

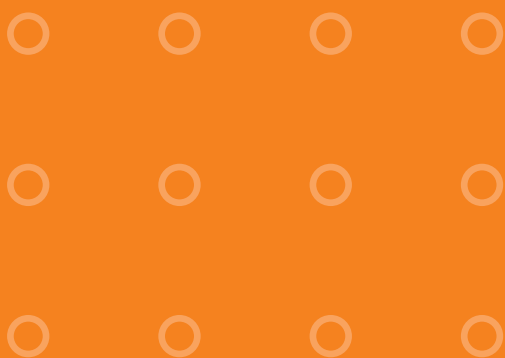
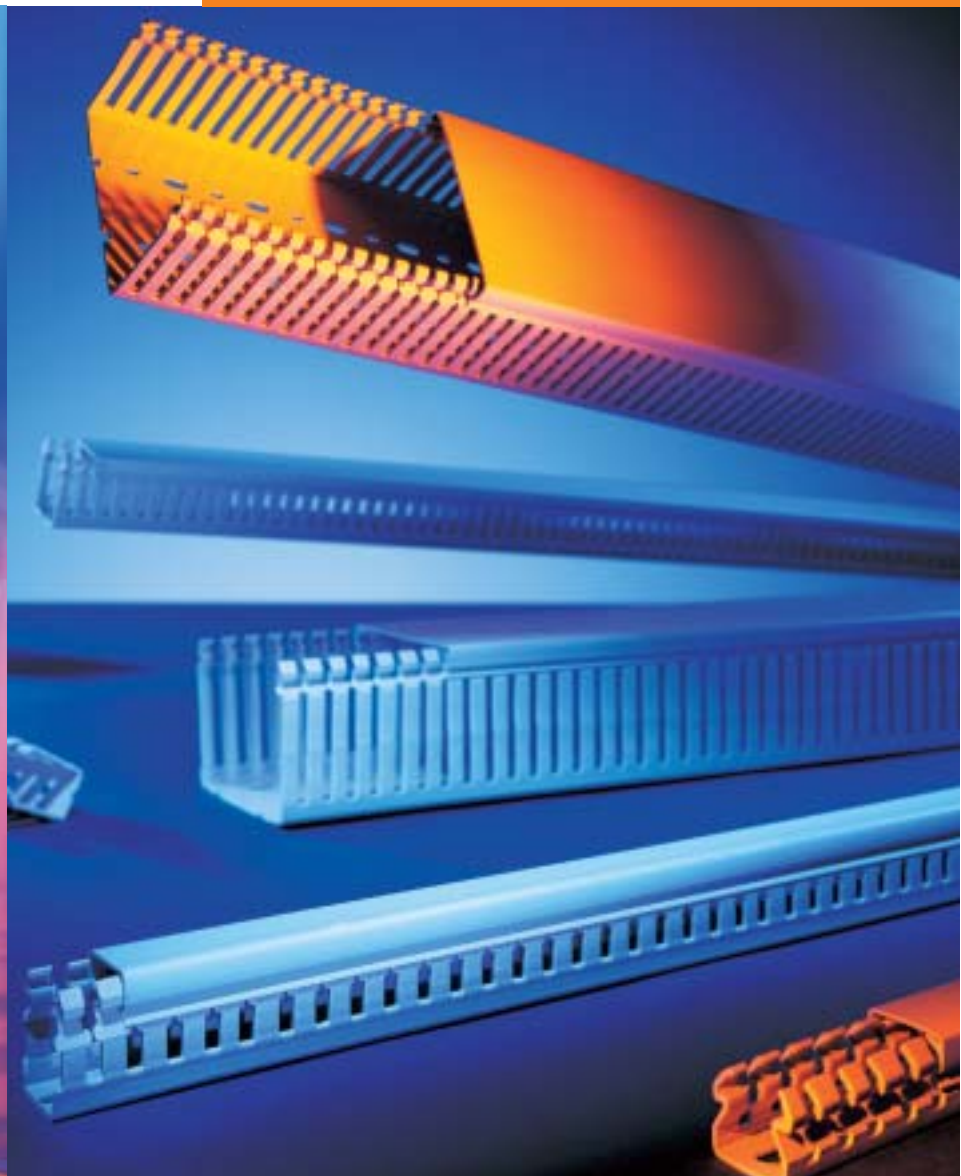
# Regleta de cableado

Todos los productos necesarios para el tendido profesional del cableado



DAHL-KANAL una marca del grupo empresarial OBO BETTERMANN

SCC Sistema de conducción de cableado



# DAHL-KANAL: una marca de OBO BETTERMANN

La gama de productos de éxito de Dahl-Kanal, que destaca por su gran flexibilidad, sus muchos distintivos de calidad y un número de productos extraordinariamente grande, la comercializa a partir de ahora OBO BETTERMANN.



Andreas Bettermann  
Gerencia  
venta/marketing

*La marca DAHL-KANAL representa para OBO BETTERMANN un complemento ideal que se adapta a nuestra gama de innovadores productos.*



*Gracias a la gran presencia en el mercado de OBO BETTERMANN y al buen nombre de la marca DAHL-KANAL, estamos seguros de que implantaremos con éxito en el mercado nuestra gama de productos.*



Frank Dahl  
Jefe de ventas de sistemas de  
conducción de cableado



## OBO BETTERMANN & DAHL-KANAL

Tras 40 años de presencia en el mercado de la marca DAHL-KANAL, OBO BETTERMANN continúa con su comercialización como gama de productos independiente. OBO BETTERMANN deposita toda su confianza en la marca Dahl, también en lo que respecta a las ventas. Frank Dahl, comercial de gran iniciativa y de gran experiencia en el trato con los clientes, refuerza con su profesionalidad el equipo de ventas de OBO y queda al cargo de la gama de productos Dahl en el mercado.



## Vista de conjunto de otros sistemas de conducción de cableado de Dahl y OBO

La amplia gama de sistemas de conductos de instalación con canales de plástico, material sin halógenos y chapa de acero, que también incluye regletas de cableado y regletas para zócalos, se adapta a cualquier instalación.

En el caso de los sistemas de canales portacables, la gama incluye canales de plástico (GEK), chapa de acero (GES) y aluminio (GEA), que se distinguen por su sencilla y rápida instalación.

El sistema de canal portacables Rapid 45 establece unas nuevas bases. En este sistema de canal portacables, las unidades terminales de la serie modular 45 se pueden conectar fácilmente sin necesidad de herramientas.

Una interesante alternativa a los canales portacables son las columnas portacables (GMS) de OBO, con las que se puede dar un toque creativo a la oficina.



# Cuadro sinóptico de las regletas de cableado

## Para un tendido profesional del cableado

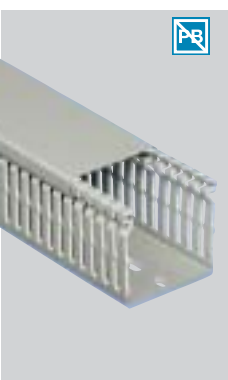
Gran surtido en regletas de cableado con las dimensiones habituales para una óptima instalación en armarios de distribución. Las regletas de cableado de los modelos de 15/15 mm a 80/120 mm de la gama LK4 y 25/25 mm a 100/100 mm de la gama LKV de PVC y materiales sin halógenos forman parte de nuestra extensa oferta.

### Regleta de cableado LK4



| Tipo Dahl  | Tipo OBO  | N.º de artículo Dahl | N.º de artículo OBO |
|------------|-----------|----------------------|---------------------|
| LK4 15/15  | LK4 15015 | 140010015015         | 6178 00 1           |
| LK4 30/15  | LK4 30015 | 140010030015         | 6178 00 3           |
| LK4 30/25  | LK4 30025 | 140010030025         | 6178 00 5           |
| LK4 40/25  | LK4 40025 | 140010040025         | 6178 01 0           |
| LK4 40/40  | LK4 40040 | 140010040040         | 6178 01 2           |
| LK4 40/60  | LK4 40060 | 140010040060         | 6178 01 4           |
| LK4 40/80  | LK4 40080 | 140010040080         | 6178 01 6           |
| LK4 40/100 | LK4 40100 | 140010040100         | 6178 01 8           |
| LK4 60/15  | LK4 60015 | 140010060015         | 6178 02 6           |
| LK4 60/25  | LK4 60025 | 140010060025         | 6178 02 8           |
| LK4 60/40  | LK4 60040 | 140010060040         | 6178 03 1           |
| LK4 60/60  | LK4 60060 | 140010060060         | 6178 03 3           |
| LK4 60/80  | LK4 60080 | 140010060080         | 6178 03 5           |
| LK4 60/100 | LK4 60100 | 140010060100         | 6178 03 7           |
| LK4 60/120 | LK4 60120 | 140010060120         | 6178 03 9           |
| LK4 80/25  | LK4 80025 | 140010080025         | 6178 05 0           |
| LK4 80/40  | LK4 80040 | 140010080040         | 6178 05 2           |
| LK4 80/60  | LK4 80060 | 140010080060         | 6178 05 4           |
| LK4 80/80  | LK4 80080 | 140010080080         | 6178 05 6           |
| LK4 80/100 | LK4 80100 | 140010080100         | 6178 05 9           |
| LK4 80/120 | LK4 80120 | 140010080120         | 6178 06 1           |

### Regleta de cableado LK4/N



| Tipo Dahl    | Tipo OBO    | N.º de artículo Dahl | N.º de artículo OBO |
|--------------|-------------|----------------------|---------------------|
| LK4/N 60/15  | LK4/N 60015 | 160010060015         | 6178 20 1           |
| LK4/N 60/25  | LK4/N 60025 | 160010060025         | 6178 20 3           |
| LK4/N 60/40  | LK4/N 60040 | 160010060040         | 6178 20 5           |
| LK4/N 60/60  | LK4/N 60060 | 160010060060         | 6178 20 7           |
| LK4/N 60/80  | LK4/N 60080 | 160010060080         | 6178 20 9           |
| LK4/N 60/100 | LK4/N 60100 | 160010060100         | 6178 21 1           |
| LK4/N 60/120 | LK4/N 60120 | 160010060120         | 6178 21 3           |
| LK4/N 80/25  | LK4/N 80025 | 160010080025         | 6178 22 5           |
| LK4/N 80/40  | LK4/N 80040 | 160010080040         | 6178 22 7           |
| LK4/N 80/60  | LK4/N 80060 | 160010080060         | 6178 22 9           |
| LK4/N 80/80  | LK4/N 80080 | 160010080080         | 6178 23 1           |
| LK4/N 80/100 | LK4/N 80100 | 160010080100         | 6178 23 3           |
| LK4/N 80/120 | LK4/N 80120 | 160010080120         | 6178 23 6           |

### Regleta de cableado LKV DIN



| Tipo Dahl   | Tipo OBO   | N.º de artículo Dahl | N.º de artículo OBO |
|-------------|------------|----------------------|---------------------|
| LKV 25/25   | LKV 25025  | 150010025025         | 6178 30 2           |
| LKV 37/25   | LKV 37025  | 150010037025         | 6178 30 5           |
| LKV 37/37   | LKV 37037  | 150010037037         | 6178 30 7           |
| LKV 50/25   | LKV 50025  | 150010050025         | 6178 31 0           |
| LKV 50/37   | LKV 50037  | 150010050037         | 6178 31 2           |
| LKV 50/50   | LKV 50050  | 150010050050         | 6178 31 4           |
| LKV 50/75   | LKV 50075  | 150010050075         | 6178 31 6           |
| LKV 75/25   | LKV 75025  | 150010075025         | 6178 32 0           |
| LKV 75/37   | LKV 75037  | 150010075037         | 6178 32 2           |
| LKV 75/50   | LKV 75050  | 150010075050         | 6178 32 4           |
| LKV 75/75   | LKV 75075  | 150010075075         | 6178 32 6           |
| LKV 75/100  | LKV 75100  | 150010075100         | 6178 32 8           |
| LKV 75/125  | LKV 75125  | 150010075125         | 6178 33 0           |
| LKV 100/37  | LKV 100037 | 150010100037         | 6178 33 4           |
| LKV 100/50  | LKV 100050 | 150010100050         | 6178 33 6           |
| LKV 100/75  | LKV 100075 | 150010100075         | 6178 33 8           |
| LKV 100/100 | LKV 100100 | 150010100100         | 6178 34 1           |

### Regleta de cableado LKV/H DIN



| Tipo Dahl     | Tipo OBO     | N.º de artículo Dahl | N.º de artículo OBO |
|---------------|--------------|----------------------|---------------------|
| LKV/N 75/25   | LKV/N 75025  | 170010075025         | 6178 42 0           |
| LKV/N 75/37   | LKV/N 75037  | 170010075037         | 6178 42 2           |
| LKV/N 75/50   | LKV/N 75050  | 170010075050         | 6178 42 4           |
| LKV/N 75/75   | LKV/N 75075  | 170010075075         | 6178 42 6           |
| LKV/N 75/100  | LKV/N 75100  | 170010075100         | 6178 42 8           |
| LKV/N 75/125  | LKV/N 75125  | 170010075125         | 6178 43 0           |
| LKV/N 100/37  | LKV/N 100037 | 170010100037         | 6178 43 5           |
| LKV/N 100/50  | LKV/N 100050 | 170010100050         | 6178 43 7           |
| LKV/N 100/75  | LKV/N 100075 | 170010100075         | 6178 43 9           |
| LKV/N 100/100 | LKV/N 100100 | 170010100100         | 6178 44 1           |

### Regleta de cableado LKV/H DIN



| Tipo Dahl     | Tipo OBO     | N.º de artículo Dahl | N.º de artículo OBO |
|---------------|--------------|----------------------|---------------------|
| LKV/H 25/25   | LKV/H 25025  | 150042025025         | 6178 60 1           |
| LKV/H 37/25   | LKV/H 37025  | 150042037025         | 6178 60 3           |
| LKV/H 37/37   | LKV/H 37037  | 150042037037         | 6178 60 5           |
| LKV/H 50/25   | LKV/H 50025  | 150042050025         | 6178 61 0           |
| LKV/H 50/37   | LKV/H 50037  | 150042050037         | 6178 61 2           |
| LKV/H 50/50   | LKV/H 50050  | 150042050050         | 6178 61 4           |
| LKV/H 50/75   | LKV/H 50075  | 150042050075         | 6178 61 6           |
| LKV/H 75/25   | LKV/H 75025  | 150042075025         | 6178 62 0           |
| LKV/H 75/37   | LKV/H 75037  | 150042075037         | 6178 62 2           |
| LKV/H 75/50   | LKV/H 75050  | 150042075050         | 6178 62 4           |
| LKV/H 75/75   | LKV/H 75075  | 150042075075         | 6178 62 6           |
| LKV/H 75/100  | LKV/H 75100  | 150042075100         | 6178 62 8           |
| LKV/H 75/125  | LKV/H 75125  | 150042075125         | 6178 63 0           |
| LKV/H 100/37  | LKV/H 100037 | 150042100037         | 6178 63 4           |
| LKV/H 100/50  | LKV/H 100050 | 150042100050         | 6178 63 6           |
| LKV/H 100/75  | LKV/H 100075 | 150042100075         | 6178 63 8           |
| LKV/H 100/100 | LKV/H 100100 | 150042100100         | 6178 64 0           |

## Accesible desde todos los lados

Regletas de cableado de PVC y material sin halógenos. Disponemos de una amplia selección de regletas de diferentes medidas desde 15 x 15 a 60 x 60 mm para el tendido profesional del cableado. Decídase por la mejor calidad de fabricación, un óptimo acabado y una amplia gama de accesorios para realizar así un trabajo óptimo y seguro.



► Los puntos de rotura controlada garantizan una sencilla rotura de las varillas.



► Con unos alicates de corte se puede efectuar una separación limpia y precisa de la varilla hasta la base de la regleta.



► Los puntos de rotura controlada adicionales situados en la base permiten una sencilla separación de las varillas tras el corte en las regletas ya montadas.



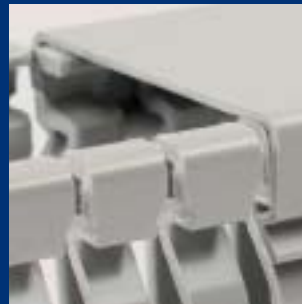
► De este modo se impide una pérdida de volumen.



► Gracias a la extraordinaria calidad de DAHL las ranuras son de bordes suaves, sin rebabas.



► El extremo redondeado de las varillas evita el riesgo de lesiones.  
► La gran capacidad de suministro reduce al mínimo el almacenaje por parte del cliente.



► El preciso acabado permite un sencillo montaje/desmontaje de la cubierta a pesar de su sólido sistema de asiento.



► Los estrechamientos (lóbulos) de la ranura de introducción impiden que se salgan los cables que ya estén instalados.





► Con los puntos de rotura controlada premarcados de la chapa de retención del cable, se puede adaptar a la anchura de la regleta. De esta forma se minimiza el almacenamiento.



► La chapa de retención del cable (solo con LK4, LKV, LKV/H) facilita la instalación y ahorra espacio.



► Los orificios de la base según DIN 43659 de una o dos vías posibilitan un trabajo preciso.



► A pesar de las perforaciones laterales para el paso de los hilos, las regletas de cableado poseen una gran estabilidad — que notará cada vez que las use. Ponemos a su disposición un gran número de variantes para todo tipo de proyectos.

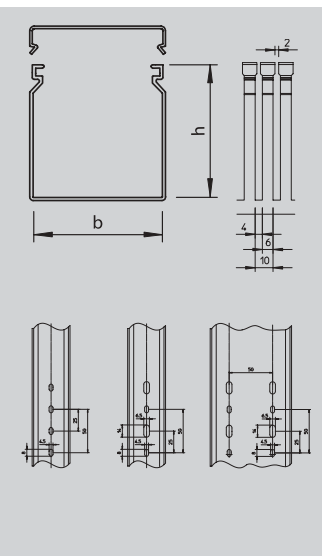
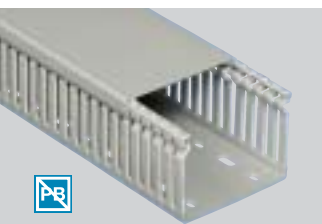


► En las regletas de cableado, hay que destacar como prácticos detalles de su estructura la calidad del material y su robustez. Gracias a los prácticos puntos de rotura controlada, se puede adaptar el sistema según las necesidades a varios cables o a empalmes con otras regletas con menos maniobras .



## Regleta de cableado LK4

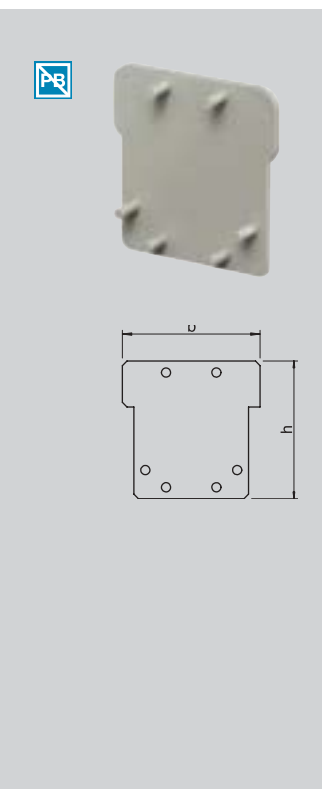
PVC, gris, similar a RAL 7030, longitud 2000 mm, con orificios en la base



| Tipo Dahl  | Tipo OBO  | N.º de artículo Dahl | N.º de artículo OBO | Dimensiones interiores (h x anch.) mm | Emb. m | Precio €/m |
|------------|-----------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|--------|------------|
| LK4 15/15  | LK4 15015 | 140010015015         | 6178 00 1           | 15x15                                 | 44     |            |
| LK4 30/15  | LK4 30015 | 140010030015         | 6178 00 3           | 30x15                                 | 44     |            |
| LK4 30/25  | LK4 30025 | 140010030025         | 6178 00 5           | 30x25                                 | 48     |            |
| LK4 40/25  | LK4 40025 | 140010040025         | 6178 01 0           | 40x25                                 | 36     |            |
| LK4 40/40  | LK4 40040 | 140010040040         | 6178 01 2           | 40x40                                 | 24     |            |
| LK4 40/60  | LK4 40060 | 140010040060         | 6178 01 4           | 40x60                                 | 16     |            |
| LK4 40/80  | LK4 40080 | 140010040080         | 6178 01 6           | 40x80                                 | 28     |            |
| LK4 40/100 | LK4 40100 | 140010040100         | 6178 01 8           | 40x100                                | 20     |            |
| LK4 60/15  | LK4 60015 | 140010060015         | 6178 02 6           | 60x15                                 | 40     |            |
| LK4 60/25  | LK4 60025 | 140010060025         | 6178 02 8           | 60x25                                 | 28     |            |
| LK4 60/40  | LK4 60040 | 140010060040         | 6178 03 1           | 60x40                                 | 16     |            |
| LK4 60/60  | LK4 60060 | 140010060060         | 6178 03 3           | 60x60                                 | 24     |            |
| LK4 60/80  | LK4 60080 | 140010060080         | 6178 03 5           | 60x80                                 | 20     |            |
| LK4 60/100 | LK4 60100 | 140010060100         | 6178 03 7           | 60x100                                | 16     |            |
| LK4 60/120 | LK4 60120 | 140010060120         | 6178 03 9           | 60x120                                | 12     |            |
| LK4 80/25  | LK4 80025 | 140010080025         | 6178 05 0           | 80x25                                 | 24     |            |
| LK4 80/40  | LK4 80040 | 140010080040         | 6178 05 2           | 80x40                                 | 28     |            |
| LK4 80/60  | LK4 80060 | 140010080060         | 6178 05 4           | 80x60                                 | 24     |            |
| LK4 80/80  | LK4 80080 | 140010080080         | 6178 05 6           | 80x80                                 | 16     |            |
| LK4 80/100 | LK4 80100 | 140010080100         | 6178 05 9           | 80x100                                | 12     |            |
| LK4 80/120 | LK4 80120 | 140010080120         | 6178 06 1           | 80x120                                | 10     |            |

## Pieza de cierre de regleta de cableado LK4

PVC, gris, similar a RAL 7030



| Tipo Dahl    | Tipo OBO    | N.º de artículo Dahl | N.º de artículo OBO | Dimensiones (h x anch.) mm | Emb. Pieza | Precio €/pieza |
|--------------|-------------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------|----------------|
| LK4/E 15/15  | LK4/E 15015 | 148500015015         | 6178 10 2           | 15x15                      | 10         |                |
| LK4/E 30/15  | LK4/E 30015 | 148500030015         | 6178 10 4           | 30x15                      | 10         |                |
| LK4/E 30/25  | LK4/E 30025 | 148500030025         | 6178 10 6           | 30x25                      | 10         |                |
| LK4/E 40/25  | LK4/E 40025 | 148500040025         | 6178 11 1           | 40x25                      | 10         |                |
| LK4/E 40/40  | LK4/E 40040 | 148500040040         | 6178 11 3           | 40x40                      | 10         |                |
| LK4/E 40/60  | LK4/E 40060 | 148500040060         | 6178 11 5           | 40x60                      | 10         |                |
| LK4/E 40/80  | LK4/E 40080 | 148500040080         | 6178 11 7           | 40x80                      | 10         |                |
| LK4/E 40/100 | LK4/E 40100 | 148500040100         | 6178 11 9           | 40x100                     | 10         |                |
| LK4/E 60/15  | LK4/E 60015 | 148500060015         | 6178 12 7           | 60x15                      | 10         |                |
| LK4/E 60/25  | LK4/E 60025 | 148500060025         | 6178 12 9           | 60x25                      | 10         |                |
| LK4/E 60/40  | LK4/E 60040 | 148500060040         | 6178 13 2           | 60x40                      | 10         |                |
| LK4/E 60/60  | LK4/E 60060 | 148500060060         | 6178 13 4           | 60x60                      | 10         |                |
| LK4/E 60/80  | LK4/E 60080 | 148500060080         | 6178 13 6           | 60x80                      | 10         |                |
| LK4/E 60/100 | LK4/E 60100 | 148500060100         | 6178 13 9           | 60x100                     | 10         |                |
| LK4/E 60/120 | LK4/E 60120 | 148500060120         | 6178 14 1           | 60x120                     | 10         |                |
| LK4/E 80/25  | LK4/E 80025 | 148500080025         | 6178 15 2           | 80x25                      | 10         |                |
| LK4/E 80/40  | LK4/E 80040 | 148500080040         | 6178 15 5           | 80x40                      | 10         |                |
| LK4/E 80/60  | LK4/E 80060 | 148500080060         | 6178 15 7           | 80x60                      | 10         |                |
| LK4/E 80/80  | LK4/E 80080 | 148500080080         | 6178 15 9           | 80x80                      | 10         |                |
| LK4/E 80/100 | LK4/E 80100 | 148500080100         | 6178 16 1           | 80x100                     | 10         |                |
| LK4/E 80/120 | LK4/E 80120 | 148500080120         | 6178 16 4           | 80x120                     | 10         |                |

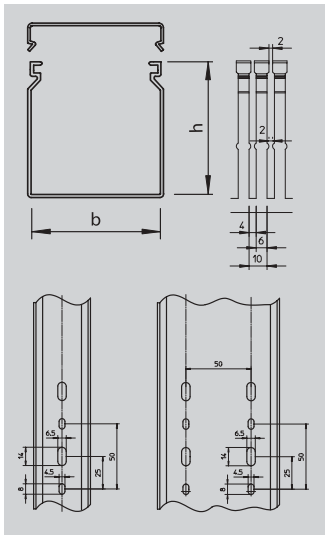
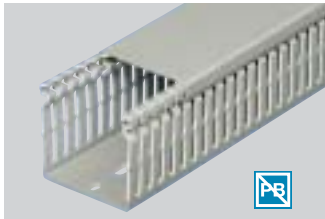
 sin plomo

Existe la posibilidad de pequeñas desviaciones de los colores RAL por motivos de fabricación · Indicar siempre en los pedidos el n.º de artículo de OBO.

## Regleta de cableado LK4/N

PVC, gris, similar a RAL 7030, longitud 2000 mm, con orificios en la base

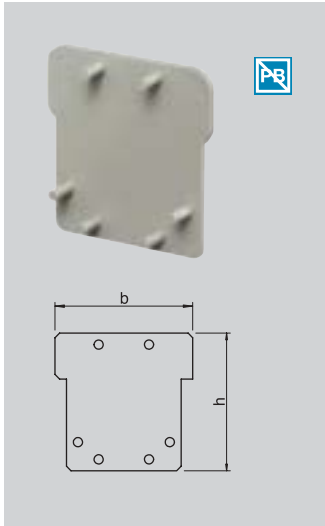
| Tipo Dahl    | Tipo OBO    | N.º de artículo Dahl | N.º de artículo OBO | Medida interior (h x anch.) mm | Emb. m | Precio €/m |
|--------------|-------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|--------|------------|
| LK4/N 60/15  | LK4/N 60015 | 160010060015         | 6178 20 1           | 60x15                          | 40     |            |
| LK4/N 60/25  | LK4/N 60025 | 160010060025         | 6178 20 3           | 60x25                          | 28     |            |
| LK4/N 60/40  | LK4/N 60040 | 160010060040         | 6178 20 5           | 60x40                          | 16     |            |
| LK4/N 60/60  | LK4/N 60060 | 160010060060         | 6178 20 7           | 60x60                          | 24     |            |
| LK4/N 60/80  | LK4/N 60080 | 160010060080         | 6178 20 9           | 60x80                          | 20     |            |
| LK4/N 60/100 | LK4/N 60100 | 160010060100         | 6178 21 1           | 60x100                         | 16     |            |
| LK4/N 60/120 | LK4/N 60120 | 160010060120         | 6178 21 3           | 60x120                         | 12     |            |
| LK4/N 80/25  | LK4/N 80025 | 160010080025         | 6178 22 5           | 80x25                          | 24     |            |
| LK4/N 80/40  | LK4/N 80040 | 160010080040         | 6178 22 7           | 80x40                          | 28     |            |
| LK4/N 80/60  | LK4/N 80060 | 160010080060         | 6178 22 9           | 80x60                          | 24     |            |
| LK4/N 80/80  | LK4/N 80080 | 160010080080         | 6178 23 1           | 80x80                          | 16     |            |
| LK4/N 80/100 | LK4/N 80100 | 160010080100         | 6178 23 3           | 80x100                         | 12     |            |
| LK4/N 80/120 | LK4/N 80120 | 160010080120         | 6178 23 6           | 80x120                         | 10     |            |



## Pieza de cierre de regleta de cableado LK4/N

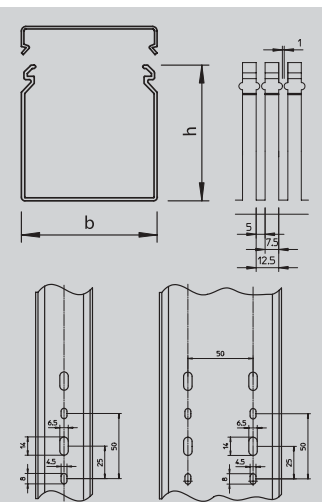
PVC, gris, similar a RAL 7030

| Tipo Dahl    | Tipo OBO    | N.º de artículo Dahl | N.º de artículo OBO | Dimensiones (h x anch.) mm | Emb. pieza | Precio €/pieza |
|--------------|-------------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------|----------------|
| LK4/E 60/15  | LK4/E 60015 | 148500060015         | 6178 12 7           | 60x15                      | 10         |                |
| LK4/E 60/25  | LK4/E 60025 | 148500060025         | 6178 12 9           | 60x25                      | 10         |                |
| LK4/E 60/40  | LK4/E 60040 | 148500060040         | 6178 13 2           | 60x40                      | 10         |                |
| LK4/E 60/60  | LK4/E 60060 | 148500060060         | 6178 13 4           | 60x60                      | 10         |                |
| LK4/E 60/80  | LK4/E 60080 | 148500060080         | 6178 13 6           | 60x80                      | 10         |                |
| LK4/E 60/100 | LK4/E 60100 | 148500060100         | 6178 13 9           | 60x100                     | 10         |                |
| LK4/E 60/120 | LK4/E 60120 | 148500060120         | 6178 14 1           | 60x120                     | 10         |                |
| LK4/E 80/25  | LK4/E 80025 | 148500080025         | 6178 15 2           | 80x25                      | 10         |                |
| LK4/E 80/40  | LK4/E 80040 | 148500080040         | 6178 15 5           | 80x40                      | 10         |                |
| LK4/E 80/60  | LK4/E 80060 | 148500080060         | 6178 15 7           | 80x60                      | 10         |                |
| LK4/E 80/80  | LK4/E 80080 | 148500080080         | 6178 15 9           | 80x80                      | 10         |                |
| LK4/E 80/100 | LK4/E 80100 | 148500080100         | 6178 16 1           | 80x100                     | 10         |                |
| LK4/E 80/120 | LK4/E 80120 | 148500080120         | 6178 16 4           | 80x120                     | 10         |                |



## Regleta de cableado LKV DIN

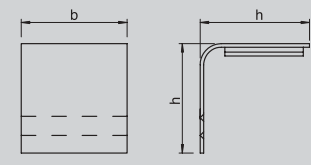
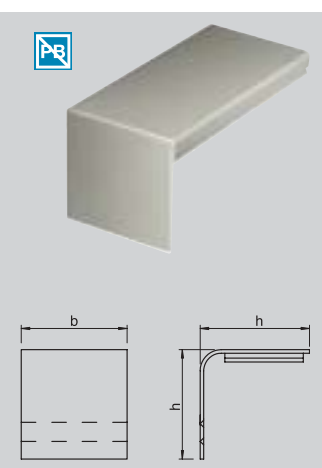
PVC, gris, similar a RAL 7030, longitud 2000 mm, con orificios en la base



| Tipo Dahl   | Tipo OBO          | N.º de artículo Dahl | N.º de artículo OBO | Dimensiones exteriores (h x anch.) mm | Emb. m | Precio €/m |
|-------------|-------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|--------|------------|
| LKV 25/25   | <b>LKV 25025</b>  | 150010025025         | <b>6178 30 2</b>    | 25x25                                 | 44     |            |
| LKV 37/25   | <b>LKV 37025</b>  | 150010037025         | <b>6178 30 5</b>    | 37,5x25                               | 48     |            |
| LKV 37/37   | <b>LKV 37037</b>  | 150010037037         | <b>6178 30 7</b>    | 37,5x37,5                             | 60     |            |
| LKV 50/25   | <b>LKV 50025</b>  | 150010050025         | <b>6178 31 0</b>    | 50x25                                 | 60     |            |
| LKV 50/37   | <b>LKV 50037</b>  | 150010050037         | <b>6178 31 2</b>    | 50x37,5                               | 48     |            |
| LKV 50/50   | <b>LKV 50050</b>  | 150010050050         | <b>6178 31 4</b>    | 50x50                                 | 36     |            |
| LKV 50/75   | <b>LKV 50075</b>  | 150010050075         | <b>6178 31 6</b>    | 50x75                                 | 28     |            |
| LKV 75/25   | <b>LKV 75025</b>  | 150010075025         | <b>6178 32 0</b>    | 75x25                                 | 48     |            |
| LKV 75/37   | <b>LKV 75037</b>  | 150010075037         | <b>6178 32 2</b>    | 75x37,5                               | 32     |            |
| LKV 75/50   | <b>LKV 75050</b>  | 150010075050         | <b>6178 32 4</b>    | 75x50                                 | 32     |            |
| LKV 75/75   | <b>LKV 75075</b>  | 150010075075         | <b>6178 32 6</b>    | 75x75                                 | 24     |            |
| LKV 75/100  | <b>LKV 75100</b>  | 150010075100         | <b>6178 32 8</b>    | 75x100                                | 16     |            |
| LKV 75/125  | <b>LKV 75125</b>  | 150010075125         | <b>6178 33 0</b>    | 75x125                                | 10     |            |
| LKV 100/37  | <b>LKV 100037</b> | 150010100037         | <b>6178 33 4</b>    | 100x37,5                              | 32     |            |
| LKV 100/50  | <b>LKV 100050</b> | 150010100050         | <b>6178 33 6</b>    | 100x50                                | 24     |            |
| LKV 100/75  | <b>LKV 100075</b> | 150010100075         | <b>6178 33 8</b>    | 100x75                                | 16     |            |
| LKV 100/100 | <b>LKV 100100</b> | 150010100100         | <b>6178 34 1</b>    | 100x100                               | 16     |            |

## Pieza de cierre de regleta de cableado LKV

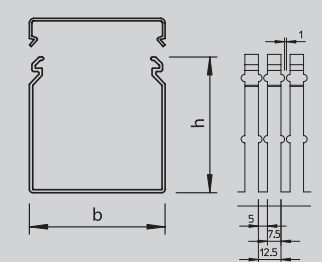
PVC, gris, similar a RAL 7030



| Tipo Dahl    | Tipo OBO           | N.º de artículo Dahl | N.º de artículo OBO | Dimensiones (h x anch.) mm | Emb. Pieza | Precio €/pieza |
|--------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------|----------------|
| LKV/E 25/25  | <b>LKV/E 25025</b> | 138500025025         | <b>6178 36 1</b>    | 25x25                      | 10         |                |
| LKV/E 37/25  | <b>LKV/E 37025</b> | 138500037025         | <b>6178 36 4</b>    | 37,5x25                    | 10         |                |
| LKV/E 37/37  | <b>LKV/E 37037</b> | 138500037037         | <b>6178 36 6</b>    | 37,5x37,5                  | 10         |                |
| LKV/E 50/25  | <b>LKV/E 50025</b> | 138500050025         | <b>6178 37 0</b>    | 50x25                      | 10         |                |
| LKV/E 50/37  | <b>LKV/E 50037</b> | 138500050037         | <b>6178 37 2</b>    | 50x37,5                    | 10         |                |
| LKV/E 50/50  | <b>LKV/E 50050</b> | 138500050050         | <b>6178 37 4</b>    | 50x50                      | 10         |                |
| LKV/E 50/75  | <b>LKV/E 50075</b> | 138500050075         | <b>6178 37 6</b>    | 50x75                      | 10         |                |
| LKV/E 75/25  | <b>LKV/E 75025</b> | 138500075025         | <b>6178 37 8</b>    | 75x25                      | 10         |                |
| LKV/E 75/37  | <b>LKV/E 75037</b> | 138500075037         | <b>6178 38 0</b>    | 75x37,5                    | 10         |                |
| LKV/E 75/50  | <b>LKV/E 75050</b> | 138500075050         | <b>6178 38 2</b>    | 75x50                      | 10         |                |
| LKV/E 75/75  | <b>LKV/E 75075</b> | 138500075075         | <b>6178 38 4</b>    | 75x75                      | 10         |                |
| LKV/E 75/100 | <b>LKV/E 75100</b> | 138500075100         | <b>6178 38 6</b>    | 75x100                     | 10         |                |
| LKV/E 75/125 | <b>LKV/E 75125</b> | 138500075125         | <b>6178 38 8</b>    | 75x125                     | 10         |                |

## Regleta de cableado LKV/H DIN

PVC, gris, similar a RAL 7030, longitud 2000 mm, con orificios en la base



| Tipo Dahl     | Tipo OBO            | N.º de artículo Dahl | N.º de artículo OBO | Dimensiones exteriores (h x anch.) mm | Emb. m | Precio €/m |
|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|--------|------------|
| LKV/N 75/25   | <b>LKV/N 75025</b>  | 170010075025         | <b>6178 42 0</b>    | 75x25                                 | 48     |            |
| LKV/N 75/37   | <b>LKV/N 75037</b>  | 170010075037         | <b>6178 42 2</b>    | 75x37,5                               | 32     |            |
| LKV/N 75/50   | <b>LKV/N 75050</b>  | 170010075050         | <b>6178 42 4</b>    | 75x50                                 | 32     |            |
| LKV/N 75/75   | <b>LKV/N 75075</b>  | 170010075075         | <b>6178 42 6</b>    | 75x75                                 | 24     |            |
| LKV/N 75/100  | <b>LKV/N 75100</b>  | 170010075100         | <b>6178 42 8</b>    | 75x100                                | 16     |            |
| LKV/N 75/125  | <b>LKV/N 75125</b>  | 170010075125         | <b>6178 43 0</b>    | 75x125                                | 10     |            |
| LKV/N 100/37  | <b>LKV/N 100037</b> | 170010100037         | <b>6178 43 5</b>    | 100x37,5                              | 32     |            |
| LKV/N 100/50  | <b>LKV/N 100050</b> | 170010100050         | <b>6178 43 7</b>    | 100x50                                | 24     |            |
| LKV/N 100/75  | <b>LKV/N 100075</b> | 170010100075         | <b>6178 43 9</b>    | 100x75                                | 16     |            |
| LKV/N 100/100 | <b>LKV/N 100100</b> | 170010100100         | <b>6178 44 1</b>    | 100x100                               | 16     |            |

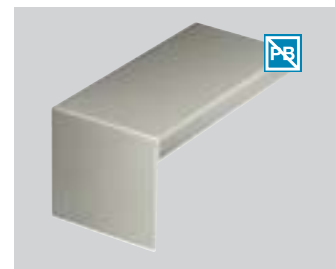
sin plomo

Existe la posibilidad de pequeñas desviaciones de los colores RAL por motivos de fabricación · Indicar siempre en los pedidos el n.º de artículo de OBO.

## Pieza de cierre de regleta de cableado LKV/N

PVC, gris, similar a RAL 7030

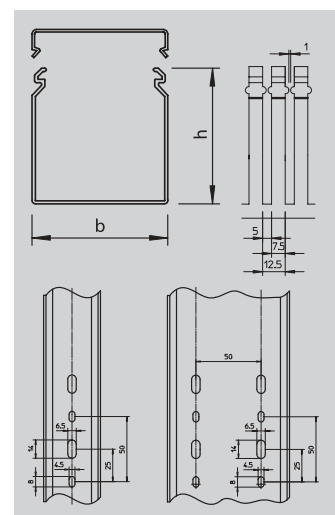
| Tipo Dahl    | Tipo OBO           | N.º de artículo Dahl | N.º de artículo OBO | Dimensiones (h x anch.) mm | Emb. pieza | Precio €/pieza |
|--------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------|----------------|
| LKV/E 75/25  | <b>LKV/E 75025</b> | 138500075025         | <b>6178 37 8</b>    | 75x25                      | 10         |                |
| LKV/E 75/37  | <b>LKV/E 75037</b> | 138500075037         | <b>6178 38 0</b>    | 75x37,5                    | 10         |                |
| LKV/E 75/50  | <b>LKV/E 75050</b> | 138500075050         | <b>6178 38 2</b>    | 75x50                      | 10         |                |
| LKV/E 75/75  | <b>LKV/E 75075</b> | 138500075075         | <b>6178 38 4</b>    | 75x75                      | 10         |                |
| LKV/E 75/100 | <b>LKV/E 75100</b> | 138500075100         | <b>6178 38 6</b>    | 75x100                     | 10         |                |
| LKV/E 75/125 | <b>LKV/E 75125</b> | 138500075125         | <b>6178 38 8</b>    | 75x125                     | 10         |                |



## VK Regleta de cableado LKV/H DIN

Sin halógenos, gris claro, similar a RAL 7035, longitud 2000 mm, con orificios en la base

| Tipo Dahl     | Tipo OBO            | N.º de artículo Dahl | N.º de artículo OBO | Dimensiones (h x anch.) mm | Emb. m | Precio €/m |
|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|--------|------------|
| LKV/H 25/25   | <b>LKV/H 25025</b>  | 150042025025         | <b>6178 60 1</b>    | 25x25                      | 44     |            |
| LKV/H 37/25   | <b>LKV/H 37025</b>  | 150042037025         | <b>6178 60 3</b>    | 37,5x25                    | 48     |            |
| LKV/H 37/37   | <b>LKV/H 37037</b>  | 150042037037         | <b>6178 60 5</b>    | 37,5x37,5                  | 60     |            |
| LKV/H 50/25   | <b>LKV/H 50025</b>  | 150042050025         | <b>6178 61 0</b>    | 50x25                      | 60     |            |
| LKV/H 50/37   | <b>LKV/H 50037</b>  | 150042050037         | <b>6178 61 2</b>    | 50x37,5                    | 48     |            |
| LKV/H 50/50   | <b>LKV/H 50050</b>  | 150042050050         | <b>6178 61 4</b>    | 50x50                      | 36     |            |
| LKV/H 50/75   | <b>LKV/H 50075</b>  | 150042050075         | <b>6178 61 6</b>    | 50x75                      | 28     |            |
| LKV/H 75/25   | <b>LKV/H 75025</b>  | 150042075025         | <b>6178 62 0</b>    | 75x25                      | 48     |            |
| LKV/H 75/37   | <b>LKV/H 75037</b>  | 150042075037         | <b>6178 62 2</b>    | 75x37,5                    | 32     |            |
| LKV/H 75/50   | <b>LKV/H 75050</b>  | 150042075050         | <b>6178 62 4</b>    | 75x50                      | 32     |            |
| LKV/H 75/75   | <b>LKV/H 75075</b>  | 150042075075         | <b>6178 62 6</b>    | 75x75                      | 24     |            |
| LKV/H 75/100  | <b>LKV/H 75100</b>  | 150042075100         | <b>6178 62 8</b>    | 75x100                     | 16     |            |
| LKV/H 75/125  | <b>LKV/H 75125</b>  | 150042075125         | <b>6178 63 0</b>    | 75x125                     | 10     |            |
| LKV/H 100/37  | <b>LKV/H 100037</b> | 150042100037         | <b>6178 63 4</b>    | 100x37,5                   | 32     |            |
| LKV/H 100/50  | <b>LKV/H 100050</b> | 150042100050         | <b>6178 63 6</b>    | 100x50                     | 24     |            |
| LKV/H 100/75  | <b>LKV/H 100075</b> | 150042100075         | <b>6178 63 8</b>    | 100x75                     | 16     |            |
| LKV/H 100/100 | <b>LKV/H 100100</b> | 150042100100         | <b>6178 64 0</b>    | 100x100                    | 16     |            |



## Accesorios para regletas de cableado

| Denominación                   | Tipo Dahl | Tipo OBO     | N.º de artículo Dahl | N.º de artículo OBO | Dimensiones mm | Emb. pieza | Material | Precio €/pieza |
|--------------------------------|-----------|--------------|----------------------|---------------------|----------------|------------|----------|----------------|
| Herr. de remachado de plástico | KNW 1     | <b>KNW 1</b> | 813401               | <b>6178 52 7</b>    | Ø 4,5          | 1          | PA       |                |
| Herr. de remachado de plástico | KNW 2     | <b>KNW 2</b> | 813402               | <b>6178 52 9</b>    | Ø 6            | 1          | PA       |                |
| Alicates de corte              | AKZ       | <b>AKZ</b>   | 809200               | <b>6178 53 5</b>    | -              | 1          | ST       |                |

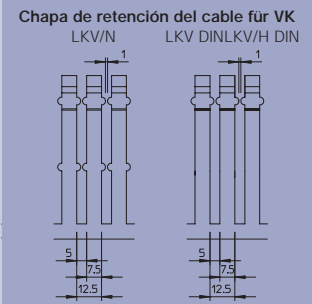
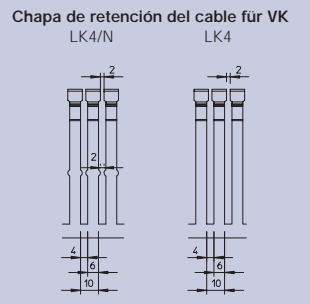
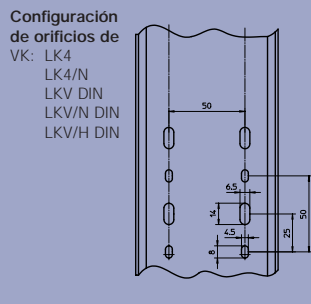
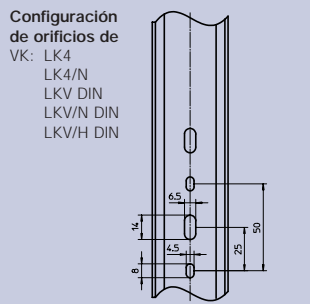
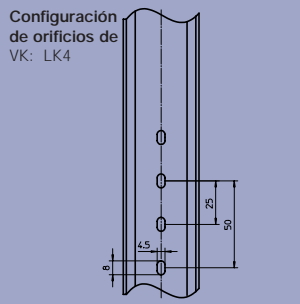
  

| Denominación                        | Tipo Dahl | Tipo OBO      | N.º de artículo Dahl | N.º de artículo OBO | Dimensiones mm | Emb. pieza | Material      | Precio €/pieza |
|-------------------------------------|-----------|---------------|----------------------|---------------------|----------------|------------|---------------|----------------|
| Remache expansible de plástico      | KSN 1     | <b>KSN 1</b>  | 811401               | <b>6178 52 0</b>    | Ø 4,5          | 100        | PP            |                |
| Remache expansible de plástico      | KSN 2     | <b>KSN 2</b>  | 811402               | <b>6178 52 2</b>    | Ø 6            | 100        | PP            |                |
| Placa de apoyo Grosor 3 mm          | ULS       | <b>ULS</b>    | 812800               | <b>6178 54 8</b>    | S 3            | 100        | PVC           |                |
| Chapa de ret. d. cable DHS LK4      | DHS LK4   | <b>LK4/H</b>  | 811103               | <b>6178 09 2</b>    | -              | 100        | PVC           |                |
| Chapa de ret. d. cable DHS LKV      | DHS LKV   | <b>LKV/H</b>  | 811105               | <b>6178 34 9</b>    | -              | 100        | PVC           |                |
| Chapa de ret. d. cable DHS LKV/H    | DHS LKV/H | <b>LKVH/H</b> | 821105               | <b>6178 65 0</b>    | -              | 100        | sin halógenos |                |
| Distanciador, tamaño 1 altura 12 mm | AH 1      | <b>AH 1</b>   | 812901               | <b>6178 54 0</b>    | h 12           | 100        | PVC           |                |
| Distanciador, tamaño 2 altura 20 mm | AH 2      | <b>AH 2</b>   | 812902               | <b>6178 54 2</b>    | h 20           | 100        | PVC           |                |

## Regletas de montaje adicionales

| Denominación                            | Tipo OBO        | N.º de artículo OBO | Dimensiones mm | Emb./paquete m | Material | Precio €/m |
|---|-----------------|---------------------|----------------|----------------|----------|------------|
| Riel perfil de sombrero                 | <b>2069 GC</b>  | <b>1115 65 0</b>    | 2000           | 50             | GC       |            |
| Riel de perfil de sombr., con orificios | <b>2069 GCL</b> | <b>1115 66 9</b>    | 2000           | 50             | GC       |            |
| Riel en G                               | <b>2064 GC</b>  | <b>1115 05 7</b>    | 2000           | 20             | GC       |            |
| Riel en G, con orificios                | <b>2064 GCL</b> | <b>1115 06 5</b>    | 2000           | 20             | GC       |            |

sin halógenos sin plomo Acero galvanizado cincado y cromado en amarillo



## Anexo técnico Propiedades del material

### ► LK4, LKV

Ensayos/autorizaciones  
Regletas de cableado Alemania  
LKV según DIN 43659

República Checa  
CS-EZU 04-1116/92  
LK4, LKV

Hungría MEEI n.º ref. 222- 05912  
LK4, LKV

### Especificaciones técnicas de conductos para cables de PVC duro

#### ► General

Material: cloruro de polivinilo duro, poco inflamable, autoextinguible, resistencia a la deformación hasta los 60 °C

#### ► Datos eléctricos

1. Resistencia de volumen específica  $3 \times 10^{15} \Omega \times \text{cm}$  según DIN IEC 60093 a 23 °C
2. Resistencia de superficie  $3 \times 10^{13} \Omega \times \text{cm}$  según DIN IEC 60093 Disposición de los electrodos A con clima estándar 23/50 DIN 50014
3. Número dieléctrico a 1 MHz 3,2 según DIN 53483 a 23 °C
4. Factor de pérdida dieléctrica  $23 \times 10^{-3}$  a 1 MHz según DIN 53483 a 83 °C
5. Resistencia a descargas disruptivas 133 KV/cm según DIN EN 60243 BL 1 Disposición electrodos placa esférica con  $\ddot{O}$  1

#### ► Especificaciones físicas

1. Tensión de fluencia 46 N/cm<sup>2</sup>
2. Dilatación con tensión de fluencia 5,4 %  
Ensayo de tracción según DIN 53455 A 23 °C
3. Módulo de elasticidad de tracción 3465 N/cm<sup>2</sup>
4. Densidad 1,47 g/cm<sup>3</sup> según DIN 53479 a 23 °C
5. Valor de resiliencia según DIN 53453 a 23 °C 0,6 N/cm<sup>2</sup>, a 0° C 0,4 N/cm<sup>2</sup>
6. Coeficiente de dilatación lineal  $39/54 \times 10^{-6} \text{ m}$  (m x k) según VDE 0304 parte 1 § 4
7. Conductividad térmica según DIN 52612 Bl. 10,172 (kcal/m x h x k)
8. Seguridad térmica según VDE (asociación electrotécnica alemana) 0470 § 4 1h a 60 °C 0,2 N  
Carga  $\emptyset$  de indentación de bola 0,6 mm
9. Temperatura ablandamiento Vicat VST/B 83 °C según DIN 53460

### ► LKV/H

#### Información para el usuario

Ningún plástico es resistente a todo tipo de productos químicos. Esto también es de aplicación para los materiales sin halógenos. A altas temperaturas y con los efectos de productos químicos, si se producen cargas, pueden aparecer grietas por tensiones. Entonces, las grietas por tensiones aparecen en particular si, en condiciones de

esfuerzos por tracción, se producen ataques de productos químicos, como por ejemplo grasas, aceites de corte etc.

Se debe comprobar si los productos son apropiados para el uso previsto. El uso, la aplicación y el tratamiento de los productos escapa a nuestro control y es responsabilidad exclusiva del usuario.

#### ► PPO – óxido de polifenileno

Resistencia térmica: -30 °C a +85 °C

Inestable ante: aceites, grasas, combustibles y lubricantes

Resistencia a las llamas: según UL 94 V1

La exposición a rayos ultravioleta da lugar a cambios en el color. Peligro de fisuras por esfuerzos: principalmente a altas temperaturas y por efecto de productos químicos, p. ej. grass, aceites de corte etc.

#### ► Óxido de polifenileno (PPO)

##### Propiedades térmicas

Inflamabilidad: UL 94 V1

autoextinguible

Coeficiente de dilatación:  $59 \times 10^{-6} 1/^{\circ} \text{C}$

Esto corresponde, con una diferencia de temperatura de 30 °C, a un cambio en la longitud de 1,77 mm por m.

##### Propiedades eléctricas

Resistencia a descargas disruptivas: >35 KV/mm

Resistencia de superficie:  $>10^{11} \Omega$

Resistencia específica:  $>10^{17} \Omega/\text{cm}$

Constante dieléctrica relativa: ~2,7



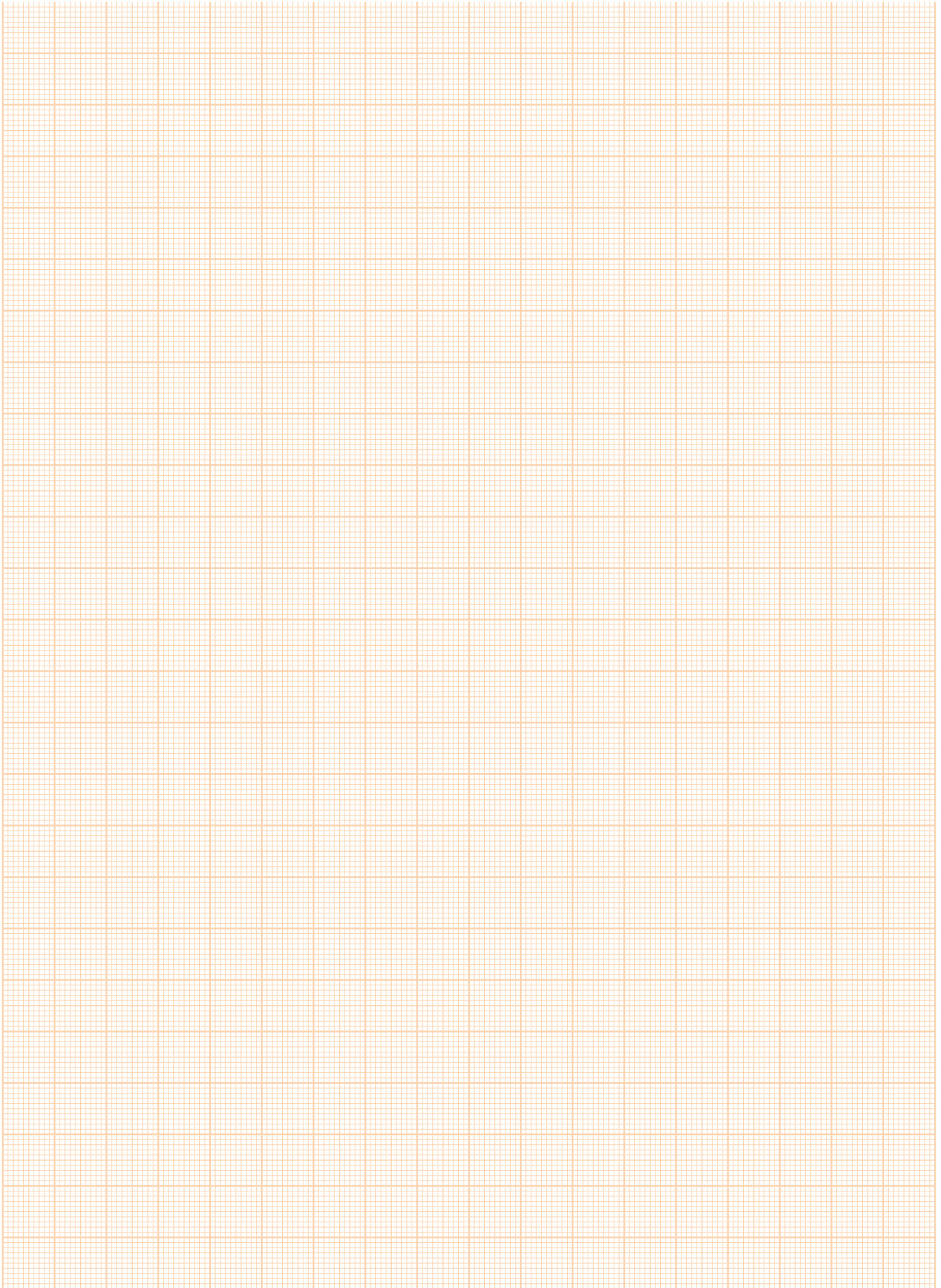
sin plomo



sin halógenos



Acero, galvanizado cincado y cromado en amarillo



**Transportando la electricidad.  
Transmitiendo datos.  
Controlando la energía.**

EGS

UFS

VBS

TBS

KTS

BSS

LFS

#### **VBS Sistemas de conexión y fijación**

Sistemas de conexión de cables  
Sistemas de canales empotrados y para paredes huecas  
Sistemas de conexión  
Sistemas de atornilladura  
Sistemas de fijación  
Sistemas de suspensión en vigas  
Sistemas de rieles  
Sistemas de rosca y de impacto

#### **TBS Protección contra sobretensiones**

Sistemas de protección contra sobretensiones  
Sistemas de conexión equipotencial  
Sistemas de protección contra rayos  
Sistemas de puesta a tierra

#### **KTS Sistemas de bandejas portacables**

Sistemas de montaje  
Sistemas de rieles  
Sistemas de bandejas portacables  
Sistemas de bandejas portacables en rejilla  
Sistemas de conducción de cables  
Sistemas de soporte  
Sistemas de bandejas en escaleras verticales  
Sistemas de suspensión de luminarias  
Sistemas de bandeja modulares  
Versiones en acero inoxidable  
Sistemas MLAR y sistemas de mantenimiento de función

#### **Sist. de protección contra incendios BSS**

Sistemas de aislantes de cables  
Sistemas de canales de protección contra incendios  
Sistemas MLAR

#### **LFS Sistemas de conducción de cables**

Sist. de regletas para conducción de cables  
Sistemas de regletas para zócalos  
Sistemas de regletas de cableado  
Sistemas de canalización portacables  
Sist. de canalización portacables: Accesorios  
Columnas portacables

#### **Sistemas de equipos incorporados EGS**

Elementos básicos  
Equipos electrónicos  
Sistema BUS OBO  
Sistemas de radiotelefonía  
Programa Estándar  
Programa Dialog  
Programa Aura  
Programa Modul 45  
Programa Compacta  
Técnica hospitalaria  
Programa sobre revoque  
Programa para recintos húmedos  
Programa de fundición de aluminio  
Informática

#### **UFS Sistemas de canalización bajo suelo**

Sistemas de instalación bajo pavimento  
Sistemas de canales a ras del pavimento  
Sistemas para dobles suelos y suelos huecos  
Sistemas de equipos incorporados

**OBO BETTERMANN S.A.**  
Polígono industrial, nave 12  
33199 Granda-Siero (ASTURIAS)  
Tfno: 0034-902 300 985  
Fax 0034-902 400 985  
e-mail: info@obo.es · www.obo.es

**Centro de Atención al Cliente**  
Tfno: 0034-902 200 985  
Fax: 0034-902 400 985  
e-mail info@obo.es

**OBO**  
**BETTERMANN**