

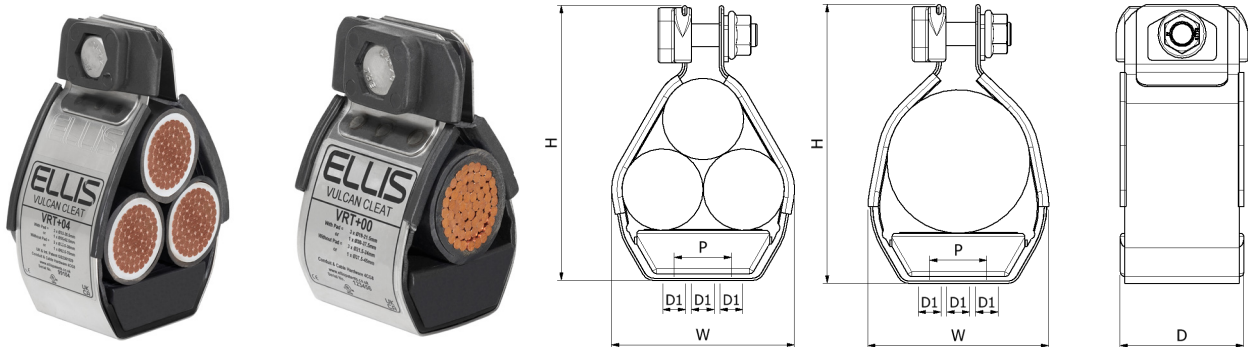
# ELLIS

Holding Power

## PLANILHA DE DADOS

## VULCAN+ (VRT+)

- ESTRUTURA E FIXADORES EM AÇO INOXIDÁVEL 316L
- 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

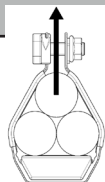


REF.	ALCANÇE DO CABO TREFOIL		ALCANÇE DO CABO SINGLE		DIMENSÕES (mm)					PESO (g)
	MIN $\phi$ (mm)	MAX $\phi$ (mm)	MIN $\phi$ (mm)	MAX $\phi$ (mm)	W	H	D	P	ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO (D1 & D2)	
VRT+00	19	24	30	42	60	93	54	N/A	1 x M10	251
VRT+01	23	28	38	50	63	98	54	N/A	1 x M10	258
VRT+02	27	32	43	58	72	106	54	N/A	1 x M10	269
VRT+03	30	35	49	64	79	112	54	N/A	1 x M10	279
VRT+04	33	38	55	70	85	118	54	N/A	1 x M10	284
VRT+05	36	42	58	75	96	125	54	N/A	1 x M10	319
VRT+06	40	46	63	84	105	133	54	N/A	1 x M10	331
VRT+07	44	50	73	90	112	140	54	N/A	1 x M10	391
VRT+08	48	55	83	100	121	149	54	N/A	1 x M10	405
VRT+09	51	58	86	104	126	154	54	N/A	1 x M10	411
VRT+10	55	62	88	110	134	162	54	50	3 x M10	442
VRT+11	59	66	90	115	143	170	54	50	3 x M10	453
VRT+12	63	70	100	125	152	177	54	50	3 x M10	460
VRT+13	67	74	107	132	161	185	54	75	3 x M10	524
VRT+14	71	78	120	145	169	192	54	75	3 x M10	536
VRT+15	74	82	125	150	176	199	54	75	3 x M10	542
VRT+16	77	85	132	153	183	205	54	75	3 x M10	544
VRT+17	81	89	136	156	190	216	54	75	3 x M10	618
VRT+18	85	93	139	159	200	225	54	75	3 x M10	628
VRT+19	89	97	142	162	200	235	54	75	3 x M10	637
VRT+20	93	101	160	170	215	240	54	75	3 x M10	646

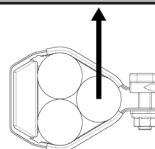
## RESUMO DE TESTES

As travas Vulcan+ 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 $\geq 16\%$ DE CROMO
AVALIAÇÃO DE IMPACTO	6.3.4	PESADO	APROV
TESTE DE PROPAGAÇÃO DE CHAMAS	10.0, 10.1	TEMPO DE APLICAÇÃO $\geq 30s$	APROV
NÍVEL DE CARGA AXIAL	6.4.3, 9.4	NEWTONS (N)	150N - TREFOIL 45N - SINGLE
NÍVEL DE CARGA LATERAL	6.4.2, 9.3	NEWTONS (N)	HORIZONTAL - 200N VERTICAL - 650N
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)	134kA (REPORT No. PDL-18.122.1) CABLE OD= $\varnothing 36mm$
RESISTÊNCIA À FORÇA ELETROMECÂNICA (TESTE DE CURTO-CIRCUITO)	6.4, 6.4.5, 9.5	TRAVAS COM INTERVALOS DE 600MM (RESISTÊNCIA A MAIS DE UM CURTO-CIRCUITO)	115kA (REPORT No. PDL-16.164.3) CABLE OD= $\varnothing 36mm$
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)	135kA (REPORT No. PDL-22.079.04) CABLE OD= $\varnothing 36mm$ PHASE SPACING = 125mm



DIREÇÃO "VERTICAL" DE CARGA LATERAL



DIREÇÃO "HORIZONTAL" DE CARGA LATERAL



**LONDON UNDERGROUND**  
As travas de cabos Vulcan+ são compatíveis com os requisitos de LUL-1085. Número de registo do produto 361.

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.