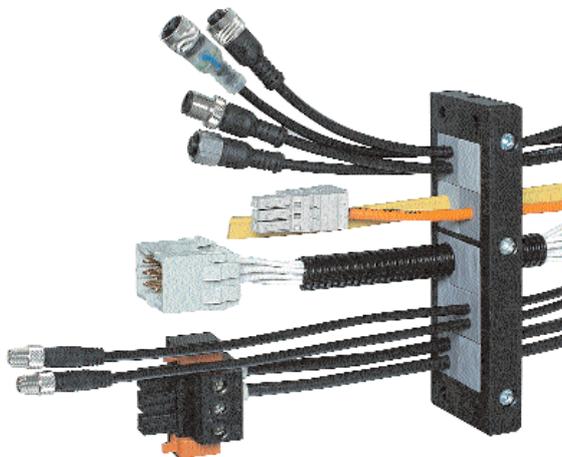


Hoja técnica • Cableado de campo

Cabtite - Sistema de entrada de cables

NOVEDAD



¿Necesita realmente un conector enchufable en el exterior del armario de distribución, o simplemente quiere hacer conexiones?

Ahora puede ahorrar espacio, tiempo y dinero con Cabtite. Cabtite le permite pasar los cables con conectores preconfeccionados a través de la pared del armario, sin dejar de garantizar un nivel de protección mínimo de IP54.

La garantía del fabricante sigue siendo válida, ya que no es necesario cortar el cable.

Además, los marcos con panel rectangular encajan exactamente en la escotadura destinada a los conectores industriales. De este modo, puede alojar hasta 40 conectores en un espacio muy reducido. Los elementos individuales del sistema pueden combinarse de muchas maneras distintas, porque las mismas juntas de hermeticidad se usan para los marcos de entrada y para los prensaestopas.

En concreto, al utilizarse en circuitos de medición cables de servomotores, cables de ordenador y sistemas de bus de campo, resultan idóneos para las siguientes aplicaciones:

- Ingeniería de control
- Fabricación de armarios de distribución
- Fabricación de vehículos a motor
- Ingeniería de sistemas
- Ingeniería mecánica
- Instalaciones eléctricas

España

Weidmüller, S.A.
Narcís Monturiol, 11 Pol. Ind. Sudoeste
09960 Sant Just Desvern
Teléfono (+34) 934 803 386
Fax (+34) 933 718 055
weidmuller@weidmuller.es
www.weidmuller.es

Otros países

Weidmüller Interface GmbH & Co.
Postfach 3030
D-32720 Detmold
Teléfono +49 5231-14-0
Fax +49 5231-14-2083
info@weidmueller.com
www.weidmueller.com

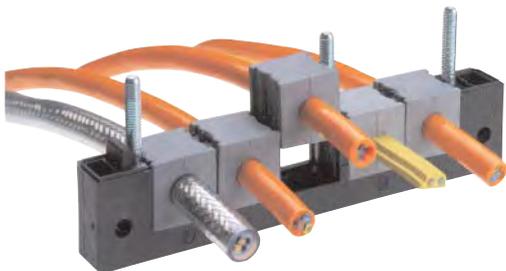
Cabtite - Sistema de entrada de cables

KEL - ¿Cómo funciona?



1. La junta se coloca alrededor del cable.

Importante: ¡elijá una junta de la medida de ajuste adecuada para el diámetro del cable!



2. Presione la junta, con el cable, en la abertura del marco de entrada de cables.

Importante: ¡la parte plana de la junta ha de estar orientada hacia abajo!



3. Acople las dos mitades del marco de entrada de cables mediante tornillos Allen M5x50.

Los tornillos Allen están incluidos.

De este modo, se consigue una protección antitracción de acuerdo con la norma VDE 0619 (VDE = Asociación alemana del sector eléctrico, electrónico e informático).



4. Finalmente, se pega el precinto de goma alrededor de la escotadura del panel del armario y el marco de entrada de cables se asegura con cuatro tornillos. La entrada de cables queda finalmente terminada y con un nivel de protección IP54.

Ventaja: El marco para panel es el mismo que se utiliza para los conectores industriales. Los ofrecen los fabricantes de armarios de distribución.

¡No se requiere ninguna nueva matriz de troquelado!

Cabtite - Sistema de entrada de cables

Marcos de entrada de cables Cabtite KEL



KEL 16/8 con 8 juntas pequeñas



marco ciego KEL 16/4 y 4 juntas pequeñas



KEL 24/10 con 10 juntas pequeñas



KEL 24/7 con una junta grande y 6 juntas pequeñas

- Paso de cables preconfeccionados en espacios reducidos.
- Sistema de dos filas y dos piezas
- Montaje rápido y sencillo
- Marcos estándar para paneles para conectores industriales enchufables de 16 y 24 polos
- Se consigue un nivel de protección mínimo de IP54
- Un gran número de cables en espacios muy reducidos
- Posibilidad de montar más adelante cables preconfeccionados
- La garantía del fabricante que cubre los cables preconfeccionados sigue siendo válida
- Protección antitracción integrada de acuerdo con VDE 0619
- Con las contratuercas, el trabajo en lugares elevados no resulta costoso

Datos técnicos

Material	Poliamida, exenta de halógenos y silicona
Color	Negro
Rango de temperaturas	-20°C a 100°C
Protección de entrada	IP54, cuando se elige la junta de cable correcta
Inflamabilidad según UL94	VO

Datos para pedido

Tamaño equivalente a conectores HE de 16 polos

Tipo	Número de juntas pequeña/grande	U.E.	Código
HDC KEL 16/2	- / 2	10	1825860000
HDC KEL 16/4	4 / - *)	10	1825900000
HDC KEL 16/5	4 / 1	10	1849770000
HDC KEL 16/8	8 / -	10	1825910000

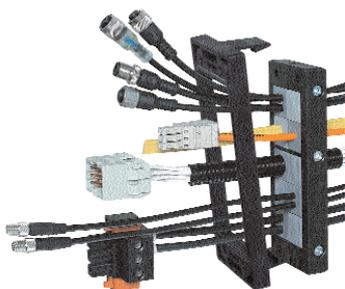
*) con marco ciego

Tamaño equivalente a conectores HE de 24 polos

Tipo	Número de juntas pequeña/grande	U.E.	Código
HDC KEL 24/4	2 / 2	10	1825930000
HDC KEL 24/5	5 / - *)	10	1825940000
HDC KEL 24/7	6 / 1	10	1849760000
HDC KEL 24/10	10 / -	10	1827760000

*) con marco ciego

Marco Cabtite KEL SNAP



KEL 16 SNAP



KEL 24 SNAP

Marco encajado a presión para montar el marco de entrada de cables en el armario de distribución.

- El KEL se puede montar rápidamente sin herramientas
- No es necesario montar ni desmontar el KEL para añadir o retirar cables individuales
- El perfil de troquelado coincide con la forma del KEL
- Los precintos están integrados en ambas caras
- Los armarios de distribución se pueden equipar previamente con KEL Snap
- Están disponibles KELs encajados a presión para KEL 16 y KEL 24

Datos técnicos

Material	Poliamida, exenta de halógenos y silicona
Color	negro
Rango de temperaturas	-20°C - 100°C
Protección de entrada	IP54, cuando se elige la junta de cable correcta
Inflamabilidad según UL94	VO

Datos para pedido

Tipo	para KEL	U.E.	Código
HDC KEL 16 SNAP	16	10	1827770000
HDC KEL 24 SNAP	24	10	1827780000

Cabtite - Sistema de entrada de cables

KVT - ¿Cómo funciona?



1. La junta se coloca alrededor del cable.

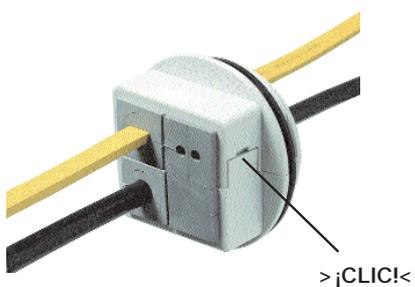
Importante: ¡elijá una junta de la medida adecuada para el diámetro del cable!



2. Presione la junta, con el cable, en el prensaestopas abierto del cable.

¡La parte plana de la junta ha de estar orientada hacia abajo cuando se use el KVT 63/4!

3. Desplace las dos mitades del prensaestopas hasta que encajen y pueda oír un "clíc".



4. La junta tórica, que también se suministra, se coloca sobre la rosca. A continuación, el prensaestopas se monta en el orificio y, si es necesario, se fija con una contratuerca.

Cabtite - Sistema de entrada de cables

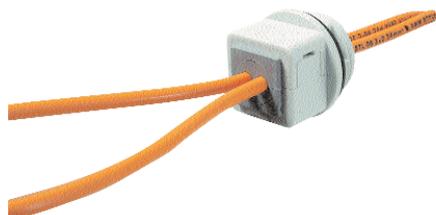
Prensaestopas desmontable Cabtite KVT



KVT 32



KVT 63-1



Prensaestopas desmontable Cabtite KVT 32



Prensaestopas desmontable KVT 63-4 gris

Los KVT se utilizan para pasar cables preconfeccionados en espacios muy reducidos o con pocos cables. Al igual que en el caso de su hermano mayor, el KEL, este producto esta formado por dos piezas y utiliza las mismas juntas para cables.

El KVT32 premontado puede utilizarse para diámetros de orificio de hasta 35 mm, y el KVT63 para diámetros de hasta 65 mm.

Se incluye también el aro de precinto.

- Este sistema de dos piezas permite que el tamaño del conector enchufable sólo esté limitado por el diámetro de éste.
- Sistema de dos filas y dos piezas
- Montaje rápido y sencillo
- Nivel de protección mínimo IP54
- Gran número de cables en espacios muy reducidos
- Posibilidad de montar más adelante cables preconfeccionados
- La garantía del fabricante que cubre los cables preconfeccionados sigue siendo válida
- Protección antitracción integrada de acuerdo con la norma VDE 0619

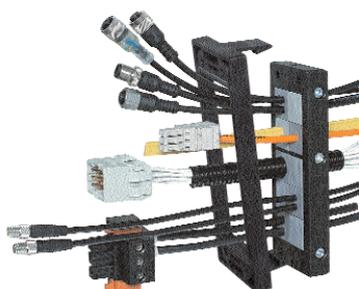
Datos técnicos

Material	Poliamida, exenta de halógenos y silicona
Protección de entrada	IP54, cuando se elige la junta de cable correcta
Inflamabilidad según UL94	V0

Datos para pedido

Tipo	Rosca	Para junta pequeña/grande	U.E.	Código gris	Código negro
HDC KVT 25	M 25 x 1,5	1/-	10	1826660000	1828260000
HDC KVT 32	M 32 x 1,5	1/-	10	1826670000	1828270000
HDC KVT 63-4	M 63 x 1,5	4/-	5	1828230000	1828280000
HDC KVT 63-1	M 63 x 1,5	-/1	5	1828240000	1828290000
KGM-SUB-D9	M 32 x 1,5	Contratuercas para D-Sub 9	10	1828250000	1828300000

Juego de muestra Cabtite



Ponga a prueba el sistema Cabtite con nuestro juego de muestra Cabtite.

Incluye marcos de entrada de cables, prensaestopas desmontables y varias juntas para cables.

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
Juego de muestra Cabtite	1	1849780000

Cabtite - Sistema de entrada de cables

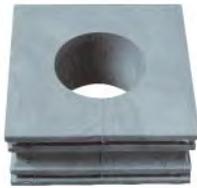
Juntas para cables



Juntas pequeñas para cables pequeños, gris KT3, KT5, KT12 y KT15



Juntas pequeñas para cables pequeños, gris KT2/4, KT2/6, KT4/5 y KT-ASI



Junta grande para cable, gris KT25



Tapón de obturación grande, gris BTG



Junta adaptadora grande ATG para juntas pequeñas

Datos técnicos

Color	gris	negro
Material	Elastómeros exentos de halógenos y silicona	Elastómeros con muy alta resistencia a productos químicos
Inflamabilidad según UL94	V0	

Datos para pedido

Juntas para cables, pequeñas

Tipo	Margen de ajuste en mm	U.E.	Código gris	Código negro
HDC KT 3	3-4	10	1826460000	1827900000
HDC KT 4	4-5	10	1826470000	1827800000
HDC KT 5	5-6	10	1826480000	1827810000
HDC KT 6	6-7	10	1826490000	1827830000
HDC KT 7	7-8	10	1826500000	1827840000
HDC KT 8	8-9	10	1826510000	1827850000
HDC KT 9	9-10	10	1826520000	1827860000
HDC KT 10	10-11	10	1826530000	1827870000
HDC KT 11	11-12	10	1826540000	1827880000
HDC KT 12	12-13	10	1826550000	1827890000
HDC KT 13	13-14	10	1826560000	1827900000
HDC KT 14	14-15	10	1826570000	1827910000
HDC KT 15	15-16	10	1826580000	1827920000
HDC KTS 16	16-17	10	1826590000	1827930000
HDC KTS 17	17-18	10	1826600000	1827940000
HDC KT-ASI	para cables ASI	10	1826610000	1828120000
HDC KT 2/4	2 x 4	10	1826620000	1828130000
HDC KT 2/5	2 x 5	10	1826630000	1828140000
HDC KT 2/6	2 x 6	10	1826640000	1828150000
HDC KT 4/5	4 x 5	10	1826650000	1828160000

Juntas para cables, grandes

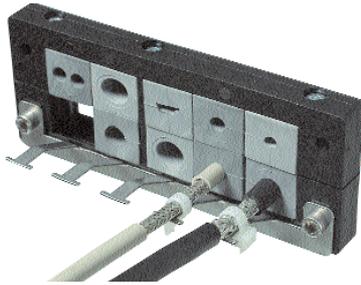
Tipo	Margen de ajuste en mm	U.E.	Código gris	Código negro
HDC KT 16	16-17	10	1825950000	1827950000
HDC KT 17	17-18	10	1826300000	1827960000
HDC KT 18	18-19	10	1826310000	1827970000
HDC KT 19	19-20	10	1826320000	1827980000
HDC KT 20	20-21	10	1826330000	1827990000
HDC KT 21	21-22	10	1826340000	1828000000
HDC KT 22	22-23	10	1826350000	1828010000
HDC KT 23	23-24	10	1826360000	1828020000
HDC KT 24	24-25	10	1826370000	1828030000
HDC KT 25	25-26	10	1826380000	1828040000
HDC KT 26	26-27	10	1826390000	1828050000
HDC KT 27	27-28	10	1826400000	1828060000
HDC KT 28	28-29	10	1826410000	1828070000
HDC KT 29	29-30	10	1826420000	1828080000
HDC KT 30	31-32	10	1826430000	1828090000
HDC KT 32	32-33	10	1826440000	1828100000
HDC KT 34	33-34	10	1826450000	1828110000

Tapones de obturación/juntas adaptadoras

Tipo	Margen de ajuste en mm	U.E.	Código gris	Código negro
HDC BTK	Tapón de obturación, pequeño	10	1828170000	1828200000
HDC BTG	Tapón de obturación, grande	10	1828180000	1828210000
HDC ATG	Junta adaptadora, grande para juntas pequeñas	10	1828190000	1828220000

Cabtite - Sistema de entrada de cables

Guía de ajuste de cables Cabtite KEL-EMV



Guía de ajuste de cables Cabtite KEL EMV 24/5



Para pasar cables preconfeccionados sin cortar el apantallamiento.

Ventajas:

- Contacto directo, simple y rápido con la caja
- Se ahorra espacio, alojando hasta 10 cables, con la versión de dos filas
- Protección antitracción sin abrazaderas para cables de acuerdo con la norma VDE 0619
- No se necesitan prensaestopas EMC para evitar interferencias de la red
- Contacto con el apantallamiento de baja impedancia
- Se sella utilizando la funda externa y no el apantallamiento: ¡elevado nivel de protección!
- Montaje en el futuro sin problemas

Datos técnicos

Material Acero inoxidable

Datos para pedido

Tipo	para KEL	U.E.	Código
HDC KEL EMV 16/4	16	10	1825750000
HDC KEL EMV 24/5	24	10	1825760000
HDC KEL EMV x/3	16 y 24 en transversal	10	1825770000

Placa de obturación/tapón de obturación



- Se pueden emplear placas de obturación para tapar todas las escotaduras de panel KEL no utilizadas

Datos para pedido

Tipo	para KEL	Color	Código
Placas de obturación			
ABD-6-GR	KEL 16	gris	1664390000
ABD-8-OR	KEL 24	naranja	1664960000
ABD-8-GR	KEL 24	gris	1664970000
Tapón de obturación			
VP 1125-K54	KVT 25	gris	1776900000
VP 1132-K54	KVT 32	gris	1776940000
VP 1163-K54	KVT 63	gris	1776970000
Placas adaptadoras KEL 24 para KEL 16			
ADP-8/6-OR	KEL 16	naranja	1665020000
ADP-8/6-GR	KEL 16	gris	1665030000

Herramientas



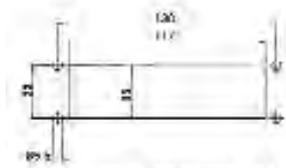
Datos para pedido

Tipo	SW	Código
juego de destornilladores de 9 unidades		
SK WSD-S	1,5/2,0/2,5/3,0/4,0/5,0/6,0/8,0/10,0	9008850000
juego de llaves Allen de 7 unidades		
SK-S	2,0/2,5/3,0/4,0/5,0/6,0/8,0	9008860000
SK-S	2,0/2,5/3,0/4,0/5,0/6,0/8,0 MR	9008860000

* con cabeza redonda y MagicRing

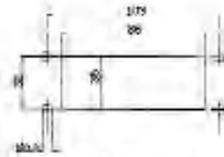
Cabtite - Sistema de entrada de cables

KEL - las escotaduras coinciden con los tamaños normalizados de los conectores enchufables



Dimensiones KEL 24

Escotadura de la serie 24
35 x 117 mm

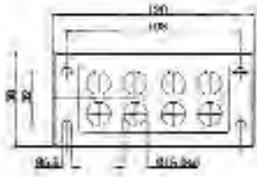


Dimensiones KEL 16

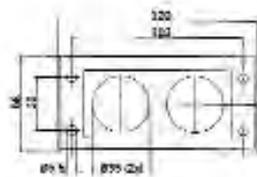
Escotadura de la serie 16
35 x 86 mm

Dimensiones Cabtite KEL 16

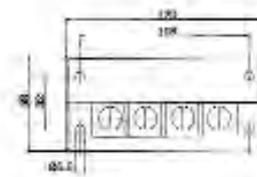
KEL 16/8



KEL 16/2

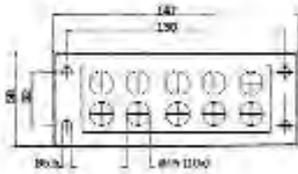


KEL 16/4

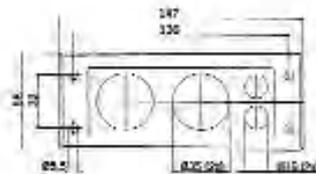


Dimensiones Cabtite KEL 24

KEL 24/10



KEL 24/4



KEL 24/5

