

ELLIS

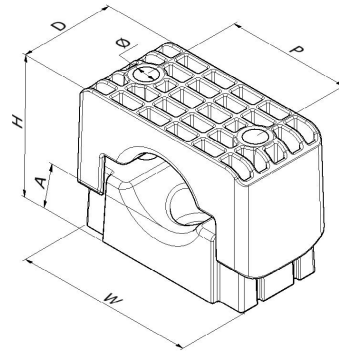
Holding Power

FICHA DE DATOS

SOLUS CLAMP

DESIGN REG NUMBER: D030165EM

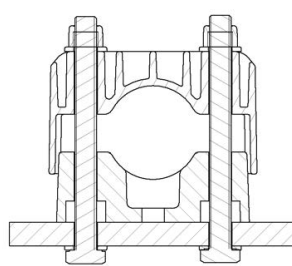
- EL RANGO ACOMODA CABLES DE Ø19 - Ø90MM EN CUATRO TAMAÑOS
- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR
- MECÁNICA Y ELECTROMECHANICAMENTE TESTEADO DE ACUERDO A NORMA IEC 61914
- FIJACIÓN CON UNO O DOS PERNOS
- EL MATERIAL ESTÁNDAR (LSF) ES LIBRE DE PFAS Y HALÓGENOS, CONTIENE RETARDANTE DE LLAMA Y APTO PARA APLICACIONES EN EXTERIORES
- PARA APLICACIONES DE ALTA TEMPERATURA, GFN TIENE LAS MISMAS PROPIEDADES DEL MATERIAL QUE LSF, PERO OFRECE UNA TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO MÁS ALTA
- EL REVESTIMIENTO POLIMÉRICO PUEDE SUMINISTRARSE BAJO PEDIDO



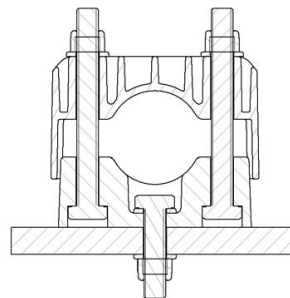
NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO EXTERNO DEL CABLE		TAMAÑO DEL LINER (mm)	RANGO DEL CABLE CON LINER		DIMENSIONES						CARGA AXIAL (KN)		CARGA LATERAL - HORIZONTAL (KN)		CARGA LATERAL - VERTICAL (KN)		PESO (g)
	MIN Ø (mm)	MAX Ø (mm)		MIN Ø (mm)	MAX Ø (mm)	W	H	D	A	P	Ø	FIJACIÓN ÚNICA	FIJACIÓN DOBLE	FIJACIÓN ÚNICA	FIJACIÓN DOBLE	FIJACIÓN ÚNICA	FIJACIÓN DOBLE	
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

Nota: para la abrazadera con revestimiento añada el sufijo «L»
E.G. SL25-38GFNL

fijación doble



fijación única



RESUMEN DE PRUEBAS

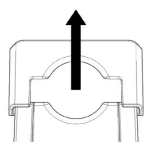
Las abrazaderas Solus han sido probadas de acuerdo con el estándar internacional IEC "Abrazaderas para cables para instalaciones eléctricas". 61914: 2021. Los resultados tipo se detallan a continuación, tenga en cuenta que estos valores de prueba son máximos y se deben usar factores de seguridad apropiados para su aplicación:

PROPIEDAD	CLÁUSULA DE CLASIFICACIÓN IEC 61914	UNIDADES / CLASIFICACIÓN	DATOS DE LA PRUEBA	
			LSF	GFN
TIPO DE ABRAZADERA	6.1.2	COMPUESTO	-	
TEMPERATURA DE APLICACIÓN PERMANENTE	6.2	°C	-60 to +60	-60 to +120
RESISTENCIA DE IMPACTO	6.3.5	MUY PESADA	APROBADA	
ENSAYO DE LLAMA DE AGUJA	10.0, 10.1	ENSAYO DE LLAMA DE AGUJA $\geq 30S$	APROBADA	
CARGA AXIAL (KN)	6.4.3, 9.4	NEWTONS (N)	CONSULTE LA TABLA EN LA PÁGINA 1	CONSULTE LA TABLA EN LA PÁGINA 1
HORIZONTAL - 2250N VER-TICAL -2250N	6.4.2, 9.3	NEWTONS (N)	CONSULTE LA TABLA EN LA PÁGINA 1	CONSULTE LA TABLA EN LA PÁGINA 1
RESISTENCIA A FUERZA ELECTROMECÁNICA (PRUEBA DE CORTOCIRCUITO)	6.4, 6.4.5, 9.5	ABRAZADERAS EN INTERVALOS DE 300MM (DOS CORTOCIRCUITOS)	157kA (REPORT No. PDL-22.079.02) CABLE OD = $\varnothing 35mm$ PHASE SPACING = 125mm	164kA (REPORT No. PDL-22.079.01) CABLE OD = $\varnothing 35mm$ PHASE SPACING = 125mm
RESISTENCIA A FUERZA ELECTROMECÁNICA (PRUEBA DE CORTOCIRCUITO)	6.4, 6.4.5, 9.5	ABRAZADERAS EN INTERVALOS DE 600MM (DOS CORTOCIRCUITOS)	136kA (REPORT No. LCOE 2025 05 35 0317-9) CABLE OD = $\varnothing 37.5mm$ PHASE SPACING = 125mm	119kA (REPORT No. LCOE 2025 05 35 0317-8) CABLE OD = $\varnothing 37.5mm$ PHASE SPACING = 125mm

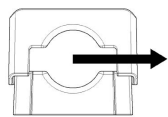
Nota: la version con liner tiene una clasificación inferior a la versión estándar, como se indica a continuación:

1) Rango de temperatura de -60 a +85 °C

2) Rendimiento axial inferior a la versión estándar, póngase en contacto con Ellis para obtener más detalles.



DIRECCIÓN 'VERTICAL' DE LA CARGA LATERAL



'DIRECCIÓN HORIZONTAL' DE LA CARGA LATERAL



EL PRODUCTO PUEDE APILARSE EN PLANO UTILIZANDO EL HUECO HEXAGONAL DE LA BASE DEL PRODUCTO - CONSULTE LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Esta ficha técnica está sujeta a cambios sin previo aviso. La información proporcionada se ha generado en condiciones de laboratorio, por lo que los resultados en el uso pueden variar.