

Ficha técnica de la abrazadera de cables ajustable Vulcan+

Las abrazadera de cables Vulcan+ están disponibles para el uso de cables en trébol, simples, de cuadretes y en haz, siempre que se necesiten niveles de resistencia moderados a cortocircuitos. Tienen un diseño compacto único patentado que permite una fácil instalación, incluso cuando el espacio sea limitado. Fabricadas con acero inoxidable tipo 316L, proporcionan una excelente protección en las condiciones medioambientales más adversas. Las abrazadera están provistas de un tornillo de fijación de acero inoxidable de 10 mm, una tuerca de brida de acero inoxidable de 10 mm y un retén polimérico libre de halógenos y de baja emisión de humos y gases (LSF) (ficha técnica MDS01)*.

Para proteger y amortiguar los cables durante condiciones de cortocircuito, las abrazadera incluyen un revestimiento polimérico integral libre de halógenos y LSF, y una almohadilla de base extraíble (ficha técnica MDS01)*.

Se recomiendan como métodos de fijación usar uno o dos tornillos de 10 mm (no incluidos pero disponibles como elementos adicionales). Para que la instalación sea más económica, se pueden separar más las bridas de amarre e instalar una correa de retención ProTect entre ellas (más detalles en Ellis Patents).

*La ficha técnica de materiales MDS01 está disponible previa solicitud.

Patente británica: GB 236 1029



Edición 03 07/06/2017 Página 1 de 3

Tabla de selección para la aplicación de cables en trébol y simples

N.º de pieza	Rango para cables en trébol en mm		Rango para cables simples en mm		Dimensiones en mm					Peso en g
	Diá. mín.	Diá. máx.	Diá. mín.	Diá. máx.	W (máx.)	H (máx.)	D	P	Orificios de base	
VRT+00	19	24	30	42	60	93	54	N/A	1 x 10 mm	25
VRT+01	23	28	38	50	63	98	54	N/A	1 x 10 mm	258
VRT+02	27	32	43	58	72	106	54	N/A	1 x 10 mm	269
VRT+03	30	35	49	64	79	112	54	N/A	1 x 10 mm	279
VRT+04	33	38	55	70	85	118	54	N/A	1 x 10 mm	284
VRT+05	36	42	58	75	96	125	54	N/A	1 x 10 mm	319
VRT+06	40	46	63	84	105	133	54	N/A	1 x 10 mm	331
VRT+07	44	50	73	90	112	140	54	N/A	1 x 10 mm	391
VRT+08	48	55	83	100	121	149	54	N/A	1 x 10 mm	405
VRT+09	51	58	86	104	126	154	54	N/A	1 x 10 mm	411
VRT+10	55	62	88	110	134	162	54	50	3 x 10 mm	442
VRT+11	59	66	90	115	143	170	54	50	3 x 10 mm	453
VRT+12	63	70	100	125	152	177	54	50	3 x 10 mm	460
VRT+13	67	74	107	132	161	185	54	75	3 x 10 mm	524
VRT+14	71	78	120	145	169	192	54	75	3 x 10 mm	536
VRT+15	74	82	125	150	176	199	54	75	3 x 10 mm	542
VRT+16	77	85	132	153	183	205	54	75	3 x 10 mm	544
VRT+17	81	89	136	156	190	216	54	75	3 x 10 mm	618
VRT+18	85	93	139	159	200	225	54	75	3 x 10 mm	628
VRT+19	89	97	142	162	200	235	54	75	3 x 10 mm	637
VRT+20	93	101	150	170	215	240	54	75	3 x 10 mm	646

Tabla de selección para la aplicación de cables en cuadretes

N.º de pieza	Rango para cables en cuadretes en mm		Dimensiones en mm					Peso en g
	Diá. mín.	Diá. máx.	W (máx.)	H (máx.)	D	P	Orificios de base	
VRQ+01	23	25	68	110	5	N/A	1 x 10 mm	284
VRQ+02	26	27	70	113	5	N/A	1 x 10 mm	286
VRQ+03	28	31	78	128	5	N/A	1 x 10 mm	318
VRQ+03A	31	35	90	138	5	N/A	1 x 10 mm	350
VRQ+04	35	42	103	148	5	N/A	1 x 10 mm	378
VRQ+05	43	47	120	165	5	N/A	1 x 10 mm	452
VRQ+06	48	50	121	170	5	N/A	1 x 10 mm	467
VRQ+07	51	57	140	190	5	50	3 x 10 mm	486
VRQ+08	58	63	150	200	5	50	3 x 10 mm	499
VRQ+09	64	70	170	218	5	75	3 x 10 mm	581

Información de prueba

Las abrazadera Vulcan+ se han probado de acuerdo a la norma internacional de "Bridas de amarre de cables para instalaciones eléctricas" IEC 61914:2009. Resultados típicos a continuación:

Propiedades	IEC 61914:2009 Cláusula de clasificación	Unidades / Clasificación	Datos de prueba de Vulcan+ para cables en trébol	Datos de prueba de Vulcan+ para cables simples
Tipo de abrazadera	6.1, 6.1.3	Compuesto	-	-
Resistencia de impacto	6.3, 6.3.5, 9.2	Clasificación muy pesada (5,0 kg a 400 mm)	Aprobado	Aprobado
Resistencia a fuerza electromecánica (llevada a cabo en los laboratorios Damstra, NL)	6.4, 6.4.3, 9.5	KA a 300 mm entre centros Fijaciones de 10 mm (al soportar un cortocircuito)	132 (Pico) (Informe n.º PDL- 06.037.1)	Para más detalles, consulte a Ellis Patents
Resistencia a la fuerza electromecánica (llevada a cabo en los laboratorios Damstra, NL)	6.4, 6.4.4, 9.5	KA a 600 mm entre centros Fijaciones de 10 mm (al soportar más de un cortocircuito)	104 (Pico) (Informe n.º PDL- 07.161.2.1)	Para más detalles, consulte a Ellis Patents
Temperatura de aplicación permanente	6.2	°C	-40 a 60	-40 a 60
Ensayo de llama de aguja	10.0, 10.1	Tiempo de aplicación (segundos)	>120	>120
Prueba de carga	9.3	Newtons (N)	3000	5830
Prueba de movimiento axial	9.4	Newtons (N)	1000	280

VRQ+03 4CG8



Las bridas de amarre de cables Vulcan VRT+ cumplen con los requisitos del estándar 1-085 del Metro de Londres. Registro de producto n.º 361.