

## Datenblatt: Kabelhalter Vulcan+ für verschiedene Größen

Kabelhalter Vulcan+ sind für den Einsatz an einem Kabel, drei Kabeln, vier Kabeln sowie einem Kabelstrang erhältlich, bei denen ein mittelgroßes Ausmaß an Kurzschlussfestigkeit erforderlich ist. Das einzigartige patentierte Kompaktdesign ermöglicht einfache Anbringung bei eingeschränktem Raum. Sie sind aus 316L-Edelstahl gefertigt und bieten ultimativen Schutz gegen die rauesten Umfeldbedingungen. Die Halter werden mit einer M10-Edelstahl-Spannschraube, einer M10-Edelstahl-Flanschmutter und einer raucharmen und halogenfreien Polymer-Kopfaufnahme geliefert (MDS01-Datenblatt\*).

Zum Schutz und zur Abdämpfung der Kabel in Kurzschlussbedingungen enthält der Halter eine fest eingebaute, raucharme und halogenfreie Polymerummantelung sowie eine herausnehmbare, eingesetzte Unterlage (MDS01-Datenblatt\*).

Zu empfohlenen Befestigungsverfahren gehört die Verwendung von entweder einer oder zwei M10-Schrauben (als Zusatzteile erhältlich). Zwischen mit weiteren Abständen montierten Haltern kann im Sinne einer wirtschaftlicheren Installation ein ProTect-Zwischenbinder (Details von Ellis Patents erhältlich) eingesetzt werden.

\* Materialdatenblatt MDS01 auf Anfrage erhältlich.

### Britisches Patent GB 236 1029



## Auswahltabelle für Einsatz an drei Kabeln und einem Kabel

Teile- nummer	Kabelgrößen bei drei Kabeln		Kabelgrößen bei einem Kabel		Maße					Gewicht g
	Durchmesser min. mm	Durchmesser max. mm	Durchmesser min. mm	Durchmesser max. mm	W (max.) mm	H (max.) mm	D mm	P mm	Bodenlöcher	
VRT+00	19	24	30	42	6	93	54	entfällt	1 x M10	251
VRT+01	23	28	38	50	6	98	54	entfällt	1 x M10	258
VRT+02	27	32	43	58	7	106	54	entfällt	1 x M10	269
VRT+03	30	35	49	64	7	112	54	entfällt	1 x M10	279
VRT+04	33	38	55	70	8	118	54	entfällt	1 x M10	284
VRT+05	36	42	58	75	9	125	54	entfällt	1 x M10	319
VRT+06	40	46	63	84	105	133	54	entfällt	1 x M10	331
VRT+07	44	50	73	90	112	140	54	entfällt	1 x M10	391
VRT+08	48	55	83	100	121	149	54	entfällt	1 x M10	405
VRT+09	51	58	86	104	126	154	54	entfällt	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	150	170	215	240	54	75	3 x M10	646

## Auswahltabelle für Einsatz an vier Kabeln

Teilenummer	Kabelgrößen bei vier Kabeln		Maße					Gewicht g
	Durchmesser min. mm	Durchmesser max. mm	W (max.) mm	H (max.) mm	D mm	P mm	Bodenlöcher	
VRQ+01	23	25	68	110	54	entfällt	1 x M10	284
VRQ+02	26	27	70	113	54	entfällt	1 x M10	286
VRQ+03	28	31	78	128	54	entfällt	1 x M10	318
VRQ+03A	31	35	90	138	54	entfällt	1 x M10	350
VRQ+04	35	42	103	148	54	entfällt	1 x M10	378
VRQ+05	43	47	120	165	54	entfällt	1 x M10	452
VRQ+06	48	50	121	170	54	entfällt	1 x M10	467
VRQ+07	51	57	140	190	54	50	3 x M10	486
VRQ+08	58	63	150	200	54	50	3 x M10	499
VRQ+09	64	70	170	218	54	75	3 x M10	581

## Prüfinformationen

Halter Vulcan+ sind gemäß der internationalen Norm IEC 61914:2009, „Kabelhalter für elektrische Installationen“, geprüft worden. Einzelheiten zu typischen Ergebnissen sind nachstehend abgedruckt:

Eigenschaften	IEC 61914:2009 Einstufungsziffer	Einheiten / Einstufung	Prüfdaten Vulcan+ bei drei Kabeln	Prüfdaten Vulcan+ bei einem Kabel
Haltertyp	6.1, 6.1.3	Verbundstoff	-	-
Stoßfestigkeit	6.3, 6.3.5, 9.2	Einstufung sehr schwer (5,0 kg @ 400 mm)	Bestanden	Bestanden
Beständigkeit gegen elektromechanische Kräfte (durchgeführt bei Damstra Laboratory, NL)	6.4, 6.4.3, 9.5	kA @ 300 mm mittig M10-Befestigungen (Beständig gegen einen Kurzschluss)	132 (Spitze) (Bericht Nr. PDL-06.037.1)	Weitere Einzelheiten bei Ellis Patents erfragen
Beständigkeit gegen elektromechanische Kräfte (durchgeführt bei Damstra Laboratory, NL)	6.4, 6.4.4, 9.5	kA @ 600 mm mittig M10-Befestigungen (Beständig gegen mehr als einen Kurzschluss)	104 (Spitze) (Bericht Nr. PDL-07.161.2.1)	Weitere Einzelheiten bei Ellis Patents erfragen
Temperatur für permanente Anwendung	6.2	°C	-40 bis 60	-40 bis 60
Nadelflamme	10.0, 10.1	Anwendungszeit (Sekunden)	> 120	> 120
Seitenlastprüfung	9.3	Newton (N)	3000	5830
Axialbelastungsprüfung	9.4	Newton (N)	beziehen sich auf Ellis	beziehen sich auf Ellis



Nur VRT+ Sortiment



Vom American Bureau of Shipping zugelassen

Kabelhalter Vulcan VRT+ entsprechen der Norm 1-085 der London Underground. Produktregister Nr. 361