

CABLOFIL®

Sistema especialista no encaminhamento de cabos

Cablofil® é o sistema mais seguro e eficiente entre todos os usados. Fabricado em fios de aço soldados, o sistema Cablofil® atende os critérios de segurança mais rigorosos, cumpre com as normas e proporciona maior agilidade e rapidez na instalação.

+ AS VANTAGENS DA OFERTA

- Flexibilidade
Se adapta a qualquer projeto
- Resistência
Suporta grandes cargas
- Ecológica
Componentes recicláveis

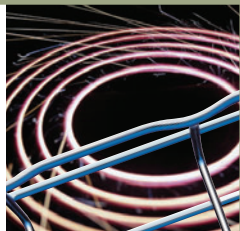
RESISTÊNCIA AO FOGO

- Cablofil® é certificada E 30 – E 90, através de provas de elevação de temperatura de até 1000°C por 90 minutos.






EXCELENTE CEM

- Testado em laboratórios independentes: Cablofil®, instalado segundo as normas, reduz as interferências eletromagnéticas.



FERRAMENTAS À SUA DISPOSIÇÃO

-  /// **Cablocad:** software para a realização de estudos de encaminhamento de cabos
-  /// **Catálogos:** catálogos e guias técnicos disponíveis
-  /// **CST: Centro de Suporte Técnico:** canal especializado para auxiliar o seu projeto

Proteção contra corrosão Fácil, rápido e seguro

Os caminhos de cabos são essencialmente expostos à corrosão atmosférica. O ambiente em que serão utilizados, é, por consequência, o principal critério na escolha do tratamento superficial ou do tipo de aço. Economia de tempo, facilidade de colocação, confiabilidade..... cada produto Cablofil® é projetado para proporcionar uma instalação rápida e segura. Um grande número de referências atende a todas especificações dos projetos.

> 6 soluções para todos os ambientes

■ Galvanização contínua antes da fabricação e através do processo

GS Sendzimir

Norma GS (acessórios): EIN 10142

Antes da fabricação, um revestimento de zinco é depositado por imersão em contínuo sobre as chapas de aço. O aspecto das peças é liso e cinzento.

EZ Eletrozincagem após a fabricação

Norma EN 12 329

Os caminhos de cabos, fabricados a partir de fios de aço bruto, são submetidos a uma decapagem e, em seguida, a um banho eletrolítico contendo zinco. A passagem de uma corrente elétrica provoca um depósito de zinco.

Obtém-se um aspecto liso, de cor cinzenta ligeiramente azulada, mais ou menos brilhante segundo o teor de pH do banho eletrolítico utilizado. A cor e o brilho não têm qualquer efeito negativo ou positivo em relação a resistência à corrosão do revestimento.

GC Galvanização a fogo após a fabricação

Norma EN ISO 14 61

Os caminhos de cabos ou acessórios fabricados a partir de chapas ou fios de aço bruto, são submetidos a um desengorduramento, a uma decapagem e a uma imersão em um banho de zinco em fusão. Toda a peça é revestida por uma camada significativa de zinco. Obtém-se um aspecto cinzento claro, ligeiramente rugoso.

Nota: As marcas brancas resultantes da formação de hidroxicarbonato de zinco que podem aparecer na superfície, não têm qualquer influência sobre a resistência à corrosão. Isto é próprio do princípio de proteção galvânica.

DC Dacromet®

Revestimento à base de zinco e alumínio; confere às peças um aspecto cinza claro, liso e sem grãos. Dacromet® é uma proteção equivalente ao GC, que é utilizada apenas para pequenos acessórios e para parafusos, que são complexos para galvanizar no banho.

304 L Aço inoxidável 304L

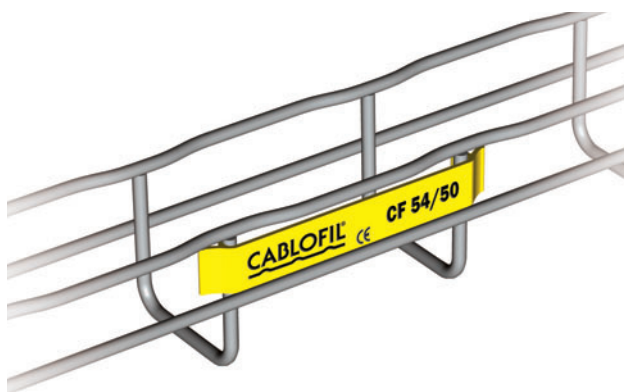
Norma EN 10088-2 - AISI 304L - X2CrNi18.09

Apresenta uma boa resistência à corrosão: água doce, produtos alimentícios (excluindo mostarda e vinho branco)

316 L Aço inoxidável 316L

Norma EN 10088-2 - AISI 316L - X2CrNiMo17.12.2. A presença de molibdênio torna-o insensível à corrosão intergranular e destina-se especialmente às indústrias químicas e alimentícias, às indústrias de explosivos nitrados, às oficinas de tratamentos decorativos, laboratórios fotográficos e ambientes halogenados (flúor e cloro)

> Cada um com sua cor



- Os tratamentos de superfície são rapidamente identificados por um clip fixado na bandeja.

- Cada tratamento ou material corresponde a uma cor.

	GS	EZ	GC	DC	304L	316L
Instalação interna, ambiente normal	○	○				
Instalação externa, ambiente urbano	◆	◆	○	○		
Indústrias químicas, explosivos nitrados, fotografia, decoração			◆	◆		○
Ambiente Marinho, agressivo, Sulfuroso (baixa concentração)			◆	◆		○
Ambiente ácido ou alcalino			◆	◆	◆	○
Ambiente alimentar					◆	○
Ambiente halógeno					◆	○

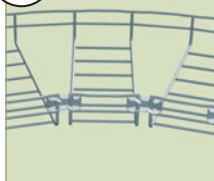
○ recomendado

◆ possível



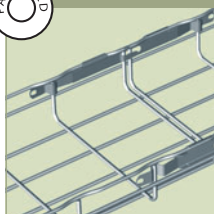
FASLOCK

- Engate rápido para realizar curvas com grandes raios, SEM PARAFUSOS.



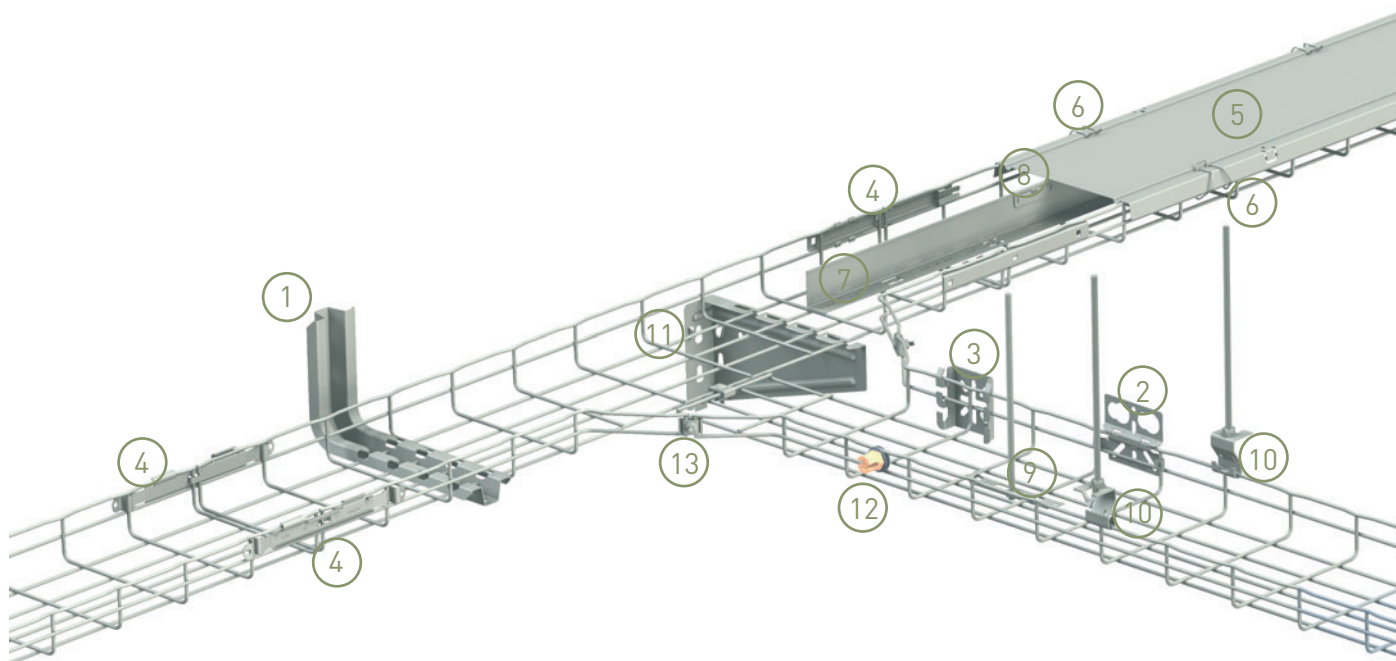
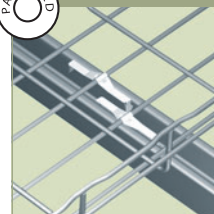
ENGATE EDRN

- Engate rápido, EDRN, com excelente resposta mecânica; também assegura a continuidade elétrica.



FASTRUT

- Uma simples pressão com o polegar é suficiente para fixar a eletrocalha ao perfilado.



PARA MAIS INFORMAÇÕES

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1 CSN P.358 | 7 DIVISOR L P.353 |
| 2 SBDN P.367 | 8 UNIÃO DIVISOR L P.353 |
| 3 CM50XL P.359 | 9 SAS P.361 |
| 4 EDRN P.354 | 10 AS P.362 |
| 5 CP P.353 | 11 CU P.358 |
| 6 FIXAÇÃO PARA A TAMPA. P.353 | 12 BLF P.367 |
| | 13 BTRCC6X20 / CE30 / CE25 P.368 |



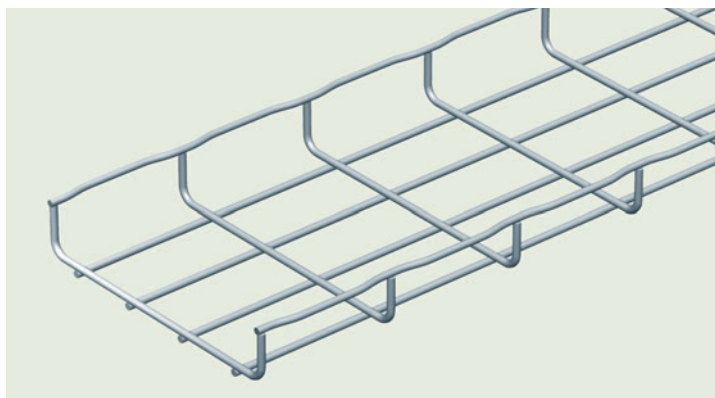
SISTEMA FAS



É um sistema de fixação sem parafusos para redução no tempo de instalação das eletrocalhas amadas. Um simples movimento: com uma chave de fenda ou uma chave especial EDRN.

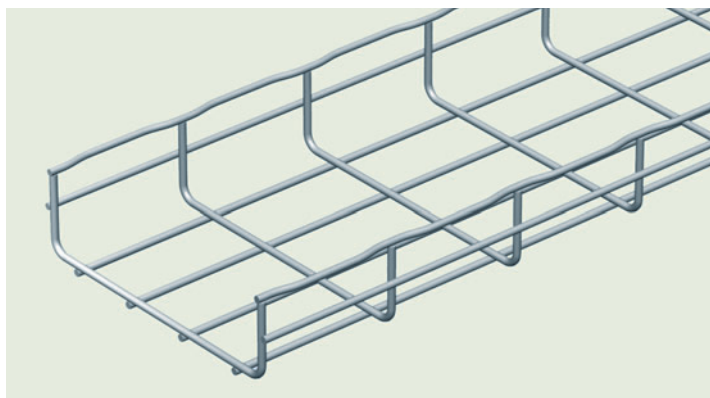
Cablofil altura 30 mm

↕ 30 mm ↔ 50 mm → 300 mm ↔ 3 m



Cablofil altura 54 mm

↕ 54 mm ↔ 50 mm → 600 mm ↔ 3 m



Curvas de capacidade de carga (pág. 355)

Emb.	Ref.	CF 30 Altura 30 mm	Largura (mm)
	EZ GC		
1	CM000011* CM000013*	CF 30/50	50
1	CM000021* CM000023*	CF 30/100	100
1	CM000031* CM000033*	CF 30/150	150
1	CM000041* CM000043*	CF 30/200	200
1	CM000051* CM000053*	CF 30/300	300

Emb.	Ref.	CF 30 Inox Altura 30 mm	Largura (mm)
	304L 316L		
1	CM000018 CM000014*	CF 30/50	50
1	CM000028* CM000024*	CF 30/100	100
1	CM000038* CM000034*	CF 30/150	150
1	CM000048* CM000044*	CF 30/200	200
1	CM000058* CM000054*	CF 30/300	300

*Consulte disponibilidade

Curvas de capacidade de carga (pág. 355)

Emb.	Ref.	CF 54 Altura 54 mm	Largura (mm)
	EZ GC		
1	CM000061 CM000063	CF 54/50	50
1	CM000071 CM000073	CF 54/100	100
1	CM000081 CM000083	CF 54/150	150
1	CM000091 CM000093	CF 54/200	200
1	CM000101 CM000103	CF 54/300	300
1	CM000201 CM000203	CF 54/400	400
1	CM000301 CM000303	CF 54/500	500
1	CM000401 CM000403	CF 54/600	600

Emb.	Ref.	CF 54 Inox Altura 54 mm	Largura (mm)
	304L 316L		
1	CM000068 CM000064*	CF 54/50	50
1	CM000078 CM000074*	CF 54/100	100
1	CM000088 CM000084*	CF 54/150	150
1	CM000098 CM000094*	CF 54/200	200
1	CM000108 CM000104*	CF 54/300	300
1	CM000208 CM000204	CF 54/400	400
1	CM000308 CM000304*	CF 54/500	500
1	CM000408 CM000404*	CF 54/600	600

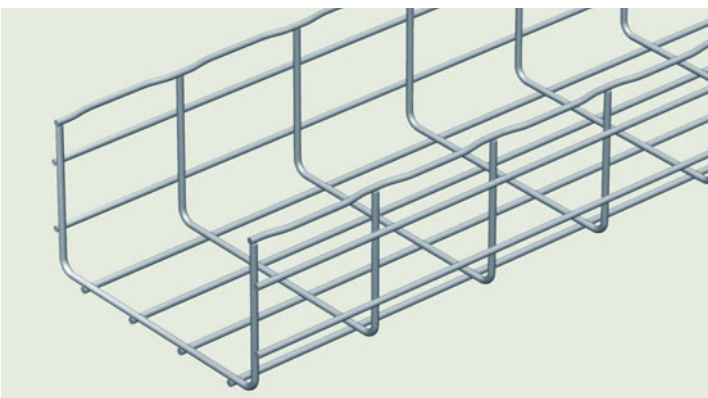
*Consulte disponibilidade

GS	Galvanização Sendzimir
EZ	Eletrozincado
GC	Galvanizada à fogo
DC	Dacromet
304L	Aço inoxidável 304L
316L	Aço inoxidável 316L
Ver pág. 350	

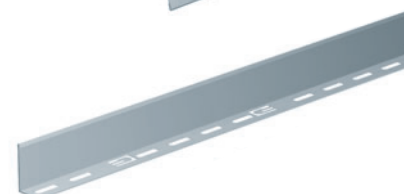
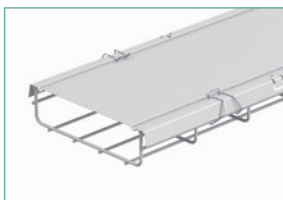
Referências em vermelho: Produtos Novos

Cablofil altura 105 mm

105 mm 100 mm → 600 mm 3 m



tampas Cablofil fixação para tampa separadores



Curvas de capacidade de carga (pág. 355)

Emb.	Ref.		CF 105	Altura 105 mm	Largura (mm)
1	EZ	GC	CM000891	CM000893	100
1			CM000901	CM000903	150
1			CM000911	CM000913	200
1			CM000921	CM000923	300
1			CM000931	CM000933	400
1			CM000941	CM000943	500
1			CM001031	CM001033	600

Emb.	Ref.		CF 105 Inox	Altura 105 mm	Largura (mm)
1	304L	316L	CM000898	CM000894*	100
1			CM000908	CM000904*	150
1			CM000918	CM000914*	200
1			CM000928	CM000924*	300
1			CM000938	CM000934*	400
1			CM000948*	CM000944*	500
1			CM001038*	CM001034*	600

*Consulte disponibilidade

Emb.	Ref.		Tampa CP	Para Cablofil	Largura (mm)
1	GS	GC	CM646010*	CM646013	50
1			CM646020	CM646023	100
1			CM646030	CM646033	150
1			CM646040	CM646043	200
1			CM646050	CM646053	300
1			CM646060	CM646063	400
1			CM646070*	CM646073	500
1			CM646080*	CM646083	600

Emb.	Ref.	Tampa CP Inox	Para Cablofil inox	Largura (mm)
1	316L	CM646014	CP 50	50
1		CM646024	CP 100	100
1		CM646034	CP 150	150
1		CM646044	CP 200	200
1		CM646054	CP 300	300
1		CM646064	CP 400	400
1		CM646074*	CP 500	500
1		CM646084*	CP 600	600

Emb.	Ref.	Fixação para tampa	Apenas para alturas de 54 e 105 mm
25	GS	CM646200	
25	316L	CM646204	

Emb.	Ref.		Divisor L
1	GS	GC	CM923020* CM923023*
1		316L	CM923024

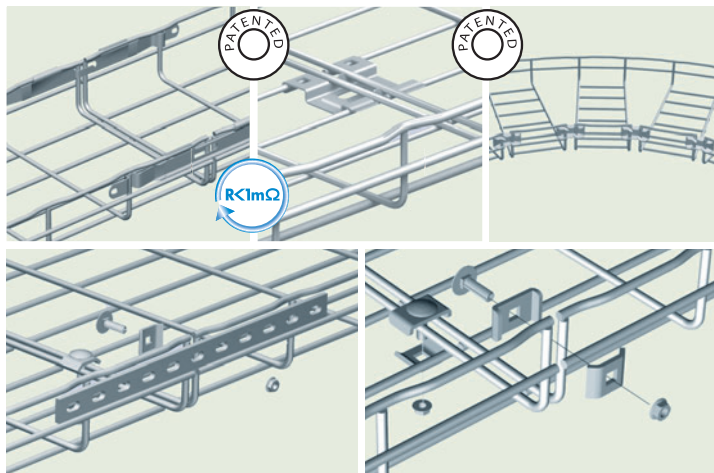
Emb.	Ref.	União Divisor L
25	GS	CM923050*
25	316L	CM923054 ^{(1)*}

(1) Também pode ser usado com **304L**, **DC** e **GC**

*Consulte disponibilidade

acessórios de união

↕ 30 → 105 mm ↕ 50 → 600 mm



montagem das uniões:
rápida, simples e extensão

■ União rápida EDRN

A = B =

↕ mm	50		100/150		200		300		300/450		500		600		
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
CF30	2	0	2	0	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	3
CF54	2	0	2	0	2	0	2	1	2	2	2	2	2	2	3
CF105	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	3	2	3	2	3

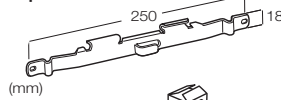
1 2 3

Instalação (pág. 354)

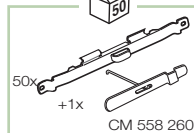
Emb	Ref.		
	EZ	DC	316L
50	CM558241	CM558247	-
10	CM558260*	-	-

Acessórios de união

União rápida EDRN



Ferramenta de união rápida
Uma em cada embalagem de união rápida



■ União Simples

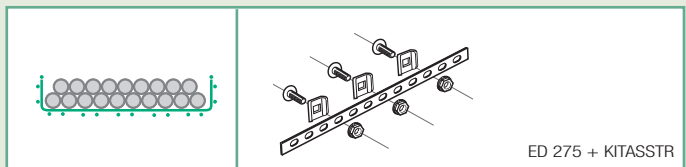
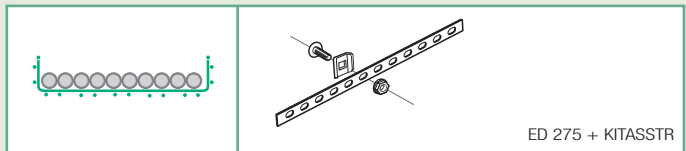
A = B =

↕ mm	50		100/150		150		200		300		400 → 450		500		600		
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
CF30 - CF54	2	0	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3
CF105			2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	3	2	3	2	3

■ Extensão ED275

A = B =

↕ mm	50		100/150		200		300		400 → 450		500		600		
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
CF30	2	0	2	0	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	3
CF54	2	0	2	0	2	0	2	1	2	2	2	2	2	2	3
CF105			2	1	2	1	2	2	2	2	3	2	3	2	3



	EZ	DC	316L
50	CM558011	CM558013	CM558014
50	CM558041	CM558043	CM558044
100	CM801011		
50	CM558081*	CM558087*	-
50	CM558071*	-	-

União simples

Para os trechos retos e todos os tipos de ângulos

KITASSTR



KITASSVS



	GS	DC	316L
50	CM558410*	CM558417*	CM558414*

União CEFAS

Para trechos retos



	GS	DC	316L
25	CM558340	CM558347	CM558344*
25	CM558320	CM558327	CM558324*

União FASLOCK

Para curvas horizontais

FASLOCK S



FASLOCK XL

	GS	GC	316L
50	CM558270*	CM558273*	CM558274*
50	CM558280	CM558283	CM558284*

União EDS

EDS

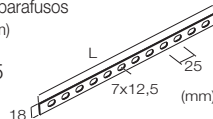
AUTOCLIC

	EZ	GC	316L
50	CM558221	CM558223	CM558224

Extensão ED

Para a realização de ângulos e derivações, fornecido sem parafusos

L(mm)
ED275 | 275



■ Benefícios de uma excelente continuidade elétrica

Colocar cada elemento da bandeja em um mesmo potencial permite prevenir eventuais defeitos de correntes, portanto:



Nota: Não é recomendado pintar a bandeja porque não é possível garantir a continuidade elétrica.

*Consulte disponibilidade

Referências em vermelho: Produtos Novos