

ELLIS

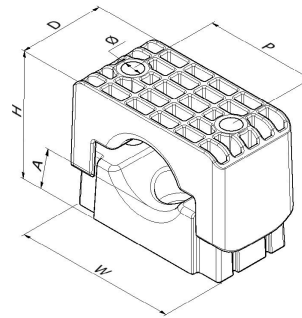
Holding Power

PLANILHA DE DADOS

SOLUS CLAMP

DESIGN REG NUMBER: D030165EM

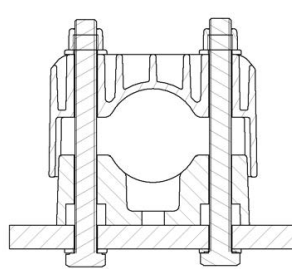
- A GAMA ACOMODA CABOS DE Ø19 A Ø90MM EM QUATRO TAMANHOS DE GRAMPO
- OPÇÕES DE FIXAÇÃO COM TRAVA DE PARAFUSO SIMPLES OU DUPLA
- TESTADO MECANICAMENTE E PARA CURTO CIRCUITO CONFORME IEC 61914
- FIXAÇÃO DE PARAFUSO SIMPLES OU DUPLO
- O MATERIAL PADRÃO (LSF) É LIVRE DE PFAS E HALOGENÍOS, RETARDANTE DE CHAMA E ADEQUADO PARA APLICAÇÕES EXTERNAS
- PARA APLICAÇÕES DE ALTA TEMPERATURA, O GFN POSSUI AS MESMAS PROPRIEDADES DO MATERIAL QUE O LSF, MAS OFERECE UMA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MAIS ALTA E O MATERIAL POSSUI CLASSIFICAÇÃO DE INFLAMABILIDADE UL94 V-0
- O REVESTIMENTO POLIMÉRICO PODE SER FORNECIDO SOB SOLICITAÇÃO



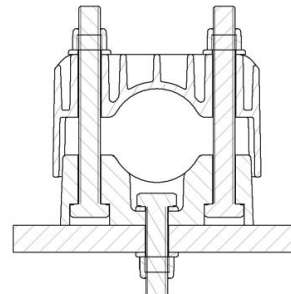
REF.	ALCANCE DO CABO		TAM- MANHO DO REVES- TIMENTO (mm)	ESPESSURA DE CABO COM REVESTI- MENTO		DIMENSÕES						CARGA AXIAL (KN)		CARGA LATERAL - HORIZONTAL (KN)		CARGA LATERAL - VERTICAL (KN)		PESO (g)
	MIN Ø (mm)	MAX Ø (mm)		MIN Ø (mm)	MAX Ø (mm)	W	H	D	A	P	Ø	FIX- AÇÃO SIM- PLES	FIXAÇÃO DUPLA	FIX- AÇÃO SIM- PLES	FIX- AÇÃO DUPLA	FIX- AÇÃO SIM- PLES	FIX- AÇÃO DUPLA	
SL25-38GFN	25	38	3	19	32	100	80	60	24	60	M12	0.9	1.2	4	5	6.5	10	285
SL36-52GFN	36	52	3	30	46	116	95	60	24	75	M12	1.2	1.8	4	5.5	6	10	356
SL49-75GFN	49	75	3	43	69	138	124	60	26	95	M12	1.6	1.6	4	10	6.5	9	485
SL66-90GFN	66	90	3	60	84	158	142	70	26	120	M12	1.6	1.6	6.5	10	10	10	655
SL25-38LSF	25	38	3	19	32	100	80	60	24	60	M12	1.1	1.3	6.5	7	10	25	232
SL36-52LSF	36	52	3	30	46	116	95	60	24	75	M12	1.1	1.8	6	8	9	25	287
SL49-75LSF	49	75	3	43	69	138	124	60	26	95	M12	1.1	1.1	6	8	10.5	26	395
SL66-90LSF	66	90	3	60	84	158	142	70	26	120	M12	1.1	1.1	6.5	8	10	25	548

Observação: para grampo com revestimento, adicionar o sufixo "L" E.G. SL25-38GFNL

fixação dupla



fixação simples



RESUMO DE TESTES

As braçadeiras Solus foram testadas em conformidade com a Norma Internacional de “Braçadeiras para Cabos de Instalações Elétricas” – IEC 61914:2021. Os resultados obtidos estão detalhados a seguir. Observe, no entanto, que estes valores são os máximos e você deve usar fatores seguros adequados à sua aplicação:

PROPRIEDADE	CLASSIFICAÇÃO SEÇÃO IEC 61914	UNIDADES / CLASSIFICAÇÃO	DADOS DO TESTE	
			LSF	GFN
TIPO DE TRAVA	6.1.2	COMPOSIÇÃO	-	
TEMP. PARA APLICAÇÃO PERMANENTE	6.2	°C	-60 to +60	-60 to +120
AVALIAÇÃO DE IMPACTO	6.3.5	MUITO PESADO	APROV	
TESTE DE PROPAGAÇÃO DE CHAMAS	10.0, 10.1	TESTE DE PROPAGAÇÃO DE CHAMAS ≥30S	APROV	
CARGA AXIAL (KN)	6.4.3, 9.4	NEWTONS (N)	VEJA A TABELA NA PÁGINA 1	VEJA A TABELA NA PÁGINA 1
HORIZONTAL - 2250N VER- TICAL -2250N	6.4.2, 9.3	NEWTONS (N)	VEJA A TABELA NA PÁGINA 1	VEJA A TABELA NA PÁGINA 1
RESISTÊNCIA À FORÇA ELETROMECÂNICA (TESTE DE CURTO-CIRCUITO)	6.4, 6.4.5, 9.5	TRAVAS COM INTERVALOS DE 300MM (RESISTÊNCIA A MAIS DE UM CURTO-CIRCUITO)	157kA (REPORT No. PDL- 22.079.02) CABLE OD = Ø35mm *PHASE SPACING = 125mm	164kA (REPORT No. PDL- 22.079.01) CABLE OD = Ø35mm *PHASE SPACING = 125mm
RESISTÊNCIA À FORÇA ELETROMECÂNICA (TESTE DE CURTO-CIRCUITO)	6.4, 6.4.5, 9.5	TRAVAS COM INTERVALOS DE 600 MM (RESISTÊNCIA A MAIS DE UM CURTO-CIRCUITO)	136kA (REPORT No. LCOE 2025 05 35 0317-9) CABLE OD = Ø37.5mm #PHASE SPACING = 125mm	119kA (REPORT No. LCOE 2025 05 35 0317-8) CABLE OD = Ø37.5mm #PHASE SPACING = 125mm

Observação: a versão com revestimento tem uma classificação inferior à versão padrão da seguinte forma:

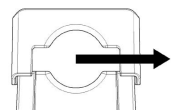
- 1) Faixa de temperatura de -60 a +85°C
- 2) Desempenho axial inferior à versão padrão, entre em contato com a Ellis para obter detalhes.

*Resultados obtidos utilizando 2 fixações M12 em aço inoxidável 316L de grau A4-70

Resultados obtidos utilizando 2 fixações M10 em aço inoxidável 316L de grau A4-70



DIREÇÃO "VERTICAL" DE
CARGA LATERAL



DIREÇÃO "HORIZONTAL" DE
CARGA LATERAL



O PRODUTO PODE SER EMPILHADO PLANO USANDO
O ENCAIXE HEXAGONAL NA BASE DO PRODUTO -
CONSULTE AS INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO



Esta planilha de dados está sujeita a alteração sem aviso prévio. As informações fornecidas aqui foram obtidas em condições laboratoriais, sendo assim, tais resultados em uso podem sofrer variações.