

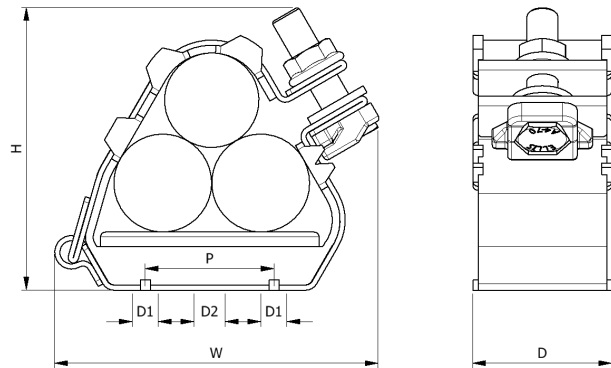
ELLIS

Holding Power

PLANILHA DE DADOS

EMPEROR TREFOIL

- ESTRUTURA E FIXADORES EM AÇO INOXIDÁVEL 316 L
- FORRO POLIMÉRICO MACIO LSF PROTEGE O REVESTIMENTO DO CABO
- FIXADORES COM PRESILHAS DE RÁPIDA INSTALAÇÃO
- TESTADOS MECANICAMENTE E PARA CURTO CIRCUITO CONFORME IEC 61914
- ABS E TIPO DNV HOMOLOGADOS E CERTIFICADOS PELA UL



REF.	ALCANCE DO CABO		DIMENSÕES (mm)				ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO (D1 & D2)	PESO (g)
	MIN ϕ (mm)	MAX ϕ (mm)	W	H	D	P		
ER19-23	19	23	96	83	54	25	2 x M10 + 1 x M12	425
ER23-28	23	28	96	83	54	25	2 x M10 + 1 x M12	425
ER27-32	27	32	97	88	54	25	2 x M10 + 1 x M12	440
ER30-35	30	35	99	91	54	25	2 x M10 + 1 x M12	445
ER33-38	33	38	103	95	54	25	2 x M10 + 1 x M12	460
ER36-42	36	42	124	100	54	50	2 x M10 + 1 x M12	600
ER40-46	40	46	125	106	54	50	2 x M10 + 1 x M12	605
ER44-50	44	50	130	117	54	50	2 x M10 + 1 x M12	630
ER48-55	48	55	132	121	54	50	2 x M10 + 1 x M12	640
ER51-58	51	58	136	128	54	50	2 x M10 + 1 x M12	650
ER55-62	55	62	160	135	54	75	2 x M10 + 1 x M12	810
ER59-66	59	66	163	143	54	75	2 x M10 + 1 x M12	825
ER63-70	63	70	166	151	54	75	2 x M10 + 1 x M12	850
ER67-74	67	74	169	158	54	75	2 x M10 + 1 x M12	850
ER71-78	71	78	172	165	54	75	2 x M10 + 1 x M12	890
ER74-82	74	82	177	171	54	75	2 x M10 + 1 x M12	890
ER77-85	77	85	183	177	54	75	2 x M10 + 1 x M12	905
ER82-88	82	88	191	187	54	75	2 x M10 + 1 x M12	820
ER88-96	88	96	207	203	54	75	2 x M10 + 1 x M12	890
ER96-103	96	103	221	218	54	75	2 x M10 + 1 x M12	940
ER103-111	103	111	237	235	54	75	2 x M10 + 1 x M12	950
ER111-119	111	119	253	250	54	75	2 x M10 + 1 x M12	1010
ER119-128	119	128	265	275	54	75	2 x M10 + 1 x M12	1220

ELLIS

Holding Power

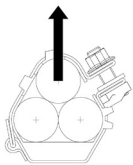
PLANILHA DE DADOS

EMPEROR TREFOIL

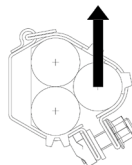
RESUMO DE TESTES

As travas Emperor foram testadas em conformidade com a Norma Internacional de "Travas para Cabos de Instalações Elétricas" - IEC 61914:2021. Abaixo estão detalhados os resultados obtidos. 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
TIPO DE TRAVA	6.1.3	COMPOSIÇÃO	
TEMP. PARA APLICAÇÃO PERMANENTE	6.2	°C	-40 - 60
RESISTÊNCIA UV	6.5.1.2	MÉTODO ARCO DE XENÔNIO A	APROV
RESISTÊNCIA À CORROSÃO	6.5.2.2	ALTO	AÇO INOXIDÁVEL 316 L COM ≥16% DE CROMO
AVALIAÇÃO DE IMPACTO	6.3.5	MUITO PESADO	APROV
TESTE DE PROPAGAÇÃO DE CHAMAS	10.0, 10.1	TEMPO DE APLICAÇÃO ≥30s	APROV
NÍVEL DE CARGA AXIAL	6.4.3, 9.4	NEWTONS (N)	400
NÍVEL DE CARGA LATERAL	6.4.2, 9.3	NEWTONS (N)	HORIZONTAL – 650N VERTICAL – 1000N
RESISTÊNCIA À FORÇA ELETROMECÂNICA (TESTE DE CURTO-CIRCUITO)	6.4, 6.4.4, 9.5	TRAVAS COM INTERVALOS DE 300 MM (RESISTÊNCIA A UM CURTO-CIRCUITO)	195kA (REPORT No. PDL-09.098.2) CABLE OD= Ø38mm (IEC 61914:2009)
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)	149kA (REPORT No. PDL-17.137.4) CABLE OD= Ø36mm



DIREÇÃO "VERTICAL" DE CARGA LATERAL



DIREÇÃO "HORIZONTAL" DE CARGA LATERAL



Conduite e hardware de cabo 4CG8 com AH-2 e locais úmidos. Tamanhos indicados: ER19-23 para ER82-88.

LONDON UNDERGROUND
As travas de cabos Emperor são compatíveis com os requisitos de LUL-1085. Número de registo do produto 362.

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.

ELLIS PATENTS LTD.

www.ellispatents.co.uk

EDIÇÃO 03 18/10/22

2 / 2