



CATÁLOGO DE EMPALMES RECTOS Y EN
DERIVACION CON AISLAMIENTO DE GEL
BAJA TENSION



Raychem
from TE Connectivity

GEL PORT CONECTADOR CON GEL PARA REDES SECUNDARIAS, 1000 V

DESCRIPCIÓN:

Conector múltiple GelPort, diseñado para la conexión de conductores de baja tensión en cobre o aluminio para aplicaciones de redes de distribución secundaria subterráneas. El gel sellador tipo PowerGel es hidrofóbico y provee un excelente sello contra el ingreso de humedad. Funciona en un amplio rango de temperaturas de operación (-40°C a 90°C). Manteniendo excelentes propiedades dieléctricas. Compatible con aislamientos termoplásticos y termofijos. Cuerpo de polipropileno rígido resistente a impacto, abrasión, sustancias químicas, rayos UV. Corriente de operación hasta 525 A. Cumple con ANSI C119.1-2002.

APLICACIÓN:

Para derivaciones en baja tensión, de fácil instalación; solamente desnude el extremo del cable y presiónelo dentro del puerto de entrada, el cable quedará encapsulado en el gel y sellado herméticamente al instante. No requiere herramientas especiales para su instalación. Cada punto de conexión permite un rango de



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	No. de puertos de conexión	Rango del conductor a instalar							
		Calibre		Longitud		Ancho		Alto	
		AWG/kCM	mm ²	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
GPRT-350-3P	3	12-350	4-150	117	4.6	97	3.8	89	3.5
GPRT-350-4P	4	12-350	4-150	149	5.8	97	3.8	89	3.5
GPRT-350-5P	5	12-350	4-150	180	7.1	97	3.8	89	3.5
GPRT-350-6P	6	12-350	4-150	212	8.3	97	3.8	89	3.5
GPRT-350-8P	8	12-350	4-150	276	10.8	97	3.8	89	3.5

Instructivo de Instalación GELPORT

GEL WRAP CUBIERTA CON GEL PARA EMPALME DE BAJA TENSIÓN, 1000V

DESCRIPCIÓN:

Cubierta para aislar y sellar conexiones eléctricas hasta 600 V. Diseño robusto y compacto de grapa de cierre sencilla y gel sellador confiable que no permite la entrada de humedad.

APLICACIÓN:

Aislamiento para conexiones en línea y reparación de cubiertas, para instalarse en registro o directamente enterrados



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Longitud de la manga		Calibre del conductor		Apertura máx. del conector		Uso general Rango del diámetro	
	mm	pulg	AWG/kCM	mm ²	mm	pulg	mm	pulg
GELWRAP-18/4 -100	100	4.0	12 – 4/0	4 – 95	25	1.0	4 – 8	0.15 – 0.70
GELWRAP-18/4 -150	150	6.0	12 – 4/0	4 – 95	75	3.0	4 – 18	0.15 – 0.70
GELWRAP-18/4 -200	200	8.0	12 – 4/0	4 – 95	125	5.0	4 – 18	0.15 – 0.70
GELWRAP-18/4 -250	250	10.0	12 – 4/0	4 – 95	175	7.0	4 – 18	0.15 – 0.70
GELWRAP-18/4 -300	300	12.0	12 – 4/0	4 – 95	225	9.0	4 – 18	0.15 – 0.70
GELWRAP-33/10 -150	150	6.0	2 – 500	35 – 240	50	2.0	10 – 33	0.40 – 1.30
GELWRAP-33/10 -200	200	8.0	2 – 500	35 – 240	100	4.0	10 – 33	0.40 – 1.30
GELWRAP-33/10 -250	250	10.0	2 – 500	35 – 240	150	6.0	10 – 33	0.40 – 1.30
GELWRAP-33/10 -300	300	12.0	2 – 500	35 – 240	200	8.0	10 – 33	0.40 – 1.30
GELWRAP-33/10 -350	350	14.0	2 – 500	35 – 240	250	10.0	10 – 33	0.40 – 1.30
GELWRAP-50/20 -200	200	8.0	250-750		50	2.0	20 – 38	0.80 – 1.50
GELWRAP-50/20 -250	250	10.0	250-750		100	4.0	20 – 38	0.80 – 1.50
GELWRAP-50/20 -300	300	12.0	250-750		150	6.0	20 – 38	0.80 – 1.50
GELWRAP-50/20 -350	350	14.0	250-750		200	8.0	20 – 38	0.80 – 1.50
GELWRAP-50/20 -400	400	16.0	250-750		250	10.0	20 – 38	0.80 – 1.50

Instructivo de Instalación [GEL WRAP](#)

GHFC-MW CUBIERTA CON GEL PARA CONECTORES TIPO CUÑA

DESCRIPCIÓN:

Cubierta protectora diseñada específicamente para proveer sello y protección anticorrosiva en conectores tipo cuña, para instalaciones aéreas o directamente enterradas, de simple y rápida instalación sobre el conector.

APLICACIÓN:

En derivaciones con conectores tipo cuña, las cubiertas proveen sello y protección anticorrosiva para combinaciones de conductores de aluminio y cobre.



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Principal		Derivado	
	AWG	mm2	AWG	mm2
GHFC-MW	8-4/0	10-95	14 -2/0	1.5 – 70

Información para ordenar

1. Paquete estándar 10 pzas./caja
2. El paquete no incluye conectores tipo cuña.

Instructivo de Instalación GELWRAP

GELCAP CUBIERTA PARA CONEXIÓN DE MOTOR EN “V”

DESCRIPCIÓN:

Empalme con gel de rápida aplicación, proporciona aislamiento, sella y protege conexiones de cables hasta 1000 Volts. De diseño compacto y resistente al impacto, abrasión y temperatura, soportando las más severas condiciones ambientales en las conexiones de motores. Cubierta transparente que permite la inspección visual durante la instalación.

APLICACIÓN:

Excelente resistencia a la abrasión, magnifico aislamiento y excelente resistencia a los rayos UV.

Dentro de las más comunes aplicaciones se encuentra la conexión de sistemas de alumbrado público, motores, riego y en general derivaciones en “V” en conexiones de cables con zapatas unidas con tuerca y tornillo.



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Tamaño del alimentador	
	AWG, kCM	mm2
GelCap 1*	16 – 10	1.5 – 5
GelCap 2	8 – 2	8 – 35
GelCap 3	2 – 4/0	35 – 105
GelCap 4	250 – 500	125 – 250

*Para cables del 16 al 10 AWG, el diseño único del GelCap 1 ahorra espacio para alojar las conexiones de las tres fases en una sola cubierta.

RENDIMIENTO DEL PRODUCTO

Pruebas	Condición de Pruebas
Resistencia Química	ASTM D543, Acido sulfúrico, sodio, hidróxido, transformador y motor de petróleo
Resistencia al Ozono	ASTM D1149, 120 horas @ 40° C, 50 Caballos de Fuerza
Envejecimiento Acelerado	ASTM D2671
Resistencia a los rayos UV	ASTM G154, UVB, 4000 horas, 4 horas en ciclo encendido/apagado
Resistencia a la abrasión	2040 gm wt., 4000 ciclos, 5% máx. pérdida de espesor

Instructivo de instalación GELCAP

GTAP EMPALME CON GEL DE CIERRE RÁPIDO

DESCRIPCIÓN:

Empalme con gel para baja tensión, que proporciona sello hermético y protección mecánica al empalme, de fácil y rápida instalación.

El kit incluye conector mecánico para empalmes de cables de cobre y aluminio.

Para un rango amplio de calibres.

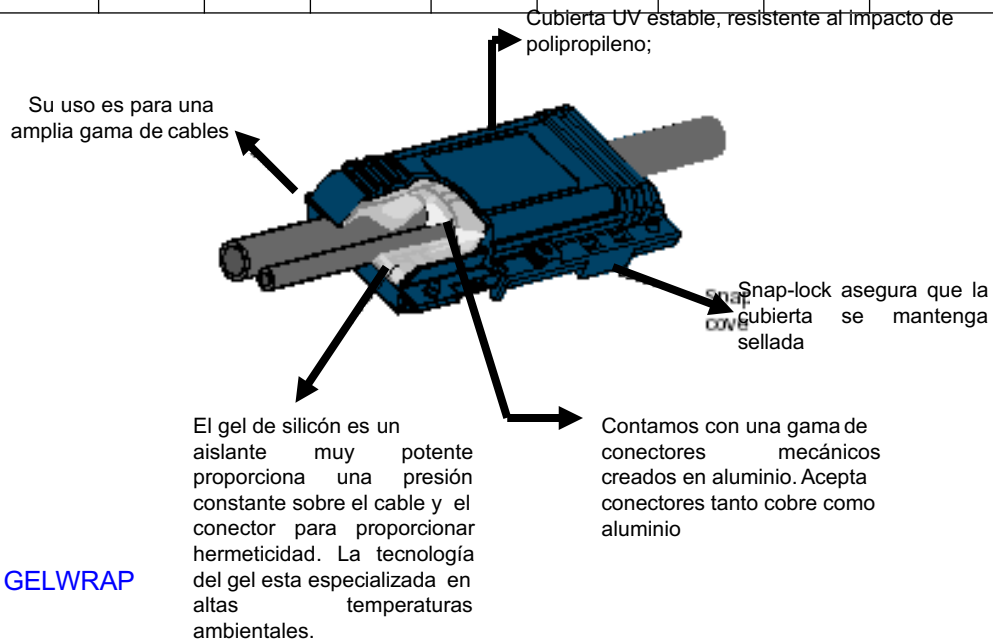
APLICACIÓN:

Para realizar, aislar y hermetizar empalmes en derivación hasta 600 volts en "Y" ó "H", en instalaciones aéreas y subterráneas, especialmente útil en instalaciones de alumbrado público. Protege contra contaminación, ingreso de humedad y evita la corrosión.



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Tamaño del conductor		Longitud		Ancho		Alto		Empaque Pzas.
	AWG/kCM	mm ²	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	
GTAP-1	14 - 2	2-35	70	2-3/4	41	1-5/8	27	1-1/16	18 o 72
GTAP-2	14 - 2/0	2-70	108	4-1/4	51	2	30	1-3/16	18 o 72



Instructivo de Instalación [GELWRAP](#)

**GELCAP SL
EMPALME CON CONECTADOR 1000 V**



DESCRIPCIÓN:

Empalme con gel provee un excelente sello contra la humedad en un amplio rango de temperaturas (-40°C a 105°C), aísla, sella y protege conexiones de cables hasta 1000 volts. Conector mecánico de tres cavidades para conexión, dos de ellas permiten la entrada de cables de calibres entre 14-2/0 AWG y uno más para calibres entre 14-6 AWG.

APLICACIÓN:

Resistencia a la abrasión y rayos UV, brinda aislamiento. De fácil instalación y reutilizable. Dentro de las más comunes aplicaciones se encuentra la conexión de sistemas de alumbrado público, motores de baja capacidad y en general derivaciones eléctricas.

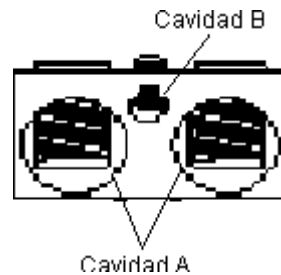


TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Cavidades A				Cavidad B			
	Rango de Calibres		Valores de Torque Recomendados		Rango de Calibres		Valores de Torque Recomendados	
	AWG	mm ²	lbs-pulg	N-m	AWG	mm ²	lbs-pulg	N-m
GelCap-SL 3 Cavidades	14 - 2/0	2 - 70	120-180	13.6-20.3	14 - 6	2 - 10	120-150	13.6-17

Pruebas	Condición de Pruebas
Resistencia Química	ASTM D543, Acido sulfúrico, sodio, hidróxido, transformador y motor de petróleo
Resistencia al Ozono	ASTM D1149, 120 horas @ 40° C, 50 Caballos de Fuerza
Envejecimiento acelerado	ASTM D2671
Resistencia a los rayos UV	ASTM G154, UVB, 4000 horas, 4 horas en ciclo encendido/apagado
Resistencia a la abrasión	2040 gm wt., 4000 ciclos, 5% máx. pérdida de espesor