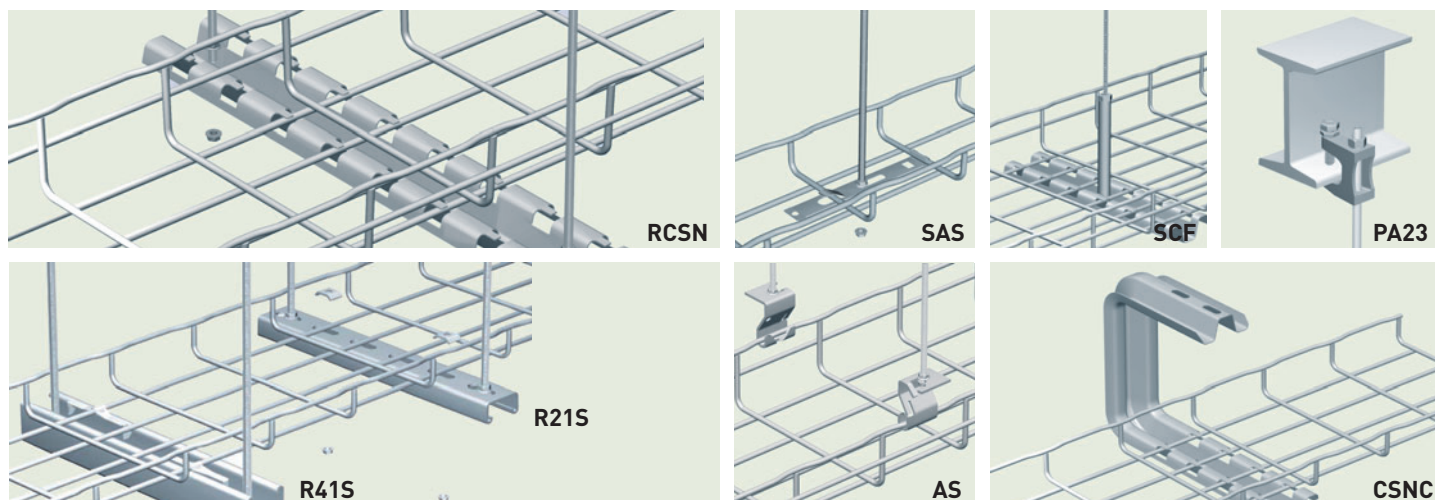


suporte para fixação no teto



Ver detalhes de instalação (pág. 364)

Emb.	Ref.	Suporte teto / parede RCSN		
		GS	GC	316L
1	CM013200* CM013203* CM013204*	RCSN200		
1	CM013300* CM013303* CM013304*	RCSN300		
1	CM013500* CM013503* -	RCSN500		
1	CM013010* CM013013* CM013014*	RCSN1000		
1	CM013020* CM013023* CM013024*	RCSN2000		
1	CM013030 CM013033 CM013034	RCSN3000		

Para fixar com barras rosçadas

Emb.	Ref.	Perfilado suporte R41S		
		GS	GC	316L
1	CM595520* CM595523* CM595524*	R41S3000		

Emb.	Ref.	Perfilado suporte R21S		
		GS	GC	316L
1	CM597320* CM597323* 3CM597324*	R21S3000		

Emb.	Ref.	Barra rosçada TF		
1	CM801701* - CM801704*	TF 6-x-1000		
1	CM801711* - CM801714*	TF 8-x-1000		

Emb.	Ref.	Porca EEC		
100	CM801201* - CM801204*	EEC6		
100	CM801211* - -	EEC8		

*Consulte disponibilidade

Emb.	Ref.	Suporte teto central SAS		
		EZ	DC	316L
50	CM586031 CM586037			

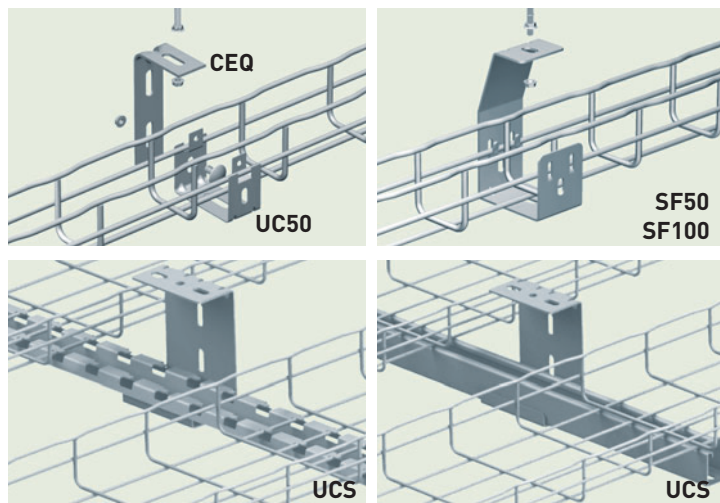
Para Cablofil de 100 a 150 mm de largura, todas as alturas

Emb.	Ref.	Suporte teto central SCF		
		GS	GC	316L
1	CM586200*	SCF200		
1	CM586300*	SCF300		
1	CM586400*	SCF400		
1	CM586500*	SCF500		
1	CM586600*	SCF600		

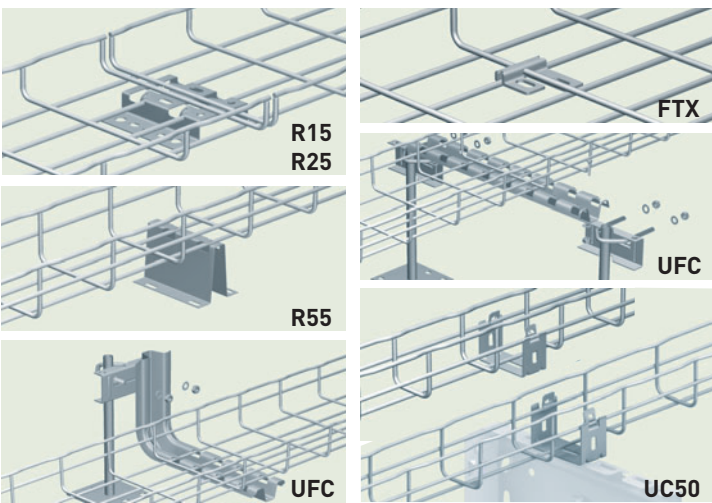
Emb.	Ref.	Suporte teto / parede CSNC		
		GS	GC	316L
1	CM556300* CM556303* CM556304*	CSNC100		
1	CM556310* CM556313* CM556314*	CSNC150		
1	CM556320* CM556323* CM556324*	CSNC200		
1	CM556330* CM556333* -	CSNC300		

*Consulte disponibilidade

suporte para fixação no teto



suporte para fixação no piso



Ver detalhes de instalação (pág. 364)

Emb.	Ref.	Suporte F50 - SF100		
10	GS GC 316L	CM586140*	CM586143*	CM586144*
10		CM586100*	CM586103*	CM586104*

Para Cablofil de 50 a 100 mm de largura, todas as alturas

	DaN	mm	mm
SF50	30	73	135
SF100	26	134	78

Emb.	Ref.	Suporte AS		
50	GS GC 316L	CM586020	CM586023	CM586024*

Para todas as larguras e alturas de Cablofil

	DaN	mm	mm
	100	47	14,3

Emb.	Ref.	Prensa PA23		
10	EZ GC 316L	CM559301*	-	-

Para fixar o perfil à estrutura

	DaN	mm	mm
	1000	23	45

Emb.	Ref.	Esquadro CEQ		
25	GS GC 316L	CM557300*	CM557303*	CM557304*

Para fixação de suportes associados a UC50

	DaN	mm	mm
	12	58	30

Emb.	Ref.	Suporte muro / piso UC50		
25	GS GC 316L	CM586040*	CM586043*	CM586044*

Para Cablofil largura 50 mm

	DaN	mm	mm
	12	70,4	45

Emb.	Ref.	Suporte UCS		
20	GS GC 316L	CM586150*	CM586153*	CM586154*

Fixa-se em base Cablofil

	daN.m	mm	mm
	18	50	135

Emb.	Ref.	Seguro FISTRUT41		
50	GS DC 316L	-	CM599007	-

Para fixar Cablofil ao perfilado R415, R21S o C415

Emb.	Ref.	Suporte piso R15 - R25		
10	GS DC 316L	CM586170*	CM586173*	CM586174*
10		CM586640*	CM586647*	-

Para todas as medidas Cablofil

H	DaN	mm	mm
15	50	7-X-15	7-X-2,4
25	50	10-X-6,5	Ø 10

Emb.	Ref.	Suporte piso R55		
10	GS DC 316L	CM586080*	CM586083*	CM586084*

Para todas as medidas Cablofil

H	DaN	mm	mm
55	150	63	98

Emb.	Ref.	Suporte piso FTX		
25	GS DC 316L	CM586180*	CM586183*	CM586184*

Para todas as medidas Cablofil

	mm	mm	mm
	22	37	44

Emb.	Ref.	Prensa UFC		
20	GS GC 316L	CM559220	-	-

Para fixar um perfil estrutura

	mm	mm	mm
	50	120	20

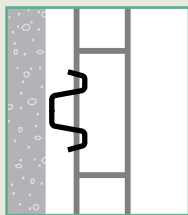
*Consulte disponibilidade

*Consulte disponibilidade

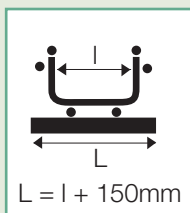
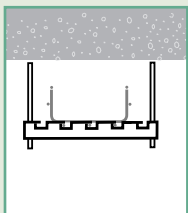
Referências em vermelho: Produtos Novos

detalhe de montagem para teto: RCSN - SAS - SCF - AS - PA23

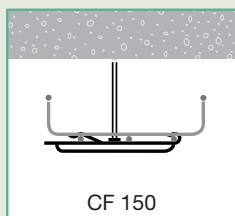
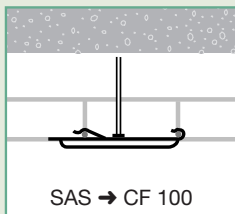
■ RCSN fixos na vertical



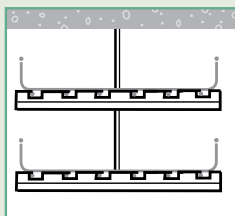
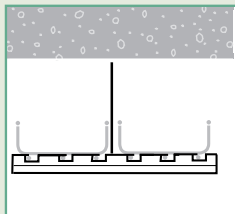
■ RCSN suspenso



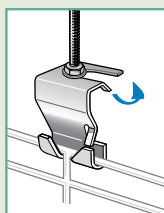
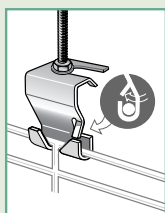
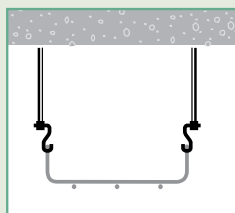
■ SAS



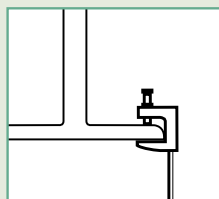
■ SCF



■ AS

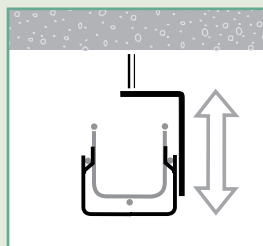


■ PA23



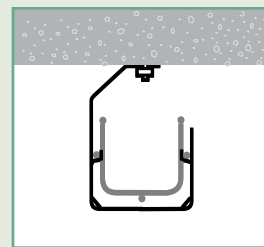
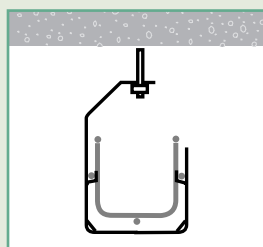
detalhe de montagem de suporte para teto: CEQ - UC50 - SF50 - UCS

■ CEQ + UC50 CF30/50 & CF54/50

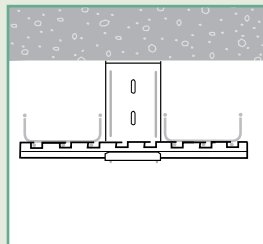


■ SF50 → CF30/50 & CF54/50

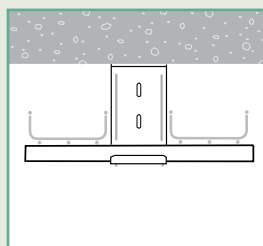
SF100 → CF30/100 & CF54/100



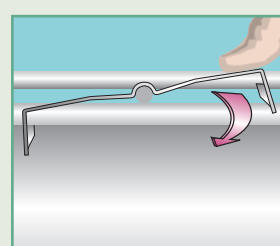
■ UCS + CSN



■ UCS + R41



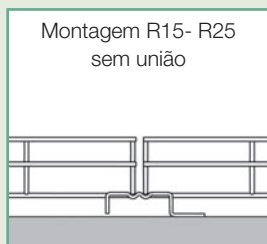
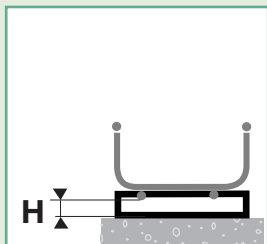
■ FASTRUT



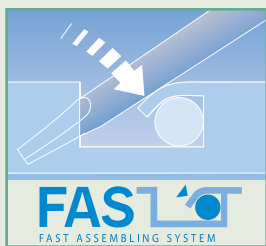
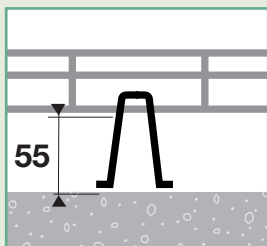
detalhe de montagem de suporte para piso: Cablofil, outra vantagem

R15 - R25 - R55 - FTX - UFC

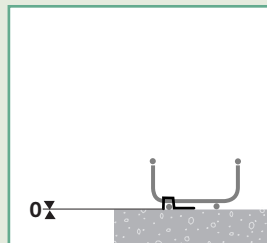
■ R15 - R25



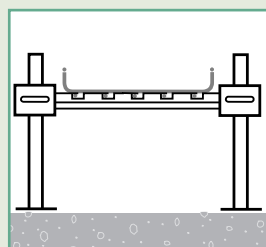
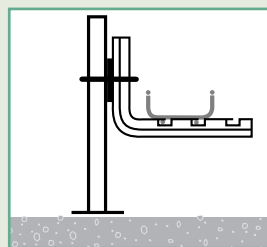
■ R55



■ FTX



■ UFC



■ Compatibilidade eletromagnética

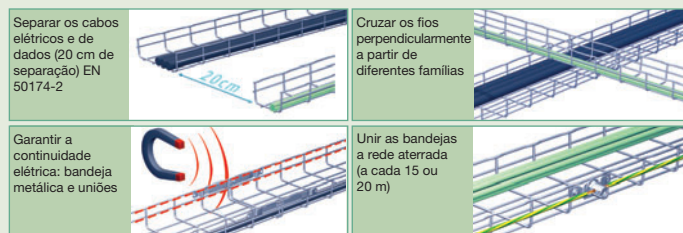
Fenômeno

As perturbações eletromagnéticas são emitidas por uma fonte interferindo uma vítima. O modo de transmissão das perturbações eletromagnéticas é chamado **união**. Um problema de CEM aparece apenas quando os três agentes **fonte, união e vítima** estão reunidos. Obter uma boa CEM consiste simplesmente em suprimir ou diminuir a influência de um destes três agentes.

Se um caminho de cabos metálicos apresentar uma excelente continuidade elétrica e se estiver integrado na rede equipotencial do aterramento da instalação, diminui o impacto da união e participa assim numa boa CEM da instalação elétrica.

É preciso contudo respeitar as regras da arte da instalação elétrica.

Regras de ouro!



■ Continuidade elétrica

Continuidade elétrica testada

As barras CABLOFIL® excedem os requisitos da norma IEC 61 537, que estabelece a resistência máxima de 5 mΩ/m para a bandeja.

Uniãos Cablofil®

A norma IEC 61 537 estabelece uma resistência máxima de 50 mΩ para uniões.

O teste consiste em fazer passar uma corrente elétrica no sistema (uniões + bandejas) e medir a resistência da união .

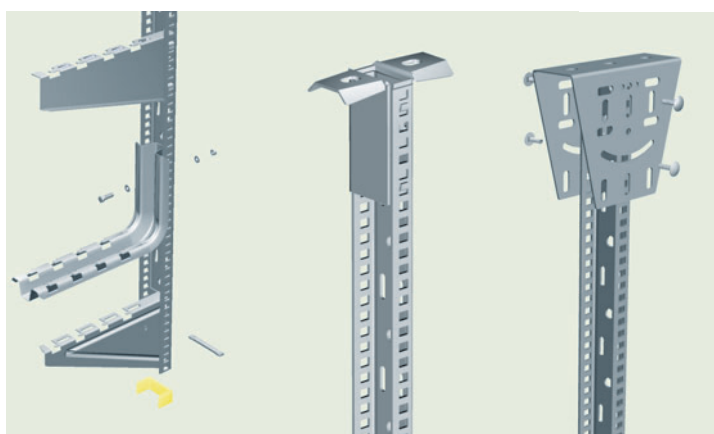
Resultado do teste



Nota: Não é recomendado pintar as bandejas porque não se pode garantir a continuidade elétrica.

montantes EDF: para fixação de suportes

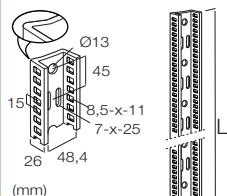
↕ 30 → 105mm ↔ 100 → 600 mm



Emb. Ref. Montante teto / piso EDF

1	GS CM561010*	GC CM561013*	316L CM561014*
---	------------------------	------------------------	--------------------------

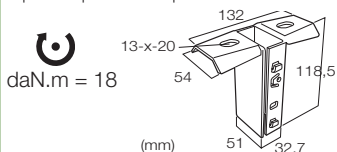
EDF2000 $\frac{L}{\text{mm}}$ 2000



10	GS CM561080*	GC CM561084*	316L
----	------------------------	------------------------	-------------

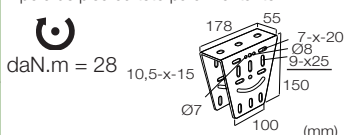
Suporte fixa PFREDF

Apoio de piso ou teto para montante EDF



Suporte adaptável DF

Apoio de piso ou teto para montante EDF



50	PVC CM559615*
----	-------------------------

Acabamento de topo EPEDF

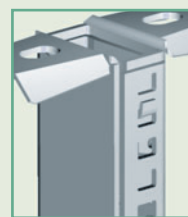
Topo plástico de proteção à manipulação do montante



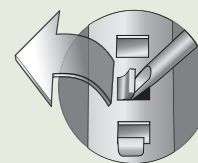
*Consulte disponibilidade

montagens em montantes EDF

■ PFREDF

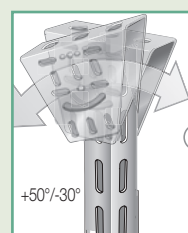


fixação sem parafusos com ganchos

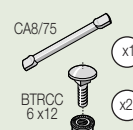


Bloqueio mediante sistema FAS com chave de fenda

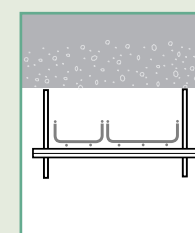
■ DF



fixações



■ EDF colgante

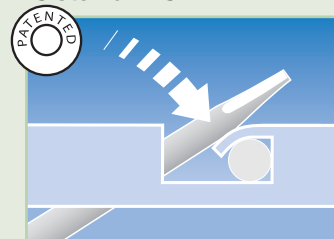


■ CPS das bandejas

CPS (carga prática de segurança) em DaN

	Fixação direta na parede	Fixação na parede com com perfilado EDF
CU100	40	50
CU150	90	120
CU200	90	110
CU300	105	120
CU400	105	115
CU500	220	160
CU600	220	145
CG100	-	70
CG150	-	55
CG200	-	65
CG300	-	78
CSN100	130	130
CSN150	110	110
CSN200	85	85
CSN300	73	73

■ Sistema FAS

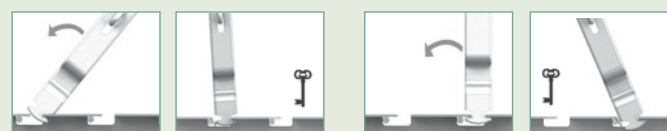


Sistema FAS
Fixação rápida, sem parafusos:
Pressione com uma chave de fenda
ou uma chave de montagem
EDRN ou EDS

(CF P.39/40)



■ Sistema FAS: fixação com chave EDRN



trilhos para fixar os suportes

R41S : 30 → 105 mm 50 → 600 mm

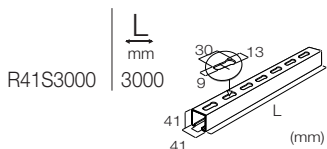
R21S : 30 → 105 mm 100 → 300 mm



Emb.	Ref.
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #ffff00;">GS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #008000; color: white;">GC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #0000ff; color: white;">316L</div> </div> CM595520* CM595523* CM595524*

Perfilado suporte R41S

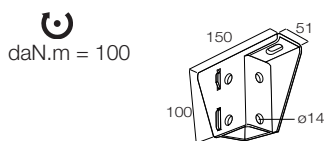
Pode ser utilizado como montante ou como suporte de fixação no teto



10	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #ffff00;">GS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #008000; color: white;">GC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #0000ff; color: white;">316L</div> </div> CM595360* CM595363* CM595364*
----	--

Suporte adaptável PFN41S

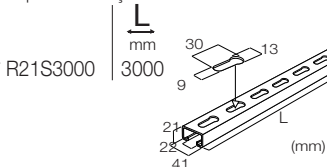
Apoio de piso ou teto para perfilado



1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #ffff00;">GS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #008000; color: white;">GC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #0000ff; color: white;">316L</div> </div> CM597320* CM597323* 3CM597324*
---	---

Perfilado suporte R21S

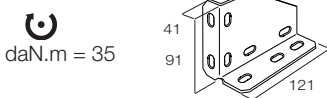
Pode ser utilizado como montante ou como suporte de fixação no teto



10	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #ffff00; width: 20px; margin: 0 auto;">GS</div> CM595340*
----	--

Suporte fixo SU41

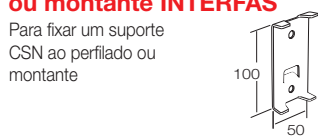
Apoio de piso ou teto para perfilado



10	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #ffff00; width: 20px; margin: 0 auto;">GS</div> CM557800*
----	--

Adaptador para perfilado ou montante INTERFAS

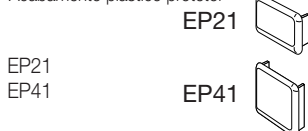
Para fixar um suporte CSN ao perfilado ou montante



50	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #cccccc; width: 20px; margin: 0 auto;">PVC</div> CM559675*
50	CM559625*

Acabamento EP21 - EP41

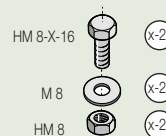
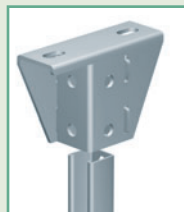
Acabamento plástico protetor



montagens em perfilados

R21S - R41S

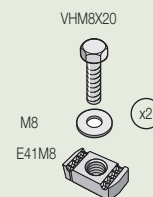
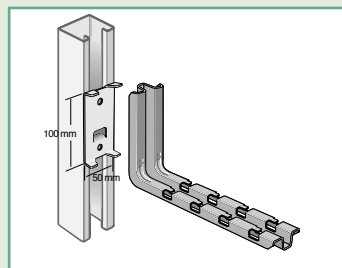
■ PFN41



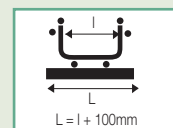
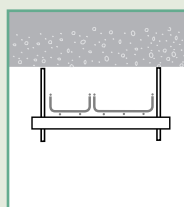
■ SU41



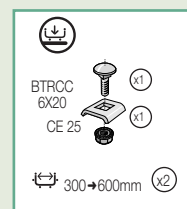
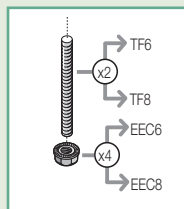
■ INTERFACE PARA SUPORTE CSN



■ PARAFUSOS PARA MONTAGEM R41 E R21



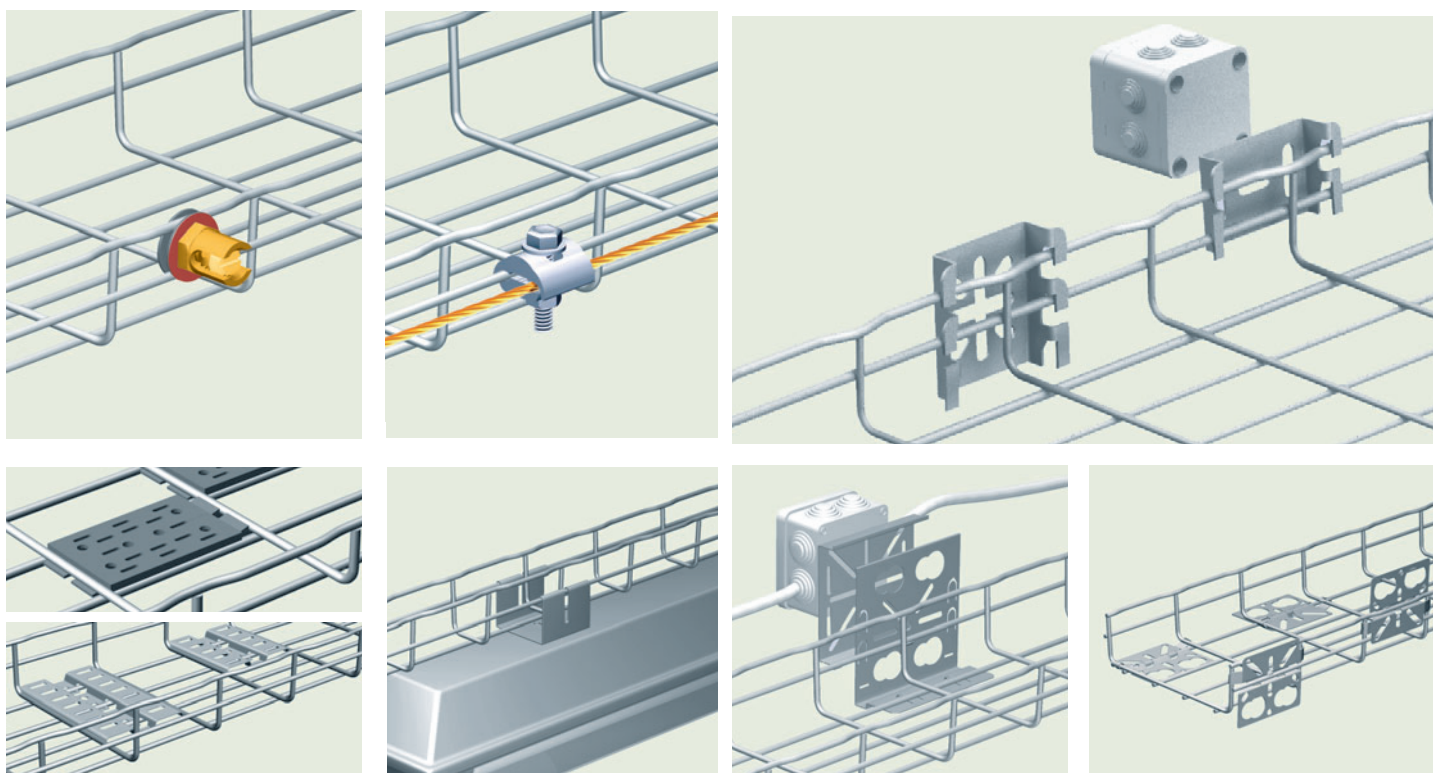
■ PARAFUSOS PARA MONTAGEM EM R41 E R21 COLGANTE



*Consulte disponibilidade

Referências em vermelho: Produtos Novos

acessórios: para fixação de equipamentos e aterramento



Emb.	Ref.
	CU
10	CM585387*
10	CM585397*
10	CM585407*

Parafuso BLF
Bimetálico para conexão de aterramento

	L mm	Ø mm ²
BLF 8/16	22	16
BLF 8/35	24	35
BLF 8/50	26	50

Emb.	Ref.
	AL
25	CM585327

Aterramento
Para conexão de aterramento

35 mm²

Emb.	Ref.
	GS DC 31&L
10	CM585160 CM585167 CM585164

Suporte DEV100
Para saídas de cabo

11x7
R 50 90 (mm)

Emb.	Ref.
	Poliamida
10	CM585145*

Suportes de fixação de acessórios de iluminação MFPOLYA
Suporta uma carga de 2,5 kg por suporte

11-x-2,5
Ø-6 54 109 109 (mm)

Emb.	Ref.
	GS GC 31&L
25	CM585140* CM585143* CM585144*
25	CM585150* CM585153* -

Suporte MFM
Suporta uma carga pontual de 8 e 10 kg por suporte

	L mm
MFM100	100
MFM150	150

94 94 (mm)

Emb.	Ref.
	GS
10	CM585180*

Suporte SL50

73 63 56 Ø-7-X-25 (mm)

Emb.	Ref.
	GS GC 31&L
25	CM586060* CM586063* CM586064*

Suporte CM50
Para a parede e caixas

75 50 (mm) 8-x-20

DaN 100

Emb.	Ref.
	GS GC 31&L
25	CM586130* CM586133* CM586134*

Suporte CM50XL
Para a parede e caixas

65 75 85 (mm)

DaN 100

Emb.	Ref.
	GS DC -
10	CM585410* CM585417* -

Suporte conduit SBDN
Para saída de dutos

92 80 Ø25 Ø20 10 (mm)

Emb.	Ref.
	GS - 31&L
10	CM585110* - CM585114*
10	CM585130* - -

Suporte EXSBD - SBD
Para saída de dutos

110 100 4,5-x-25 4,5-x-40 Ø23 120 117 5-x-28 110 (mm)

EXSBD CM585130 SBD CM585110 CM585114

*Consulte disponibilidade

*Consulte disponibilidade

Referências em vermelho: Produtos Novos

acessórios: parafusos

Emb.	Ref.			Parafuso BTRCC	
	EZ	DC	316L	Cabeça lisa com porca	
100	CM801011	CM801017	CM801014	CODE/	\varnothing
				BTRCC 6 x 20	6

Emb.	Ref.			Parafuso BTRL	
	EZ	DC	316L	Cabeça fenda cruzada com porca	
100	CM801111*	—	—	\varnothing	
				BTRL 8-x-15	8

Emb.	Ref.			Parafuso VHM	
	EZ	DC	316L	Cabeça hexagonal com porca	
100	CM801321*	CM801324*	—	\varnothing	
100	CM801401	CM801404*	—	VHM 8X20	8
50	CM801461*	CM801464*	—	VHM 12X25	12
				VHM 12X70	12

Emb.	Ref.			Porca EEC	
	EZ	DC	316L	Porca com sistema de pressão	
100	CM801201*	CM801204*	—	\varnothing	
100	CM801211*	—	—	EEC6	6
				EEC8	8

Emb.	Ref.			Porca HM	
	EZ	DC	316L	Porca simples	
100	CM801611*	CM801614*	—	\varnothing	
100	CM801631*	CM801634*	—	HM8	8
				HM12	12

Emb.	Ref.			Porca E41	
	EZ	DC	316L	Porca perfil R41S	
100	CM801811*	CM801814*	—	\varnothing	
100	CM801831*	CM801834*	—	E41M8	8
				E41M12	12

Emb.	Ref.			Porca E41RC	
	EZ	DC	316L	Porca perfil R41S curto	
100	CM801851*	—	—	\varnothing	
				E41RC8	8

Emb.	Ref.			Porca E41RL	
	EZ	DC	316L	Porca perfil R41S longo	
100	CM801911*	—	—	\varnothing	
				E41RL8	8

Emb.	Ref.			Arruela M	
	EZ	DC	316L	Arruela	
100	CM801511*	CM801514*	—	\varnothing	
100	CM801531*	CM801534*	—	M8	8
				M12	12

Emb.	Ref.			Passador CA 8 x 75	
	EZ	DC	316L	Para a fixação de suportes na parede	
50	CM801051*	CM801057*	CM801054*	\varnothing	
				CA 8-x-75	8

Emb.	Ref.			Barra roscada TF	
	EZ	DC	316L	Para a fixação de suportes no teto	
1	CM801701*	CM801704*	—	$\frac{L}{mm}$ \varnothing	
1	CM801711*	CM801714*	—	TF 6-x-1000	1000 6
				TF 8-x-1000	1000 8

Emb.	Ref.			Seguro FASSTRUT	
	EZ	DC	316L	Para fixar Cablofil ao perfilado	
50	—	CM599007	—	CODE/	
				FS 41	

Emb.	Ref.			Arruela CE25	
	EZ	DC	316L	Para fixar uniões e ângulos Cablofil	
50	CM558011	CM558013	CM558014	\varnothing	
				CE30	

Emb.	Ref.			Arruela CE30	
	EZ	DC	316L	Para fixar uniões e ângulos Cablofil	
50	CM558041	CM558043	CM558044	\varnothing	
				CE25	

Emb.	Ref.			Arruela CE40	
	EZ	DC	316L	Para fixar uniões e ângulos Cablofil	
25	CM558051	CM558053	CM558054	\varnothing	

Emb.	Ref.			Parafuso CE25VS	
	EZ	DC	316L	Com arruela imperdível para fixar uniões e ângulos Cablofil	
50	CM558021*	CM558027*	—	\varnothing	

Emb.	Ref.			Porca CE30ES	
	EZ	DC	316L	Com arruela imperdível para fixar uniões e ângulos Cablofil	
50	CM558031*	CM558037*	—	\varnothing	

Emb.	Ref.			KIT	
	EZ	DC	316L	Conjunto completo para fixar uniões e ângulos Cablofil	
50	CM558081*	CM558087*	—	KITASSTR	
50	CM558071*	—	—	KITASSVS	

Emb.	Ref.			União FASLOCK	
	GS	DC	316L	Para fixar uniões horizontais	
25	CM558340	CM558347	—	\varnothing	
25	CM558320	CM558327	CM558324*	FASLOCK S	
				FASLOCK XL	

Emb.	Ref.			Extensão ED	
	EZ	GC	316L	Para ângulos e derivação	
50	CM558221	CM558223	CM558224	\varnothing	
1	CM558201*	CM558203*	CM558204*	ED 275	
				ED 1100	

Emb.	Ref.			Ferramenta de corte COUPEFILGM	
	EZ	DC	316L	L: 630 mm	
1	—	—	—	CM559507	

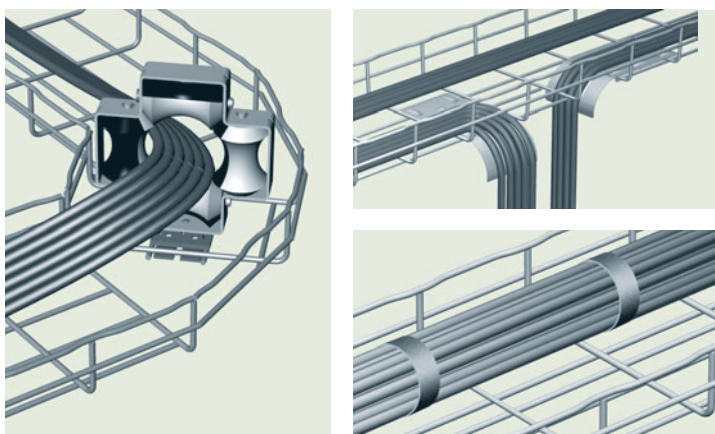
*Consulte disponibilidade

*Consulte disponibilidade

Referências em vermelho: Produtos Novos

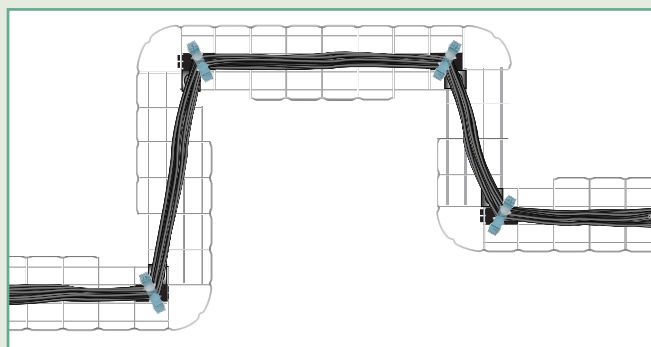
Ferramentas e acessórios de montagem de cabos

FAS ROLLER : \updownarrow 30 → 105 mm \leftrightarrow 50 → 600 mm



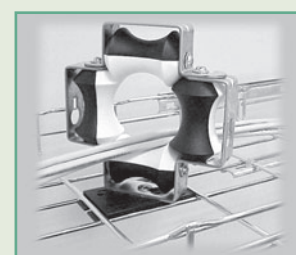
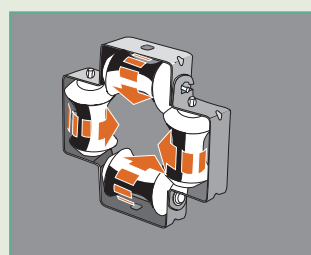
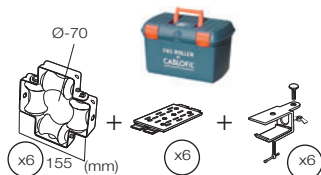
utilização do FAS ROLLER montagem EZ-Path

■ Utilização do FAS ROLLER



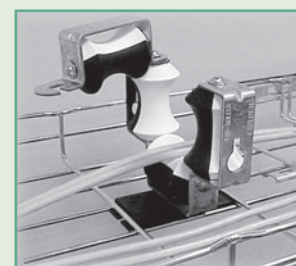
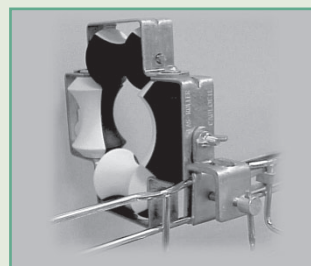
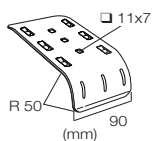
Emb.	Ref.		
1	GS CM011100*	GC —	316L —

Ferramenta de montagem de cabos FAS ROLLER



10	GS CM585160	DC CM585167	316L CM585164
----	-----------------------	-----------------------	-------------------------

Suporte para saída de cabos DEV100



1	CM559677*	—	—
---	------------------	---	---

CABLOGRIP

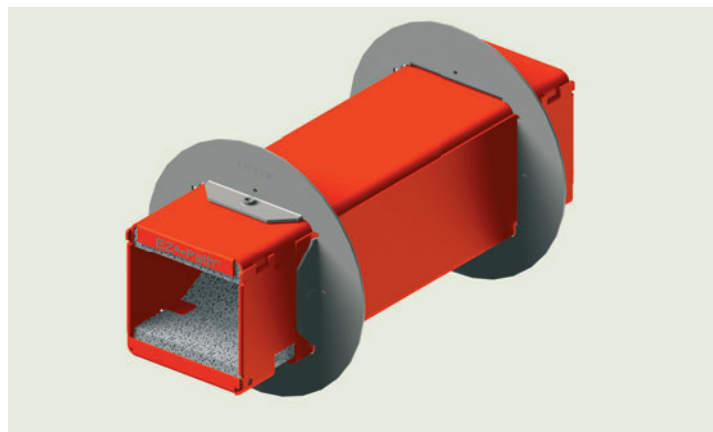
rolo de 5 mts.



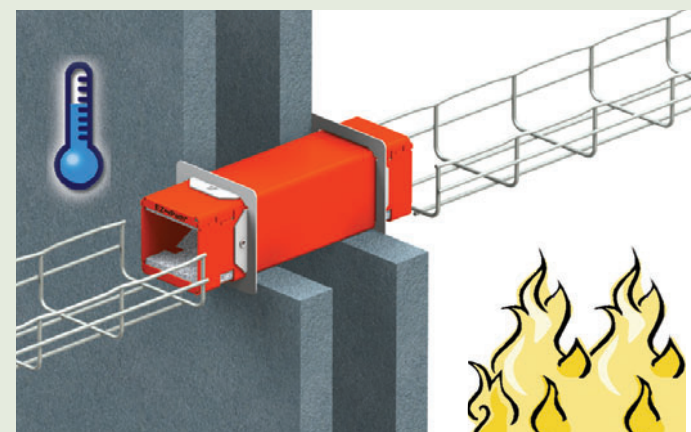
*Consulte disponibilidade

Selo corta-fogo

EZ-Path 30 → 105 mm 50 → 600 mm



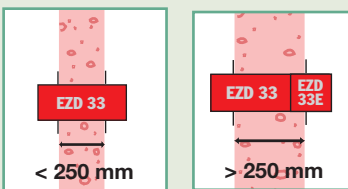
montagem EZ-Path



Emb.	Ref.	Selo corta-fogo EZZ				
		H	ℓ	L		
		mm	mm	mm		
1	KIT	37	37	267	EZD 22	
	CM250018*	75	75	267	EZD 33	
1	CM250058*	114	102	353	EZD 44	

mm	mm
23	31
56	69
78	97

Utilização em parede



Utilização de placas de fixação

	→		→
EZP 133W	1XEZD33	EZP 133CW	1XEZD33
EZP 233W	2XEZD33	EZP 144W	1XEZD44
EZP 333W	3XEZD33	EZP 544W	1 5XEZD44
EZP 433W	4XEZD33	EZP 144F	1XEZD44
EZP 733W	7XEZD33	EZP 33E	1XEZD33
EZP 133R	1XEZD33	RCM 33	1XEZD33
EZP 133K	1XEZD33		

Acessórios para fixação em parede ZP

	H	ℓ	L	
	mm	mm	mm	
2	CM250110*	-	102	EZP 133W
2	CM250120*	-	185	EZP 233W
2	CM250130*	-	291	EZP 333W
2	CM250140*	-	406	EZP 433W
2	CM250170*	-	610	EZP 733W

	H	ℓ	L	
	mm	mm	mm	
2	CM250220*	253	-	203 EZP 133R
2	CM250210*	253	-	203 EZP 133K
2	CM250240*	139	-	139 EZP 133CW

	H	ℓ	L	
	mm	mm	mm	
2	CM250230*	196	-	178 EZP 144W
2	CM250250*	196	-	610 EZP 544W
1	CM250260*	197	-	178 EZP 144F

EZD 33E - RCM 33

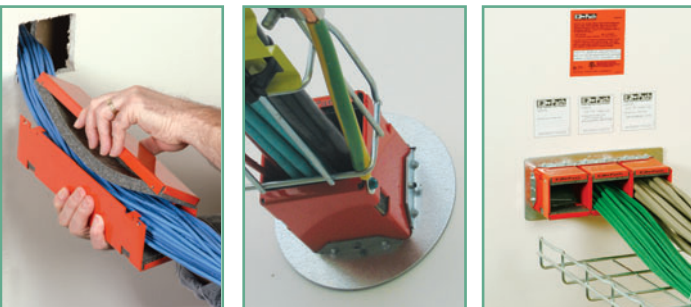
	H	ℓ	L	
	mm	mm	mm	
1	CM250078*	75	75	151 EZD 33E
2	CM250206*	51	51	- RCM 33

KIT EZDP 22/33/44

Emb.	Ref.		
1	CM250518*		mm
1	CM250028*	∅ 52	EZDP 22
1	CM250068*	∅ 80X80	EZDP 33
		∅ 152	EZDP 44

KIT EZDP 33WR - EZDP 33CW

1	CM250038*		mm
1	CM250048*	∅ 180X230	EZDP 33WR
		∅ 102	EZDP 33CW



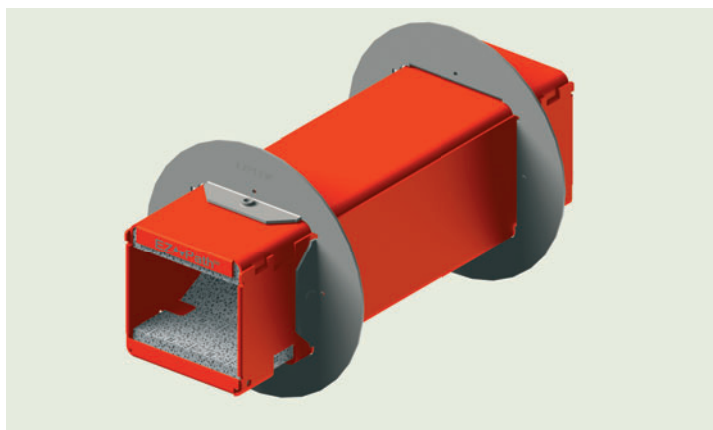
*Consulte disponibilidade

*Consulte disponibilidade

Referências em vermelho: Produtos Novos

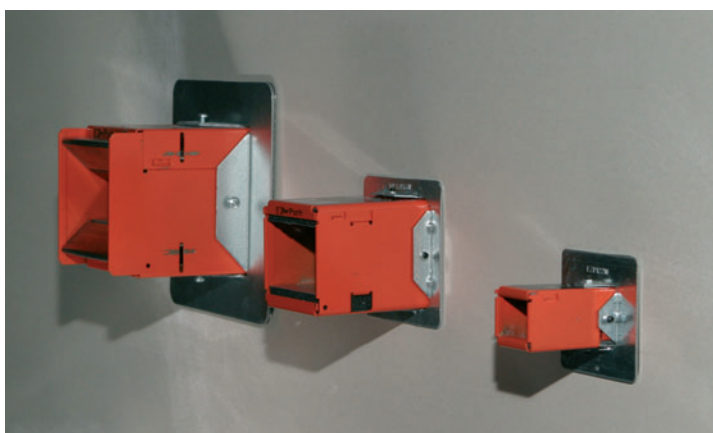
EZ-PATH CABLOFIL®

Proteção passiva contra incêndio

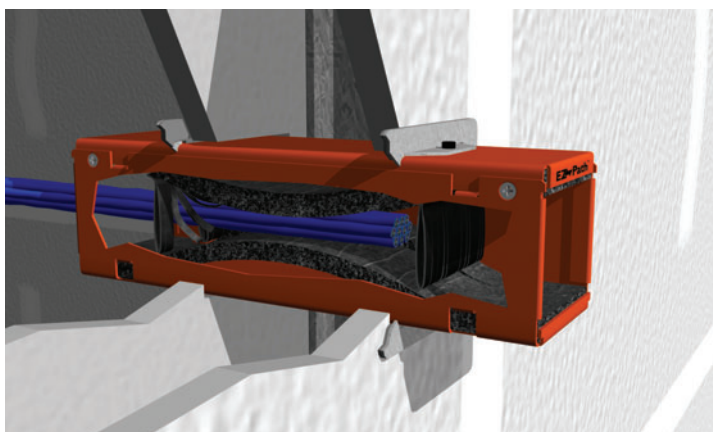


> Eficiência e confiança

Sempre à frente com soluções inteligentes, Cablofil promove constantemente o desenvolvimento de produtos inovadores. Esse é o caso do revolucionário dispositivo de proteção passiva contra incêndio EZ-Path.



Com diversas opções de tamanhos e com uma gama completa de acessórios, EZ-Path consegue acomodar uma grande quantidade de cabos para qualquer tipo de instalação. As soluções EZ-Path mantêm a integridade das paredes e pisos de barreira contra incêndio, ao mesmo tempo em que oferecem maior flexibilidade, permitindo facilmente a alteração do percurso dos cabos.



EZ-Path é um sistema mecânico que fornece uma proteção contra propagação de chamas. Em caso de incêndio, o material aumenta de volume para impedir que o fogo e a fumaça se alastrem. A partir de 180° o material intumescente começa a se expandir e preencher todo o interior do EZ-Path, evitando a passagem de fogo e fumaça.