

# ELLIS

Holding Power

## FICHA TÉCNICA

## COLOSSUS

- MARCO Y FIJACIONES DE ACERO INOXIDABLE 316L Registro del modelo comunitario N° 001927583
- REVESTIMIENTO PROTECTOR POLIMÉRICO LSF (BAJA EMISIÓN DE HUMO Y GASES) PROTEGE LA CHAQUETA DEL CABLE
- BASE OPCIONAL CON MONTURA, DISPONIBLE PARA APLICACIONES CON GRANDES DISTANCIAS ENTRE ABRAZADERAS
- EN SUS 7 TAMAÑOS, LA GAMA COLOSSUS ABARCA CABLES EN TREFOIL DE  $\phi 60$  MM A  $\phi 170$  MM CADA UNO
- PROBADA MECÁNICAMENTE Y CONTRA CORTOCIRCUITOS DE ACUERDO CON IEC 61914



NÚMERO DE PARTE	RANGO DEL CABLE		DIMENSIONES (mm)					PESO (g)
	MIN $\phi$	MAX $\phi$	W	H	D	P	$\phi$ ORIFICIOS DE FIJACIÓN	
COL60-72	60	72	204	176	70	50	2 x M10	1063
COL69-83	69	83	225	202	100	75	2 x M12	1590
COL79-95	79	95	247	225	100	75	2 x M12	1700
COL91-109	91	109	273	253	100	120	2 x M12	1900
COL105-126	105	126	306	286	150	120	2 x M12	3030
COL122-146	122	146	345	324	150	150	2 x M12	3270
COL142-170	142	170	390	371	150	150	2 x M12	3680
<b>SADDLED COLOSSUS CLEAT</b>								
COL60-72SC	60	72	207	176	300	50	2 X M12	1435
COL69-83SC	69	83	225	202	300	75	2 X M12	2532
COL79-95SC	79	95	247	225	300	75	2 X M12	2726
COL91-109SC	91	109	273	253	300	120	2 X M12	2995
COL105-126SC	105	126	306	286	300	120	2 X M12	4108
COL122-146SC	122	146	345	324	300	150	2 X M12	4562

### RESUMEN DE PRUEBAS

Las abrazaderas Colossus han sido probadas de acuerdo con las normas internacionales de bridas de amarre para instalaciones eléctricas IEC 61914:2021. Los resultados tipo se encuentran listados debajo, tome en consideración que estos valores de prueba son los máximos y que deben usarse factores de seguridad adecuados para su aplicación:

PROPIEDAD	CLÁUSULA DE CLASIFICACIÓN IEC 61914	UNIDADES / CLASIFICACIÓN	DATOS DE LA PRUEBA
TIPO DE ABRAZADERA	6.1.3	COMPUESTO	-
TEMPERATURA PARA APLICACIÓN PERMANENTE	6.2	°C	-40 - 60
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	6.5.2.2	ALTA	EL ACERO INOXIDABLE 316L CONTIENE ≥16% CROMO
RATING DE IMPACTO	6.3.5	CLASIFICACIÓN MUY PESADA	APROBADA
ENSAYO DE LLAMA DE AGUJA	10.0, 10.1	TIEMPO DE APLICACIÓN ≥30s	APROBADA
RATING DE CARGA AXIAL	6.4.3, 9.4	NEWTONS (N)	100N
RATING DE CARGA LATERAL	6.4.2, 9.3	NEWTONS (N)	HORIZONTAL - 500N VERTICAL - 1000N
RESISTENCIA A LA FUERZA ELECTROMECÁNICA (PRUEBA DE CORTOCIRCUITO)	6.4, 6.4.4, 9.5	ABRAZADERAS A INTERVALOS DE 300 MM (SOMETIDAS A UN CORTOCIRCUITO)	170kA (REPORT No. PDL-18.122) CABLE OD= Ø36mm
RESISTENCIA A LA FUERZA ELECTROMECÁNICA (PRUEBA DE CORTOCIRCUITO)	6.4, 6.4.5, 9.5	ABRAZADERAS A INTERVALOS DE 600 MM (SOMETIDAS A MÁS DE UN CORTOCIRCUITO)	150kA (REPORT No. PDL-16.164.2) CABLE OD= Ø36mm
RESISTENCIA A LA FUERZA ELECTROMECÁNICA (PRUEBA DE CORTOCIRCUITO)	6.4, 6.4.5, 9.5	ABRAZADERAS A INTERVALOS DE 7,8 M (SOMETIDAS A MÁS DE UN CORTOCIRCUITO)	104kA (REPORT No. ZKU-12-179) CABLE OD= Ø70mm (WITH PROTECT STRAPS EVERY 1.3m - BASED ON IEC61914:2009)



CARGA LATERAL DIRECCIÓN 'VERTICAL'



CARGA LATERAL 'DIRECCIÓN HORIZONTAL'

Esta ficha técnica está sujeta a cambios sin previo aviso. La información provista se ha generado en condiciones de laboratorio, y los resultados del uso en condiciones normales podrían variar.