

ELLIS

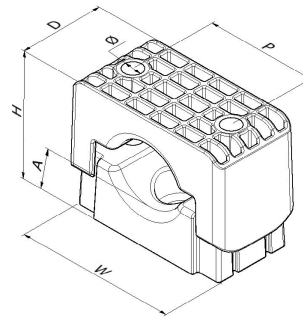
Holding Power

FICHA DE DATOS

SOLUS CLAMP

DESIGN REG NUMBER: D030165EM

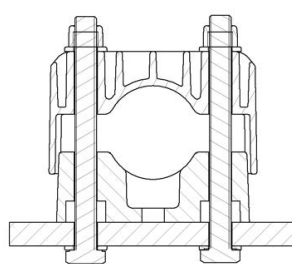
- EL RANGO ACOMODA CABLES DE Ø19 - Ø90MM EN CUATRO TAMAÑOS
- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR
- MECÁNICA Y ELECTROMECHANICAMENTE TESTEADO DE ACUERDO A NORMA IEC 61914
- FIJACIÓN CON UNO O DOS PERNOS
- EL MATERIAL ESTÁNDAR (LSF) ES LIBRE DE PFAS Y HALÓGENOS, CONTIENE RETARDANTE DE LLAMA Y APTO PARA APLICACIONES EN EXTERIORES
- PARA APLICACIONES DE ALTA TEMPERATURA, GFN TIENE LAS MISMAS PROPIEDADES DEL MATERIAL QUE LSF, PERO OFRECE UNA TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO MÁS ALTA Y EL MATERIAL TIENE UNA CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD UL94 V-0
- EL REVESTIMIENTO POLIMÉRICO PUEDE SUMINISTRARSE BAJO PEDIDO



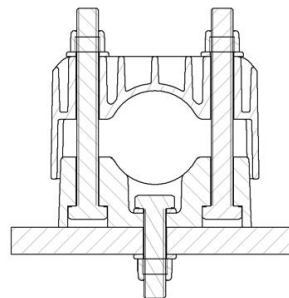
NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO EXTERNO DEL CABLE		TAMAÑO DEL LINER (mm)	RANGO DEL CABLE CON LINER		DIMENSIONES						CARGA AXIAL (KN)		CARGA LATERAL - HORIZONTAL (KN)		CARGA LATERAL - VERTICAL (KN)		PESO (g)
	MIN Ø (mm)	MAX Ø (mm)		MIN Ø (mm)	MAX Ø (mm)	W	H	D	A	P	Ø	FIJACIÓN ÚNICA	FIJACIÓN DOBLE	FIJACIÓN ÚNICA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

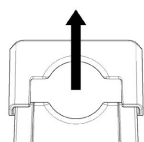
Nota: la version con liner tiene una clasificación inferior a la versión estándar, como se indica a continuación:

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

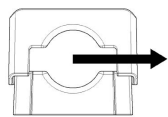
2) Rendimiento axial inferior a la versión estándar, póngase en contacto con Ellis para obtener más detalles.

*Resultados obtenidos utilizando 2 fijaciones M12 de acero inoxidable 316L de grado A4-70

Resultados obtenidos utilizando 2 fijaciones M10 de acero inoxidable 316L de grado A4-70



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.