REF.	F	↕	↔	L	
MC3050	EZ GC PG PC	30mm	50mm	3000mm	
MC30100	EZ GC PG PC	30mm	100mm	3000mm	
MC30150	EZ GC PG PC	30mm	150mm	3000mm	
MC30200	EZ GC PG PC	30mm	200mm	3000mm	
MC30300	EZ GC PG PC	30mm	300mm	3000mm	
MC30400	EZ GC PG PC	30mm	400mm	3000mm	
MC30450	EZ GC PG PC	30mm	450mm	3000mm	
MC30500	EZ GC PG PC	30mm	500mm	3000mm	

MC55					
REF.	F	↕	↔	L	
MC5550	EZ GC PG PC	55mm	50mm	3000mm	
MC55100	EZ GC PG PC	55mm	100mm	3000mm	
MC55150	EZ GC PG PC	55mm	150mm	3000mm	
MC55200	EZ GC PG PC	55mm	200mm	3000mm	
MC55300	EZ GC PG PC	55mm	300mm	3000mm	
MC55400	EZ GC PG PC	55mm	400mm	3000mm	
MC55450	EZ GC PG PC	55mm	450mm	3000mm	
MC55500	EZ GC PG PC	55mm	500mm	3000mm	
MC55600	EZ GC PG PC	55mm	600mm	3000mm	

Information

Información | Informazioni | Informações

Finish Acabado Finitura Acabamento	30mm, 55mm, 106mm	30mm - 600mm	3000mm	Lightweight Ligero Leggerezza Leve	50mm	Accessories Accesorios Accessori Acessórios	Quick Rápido Rapidità Rápido

MC106

MC106

REF.	F			L
MC106100		106mm	100mm	3000mm
MC106150		106mm	150mm	3000mm
MC106200		106mm	200mm	3000mm
MC106300		106mm	300mm	3000mm
MC106400		106mm	400mm	3000mm
MC106450		106mm	450mm	3000mm
MC106500		106mm	500mm	3000mm
MC106600		106mm	600mm	3000mm

Codes

Códigos Codici Códigos

MC55100EZ = MC (depth) (width) (finish)
MC55100EZ = MC (profundiad) (anchura) (acabado)
MC55100EZ = MC (profondità) (larghezza) (finitura)
MC55100EZ = MC (profundidade) (largura) (acabamento)

Steel wire cable tray

QUIK-CLIK SYSTEM MCM55 - MCM106

The latest addition to the Marco steel wire cable tray range is the new Quik-Clik tray. This latest innovation allows for two lengths of steel wire cable tray to be coupled together faster than ever before. Taking seconds to install, the new Quik-Clik is designed to save even more time on site. Its Quik-Clik installation ensures a strong and secure fit, without the use of mechanical parts, tools or the need for nuts and bolts. Available pre-fixed as standard, the MCFJC coupler is also available as an individual Fast-Fix accessory. Pre-Fixed couplers can be removed and re-attached as needed for flexible on-site installation.

La gama de bandejas MCM con sistema Quik-Clik es la última incorporación a los soportes de acero para cables Marco.

Esta innovación reciente permite acoplar dos soportes de acero de distinta longitud con una rapidez nunca vista, en cuestión de segundos, ahorrándole aún más tiempo en el lugar de producción.

El sistema Quik-Clik garantiza un ajuste sólido y seguro, sin necesidad de piezas móviles, herramientas, tuercas ni tornillos.

Además, existe otro accesorio de fijación rápida, el acoplador MCFJC, que viene preinstalado de serie. Los acopladores preinstalados pueden extraerse y reacomplarse como sea necesario, haciendo la instalación in situ especialmente versátil.

La più recente aggiunta alla gamma di canaline portacavi in filo di acciaio Marco è la nuova canalina Quik-Clik.

Questa recente innovazione consente di unire due segmenti di canalina portacavi in filo di acciaio con la massima rapidità. Bastano pochi secondi richiesti per l'installazione, la nuova canalina Quik-Clik consente di risparmiare ancora più tempo in cantiere.

La modalità d'installazione Quik-Clik consente un fissaggio solido e sicuro senza utilizzare componenti meccanici, attrezzi, dadi e bulloni.

Disponibile in modalità pre-assemblata come standard, il giunto MCFJC è disponibile anche separatamente come accessorio Fast-Fix. I giunti pre-assemblati possono essere rimossi e rimontati secondo necessità, per la massima flessibilità d'installazione in cantiere.

O último acréscimo à gama de suportes para cabos de aço da Marco é o novo suporte Quik-Clik.

Esta última inovação permite que se agrupem dois comprimentos de suportes para cabos de aço mais rápido do que nunca. O novo Quik-Clik, que demora segundos a instalar, foi desenvolvido para economizar ainda mais tempo no local.

A sua instalação de encaixe rápido garante uma instalação resistente e segura sem recorrer a peças mecanizadas, ferramentas ou parafusos e porcas.

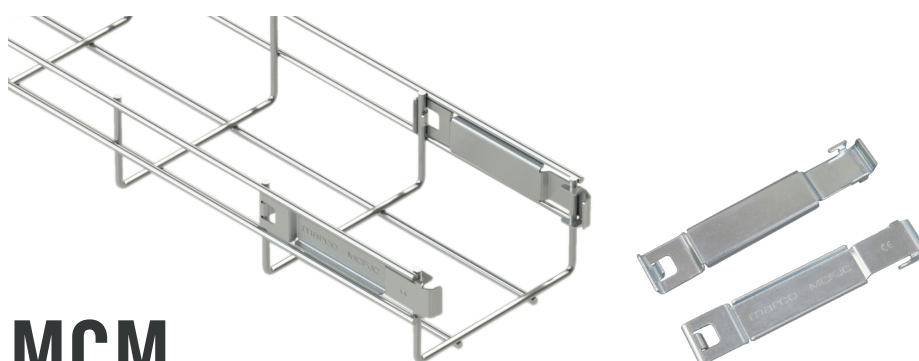
Disponível pré-fixo como padrão, o acoplador MCFJC também está disponível como acessório individual Fast-Fix. Os acopladores pré-fixos podem ser retirados e novamente anexados para uma instalação flexível no local.



Rapid 2 Second install!
¡Instalación en tan solo 2 segundos!
Installazione rapida: solo 2 secondi!
Instalação rápida de 2 segundos!

Information

Información | Informazioni | Informações



MCM

MCM

MCM55	↑↓	↔	MCM106	↑↓	↔	L	F
MCM5550	55mm	50mm	NA	-	-	3000mm	
MCM55100	55mm	100mm	MCM106100	106mm	100mm	3000mm	
MCM55150	55mm	150mm	MCM106150	106mm	150mm	3000mm	
MCM55200	55mm	200mm	MCM106200	106mm	200mm	3000mm	
MCM55300	55mm	300mm	MCM106300	106mm	300mm	3000mm	
MCM55400	55mm	400mm	MCM106400	106mm	400mm	3000mm	
MCM55450	55mm	450mm	MCM106450	106mm	450mm	3000mm	
MCM55500	55mm	500mm	MCM106500	106mm	500mm	3000mm	
MCM55600	55mm	600mm	MCM106600	106mm	600mm	3000mm	

Steel wire cable tray

MCG60

MCG6060 - MCG60200

Introducing Marco's new G-shape steel wire cable tray. Available in four widths, Marco's new G-shape wire tray is designed for under desk cable management and above suspended ceilings for service containments in small voids. The unique shape of the tray allows for both wall and ceiling mounting, and reduces the need for suspension brackets by being directly fixed to a solid surface using MCCL or MCCL25. The tray can be easily installed and modified on site by one person, fabricating bends using the same accessories used for Marco's standard tray.

El nuevo soporte de acero para cables en G de Marco, disponible con cuatro anchuras, está diseñado para la distribución del cableado por debajo de las mesas de despacho o en falsos techos a través de pequeños huecos. Su exclusiva forma permite montarlo tanto en techos como en paredes, y requiere menos soportes de suspensión al estar directamente fijado a una superficie sólida con los accesorios MCCL o MCCL25. El soporte puede ser instalado y modificado fácilmente in situ por una sola persona, creando codos con los mismos accesorios utilizados para el soporte estándar de Marco.

Ed ecco la nuova canalina portacavi a G in filo di acciaio Marco. Disponibile in quattro larghezze, la nuova canalina a G è progettata per il passaggio dei cavi sotto le scrivanie e sopra i controsoffitti, consentendo il contenimento dei cavi in spazi ridotti. L'esclusiva forma della canalina consente il montaggio sia a parete che a pavimento, e riduce la necessità di staffe di sospensione grazie al fissaggio diretto ad una superficie solida con gli accessori MCCL o MCCL25. Basta una sola persona per installare o modificare con facilità la canalina in cantiere, realizzando le curve con gli stessi accessori utilizzati per le canaline Marco standard.







Apresentação do novo suporte para cabos de aço em forma de G da Marco. Disponível em quatro larguras, o novo suporte para cabos em forma de G da Marco foi desenvolvido para a gestão de cabos sob secretárias e sobre tetos falsos, para armazenamento em pequenos vãos. O formato único do suporte permite uma montagem na parede ou no teto, diminuindo a necessidade de suportes de suspensão, uma vez que é fixo diretamente numa superfície sólida através das peças MCCL ou MCCL25. O suporte pode ser facilmente instalado e modificado no local por uma pessoa, construindo curvas com os mesmos acessórios que são utilizados no suporte normal da Marco.

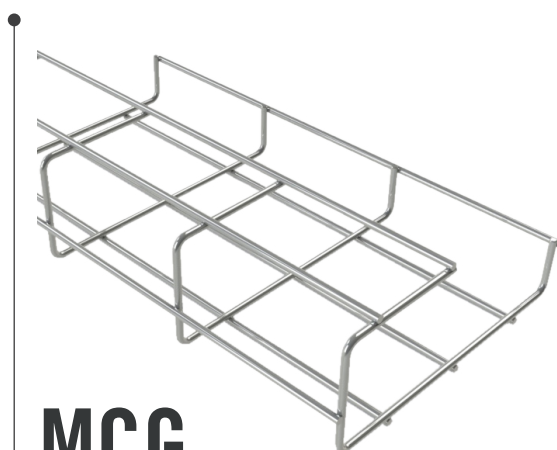
MCG60

MCG6060 - MCG60200

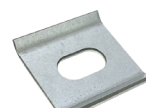
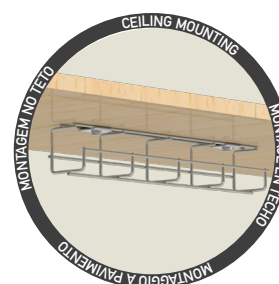
Information

Información | Informazioni | Informações

					
Depth (mm)	Width (mm)	3000mm	Lightweight	In Stock	Easy Assembly



MCG









MCCL25



MCCL

Wall	Ceiling
MCG6060	MCG6060

Wall	Ceiling
MCG60100	MCG60100
MCG60150	MCG60150
MCG60200	MCG60200

MCG				
REF	F			L
MCG6060		60mm	60mm	3000mm
MCG60100		60mm	100mm	3000mm
MCG60150		60mm	150mm	3000mm
MCG60200		60mm	200mm	3000mm



Accessories

Accesorios | Accessori | Acessórios

Description

Descripción | Descrizione | Descrição

Marco's steel wire cable tray range is further enhanced by the continued growth in innovative products and supportive accessories.






Marco has invested heavily in new state of the art equipment to help cement its position as the largest UK manufacturer of Steel Wire cable Tray.






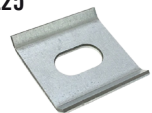


La gama de soportes de acero para cables Marco se amplía continuamente con la incorporación de nuevos productos y accesorios. No en vano, Marco ha realizado una gran inversión en equipos novedosos y vanguardistas que no hacen sino consolidar su posición como mayor fabricante de soportes de acero para cables del Reino Unido.

La gamma di canaline portacavi in filo di acciaio Marco è inoltre sempre più ampia grazie alla continua aggiunta di prodotti innovativi e accessori di supporto. Marco ha investito moltissimo in nuove e modernissime attrezzature, per consolidare la propria posizione di principale produttore di canaline portacavi in filo di acciaio del Regno Unito.

A gama de suportes para cabos de aço da Marco é ainda otimizada pelo aumento contínuo de produtos inovadores e acessórios de apoio. A Marco investiu bastante em equipamento de vanguarda que ajudará a consolidar a sua posição como maior fabricante de suportes para cabos de aço do Reino Unido.



















REF.	DES	F	SWCT
MCSSC 	Fast Fix Side Coupler	EZ	MC5550-MC55200
	Acoplador lateral de sujeción rápida		
	Giunto laterale 'Fast Fix'		
	Acoplador lateral Fast Fix		
MCSSCL 	Fast Fix Side Coupler Large	EZ	MC55300-MC55600
	Acoplador lateral de sujeción rápida grande		MC106300-MC106600
	Giunto laterale 'Fast Fix' grande		
	Acoplador lateral Fast Fix grande		
MCFUSC 	Fast Fix Universal Strut Clip	GT	MC30100-MC30500
	Clip de soporte universal de sujeción rápida		MC55100-MC55500
	Montante universal a clip 'Fast Fix'		MC106100-MC106600
	Clipes de escora universal Fast Fix		
MCQC 	Quick-Coupler	EZ GT	MC30100-MC30500
	Acoplador rápido		MC55100-MC55500
	Giunto rapido		MC106100-MC106600
	Acoplador rápido		
MCQLS 	Quick-Lock Small	EZ	MC30100-MC30200
	Accesorio bloqueo rápido pequeño		MC55100-MC55200
	Quick Lock piccolo		MC106100-MC106200
	Trava rápida pequena		




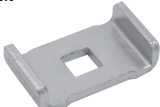















REF.	DES	F	SWCT
MCQLL 	Quick Lock Large	EZ	MC30300-MC30600
	Accesorio bloqueo rápido grande		MC55300-MC55600
	Quick Lock grande		MC106300-MC106600
	Trava rápida grande		
MCFJC 	Quik-Clik Coupler	EZ	MC5550-MC55200
	Acoplador Quik-Clik		
	Giunto 'Quik-Clik'		
	Acoplador Quik-Clik		
MCFJCM 	Quik-Clik Coupler Medium	EZ	MC55300
	Acoplador Quik-Clik mediano		MC106100-MC106200
	Giunto 'Quik-Clik' medio		
	Acoplador Quik-Clik médio		
MCFJCL 	Quik-Clik Coupler Large	EZ	MC55400-MC55600
	Acoplador Quik-Clik grande		MC106300-MC106600
	Giunto 'Quik-Clik' grande		
	Acoplador Quik-Clik grande		
MCCL 	Clamp Large hole Diameter - 6.5mm	EZ GT	MC30100-MC30500
	Abrazadera grande, diámetro del orificio - 6.5mm		MC55100-MC55600
	Morsetto grande, diámetro foro - 6.5mm		MC106100-MC106600
	Grampo grande, diámetro de orificio - 6.5mm		
MCCL25 	Clamp Large hole Diameter - 8.2mm	PG	MCG6060
	Abrazadera grande, diámetro del orificio - 8.2mm		
	Morsetto grande, diámetro foro - 8.2mm		
	Grampo grande, diámetro de orificio - 8.2mm		
MCDOP 	Drop Out Plate	PG	MC3050-MC30500
	Placa de salida		MC5550-MC55600
	Piastra di sospensione		MC10650-MC106600
	Placa de libertação		
MCDJB 	Divider Joining Bracket	EZ	MC3050-MC30500
	Soporte de unión divisor		MC5550-MC55600
	Staffa di giunzione divisori		MC10650-MC106600
	Suporte de junção de divisor		



Accessories

Accesorios | Accessori | Acessórios









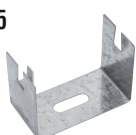






REF.	DES	F	SWCT
MESH 	Suspension Hanger 10.2mm		MC30100-MC30500
	Colgador de suspensión 10.2mm		MC55100-MC55600
	Supporto pendente 10.2mm		MC106100-MC106600
	Suporte de suspensão 10.2mm		
MFCFP 	Flexible Conduit Plate 20, 25mm		MC3050-MC30500
	Placa de tubos flexibles 20, 25mm		MC5550-MC55600
	Piastra per condotta flessibile 20, 25mm		MC106100-MC106600
	Suporte de suspensão 20, 25mm		
MFCFP3 	Flexible Conduit Plate 20, 25, 32mm		MC3050-MC30500
	Placa de tubos flexibles 20, 25, 32mm		MC5550-MC55600
	Piastra per condotta flessibile 20, 25, 32mm		MC106100-MC106600
	Placa de ligação flexível 20, 25, 32mm		
MCAMP 	Wall Bracket ACC Mounting Plate		MC3050-MC30500
	Soporte de pared		MC5550-MC55600
	Staffa a parete		MC106100-MC106600
	Suporte de parede		
MCMFP 	Multi Fix Plate		MC3050-MC30500
	Placa multisujeción		MC5550-MC55600
	Piastra Multi-Fix		MC106100-MC106600
	Placa multifixação		
MCUSB 	Universal Support Bracket		MC3050-MC30500
	Abrazadera de soporte universal		MC5550-MC55600
	Staffa di supporto universale		MC106100-MC106600
	Suporte universal		
MCCA 	Nut, Bolt & Clamp Assembly		MC3050-MC30500
	Conjunto de tuerca, perno y abrazadera		MC5550-MC55600
	Gruppo dado, bullone e morsetto		MC106100-MC106600
	Conjunto de porca, parafuso e grampo		
MCCB 	Nut, Bolt & Clamp Fixing Assembly		MC3050-MC30500
	Conjunto de fijación con tuerca, perno y abrazadera		MC5550-MC55600
	Gruppo di fissaggio dado, bullone e morsetto		MC106100-MC106600
	Conjunto de fixação de porca, parafuso e grampo		

REF.	DES	F	SWCT
MCCS 	Clamp Small	 	MC30100-MC30500
	Abrazadera pequeña		MC55100-MC55600
	Morsetto piccolo		MC106100-MC106600
	Grampo pequeno		
MCCM 	Clamp Medium	 	MC3050-MC30500
	Abrazadera mediana		MC5550-MC55600
	Morsetto medio		MC106100-MC106600
	Grampo médio		
MCM620NW 	M6 x 20 Screw, Nut & Washer	 	MC3050-MC30500
	Tornillo, tuerca y arandela M6 x 20		MC5550-MC55600
	Vite, dato e rondella M6 x 20		MC106100-MC106600
	Parafuso, porca e anilha M6 x 20		
MCET16 	Earth Terminal		MC3050-MC30500
	Terminal de tierra		MC5550-MC55600
	Terminale di terra		MC106100-MC106600
	Terminal de terra		
MCSP 	Splice Plate		MC3050-MC30500
	Placa de empalme		MC5550-MC55600
	Piastra di giunzione		MC106100-MC106600
	Placa de união		
MCSP90 	Splice Plate 90°		MC3050-MC30500
	Placa de empalme 90°		MC5550-MC55600
	Piastra di giunzione 90°		MC106100-MC106600
	Placa de união 90°		
MCSB68 	Suspension Bracket 6 & 8mm Rod		MC3050-MC30500
	Soporte de suspensión - Varilla 6 & 8mm		MC5550-MC55600
	Staffa di sospensione - Asta 6 & 8mm		MC106100-MC106600
	Suporte de suspensão - Haste 6 & 8mm		
MCSB1012 	Suspension Bracket 10 & 12mm Rod		MC3050-MC30500
	Soporte de suspensión - Varilla 10 & 12mm		MC5550-MC55600
	Staffa di sospensione - Asta 10 & 12mm		MC106100-MC106600
	Suporte de suspensão - Haste 10 & 12mm		



Accessories

Accesorios | Accessori | Acessórios

REF.	DES	F	SWCT	
MCSB50		Suspension Bracket		MC5550
		Soporte de suspensión		MC5550
		Staffa di sospensione		
		Suporte de suspensão		
MCSB100		Suspension Bracket		MC30100
		Soporte de suspensión		MC55100
		Staffa di sospensione		
		Suporte de suspensão		
MCSB150		Suspension Bracket		MC30150
		Soporte de suspensión		MC55150
		Staffa di sospensione		
		Suporte de suspensão		
MCB35		Bracket		MC3050
		Soporte		MC5550
		Staffa		
		Suporte		
MCTS35		Tray Support Bracket		MC3050
		Abrazadera para soporte de cables		MC5550
		Staffa di supporto canalina		
		Apoio do suporte		
MCFFB		Fast Fix Floor Bracket		MC3050-MC30500
		Soporte de suelo de sujeción rápida		MC5550-MC55600
		Staffa a pavimento Fast Fix		MC106100-MC106600
		Suporte para piso Fast Fix		
MCTAG		ID tag		
		Etiqueta de identificación		
		Targhetta d'identificazione		
		Etiqueta de ID		
MCROP		Bolt Croppers		
		Cortapernos		
		Cesoie per bulloni		
		Corta pinos		

Steel wire cable tray lid

Tapa | Coperchio | Tampa

REF.	↔ / L	F	LUG
MCL100	100mm x 2000mm	PG	2
MCL150	150mm x 2000mm	PG	2
MCL200	200mm x 2000mm	PG	2
MCL300	300mm x 2000mm	PG	2
MCL400	400mm x 2000mm	PG	2
MCL450	450mm x 2000mm	PG	2
MCL500	500mm x 2000mm	PG	2
MCL600	600mm x 2000mm	PG	2





Accessories

Accesorios | Accessori | Acessórios

Steel wire cable tray divider

Divisor | Divisorio | Divisor

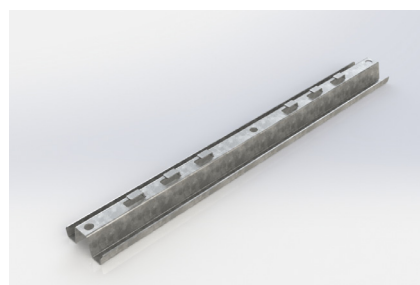
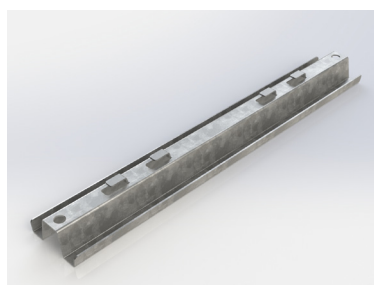
REF.	∅ / L	F
 MCD30	30 x 3000mm	PG
 MCD55	55 x 3000mm	PG
 MCD106	106 x 3000mm	PG



Fast-fix support bracket

Abrazadera de soporte de sujeción rápida | Staffa Di Supporto | Suporte Fast Fix

REF.	↔	L	F	LUG
MCCSB100	100mm	200mm	PG	2
MCCSB150	150mm	250mm	PG	2
MCCSB200	200mm	300mm	PG	2
MCCSB300	300mm	400mm	PG	4
MCCSB400	400mm	500mm	PG	6
MCCSB450	450mm	550mm	PG	8
MCCSB500	500mm	600mm	PG	8
MCCSB600	600mm	700mm	PG	10
MCCSB1000	1000mm	1100mm	PG	10





Accessories

Accesorios | Accessori | Acessórios

Fast-fix wall brackets

Abrazadera de pared | Staffa a parete | Suporte de parede

REF.	CAP (kg)	F	↔
MCWFB100	175	PG	100
MCWFB150	200	PG	150
MCWFB200	140	PG	200
MCWFB300	100	PG	300
MCWFB400	95	PG	400
MCWFB450	70	PG	450



Fast-fix ceiling bracket

Abrazadera de techo | Staffa a soffitto | Suporte de teto

REF.	CAP (kg)	F	↔
MCCFB100	135	PG	100
MCCFB150	125	PG	150
MCCFB200	90	PG	200
MCCFB300	75	PG	300
MCCFB400	50	PG	400
MCCFB450	44	PG	450





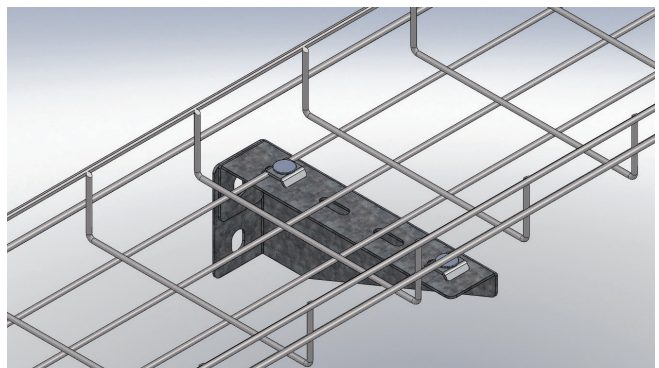
Accessories

Accesorios | Accessori | Acessórios

Cantilever bracket

Soporte de voladizo | Staffa a mensola | Suporte de cantiléver

REF.	CAP (kg)	F	↔
MCCB100	200	PG	100
MCCB150	180	PG	150
MCCB200	250	PG	200
MCCB300	200	PG	300
MCCB400	180	PG	400



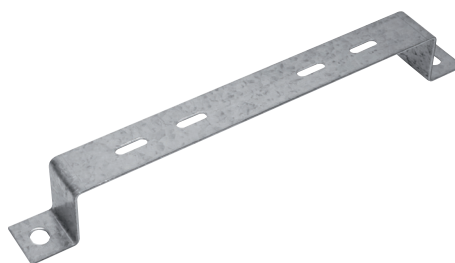
Wall / floor brackets

Soporte de
pared/suelo

Staffa a parete/a
pavimento

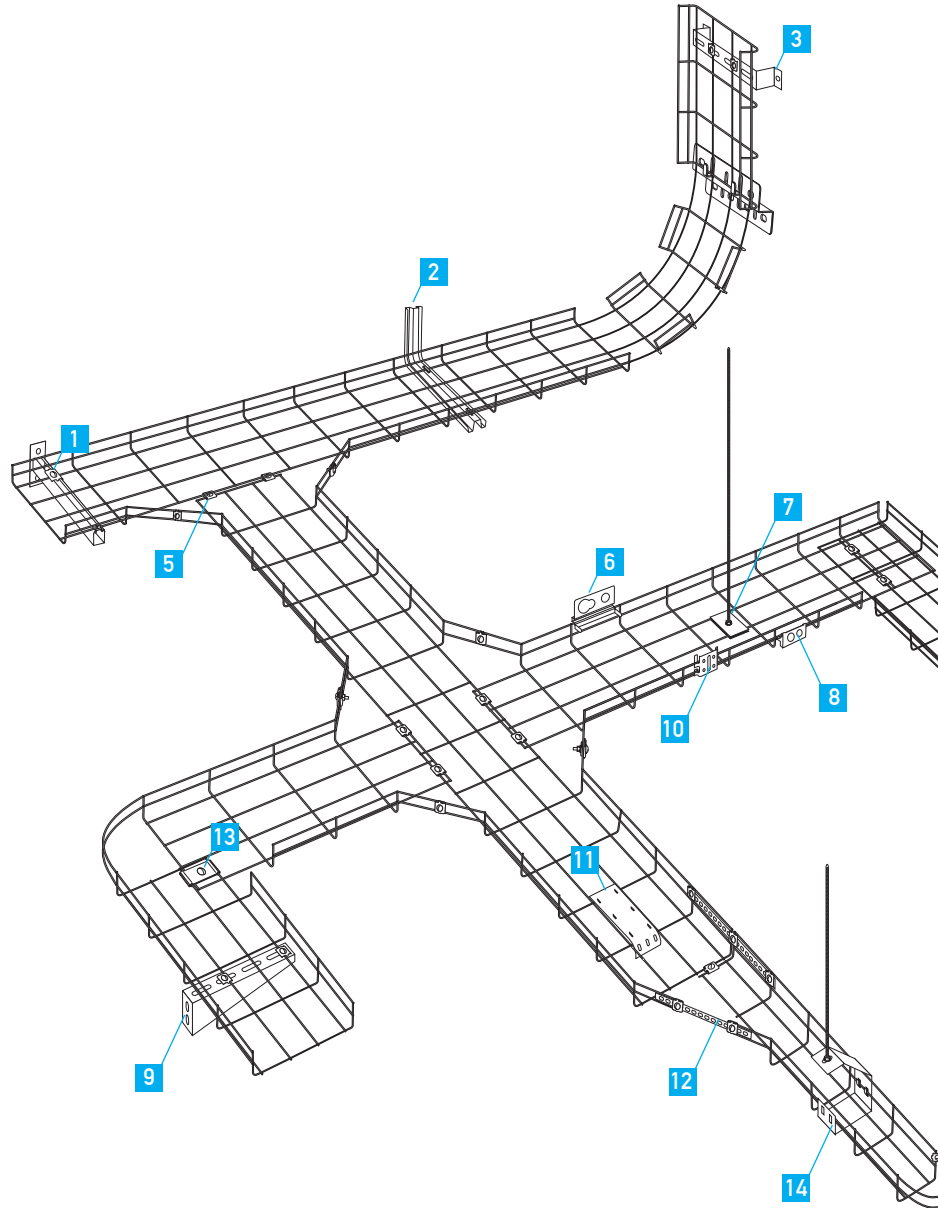
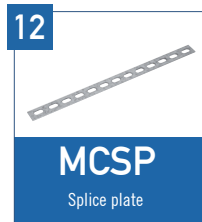
Suporte de
parede/piso

REF.	COM	F	↔
MCWB50	MCTS35 / MCCB MCB35 / MCM620NW	PG	50
MCWB100	MCCL / MCM620NW	PG	100
MCWB150	MCCL / MCM620NW	PG	150
MCWB200	MCCL / MCM620NW	PG	200
MCWB300	MCCL x2 MCM620NW x2	PG	300
MCWB400	MCCL x2 MCM620NW x2	PG	400
MCWB450	MCCL x2 MCM620NW x2	PG	450
MCWB500	MCCL x2 MCM620NW x2	PG	500
MCWB600	MCCL x2 MCM620NW x2	PG	600



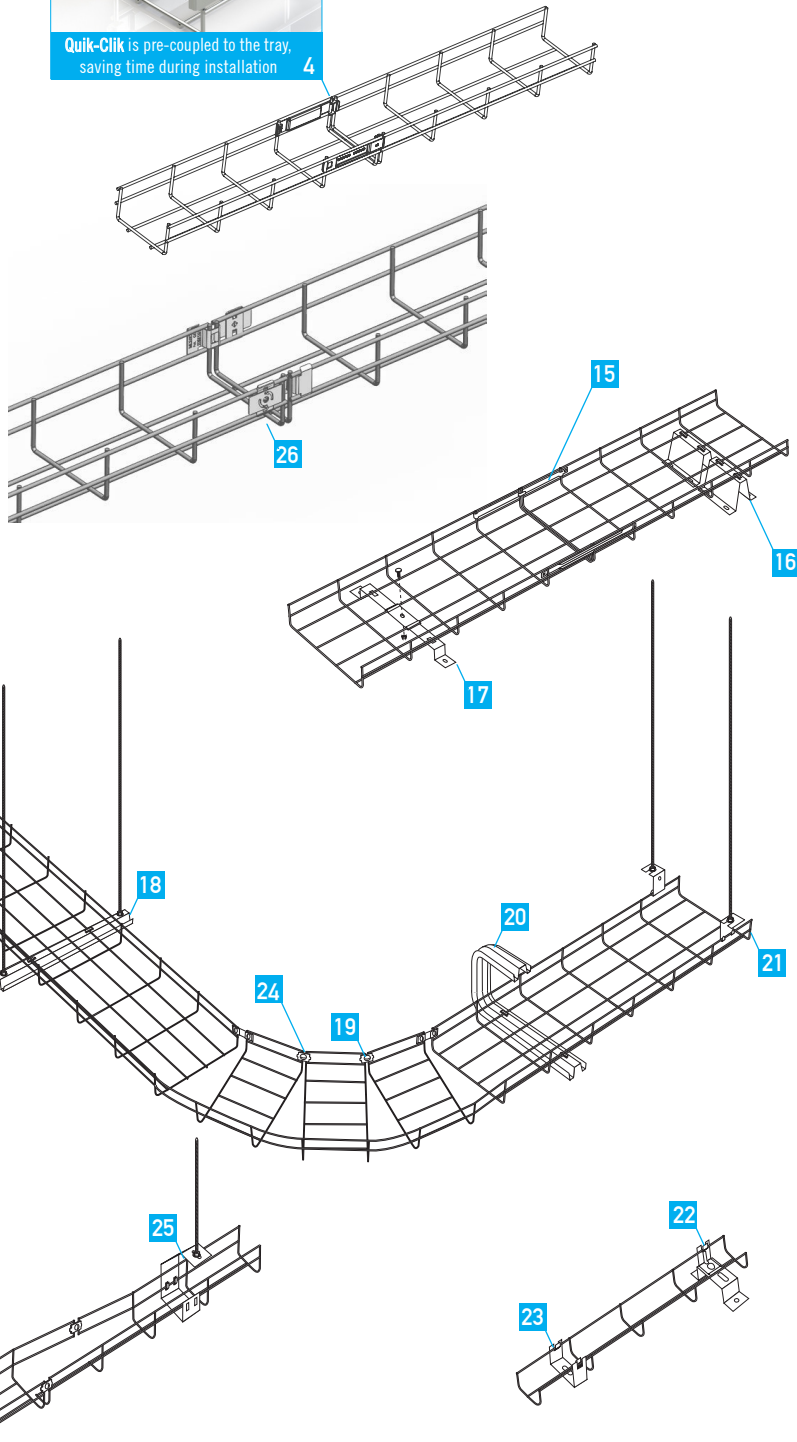


Steel wire cable tray





Quik-Click is pre-coupled to the tray, saving time during installation 4



15
MCQC
Quick coupler

16
MCFFB
Fast fix floor bracket

17
MCWB
Floor bracket

18
MCCSB
Fast fix support channel

19
MCQLL
Quick Lock Large
300-600mm

20
MCCFB
Fast Fix ceiling
bracket

21
MCSB68 & 1012
Suspension bracket
self locking

22
MCB35
Bracket for MC3050 &
MC5550

23
MCTS35
Tray support bracket
MC3050 & MC5550

24
MCQLS
Quick lock small
for trays 100mm-200mm

25
MCSB50
Suspension bracket
MC3050 & MC5550

26
MCSSC/L
Fast fix side couplers
55 & 106mm tray



Fabrication guide

Guía de fabricación | Guida fabbricazione | Guia de fabrico

Introduction

Introducción | Introduzione | Introdução



Fabrication Guide

The following section is intended as a guide to fabricating Steel Wire Cable Tray fittings on site.

A wide range of fittings is available to join and support the Steel Wire Cable Tray.

Guía de fabricación

La siguiente sección se ofrece como guía de fabricación in situ de accesorios de fijación para soportes de acero para cables.

Existe una amplia gama de accesorios de fijación para el acoplamiento y la sujeción de estos soportes.

Guida alla modifica delle canaline per installazioni specifiche

Questa sezione vuole essere una guida alla modifica delle canaline presso il cantiere al fine di realizzare installazioni con caratteristiche specifiche.

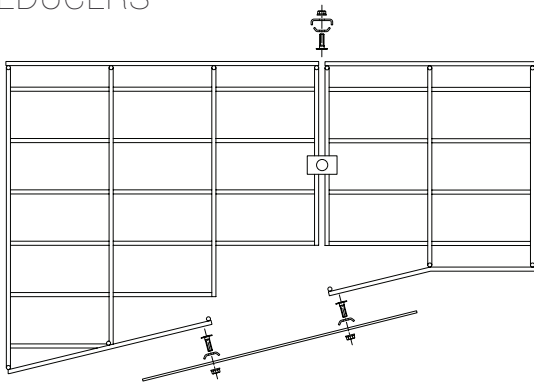
È disponibile un'ampia gamma di raccordi e giunzioni per unire e sostenere le canaline portacavi in filo d'acciaio.

Guia de fabrico

A seguinte secção serve de guia relativamente ao fabrico de acessórios para o suporte para cabos de aço in loco.

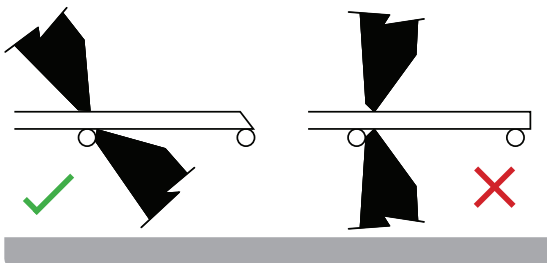
Está disponível uma vasta gama de acessórios para juntar e apoiar o suporte para cabos de aço.

REDUCERS



Example : MC55300 - MC55200
MCCA x 3 / MCCB x 2 + MCSP x 50mm

wire cutting directions



TYPICAL FABRICATOR COMPONENTS

MCCB400		x2
MCCB400		x2
MCCB400		x1

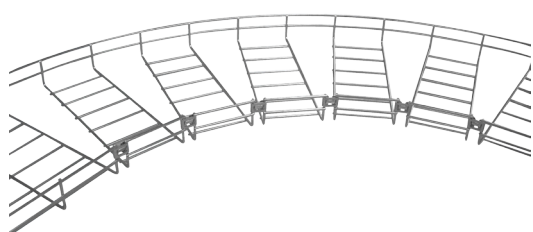
ALL BENDS EASILY FABRICATED ON SITE

Large radius bend

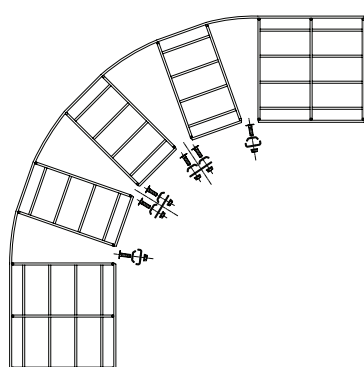
Codo de gran radio | Curva ad ampio raggio | Raio de curvatura grande

large radius bend












quick-fit assembly guide



↔	100mm	150mm	200mm	300mm	400mm	450mm	500mm	600mm
RS	2	3	4	6	8	9	10	12
MCQLS	2	3	4					
MCQLL				6	8	9	10	12



MC55200, MCCA x2, MCCB x2, MSCP x 50mm x1

↔	⚙	MCCB	MCCA	RS
50	MCCB x4	 x4		2
100	MCCB x3 MSCP x50mm x1	 x3		3
150	MCCB x4 MSCP x50mm x1	 x4		4
200	MCCA x2 MCCB x2 MSCP x50mm x1	 x2	 x2	4
300	MCCA x4 MCCB x2 MSCP x50mm x1	 x2	 x4	6
400 450	MCCA x6 MCCB x2 MSCP x 50mm x1	 x2	 x6	8
500	MCCA x9		 x8	9
600	MCCA x11		 x11	11



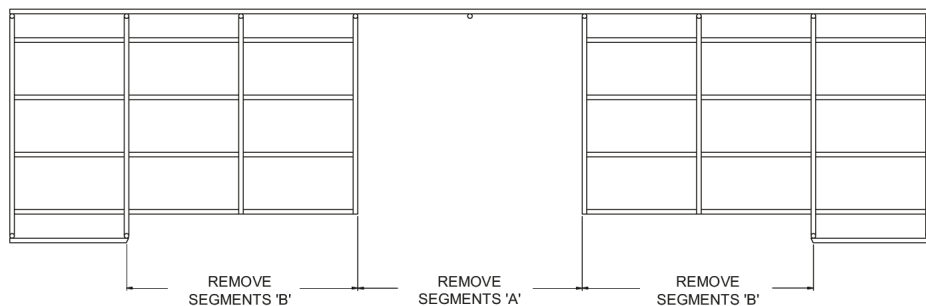
Fabrication guide










Guía de fabricación | Guida fabbricazione | Guia de fabrico

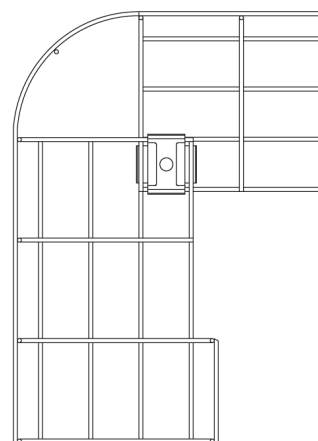
Small angle bend

Codo de pequeño ángulo | Curva ad angolo stretto | Curva de ângulo pequeno

small angle bend quick-fit assembly guide



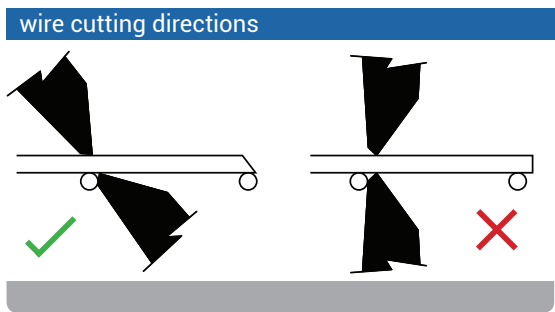
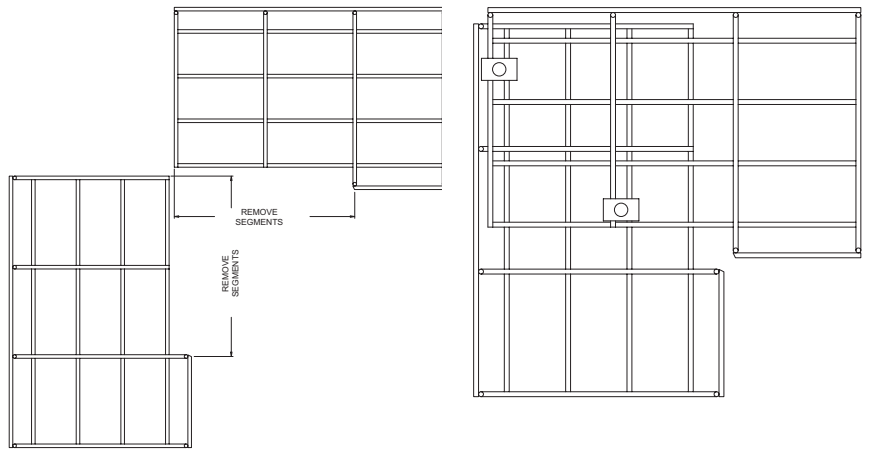
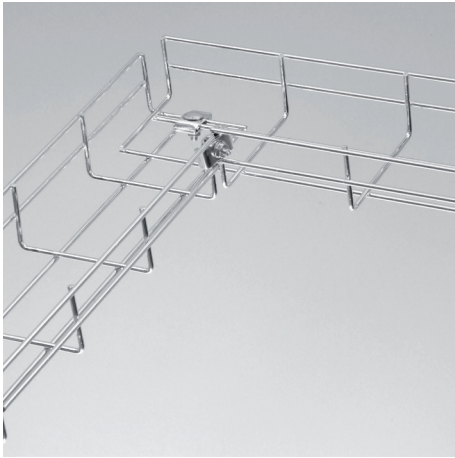
↔	FT	MCCB	MCCA	RS A	RS B
50	MCCA		 x1	1	-
100	MCCA		 x1	1	1
150	MCCL x 2 MCM620NW x 1	 x1		1	2
200	MCCL x 2 MCM620NW x 1	 x1		1	2
300	MCCL x 2 MCM620NW x 1	 x1		2	2
400	MCCL x 2 MCM620NW x 1	 x1		2	4
450	MCCL x 2 MCM620NW x 1	 x1		2	4
500	MCCA x 9	 x1		2	5
600	MCCA x 11	 x1		2	6



Right angle bend

Codo de ángulo recto | Curva ad angulo recto | Curva de ângulo reto

right angle bend quick-fit assembly guide



↔	FT	MCCA	RS
100	MCCA	x2	1
150	MCCA	x2	1
200	MCCA	x2	1
300	MCCA	x2	2
400	MCCA	x2	2
450	MCCA	x2	2
500	MCCA	x2	2
600	MCCA	x2	2



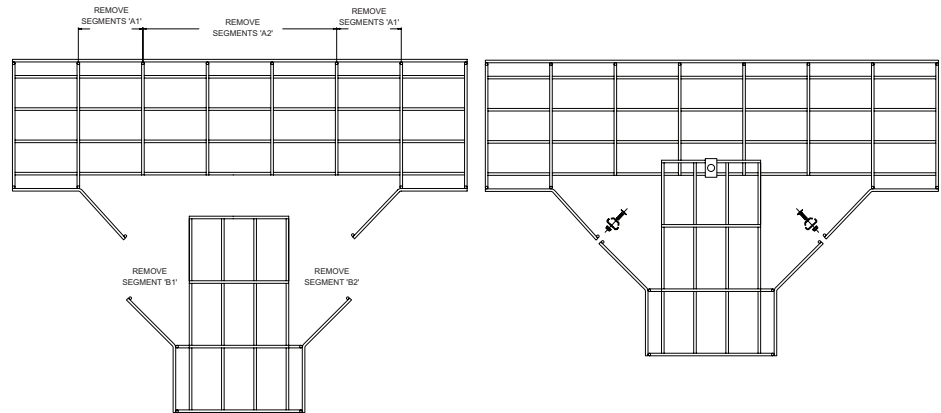
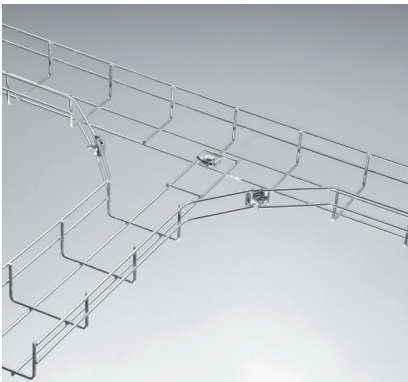
Fabrication guide

Guía de fabricación | Guida fabbricazione | Guia de fabrico

Radius tee & crossovers

Radio en t y cruzados | Giunzioni e incroci a T con raggiatura | Raio T e intersecções

radius tee & crossovers quick-fit assembly guide



↔	⚙️	MCCB		MCCA		RS		RS	
						A1	A2	B1	B2
100	MCCA				x3			1	1
150	MCCA MCCB x 2 MCSP x 50mm		x2		x1	3	2	1	1
200	MCCA				x3	3	2	1	1
300	MCCA				x4	4	2	1	1
400	MCCA				x4	5	2	1	1
450	MCCA				x4	5	2	1	1
500	MCCA MCCB x 2 MCSP x 50mm		x2		x2	6	2	1	1
600	MCCA MCCB x 2 MCSP x 50mm		x2		x2	6	2	1	1

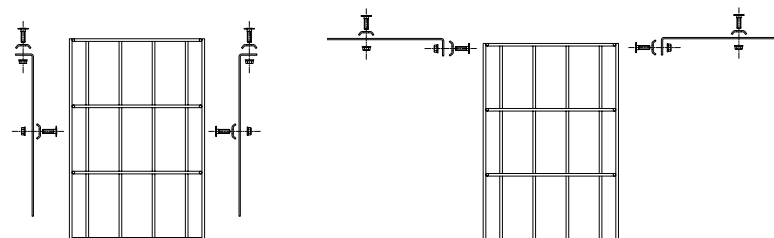
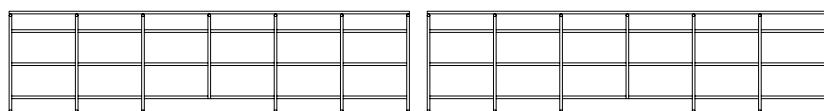
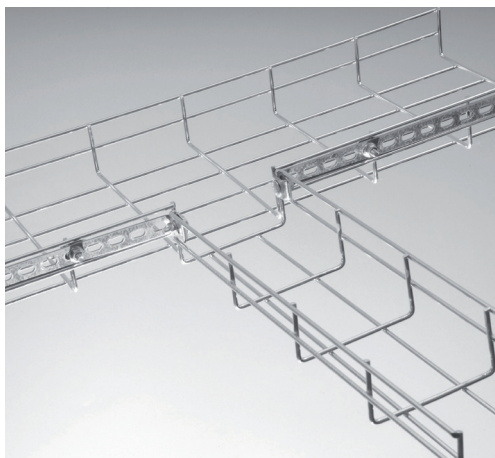
Right angle tee junction & crossovers

Empalmes en t y
cruzados de ángulo recto

Giunzioni e incroci a
T ad angolo retto

Junção em T de ângulo
reto e intersecções

junction & crossover quick-fit assembly guide



MCSP90

	↔	⚙	MCCB	MCCA	RS
100		MCCB MCSB90	x4	x2	1
150		MCCB MCSB90	x4	x2	1
200		MCCB MCSB90	x4	x2	2
300		MCCB MCSB90	x4	x2	2
400		MCCB MCSB90	x4	x2	3
450		MCCB MCSB90	x4	x2	4
500		MCCB MCSB90	x4	x2	5
600		MCCB MCSB90	x4	x2	6



Recommendations

Recomendaciones | Raccomandazioni | Recomendações

Fast-fix wall support brackets

Abrazaderas de soporte de pared de sujeción rápida | Staffa di supporto a parete 'Fast Fix' | Suportes de apoio para parede Fast Fix

Wall Support Bracket

REF	↕ / ↔	FFWB	CB	WFB	MCAMP	MCB35
MC3050	30 x 50		MCCB100*	MCWB50		①
MC30100	30 x 100	MCWFB100	MCCB100	MCWB100 / MCCSB100		
MC30150	30 x 150	MCWFB150	MCCB150	MCWB150 / MCCSB150		
MC30200	30 x 200	MCWFB200	MCCB200	MCWB200 / MCCSB200		
MC30300	30 x 300	MCWFB300	MCCB300	MCWB300 / MCCSB300		
MC30400	30 x 400	MCWFB400	MCCB400	MCWB400 / MCCSB400		
MC30450	30 x 450	MCWFB450		MCWB450 / MCCSB450		
MC30500	30 x 500			MCWB500 / MCCSB500		
MC5550	55 x 50		MCCB100*	MCWB50	①	①
MC55100	55 x 100	MCWFB100	MCCB100	MCWB100 / MCCSB100		
MC55150	55 x 150	MCWFB150	MCCB150	MCWB150 / MCCSB150		
MC55200	55 x 200	MCWFB200	MCCB200	MCWB200 / MCCSB200		
MC55300	55 x 300	MCWFB300	MCCB300	MCWB300 / MCCSB300		
MC55400	55 x 400	MCWFB400	MCCB400	MCWB400 / MCCSB400		
MC55450	55 x 450	MCWFB450		MCWB450 / MCCSB450		
MC55500	55 x 500			MCWB500 / MCCSB500		
MC55600	55 x 600			MCWB600 / MCCSB600		
MC106100	106 x 100	MCWFB100	MCCB100*	MCWB100 / MCCSB100		
MC106150	106 x 150	MCWFB150	MCCB100	MCWB150 / MCCSB150		
MC106200	106 x 200	MCWFB200	MCCB150	MCWB200 / MCCSB200		
MC106300	106 x 300	MCWFB300	MCCB200	MCWB300 / MCCSB300		
MC106400	106 x 400	MCWFB400	MCCB300	MCWB400 / MCCSB400		
MC106450	106 x 450	MCWFB450	MCCB400	MCWB450 / MCCSB450		
MC106500	106 x 500			MCWB500 / MCCSB500		
MC106600	106 x 600			MCWB600 / MCCSB600		

Suspension brackets

Soportes de suspensión | Staffe di sospensione | Suportes de suspensão

Suspension Bracket							
REF	↕ / ↔	SC	MCSB68 MCSB1012	MCSH	MCSB50	MCSB100	MCSB150
MC3050	30 x 50		2		1		
MC30100	30 x 100	MCCB100	2	1		1	
MC30150	30 x 150	MCCB150	2	1			
MC30200	30 x 200	MCCB200	2	1			1
MC30300	30 x 300	MCCB300					
MC30400	30 x 400	MCCB400					
MC30450	30 x 450	MCCB450					
MC30500	30 x 500	MCCB500					
MC5550	55 x 50		2		1		
MC55100	55 x 100	MCCB100	2	1		1	
MC55150	55 x 150	MCCB150	2	1			1
MC55200	55 x 200	MCCB200	2	1			
MC55300	55 x 300	MCCB300					
MC55400	55 x 400	MCCB400					
MC55450	55 x 450	MCCB450					
MC55500	55 x 500	MCCB500					
MC55600	55 x 600	MCCB600					
MC106100	106 x 100	MCCB100	2	1			
MC106150	106 x 150	MCCB150	2	1			
MC106200	106 x 200	MCCB200					
MC106300	106 x 300	MCCB300					
MC106400	106 x 400	MCCB400					
MC106450	106 x 450	MCCB450					
MC106500	106 x 500	MCCB500					
MC106600	106 x 600	MCCB600					



Recommendations

Recomendaciones | Raccomandazioni | Recomendações

Couplers

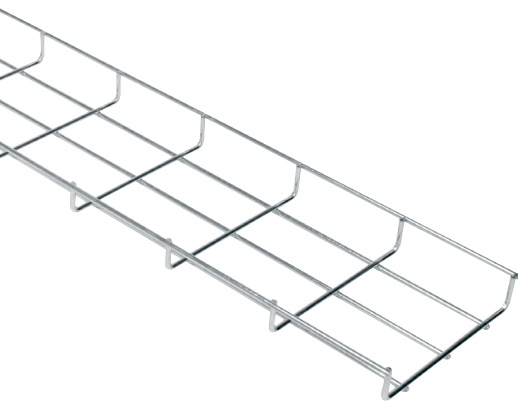
Acopladores | Giunti | Acopladores

Couplers									
REF	MCQC		MCCA		MCSSC	MCSSCL	MFJC	MCFJCM	MCFJCL
	S	B	S	B	S	S	S	S	S
MC3050	2		2						
MC30100	2		2	1					
MC30150	2		2	1					
MC30200	2	1	2	1					
MC30300	2	1	2	2					
MC30400	2	2	2	2					
MC30450	2	2	2	2					
MC30500	2	2	2	2					
MC5550	2		2	2	2		2		
MC55100	2		2	2	2		2		
MC55150	2	1	2	2	2		2		
MC55200	2	1	2	2	2		2		
MC55300	2	1	2	2		2		2	
MC55400	2	2	2	2		2			2
MC55450	2	2	2	2		2			2
MC55500	2	2	2	2		2			2
MC55600	2	3	2	2		2			2
MC106100	2	1	2	2		2		2	
MC106150	2	1	2	2		2		2	
MC106200	2	1	2	2		2			2
MC106300	2	2	2	2		2			2
MC106400	2	3	2	2		2			2
MC106450	2	3	2	2		2			2
MC106500	2	3	2	2		2			2
MC106600	2	3	2	2		2			2

S Lado | Lato | Lado B Base | Base | Base | Base

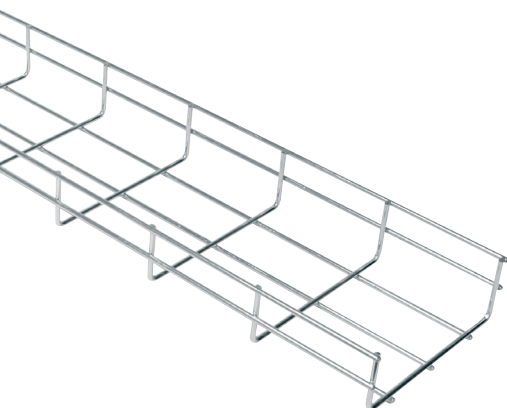
Cable capacities

Capacidades de cableado | Capacità cavi | Capacidades do cabo



Approximate Cable Capacities using 50% fill ratio

MC30			Approximate Cable Capacities using 50% fill ratio		
SWCT	TFA (mm ²)	NEC 50% : AFA (mm ²)	CAT 5e 4-pr UTP (4.9mm diam)	CAT 6 4pr UTP (6.5mm diam)	CAT 6a 4-pr UTP (8.9mm diam)
MC3050	1400	700	37	21	11
MC30100	2800	1400	74	42	23
MC30150	4200	2100	111	63	34
MC30200	5600	2800	148	84	45
MC30300	8400	4200	223	127	68



Approximate Cable Capacities using 50% fill ratio

MC55			Approximate Cable Capacities using 50% fill ratio		
SWCT	TFA (mm ²)	NEC 50% rule: AFA (mm ²)	CAT 5e 4-pr UTP (4.9mm diam)	CAT 6 4pr UTP (6.5mm diam)	CAT 6a 4-pr UTP (8.9mm diam)
MC5550	2600	1300	69	39	21
MC55100	5200	2600	138	78	42
MC55150	7800	3900	207	118	63
MC55200	10400	5200	276	157	84
MC55300	15600	7800	414	235	125
MC55400	20800	10400	552	313	167
MC55450	23400	11700	620	353	188
MC55500	26000	13000	689	392	209
MC55600	31200	15599.95	827	470	251



Approximate Cable Capacities using 50% fill ratio

MC106			Approximate Cable Capacities using 50% fill ratio		
SWCT	TFA (mm ²)	NEC 50% rule: AFA (mm ²)	CAT 5e 4-pr UTP (4.9mm diam)	CAT 6 4pr UTP (6.5mm diam)	CAT 6a 4-pr UTP (8.9mm diam)
MC106100	10303	5152	273	155	83
MC106150	15452	7726	410	233	124
MC106200	20600	10300	546	310	166
MC106300	30903	15452	819	466	248
MC106400	41200	20600	1092	621	331
MC106450	46348	23174	1229	698	373
MC106500	51503	15752	1366	776	414
MC106600	617800	30900	1639	931	497



Testing

Pruebas | Prove | Testes

Description

Descripción | Descrizione | Descrição

Marco is the only UK manufacturer to own their own high specification, in house testing equipment, which ensures all products are fully compliant with IEC61537 and related standards.

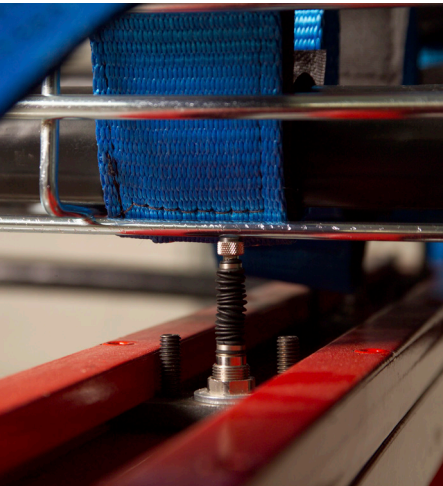
Marco is now able to regularly carry out full deflection tests on all products, and is testing alternative configurations with a view to developing the next generation of trays for the worldwide market

Marco es el único fabricante del Reino Unido que cuenta con sus propios equipos de pruebas internos, equipos de altas especificaciones que aseguran el cumplimiento de todos sus productos con IEC61537 y demás normas relacionadas.

De este modo, Marco puede llevar a cabo pruebas completas de desviación en todos sus productos de forma periódica, y actualmente está probando otras configuraciones alternativas con vistas a desarrollar la nueva generación de soportes para el mercado mundial.

Marco è l'unico produttore del Regno Unito a disporre di apparecchiature interne di prova di altissima qualità e ciò garantisce che tutti i prodotti siano pienamente conformi allo standard IEC61537 e correlati. Marco è ora in grado di eseguire regolarmente test di deflessione completi su tutti i suoi prodotti, e sta testando configurazioni alternative al fine di sviluppare la prossima generazione di canaline per il mercato mondiale.

A Marco é a única fabricante do Reino Unido a ter as suas próprias especificações elevadas e equipamento de testes interno, o que garante que todos os produtos cumprem com a norma IEC61537 e outras normas relacionadas. A Marco consegue agora executar regularmente testes de deflexão total em todos os produtos e testa configurações alternativas com a intenção de desenvolver a próxima geração de suportes para o mercado global.



Safe working load

Cargas de trabajo seguras

Marco's steel wire cable tray is tested across two spans and a cantilever. The deflection is measured on the central span using three sensors placed on the sides and the centre of the tray.

The test method conforms to the BSEN 61537 standard. the maximum deflection of 1.100 is always reached for a lesser load than that of the safety load. (The breaking point divided by a safety co-efficient of 1.7) CEI/61537

Los soportes de acero para cables de Marco se prueban con dos tramos y un voladizo. La desviación se mide en el tramo central mediante tres sensores situados en los lados y el centro del soporte.

El método de prueba cumple con la norma BSEN 61537. La máxima desviación de 1 100 se alcanza siempre en cargas inferiores a las cargas de seguridad (el punto de ruptura dividido por un coeficiente de seguridad de 1,7) CEI/61537.

Limite di sicurezza del carico

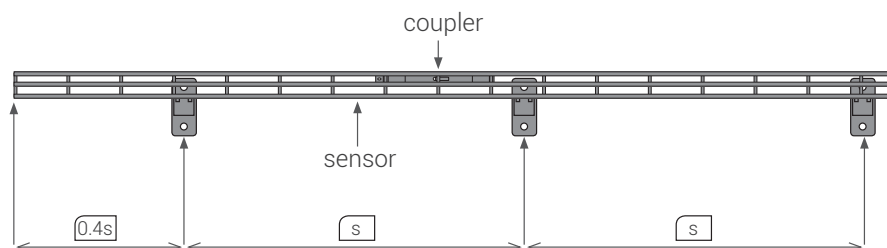
Carga segura de trabalho

Le canaline portacavi in filo di acciaio Marco vengono testate su due campate e una mensola. La deflessione viene misurata sulla campata centrale utilizzando due sensori posti ai lati ed al centro della canalina.

Il metodo di prova è conforme allo standard BSEN 61537. La deflessione massima di 1,100 è sempre raggiunta per un carico inferiore a quello di sicurezza. (Il punto di rottura diviso per un coefficiente di sicurezza pari a 1,7) CEI/61537

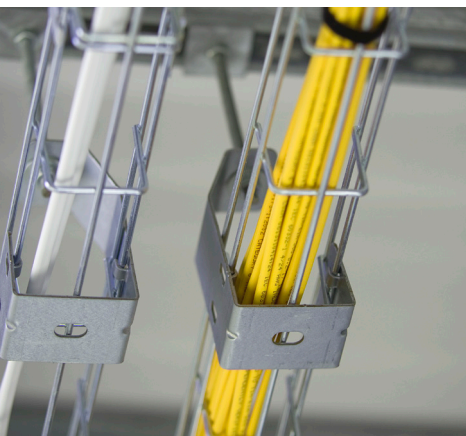
O suporte para cabos de aço da Marco é testado ao longo de duas envergaduras e um cantiléver. A deflexão é medida na envergadura central por meio de três sensores colocados nas laterais e no centro do suporte.

O método de teste cumpre a norma BSEN 61537. A deflexão máxima de 1,100 é sempre alcançada numa carga menor do que a carga de segurança. (O ponto de ruptura dividido pelo coeficiente de segurança de 1,7) CEI/61537



Permissible load

Carga admisible | Carico ammissibile | Carga permissível

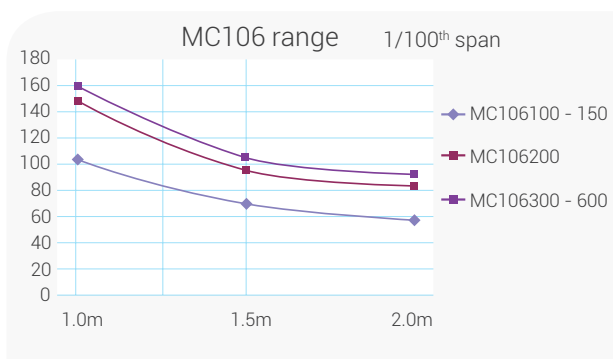
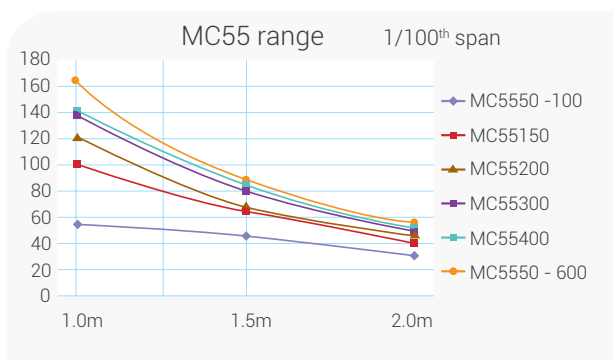
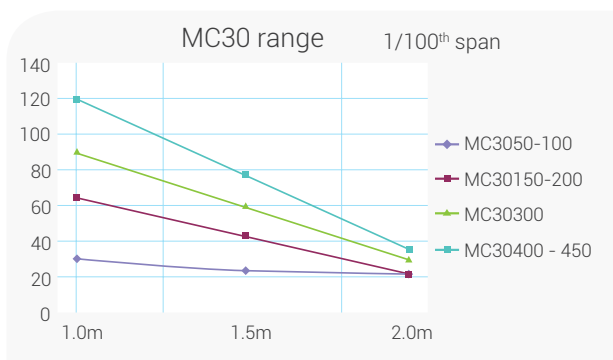


Permissible loads are tested for a maximum deflection of 1/100th of the span, with a coupling positioned at 1/5th of the span from the support.
The coefficient applied to the load for coupling in the middle of the span - 0,7

Las cargas admisibles se prueban para una desviación máxima de 1/100 del tramo, con un acoplamiento posicionado a 1/5 del tramo desde el soporte.
El coeficiente aplicado a la carga para el acoplamiento en el centro del tramo es de 0,7.

I carichi ammissibili vengono testati per una deflessione massima pari a 1/100^a della campata, con una giunzione posta ad 1/5^a della campata rispetto al supporto.
Coefficiente applicato al carico per una giunzione al centro della campata - 0,7.

As cargas permissíveis são testadas para uma deflexão máxima de 1/100 da envergadura, com um acoplamento posicionado a 1/5 da envergadura a partir do apoio. O coeficiente aplicado à carga para o acoplamento no meio da envergadura - 0,7



MC30

REF	F	↕	↔	L
MC3050	EA EB EC ED	30mm	50mm	3000mm
MC30100	EA EB EC ED	30mm	100mm	3000mm
MC30150	EA EB EC ED	30mm	150mm	3000mm
MC30200	EA EB EC ED	30mm	200mm	3000mm
MC30300	EA EB EC ED	30mm	300mm	3000mm
MC30400	EA EB EC ED	30mm	400mm	3000mm
MC30450	EA EB EC ED	30mm	450mm	3000mm
MC30500	EA EB EC ED	30mm	500mm	3000mm

MC55

REF	F	↕	↔	L
MC5550	EA EB EC ED	55mm	50mm	3000mm
MC55100	EA EB EC ED	55mm	100mm	3000mm
MC55150	EA EB EC ED	55mm	150mm	3000mm
MC55200	EA EB EC ED	55mm	200mm	3000mm
MC55300	EA EB EC ED	55mm	300mm	3000mm
MC55400	EA EB EC ED	55mm	400mm	3000mm
MC55450	EA EB EC ED	55mm	450mm	3000mm
MC55500	EA EB EC ED	55mm	500mm	3000mm
MC55600	EA EB EC ED	55mm	600mm	3000mm

MC106

REF	F	↕	↔	L
MC106100	EA EB EC ED	106mm	100mm	3000mm
MC106150	EA EB EC ED	106mm	150mm	3000mm
MC106200	EA EB EC ED	106mm	200mm	3000mm
MC106300	EA EB EC ED	106mm	300mm	3000mm
MC106400	EA EB EC ED	106mm	400mm	3000mm
MC106450	EA EB EC ED	106mm	450mm	3000mm
MC106500	EA EB EC ED	106mm	500mm	3000mm
MC106600	EA EB EC ED	106mm	600mm	3000mm

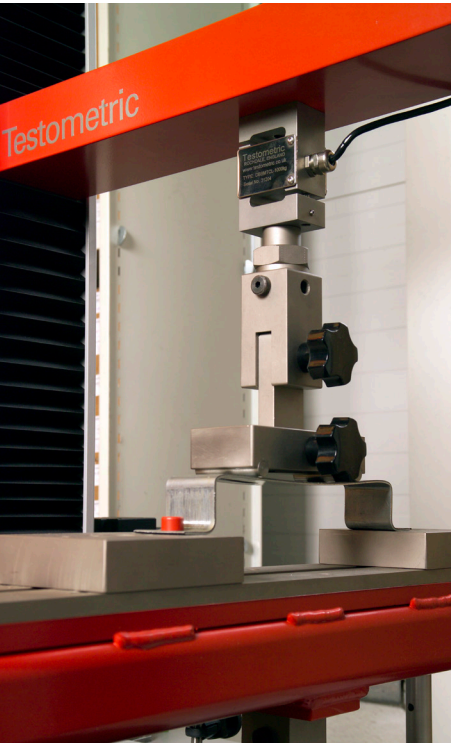


Testing

Pruebas | Prove | Testes

Support spacing

Distancia entre soportes | Spaziatura dei supporti | Espaçamento para os apoios



There is an optimum configuration to obtain 2 metre spans without the need for couplings being positioned at the supports or in the middle of the spans.

To obtain this result, the first span is deliberately limited to 1.5 metres, then the supports are placed approximately every 2 metres. The coupling points are therefore always 0.5 metres from a support.

Existe una configuración óptima para obtener tramos de 2 metros sin que los acoplamientos tengan que posicionarse en los soportes o en el centro de los tramos.

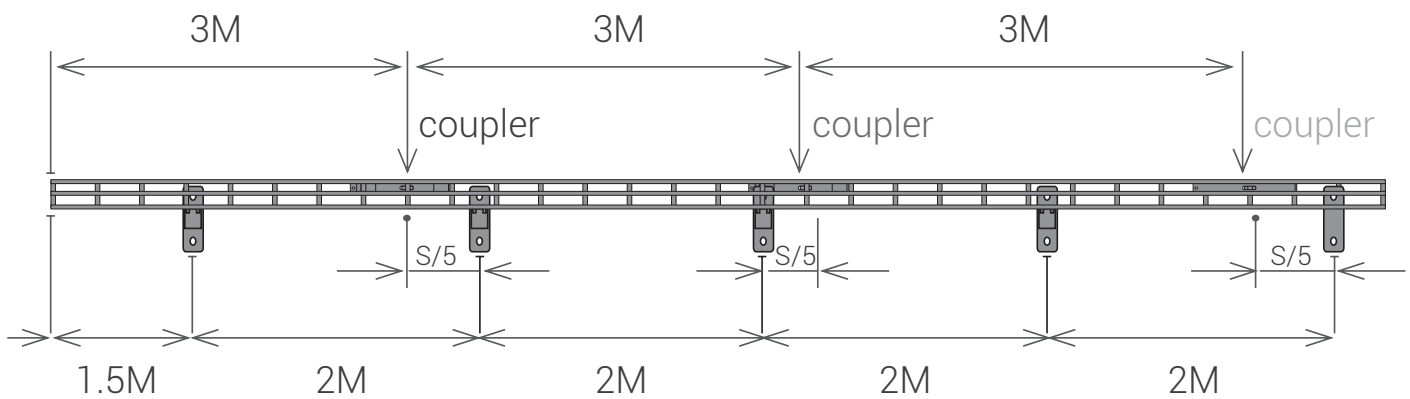
Para obtener este resultado, el primer tramo se limita deliberadamente a 1,5 metros y, a continuación, los soportes se colocan aproximadamente cada 2 metros. Así, los puntos de acoplamiento se encuentran siempre a medio metro de cada soporte.

Esiste una configurazione ottimale per ottenere campate da 2 metri senza necessità di posizionare le giunzioni vicino ai supporti o al centro della campata.

Per ottenere questo risultato, la prima campata viene appositamente limitata a 1,5 metri e i supporti vengono poi successivamente posti circa ogni 2 metri. I punti di giunzione si trovano quindi sempre a 0,5 metri da un supporto.

Existe uma configuração ideal para obter envergaduras de 2 metros sem a necessidade de colocação de acoplamentos nos apoios ou no meio das envergaduras.

Para obter esse resultado, a primeira envergadura tem um limite deliberado de 1,5 metros e os apoios são colocados aproximadamente a cada 2 metros. Assim sendo, os pontos de acoplamento estão sempre a 0,5 metros de um apoio.



Supports

Soportes | Supporti | Apoios

The brackets are characterised by their permissible loads (in Kg).
The Hangers are characterised by their permissible torque (in Kg.m).
All Marco supports are tested and conform to the standard BSEN61537.

The safe working load (SWL) as defined by the standard is the lowest value of either:

- The load creating a deflection of $L/20$ at the end.
- The breaking load divided by 1.7, if the deflection at $L/20$ is not reached.

Las abrazaderas se caracterizan por sus cargas admisibles (en kg).
Los colgadores se caracterizan por su par admisible (en kgm). Todos los soportes Marco son sometidos a pruebas para asegurar su conformidad con la norma BSEN61537.

La carga de trabajo segura, definida por la norma, es el valor más bajo de una de estas dos cargas:

- La carga que crea una desviación de $L/20$ en el extremo.
- La carga de rotura dividida por 1,7, si no se llega a la desviación en $L/20$.

Le staffe sono caratterizzate dai loro carichi ammissibili (in Kg).
I supporti pendenti sono caratterizzati dalle loro coppie ammissibili (in Kg.m).
Tutti i supporti Marco vengono testati in conformità allo standard BSEN61537.

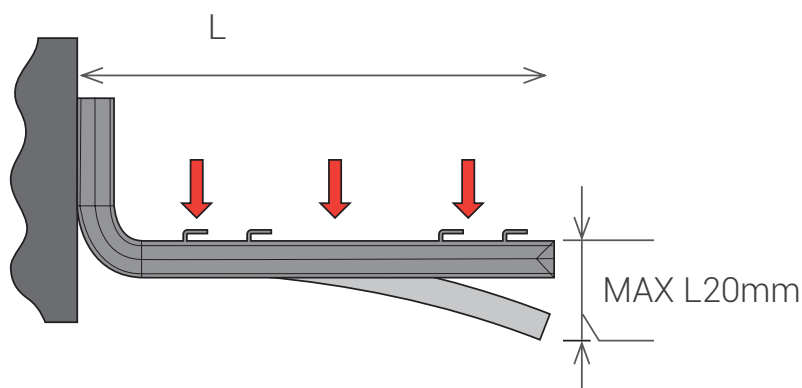
Il carico di lavoro in sicurezza (SWL) definito nello standard è il valore minore tra:

- un carico che crei una deflessione pari a $L/20$ all'estremità.
- il carico di rottura diviso per 1,7, se non viene raggiunta la deflessione di $L/20$.

As chavetas são caracterizadas pelas suas cargas permissíveis (em kg).
Os suportes são caracterizados pelas suas torções permissíveis (em kg.m).
Todos os apoios da Marco são testados e cumprem o padrão BSEN61537.

A carga segura de trabalho (SWL – Safe Working Load), conforme definida pela norma, é o valor mais baixo de:

- Uma carga que crie uma deflexão de $L/20$ no fim.
- Uma carga de rutura dividida por 1,7, caso não se atinja a deflexão a $L/20$.





Testing

Pruebas | Prove | Testes

Electrical continuity

Continuidad eléctrica | Continuità elettrica | Continuidade elétrica

Marco engages the services of York EMC, part of The University of York, to measure the resistance of Steel Wire Cable Tray and an MCQC.

The resistance tests are in comparison with requirements EN537 clause 11.1, electrical continuity [1].

An electric current is passed through the system in order to measure the resistance of the coupler. The lower the resistance, the better the electrical continuity.

The maximum Steel Wire Cable Tray impedance per metre is set at 5mΩ, while the value recorded using Marco Steel Wire Cable Tray is 1.3mΩ, over 3 times more effective than the requirement specified.

Under the requirements of the standard, couplers must have a maximum resistance of 50mΩ. On average, Marco couplers are found to have a resistance of 0.44mΩ, over 100 times more effective than the specified requirement.

The Steel Wire Cable Tray and Coupler exceed the requirements of the EN 61537 standard for the electrical continuity clause 11.1.

Marco si avvale dei servizi di York EMC, che fa parte dell'Università di York, per misurare la resistenza delle canaline portacavi in filo di acciaio e di un MCQC.

Le prove di resistenza vengono eseguite in base ai requisiti dello standard EN537, clausola 11.1, continuità elettrica [1].

Viene fatta passare una corrente elettrica nel sistema per misurare la resistenza del giunto. La continuità elettrica è migliore con una resistenza più bassa.

Il valore massimo di impedenza per metro di una canalina portacavi in filo di acciaio è stabilito a 5 mΩ, ma il valore registrato utilizzando una canalina Marco risulta pari a 1,3 mΩ, con un'efficacia tripla rispetto a quella specificata.

In base ai requisiti dello standard, i giunti devono avere una resistenza massima pari a 50 mΩ. In media, i giunti Marco risultano avere una resistenza pari a 0,44 mΩ, con un'efficacia 100 volte superiore a quella specificata.

La canalina portacavi in filo d'acciaio e il giunto superano i requisiti dello standard EN 61537 per quanto riguarda la clausola 11.1 relativa alla continuità elettrica.

Marco contrata los servicios de York EMC, perteneciente a la Universidad de York, para medir la resistencia de los soportes de acero para cables y un acoplador rápido (MCQC, Marco Quick Coupler).

Las pruebas de resistencia se comparan con los requisitos de la norma EN537, cláusula 11.1, continuidad eléctrica [1].

Para medir la resistencia del acoplador se aplica corriente eléctrica al sistema. Cuanto menor sea esta resistencia, mejor será la continuidad eléctrica.

La impedancia máxima por metro de un soporte de acero para cables está establecida en 5 mΩ, mientras que el valor registrado utilizando uno de dichos soportes es de 1,3 mΩ, más del triple de efectivo que el requisito especificado.

Dentro de los requisitos de la norma, los acopladores deben tener una resistencia máxima de 50 mΩ. Como media, los acopladores Marco suelen tener una resistencia de 0,44 mΩ, más de 100 veces más efectiva que el requisito especificado.

Tanto el soporte de acero para cables como el acoplador superan los requisitos de la norma EN 61537 sobre continuidad eléctrica, cláusula 11.1.

A Marco recorre aos serviços da York EMC, parte da Universidade de York, para medir a resistência do suporte para cabos de aço e um MCQC.

Os testes de resistência cumprem os requisitos da EN537, cláusula 11.1, continuidade elétrica [1].

A corrente elétrica passa pelo sistema para medir a resistência do acoplador. Quanto mais baixa a resistência, melhor a continuidade elétrica.

A impedância máxima do suporte para cabos de aço por metro está definida para 5 mΩ, enquanto o valor registrado utilizando o suporte para cabos de aço da Marco é de 1,3 mΩ, mais de 3 vezes mais eficaz do que o requisito especificado.

Ao abrigo dos requisitos da norma, os acopladores têm de ter uma resistência máxima de 50 mΩ. Em média, verifica-se que os acopladores da Marco têm uma resistência de 0,44 mΩ, mais de 100 vezes mais eficazes do que o requisito especificado.

O suporte para cabos de aço e o acoplador excedem os requisitos da norma EN 61537 de continuidade elétrica, cláusula 11.1.

Electro-magnetic compatibility

Compatibilidad electromagnética | Compatibilità elettromagnetica | Compatibilidade eletromagnética

Marco engage the services of York EMC, part of the University of York, to investigate the shielding effectiveness of Marco steel wire cable tray.

Marco steel wire cable tray is found to outperform the 200mm spacing configuration required by BSEN50174-2 proven by the independently commissioned EMC tests.

This indicates that Marco steel wire cable tray can offer a more efficient and compact installation (rather than relying on spacing).

Marco contrata los servicios de York EMC, perteneciente a la Universidad de York, para investigar la eficacia de blindaje de sus soportes de acero para cables.

Los soportes de acero para cables de Marco superan la configuración de distancia de 200 mm establecida en BSEN50174-2, como demuestran las pruebas EMC independientes.

Gracias a ello, la instalación de los soportes de acero para cables de Marco es más eficiente y compacta, al no depender de la distancia.

Marco si avvale dei servizi di York EMC, che fa parte dell'Università di York, per verificare l'efficacia della schermatura della canalina portacavi in filo di acciaio.

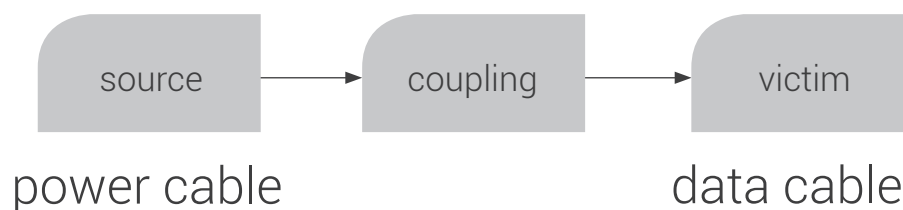
La canalina Marco si è dimostrata in grado di assicurare risultati migliori rispetto alla configurazione di spaziatura di 200 mm richiesta da BSEN50174-2, come dimostrato dai test EMC indipendenti.

Questo indica che la canalina portacavi in filo di acciaio Marco può offrire un'installazione più compatta ed efficiente (anziché affidarsi alla spaziatura).

A Marco recorre aos serviços da York EMC, parte da Universidade de York, para investigar a eficácia de blindagem do seu suporte para cabos de aço.

Verifica-se que o suporte para cabos de aço da Marco ultrapassa o desempenho da configuração de espaçamento de 200 mm exigida pela BSEN50174-2, comprovado por testes de CEM realizados de forma independente.

Tal indica que o suporte para cabos de aço da Marco pode oferecer uma instalação mais compacta e eficiente (em vez de se apoiar no espaçamento).





Testing

Testing | Testing | Testing

Quick-fit strut clip

Clip de soporte de ajuste rápido | Montante a clip 'Quick-Fit' | Clipe de escora Quick Fit

The Marco Quick Fit Strut Clip (MCFUSC) is ideal for a wide range of installations, including modular builds, as it can be fitted prior to transit without the need of additional securing clips.

In order to prove that the MCFUSC can be used in even the most complex of installations, Marco undertake bespoke testing to the conditions of British Standard BSEN61537.

The testing takes place at Marco's in-house facilities, using a Compression and Tensile Testing Load Cell.

To determine a Safe Working Load for the MCFUSC, a test is devised by fitting a length of MC55200EZ (55 x 200mm) Steel Wire Cable Tray to a piece of strut, attached using two MCFUSC clips.

The machine is then set to pull away from the centre position up to a maximum force of 80kg, until either the Steel Wire Cable Tray deflected 5mm in height, or the MCFUSC failed.

The Steel Wire Cable Tray reaches the desired deflection of 5mm with the MCFUSC holding securely in place.

Marco can therefore prove that the MCFUSC has a Safe Working Load of 80Kg.

El clip de soporte de ajuste rápido de Marco (MCFUSC, Marco Quick Fit Strut Clip) es ideal para instalaciones de muchos tipos, incluyendo construcciones modulares, ya que puede colocarse antes del transporte sin necesidad de clips de seguridad adicionales.

Para asegurar que el MCFUSC puede utilizarse en las instalaciones más complejas, Marco somete este accesorio a pruebas específicas, de conformidad con la norma británica BSEN61537.

Estas pruebas se realizan en las instalaciones locales de Marco, utilizando una célula de carga de pruebas de compresión y tensión.

Además, y con el propósito de determinar una carga de trabajo segura, se ha concebido una prueba que consiste en acoplar un soporte de acero para cables MC55200EZ (55 x 200 mm) a un trozo de puntal utilizando dos clips MCFUSC.

A continuación, la máquina se ajusta para alejarse de la posición central hasta alcanzar una fuerza máxima de 80 kgf, hasta que el soporte de acero para cables desvíe su altura en 5 mm o el MCFUSC falle.

El soporte de acero para cables alcanza, pues, la desviación pretendida de 5 mm y el MCFUSC se mantiene en su sitio con total seguridad.

De este modo, Marco demuestra que el MCFUSC posee una carga de trabajo segura de 80 kg.

Il montante a clip Quick Fit Marco (MCFUSC) è ideale per un'ampia gamma di installazioni, incluse le costruzioni modulari, poiché può essere installato prima della spedizione senza dover utilizzare ulteriori clip di fissaggio.

Per dimostrare che l'MCFUSC può essere utilizzato anche nelle installazioni più complesse, Marco esegue test su misura conformi ai requisiti dello standard britannico BSEN61537.

Le prove vengono eseguite nell'apposita struttura di Marco, utilizzando una cella di carico per prove di trazione e compressione.

Per determinare il carico di lavoro in sicurezza per l'MCFUSC, è stato congegnato un test che prevede l'installazione di un segmento di canalina portacavi in filo d'acciaio MC55200EZ (55 x 200 mm) su un montante, fissato con due clip MCFUSC.

La macchina viene quindi azionata in modo da esercitare una trazione rispetto alla posizione centrale con una forza massima pari a 80 kgf, fino a quando la canalina portacavi non si deflette di 5 mm in altezza o l'MCFUSC non cede.

La canalina portacavi raggiunge la deflessione desiderata di 5 mm, mentre l'MCFUSC resiste senza alcun cedimento.

Marco è quindi in grado di dimostrare che l'MCFUSC ha un carico di lavoro in sicurezza pari a 80 kg.

O clipe de escora Quick Fit da Marco (MCFUSC) é ideal para uma vasta gama de instalações, incluindo construções modulares, uma vez que pode ser montado antes do transporte sem a necessidade de cliques de segurança adicionais.

Para provar que o MCFUSC pode ser usado nas mais complexas instalações, a Marco efetuou testes personalizados às condições da norma britânica BSEN61537.

O teste é realizado nas instalações da Marco, com a utilização de uma célula de carga para testes de tração e compressão.

Para determinar a carga segura de trabalho do MCFUSC, o teste é desenvolvido aplicando o comprimento do suporte para cabos de aço MC55200EZ (55 x 200 mm) a uma peça de escora ligada através de dois cliques MCFUSC.

A máquina é então definida para puxar para fora do centro até uma força máxima de 80 kgf, até que se verifique uma deflexão de 5 mm na altura do suporte para cabos de aço ou até à falha do MCFUSC.

O suporte para cabos de aço atinge a deflexão desejada de 5 mm com o MCFUSC firmemente seguro.

A Marco consegue então provar que o MCFUSC tem uma carga segura de trabalho de 80 kgf.

Short circuit testing

Pruebas de cortocircuitos

Marco has carried out short circuit tests at an independent laboratory in Europe in order to prove that their Steel Wire Cable Tray is designed and manufactured with sufficient strength to withstand a short circuit fault.

Marco Steel Wire Cable Tray is tested in accordance with the standard that governs the manufacture of cable cleats, IEC 61914 (Cable Cleats for Electrical Installations) in order to prove that the system can be used for installations where there is a fault requirement.

During the test, two lengths of MC106450 (106mm high x 450mm wide) Steel Wire Cable Tray are supported and attached at intervals of 1.5 metres to three pieces of strut supports. The Steel Wire Cable Trays were coupled together at 1/5th of the span (300mm from the support) using four MCQC (Marco Quick Couplers), on the walls and base of the tray. The cables used to carry the current for the short circuit are placed in a trefoil installation using Ellis Patent's 'stainless steel' Vulcan+ cleats positioned at intervals of 500mm along the length of the tray.

Testing in accordance with the standard IEC 61914 clause 6.4.3, a current of 106KA is applied to the cable. An inspection of the test object then confirms that there had been no damage to either the couplers or the tray with both appearing to have remained in their original state as prior to the tests taking place. In line with clause 6.4.4 another current of 106KA is again passed through the same test object, with an inspection once more confirming that there had been no damage to the system.

The tests confirm that Marco Steel Wire Cable Tray is produced with enough strength and quality to withstand short circuits, enabling the system to be specified on a wide range of electrical installations.

Marco ha effettuato prove di cortocircuito presso un laboratorio indipendente in Europa, per dimostrare che la sua canalina portacavi in filo di acciaio è progettata e prodotta con una robustezza tale da poter sopportare i guasti per cortocircuito.

La canalina portacavi in filo di acciaio Marco viene testata come previsto dallo standard che regola la produzione di fissacavi, lo IEC 61914 (Fissacavi per installazioni elettriche), per dimostrare che il sistema può essere utilizzato per installazioni che richiedano la capacità di resistere senza problemi ai guasti.

Durante la prova, due segmenti di MC106450 (106 mm di altezza x 450 mm di larghezza) vengono supportati e fissati ad intervalli di 1,5 metri a tre supporti per montanti. Le canaline portacavi in filo di acciaio vengono assemblate ad 1/5° della campata (300 mm dal supporto) utilizzando quattro MCQC (giunti rapidi Marco), sulle pareti e sulla base della canalina. I cavi utilizzati per la conduzione della corrente di cortocircuito vengono posti in una configurazione trilobata utilizzando i Vulcan in acciaio inox di Ellis Patent + fissacavi posizionati ad intervalli di 500 mm sulla lunghezza della canalina.

In conformità allo standard IEC 61914, clausola 6.4.3, la prova viene effettuata facendo passare attraverso il cavo una corrente di 106 KA. Un'ispezione dell'oggetto della prova verifica poi che non ci siano stati danni né ai giunti né alla canalina e che le condizioni dei due elementi siano rimaste quelle originali prima dell'esecuzione della prova. Come previsto dalla clausola 6.4.4, lo stesso oggetto di prova viene poi sottoposto ad un'altra corrente da 106 KA, con un'ulteriore ispezione per verificare che il sistema non abbia riportato danni di alcun tipo.

I test confermano che le canaline portacavi in filo di acciaio Marco sono prodotte con caratteristiche di robustezza e qualità sufficienti a superare cortocircuiti, e che quindi possono essere utilizzate nelle specifiche di un'ampia gamma di impianti elettrici.

Prove di cortocircuito

Clipes de escora Quick Fit

Marco ha llevado a cabo pruebas en un laboratorio europeo independiente con el objetivo de demostrar que su soporte de acero para cables está diseñado y fabricado para resistir cortocircuitos.

Las pruebas a las que se somete el soporte de acero para cables de Marco cumplen con la norma que rige la fabricación de sistemas de fijación de cables, IEC 61914 (fijación de cables para instalaciones eléctricas), con objeto de demostrar que el sistema puede utilizarse en instalaciones con requisitos de fallos.

Durante la prueba, se sujetan y acoplan dos soportes de acero para cables MC106450 (106 mm de altura x 450 mm de anchura) en tramos de 1,5 metros a tres trozos de soportes de puntal. Los soportes de acero para cables se acoplan previamente a 1/5 del tramo (a 300 mm del soporte de puntal) utilizando cuatro acopladores rápidos (MCQC) en las paredes y la base del soporte de cables. Los cables utilizados para transportar la corriente para el cortocircuito se colocan en una instalación en trébol usando tacos Vulcan+ de acero inoxidable de patente Ellis, colocados en tramos de 500 mm a lo largo de todo el soporte de cables.

A continuación, de conformidad con la norma IEC 61914, cláusula 6.4.3, se aplica una corriente de 106 KA al cable. Seguidamente, una inspección del objeto de prueba confirma que ni los acopladores ni el soporte de cables han sufrido daño alguno y que ambos permanecen en el estado en que se encontraban antes de la prueba. A continuación, y siempre siguiendo la cláusula 6.4.4, se aplica otra corriente de 106 KA al mismo objeto de prueba, y se vuelve a comprobar que no se ha producido ningún daño en el sistema.

Las pruebas confirman, pues, que el soporte de acero para cables de Marco está fabricado con la resistencia y calidad suficientes para soportar cortocircuitos, lo que hace al sistema adecuado para un gran número de instalaciones eléctricas.

A Marco efetuou testes de curto-circuito num laboratório independente na Europa para comprovar que o suporte para cabos de aço foi desenvolvido e fabricado com força suficiente para suportar uma falha de curto-circuito.

O suporte para cabos de aço da Marco foi testado de acordo com as normas que regulam o fabrico de ganchos de cabos, IEC 61914 (ganchos de cabos para instalações elétricas), para provar que o sistema pode ser utilizado em instalações com requisito de falha.

Durante o teste, dois comprimentos do suporte para cabos de aço MC106450 (106 mm de altura x 450 mm de largura) são apoiados e ligados em intervalos de 1,5 metros a três apoios de escoras. O suporte para cabos de aço Os suportes são acoplados em conjunto a 1/5 da envergadura (300 mm do apoio) por meio de quatro MCQC (Acopladores Quick da Marco) nas paredes e na base do suporte. Os cabos utilizados para transportar a corrente do curto-circuito são colocados numa instalação trifoliada utilizando os ganchos de aço inoxidável Ellis Patents Vulcan+, posicionados em intervalos de 500 mm ao longo do comprimento do suporte.

O teste é efetuado de acordo com a norma IEC 61914, cláusula 6.4.3, com uma corrente de 106 KA aplicada ao cabo. A inspeção do objeto de teste confirma então que não se verificaram danos nos acopladores ou no suporte, ambos parecendo permanecer no estado original anterior ao teste. De acordo com a cláusula 6.4.4., outra corrente de 106 KA passa novamente pelo mesmo objeto de teste, com uma nova inspeção que confirma não existirem danos no sistema.

Os testes confirmam que o suporte para cabos de aço da Marco é produzido com força e qualidade suficientes para suportar curtos-circuitos, permitindo ao sistema ser especificado numa vasta gama de instalações elétricas.

Selected projects

Proyectos específicos | Progetti selezionati | Projetos selecionados



Project : Old Trafford, Manchester

Client : Alard Electrical

Marco supplied a range of products to contractors on site at Manchester United's stadium, Old Trafford. As part of a wider alterations programme at the ground, the contractors specified Marco's products for use throughout.

Old Trafford is recognised internationally as a sporting institution and we're pleased to have formed part of the supplier team who've helped improve the stadium in preparation for many years sporting action.

Proyecto: Old Trafford, Manchester

Cliente: Alard Electrical

Marco ha suministrado diversos productos a contratistas locales en el estadio de fútbol del Manchester United, Old Trafford. Los contratistas optaron por el uso generalizado de los productos Marco como parte de un programa más amplio de modificaciones en el suelo. El estadio de Old Trafford es una institución deportiva reconocida mundialmente, y estamos realmente orgullosos de haber formado parte del equipo de proveedores que han ayudado a mejorar el estadio y acondicionarlo para muchos años de espectáculo deportivo.

Progetto: Old Trafford, Manchester

Cliente: Alard Electrical

Marco ha fornito una gamma di prodotti alle imprese che operano all'interno dell'Old Trafford, lo stadio del Manchester United. Nell'ambito di un ampio programma di ristrutturazione dello stadio, le imprese hanno scelto i prodotti Marco per tutti i lavori. L'Old Trafford è riconosciuto a livello internazionale come un'istituzione sportiva, e siamo lieti di aver fatto parte del team di fornitori che ha contribuito al miglioramento di questa struttura per assicurarle ancora molti anni di attività sportiva.

Projeto: Old Trafford, Manchester

Cliente: Alard Electrical

A Marco forneceu uma gama de produtos aos empreiteiros na obra do estádio do Manchester United, o Old Trafford. Como parte de um programa alargado de alterações, os empreiteiros especificaram os produtos da Marco para utilização nas obras. O Old Trafford é reconhecido internacionalmente como instituição desportiva e temos o prazer de ter feito parte da equipa de fornecedores que ajudou a melhorar os terrenos em preparação para muitos anos de ação desportiva.



Project : The Shard, London

Client : M&E

Marco has supplied its products to one of the most exciting new developments to feature amongst London's skyline.

The shard which stands at almost 310 metres and is currently one of the tallest buildings in Europe. Designed by Renzo Piano, the mechanical and electrical construction were managed by M&E installing Marco's products used across the site.

Proyecto: The Shard, Londres

Cliente: M&E

Los productos Marco están presentes igualmente en una de las creaciones más sorprendentes de la silueta londinense.

Se trata de «The Shard», edificio de casi 310 metros de altura, uno de los más altos de Europa hoy en día. Diseñado por Renzo Piano, M&E se encargó de todas las instalaciones mecánicas y eléctricas, para lo cual hizo uso de los productos Marco.

Progetto: The Shard, Londra

Cliente: M&E

Marco ha fornito i propri prodotti a uno dei nuovi progetti più entusiasmanti per la futura skyline di Londra. Si tratta dello Shard, che raggiunge quasi 310 metri di altezza ed è attualmente uno degli edifici più alti d'Europa. Progettato da Renzo Piano, tutti i lavori di natura meccanica ed elettrica sono stati gestiti da M&E utilizzando i prodotti Marco per l'intero cantiere.

Projeto: The Shard, London

Cliente: M&E

A Marco forneceu os seus produtos a um dos novos desenvolvimentos mais entusiasmantes a surgir no horizonte londrino.

The Shard, com uma altura de quase 310 metros, é atualmente um dos edifícios mais altos da Europa. Projetado por Renzo Piano, as construções mecânica e elétrica foram geridas pela M&E, que instalou os produtos da Marco em todo o edifício.



Project : 20 Fenchurch Street - The Walkie Talkie Building, London

Client : Stomstech

Marco have supplied their steel wire cable tray products to contractors on site at the ground breaking Walkie-Talkie building in London. 20 Fenchurch street is set to become a major London landmark; the 160 metre tower has a retail area on the ground floor, and a sky tower on its roof offering a 360 view of the city. Contractors Stomstech have opted for Marco's products and utilised the innovative MCSSC accessory throughout.

Proyecto: 20 Fenchurch Street – El Walkie Talkie, Londres

Cliente: Stomstech

El edificio conocido como el «Walkie-Talkie» de Londres también cuenta con los soportes para cables de Marco. La torre Fenchurch 20, como se conoce oficialmente, está llamada a convertirse en uno de los puntos de referencia de la capital británica. El edificio, de 160 metros, cuenta con una zona comercial en la planta baja y una torre en el techo que ofrece una vista panorámica de 360 grados sobre la ciudad. El contratista Stomstech ha optado por los productos Marco, en especial el innovador accesorio MCSSC

Progetto: 20 Fenchurch Street - The Walkie Talkie, Londra

Cliente: Stomstech

Marco ha fornito le proprie canaline portacavi in filo d'acciaio alle imprese del cantiere di costruzione dell'innovativo edificio Walkie-Talkie di Londra. 20 Fenchurch Street diventerà un importante riferimento architettonico per Londra; la torre, alta 160 metri, è dotata di un'area commerciale al piano terra, nonché di una sky tower sul tetto che offre una panoramica a 360° sulla città. Stomstech ha scelto i prodotti Marco ed utilizzato l'innovativo accessorio MCSSC in tutto il progetto.

Projeto: 20 Fenchurch Street – The Walkie Talkie Building, London

Cliente: Stomstech

A Marco forneceu os produtos de suporte para cabos de aço aos empreiteiros da obra neste edifício de vanguarda em Londres. 20 Fenchurch Street vai ser um ponto de referência de destaque em Londres; a torre de 160 metros tem uma área de lojas no piso do rés-do-chão e uma torre no telhado que oferece uma vista de 360° de toda a cidade. Os empreiteiros Stomstech optaram pelos produtos da Marco e utilizaram o inovador acessório MCSSC em todo o edifício.



Project : Glasgow General Hospital, Glasgow

Client : Mercury Engineering

Marco's steel wire cable tray products have been used on site at the largest NHS hospital ever built in Scotland.

Mercury Engineering managed the entire construction programme at the hospital, one of the most advanced medical facilities in the world, which includes a 14 storey adult hospital and a 5 storey children's hospital.

Proyecto: Hospital General de Glasgow, Glasgow

Cliente: Mercury Engineering

Los soportes de acero para cables de Marco también están presentes en el mayor hospital de Escocia. Todo el programa de construcción fue obra de Mercury Engineering, en un hospital considerado como una de las instituciones médicas más avanzadas del mundo, con un edificio de 14 plantas para adultos y otro de 5 para niños.

Progetto: Glasgow General Hospital, Glasgow

Cliente: Mercury Engineering

Le canaline portacavi in filo d'acciaio Marco sono state utilizzate nell costruzione del più grande ospedale dell'NHS (il servizio sanitario nazionale britannico) mai costruito in Scozia.

Mercury Engineering ha gestito interamente il programma di costruzione dell'ospedale, una delle strutture sanitarie più avanzate al mondo, che include un ospedale per pazienti adulti da 14 piani e un ospedale pediatrico da 5 piani

Projeto: Glasgow General Hospital, Glasgow

Cliente: Mercury Engineering

Os produtos de suporte para cabos de aço da Marco foram utilizados nas obras do maior hospital do sistema nacional de saúde alguma vez construído na Escócia.

A Mercury Engineering geriu todo o programa de construção do hospital, uma das instalações médicas mais avançadas do mundo, a qual inclui um hospital para adultos de 14 andares e um hospital pediátrico de 5 andares.



T's & C's

1. DEFINITIONS

The following words shall mean:

Bank: HSBC. Buyer: the Company wanting to buy or having agreed to buy the goods from the seller. Conditions: the terms and conditions set out in this document
Contract: any contract between the Buyer and the Seller for the sale and purchase of the Goods.
Delivery Point: Unit 8, Bryn Cefni Industrial Park Llangefni Anglesey LL77 7XA or an address specified on an order form or similar document and accepted by the Seller. Goods: the goods that the Buyer agrees to purchase from the Seller as set out in the purchase order or similar document. Price: the price for the goods excluding VAT, shall be the price set out in the Seller's current price list at the date on which an order is dispatched.
Seller: Marco Gearing Ltd trading as Marco Cable Management. Working Day: Monday to Friday excluding bank and other public holidays.

2. APPLICATION OF TERMS

2.1. Any Contract shall be on these Conditions to the exclusion of any other terms and conditions.
2.2. Any order for Goods from the Buyer shall be deemed to be an offer to purchase the Goods subject to these Conditions.
2.3. The Conditions shall not be varied unless any agreement to vary is recorded in writing and signed by the Seller.
2.4. The Seller shall have the right (but is not restricted) to accept the Buyer's order once it has sent to the Buyer acknowledgement and acceptance of the order. Upon the Seller sending the acknowledgement and acceptance of the order or the Goods, the Seller and the Buyer will have a binding contract between them.
2.5. The Buyer warrants that all the details in the order are complete and accurate.
2.6. The Conditions shall apply to the sale of all Goods. Save as has been specifically provided for in the Conditions, any representations relating to the Goods shall not be effective unless expressly agreed in writing and signed by both the Seller and the Buyer.

3. THE GOODS

3.1. The Buyer acknowledges that they have entered into the Contract as a result of their inspection or knowledge of the Goods and not in reliance upon any description given by the Seller.
3.2. All drawings, descriptive matter, specifications and advertising issued by the Seller are issued or published for the sole purpose of giving an approximate idea of the Goods described in them and shall not form part of the Contract.

4. DESPATCH OF THE GOODS

4.1. Any date specified by the Seller for despatch of the Goods is intended to be an estimate and time for despatch is not and shall not be made of the essence of the contract. If no date is so specified, delivery shall be within a reasonable time.
4.2. The Seller shall not be liable to the extent permitted by law for any loss (including any loss of profit), costs, damages, charges or expenses caused directly or indirectly by any delay in making the Goods (even if caused by its negligence).

5. TITLE AND RISK

5.1. Title and ownership to the Goods shall not pass from the Seller to the Buyer until the Seller has received the Price in full together with all other sums payable by the Buyer to the Seller.
5.2. Until title and ownership in the Goods has passed, the Buyer shall hold the Goods and each of them as bailee on behalf of the Seller and on a fiduciary basis retain the Goods separate from its other merchandise and possessions; and keep the Goods identifiably separate.
5.3. The Goods shall be at the risk of the Seller up until the Buyer or the Buyer's agent arrives at the Delivery Point to take receipt

6. PAYMENT

6.1. Subject to any written offer made by the Seller all invoices are payable without discount of any kind in pounds sterling within the agreed number of days of the date of the invoice and in no circumstances may the Buyer make any deduction or withhold payment for any reason at all

6.2. If the Buyer fails to pay the invoice by the due date and without prejudice to any rights of the Seller, the Buyer shall:

6.2.1. forfeit any discount given in that invoice or in any other way agreed; and
6.2.2. pay interest on any overdue amount from the date on which payment was due to the date of actual payment (whether before or after judgement) on a daily basis at a rate of interest 3% over the base from the time quoted by the Bank and reimburse to the Seller all costs and expenses (including legal costs) incurred in the collection of any overdue amount.

6.3. The Buyer shall make all payments due under the Contract without any deduction whether by way of set-off, counter-claim, abatement or otherwise unless it has a valid court order requiring an amount equal to such deduction to be paid.

6.4. Until the Seller is in possession of cleared funds, the Buyer shall not be deemed to have made a payment and until then the Buyer shall hold the Goods on a fiduciary basis as bailee for the Seller and the Buyer shall store the Goods at no cost to the Seller.

6.5. If the Buyer does not make payments as required, the Seller may terminate the Contract. The Buyer shall indemnify the Seller for any losses the Seller incurs in terminating the Contract including the value of the Goods the subject of the Contract. Normally the Buyer does not pay for the goods because he has become insolvent. Under that circumstance it is sometimes possible to recover the products from the Buyer.

6.6. The minimum cost of any order shall be no less than fifty pounds (£50). The Seller shall not be responsible for carriage of any Goods costing less than two hundred pounds (£200)

7. QUALITY

7.1. If the Seller is not the manufacturer of the Goods, (it) shall transfer the benefit of any warranty or guarantee that it has been given.

7.2. The Buyer accepts that it buys or is deemed to buy the Goods as seen and in the condition they are at the time the order is placed.

8. LIMITATION OF LIABILITY

8.1. The Seller shall not have any liability to the Buyer for any loss or damage of any nature arising from any breach of any express or implied warranty or condition or term of the Contract or these Conditions as may be amended from time to time or any negligence, breach of statutory or other duty on the part of the Seller or in any other way out of or in connection with the performance or purported performance of or failure to perform the contract except:

8.1.1. for death or personal injury resulting from the Seller's negligence; and
8.1.2. as expressly stated in these conditions.

8.2. The Seller shall not be liable for any defect arising from any design or specification provided or made by the Seller or if any adjustments, alterations or other work has been done to the Goods by any person except the Seller or its authorised agent.

8.3. The Seller shall not be liable where any Goods are lost or damaged in transit. Any claims by the Buyer may be made against the agent, third party or representative acting as the carrier.

8.4. All warranties, conditions and other terms implied by statute or common law (save for the conditions implied by sections 12, 13, 14 or 15 of the Sale of Goods Act 1979) are, to the fullest extent permitted by law, excluded from the Contract.

8.5. In the event of any breach of these Conditions or any Contract by the Seller the remedies of the Buyer shall be limited to damages and under no circumstances shall the liability of the Seller exceed the price of the Goods.

8.6. The Seller shall not be liable for any consequential loss or indirect loss (including but not limited to loss of profits, contracts, damage to property of the Buyer or any third party) suffered by the Buyer arising from any breach of a duty in contract or tort or in any other way including the Seller's negligence.

9. CANCELLATION

The Seller may cancel a contract at any time before the Goods are delivered by giving written notice. On giving such notice the Seller shall promptly repay to the Buyer any sums paid in respect of the contract price. The Seller shall not be liable for any loss or damage whatever arising from such cancellation. No cancellation of the whole or any part of any order by the Buyer is permitted except where expressly agreed in writing by an authorised officer of the Seller and on terms which will indemnify the Seller against any loss incurred. Where the Goods are returned by the Buyer without the Seller's consent other than under the provisions of these Terms and Conditions they will not be accepted for credit.

10. INTELLECTUAL PROPERTY

Unless otherwise agreed in writing by an authorised officer of the Seller all goods sold in retail packaging may be resold by the Buyer only in the packaging supplied by the Seller and in no case may any trade mark other than those applied by the Seller be marked on or applied in relation to the Goods. No right or license is granted under this contract of sale to the Buyer under any patent, trade mark, copyright, registered design or other intellectual property right except the right to use the Goods. The specification[s] and design[s] of the Goods (including the copyright, design right or other intellectual property in them) shall as between the parties be the property of the Seller. Where any designs or specifications have been supplied by the Buyer for manufacture by or to the order of the Seller then the Buyer warrants that the use of those designs or specifications for the manufacture, processing, assembly or supply of the Goods shall not infringe the rights of any third party.

11.

If the Buyer fails to make payment for the Goods in accordance with the Contract or commits any other breach of terms of these Conditions or Contract or if any distress or execution shall be levied upon any of the Buyer's goods or if the Buyer offers to make any arrangement with its creditors or if any petition in bankruptcy is presented against the Buyer or the Buyer is unable to pay its debts as they fall due or if being a limited company any resolution or petition to wind up the Buyer (other than for the purpose of amalgamation or reconstruction without insolvency) shall be passed or presented or if a receiver administrative receiver or manager shall be appointed over the whole or any part of the Buyer's business or assets or if any petition for the appointment of an administrator is presented against the Buyer or if the Buyer shall suffer any analogous proceedings under foreign law all sums outstanding in respect of the Goods shall become payable immediately. The Seller may in its absolute discretion cancel any discounts or special prices and revert to the price for any Goods ordered by the Buyer's or in the Buyer's possession or control as set out in the list price. The Seller may in its absolute discretion and without prejudice to any other rights which it may have suspend all future deliveries of Goods to the Buyer and/or terminate the contract without liability upon its part and/or exercise any of its rights pursuant to clause these Terms and Conditions.

12. FORCE MAJEURE

Neither party will be liable for any delay in performing or failure to perform any of its obligations under this agreement caused by events beyond its reasonable control ('Force Majeure Event'). However any delay or failure by a Sub-Contractor or supplier of the Buyer will not relieve the Buyer from liability for delay or failures except where that delay or failure is also beyond the reasonable control of the Sub-Contractor or supplier concerned. The party claiming the Force Majeure Event will promptly notify the other in writing of the reasons for the delay or stoppage (and the likely duration) and will take all reasonable steps to overcome the delay or stoppage. The party claiming the Force Majeure Event shall have its performance under this Agreement suspended for the period that the Force Majeure Event continues and the party will have an extension of time for performance which is reasonable and in any event equal to the period of delay or stoppage. Any costs arising from the delay or stoppage will be borne by the party incurring those costs. Either party may, if the delay or stoppage continues for more than 30 continuous days, terminate the contract with immediate effect on giving written notice to the other and neither party will be liable to the other for such termination. The party claiming the Force Majeure Event will take all necessary steps to bring that event to a close or to find a solution by which the contract may be performed despite the Force Majeure Event.

13. ASSIGNMENT

The Buyer shall not assign, transfer, purport to assign or transfer any contract to which these Terms and Conditions apply or the benefit thereof to any other person whatsoever unless agreed in writing by an authorised officer of the Seller.

14. GENERAL

14.1. Each right or remedy that the Seller and the Buyer has under these Conditions or any Contract is without prejudice to any other right or remedy that may exist.

14.2. In the event that any term of these Conditions or any provision of any Contract is declared by any judicial or other competent authority to be void, voidable, illegal, or otherwise unenforceable or if an indication to that effect is received by either the Buyer or the Seller from any competent authority, the Buyer and the Seller shall amend that term or provision in such reasonable manner as achieves the intention without illegality.

14.3. If the Seller or the Buyer:

14.3.1. fails or delays to exercise any right or remedy, it shall not operate as a waiver of it; and
14.3.2. partially exercises any right or remedy, neither of them shall be precluded from further exercising the right, remedy or other power.

14.4. Any waiver of a breach of any provision of the Contract shall not:

14.4.1. be deemed to be a waiver of any subsequent breach or default; and
14.4.2. affect the other terms of the Contract.

14.5. These Conditions and any Contract shall be governed by and construed in all respects in accordance with English law. In relation to any legal action or proceedings to enforce the contract or arising out of or in connection with these Conditions or any Contract, the Buyer and the Seller irrevocably submits to the jurisdiction of the English courts.

14.6. For the avoidance of doubt nothing contained in these conditions or any Contract shall confer on any third party any benefit or the right to enforce any term of these Conditions or any Contract.

15. NOTICE

15.1. Any notice to be given under the Contract shall be:

15.1.1. delivered personally;
15.1.2. sent by first class prepaid recorded delivery or registered post; or
15.1.3. by fax.

15.2. A notice shall be deemed and served as follows:

15.2.1. if personally delivered, at the time of delivery;
15.2.2. if posted, within 48 hours of posting or in the case of airmail seven days after the envelope was delivered into the custody of the postal authorities; and
15.2.3. if sent by fax, the time of transmission.

Product Index

Índice de productos | Índice dei prodotti | O índice de produtos

Steel Wire Cable Tray		Steel Wire Cable Tray Lid		Cantilever Bracket	
MC3050 - MC30500	8	MCL100	19	MCCB100	24
MC5550 - MC55600	8	MCL150	19	MCCB150	24
MC10610 - MC106600	9	MCL200	19	MCCB200	24
		MCL300	19	MCCB300	24
MCM5550 - MCM55600	11	MCL400	19	MCCB400	24
		MCL450	19		
MCM106100 - MCM106600	11	MCL500	19	Wall/Floor Bracket	
MCG60 - MCG60200	13	MCL600	19	MCWB50	25
				MCWB100	25
Quick Fit Accessories		Steel Wire Cable Tray Divider		MCWB150	25
MCSSC	14	MCD30	20	MCWB200	25
MCSSCL	14	MCD55	20	MCWB300	25
MCFUSC	14	MCD106	20	MCWB400	25
MCQC	14			MCWB450	25
MCQLS	14	Fast Fix Support Brackets		MCWB500	25
MCQLL	15	MCCSB100	21	MCWB600	25
MCFJC	15	MCCSB150	21		
MCFJCM	15	MCCSB200	21		
MCFJCL	15	MCCSB300	21		
MCCL	15	MCCSB400	21		
MCCL25	15	MCCSB450	21		
MCDOP	15	MCCSB500	21		
MCDJB	15	MCCSB600	21		
MCSH	16	MCCSB1000	21		
MCFCP	16			Fast Fix Wall Brackets	
MCFCP3	16	MCWFB100	21	MCWFB100	21
MCAMP	16	MCWFB150	21	MCWFB150	21
MCMFP	16	MCWFB200	21	MCWFB200	21
MCUSB	16	MCWFB300	21	MCWFB300	21
MCCA	16	MCWFB400	21	MCWFB400	21
MCCB	16	MCWFB450	21	MCWFB450	21
MCCS	17				
MCCM	17	Fast Fix Ceiling Brackets			
MCM620NW	17	MCCFB100	23	MCCFB100	23
MCET16	17	MCCFB150	23	MCCFB150	23
MCSP	17	MCCFB200	23	MCCFB200	23
MCSP90	17	MCCFB300	23	MCCFB300	23
MCSB68	17	MCCFB400	23	MCCFB400	23
MSCB1012	17	MCCFB450	23	MCCFB450	23
MCSB50	18				
MCSB100	18				
MCSB150	18				
MCB35	18				
MCTS35	18				
MCFFB	18				
MCTAG	18				
MCROP	18				

Get in touch

Marco Cable Management, Unit 8, Bryn Cefni industrial park, LLANGEFNI, LL77 7XA

Tel : +44 (0) 1248 725 772

Fax : +44 (0) 1248 725 788

Email : sales@marcocm.com

Web : www.marcocm.com

Marco is a specialist cable management manufacturer, based in the small town of Llangefni on Anglesey.

Set up over 12 years ago, the company has developed a range of products with the installer in mind, focusing on the development of products and accessories which are designed to save time during installation, thus reducing on-site and labour costs.

marco
cablemanagement