

**/// BBC**  
**CELLPACK**  
Electrical Products

Baja Tensión

**Tecnología  
de Resina**

**BRIDGING POWER**





# BAJA TENSIÓN

## Tecnología de resina colada

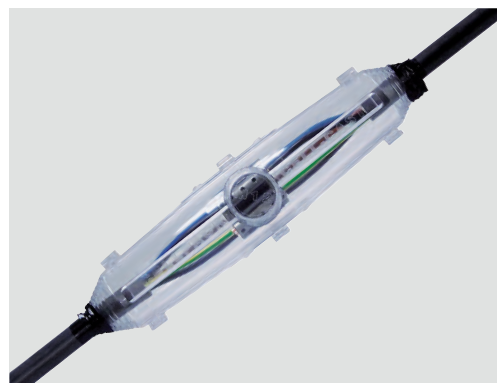
|   |                     |    |
|---|---------------------|----|
|    | Empalmes .....      | 4  |
|   | Derivaciones .....  | 6  |
|  | Universal Box.....  | 9  |
|  | Resina colada ..... | 10 |

**M-Euroline | 0,6/1 (1,2) kV****Empalme de conexión tipo M (sin conector metálico)**

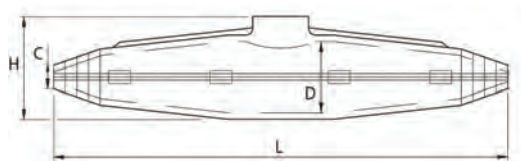
para cables unipolares/multipolares con aislamiento sintético

Los empalmes tipo M son aptos para cables de aislamiento sintético (PVC, PE, XLPE, EPR). Permiten la conexión de cables de diferentes secciones y materiales de conductor. Admiten conectores de compresión y de tornillería fusible.

**Contenido:** Resina colada tipo EG de poliuretano resistente a la hidrólisis (que contiene el volumen correcto listo para mezclar) envasado en bolsa de doble cámara, práctica y fácil de usar. Carcasa de plástico transparente con tapa. Espaciadores (hasta M13). Cinta aislante de PVC. Guantes protectores. Papel de lija. Instrucciones de montaje.



Dimensiones



Vídeo de instalación

| Código | Tipo  | Dimensiones<br>L mm - D mm - H mm |     |     | máx.<br>Cable-Ø<br>mm | C<br>mm | Cable<br>Multipolar<br>1kV mm <sup>2</sup> | Cable<br>Unipolar<br>1kV mm <sup>2</sup> |
|--------|-------|-----------------------------------|-----|-----|-----------------------|---------|--|--|
| 124505 | MZ 00 | 180                               | 23  | 35  | 20                    | 7 - 16  | 4 x 4                                      | 4 - 25                                   |
| 124169 | M 11  | 190                               | 36  | 50  | 26                    | 14 - 22 | 4 x 10                                     | 25 - 95                                  |
| 124170 | M 12  | 260                               | 47  | 63  | 34                    | 14 - 30 | 4 x 25                                     | 70 - 150                                 |
| 124172 | M 13  | 360                               | 55  | 75  | 43                    | 20 - 37 | 4 x 50                                     | 120 - 240                                |
| 124174 | M 14  | 400                               | 70  | 95  | 48                    | 25 - 42 | 4 x 95                                     | 185 - 400                                |
| 124175 | M 15  | 530                               | 100 | 120 | 63                    | 33 - 55 | 4 x 150                                    | 300 - 500                                |
| 124176 | M 16  | 700                               | 125 | 160 | 81                    | 45 - 74 | 4 x 240                                    | n/a                                      |

**Propiedades**

- Dimensiones compactas
- Área de empalme visible antes del vertido
- Carcasa de plástico de alta calidad, transparente y resistente a los golpes
- Gran apertura de llenado para facilitar la colada
- Resistente a agentes químicos
- Resistente a elementos alcalino-térreos
- Estabilizado contra los rayos UV
- Estanco longitudinal y transversalmente
- Elevado aislamiento eléctrico
- Alta resistencia mecánica
- Listo para su funcionamiento inmediato
- Montaje rápido y sencillo; ahorra tiempo y reduce costes

**Aplicación**

- Interior
- Exterior
- Subterránea
- Agua
- Canalizaciones
- Tubos

**Nivel de Tensión**

- $U_0/U (U_m)$  0.6/1 (1.2) kV

**Normativa**

- EN 50393 (corresponde a VDE 0278)

**Almacenaje / Caducidad**

- Se indica en Kit / Hasta 40 meses

| Tipo de Kit | Contenido ml |
|-------------|--------------|
| MZ00        | 80           |
| M11         | 180          |
| M12         | 380          |
| M13         | 650          |
| M14         | 1150         |
| M15         | 1150         |
|             | 2000         |
| M16         | 1500         |
|             | 2000         |



## M...V-Euroline | 0,6/1 (1,2) kV

### Empalme de conexión tipo M (con conector metálico)

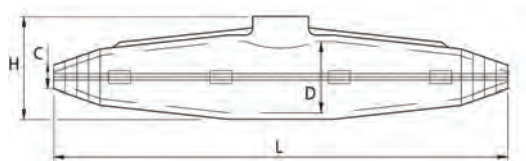
para cables unipolares/multipolares con aislamiento sintético

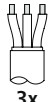




Los empalmes tipo M son aptos para cables de aislamiento sintético (PVC, PE, XLPE, EPR). Con conectores de tornillería permiten la conexión de cables de diferentes secciones y conductores de aluminio o cobre.

**Contenido:** Resina colada tipo EG de poliuretano resistente a la hidrólisis (que contiene el volumen correcto listo para mezclar) envasado en bolsa de doble cámara, práctica y fácil de usar. Carcasa de plástico transparente con tapa. Espaciadores (hasta M13). Cinta aislante de PVC. Guantes protectores. Papel de lija. Conectores de tornillería. Instrucciones de montaje.



Dimensiones



|        |             |      |      |      |                 | Cables de aislamiento sintético   |   |  |   |   |
|--------|-------------|------|------|------|-----------------|---|---|--|---|---|
|        |             |      |      |      |                 | sin armadura  |   |  | con conductor concéntrico   |   |
|        |             |      |      |      |                 |  |  |  |  |  |
| Código | Descripción | L mm | D mm | H mm | Ø máx. Cable mm | Sección nominal del conductor mm <sup>2</sup>                                       |   |  |   |   |
| 131863 | M 11 V      | 190  | 36   | 50   | 26              | 1.5 - 6   | 1.5 - 6   | 1.5 - 6  | 1.5/1.5 - 6/6   | 1.5/1.5 - 6/6   |
| 131867 | M 12 V      | 260  | 47   | 63   | 34              | 10 - 16   | 10 - 16   | 10 - 16  | 10/10 - 16/16   | 10/10 - 16/16   |
| 131866 | M 13 SV     | 310  | 55   | 68   | 43              | 16 - 25   | 16 - 25   |  | 16/16 - 25/25   |   |
| 131864 | M 13 V      | 360  | 55   | 75   | 43              | 25 - 35   | 25 - 35   |  | 25/25 - 35/35   |   |
| 131865 | M 14 V      | 400  | 70   | 95   | 48              | 50 - 70   | 50 - 70   |  | 50/50 - 70/70   |   |

#### Propiedades

- Dimensiones compactas
- Área de empalme visible antes del vertido
- Carcasa de plástico de alta calidad, transparente y resistente a los golpes
- Gran apertura de llenado para facilitar la colada
- Resistente a agentes químicos
- Resistente a elementos alcalino-térreos
- Estabilizado contra los rayos UV
- Estanco longitudinal y transversalmente
- Elevado aislamiento eléctrico
- Alta resistencia mecánica
- Listo para su funcionamiento inmediato
- Montaje rápido y sencillo; ahorra tiempo y reduce costes

#### Aplicación

- Interior
- Exterior
- Subterránea
- Agua
- Canalizaciones
- Tubos

#### Nivel de Tensión

- $U_0/U (U_m)$  0.6/1 (1.2) kV

#### Normativa

- EN 50393 (corresponde a VDE 0278)

#### Almacenaje / Caducidad

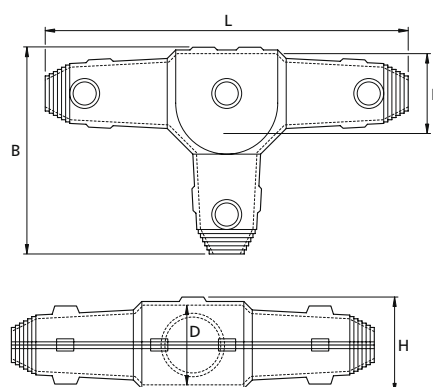
- Se indica en Kit / Hasta 40 meses

**T...EG | 0,6/1 (1,2) kV****Derivación tipo T (sin conector metálico)**

para cables unipolares/multipolares con aislamiento sintético

Las derivaciones tipo T son aptas para cables de aislamiento sintético (PVC, PE, XLPE, EPR). Permiten la conexión de cables de diferentes secciones y materiales de conductor. Admiten conectores de compresión y de tornillería fusible.

**Contenido:** Resina colada tipo EG de poliuretano resistente a la hidrólisis (que contiene el volumen correcto listo para mezclar) envasado en bolsa de doble cámara, práctica y fácil de usar. Carcasa de plástico transparente con tapa. Cinta aislante de PVC. Papel de lija. Guantes protectores. Instrucciones de montaje.

**Dimensiones**

| Código | Descripción | Dimensiones |      |      |      | C mm  | C1 mm | Cable Principal mm² |            | Cable Derivado mm² |            |
|--------|-------------|-------------|------|------|------|-------|-------|---------------------|------------|--------------------|------------|
|        |             | L mm        | B mm | D mm | H mm |       |       | Unipolar            | Multipolar | Unipolar           | Multipolar |
| 131149 | T1          | 240         | 138  | 50   | 60   | 9-22  | 9-22  | 50                  | 4 x 6      | 25                 | 4 x 6      |
| 133024 | T2          | 267         | 154  | 60   | 70   | 17-30 | 17-30 | 95                  | 4 x 16     | 50                 | 4 x 10     |
| 131855 | T2.5        | 310         | 183  | 75   | 85   | 21-37 | 21-37 | 120                 | 4 x 25     | 95                 | 4 x 16     |
| 131151 | T3          | 354         | 212  | 90   | 100  | 25-42 | 25-42 | 150                 | 4 x 50     | 120                | 4 x 25     |
| 131778 | T4          | 432         | 262  | 110  | 125  | 29-52 | 29-52 | 240                 | 4 x 95     | 150                | 4 x 50     |
| 131854 | T5          | 550         | 290  | 130  | 155  | 40-62 | 29-55 | 300                 | 4 x 185    | 240                | 4 x 95     |

**Propiedades**

- Dimensiones compactas
- Área de empalme visible antes del vertido
- Carcasa de plástico de alta calidad, transparente y resistente a los golpes
- Gran apertura de llenado para facilitar la colada
- Resistente a agentes químicos
- Resistente a elementos alcalino-térreos
- Estabilizado contra los rayos UV
- Estanco longitudinal y transversalmente
- Elevado aislamiento eléctrico
- Alta resistencia mecánica
- Listo para su funcionamiento inmediato
- Montaje rápido y sencillo; ahorra tiempo y reduce costes

**Aplicación**

- Interior
- Exterior
- Subterránea
- Agua
- Canalizaciones
- Tubos

**Nivel de Tensión**

- $U_0/U_m$  (U<sub>m</sub>) 0.6/1 (1.2) kV

**Normativa**

- EN 50393 (corresponde a VDE 0278)

**Almacenaje / Caducidad**

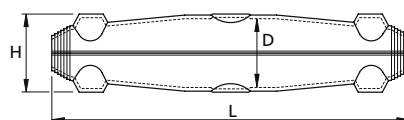
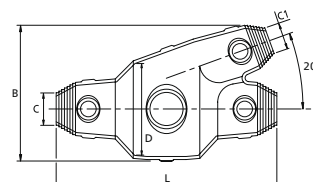
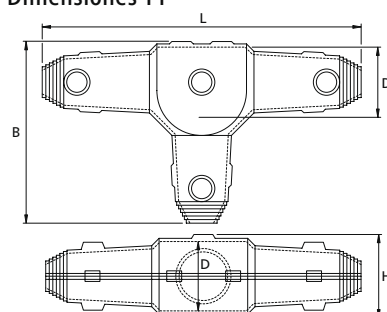
- Se suministra en Kit / Hasta 40 meses


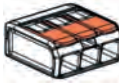
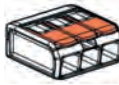
| Tipo de Kit | Contenido ml |
|-------------|--------------|
| T1          | 1 - 464      |
| T2          | 1 - 730      |
| T2 1/2      | 1 - 1150     |
| T3          | 1 - 1180     |
| T4          | 2 - 1500     |
| T5          | 4 - 1000     |
|             | 1 - 1150     |

**M1 | T1 | Y1 | hasta 4 mm<sup>2</sup>****Empalmes y derivaciones resina EG**

con bornes de conexión wago compact 221, para cables unipolares/multipolares con aislamiento sintético

Aptos para cables de aislamiento sintético (PVC, PE, XLPE, EPR). Permiten la conexión de cables de diferentes secciones y materiales de conductor. Aptos para conductores de cobre.

**Contenido:** Carcasa transparente, tapón, resina EG resistente a la hidrólisis (contiene el volumen adecuado, lista para usar). Envasada en una bolsa de doble cámara, bornes de conexión compact de la serie 221 (T1 y Y1: tipo 221-413 | M1: tipo 221-2411), cinta aislante de PVC, guantes de protección, lija, embudos, instrucciones de montaje.**Dimensiones M1****Dimensiones Y1****Dimensiones T1**

| Código | Descripción    | Tipo de carcasa | Borne de conexión<br>WAGO COMPACT   | Sección del cable<br>mm <sup>2</sup> | Diámetro máximo<br>mm |                | Diámetro mínimo<br>mm |                | volumen<br>ml |
|--------|----------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|---------------|
|        |                |                 |   |                                      | cable principal       | cable derivado | cable principal       | cable derivado |               |
| 425491 | <b>M1 WAGO</b> | M-Euroline      | <br>5 x 221-2413 | 0,5-4 mm <sup>2</sup>                | 22                    | 22             | 9                     | 9              | 464           |
| 425469 | <b>T1 WAGO</b> | Derivación T    | <br>5 x 221-413  | 0,5-4 mm <sup>2</sup>                | 22                    | 22             | 9                     | 9              | 464           |
| 425490 | <b>Y1 WAGO</b> | Derivación Y    | <br>5 x 221-413  | 0,5-4 mm <sup>2</sup>                | 22                    | 22             | 9                     | 9              | 464           |

**Propiedades**

- Carcasa de plástico de alta calidad, transparente y resistente a los golpes
- Bornes de conexión WAGO COMPACT, serie 221 incluidos
- Montaje rápido y sencillo; ahorra tiempo y reduce costes
- Listo para puesta en servicio inmediata
- Estanco longitudinal y transversalmente
- Área de empalme visible antes del vertido
- Gran apertura de llenado para facilitar la colada
- Resistente a agentes químicos
- Resistente a elementos alcalino-térreos
- Estabilizado contra los rayos UV
- Elevado aislamiento eléctrico
- Alta resistencia mecánica
- No resulta dañino para el medioambiente

**Aplicación**

- Interior con alta presencia de humedad
- Exterior
- Subterránea
- Agua
- Instalaciones de pública concurrencia

**Nivel de Tensión**

- $U_0/U_m$  (U<sub>m</sub>) 0.6/1 (1.2) kV

**Normativa**

- EN 50393 (corresponde a VDE 0278)

**Almacenaje / Caducidad**

- Se suministra en Kit / Hasta 40 meses

KAV | 0,6/1 (1,2) kV  
Derivación de conexión (sin conectores metálicos)

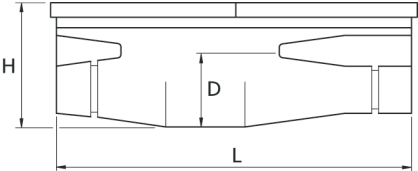
Para cables unipolares/multipolares con aislamiento sintético

Las derivaciones tipo KAV son aptas para cables de aislamiento sintético (PVC, PE, XLPE, EPR). Permiten la conexión de cables de diferentes secciones y materiales de conductor. Admiten conectores de compresión y de tornillería fusible.

**Contenido:** Resina colada tipo EG de poliuretano resistente a la hidrólisis (que contiene el volumen correcto listo para mezclar) envasado en bolsa de doble cámara, práctica y fácil de usar. Carcasa de plástico transparente con tapa. Cinta aislante de PVC. Guantes protectores. Instrucciones de montaje.



Dimensiones



| Código | Descripción | Dimensiones  |    |          | Secciones en mm²<br>Principal/Derivado |
|--------|-------------|--------------|----|----------|--|
|        |             | L - D<br>mm. |    | H<br>mm. |  |
| 181014 | KAV 1       | 230          | 58 | 78       | Todas las secciones de 50 a 240 mm²    |

Propiedades

- Dimensiones compactas
- Área de empalme visible antes del vertido
- Carcasa de plástico de alta calidad, transparente y resistente a los golpes
- Gran apertura de llenado para facilitar la colada
- Resistente a agentes químicos
- Resistente a elementos alcalino-térreos
- Estabilizado contra los rayos UV
- Estanco longitudinal y transversalmente
- Elevado aislamiento eléctrico
- Alta resistencia mecánica
- Listo para su funcionamiento inmediato
- Montaje rápido y sencillo; ahorra tiempo y reduce costes

Aplicación

- Interior
- Exterior
- Subterránea
- Agua
- Canalizaciones
- Tubos

Nivel de Tensión

- $U_0/U_m$  0.6/1 (1.2) kV

Normativa

- EN 50393 (corresponde a VDE 0278)

Almacenaje / Caducidad

- Se suministra en Kit / Hasta 40 meses



## Universal Box CG | 0,6/1 (1,2) kV

### Empalme y derivación

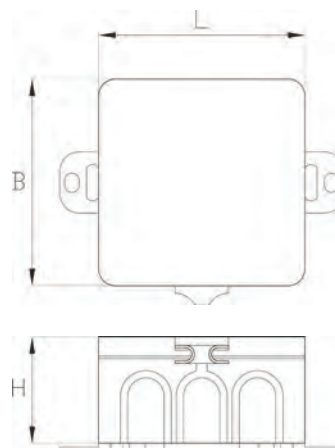
con bornes de conexión

La caja de conexión y derivación combina con las ventajas de una caja tradicional con la bien conocida tecnología de resina. Permite albergar conexiones complejas en un pequeño espacio. El sistema garantiza una protección absoluta al agua, excluyendo todos los riesgos por condensación.

**Contenido:** Contiene 250 ml de resina CG con base hidrocarburo, sin etiqueta de toxicidad, bi-componente (contiene el volumen adecuado para realizar la mezcla), envasada en bolsa de doble cámara, fácil de usar, caja con entradas de membrana, 5 bornes de 5 polos 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>, 12 anillos de retención de cable CP-Z1, embudo para llenado vertical fácil, guantes e instrucciones de montaje.



Dimensiones



Vídeo de instalación

| Código | Tipo             | Dimensiones<br>L mm B mm H mm |    |    | Máx Ø<br>cable-<br>mm | Volumen<br>resina ml | Sección nominal<br>mm <sup>2</sup> |
|--------|------------------|-------------------------------|----|----|-----------------------|----------------------|------------------------------------|
| 420083 | Universal Box CG | 85                            | 85 | 45 | 15                    | 250                  | 0.5 - 2.5                          |

#### Propiedades

- Caja de conexión y derivación con 13 embocaduras de membrana
- 5 bornes de 5 polos para secciones de cable de 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- Libre de isocianatos y silicona
- No perjudicial para el medioambiente
- Resina retirable
- Translúcida antes y después del curado
- Anillos de retención de cable para fijación extra
- Resistente a la exposición prolongada a la humedad

#### Aplicación

- Exteriores
- Interiores (incluso con altos niveles de humedad)
- Subterráneo
- IP68

#### Nivel de tensión

- 230/400 V

#### Normativa

- EN 50393 (corresponde a VDE 0278)

#### Almacenaje / Caducidad

- Resina colada hasta 24 meses

## EG

## Resina colada, bi-componente, de poliuretano (PUR) estándar

universal

La resina colada EG es adecuada para los siguientes tipos de cables: cables con aislamiento de papel impregnado, aislamiento sintético, armados, etc. Como protección mecánica y protección contra la humedad.

**Contenido:** En bolsa de doble cámara.



| Código | Descripción | Volumen ml | Peso Bruto Kg |
|--------|-------------|------------|---------------|
| 134999 | EG 80       | 80         | 0,115         |
| 124909 | EG 143      | 143        | 0,230         |
| 124986 | EG 286      | 286        | 0,410         |
| 124962 | EG 370      | 370        | 0,520         |
| 124989 | EG 464      | 464        | 0,625         |
| 124964 | EG 650      | 650        | 0,850         |
| 124990 | EG 730      | 730        | 0,950         |
| 124992 | EG 1000     | 1000       | 1,260         |
| 124901 | EG 1150     | 1150       | 1,430         |
| 124991 | EG 1500     | 1500       | 1,830         |
| 132206 | EG 2000     | 2000       | 2,380         |

## Propiedades

- Resina colada de PUR de dos componentes
- En bolsa de doble cámara, práctica y fácil de usar
- Alta resistencia a la hidrólisis
- Resistente a elementos alcalino-térreos
- Estabilizado contra rayos UV
- Libre de halógenos
- No es dañino para el medio ambiente
- La flexibilidad asegura la absorción del estrés mecánico
- No se fractura bajo estrés eléctrico
- No se fractura bajo estrés mecánico
- Excelente adhesión a todos los materiales de cables
- Baja temperatura de endurecimiento

## Normativa

- DIN VDE 0278-631-1

## Almacenaje/Caducidad

- En bolsa de aluminio, 40 meses a temperatura ambiente entre 15 °C y 35 °C

| Datos técnicos  | Valor                  |
|---|------------------------|
| Punto de ignición del componente principal (copa abierta) | > 200 °C               |
| Punto de ignición del reactivo (copa abierta)             | > 200 °C               |
| Tiempo de procesado (pot life) de 300 ml de mezcla a:     |                        |
| 5 °C  | 40 minutos             |
| 23 °C   | 23 minutos             |
| 35 °C   | 15 minutos             |
| Temperatura máxima de reacción                            | 80 °C                  |
| Volumen total de retracción durante el curado             | 4.0 %                  |
| Densidad  | 1.10 g/cm <sup>3</sup> |
| Resistencia al impacto                                    | > 10 kJ/m <sup>2</sup> |
| Dureza  | 55 Shore D             |
| Absorción de agua en agua caliente (42 d a 50 °C)         | 350 mg                 |

| Datos técnicos                     | Valor                |
|------------------------------------|----------------------|
| Corrosión electrolítica            | A 1                  |
| Ensayo de tensión 1 minuto a       |                      |
| 23 °C                              | > 20 kV              |
| 80 °C                              | > 20 kV              |
| Factor de disipación dieléctrica a |                      |
| 23 °C y 1 kHz                      | 0.05                 |
| 23 °C y 50 Hz                      | 0.08                 |
| Constante dieléctrica a            |                      |
| 23 °C y 1 kHz                      | 5.3                  |
| 23 °C y 50 Hz                      | 5.1                  |
| Resistencia al rastreo             | KA 3c                |
| Rango de temperatura de trabajo    | -40 °C hasta +105 °C |

**CG****Resina colada transparente y extraíble con base de hidrocarbónico**

libre de sustancias nocivas, silicona e isocianato

La resina CG es respetuosa con el medioambiente, extraíble, bicomponente de curado en frío, no requiere etiquetado peligroso de acuerdo a la CLP-Regulación (EC) No. 1272/2008. La resina transparente permite una inspección visual incluso después fraguado. Áreas típicas de aplicación: cajas de conexión en general.

**Contenido:** En bolsa de doble cámara.



| Código | Descripción | Volumen ml | Peso Bruto kg |
|--------|-------------|------------|---------------|
| 362398 | CG 143      | 143        | 0,167         |
| 362399 | CG 250      | 250        | 0,305         |
| 362410 | CG 730      | 730        | 0,775         |
| 363564 | CG 1000     | 1000       | 1,056         |
| 362411 | CG 2000     | 2000       | 2,022         |

**Propiedades**

- Resina bicomponente de hidrocarbónico
- En bolsa de doble cámara, práctica y fácil de usar
- Aislamiento eléctrico excepcional
- No requiere de etiquetado peligroso de acuerdo a la Regulación CLP (EC) No. 1272/2008
- Libre de isocianato y silicona
- Extraíble
- Transparente antes y después del curado
- Bajo volumen de retracción
- No libera calor durante el curado
- Libre de halógenos
- No se fractura bajo estrés eléctrico
- Excelente adhesión a todos los materiales de cables

**Nota**

- Debido a las propiedades elasto-mecánicas que facilitan la extracción, está indicada para implementar en una regleta de conexión, en caso de que haya tensiones en el cable.

**Aplicación**

- Exteriores
- Interiores (incluso con altos niveles de humedad)
- Subterráneo
- IP68

**Normativa**

- DIN EN 60455-3-8
- DIN EN 50655-1

**Almacenaje/Caducidad**

- En bolsa de aluminio, 40 meses a temperatura ambiente entre 15 °C y 35 °C

| Datos técnicos  | Valores                |
|---|------------------------|
| Punto de ignición del componente principal (copa abierta) | > 200 °C               |
| Punto de ignición del reactivo (copa abierta)             | > 200 °C               |
| Tiempo de procesado (pot life) de 300 ml de mezcla a:     |                        |
| 5 °C  | 40 minutos             |
| 23 °C   | 26 minutos             |
| 35 °C   | 20 minutos             |
| Densidad  | 0.92 g/cm <sup>3</sup> |
| Pérdida de masa (28 días a 80 °C)                         | < 3,5%                 |
| Dureza  | 25 Shore 00            |
| Viscosidad (23 °C)  | 1100 mPa x s           |
| Rango de temperatura de utilización                       | -40 °C hasta +80 °C    |
| Rigidez dieléctrica                                       | > 30 kV / mm           |



## FG

## Resina colada, bi-componente, de poliuretano (PUR) estándar

flexible

La resina colada FG es apta para reparar cubiertas de cable deterioradas y para conectar cables flexibles. Proporciona una resistencia a la abrasión excelente.

**Contenido:** En bolsa de doble cámara.



| Código | Descripción | Volumen ml | Peso Bruto kg |
|--------|-------------|------------|---------------|
| 135534 | FG 143      | 143        | 0,225         |
| 125153 | FG 286      | 286        | 0,450         |
| 125155 | FG1000      | 1000       | 1,508         |

## Propiedades

- Resina colada de PUR de dos componentes
- En bolsa de doble cámara, práctica y fácil de usar
- Alta resistencia a la hidrólisis
- Libre de halógenos
- No es dañino para el medio ambiente
- La resina permanece altamente flexible después del endurecimiento
- La flexibilidad asegura la absorción mecánica del estrés
- No se fractura bajo estrés eléctrica
- No se fractura bajo estrés mecánico
- Excelente adhesión a todos los materiales de cables
- Baja temperatura de endurecimiento

## Normativa

- DIN VDE 0278-631-1

## Almacenaje / Caducidad

- En bolsa de aluminio 24 meses a ambiente, temperaturas entre 15 °C y 35 °C

| Datos técnicos   | Valores                |
|--|------------------------|
| Punto de ignición del componente principal (copa abierta)<br>Punto de ignición del reactivo (copa abierta) | 200 °C                 |
| Tiempo de procesado (pot life) de 300 ml de mezcla a:  |                        |
| 5 °C   | 33 minutos             |
| 23 °C  | 24 minutos             |
| 35 °C  | 21 minutos             |
| Temperatura máxima de reacción 60° C   | 60 °C                  |
| Volumen total de retracción durante el curado 6,0%   | 1,2 %                  |
| Densidad   | 1,10 g/cm <sup>3</sup> |
| Dureza   | 44 Shore A             |
| Alargamiento a la rotura   | 60 %                   |
| Resistencia a la tracción  | 0,6 N/mm <sup>2</sup>  |

| Datos técnicos                                  | Valores |
|---|---------|
| Absorción de agua en agua caliente (42 a 50 °C) | 450 mg  |
| Ensayo de tensión 1 minuto a                    |         |
| 23 °C   | > 20 kV |
| 80 °C   | > 10 kV |
| Factor de disipación dieléctrica a              |         |
| 23 °C y 50 Hz                                   | 0,04    |
| 50 °C y 50 Hz                                   |         |
| Constante dieléctrica a                         |         |
| 23 °C y 50 Hz                                   | 5,7     |
| 50 °C y 50 Hz                                   |         |
| Resistencia al rastreo                          | KA 3c   |

**GG****Resina colada, bi-componente, de poliuretano (PUR) estándar**

bajo nivel de sustancias nocivas

La resina de colada GG es una resina colada especial para protección laboral. Libre de etiquetado de sustancias peligrosas según el reglamento CLP (CE) no 1272/2008. Es por ello que no es aplicable el etiquetado H351, posee similares propiedades al resto de resinas de poliuretano. La resina de colada GG es apropiada para cables de baja tensión de hasta 1 kV con aislamiento sintético o de papel. No se requiere formación sobre diisocianatos para su uso.

**Contenido:** En bolsa de doble cámara.



| Código | Descripción | Volumen ml | Peso Bruto kg |
|--------|-------------|------------|---------------|
| 353869 | GG 80       | 80         | 0,123         |
| 353890 | GG 143      | 143        | 0,219         |
| 353891 | GG 286      | 286        | 0,438         |
| 353892 | GG 370      | 370        | 0,567         |
| 353893 | GG 464      | 464        | 0,711         |
| 353894 | GG 730      | 730        | 1,119         |
| 353818 | GG 1000     | 1000       | 1,532         |
| 335750 | GG 1700     | 1700       | 2,605         |
| 317353 | GG 2150     | 2150       | 3,295         |

**Propiedades**

- Resina colada de PUR de dos componentes
- En bolsa de doble cámara, práctica y fácil de usar
- Alta resistencia a la hidrólisis
- Resistente a elementos alcalino-térreos
- Estabilizado contra rayos UV
- Libre de halógenos
- No es dañino para el medio ambiente
- Absorbe vibraciones debido a su flexibilidad
- No se fractura bajo estrés eléctrica
- No se fractura bajo estrés mecánico
- Excelente adhesión a todos los materiales de cables
- Baja temperatura de endurecimiento
- No requiere de etiquetado peligroso de acuerdo a la Regulación CLP (EC) No. 1272/2008

**Normativa**

- DIN VDE 0278-631-1

**Almacenaje / Caducidad**

- En bolsa de aluminio 24 meses a ambiente, temperaturas entre 15 °C y 35 °C

| Datos técnicos   | Valores                                |
|--|--|
| Punto de ignición del componente principal (copa abierta)<br>Punto de ignición del reactivo (copa abierta) | > 200 °C                               |
| Tiempo de procesado (pot life) de 300 ml de mezcla a:<br>5 °C<br>23 °C<br>35 °C                            | 68 minutos<br>24 minutos<br>15 minutos |
| Temperatura máxima de reacción 60° C   | 60 °C                                  |
| Volumen total de retracción durante el curado 6,0%   | < 6.0 %                                |
| Densidad   | 1.32 g/cm <sup>3</sup>                 |
| Resistencia al impacto   | > 10 kJ/m <sup>2</sup>                 |
| Dureza   | 30 Shore D                             |
| Rango de temperatura de servicio   | -40 °C a +90 °C                        |

## Organización de ventas en España

### CELLPACK

|              |  |             |                              |
|--------------|--|-------------|------------------------------|
| Uxío Ramos   | Gerente                                      | 676 655 149 | uxio.ramos@cellpack.com      |
| Eduardo Toro | Madrid - Castilla León<br>Castilla la Mancha | 626 702 094 | eduardo.toro@cellpack.com    |
| Pedidos      | Atención al cliente                          | 938 466 376 | EPiberica@cellpack.com       |
| Ofertas      | Atención al cliente                          | 938 466 376 | ofertas.iberica@cellpack.com |

### REPRESENTANTES

|                        |                               |             |                                 |
|------------------------|-------------------------------|-------------|---------------------------------|
| Manuel Gómez           | Andalucía                     | 650 398 156 | m_gomezpalacios@hotmail.com     |
| Ernesto Contero        | Albacete-Alicante-Murcia      | 609 693 411 | comercial@econtero.com          |
| Manuel Zapater         | Aragón-Navarra-Soria-La Rioja | 630 375 665 | mzapater@mzapater.es            |
| Verónica López         | Asturias-Cantabria            | 633 086 898 | veronica@lcrepresentaciones.com |
| Xisco Giménez          | Baleares                      | 670 362 032 | xisco.gimenez@represelec2005.es |
| Cristóbal Carrasco     | Castellón-Valencia            | 609 718 146 | cristobal@discarel.com          |
| Francesc Vergés        | Cataluña                      | 649 464 817 | fverges@rdverges.com            |
| Juan Campos            | Extremadura                   | 609 447 709 | jcguaati@hotmail.com            |
| Fernando Granero       | Galicia                       | 607 263 277 | f.granero@fgranero.es           |
| Santos Ruiz de Aguirre | País Vasco                    | 661 769 975 | serproin@rs2.es                 |

### Behr Bircher Cellpack Ibérica, S.A.

C/. Mas Pujol, nr. 47 – Nave 4 - Pol. Ind. Sector V  
08520 – Les Franqueses del Vallès - Barcelona - España  
Tel.: +34 93 846 63 76 - Fax: +34 93 849 12 06



YouTube



LinkedIn



Instagram



Blog





# Expositores de punto de venta

## Expositor - SRH2



Tubo termorretráctil de pared mediana, con adhesivo, tiras de 1m., contracción 3:1

- SRH2 - 8-2 / 1 m. - 15 un.
- SRH2 - 12-3 / 1 m. - 40 un.
- SRH2 - 22-6 / 1 m. - 45 un.
- SRH2 - 34-7 / 1 m. - 40 un.
- SRH2 - 40-12 / 1 m. - 30 un.
- SRH2 - 56-16 / 1 m. - 10 un.

## Expositor MIX - SRH2



Tubo termorretráctil de pared mediana, con adhesivo, tiras de 1000 mm., contracción 3:1, cinta PVC, tecnología gel

- SRH 2 8-2/1000 - 20 un.
- SRH 2 12-3/1000 - 40 un.
- SRH 2 22-6/1000 - 40 un.
- SRH 2 34-7/1000 - 20 un.
- SRH 2 40-12/1000 - 20 un.
- SRH 2 56-16/1000 - 10 un.
- Cinta 101 - negro - 300 un.
- Cinta 101 - blanco - 150 un.
- Cinta 101 - azul - 150 un.
- Cinta 101 - marrón - 150 un.
- Cinta 101 - gris - 150 un.
- Cinta 101 - rojo - 50 un.
- Cinta 101 - amarillo - 50 un.
- Cinta 101 - verde - 50 un.
- Cinta 101 - amarillo-verde - 50 un.
- POWER GEL 400 ml - 2 un.
- POWER GEL 1000 ml - 1 un.
- CLEAR GEL 250 ml - 2 un.
- EASYCELL 3V - 2 un.
- EASYCELL 4V - 2 un.

## Expositor - SR1F



Tubo termorretráctil pared delgada, sin adhesivo, en tiras de 1000 mm. contracción 2:1

1 caja de 10 tiras de cada color Negro, Gris, Marrón, Azul, Amarillo/Verde

- SR1 F 3,2-1,6/1000
- SR1 F 4,8-2,4/1000
- SR1 F 6,4-3,2/1000
- SR1 F 9,5-4,8/1000
- SR1 F 12,7-6,4/1000
- SR1F 19,1-9,5/1000
- SR1F 25,4-12,7/1000

## Expositor sobremesa Easy-Protect



Envolvente rellena de gel libre de silicona con conectores serie 221 WAGO COMPACT

- EASY-PROTECT 112 - 5 un.
- EASY-PROTECT 112 - 5 un.
- EASY-PROTECT 113 - 10 un.
- EASY-PROTECT 222 - 15 un.
- EASY-PROTECT 215 - 5 un.
- EASY-PROTECT 332 - 5 un.
- EASY-PROTECT 323 - 5 un.
- EASY-PROTECT 412 - 3 un.
- EASY-PROTECT 413 - 3 un.
- EASY-PROTECT 522 - 3 un.
- EASY-PROTECT 515 - 3 un.
- EASY-PROTECT 632 - 3 un
- EASY-PROTECT 623 - 3 un

