



DUO GEL RTV

Características Generales

Transparencia, no tóxico, resistencia al agua, reaccisible
Facil aplicación
Tiempo de endurecimiento 30 min.
Aplicaciones: Telefonía, e iluminación exterior

Descripción

Solución bicomponente vulcanizable a temperatura ambiente, mediante la mezcla de las partes "A y B" (1:1).
Ideal para el aislamiento y protección de empalmes eléctricos en condiciones de humedad elevada o para otras aplicaciones en el sector dieléctrico.



Código	Referencia
CI 0094	RTV 200 Duo Gel 0,5 litros
CI 0095	RTV 200/L Duo Gel 5 litros

Nota: RTV 200, no se suministra la caja de empalmes de la imagen.



Conforme a la norma CEI EN 60439-1.
Grado de protección IP 68 s/norma CEI EN 60529 (CEI 70-1), IEC 529.

EMPALMES PARA BAJA TENSION CONEXIONADO



EMPALMES RESINA

Elevada rigidez mecánica

Alto poder de aislamiento

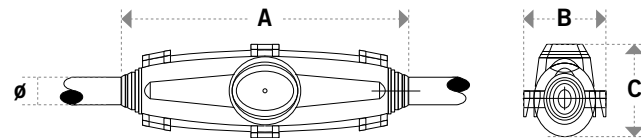
Tensión de trabajo: 0,6 – 1Kv

Conforme a la norma CEI 20-63

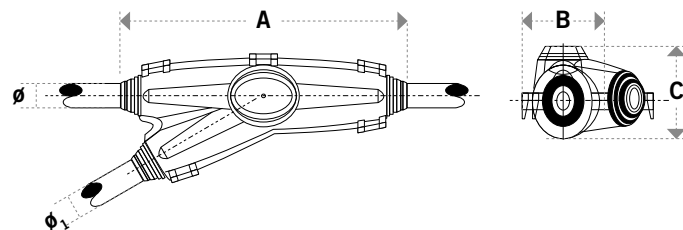
Grado de protección IP 68 según la norma IEC 529

Envoltorio de policarbonato transparente

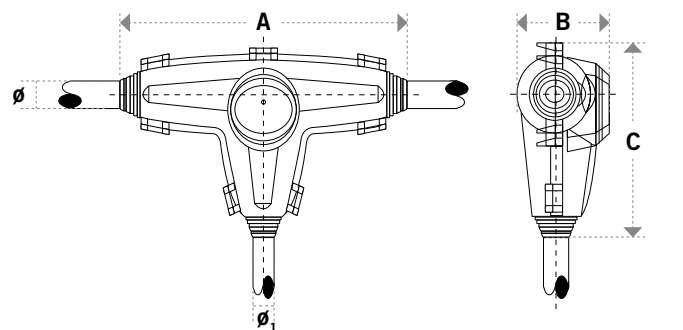
Resina poliuretánica de dos componentes



Código	Ref.	A	B	C	∅ min. / max.	Cable Unipolar	Cable Multipolar
CI0060	GCI 150 P	150	39	34	7-15	1,5-35	4x4
CI0061	GCI 180 P	173	58	49	7-25	1,5-150	4x16
CI0062	GCI 210 P	211	71	60	10-31	6-240	4x35
CI0063	GCI 260 P	264	59	53	15-29	35-185	4x25
CI0064	GCI 360 P	360	77	68	20-39	70-400	4x70



Código	Ref.	A	B	C	∅	∅ ₁	Cable Unipolar Principal	Cable Multipolar Principal	Cable Unipolar Secundario	Cable Multipolar Secundario
CI0065	GCY 150 P	150	68	33	7-15	7-15	1,5-35	4x4	16	4x2,5
CI0066	CGY 180 P	183	81	44	7-15	7-15	1,5-50	4x4	25	4x4
CI0067	CGY 240 P	240	103	57	10-25	10-25	6-150	4x16	120	4x16
CI0068	CGY 310 P	310	132	78	20-42	20-42	70-400	4x50	16-185	4x25



Código	Ref.	A	B	C	∅	∅ ₁	Cable Unipolar Principal	Cable Multipolar Principal	Cable Unipolar Secundario	Cable Multipolar Secundario
CI0069	GCT 180 P	183	107	45	6-16	6-16	50	4x4	25	4x4
CI0070	GCT 240 P	246	143	56	10-25	10-25	120	4x16	120	4x16

Nota: Las secciones de cable especificadas en las tablas son medidas Standard de los cables libres de halógenos.

RESINA

Características Generales

Resina poliuretánica de dos componentes específica para el aislamiento eléctrico en B.T. Alto poder aislante y resistencia a la humedad. Endurece a temperatura ambiente en poco tiempo, permitiendo el restablecimiento de la tensión eléctrica.

Principales empleos

Los empalmes de resina son indicados para empalmes directos o derivaciones de cables flexibles unipolares o multipolares de B.T. Por elevado poder de aislamiento de la misma resina epoxi y el bajo absorbimiento de la humedad, podemos emplear este tipo de empalme enterrado, y en pozos sumergido en el agua, manteniendo una perfecta estanqueidad a lo largo del tiempo. Además, el tiempo reducido de endurecimiento de la resina facilita la instalación, y permite el restablecimiento de la tensión en un periodo corto de tiempo.

VERIFICACIÓN TIEMPO DE ENDURECIMIENTO RESINA POLIURETANICA

Tiempo de mezclado: 2 min.

Tiempo de trabajo (POT LIFE): 10 min.

Tiempo de endurecimiento máximo (GEL TIME): 2 min.

Temperatura ambiente: 18°C

POT LIFE: Una vez realizada la mezcla, el tiempo máximo de trabajo en el que es posible verter la resina en el empalme antes que comience el endurecimiento de la misma.

GEL TIME: Tiempo necesario para pasar de estado líquido a sólido.



Código	CI0071	CI0072	CI0073	CI0074
Ref.	RES080 P	RES210 P	RES350 P	RES450 P
Peso (gr.)	80	210	350	450

EMPALMES DE GEL

Características Generales

Gel de alta resistencia al agua

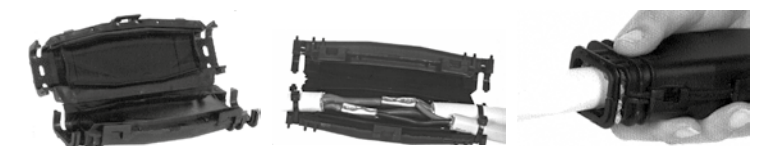
Tensión de trabajo: 0,6 – 1Kv

Conforme a la norma CEI 20-63:2000-01, EN 50393:2006

Grado de protección IP 68 según la norma IEC 529, CEI 70-1, EN 60529

Resina Polipropileno

Temperatura de trabajo de -20°C a +90°C



Descripción

Empalme de gel para conexiones de cables flexibles unipolares y multipolares para cualquier topología de postura. Dispone del suficiente volumen interior para el conexionado. Aislamiento primario en Gel polimérico reticulado ya preparado. Envuelto en un plástico robusto aislante, que asegura una adecuada protección mecánica.

Sólidas juntas en la base del envoltorio para más solidez para un almacenamiento seguro (material químicamente no tóxico) y no tiene caducidad.

Acceso a las conexiones, una vez transcurrido un largo periodo de tiempo de servicio.

La unión del gel garantiza una perfecta impermeabilización de las conexiones.

El borde elevado de los laterales evita microfiltraciones a largo plazo, garantizando el aislamiento.

Instrucciones de montaje

1. Realizar la conexión de los cables de la forma habitual.
2. Centrar el cable y cerrar el envoltorio y embridar los extremos.
3. Comprobar que el gel sobresalga por las juntas para asegurar la estanqueidad.



Código	Referencia	Descripción	Unión directa mm ²	Uniones con derivación mm ²		Dimensiones		
				Paso	Derivado	A	B	C
CI 0034	Break 25	Unión rápida en gel de 70mm	1x1,5 a 1x25	4 a 25	1,5 a 10	70	24	42
CI 0030	Break 30	Unión rápida en gel de 100mm	1x1,5 a 1x50	1,5 a 1x150	1x35 a 2x6	100	30	49
CI 0031	Break 50	Unión rápida en gel de 165 mm	1x10 a 1x120	1x10 a 1x70	1x3	165	36	58
			2x6 a 2x16	2x1,5 a 2x10	2x6			
			3x1,5 a 3x6	3x1,5 a 3x10	2x4			
CI 0032	Break 100	Unión rápida en gel de 220 mm	4x1,5 a 4x6	4x1,5 a 4x6	4x4	220	50	90
			1x35 a 1x85	1x25 a 1x50	1x70			
			2x16 a 2x50	2x10 a 2x35	2x25			
			3x4 a 3x16	3x4 a 3x16	3x16			
			4x6 a 4x25	4x6 a 4x16	4x10			

Código	Referencia	Descripción	Dimensiones			1x		2x		3x	
			A	B	C	Directa mm ²	Derivación mm ²	Directa mm ²	Derivación mm ²	Directa mm ²	Derivación mm ²
CI 0033	Break 50Y	Unión rápida en gel de 180mm	180	36	103	6 a 70	2,5 a 50	1,5 a 25	1,5 a 16	2,5 a 16	1,5 a 10

Más info. técnica en:
www.staffel.es