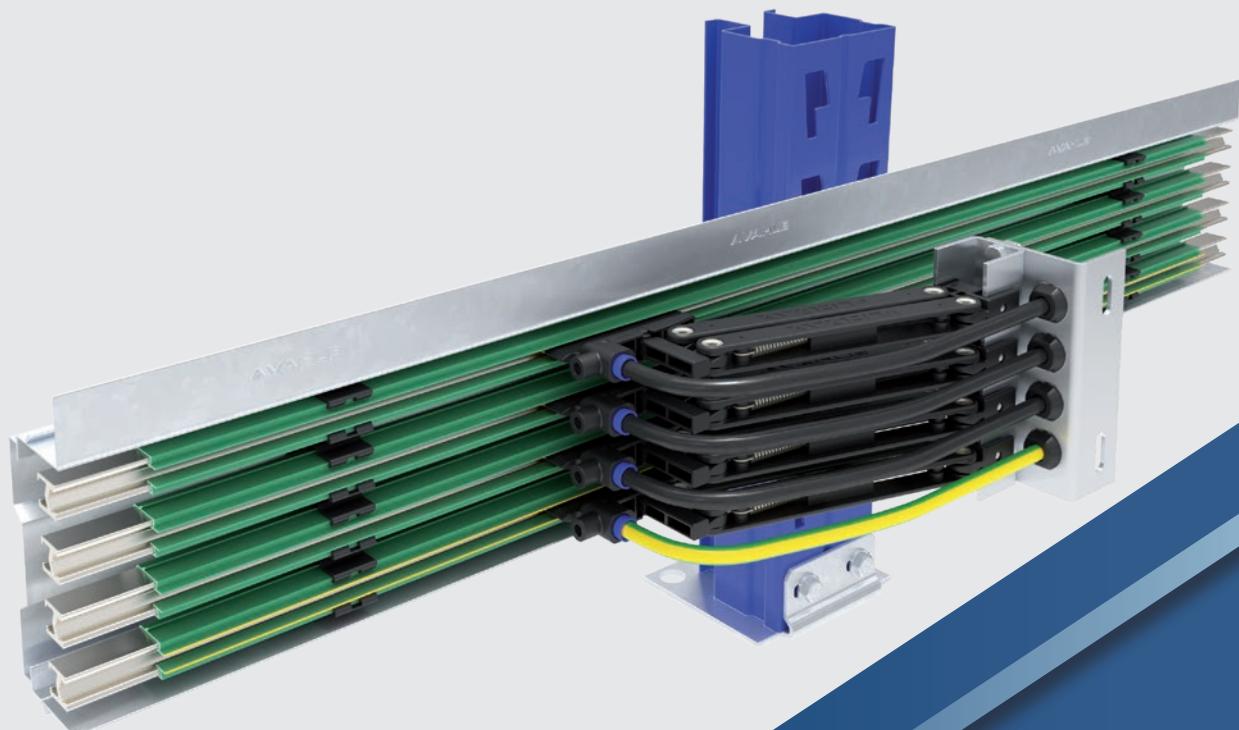




**VAHLE MULTIPERFIL PORTANTE
VMT**



VAHLE MULTIPERFIL PORTANTE (VMT)

ÍNDICE

| | | | |
|----------------------------------|---|---|----|
| La solución todo-en-uno | 3 | Módulo para caja de conexión MEU25-VMT | 6 |
| Croquis del sistema | 4 | Módulo para caja de conexión BCB | 6 |
| Descripción técnica | 4 | Equipotencialidad para VAHLE Multiperfil portante | 7 |
| VAHLE-Multiperfil portante | 5 | Herramientas de montaje | 7 |
| Material de conexión | 5 | Componentes de conducción eléctrica para VMT | 8 |
| Soportes simples | 5 | Tomacorrientes compactos | 10 |

LA SOLUCIÓN TODO-EN-UNO

Con el nuevo VAHLE Multiperfil portante, VAHLE ha desarrollado un producto diseñado específicamente a la medida de los más distintos requisitos de sistemas de almacenaje y transporte con guiado automático por el suelo, como transelevadores y carros de transferencia. Para otras aplicaciones, p. ej., en instalaciones de grúas, rogamos nos consulten. En paralelo a ello, como cabe imaginar, se pueden utilizar también sistemas de medición de desplazamiento y de posicionado. Otro plus para el usuario son las grandes distancias entre soportes, lo cual hace posible un montaje rápido y con bajo coste.

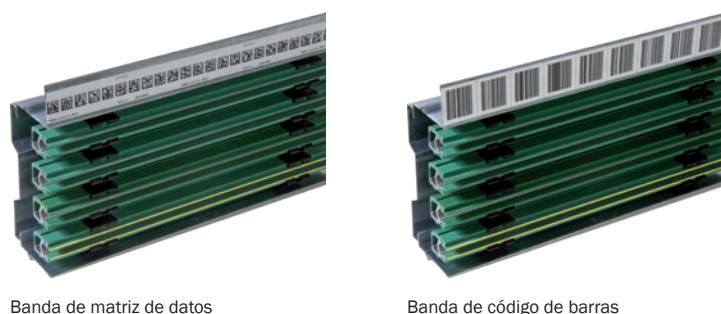
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- Alojamiento de varios sistemas de conducción eléctrica
- Distancia entre soportes posible hasta 3,5 metros
- Montaje rápido y fácil gracias a la técnica de fijación por inserción y aprisionado
- Protección mecánica del sistema de carriles conductores
- Rigidez del sistema independiente de la temperatura
- Ejecución del perfil portante conforme a los reglamentos de las Mutualidades Profesionales de Prevención de Accidentes
- Integración de sistemas ópticos de medición de desplazamiento y posicionado
- Suspensión universal para todos los perfiles verticales corrientes
- 4 hasta 7 polos; 60–400 A en el mismo ferfil portante
- Protección contra contactos directos IP23
- Protección eléctrica mediante equipotencialidad
- Sustitución sencilla de tramos de perfil y de conducción

VARIANTES POSIBLES DEL SISTEMA



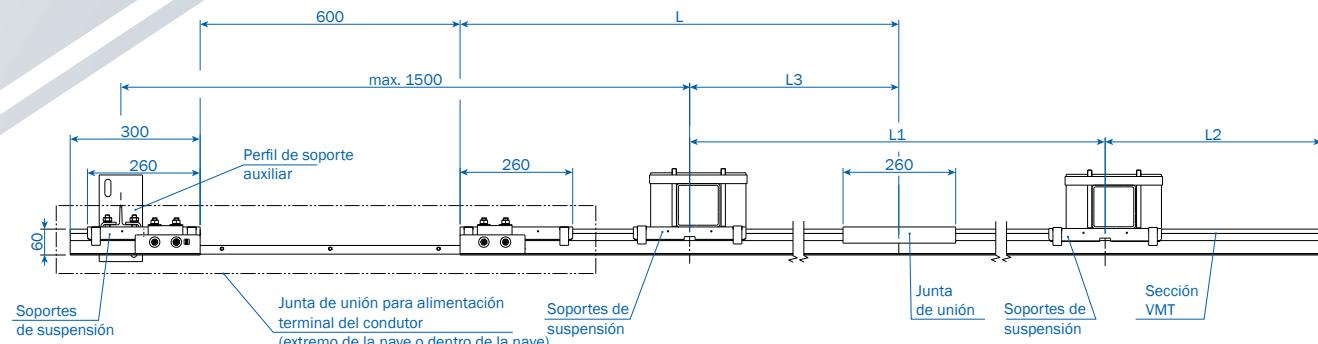
COMPONENTES ADICIONALES



Banda de matriz de datos

Banda de código de barras

CROQUIS DEL SISTEMA



L = Longitud del VAHLE Multiperfil portante
 L1 = Separación máx. entre soportes 3,5m

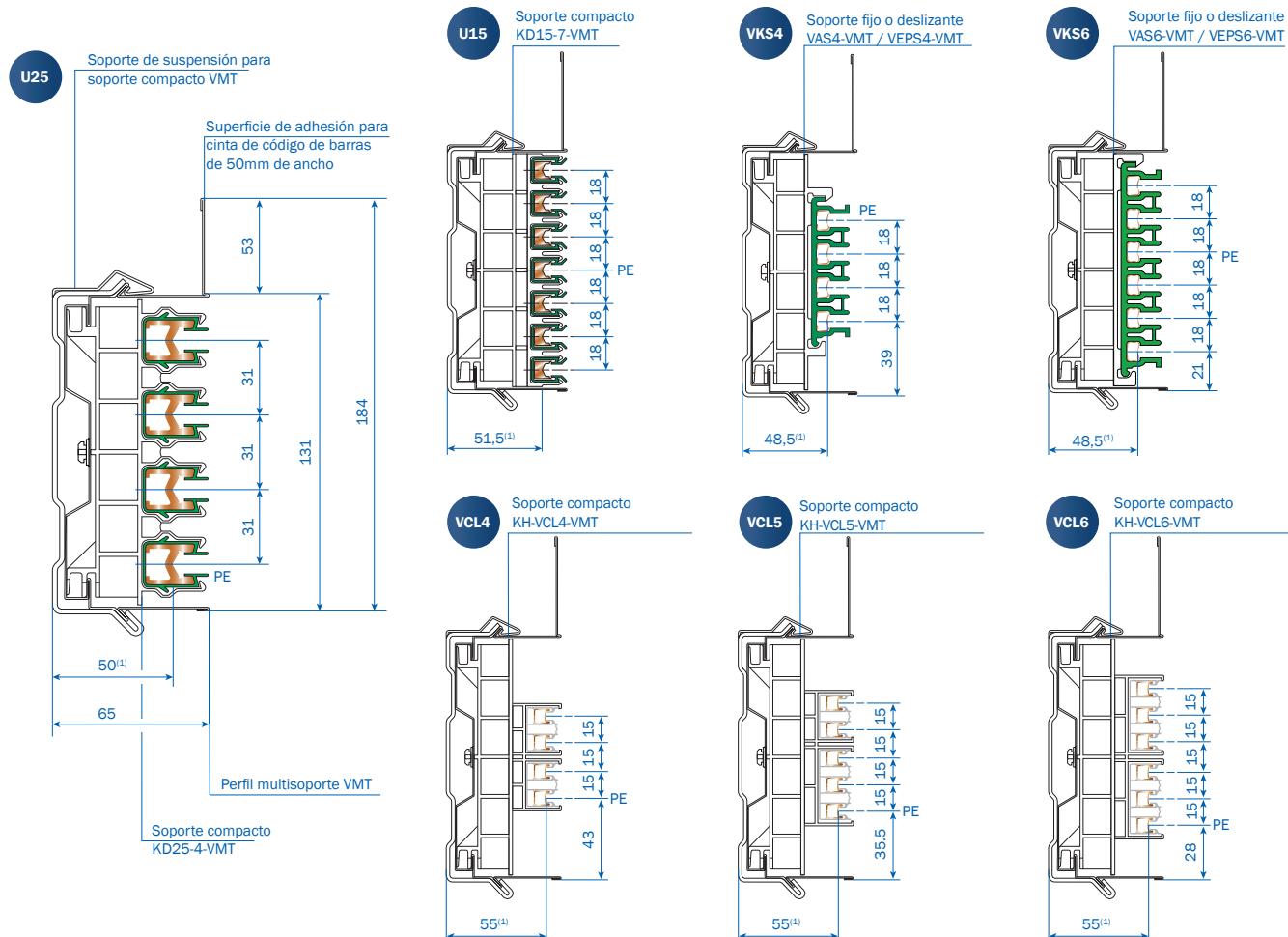
L2 = Voladizo (máx. 0,5 m)
 L3 = Distancia de seguridad para la dilatación del perfil portante: mín. 0,35 m

DATOS TÉCNICOS

| | |
|---------------------------------|---|
| Perfil portante..... | Galvanizado |
| Paso modular de soportes | |
| compactos | 100 mm |
| Longitud de perfil portante.... | 6 m |
| Soportes | Universal |
| Distancia máx. entre soportes | 3,5 m (sistema de montaje lateral) 3,5 m (sistema de montaje suspendido) |

EN FUNCIÓN DEL SISTEMA

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Número de polos..... | 4-7 polos |
| Tensión máx. de empleo..... | 690V |
| Capacidad de carga | 60-400 A |
| f.m. | 100 % |
| Homologaciones..... | UL |
| Velocidad máx. | 600 m/min |
| Rango de temperatura..... | -30 hasta +85 °C |
| Campo de aplicación | en instalaciones interiores |



(1) Medida desde la superficie de atornillado hasta la superficie de roce del tomacorriente

VAHLE-MULTIPERFIL PORTANTE



| Tipo | Descripción | Peso kg | Referencia |
|----------|--|---------|------------|
| VMT-6000 | VAHLE-Multiperfil portante 6 m de longitud | 12,336 | 171546 |

MATERIAL DE CONEXIÓN



| Tipo | Descripción | Peso kg | Referencia |
|--------|----------------------------|---------|------------|
| KV-VMT | Junta de unión por apriete | 0,845 | 171536 |

SOPORTES SIMPLES

**MÉNSULA CON
APOYO AUXILIAR**



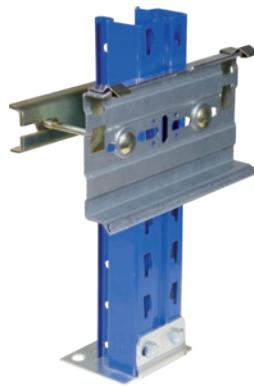
AH-VMT-HS

MÉNSULAS DE AMARRE



AH-VMT-SPW

MÉNSULAS SOPORTE



AH-VMT 100-125⁽¹⁾



AH-VMT-BS

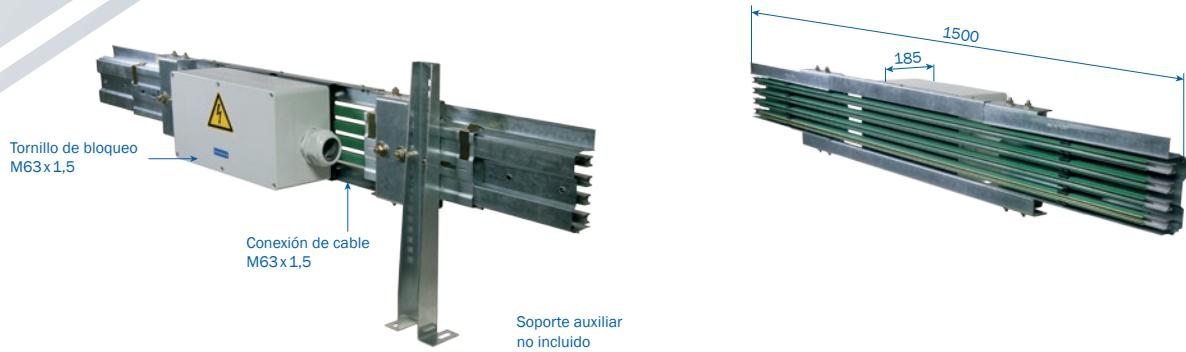


AH-VMT-S

| Tipo | Peso kg | Rango de ancho de fijación mm | Referencia |
|----------------|---------|-------------------------------|------------|
| AH-VMT-HS-500 | 2,783 | - | 171583 |
| AH-VMT-SPW | 0,985 | máx. 6 mm | 171539 |
| AH-VMT 100-115 | 1,603 | 100-115 | 171537 |
| AH-VMT 110-125 | 1,615 | 110-125 | 171538 |
| AH-VMT-BS | 0,850 | - | 171540 |
| AH-VMT-S | 0,909 | - | 171547 |

(1) Bajo demanda son posibles más rangos de ancho de fijación.

MÓDULO PARA CAJA DE CONEXIÓN MEU25-VMT

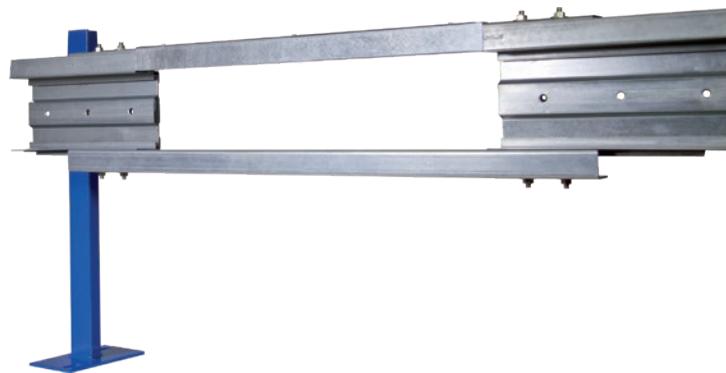


Módulo para caja de conexión MEU25, desarrollado para el carril unipolar U25 en el VAHLE-Multiperfil portante, es un subconjunto totalmente premontado en fábrica, incl. cajas de bornes preconfeccionadas con un prensaestopas M63 x 1,5 para cables de conexión de 4 polos con un diámetro de cable máx. de 45 mm (siendo posible también una conexión por ambos lados). Dos versiones permiten acoplar carriles de cobre o aluminio-acero inoxidable.

El montaje de la caja de alimentación se puede realizar en un punto del recorrido o al inicio/final del recorrido de unas grandes estanterías verticales. El módulo para caja de conexión sirve al mismo tiempo de punto fijo de los carriles conductores.

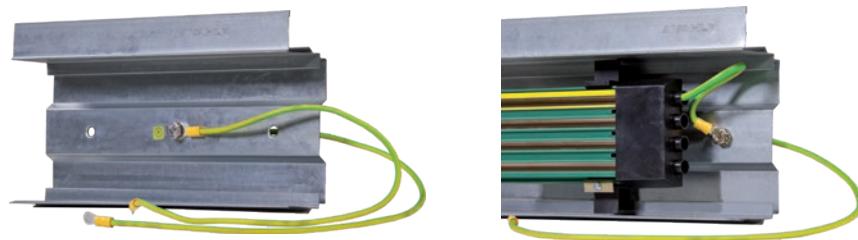
| Tipo | Descripción | Peso kg | Referencia |
|-----------------|--|---------|------------|
| MEU25/125AE-VMT | Módulo para caja de conexión U25AE 320 A | 20,205 | 171585 |
| MEU25/125C-VMT | Módulo para caja de conexión U25C 450 A | 25,000 | 171584 |

MÓDULO PARA CAJA DE CONEXIÓN BCB



| Tipo | Descripción | Peso kg | Referencia |
|--------------|---------------------------------|---------|------------|
| VMTB900-ESST | Conexión en puntos intermedios | 10,517 | 171548 |
| VMTB900-ESAE | Conexión al final del recorrido | 11,120 | 171549 |

EQUIPOTENCIALIDAD PARA VAHLE MULTIPERFIL PORTANTE



| Tipo | Descripción | Peso kg | Referencia |
|-----------------------|--|---------|------------|
| VSPA-VMT-600 | Set de conexión de equipotencialidad U15 U25 | 0,300 | 171563 |
| VSPA-VMT-200-VKS4-R | Set de conexión de equipotencialidad VKS4 (derecha) | 0,443 | 171564 |
| VSPA-VMT-200-VKS4-L | Set de conexión de equipotencialidad VKS4 (izquierda) | 0,443 | 171566 |
| VSPA-VMT-200-VKS5+6-R | Set de conexión de equipotencialidad VKS5 VKS6 (derecha) | 0,457 | 171565 |
| VSPA-VMT-200-VKS5+6-L | Set de conexión de equipotencialidad VKS5 VKS6 (izquierda) | 0,457 | 171567 |
| VSPA-VMT-600-VCL | Set de conexión de equipotencialidad VCL | 0,300 | 171817 |

HERRAMIENTAS DE MONTAJE



Dispositivo de aserrado

Alicates de montaje

| Tipo | Descripción | Peso kg | Referencia |
|---------|--|---------|------------|
| SVU-VMT | Dispositivo de aserrado para longitudes inferiores a la estándar | 2,570 | 171561 |
| MZ-VMT | Alicates de montaje para material de conexión | 0,700 | 171533 |

COMPONENTES DE CONDUCCIÓN ELÉCTRICA PARA VMT

CARRIL UNIPOLAR AISLADO U15C

| Tipo | Descripción | Peso kg | Referencia |
|-------------------|-----------------------|---------|------------|
| U15/25C-6000PH-BA | Tramo de 6m de fase | 1,800 | 162136 |
| U15/25C-6000PE-AA | Tramo de 6m de PE | 1,800 | 162196 |
| VM-UV15-K4 | Junta de unión | 0,040 | 160102 |
| ES-UE15-K4 | Borne de alimentación | 0,040 | 160107 |
| ES-UEG15-K4 | Borne de alimentación | 0,060 | 160216 |
| KD15-7-VMT | Soportes compactos | 0,048 | 171524 |
| FP-USK15-K4 | Grapa de bloqueo | 0,030 | 160106 |
| EK-UK15-L | Tapa final | 0,010 | 160109 |

CARRIL UNIPOLAR AISLADO U25C

| Tipo | Descripción | Peso kg | Referencia |
|--------------------|-----------------------|---------|------------|
| U25/100C-6000PH-BA | Tramo de 6m de fase | 6,110 | 171046 |
| U25/100C-6000PE-AA | Tramo de 6m de PE | 6,110 | 171146 |
| VM-UV25 | Junta de unión | 0,190 | 170595 |
| KD25-4-VMT | Soporte compacto | 0,044 | 171523 |
| FP-USK25-K4 | Grapa de bloqueo | 0,026 | 170010 |
| ES-UE25-L-B | Borne de alimentación | 0,190 | 170599 |
| ES-UEG25-L-B | Borne de alimentación | 0,560 | 170597 |
| EK-UK25-L | Tapa final | 0,005 | 170013 |

CARRIL UNIPOLAR AISLADO U25AE

| Tipo | Descripción | Peso kg | Referencia |
|---------------------|--|---------|------------|
| U25/90AE-6000PH-BA | Tramo de 6m de fase sección de conductor 90 mm ² | 2,630 | 171246 |
| U25/90AE-6000PE-AA | Tramo de 6m de PE sección de conductor 90 mm ² | 2,630 | 171256 |
| U25/125AE-6000PH-BA | Tramo de 6m de fase sección de conductor 125 mm ² | 3,290 | 171286 |
| U25/125AE-6000PE-AA | Tramo de 6m de PE sección de conductor 125 mm ² | 3,290 | 171296 |
| VM-UV25AE-B | Junta de unión | 0,150 | 170960 |
| KD25-4-VMT | Soporte compacto | 0,044 | 171523 |
| FP-USK25-K4 | Grapa de bloqueo | 0,026 | 170010 |
| ES-UE25AE-L-B | Borne de alimentación | 0,150 | 171158 |
| ES-UEG25AE-L-B | Borne de alimentación | 0,460 | 170962 |
| EK-UK25-L | Tapa final | 0,005 | 170013 |

COMPONENTES DE CONDUCCIÓN ELÉCTRICA PARA VMT

CONDUCCIÓN ELÉCTRICA COMPACTA VKS4

| Tipo | Descripción | Peso kg | Referencia |
|------------------|--|---------|------------|
| VKS4/60-6000HSA | Tramo de 6 m HS 60 A | 8,880 | 153996 |
| VKS4/100-6000HSA | Tramo de 6 m HS 100 A | 10,248 | 154006 |
| VKS4/120-6000HSA | Tramo de 6 m HS 120 A | 11,094 | 154016 |
| VKS4/140-6000HSA | Tramo de 6 m HS 140 A | 11,904 | 154316 |
| VM-SVN4/10-100 | Material de conexión hasta 100 A | 0,142 | 156535 |
| VM-SVN4/120-140 | Material de conexión a partir de 120 A | 0,136 | 156536 |
| ES-VNS4/60-140 | Caja de alimentación intermedia con caja de bornes | 1,984 | 157146 |
| ES-VLS4/60 | Caja de alimentación intermedia para cables unipolares 10–60 A | 0,061 | 156947 |
| ES-VLS4/100-120 | Caja de alimentación intermedia para cables unipolares 100–120 A | 0,179 | 156943 |
| ES-VLS4/140 | Caja de alimentación intermedia para cables unipolares 140 A | 0,239 | 156957 |
| VAS4-VMT | Soporte deslizante | 0,036 | 171526 |
| VEPS4-VMT | Soporte fijo | 0,042 | 171527 |
| EK-VES4-L | Tapa final suelta | 0,040 | 150140 |
| VEKS4/10-120L | Caja de alimentación final 10–120 A | 1,230 | 156421 |

CONDUCCIÓN ELÉCTRICA COMPACTA VKS5

| Tipo | Descripción | Peso kg | Referencia |
|------------------|--|---------|------------|
| VKS5/60-6000HSA | Tramo de 6 m HS 60 A | 12,348 | 154096 |
| VKS5/100-6000HSA | Tramo de 6 m HS 100 A | 13,752 | 154106 |
| VKS5/120-6000HSA | Tramo de 6 m HS 120 A | 14,628 | 154116 |
| VKS5/140-6000HSA | Tramo de 6 m HS 140 A | 15,438 | 154876 |
| VM-SVN5/10-100 | Material de conexión hasta 100 A | 0,180 | 156537 |
| VM-SVN5/120-140 | Material de conexión a partir de 120 A | 0,188 | 156538 |
| ES-VNS5/60-140 | Caja de alimentación intermedia con caja de bornes | 2,133 | 157145 |
| ES-VLS5/60 | Caja de alimentación intermedia para cables unipolares 10–60 A | 0,145 | 156946 |
| ES-VLS5/100-120 | Caja de alimentación intermedia para cables unipolares 100–120 A | 0,119 | 156942 |
| ES-VLS5/140 | Caja de alimentación intermedia para cables unipolares 140 A | 0,129 | 156956 |
| VAS6-VMT | Soporte deslizante | 0,036 | 171525 |
| VEPS6-VMT | Soporte fijo | 0,042 | 171528 |
| EK-VES6-L | Tapa final suelta | 0,050 | 152140 |
| VEKS5/10-120L | Caja de alimentación final 10–120 A | 1,380 | 156420 |

COMPONENTES DE CONDUCCIÓN ELÉCTRICA PARA VMT

CONDUCCIÓN ELÉCTRICA COMPACTA VKS6

| Tipo | Descripción | Peso kg | Referencia |
|------------------|--|---------|------------|
| VKS6/60-6000HSA | Tramo de 6 m de fase 60 A | 13,278 | 154196 |
| VKS6/100-6000HSA | Tramo de 6 m de fase 100 A | 14,616 | 154206 |
| VKS6/120-6000HSA | Tramo de 6 m de fase 120 A | 15,460 | 154216 |
| VKS6/140-6000HSA | Tramo de 6 m de fase 140 A | 16,158 | 152606 |
| VM-SVN6/10-100 | Material de conexión hasta 100 A | 0,194 | 156539 |
| VM-SVN6/120-140 | Material de conexión a partir de 120 A | 0,194 | 156540 |
| ES-VNS6/60-140 | Caja de alimentación intermedia con caja de bornes | 2,266 | 157144 |
| ES-VLS6/60 | Caja de alimentación intermedia para cables unipolares 10–60 A | 0,123 | 156945 |
| ES-VLS6/100-120 | Caja de alimentación intermedia para cables unipolares 100–120 A | 0,255 | 156941 |
| ES-VLS6/140 | Caja de alimentación intermedia para cables unipolares 140 A | 0,359 | 156955 |
| VAS6-VMT | Soporte deslizante | 0,036 | 171525 |
| VEPS6-VMT | Soporte fijo | 0,042 | 171528 |
| EK-VES6-L | Tapa final suelta | 0,050 | 152140 |
| VEKS6/10-120L | Caja de alimentación final 10–120 A | 1,460 | 156419 |

CONDUCCIÓN DE SEGURIDAD COMPACTA VCL4 (CU)

| Tipo | Descripción | Peso kg | Referencia |
|----------------------------------|--|---------|------------|
| VCL2/100C-4000HSC | Tramo de 4 m de PE 100 A | 2,406 | 281534 |
| VCL2/100C-4000SSD | Tramo de 4 m de fase 100 A | 2,406 | 281524 |
| VM-VCL2-7 | Material de conexión hasta 100 A | 0,024 | 281559 |
| ESM-VCL2-100-HSC-R | Segmento final derecho | 0,324 | 281515 |
| ESM-VCL2-100-HSC-L | Segmento final izquierdo | 0,324 | 281518 |
| ESM-VCL2-100-SSD | Segmento final | 0,324 | 281510 |
| US-VCL2-7-F | Pieza de transferencia con punto fijo | 0,055 | 281556 |
| US-VCL2-7 | Pieza de transferencia sin punto fijo | 0,052 | 281555 |
| Adaptador-US-VCL4-5-6-F-VMT-K | Adaptador para punto fijo | | 171821 |
| ES-VCL2-100C-100A-HSC | Borne de conexión intermedio hasta 100 A | 0,640 | 281623 |
| ES-VCL2-100C-100A-SSD | Borne de conexión intermedio hasta 100 A | 0,640 | 281622 |
| DT-DVCL2/100C-HSC ⁽¹⁾ | Tramo de dilatación | 0,324 | 281507 |
| DT-DVCL2/100C-SSD ⁽¹⁾ | Tramo de dilatación | 0,324 | 281506 |
| KH-VCL4-VMT | Soporte deslizante | 0,385 | 171818 |

(1) Intensidad máx. 50 A, para 100 A se requiere un segundo borne de conexión.
Es posible montar longitudes de instalación de hasta 150 m sin una compensación de dilatación adicional.

CONDUCCIÓN DE SEGURIDAD COMPACTA VCL5 (CU)

| Tipo | Descripción | Peso kg | Referencia |
|----------------------------------|---|---------|------------|
| VCL3/100C-4000HSC | Tramo de 4 m de PE 100 A | 3,522 | 281594 |
| VCL2/100C-4000SSD | Tramo de 4 m de fase 100 A | 2,406 | 281524 |
| VM-VCL3-7 | Material de conexión hasta 100A | 0,034 | 281577 |
| VM-VCL2-7 | Material de conexión hasta 100A | 0,024 | 281559 |
| ESM-VCL3-100-HSC-R | Segmento final derecho | 0,662 | 281579 |
| ESM-VCL3-100-HSC-L | Segmento final izquierdo | 0,622 | 281580 |
| ESM-VCL2-100-SSD | Segmento final | 0,324 | 281510 |
| US-VCL3-7-F | Pieza de transferencia con punto fijo | 0,079 | 281588 |
| US-VCL3-7 | Pieza de transferencia sin punto fijo | 0,076 | 281589 |
| US-VCL2-7-F | Pieza de transferencia con punto fijo | 0,049 | 281554 |
| US-VCL2-7 | Pieza de transferencia sin punto fijo | 0,046 | 281553 |
| Adaptador-US-VCL4-5-6-F-VMT-K | Adaptador para punto fijo | | 171821 |
| ES-VCL3-100C-100A-HSC | Borne de conexión intermedio hasta 100A | 0,959 | 281621 |
| ES-VCL2-100C-100A-SSD | Borne de conexión intermedio hasta 100A | 0,640 | 281622 |
| DT-DVCL3/100C-HSC ⁽¹⁾ | Tramo de dilatación | 0,953 | 281600 |
| DT-DVCL2/100C-SSD ⁽¹⁾ | Tramo de dilatación | 0,324 | 281506 |
| KH-VCL5-VMT | Soporte deslizante | 0,397 | 171819 |

CONDUCCIÓN DE SEGURIDAD COMPACTA VCL6 (CU)

| Tipo | Descripción | Peso kg | Referencia |
|----------------------------------|---|---------|------------|
| VCL3/100C-4000HSC | Tramo de 4 m de PE 100 A | 3,522 | 281594 |
| VCL3/100C-4000SSD | Tramo de 4 m de fase 100 A | 3,522 | 281584 |
| VM-VCL3-7 | Material de conexión hasta 100A | 0,034 | 281577 |
| ESM-VCL3-100-HSC-R | Segmento final derecho | 0,662 | 281579 |
| ESM-VCL3-100-HSC-L | Segmento final izquierdo | 0,622 | 281580 |
| ESM-VCL3-100-SSD | Segmento final | 0,622 | 281578 |
| US-VCL3-7-F | Pieza de transferencia con punto fijo | 0,079 | 281588 |
| US-VCL3-7 | Pieza de transferencia sin punto fijo | 0,076 | 281589 |
| Adapter-US-VCL4-5-6-F-VMT-K | Adaptador para punto fijo | | 171821 |
| ES-VCL3-100C-100A-HSC | Borne de conexión intermedio hasta 100A | 0,959 | 281621 |
| ES-VCL3-100C-100A-SSD | Borne de conexión intermedio hasta 100A | 0,959 | 281620 |
| DT-DVCL3/100C-HSC ⁽¹⁾ | Tramo de dilatación | 0,953 | 281600 |
| DT-DVCL3/100C-SSD ⁽¹⁾ | Tramo de dilatación | 0,953 | 281599 |
| KH-VCL6-VMT | Soporte deslizante | 0,403 | 171820 |

(1) Intensidad máx. 50 A, para 100A se requiere un segundo borne de conexión.
Es posible montar longitudes de instalación de hasta 150 m sin una compensación de dilatación adicional.

COMPONENTES DE CONDUCCIÓN ELÉCTRICA PARA VMT

CONDUCCIÓN DE SEGURIDAD COMPACTA VCL4 (FE) ⁽²⁾

| Tipo | Descripción | Peso kg | Referencia |
|---------------------------------|--|---------|------------|
| VCL2/40F-4000HSC | Tramo de 4 m de PE 40A | 2,190 | 281554 |
| VCL2/40F-4000SSD | Tramo de 4 m de fase 40A | 2,190 | 281544 |
| VM-VCL2-7 | Material de conexión hasta 100A | 0,024 | 281559 |
| ESM-VCL2-40F-HSC-R | Segmento final derecho | 0,297 | 281517 |
| ESM-VCL2-40F-HSC-L | Segmento final izquierdo | 0,297 | 281519 |
| ESM-VCL2-40F-SSD | Segmento final | 0,297 | 281516 |
| US-VCL2-7-F | Pieza de transferencia con punto fijo | 0,055 | 281556 |
| US-VCL2-7 | Pieza de transferencia sin punto fijo | 0,052 | 281555 |
| Adaptador-US-VCL4-5-6-F-VMT-K | Adaptador para punto fijo | | 171821 |
| ES-VCL2-40F-HSC | Borne de conexión intermedio hasta 50A | 0,297 | 281505 |
| ES-VCL2-40F-SSD | Borne de conexión intermedio hasta 50A | 0,297 | 281504 |
| DT-DVCL2/40F-HSC ⁽¹⁾ | Tramo de dilatación | 0,297 | 281509 |
| DT-DVCL2/40F-SSD ⁽¹⁾ | Tramo de dilatación | 0,297 | 281508 |
| KH-VCL4-VMT | Soporte deslizante | 0,385 | 171818 |

CONDUCCIÓN DE SEGURIDAD COMPACTA VCL6 (FE) ⁽²⁾

| Tipo | Descripción | Peso kg | Referencia |
|---------------------------------|--|---------|------------|
| VCL3/40F-4000HSC | Tramo de 4 m de PE 40A | 3,300 | 281614 |
| VCL2/40F-4000SSD | Tramo de 4 m de fase 40A | 2,190 | 281544 |
| VM-VCL3-7 | Material de conexión hasta 100A | 0,034 | 281577 |
| VM-VCL2-7 | Material de conexión hasta 100A | 0,024 | 281559 |
| ESM-VCL3-40F-HSC-R | Segmento final derecho | 0,625 | 281586 |
| ESM-VCL3-40F-HSC-L | Segmento final izquierdo | 0,625 | 281587 |
| ESM-VCL2-40F-SSD | Segmento final | 0,297 | 281516 |
| US-VCL3-7-F | Pieza de transferencia con punto fijo | 0,079 | 281588 |
| US-VCL3-7 | Pieza de transferencia sin punto fijo | 0,076 | 281589 |
| US-VCL2-7-F | Pieza de transferencia con punto fijo | 0,055 | 281556 |
| US-VCL2-7 | Pieza de transferencia sin punto fijo | 0,052 | 281555 |
| Adapter-US-VCL4-5-6-F-VMT-K | Adaptador para punto fijo | | 171821 |
| ES-VCL3-40F-HSC | Borne de conexión intermedio hasta 50A | 0,892 | 281598 |
| ES-VCL2-40F-SSD | Borne de conexión intermedio hasta 50A | 0,297 | 281504 |
| DT-DVCL3/40F-HSC ⁽¹⁾ | Tramo de dilatación | 0,898 | 281606 |
| DT-DVCL2/40F-SSD ⁽¹⁾ | Tramo de dilatación | 0,297 | 281508 |
| KH-VCL5-VMT | Soporte deslizante | 0,397 | 171819 |

(1) Intensidad máx. 50A. Es posible montar longitudes de instalación de hasta 150m sin una compensación de dilatación adicional.

(2) Intensidad máx. 40A.

CONDUCCIÓN DE SEGURIDAD COMPACTA VCL6 (FE) ⁽²⁾

| Tipo | Descripción | Peso kg | Referencia |
|---------------------------------|--|----------------|-------------------|
| VCL3/40F-4000HSC | Tramo de 4 m de PE 40A | 3,300 | 281614 |
| VCL3/40F-4000SSD | Tramo de 4 m de fase 40A | 3,300 | 281604 |
| VM-VCL3-7 | Material de conexión hasta 100A | 0,034 | 281577 |
| ESM-VCL3-40F-HSC-R | Segmento final derecho | 0,625 | 281586 |
| ESM-VCL3-40F-HSC-L | Segmento final izquierdo | 0,625 | 281587 |
| ESM-VCL3-40F-SSD | Segmento final | 0,625 | 281585 |
| US-VCL3-7-F | Pieza de transferencia con punto fijo | 0,079 | 281588 |
| US-VCL3-7 | Pieza de transferencia sin punto fijo | 0,076 | 281589 |
| Adapter-US-VCL4-5-6-F-VMT-K | Adaptador para punto fijo | | 171821 |
| ES-VCL3-40F-HSC | Borne de conexión intermedio hasta 50A | 0,892 | 281598 |
| ES-VCL3-40F-SSD | Borne de conexión intermedio hasta 50A | 0,892 | 281597 |
| DT-DVCL3/40F-HSC ⁽¹⁾ | Tramo de dilatación | 0,898 | 281606 |
| DT-DVCL3/40F-SSD ⁽¹⁾ | Tramo de dilatación | 0,898 | 281605 |
| KH-VCL6-VMT | Soporte deslizante | 0,403 | 171820 |

(1) Intensidad máx. 50 A. Es posible montar longitudes de instalación de hasta 150 m sin una compensación de dilatación adicional.

(2) Intensidad máx. 40 A.

TOMACORRIENTES COMPACTOS

TOMACORRIENTE COMPACTO SA-KEH 100 PARA U25

Fuerza de ataque: aprox. 12 N por escobilla rozante

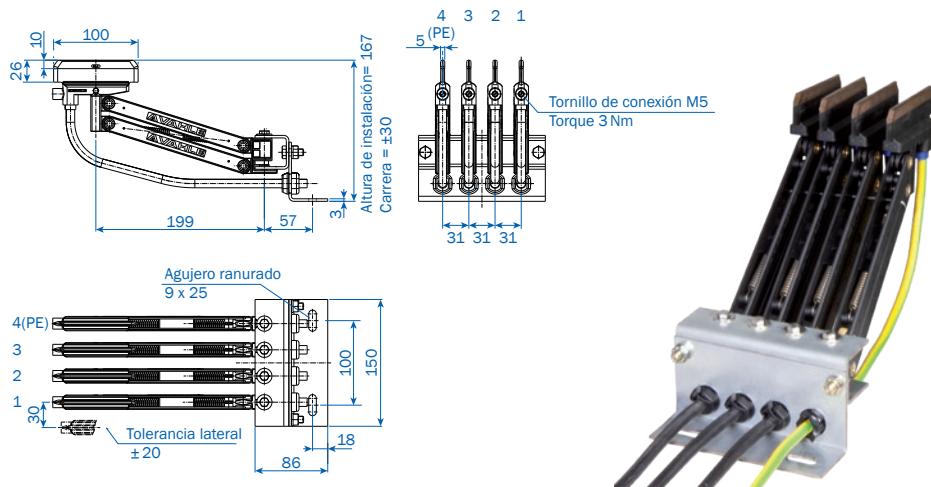
N.º de polos: 4

Cable de conexión: 16 mm², 2 m de longitud

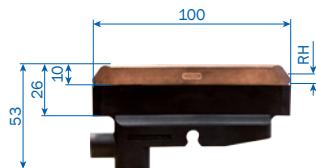
Intensidad máx.: 100 A

Tolerancia vertical: ± 30 mm

Tolerancia lateral: ± 20 mm



| Tipo | Peso kg | Número de polos | Placa base | Referencia |
|------------------------------|---------|-----------------|------------|--------------|
| SA-KEH100-4-31HSAD-2,0-04-04 | 3,100 | 4 | PE a N° 4 | 171529/00-D2 |
| SA-KEH100-4-31HSAD-2,0-01-04 | 3,100 | 4 | PE a N° 1 | 171530/00-A2 |



ESCOBILLAS ROZANTES

| Tipo | Peso kg | Espesor de la escobilla mm | RH mm | para tomacorriente | Referencia |
|------------------|---------|----------------------------|-------|--------------------|------------|
| SK-KMK100/KEH-04 | 0,077 | 4 | 1,50 | KEH 100 | 10000053 |

TOMACORRIENTE COMPACTO SA-KESR PARA U15 Y VKS

Fuerza de ataque: aprox. 3,5 N por escobilla rozante

Número de polos: 4-7

Cable de conexión: 2,5-10 mm²

Intensidad máx.: 32-63 A

Tolerancia lateral: ± 15 mm

Tolerancia vertical: ± 15 mm



Estándar



con adaptador



con adaptador y regleta de bornes

TOMACORRIENTE COMPACTO SA-KESL PARA U15 Y VKS

Fuerza de ataque: aprox. 7 N por escobilla rozante

Número de polos: 4-7

Cable de conexión: 2,5-10 mm²

Intensidad máx.: 32-63 A

Tolerancia lateral: ± 30 mm

Tolerancia vertical: ± 30 mm



Estándar



con adaptador



con adaptador y regleta de bornes

TOMACORRIENTE COMPACTO SA-PASK PARA VCL

Fuerza de ataque: aprox. 4 N por escobilla

Número de polos: 4-6

Cable de conexión: 2,5-6 mm²

Intensidad máx.: 50 A

Tolerancia lateral: ± 20 mm

Tolerancia vertical: ± 15 mm



para VCL4



para VCL5



para VCL6



Paul Vahle GmbH & Co. KG

Westicker Str. 52

59174 Kamen

Germany

Tel.: +49 2307 704-0

Fax: +49 2307 704-444

info@vahle.de

www.vahle.com