PohlCon

# Bandejas portacables

Instrucciones de montaje



# Índice

## Introducción


Índice 3

Información general 4


## Instrucciones de montaje


Elementos de fijación 5

Montaje del elemento de unión 6

Cambio de dirección horizontal 7

Cambio de dirección vertical 10

Reducción 11

Montaje de accesorios 12

Montaje de la tapa 14

# Índice


### Bandejas portacables

| | |
|---|---|
| R 35/60/85/110 | Bandeja portacables ciega, 35/60/85/110 mm de altura |
| RG 35/60/85/110 | Bandeja portacables perforada, 35/60/85/110 mm de altura |
| RS 60/110 | Bandeja portacables ciega, pesada, 60/110 mm de altura |
| RGS 60/85/110 | Bandejas portacables perforada, pesada, 60/85/110 mm de altura |
| RGL 60 | Bandeja portacables perforada, permeable al agua de extinción, 60 mm de altura |
| RI 60 | Bandeja de instalación, 60 mm de altura |
| RIS 60 | Bandeja de instalación, pesada, 60 mm de altura |

### Piezas conformadas

| | |
|---|---|
| RB 35/60/85/110 | Curva de bandeja 90 °, 35/60/85/110 mm de altura |
| RB45 35/60/85/110 | Curva de bandeja 45 °, 35/60/85/110 mm de altura |
| RIB 60 | Curva de bandeja de instalación, 60 mm de altura |
| RBV 35/60/85/110 | Curva de bandeja, ajustable, 35/60/85/110 mm de altura |
| RAE 35/60/85/110 | Ángulo de extensión de bandeja, 35/60/85/110 mm de altura |
| RAA 35/60/85/110 | Derivación de extensión de bandeja, 35/60/85/110 mm de altura |
| RA 35/60/85/110 | Derivación de bandeja, 35/60/85/110 mm de altura |
| RIA 60 | Derivación de bandeja de instalación, 60 mm de altura |
| RK 35/60/85/110 | Cruce de bandeja, 35/60/85/110 mm de altura |
| RVB 35/60/85/110 | Curva vertical de bandeja, 35/60/85/110 mm de altura |
| RR 35/60/85/110 | Reductor de bandeja, 35/60/85/110 mm de altura |

### Tapas

| | |
|---|---|
| RD | Tapa de bandeja |
| RDR | Tapa para bandeja con tornillos de cierre rápido |
| RID | Tapa para bandeja de instalación |
| RIDR | Tapa para bandeja de instalación con tornillos de cierre rápido |
| RDS | Tapa para bandeja de instalación, pesado |
| RDSR | Tapa para bandeja con tornillos de cierre rápido, pesada |
| RBD | Tapa para curva de bandeja |
| RBDR | Tapa para curva de bandeja con tornillos de cierre |
| RIBDS | Tapa para curva de bandeja de instalación, pesada |
| RBD45 | Tapa para curva de bandeja |
| RBDR45 | Tapa para curva de bandeja con tornillos de cierre |
| RBVD | Tapa para curva de bandeja, ajustable |
| RBVD | Tapa para curva de bandeja, ajustable, con tornillos de cierre rápido |
| RAED | Tapa para ángulo de extensión de bandeja |
| RAAD | Tapa para derivación de extensión de bandeja |
| RBDR | Tapa para derivación de extensión de bandeja con tornillos de cierre rápido |
| RAAD | Tapa para derivación de bandeja |
| RADR | Tapa para derivación de bandeja con tornillos de cierre rápido |
| RIADS | Tapa para derivación de bandeja de instalación, pesada |
| RKD | Tapa para derivación de bandeja |
| RADR | Tapa para derivación de bandeja con tornillos de cierre rápido |
| RRD | Tapa para reductor de bandeja |
| RADR | Tapa para reductor de bandeja con tornillos de cierre |
| RD-SW | Ángulo de protección contra temporales de la bandeja |
| RDKL 60/110 | Soporte para tapa de bandeja |

### Accesorios

| | |
|---|---|
| KLF | Conjunto de fijación con muelle |
| RGV | Elemento de unión lateral de bandeja, 20/45/70/95 mm de altura |
| RIV 60 | Elemento de unión de bandeja de instalación, 45 mm de altura |
| RGVS 60 | Elemento de unión lateral de bandeja con cierre rápido, 60 mm de altura |
| RGVST | Herramienta de montaje para RGVS |
| VB | Placa de conexión |
| RTR 35/60/85/110 | Separador de bandeja, 33/50/80/100 mm de altura |
| RITR 60 | Separador de bandeja de instalación, 58 mm de altura |
| RTRV 35/60/85/110 | Separador de bandeja, ajustable, 33/50/80/100 mm de altura |
| REB | Placa final de bandeja |
| RAB 35/60/85/110 | Placa final de bandeja, 20/45/70/95 mm de altura |
| RKAB | Placa de salida de cables |
| KSR 35 | Anillo de protección de cables 35 para bandeja portacables permeable al agua de extinción |
| KSR 50 | Anillo de protección de cables para bandeja de instalación |
| KSR 94 | Anillo de protección de cables 94 para bandeja portacables permeable al agua de extinción |
| SRI 60 | Tapa de protección para bandeja de instalación |
| SRI-EO | Extensión superior de la tapa de protección para bandeja de instalación |
| SRI-EU | Extensión inferior de la tapa de protección para bandeja de instalación |
| KSB | Protector de borde |
| MP-RG | Placa de montaje |
| AHB | Arco de suspensión |
| MKB | Tira metálica adhesiva |
| KZF | Pintura de galvanizado en frío |
| KZS | Spray de galvanizado en frío |

### Elementos de fijación

| | |
|---|---|
| KLR | Set de fijación (2x SEMS M6 + 2x FRSV 6x12) |
| FRSV 6x12 | Tornillo carrocero de cuello corto, DIN 603 |
| US 6x12 | Arandela, DIN 125 |
| SEM M6 | Tuerca hexagonal, DIN 934 |
| SEMS M6 | Tuerca hexagonal con brida, DIN EN 1661 |
| SEMSS M6 | Tuerca hexagonal, autoblocante, DIN 985 |


Las piezas conformadas, tapas, accesorios y elementos de fijación no están incluidos en las bandejas portacables y deben pedirse por separado.

# Información general

Las bandejas portacables y las bandejas de instalación se utilizan para salvar distancias medias entre puntos de fijación. El diseño de las estructuras de soporte debe ser realizado por ingenieros cualificados. Todas las instrucciones de montaje indicadas también se aplican a las bandejas de instalación RI y RIS.

**Antes de comenzar la instalación, se deben tener en cuenta las siguientes instrucciones generales.**

1. El par de apriete permitido debe respetarse en todas las uniones atornilladas (véase la tabla «Selección de pares de apriete de tornillos»).
2. En todas las piezas conformadas, los cambios de dirección o los extremos abiertos, se debe respetar una distancia máxima de 300 mm entre el extremo de la pieza conformada y el soporte (véase la figura 1).
3. Todos los trabajos de corte y seccionamiento deben realizarse con el máximo cuidado y cumpliendo las normas de seguridad y salud laboral (véase la figura 2).
4. Todos los puntos de corte y seccionamiento deben galvanizarse in situ después del desbarbado. La pintura de galvanizado en frío (CZP) o el spray de galvanizado en frío (CZS) pueden emplearse para reparar los bordes cortados o los defectos del material galvanizado previo o galvanizado en continuo (proceso Sendzimir, versión S). En cambio, en el caso de la versión galvanizada en pieza o por inmersión en caliente (versión F), solo puede utilizarse pintura de galvanizado en frío (CZP).
5. Los puntos de unión deben atornillarse de forma adecuada. Las bandejas con una altura de larguero lateral de hasta 60 mm deben atornillarse en un punto, mientras que las bandejas con una altura de larguero lateral de 85 mm o superior deben atornillarse en dos puntos por cada extremo del elemento de unión.
6. En caso de grandes fluctuaciones de temperatura, debe preverse un apoyo fijo y otro móvil en el elemento de unión recto (véase la figura 3).

## Selección de pares de apriete de tornillos

| Diámetro del perno | Clase de resistencia del tornillo (DIN EN ISO 898-1) | Pares de apriete para tornillos según la norma VDI 2230 [Nm] |
|---|---|---|
| M6 | 4,6 | 4 |
| M8 | 4,6 | 8 |
| M10 | 4,6 | 18 |
| M12 | 4,6 | 32 |
| M6 | 8,8 | 10 |
| M8 | 8,8 | 24 |
| M10 | 8,8 | 48 |
| M12 | 8,8 | 84 |

## Leyenda



**Usar gafas de protección**



**Usar protección auditiva**



**Respetar el par de apriete indicado para los elementos de fijación**

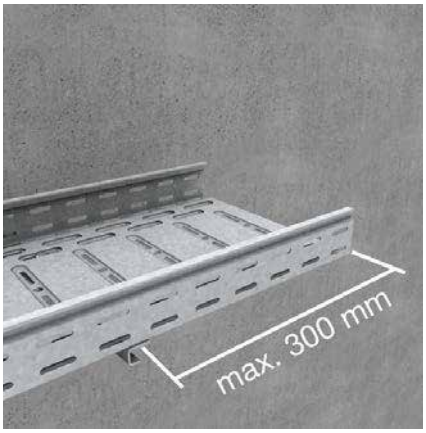



Fig. 1: Distancia del soporte al extremo de la pieza conformada (máx. 300 mm)



Fig. 2: Respete las medidas de seguridad laboral durante los trabajos de corte y seccionado

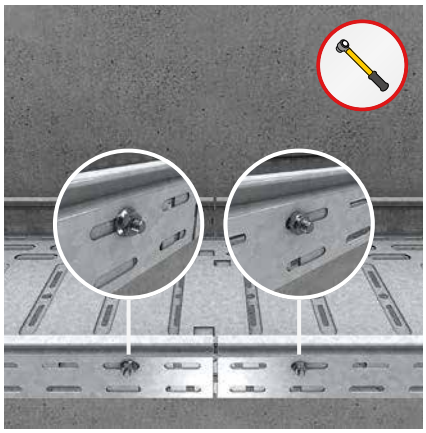


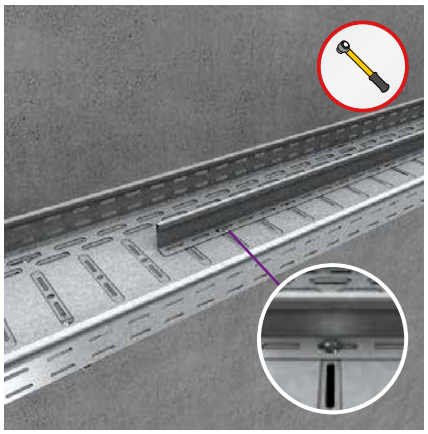
Fig. 3: Izquierda: apoyo fijo (KLR); derecha: apoyo móvil (FRSV, SEMSS); separación entre apoyos: 4 mm; par de apriete: ajustar a mano (máx. 4 Nm)

# Elementos de fijación

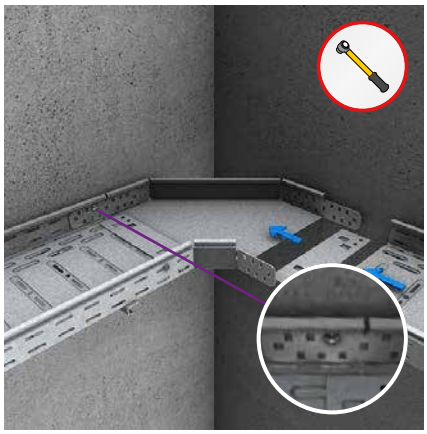
## Conexión de soportes, separadores y piezas conformadas



La conexión estándar se realiza mediante un set de fijación (KLR). Este set está compuesto por dos tornillos de cabeza abombada ancha (FRSV 6x12)

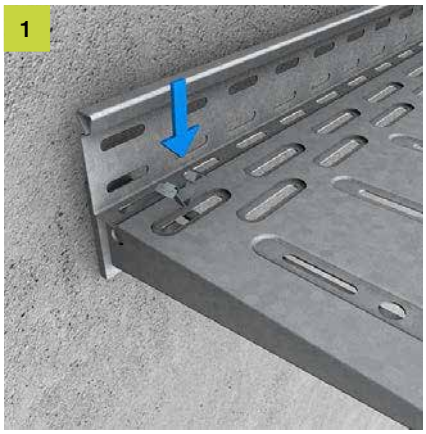


y dos tuercas hexagonales con brida (SEMS 6). El tornillo de cabeza redondeada FRSV se introduce desde el interior hacia el exterior y se atornilla con



la tuerca hexagonal con brida (SEMS) desde el exterior. Tenga en cuenta las indicaciones incluidas en el apartado «Información general».

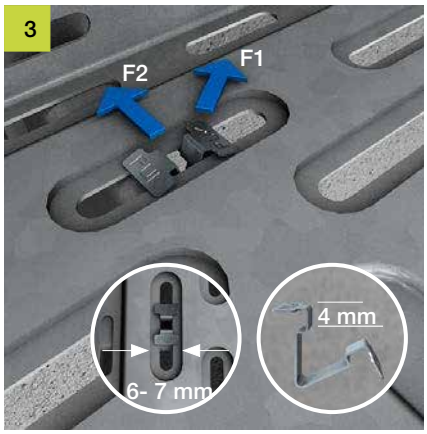
## Conexión alternativa de soportes, separadores y piezas conformadas, así como de placas REB y RAB




**Conjunto de fijación con muelle (KLF)**
Alinee el conjunto de fijación con muelle KLF con la ranura oblonga del lado opuesto, presiónelo hasta encajarlo y compruebe su correcta sujeción. La punta del conjunto de fijación con muelle KLF debe apuntar siempre en sentido opuesto a los cables. **El conjunto de fijación con muelle KLF no debe utilizarse como elemento portante de carga.**



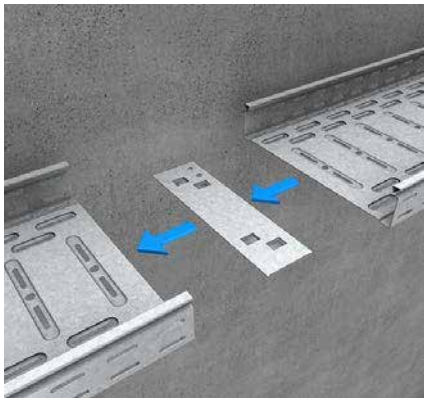

Para desmontarlo, presione la punta del conjunto de fijación con muelle (KLF) con unos alicates y extráigalo.



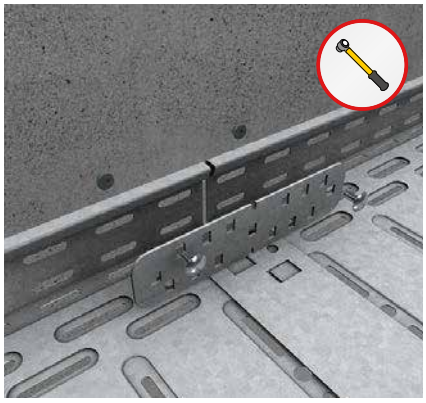

Datos técnicos del conjunto de fijación con muelle (KLF): Resistencia al arrancamiento (F1): 280 N; Resistencia al desplazamiento (F2): 10 N; Rango máximo de apriete: 4 mm; Anchura de ranura: de 6 a 7 mm.

# Montaje del elemento de unión

Para realizar la conexión se necesitan: 2 elementos de unión de bandeja (RGV) o 2 elementos de unión de bandeja con cierre rápido (RGVS 60) y 1 placa de conexión (VB)

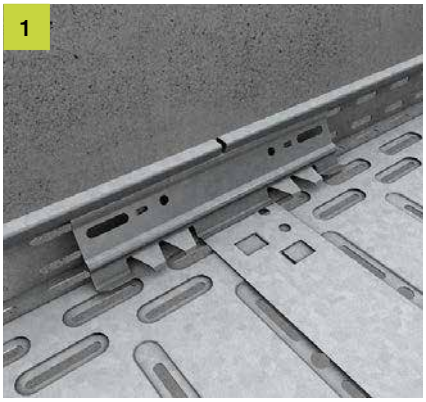


**Conexión del fondo de la bandeja portacables mediante placa de conexión al suelo (VB)**
Para anchos nominales de 100 mm o superiores, fije la placa de conexión VB en la parte inferior de la bandeja portacables.



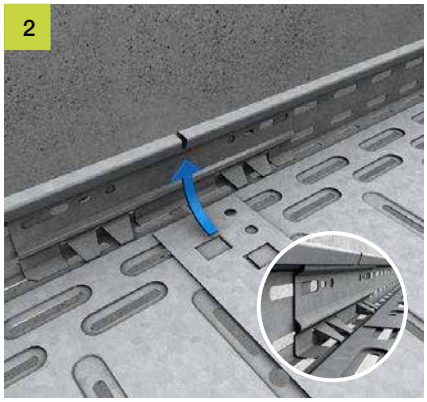
**Conexión de los laterales de la bandeja portacables mediante elementos de unión laterales (RGV/RIV)**
Inserte los elementos de unión laterales RGV/RIV en el larguero lateral de la bandeja portacables y fíjelos con el set de fijación con abrazadera (KLR) en cada larguero lateral. A continuación, inserte la bandeja que quiere unir y fíjela a los elementos de unión laterales RGV/RIV. El número de uniones atornilladas dependerá de la altura del larguero lateral.

1



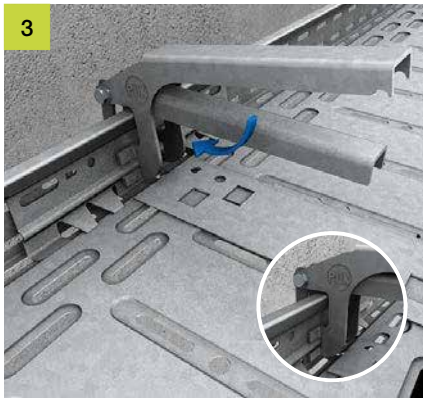
**Conexión de los laterales de la bandeja portacables mediante elemento de unión de cierre rápido (RGVS 60)**
Coloque la placa de conexión (VB) centrada en el fondo. Alinee las bandejas entre sí. Sitúe el elemento de unión con cierre rápido (RGVS 60) de forma alternada en el centro, utilizando la muesca del punto de unión como referencia.

2



Encaje la bandeja portacables de 60 mm de altura desde el interior, en ambos lados, bajo la cabeza del larguero lateral, utilizando el elemento de unión con cierre rápido RGVS 60. Presione el elemento de unión con cierre rápido RGVS 60 contra el fondo de la bandeja hasta que encaje correctamente.

3



Utilice la herramienta de montaje RGVS como apoyo (RGVST) para instalar el elemento de unión con cierre rápido RGVS 60 de una forma más ergonómica y con menor esfuerzo.

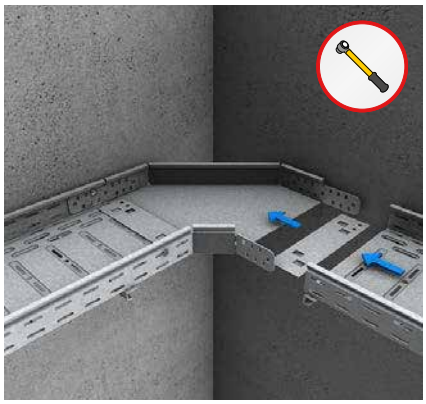
4



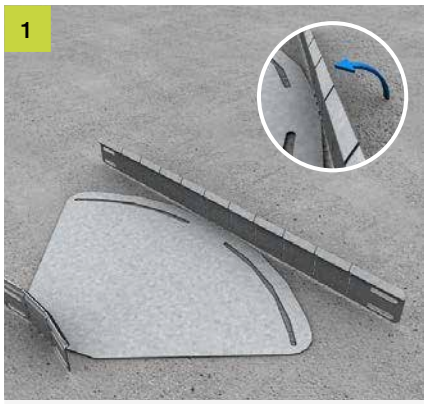
Para desmontar, suelte las pestañas individuales del elemento de unión con cierre rápido RGVS 60 con los ganchos de la herramienta de montaje RGVST.

# Cambio de dirección horizontal

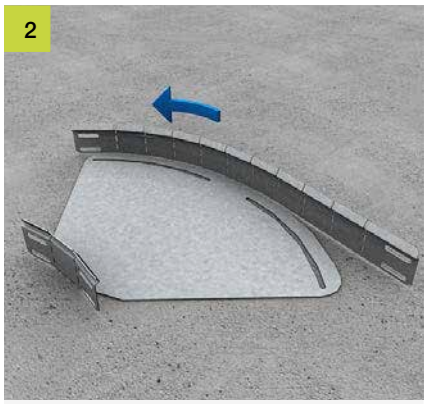
## Con piezas conformadas estándar



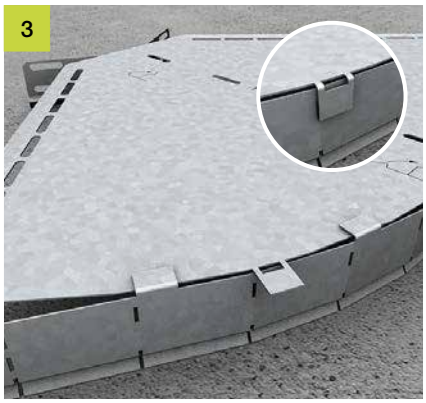
**Curva para bandeja (RB/RIB)**
Inserte las bandejas portacables de entrada y salida con la placa de conexión (VB) en la curva (RB / RIB) y fíjelas con un tornillo en cada larguero lateral, o bien utilice el conjunto de fijación con muelle (KLF) como alternativa.



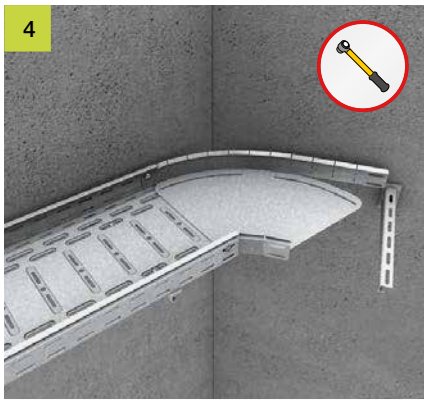

**Fondo de bandeja portacables ajustable (RBV)**
El fondo de bandeja portacables ajustable (RBV) se suministra plano. Doble hacia arriba las lengüetas laterales del fondo para pasar del estado de transporte al de montaje.



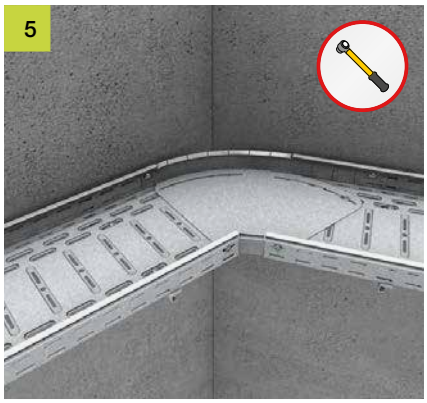

Fije firmemente los largueros laterales con el set de fijación KLR, así como el fondo. (entre 0° y 90°) con los largueros laterales del fondo de bandeja.



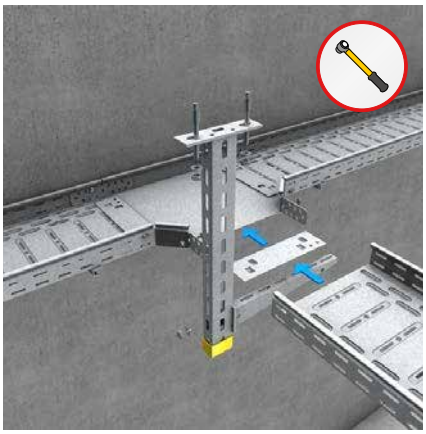

Si es necesario, doble las lengüetas inferiores adicionales para mejorar la estabilidad.




Alinee aproximadamente el ángulo deseado Inserte el fondo de bandeja en la primera bandeja portacables.



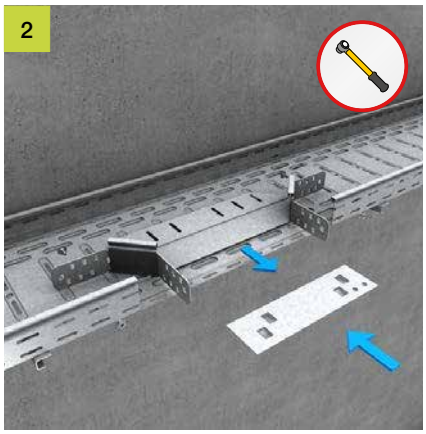

A continuación, fije la bandeja portacables de continuación del mismo modo que la primera. Los fondos de bandeja con una anchura B ≥ 400 mm deben reforzarse mediante una estructura de soporte adicional colocada bajo el fondo de bandeja.



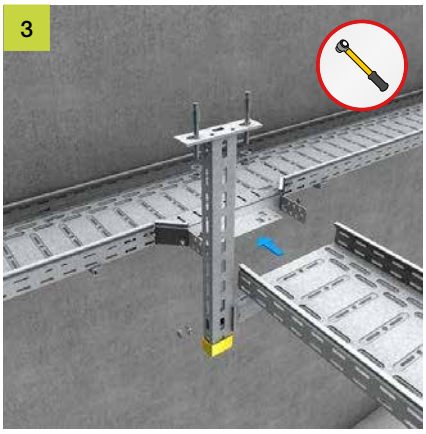
**Derivación de bandeja portacables (RA / RIA)**
Inserte la derivación de bandeja portacables RA / RIA y la placa de conexión de fondo (VB) en la bandeja portacables, y fíjelos del mismo modo que el elemento de unión lateral de bandeja portacables (RGV), o bien utilice el conjunto de fijación con muelle KLF como alternativa.




**Derivación de extensión de bandeja portacables (RAA)**
Recorte el larguero lateral de la bandeja portacables al ras con el fondo, con una anchura B = anchura de la bandeja de conexión + 120 mm. Elimine las rebabas y galvanice en frío las superficies cortadas.



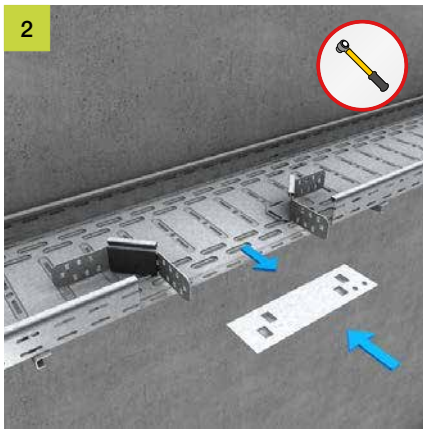

Coloque la derivación de extensión (RAA) y fíjela con un tornillo en cada larguero lateral.



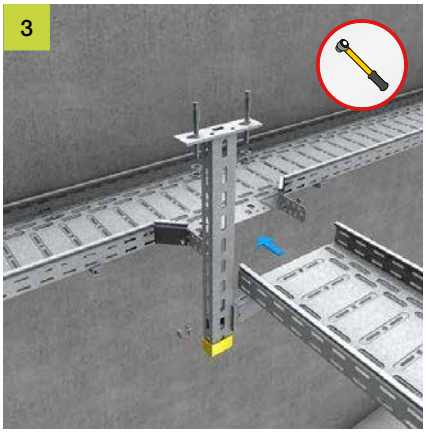

A continuación, inserte la bandeja portacables de conexión con el elemento de unión de fondo (VB) en la derivación de extensión de bandeja RAA y fíjela de la misma manera que con el elemento de unión lateral de bandeja portacables (RGV),



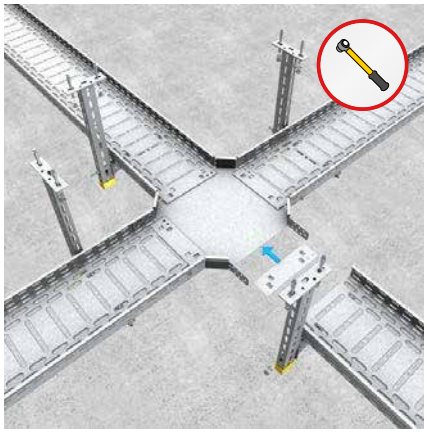

**Ángulo de extensión de bandeja portacables (RAE)**
Recorte el larguero lateral de la bandeja portacables al ras con el fondo, con una anchura B = anchura de la bandeja de conexión + 120 mm. Elimine las rebabas y galvanice en frío las superficies cortadas.




Inserte el ángulo de extensión RAE en la bandeja portacables y fíjelo al fondo con un tornillo en cada larguero lateral. Por último, coloque el elemento de unión de fondo (VB).




Recorte la bandeja de conexión 60 mm por cada larguero lateral, insértela sobre los ángulos de extensión y fíjela con un tornillo en cada larguero lateral.



**Derivación de bandeja portacables (RK)**
Inserte la derivación de bandeja portacables RK y el elemento de unión de fondo (VB) en la bandeja portacables y fíjelos con un tornillo en cada larguero lateral, o bien utilice el conjunto de fijación con muelle KLF como alternativa.

## Sin piezas conformadas estándar

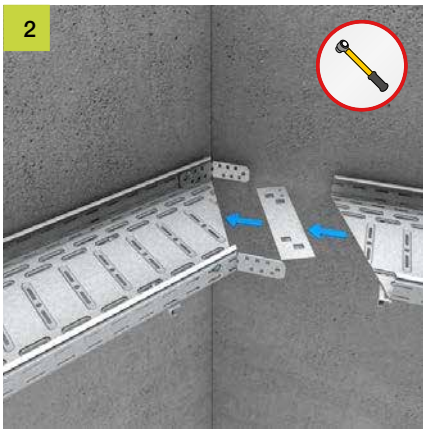
1



**Mediante elementos de unión lateral de bandeja portacables (RGV)**

Corte la bandeja portacables con el ángulo de inglete requerido, elimine las rebabas y galvanice en frío los bordes de corte.

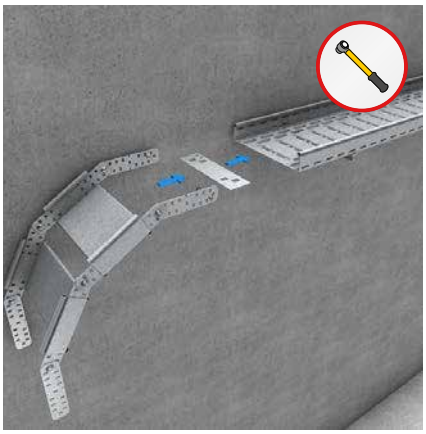
2



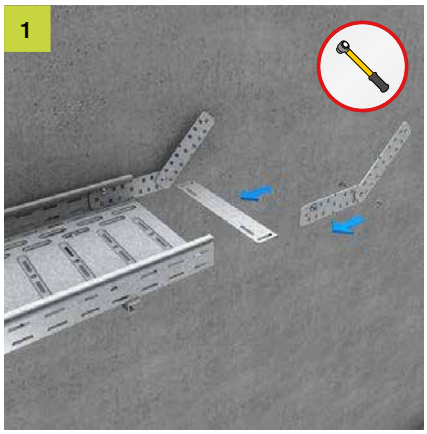
Doble ambos elementos de unión lateral de bandeja portacables RGV hasta alcanzar el ángulo necesario, insértelos en los largueros laterales de la bandeja portacables y fíjelos con tornillos. Coloque el elemento de unión de fondo (VB) de la longitud adecuada en el fondo de la bandeja portacables. A continuación, inserte la bandeja portacables de conexión en los elementos de unión lateral de bandeja portacables RGV y fíjela con tornillos.

# Cambio de dirección vertical

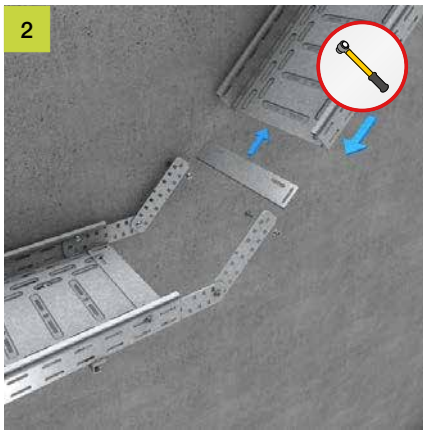
## Con piezas conformadas estándar Sin piezas conformadas estándar



**Curva vertical ajustable de bandeja portacables (RBV)**
En el extremo de la bandeja portacables, inserte la placa final de bandeja portacables (REB) en el fondo de la bandeja y fíjela del mismo modo que el elemento de unión lateral de bandeja portacables RGV. A continuación, inserte la curva vertical ajustable de bandeja portacables RBV en la bandeja y fíjela de la misma forma con el elemento de unión lateral de bandeja portacables RGV. La instalación puede realizarse como curva ascendente o curva descendente.




**Montaje mediante elementos de unión lateral de bandeja portacables (RGV) y placa final de bandeja portacables (REB)**
Para una variación vertical de la dirección, inserte la placa final de bandeja portacables REB en el fondo de la bandeja portacables y fíjela del mismo modo que el elemento de unión lateral de bandeja portacables RGV. Fije un elemento de unión lateral de bandeja portacables RGV con proyección en cada larguero lateral. El punto de articulación se realiza con tornillería M8, o con tornillería M6 en el caso del elemento de unión lateral de bandeja portacables RGV 35, junto con otro elemento de unión lateral de bandeja portacables (RGV).




Inserte la placa final de bandeja portacables REB en el fondo de la bandeja portacables de conexión y fíjela del mismo modo que el elemento de unión lateral de bandeja portacables RGV. A continuación, inserte la bandeja portacables de conexión en los elementos de unión lateral de bandeja portacables RGV y fíjela con tornillos. La instalación puede realizarse como curva ascendente o curva descendente.




**Mediante corte en V y elementos de unión lateral de bandeja portacables (RGV)**
Para una variación vertical de la dirección mediante corte en V, recorte ambos largueros laterales de la bandeja portacables con forma de V en la posición deseada y elimine las rebabas.



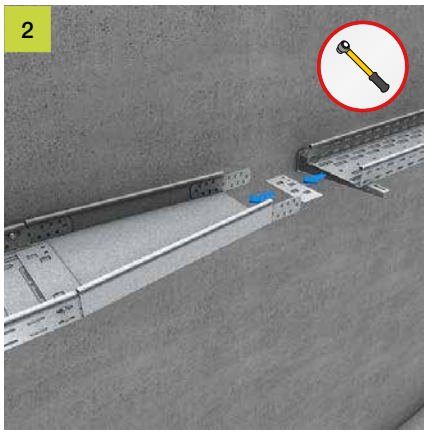

Inserte dos elementos de unión lateral de bandeja portacables (RGV) por cada larguero lateral en el corte en V y dóblelos cuidadosamente hasta alcanzar el ángulo deseado. Fije los elementos de unión lateral en el centro de los extremos con tornillos. El punto de articulación se realiza con tornillería M8, o con tornillería M6 en el caso del RGV 35.

# Reducción

## Con piezas conformadas estándar




**Reductor de bandeja (RR)**
Inserte el reductor de bandeja portacables (RR) y el elemento de unión de suelo (VB) en la bandeja portacables, y fíjelos con un tornillo en cada larguero lateral.

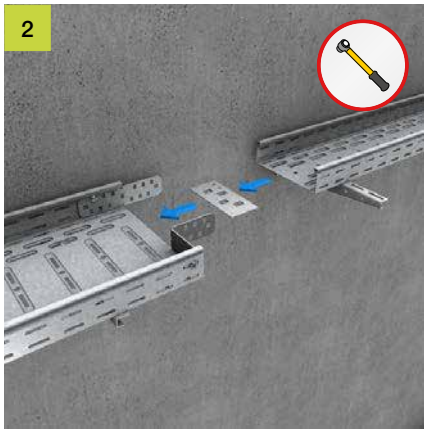



A continuación, inserte la bandeja portacables de conexión junto con el elemento de unión de suelo (VB) en el reductor de bandeja portacables (RR) y fíjela del mismo modo que el RGV.

## Sin piezas conformadas estándar

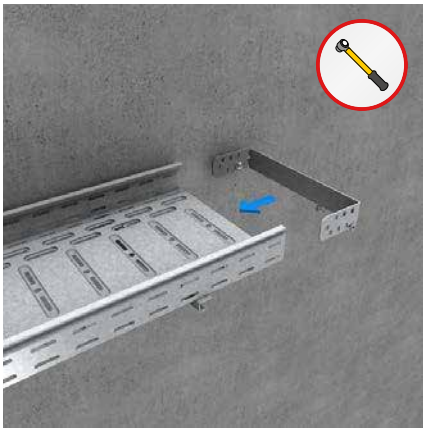



**Mediante placa final de bandeja portacables (RAB)**
La reducción de la bandeja portacables se realiza mediante la RAB y los elementos de unión lateral de bandeja portacables (RGV). Doble la placa final de bandeja portacables (RAB) con forma de Z y fíjela junto con los elementos de unión lateral de bandeja portacables (RGV) del mismo modo que en un montaje estándar con estos elementos.




A continuación, inserte la bandeja portacables de conexión y el elemento de unión de suelo (VB) en la placa final de bandeja portacables (RAB) y fíjelos del mismo modo que el elemento de unión lateral de bandeja portacables RGV.

# Montaje de accesorios



**Placa final de bandeja portacables (RAB)**
El cierre de la bandeja portacables se realiza mediante RAB. Doble la placa final de bandeja portacables (RAB) en forma de U, insértela en los extremos de la bandeja portacables y fíjela del mismo modo que el elemento de unión lateral de bandeja portacables (RGV), o bien utilice el conjunto de fijación con muelle (KLF) como alternativa.



**Placa final de bandeja portacables (REB)**
La placa final de bandeja portacables (REB) se utiliza para la protección de los cables de entrada o salida. Inserte la placa final de bandeja portacables (REB) en el fondo de la bandeja portacables y fíjela en dos puntos con el set de fijación (KLR), o bien utilice el conjunto de fijación con muelle (KLF) como alternativa.



**Placa de salida de cables para bandeja portacables (RKAB)**
Coloque la placa de salida de cables para bandeja portacables (RKAB) en el extremo de la bandeja portacables y fíjela en dos puntos con las tuercas con brida (SEMS 6) y los tornillos de cabeza redondeada (FRSV 6×12).



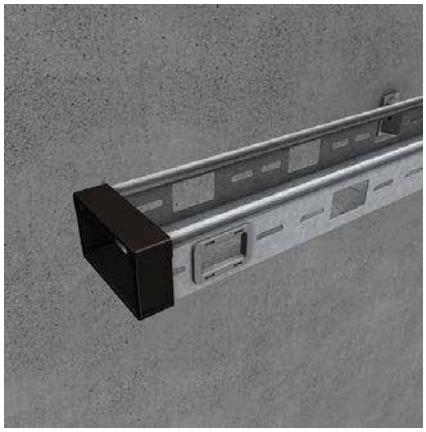
**Separador para bandeja portacables (RTR / RITR)**
Fije el separador para bandeja portacables (RTR / RITR) con tres tornillos: aproximadamente a 100 mm de cada extremo del separador y uno en el centro. Como alternativa, puede utilizar el conjunto de fijación con muelle (KLF).



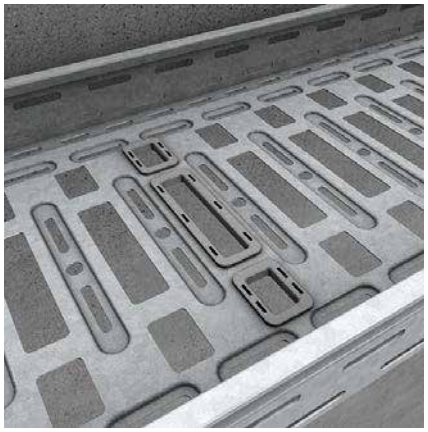
**Separador ajustable para bandeja portacables (RTRV)**
El separador ajustable para bandeja portacables (RTRV) permite una instalación flexible en piezas conformadas, derivaciones o reductores. El radio de curvatura puede ajustarse entre 35 mm y 600 mm. La fijación se realiza mediante el set de fijación (KLR) en un mínimo de tres puntos, o bien utilizando el conjunto de fijación con muelle (KLF) como alternativa.



**Placa de montaje (MP-RG)**
Fije la placa de montaje (MP-RG) destinada a componentes eléctricos en el larguero lateral de la bandeja portacables, utilizando dos puntos de fijación con tornillería estándar.



**Bandejas de instalación con protección de cables (RI)**
Para que la salida de cables desde una bandeja de instalación con tapa (RI) esté protegida, los extremos deben equiparse con tapas protectoras (SRI) y los laterales con anillos de protección de cables (KSR 50). En el caso de bandejas de distintas anchuras, las tapas de protección (SRI) disponen de puntos de separación que permiten su adaptación. Además, encontrará juegos completos de accesorios para cada tamaño de bandeja.



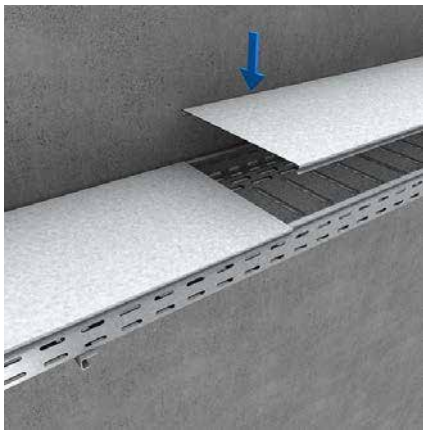
**Bandejas portacables con protección de cables (RGL)**
Para que la salida de cables desde una bandeja portacables con protección (RGL) esté protegida, las aberturas del fondo o de los laterales deben equiparse con anillos de protección de cables (KSR 35 o KSR 94).



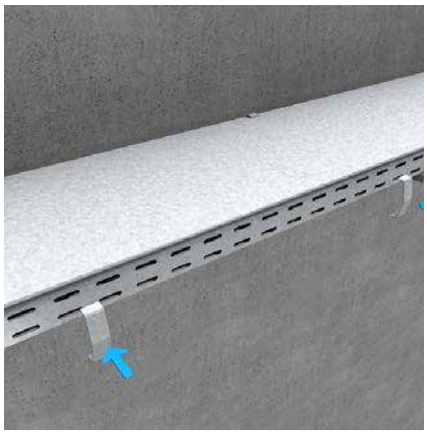
**Protector de borde (KSB)**
Los bordes expuestos de bandejas portacables, tapas, separadores u otros componentes pueden provocar daños en los cables. Para evitarlo, debe utilizarse el protector de borde (KSB). Corte el protector a la longitud necesaria y colóquelo a presión sobre el borde que se desea proteger.

# Montaje de la tapa

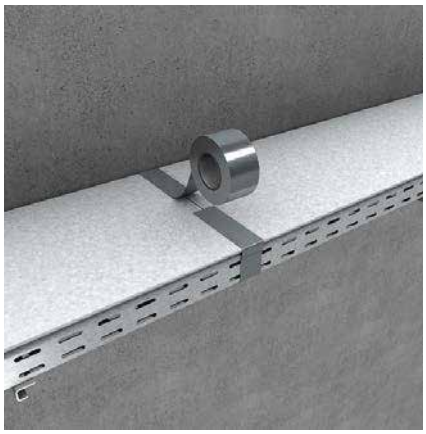
## Fijación de la tapa en interiores



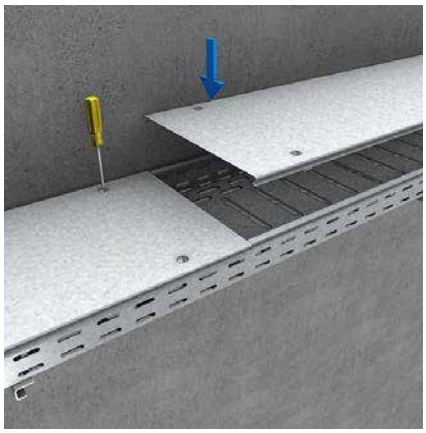
**Tapa para bandeja portacables (RD / RID / RDS)**
Coloque la tapa de bandeja portacables (RD / RID / RDS) sobre la bandeja portacables y empújela hacia el larguero lateral hasta que encaje firmemente en este.



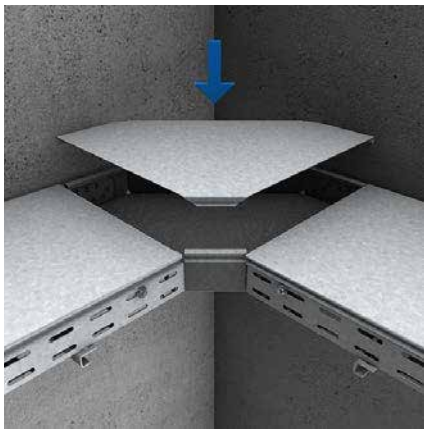
**Soportes para tapa de bandeja portacables (RDKL)**
Coloque los soportes para tapa de bandeja portacables (RDKL) lateralmente sobre la tapa de bandeja portacables (RD) y empújelos hasta que encajen firmemente con el fondo de la bandeja portacables. Se recomienda utilizar seis soportes por cada tres metros de tapa.



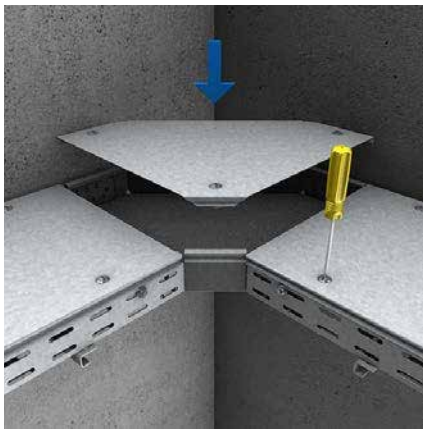
**Cinta metálica adhesiva (MKB)**
Retire la lámina de separación de la cinta metálica autoadhesiva (MKB) y enróllela alrededor de la tapa y de la bandeja portacables.



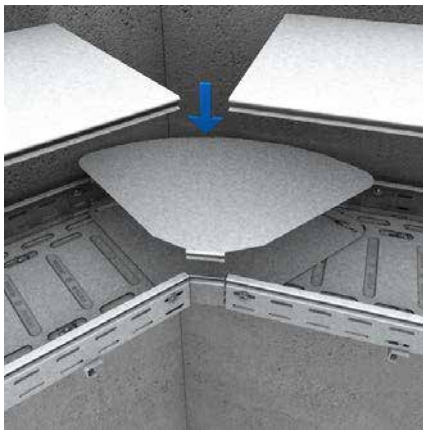
**Tapa para bandeja portacables con tornillos de cierre rápido (RDR / RIDR)**
La tapa para bandeja portacables con tornillos de cierre rápido (RDR / RIDR) se monta del mismo modo que la tapa para bandeja portacables (RD). A continuación, apriete el tornillo de cierre rápido con un destornillador hasta que la ranura de la cabeza del tornillo quede orientada longitudinalmente con respecto a la bandeja portacables.



**Tapa para pieza conformada, por ejemplo, tapa para curva (RBD)**
Las tapas para piezas conformadas, por ejemplo la tapa para curva (RBD), se montan del mismo modo que la tapa para bandeja portacables (RD).

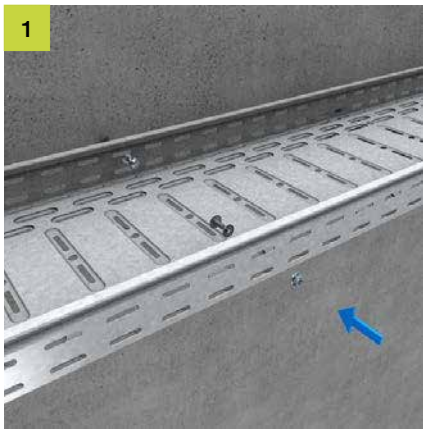


**Tapa para pieza conformada con tornillos de cierre rápido, por ejemplo, tapa para curva con tornillos de cierre rápido (RBDR)**
Las tapas para pieza conformada con tornillos de cierre rápido, por ejemplo la tapa para curva con tornillos de cierre rápido (RBDR), se instalan con tornillos de cierre rápido (RDR) del mismo modo que la tapa para bandeja portacables (RD).

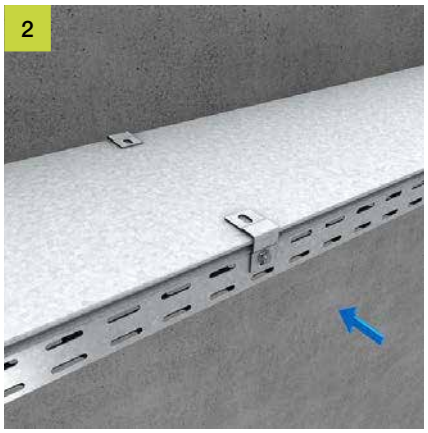


**Tapa para curva ajustable de bandeja portacables (RBVD)**
Coloque la tapa para curva ajustable de bandeja portacables (RBVD) sobre la curva ajustable. A continuación, coloque las tapas para bandeja portacables (RD) sobre las bandejas portacables correspondientes.

## Montaje de la tapa en exteriores




**Tapa para bandeja portacables (RD) con ángulo de seguridad contra temporales (RD-SW)**
Introduzca el tornillo de cabeza abombada ancha (FRSV 6×12) del ángulo de seguridad contra temporales RD-SW desde el interior de la bandeja portacables. Coloque la arandela de retención (UVS M6) sobre el tornillo FRSV 6×12.




A continuación, coloque la tapa para bandeja portacables (RD) sobre la bandeja portacables y, seguidamente, sitúe el ángulo de seguridad contra temporales (RD-SW) en el exterior de la tapa. Fije el conjunto apretando con la tuerca con brida (SEMS 6). Se recomienda utilizar seis soportes por cada tres metros de tapa. Posición de los ángulos de seguridad contra temporales: deben colocarse a 100–150 mm antes de los extremos y en la parte central de la bandeja portacables.



**Tapa para pieza conformada con ángulo de seguridad contra temporales (RD-SW), por ejemplo, tapa para curva (RBD)**
Los ángulos de seguridad contra temporales (RD-SW) para las tapas de pieza conformada se instalan del mismo modo que la tapa para curva (RBD). Los orificios pasantes (Ø 7 mm) deben taladrarse utilizando el ángulo de seguridad contra temporales (RD-SW) como plantilla de taladrado. Se requiere el siguiente número de ángulos de seguridad contra temporales (RD-SW): 2 unidades para la derivación de extensión (RAA), 3 unidades para la curva (RB) y 4 unidades para la derivación (RA y RK).

Todos los derechos reservados. Este documento no podrá reproducirse ni total ni parcialmente, ni imprimirse ni difundirse por medios electrónicos, sin nuestro consentimiento previo por escrito. El contenido de este documento está sujeto a cambios sin previo aviso. Se exceptúan posibles errores u omisiones. El editor no asume ninguna responsabilidad, sea cual sea la base legal. Este documento sustituye a toda la documentación anterior.

© PohlCon | PC-LIT-MA-KR-EN | 02-2023 | 1. | 02-2023

**PohlCon GmbH**
Nobelstr. 51
12057 Berlín
(Alemania)

Tel. +49 30 68283-04
Fax +49 30 68283-383

www.pohlcon.com