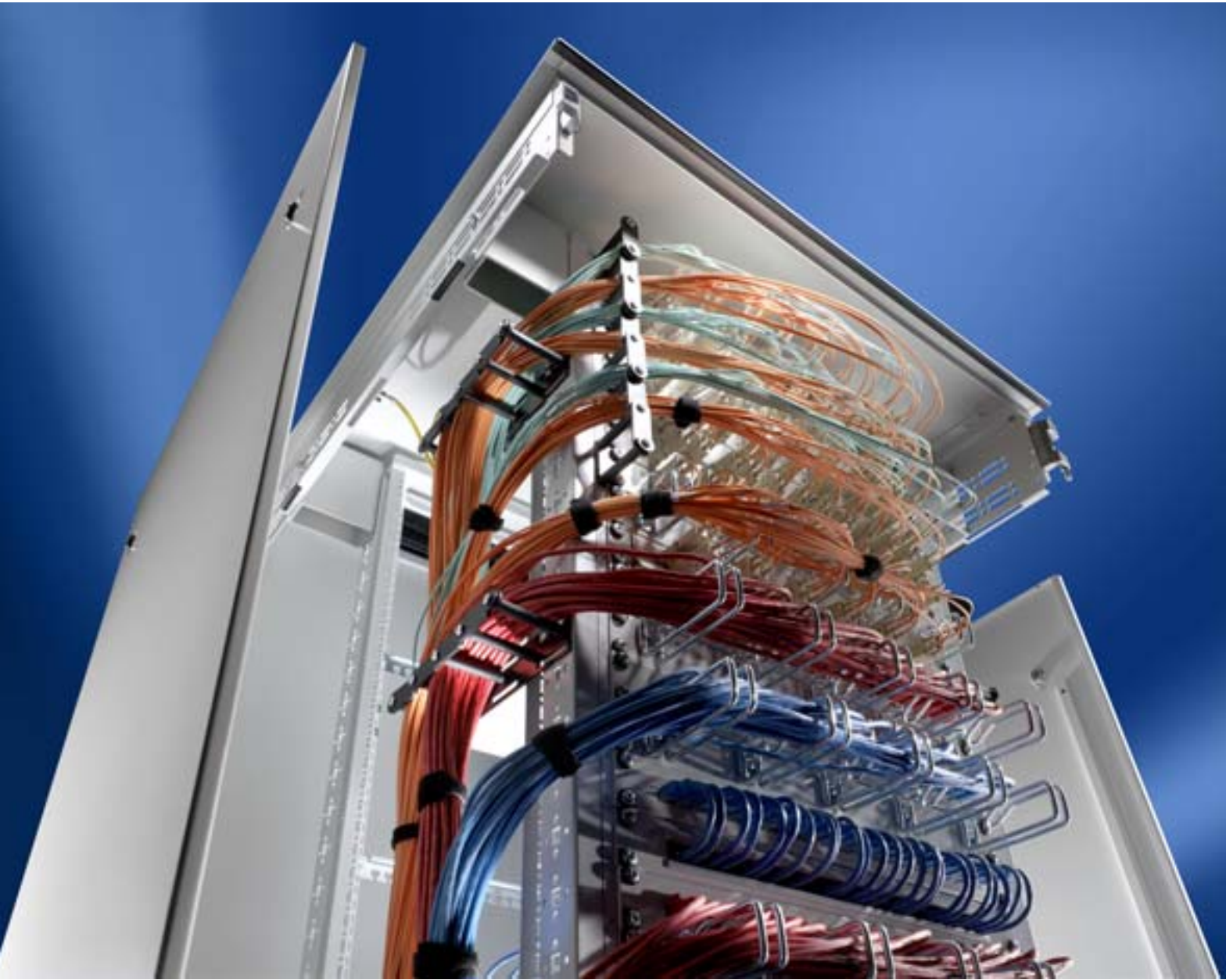




Rittal – TE 7000



Armarios para redes y racks para servidores:
perfecto acceso, rápido montaje



Rápido: Armarios para redes

TE 7000: Óptimo para redes en cualquier sector de la industria, las telecomunicaciones y la transmisión de datos.

Rápido: Racks para servidores

TE 7000: ¡Una capacidad de carga de 700 kg!
La clase de potencia para un equipamiento denso de los servidores. Los dos planos de montaje en 19" forman un marco sólido.

Rápido: TE 7000 open

TE 7000: Acceso desde cualquier lado, con accesorios apto para plug & play – ideal para salas de redes y servidores.



SENCILLAMENTE MÁS RÁPIDO – ABIERTO A CUALQUIER SOLUCIÓN

¡Listo! El «técnico en redes» se sorprende. Porque Rittal ha tomado el camino correcto. Usted también se sorprenderá de la rapidez con la cual podrá utilizar el TE 7000.

Más rápido imposible: Le está esperando en uno de nuestros centros de distribución y logística. Accesorios para **lograr infinitas variedades de montaje**, amplios conceptos de acceso, clima y seguridad y unos servicios perfectos lo hacen posible.

Rittal TE 7000 – Top Efficiency

para un acceso perfecto y un rápido montaje.



Transporte rápido y sencillo

El sencillo desmontaje del rack TE 7000 permite un transporte cómodo hasta su ubicación final.

Rapidez en la variabilidad de la profundidad

Las medidas y puntos de fijación de ambos niveles de montaje se han adaptado a medidas estándar fijas. Los puntos de montaje pueden variarse de forma sencilla e individual.

Rápido acceso

Las ventajas de este rack sin bastidor de armario: óptimo acceso, aprovechamiento máximo del interior, máxima rapidez de montaje.



Encaja: Cajón de 19"

para alojar de forma cómoda sobran-tes de cables. Un ejemplo de las infini-tas posibilidades de los accesorios Rittal.

Encaja: Guiado de cables en cualquier nivel

Simplemente fijar – y listo. Para una gestión perfecta del cableado no existen límites en solu-ciones individuales.

Encaja: Sencillo montaje y desmontaje de puertas y laterales mediante bisagras y cierres

de fácil montaje.



TODO ENCAJA: VIRTUOSOS EN TODOS LOS NIVELES

Rittal, como proveedor de sistemas, posee un programa **variado basado en la técnica modular**. Las ventajas: Montaje económico, en poco tiempo con **los accesorios del sistema**. Adaptado a todas sus necesidades.

Examine los detalles del TE 7000 de Rittal: **óptimo aprovechamiento del espacio**, montaje directo en el marco de montaje de 19", perforaciones TS 8 integradas, montaje **variable en profundidad**. Y todo ello con **conceptos de seguridad** según las necesidades. Porque la seguridad de datos y la disponibilidad son factores importantes de la productividad.

Rittal TE 7000 – todo encaja: sencillo, rápido, flexible.



Encaja: Montaje variable en profundidad

Montaje interior universal para un montaje variable en profundidad de guías y bandejas.

Rittal TE 7000

Encaja: Aprovechamiento del espacio

Listo en un abrir y cerrar de ojos: Cada medida, cada punto de la retícula se ha definido con precisión. Adaptado a todo ello el programa de accesorios y los componentes de sistema para la alimentación de corriente, para la climatización y para la seguridad.

Encaja: Montaje por una persona

Desde el zócalo hasta el refuerzo de ventiladores, desde la técnica de cierre hasta las variadas instalaciones de seguridad – todo puede ser montado por una única persona.



TE 7000

Armarios para redes



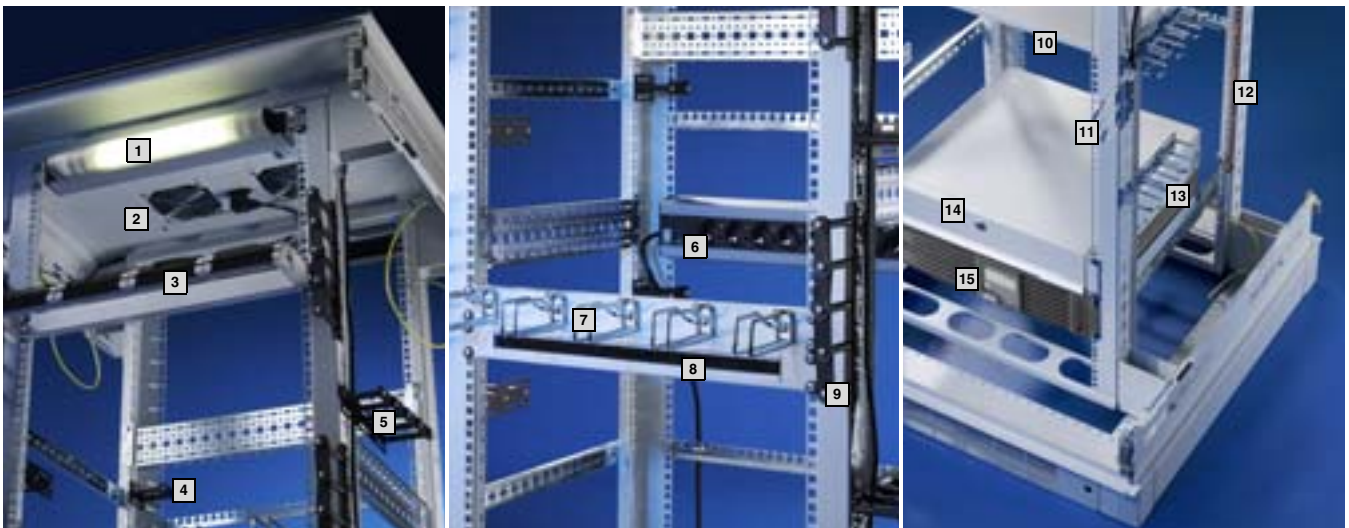
¡Así es la Top Efficiency del TE!

El rack para un cableado racional y económico – a punto para su aplicación en la distribución de redes:

En el núcleo se encuentra el robusto marco con dos niveles de fijación en pulgadas. Envuelto en útiles accesorios del amplio sistema modular de Rittal. De forma rápida y económica logrará el equipamiento exacto para cubrir a la perfección sus necesidades.

Nota:

Armarios para redes TE 7000, ver página 14.



Ejemplo: Accesorios del sistema para el equipamiento perfecto de un armario para redes TE 7000

Diferentes perspectivas de los accesorios para un equipamiento acorde al sistema de su armario de redes.

Utilice estos ejemplos como guía. El listado adjunto le facilitará la selección.

En Rittal disponemos de regletas de enchufes, iluminación, dispositivos de alineación de cables y otros accesorios del sistema en muchas variantes orientadas al campo de aplicación.

- | | |
|--|---|
| 1 Iluminación, 1 UA | 9 Eslabón, en forma de U, 4 UA |
| 2 Unidad de ventiladores, activa | 10 Bandeja para aparatos, montaje fijo |
| 3 Panel de alineación para F.O., 1 UA | 11 Estribo de distribución, pequeño |
| 4 Eslabón, 1 UA | 12 Guía de puesta a tierra |
| 5 Eslabón, 4 UA | 13 Estribo de distribución, grande |
| 6 Regleta de 8 enchufes TE | 14 Cajón, 2 UA |
| 7 Panel de alineación, 1 UA | 15 UPS monofásica |
| 8 Panel entrada de cables | |



Rack para servidores TE 7000



¡Top Efficiency – el rack para servidores TE 7000!

El TE con una profundidad de hasta 1000 mm y un bastidor de 19" robusto, variable en profundidad cumple las exigencias de forma racional y económica de la sala de servidores y del centro de datos.

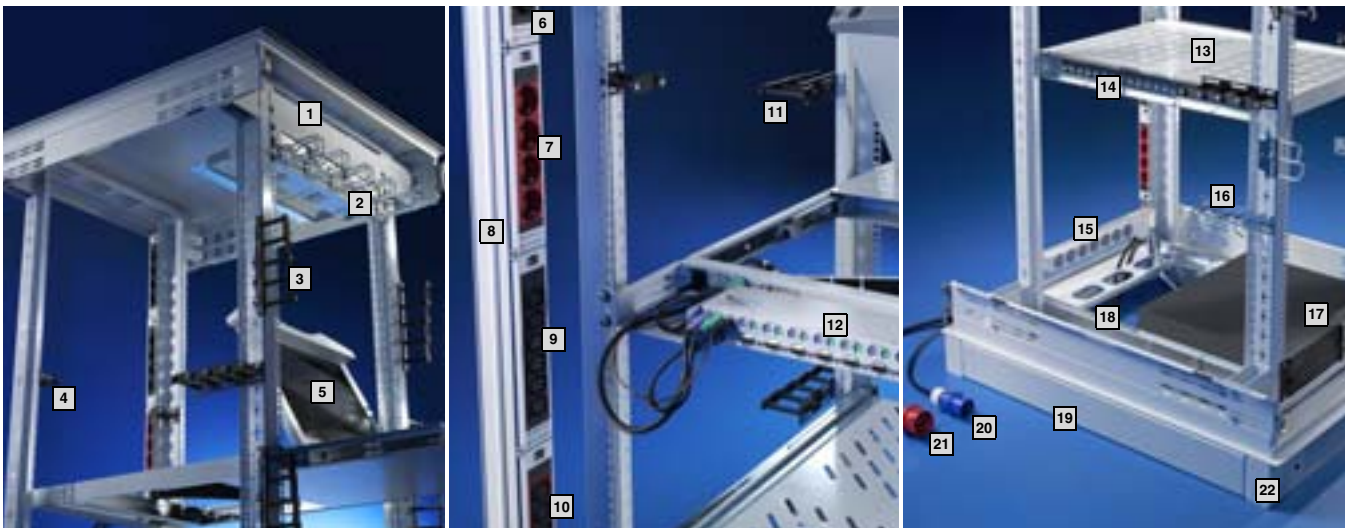
El desmontaje de las puertas y paredes permite un acceso óptimo a los montajes.

Rittal ofrece todo lo necesario para realizar el equipamiento de un rack plug & play:

módulos compatibles para la alimentación de corriente, refrigeración, seguridad, vigilancia y una amplia gama de accesorios.

Nota:

Racks para servidores TE 7000, ver página 22.



Ejemplo: Accesorios del sistema para el equipamiento perfecto de un rack para servidores TE 7000

Diferentes perspectivas de los accesorios para un equipamiento acorde al sistema de su rack para servidores.

Utilice estos ejemplos como guía. El listado adjunto le facilitará la selección.

- | | |
|--|---|
| 1 Panel ciego, 19", 2 UA | 12 KVM-Switch SSC view 8 |
| 2 Panel de alineación de cables | 13 Bandeja para aparatos, para cargas pesadas |
| 3 Eslabón, en forma de U, 4 UA | 14 Juego de montaje, variable en profundidad, para bandeja para aparatos en pulgadas |
| 4 Eslabón, 1 UA | 15 Regleta de 7 enchufes |
| 5 Unidad monitor-teclado, 1 UA | 16 Estribo de distribución |
| 6 Módulo a presión, PSM, Schuko | 17 UPS monofásica |
| 7 Módulo a presión, PSM, Schuko, rojo | 18 Guía deslizante, 1 UA, variable en profundidad |
| 8 Guía conductora de corriente PSM, 2000 mm | 19 Pantallas de zócalo laterales |
| 9 Módulo a presión, PSM, fuente de alimentación | 20 Cable de conexión monofásico |
| 10 Módulos a presión, PSM, fuente de alimentación, rojo | 21 Cable de conexión trifásico |
| 11 Eslabón, 4 UA | 22 Elementos de zócalo frontales y posteriores |



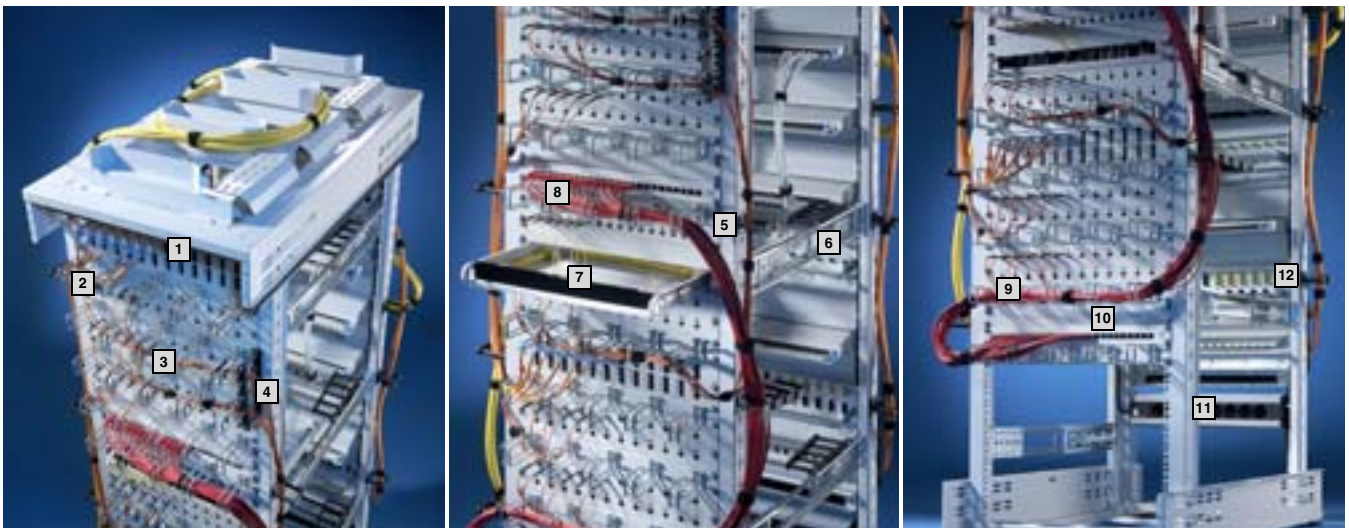
TE 7000 open



Top Efficiency – ¡con acceso totalmente libre!

El TE 7000 de Rittal ofrece una distancia de nivel de 19" ajustable sin escalonamientos, un flujo de aire sin obstáculos y una elevada capacidad de carga. El libre acceso desde cualquier lado permite realizar fácilmente complejos guiados de cables en nodos de red centrales. En el TE 7000 open también permite gestionar de forma sencilla y práctica los sobrantes de cables.

Nota:
TE 7000 open,
ver página 21.



Ejemplo: Accesorios del sistema para el equipamiento perfecto de un TE 7000 open

Diferentes perspectivas de los accesorios para un equipamiento acorde al sistema de su TE 7000 open.

Utilice estos ejemplos como guía. El listado adjunto le facilitará la selección.

- 1** Patch-panel para acoplamientos SC-Duplex
- 2** Panel de alineación, 1 UA
- 3** Patch-panel para acoplamientos ST
- 4** Eslabón, 4 UA
- 5** Eslabón, 1 UA
- 6** Chasis del sistema variable en prof.
- 7** Cajón para almacenaje de sobrantes de cables
- 8** Patch-panel Cat 6
- 9** Panel de alineación, 1 UA
- 10** Panel ciego, 19", 1 UA
- 11** Regleta de 8 enchufes TE
- 12** Eslabón, 1 UA



TE 7000 en RAL 9005



Top Efficiency – ¡también en negro!

Si desea algo más que la funcionalidad – el TE 7000 y sus accesorios también están disponibles en color negro, RAL 9005. Por supuesto con todas las características positivas que ya conoce del TE 7000. Tanto bandejas para aparatos, paneles para el guiado de cables o la unidad monitor-teclado – ahora no tiene que renunciar a la estética y a la forma en favor de la funcionalidad.



Ejemplo: Accesorios del sistema para el equipamiento perfecto de un TE 7000 en RAL 9005

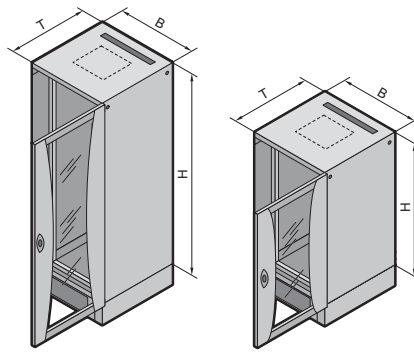
Diferentes perspectivas de los accesorios para un equipamiento acorde al sistema de su TE 7000 en RAL 9005.

Utilice estos ejemplos como guía. El listado adjunto le facilitará la selección.

- 1** Bandejas para aparatos, para cargas pesadas con guías telescópicas
- 2** Bandejas para aparatos sin perforar, montaje fijo
- 3** Unidad monitor-teclado, 1 UA
- 4** Panel entrada de cables
- 5** Panel de alineación
- 6** Panel ciego, 1 UA

Cableado estructurado

Armarios para redes, base TE 7000 de Rittal, premontados



Ventajas:

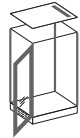
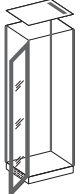
- Nivel de 19" frontal y posterior siempre incluido
- Sin armazón, óptimo acceso
- Carga admisible hasta 400 kg, estática
- Solución premontada, incl. un amplio juego de accesorios.

Material:

Chapa de acero, puerta transparente con cristal monocapa de seguridad de 4 mm

Superficie:

Marco de montaje: imprimación por inmersión electroforesis
Piezas planas: texturizadas, RAL 7035

	premontados	premontados	
			

UA	24	42	Página
Anchura (B) mm¹⁾	800	800	
Altura (H) mm¹⁾	1200	2000	
Profundidad (T) mm¹⁾	800	800	
Distancia del nivel de 482,6 mm (19") en estado de entrega en mm	495	495	
Referencia TE	7000.840	7000.850	
Referencia TE como armario ensamblable sin laterales, incl. juego de unión	–	7000.852	

Unidad de envase			
Armazón de 19" autoportante, variable en profundidad delante y detrás	■	■	
Puerta transparente delante, incl. bisagras de 130°, cierre de barras de dos puntos, empuñadura y cierre de seguridad 3524 E	■	■	
Puerta de chapa de acero detrás, incl. bisagras de 130°, cierre de barras de dos puntos y cierre de seguridad 3524 E	■	■	
Laterales de montaje a presión, con reducción de peso, incl. cierre de seguridad 3524 E	■	■ (sólo 7000.850)	
Bastidor de suelo con escotadura máxima para equipamiento (a elección, con módulos ciegos, con ventilación pasiva o para la entrada de cables)	■	■	
Chapa de techo, incl. escobilla para la entrada de cables y escotadura cubierta para el equipamiento opcional con una chapa de ventiladores activa	■	■	
4 pies de nivelación (incl. adaptador de zócalo) adjuntos	■	■	
Bulones de distanciamiento, 20 mm, para levantar el techo, adjuntos	■	■	
Zócalo, 100 mm, con aireación	■	■	
Puesta a tierra del marco montado ensayada según EN 60 950	■	■	

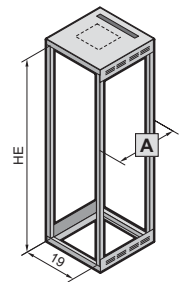
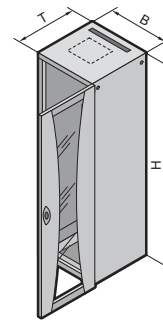
Conjunto de accesorios			
4 guías de perfil en C, para la captación de cables en la profundidad del armario mediante bridas de cables, adjuntas	■	■	
10 estribos de entrada de cables de plástico, 105 x 70 mm, adjuntos	■	■	
50 tuercas enjauladas, M6, conductoras, adjuntas	■	■	
50 tornillos cilíndricos con hexágono interior, M6, con arandela plástica, adjuntos	■	■	

Accesorios TE, para montaje directo en estado de entrega			
Empuñadura Ergoform-S para cilindros medios, para intercambiar por el cierre existente	2435.000	2435.000	25
Módulo de ventilación, con 2 ventiladores y termostato, cableado a punto de conexión	7000.670	7000.670	27
Guía deslizante para TE, para fijación entre el marco de montaje de 19", longitud 424 mm	7963.410	7963.410	33
Bandeja para aparatos de 19" para montaje fijo, para atornillar directamente sin juego de montaje, 412 mm de profundidad, capacidad de carga 30 kg, estáticos	7000.620	7000.620	29
Chasis de sistema 17 x 73 mm, para montaje de componentes de equipamiento, fijación en la profundidad del armario, entre el marco de montaje de 19"	8612.040	8612.040	34
Guías de perfil en C, para la captación de cables en la profundidad del armario mediante bridas de cables	■	■	
Guías de perfil en C, para la captación de cables en la anchura del armario mediante bridas para cables, por la parte posterior al marco de montaje de 19"	7828.060	7828.060	35
Guía de entrada de cables, variable en profundidad 325 – 575 mm, para la fijación de cables en la profundidad del armario mediante bridas	7858.160	7858.160	36
Guía de entrada de cables para la fijación de cables en la anchura del armario mediante bridas, por la parte posterior al marco de montaje de 19"	7828.062	7828.062	35
Juego de puesta a tierra para TE	■	■	
Regleta de 8 enchufes Economy para conector Schuko	7000.630	7000.630	27

■ Incluidos en la unidad de envase. ¹⁾ Todas las medidas son medidas nominales. Para medidas absolutas ver esquemas en internet.

Cableado estructurado

Armarios para redes, base TE 7000, ancho 600



A = Distancia de montaje definida para accesorios, ver abajo.

Ventajas:

- Accesorios pensados para el montaje rápido en estado de entrega
- Sin armazón, acceso óptimo
- Carga admisible hasta 400 kg, estática.

Material:

Chapa de acero

Superficie:

Marco de montaje: imprimación por inmersión electroforesis
Piezas planas: texturizadas, RAL 7035/RAL 9005

Unidad de envase:

Armazón de marco de 482,6 mm (19") autoportante, puerta transparente delante,

cierre de barras de dos puntos, empuñadura y cierre de seguridad 3524 E, puerta de chapa de acero posterior, cierre de barras de dos puntos y cierre de seguridad 3524 E, laterales de montaje a presión con cierre de seguridad 3524 E, bastidor de suelo con escotadura máxima (a elección para equipar con módulos),

chapa de techo para la entrada de cables con escotadura oculta para ventilador, pies de nivelación, bulones de distanciamiento para elevar el techo.

Esquemas, consulte en internet.

UA (HE)	11	11	24	24	42	42	47	47
Anchura (B) mm¹⁾	600	600	600	600	600	600	600	600
Altura (H) mm¹⁾	600	600	1200	1200	2000	2000	2200	2200
Profundidad (T) mm¹⁾	600	800	600	800	600	800	600	800
Distancia del nivel de 482,6 mm (19") en el momento de suministro A mm	495	495	495	495	495	495	495	495
Referencia TE, RAL 7035	7000.390	7000.410	7000.430	7000.440	7000.500	7000.510	7000.560	7000.570
Referencia TE como armario ensamblable sin laterales, incl. juego de ensamblaje, RAL 7035	-	-	-	-	7000.502	-	7000.562	-
Referencia TE incl. laterales, RAL 9005	-	-	-	-	7000.505²⁾	7000.515²⁾	-	-

¹⁾ Todas las medidas son medidas nominales. Para medidas absolutas ver esquemas en internet. ²⁾ Plazo de entrega bajo demanda.

A 495 mm – es la distancia de los dos niveles de 482,6 mm (19") en el momento del suministro en todos los armarios para redes. Corresponde a la medida nominal TS prof. 400 mm, nivel interior.

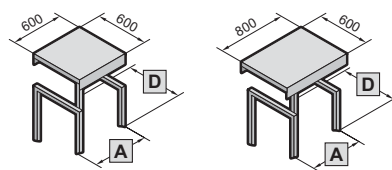
B Distancia de retícula 50 mm. En pasos de retícula de 50 mm (445 hasta 695 mm) puede modificarse la distancia de los dos niveles de 482,6 mm (19").

C Distancia hasta la puerta: 52,5 mm en 600 de prof. 152,5 mm en 800 de prof.

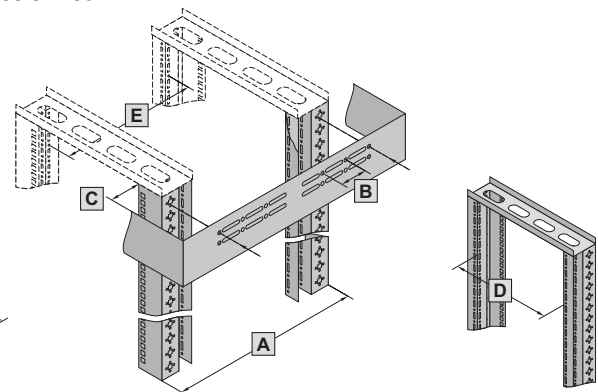
D La distancia de fijación en un marco de montaje posterior, transversal, se corresponde con la medida de fijación del marco de un TS 8 de 600 mm de anchura (nivel exterior, 512 mm).

E = **A** – 120 mm

Seleccione la distancia de los niveles mediante la fijación de perforaciones oblicuas. Le ofrecemos también todos los componentes de fijación más importantes – chasis del sistema, juegos de montaje, guías deslizantes, bandejas para aparatos – variables en profundidad.



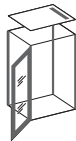
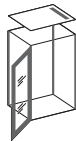


Diseño alemán nº 403 07 489



Cableado estructurado

Armarios para redes, base TE 7000, ancho 600

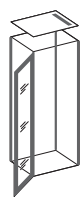
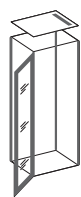
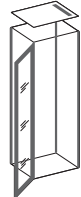
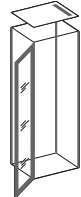
					
UA	11	11	24	24	Página
Anchura (B) mm¹⁾	600	600	600	600	
Altura (H) mm¹⁾	600	600	1200	1200	
Profundidad (T) mm¹⁾	600	800	600	800	
Distancia del nivel de 482,6 mm (19") en estado de entrega A mm	495	495	495	495	
Referencia TE, RAL 7035	7000.390	7000.410	7000.430	7000.440	
Referencia TE como armario ensamblable sin laterales, incl. juego de ensamblaje, RAL 7035	-	-	-	-	
Referencia TE incl. laterales, RAL 9005	-	-	-	-	
Puertas					
Puerta transparente delante/Puerta de chapa de acero detrás	■	■	■	■	
Puerta de chapa de acero delante/Puerta de chapa de acero detrás	bajo demanda	bajo demanda	bajo demanda	bajo demanda	
Empuñadura Ergoform-S para cilindro medio, para intercambiar por el cierre existente	2435.000	2435.000	2435.000	2435.000	25
Lateral					
Laterales de montaje a presión, incl. cierre de seguridad 3524 E	■	■	■	■	25
Juego de ensamblaje	7000.640	7000.640	7000.640	7000.640	25
Techo					
Techo con escobilla para la entrada de cables, preparado para alojar una unidad de ventiladores activa	■	■	■	■	
Unidad de ventilación, 2 ventiladores (máx. 3) incl. termostato	7000.670	7000.670	7000.670	7000.670	27
Juego de ampliación de ventiladores	7980.000	7980.000	7980.000	7980.000	27
Piezas de distanciamiento de 20 mm para elevar la chapa del techo en la parte superior de la escotadura del ventilador	■	■	■	■	
Zócalo/Suelo					
Bastidor de suelo con una escotadura máx. para equipamiento individualizado con módulos, pies de nivelación M10	■	■	■	■	
Variantes de módulos para equipamiento individualizado					24
Zócalo, con aireación	7000.690	7000.691	7000.690	7000.691	23
Pantallas de zócalo cerradas	7000.696	7000.696	7000.696	7000.696	23
Adaptador de zócalo para pies de nivelación M12	8800.220	8800.220	8800.220	8800.220	24
Pies de nivelación M12	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	24
Equipamiento interior/Accesorios					
Marco de montaje de 19" delante y detrás	■	■	■	■	
Chasis de sistema 17 x 73 mm, para montaje de componentes de equipamiento, fijación en la profundidad del armario, entre el marco de montaje de 482,6 mm (19")	8612.040	8612.040	8612.040	8612.040	34
Guía de captación de cables, variable en profundidad 325 - 575 mm, para la fijación de cables en la prof. del armario mediante bridas	7858.160	7858.160	7858.160	7858.160	36
Guía de entrada de cables para la fijación de cables en la anchura del armario mediante bridas, por la parte posterior al marco de montaje de 482,6 mm (19")	7828.062	7828.062	7828.062	7828.062	35
Guías de perfil en C, para la captación de cables en la profundidad del armario mediante bridas de cables	7828.040	7828.040	7828.040	7828.040	35
Guías de perfil en C, para la captación de cables en la anchura del armario mediante bridas para cables, por la parte posterior al marco de montaje de 482,6 mm (19")	7828.060	7828.060	7828.060	7828.060	35
Juego de puesta a tierra para TE	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	29
Regleta de enchufes TE, 8 con conector Schuko	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	27
Accesorios Gestión de Energía	CG TI, a partir de la página 328	CG TI, a partir de la página 328	CG TI, a partir de la página 328	CG TI, a partir de la página 328	
Guía deslizante para TE, para fijación entre el marco de montaje de 482,6 mm (19"), longitud 424 mm	7963.410	7963.410	7963.410	7963.410	33
Bandejas para aparatos 482,6 mm (19") para montaje fijo, para atornillado directo sin juego de montaje, 412 mm de prof., capacidad de carga 30 kg, estáticos	7000.620	7000.620	7000.620	7000.620	29
Gestión del cableado					34
CMC-TC Sistema de vigilancia	CG TI, a partir de la página 158	CG TI, a partir de la página 158	CG TI, a partir de la página 158	CG TI, a partir de la página 158	

■ Incluidos en la unidad de envase.

¹⁾ Todas las medidas son medidas nominales. Para medidas absolutas ver esquemas en internet.

Cableado estructurado

Armarios para redes, base TE 7000, ancho 600

					
UA	42	42	47	47	Página
Anchura (B) mm¹⁾	600	600	600	600	
Altura (H) mm¹⁾	2000	2000	2200	2200	
Profundidad (T) mm¹⁾	600	800	600	800	
Distancia del nivel de 482,6 mm (19") en estado de entrega A mm	495	495	495	495	
Referencia TE, RAL 7035	7000.500	7000.510	7000.560	7000.570	
Referencia TE como armario ensamblable sin laterales, incl. juego de ensamblaje, RAL 7035	7000.502	–	7000.562	–	
Referencia TE incl. laterales, RAL 9005	7000.505²⁾	7000.515²⁾	–	–	
Puertas					
Puerta transparente delante/Puerta de chapa de acero detrás	■	■	■	■	
Puerta de chapa de acero delante/Puerta de chapa de acero detrás	bajo demanda	bajo demanda	bajo demanda	bajo demanda	
Empuñadura Ergoform-S para cilindro medio, para intercambiar por el cierre existente	2435.000	2435.000	2435.000	2435.000	25
Lateral					
Laterales de montaje a presión, incl. cierre de seguridad 3524 E	■ (sólo 7000.500, 7000.505)	■	■ (sólo 7000.560)	■	25
Juego de ensamblaje	■ (sólo 7000.502)	7000.640	■ (sólo 7000.562)	7000.640	25
Techo					
Techo con escobilla para la entrada de cables, preparado para alojar una unidad de ventiladores activa	■	■	■	■	
Unidad de ventilación, 2 ventiladores (máx. 3) incl. termostato	7000.670	7000.670	7000.670	7000.670	27
Juego de ampliación de ventiladores	7980.000	7980.000	7980.000	7980.000	27
Piezas de distanciamiento de 20 mm para elevar la chapa del techo en la parte superior de la escotadura del ventilador	■	■	■	■	
Zócalo/Suelo					
Bastidor de suelo con una escotadura máx. para equipamiento individualizado con módulos, pies de nivelación M10	■	■	■	■	
Variantes de módulos para equipamiento individualizado					24
Zócalo, con aireación	7000.690	7000.691	7000.690	7000.691	23
Pantallas de zócalo cerradas	7000.696	7000.696	7000.696	7000.696	23
Adaptador de zócalo para pies de nivelación M12	8800.220	8800.220	8800.220	8800.220	24
Pies de nivelación M12	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	24
Equipamiento interior/Accesorios					
Marco de montaje de 19" delante y detrás	■	■	■	■	
Chasis de sistema 17 x 73 mm, para montaje de componentes de equipamiento, fijación en la profundidad del armario, entre el marco de montaje de 482,6 mm (19")	8612.040	8612.040	8612.040	8612.040	34
Guía de captación de cables, variable en profundidad 325 – 575 mm, para la fijación de cables en la prof. del armario mediante bridas	7858.160	7858.160	7858.160	7858.160	36
Guía de entrada de cables para la fijación de cables en la anchura del armario mediante bridas, por la parte posterior al marco de montaje de 482,6 mm (19")	7828.062	7828.062	7828.062	7828.062	35
Guías de perfil en C, para la captación de cables en la profundidad del armario mediante bridas de cables	7828.040	7828.040	7828.040	7828.040	35
Guías de perfil en C, para la captación de cables en la anchura del armario mediante bridas para cables, por la parte posterior al marco de montaje de 482,6 mm (19")	7828.060	7828.060	7828.060	7828.060	35
Juego de puesta a tierra para TE	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	29
Regleta de enchufes TE, 8 con conector Schuko	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	27
Accesorios Gestión de Energía	CG TI, a partir de la página 328	CG TI, a partir de la página 328	CG TI, a partir de la página 328	CG TI, a partir de la página 328	
Guía deslizante para TE, para fijación entre el marco de montaje de 482,6 mm (19"), longitud 424 mm	7963.410	7963.410	7963.410	7963.410	33
Bandejas para aparatos 482,6 mm (19") para montaje fijo, para atornillar directamente sin juego de montaje, 412 mm de prof., capacidad de carga 30 kg, estática	7000.620	7000.620	7000.620	7000.620	29
Gestión del cableado					34
CMC-TC Sistema de vigilancia	CG TI, a partir de la página 158	CG TI, a partir de la página 158	CG TI, a partir de la página 158	CG TI, a partir de la página 158	

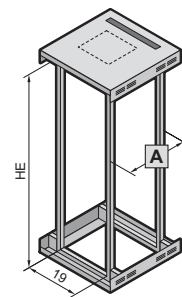
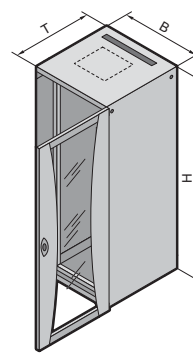
■ Incluidos en la unidad de envase.

¹⁾ Todas las medidas son medidas nominales. Para medidas absolutas ver esquemas en internet.

²⁾ Plazo de entrega bajo demanda.

Cableado estructurado

Armarios para redes, base TE 7000, ancho 800



A = Distancia de montaje definida para accesorios, ver abajo.

Ventajas:

- Accesorios pensados para el montaje rápido en estado de entrega
- Sin armazón, acceso óptimo
- Carga admisible hasta 400 kg, estática

Material:

Chapa de acero

Superficie:

Marco de montaje: imprimación por inmersión electroforesis
Piezas planas: texturizadas, RAL 7035/RAL 9005

Unidad de envase:

Armazón de marco de 482,6 mm (19") autoportante, puerta transparente delante,

cierre de barras de dos puntos, empuñadura y cierre de seguridad 3524 E, puerta de chapa de acero posterior, cierre de barras de dos puntos y cierre de seguridad 3524 E, laterales de montaje a presión con cierre de seguridad 3524 E, bastidor de suelo con escotadura máxima (a elección para equipar con módulos),

chapa de techo para la entrada de cables con escotadura oculta para montaje de ventilador, pies de nivelación, bulones de distanciamiento para elevar el techo.

Esquemas, consulte en internet.

UA (HE)	24	24	42	42	47	47
Anchura (B) mm¹⁾	800	800	800	800	800	800
Altura (H) mm¹⁾	1200	1200	2000	2000	2200	2200
Profundidad (T) mm¹⁾	600	800	600	800	600	800
Distancia del nivel de 482,6 mm (19") en estado de entrega A mm	495	495	495	495	495	495
Referencia TE, RAL 7035	7000.450	7000.460	7000.520	7000.530	7000.580	7000.590
Referencia TE como armario ensamblable sin laterales, incl. juego de unión, RAL 7035	-	-	-	7000.532	-	7000.592
Referencia TE incl. laterales, RAL 9005	-	-	7000.525²⁾	7000.535²⁾	-	-

¹⁾ Todas las medidas son medidas nominales. Para medidas absolutas ver esquemas en internet. ²⁾ Plazo de entrega bajo demanda.

A 495 mm – es la distancia de los dos niveles de 482,6 mm (19") en el momento del suministro en todos los armarios para redes. Corresponde a la medida nominal TS prof. 400 mm, nivel interior.

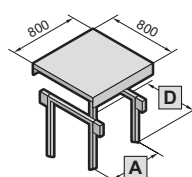
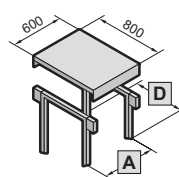
B Distancia de retícula 50 mm. En pasos de retícula de 50 mm (445 hasta 695 mm) puede modificarse la distancia de los dos niveles de 482,6 mm (19").

C Distancia hasta la puerta: 52,5 mm en 600 de prof. 152,5 mm en 800 de prof.

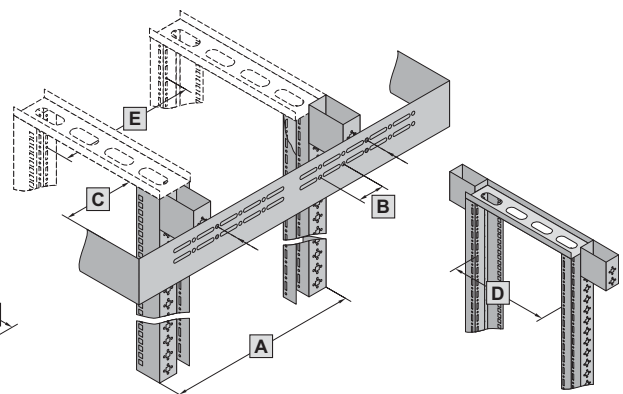
D La distancia de fijación en un marco de montaje posterior, transversal, se corresponde con la medida de fijación del marco de un TS 8 de 600 mm de anchura (nivel exterior, 512 mm).

E = **A** – 120 mm

Seleccione la distancia de los niveles mediante la fijación de perforaciones oblicuas. Le ofrecemos también todos los componentes de fijación más importantes – chasis del sistema, juegos de montaje, guías deslizantes, bandejas para aparatos – variables en profundidad.

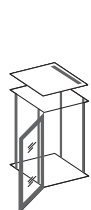
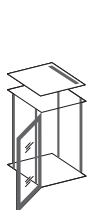
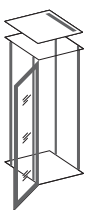
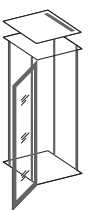
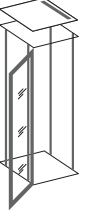
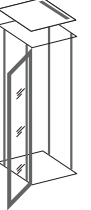


Diseño alemán nº 403 07 489



Cableado estructurado

Armarios para redes, base TE 7000, ancho 800

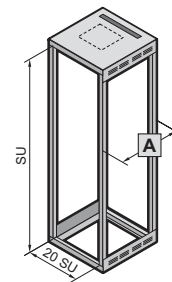
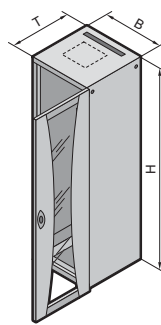
							
UA	24	24	42	42	47	47	Página
Anchura (B) mm¹⁾	800	800	800	800	800	800	
Altura (H) mm¹⁾	1200	1200	2000	2000	2200	2200	
Profundidad (T) mm¹⁾	600	800	600	800	600	800	
Distancia del nivel de 482,6 mm (19") en estado de entrega A mm	495	495	495	495	495	495	
Referencia TE, RAL 7035	7000.450	7000.460	7000.520	7000.530	7000.580	7000.590	
Referencia TE como armario ensamblable sin laterales, incl. juego de ensamblaje, RAL 7035	-	-	-	7000.532	-	7000.592	
Referencia TE incl. laterales, RAL 9005	-	-	7000.525²⁾	7000.535²⁾	-	-	
Puertas							
Puerta transparente delante/Puerta de chapa de acero detrás	■	■	■	■	■	■	
Puerta de chapa de acero delante/Puerta de chapa de acero detrás	bajo demanda	bajo demanda	bajo demanda	bajo demanda	bajo demanda	bajo demanda	
Empuñadura Ergoform-S para cilindro medio, para intercambiar por el cierre existente	2435.000	2435.000	2435.000	2435.000	2435.000	2435.000	25
Lateral							
Laterales de montaje a presión, incl. cierre de seguridad 3524 E	■	■	■	■ (sólo 7000.530, 7000.535)	■	■ (sólo 7000.590)	25
Juego de ensamblaje	7000.640	7000.640	7000.640	■ (sólo 7000.532)	7000.640	■ (sólo 7000.592)	25
Techo							
Techo con escobilla para la entrada de cables, preparado para alojar una unidad de ventiladores activa	■	■	■	■	■	■	
Unidad de ventilación, 2 ventiladores (máx. 3) incl. termostato	7000.670	7000.670	7000.670	7000.670	7000.670	7000.670	27
Juego de ampliación de ventiladores	7980.000	7980.000	7980.000	7980.000	7980.000	7980.000	27
Piezas de distanciamiento de 20 mm para elevar la chapa del techo en la parte superior de la escotadura del ventilador	■	■	■	■	■	■	
Zócalo/Suelo							
Bastidor de suelo con una escotadura máx. para equipamiento individualizado con módulos, pies de nivelación M10	■	■	■	■	■	■	
Variantes de módulos para equipamiento individualizado							24
Zócalo, con aireación	7000.693	7000.694	7000.693	7000.694	7000.693	7000.694	23
Pantallas de zócalo cerradas	7000.698	7000.698	7000.698	7000.698	7000.698	7000.698	23
Adaptador de zócalo para pies de nivelación M12	8800.220	8800.220	8800.220	8800.220	8800.220	8800.220	24
Pies de nivelación M12	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	24
Equipamiento interior/Accesorios							
Marco de montaje de 19" delante y detrás	■	■	■	■	■	■	
Chasis de sistema 17 x 73 mm, para montaje de componentes de equipamiento, fijación en la profundidad del armario, entre el marco de montaje de 482,6 mm (19")	8612.040	8612.040	8612.040	8612.040	8612.040	8612.040	34
Guía de captación de cables, variable en profundidad 325 – 575 mm, para la fijación de cables en la prof. del armario mediante bridas	7858.160	7858.160	7858.160	7858.160	7858.160	7858.160	36
Guía de entrada de cables para la fijación de cables en la anchura del armario mediante bridas, por la parte posterior al marco de montaje de 482,6 mm (19")	7828.062	7828.062	7828.062	7828.062	7828.062	7828.062	35
Guías de perfil en C, para la captación de cables en la profundidad del armario mediante bridas de cables	4943.000	4943.000	4943.000	4943.000	4943.000	4943.000	35
Guías de perfil en C, para la captación de cables en la anchura del armario mediante bridas para cables, por la parte posterior al marco de montaje de 482,6 mm (19")	7828.060	7828.060	7828.060	7828.060	7828.060	7828.060	35
Juego de puesta a tierra para TE	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	29
Regleta de enchufes TE, 8 con conector Schuko	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	27
Accesorios Gestión de Energía	CG TI, a partir de la página 328	CG TI, a partir de la página 328	CG TI, a partir de la página 328	CG TI, a partir de la página 328	CG TI, a partir de la página 328	CG TI, a partir de la página 328	
Guía deslizante para TE, para fijación entre el marco de montaje de 482,6 mm (19"), longitud 424 mm	7963.410	7963.410	7963.410	7963.410	7963.410	7963.410	33
Bandejas para aparatos 482,6 mm (19") para montaje fijo, para atornillar directamente sin juego de montaje, 412 mm de prof., capacidad de carga 30 kg, estática	7000.620	7000.620	7000.620	7000.620	7000.620	7000.620	29
Gestión del cableado							34
CMC-TC Sistema de vigilancia	CG TI, a partir de la página 158	CG TI, a partir de la página 158	CG TI, a partir de la página 158	CG TI, a partir de la página 158	CG TI, a partir de la página 158	CG TI, a partir de la página 158	

■ Incluidos en la unidad de envase.

¹⁾ Todas las medidas son medidas nominales. Para medidas absolutas ver esquemas en internet. ²⁾ Plazo de entrega bajo demanda.

Cableado estructurado

Armario para redes, base TE 7000, nivel de fijación métrica



Ventajas:

- Accesorios pensados para el montaje rápido en estado de entrega
- Sin armazón, acceso óptimo
- Carga admisible hasta 400 kg, estática

Material:

Chapa de acero

Superficie:

Recubrimiento cerámico nano, imprimación por electroforesis, texturizado RAL 7035

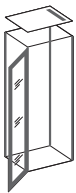
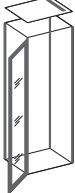
Unidad de envase:

Armazón métrico autoportante, puerta transparente delante, cierre de barras de dos puntos, empuñadura y cierre de seguridad 3524 E,

puerta de chapa de acero posterior, cierre de barras de dos puntos y cierre de seguridad 3524 E, laterales de montaje a presión opcionales, con cierre de seguridad 3524 E, bastidor de suelo con escotadura máxima (a elección para equipar con módulos), chapa de techo para la entrada de cables con

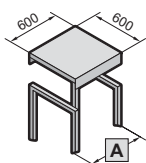
escotadura oculta para montaje de ventilador, pies de nivelación, bulones de distanciamiento para elevar el techo, pies de nivelación.

Esquemas, consulte en internet.

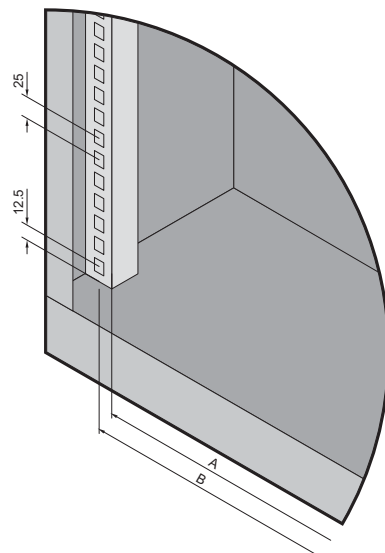
		
US (SU)	76	82
Anchura (B) mm²	600	600
Altura (H) mm²	2000	2200
Profundidad (T) mm²	600	600
Distancia de niveles métricos en estado de entrega A mm	495	495
Referencia TE	7000.508¹⁾	7000.568¹⁾
Referencia TE como armario ensamblable sin laterales, incl. juego de unión	7000.504¹⁾	7000.564¹⁾

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda. ²⁾ Todas las indicaciones de medidas son medidas nominales. Para medidas absolutas ver esquemas en internet.

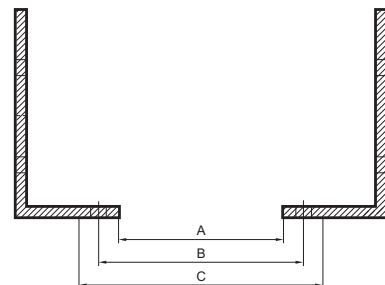
A 495 mm – es la distancia de los dos niveles métricos en el momento del suministro en todos los armarios para redes. Corresponde a la medida nominal TS 8 prof. 400 mm, nivel interior. Seleccione la distancia de los niveles mediante la fijación de perforaciones oblicuas.



Sistemas de medidas

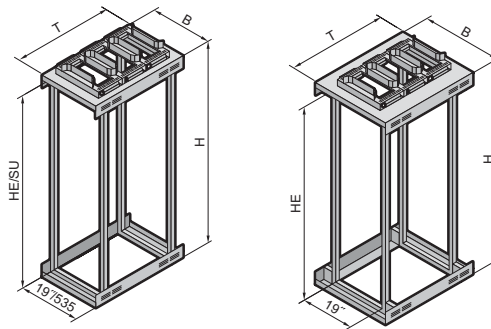


Medidas de fijación Equipamiento interior



Anchura de montaje	A mm	B mm	C mm
20 US	500	515	535

A = Anchura útil
 B = Medida de fijación
 C = Medida exterior de los módulos o de la placa frontal



HE = UA
SU = US

Ventajas:

Ilimitadas posibilidades de aplicación para cualquier tarea en el entorno TI. Como distribuidor de red con óptimo acceso desde todos los lados en montaje e instalación, también como rack para servidores con elevada capacidad de carga de hasta 700 kg estática. Ilimitada circulación de aire gracias a su construcción abierta. En la zona del techo, a través de las bandejas para cables de serie, pueden conducirse grandes canti-

dades de cables sin problemas y sin dobleces hasta los niveles. En ensamblajes ofrece, especialmente la anchura de 800 mm, suficiente espacio para la conducción de cables entre las unidades. Se encuentra disponible un amplio programa de accesorios para las soluciones individuales de gestión de cables. La distancia de los niveles de fijación puede ajustarse sin escalonamientos.

Material:

Chapa de acero

Superficie:

Texturizada, RAL 7035

Capacidad de carga:

700 kg, estáticos

Unidad de envase:

Armazón autoportante, según ejecución con nivel de fijación de 19" o métrico delante y detrás. Bastidor de techo abierto para la entrada de cables, 3 bandejas para guiado de cables. Bastidor de suelo abierto con 2 chasis de sistema para un montaje individual en la anchura, pies de nivelación.

Esquemas,

consulte en internet.

UA/US	42/-	42/-	42/76	47/82	42/-	47/-		Página
Anchura (B) mm	600	800	600	600	800	800		
Altura³⁾ (H) mm	2000	2000	2000	2200	2000	2200		
Profundidad (T) mm	800	800	1000	1000	1000	1000		
Distancia de niveles en estado de entrega mm	495	495	745	745	745	745		
Referencia TE con nivel de fijación de 482,6 mm (19")	7000.930	7000.934	7000.940	7000.942¹⁾	7000.944	7000.946¹⁾		
Referencia TE con nivel de fijación métrico (535 mm)	-	-	7000.960¹⁾	7000.962¹⁾	-	-		
Accesorios de 19"	UE							
Panel de alineación de 19", 1 UA para el guiado horizontal de los cables, con 5 estribos de acero, galvanizados, cromatados, tamaño 100 x 37 mm	1 pza.	7257.035	7257.035	7257.035	7257.035	7257.035	7257.035	38
Panel de alineación de 19", 2 UA para el guiado horizontal de los cables, con 5 estribos de acero, galvanizados, cromatados, tamaño 120 x 80 mm	1 pza.	7257.100	7257.100	7257.100	7257.100	7257.100	7257.100	38
Estribo de alineación para alojar grandes cantidades de cables, para fijación lateral al marco de montaje, dimensiones 300 x 90 mm	2 pzas.	7220.600	7220.600	7220.600	7220.600	7220.600	7220.600	39
Canal de alineación de cables de 19", 2 UA para el guiado horizontal de los cables, con placa frontal desmontable	1 pza.	7158.100	7158.100	7158.100	7158.100	7158.100	7158.100	38
Bandeja para aparatos de 19", 1/2 UA montaje fijo, variable en prof.	1 pza.	7063.710 ²⁾	7063.710 ²⁾	7063.720 ²⁾	7063.720 ²⁾	7063.720	7063.720	29
Guía deslizante 19", capacidad de carga 100 kg, estática para distancia de nivel de 19" interior 740 mm	2 pzas.	-	-	7063.740 ²⁾	7063.740 ²⁾	7063.740	7063.740	33
Guía deslizante 19", variable en prof. en un campo de 590 - 930 mm, capacidad de carga 80 kg, estática	2 pzas.	7063.882 ²⁾	7063.882 ²⁾	7063.883 ²⁾	7063.883 ²⁾	7063.883	7063.883	33
Guías perfil en C, variable en un campo de 450 - 850 mm	1 pza.	7016.140	7016.140	7016.140	7016.140	7016.140	7016.140	37
Guía dentada, variable en un campo de 450 - 850 mm	1 pza.	7016.150	7016.150	7016.150	7016.150	7016.150	7016.150	37
Placa guía de cables para gestión vertical del cableado, para montaje lateral posterior al marco de montaje de 19", Anchura = 100 mm, Altura = 1700 mm	1 juego	7000.685	7000.685	7000.685	7000.685	7000.685	7000.685	40

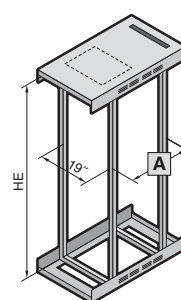
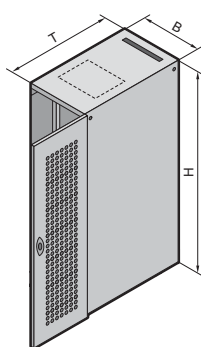
¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.

²⁾ No es posible la aplicación en el nivel de fijación métrico.

³⁾ Añadir 100 mm montaje en el techo/bandejas para guiado de cables.

Racks para servidores

Base TE 7000, 1000 mm de prof.



A = Distancia de montaje definida para accesorios, ver abajo.

Ventajas:

- Sin armazón, óptimo acceso

Carga estática admisible:

700 kg

Material:

Chapa de acero

Superficie:

Marco de montaje: imprimación por inmersión
Piezas planas: texturizado, RAL 7035/9005

Unidad de envase:

Armazón de marco de 482,6 mm (19") autoportante, puerta de chapa de acero con aireación delante y detrás, cierre de barras de dos puntos, asa (delante) y cierre de

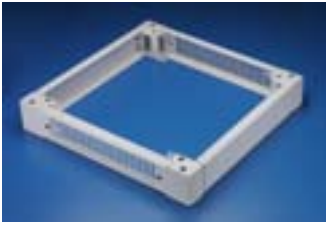
seguridad 3524 E, chapa de techo con escobilla para la entrada de cables y escotadura oculta para la integración de ventilador, pies de nivelación.

Esquemas, consulte en internet.

UA (HE)	42	42	42	42	Página
Anchura (B) mm¹⁾	600	600	800	800	
Altura (H) mm¹⁾	2000	2000	2000	2000	
Profundidad (T) mm¹⁾	1000	1000	1000	1000	
Distancia del nivel de 482,6 mm (19") en estado de entrega A mm	745	745	745	745	
Referencia TE como armario ensamblable sin laterales, incl. juego de unión	RAL 7035	7000.882	–	7000.892	–
	RAL 9005	–	7000.885	–	7000.895
Puertas					
Puerta de chapa de acero delante y detrás, con aireación, superficie libre en la chapa perforada > 67 %	■	■	■	■	
Techo					
Chapa de techo incl. escobilla para la entrada de cables, así como equipamiento opcional con una unidad activa de ventiladores	■	■	■	■	
Suelo					
Bastidor de suelo con escotadura máxima para equipamiento, a elección, con módulos ciegos, con ventilación pasiva o para la entrada de cables	■	■	■	■	
Equipamiento interior					
Marco de montaje de 482,6 mm (19") delante y detrás	■	■	■	■	
Accesorios					
Laterales, montaje a presión, incl. cierre de seguridad 3524 E	7000.653	7000.663	7000.653	7000.663	25
Empuñadura Ergoform-S para cilindro medio, para intercambiar por el cierre existente	2435.000	2452.000 ²⁾	2435.000	2452.000 ²⁾	25
Unidad de ventilación, con 2 ventiladores y termostato, cableado a punto de conexión	7000.670	7000.671 ³⁾	7000.670	7000.671 ³⁾	27
Ruedas de transporte, 4 ruedas incl. material de fijación	7000.672	7000.672	7000.672	7000.672	23
Guía perfil en C, para la captación de cables en la anchura del armario mediante sujetacables, en la parte posterior al marco de montaje de 482,6 mm (19")	7828.060	7828.060	7828.060	7828.060	35
Guía de captación de cables, variable en profundidad 500 – 895 mm, para la fijación de cables en la prof. del armario mediante bridas	7858.162	7858.162	7858.162	7858.162	36
Guía de captación de cables para la fijación de cables en la anchura del armario mediante sujetacables, en la parte posterior al marco de montaje de 482,6 mm (19")	7828.062	7828.062	7828.062	7828.062	35
Juego de puesta a tierra para TE	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	29
Regleta de enchufes TE, 8 bases para conector Schuko	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	27

■ Incluidos en la unidad de envase. ¹⁾ Todas las medidas son medidas nominales. Para medidas absolutas ver esquemas en internet. ²⁾ Niquelado mate.

³⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



Zócalo, con aireación

para TE 7000

Este zócalo completo con aireación puede atornillarse de forma sencilla para facilitar el guiado de los cables entre los sistemas de armarios ensamblados o como espacio adicional de almacenaje debajo del armario. Las pantallas de cierre pueden desmontarse permitiendo el guiado de los cables en cualquier dirección.

Alt. zócalo:

100 mm

Material:

Chapa de acero, pintada

Color:

RAL 7035/9005

Unidad de envase:

1 zócalo, con aireación
incl. material de fijación.



Para armarios		Color RAL	Referencia DK
Anchura mm	Profundidad mm		
600	1000	9005	7000.686
800	1000	9005	7000.687
600	600	7035	7000.690
600	800	7035	7000.691
600	1000	7035	7000.692
800	600	7035	7000.693
800	800	7035	7000.694
800	1000	7035	7000.695



Accesorios:

Estera filtrante para zócalo, con aireación, 600 mm de ancho DK 7561.500 y 800 mm de ancho DK 7581.500, ver CG TI, página 258.



Pantallas de zócalo, cerradas

para zócalo, con aireación

Para intercambiar por la pantalla existente. Si se desea una ejecución cerrada del zócalo para TE, deberán intercambiarse las pantallas frontales y posteriores con aireación por pantallas cerradas.

Material:

Chapa de acero, pintada

Color:

RAL 7035

Unidad de envase:

2 pantallas de zócalo
incl. material de fijación.

Para anchura de armario mm	Color RAL	Referencia DK
600	7035	7000.696
800	7035	7000.698



Ruedas de transporte

para TE

Para un sencillo transporte en lugares de aplicación con necesidades de movilidad. Las ruedas se atornillan en lugar de los pies de nivelación en los cantos del bastidor de suelo. Distancia hasta el suelo: 58 mm, rosca de fijación M10 x 20.

Carga total estática permitida:

300 kg por armario

UE	Referencia TE
1 juego	7000.672

Unidad de envase:

1 juego = 4 ruedas de transporte
incl. material de fijación.

Accesorios del sistema



Adaptador de zócalo

para pies de nivelación

Elementos de unión para la fijación de pies de nivelación M12 PS 4612.000 al zócalo TS y zócalo, con aireación para TE.

Material:

Chapa de acero, galvanizada, cromatada

UE	Referencia TS
4 pzas.	8800.220

! Adicionalmente se precisa:

Pies de nivelación PS 4612.000, ver página 24.



Pies de nivelación

alt. 18 – 43 mm

Para compensar diferencias de altura en irregularidades del suelo. Longitud de la rosca 40 mm. Rosca de fijación M12.

Carga estática máx. permitida: aprox. 300 kg por pie.

Para:

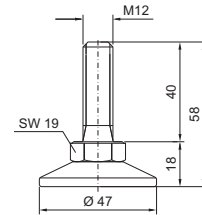
- Sistema de ensamblaje TS 8
- Sistema de armarios para PC
- Pie de apoyo
CP 6137.035 – CP 6137.535
- Pie CP 6141.XXX
- Centro de trabajo industrial
- flexRack(i)
- TE

UE	Referencia PS
4 pzas.	4612.000

! Adicionalmente se precisa:

Para el montaje al zócalo TS y zócalo, con aireación para TE:

Adaptador de zócalo TS 8800.220, ver página 24.



Módulos

para TE

Con las chapas modulares es posible variar la zona del suelo del TE.

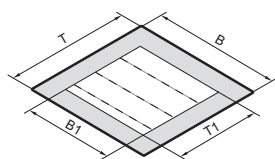
Material:

Chapa de acero

Unidad de envase:

Incluye material de fijación.

Ejecución	Anchura mm	Profundidad mm	Referencia TE
Cerrado	450	200	7526.760
	450	550	7526.770
	450	750	7526.780
	650	550	7526.785
	650	200	7526.800
Con escobilla	650	750	7526.820
	450	200	7526.850
Con aireación	650	200	7526.860
	450	200	7526.829
Chapa de compensación	650	200	7526.834
	450	50	7526.750
	450	150	7526.755
	650	50	7526.790
	650	150	7526.795



Medidas armario mm	B	600	600	600	800	800	800
	T	600	800	1000	600	800	1000
Medidas de la escotadura del suelo mm	B1	450	450	450	650	650	650
	T1	550	750	950	550	750	950

B = Anchura
T = Profundidad



Laterales

para TE

Para el cierre lateral de racks individuales o de filas de armarios.
Los laterales se encajan y se aseguran mediante el cierre integrado.
La ligereza de la ejecución permite una cómoda manipulación por parte de una persona.

Material:

Chapa de acero, texturizada

Color:

RAL 7035/RAL 9005

Grado de protección:

IP 20

Unidad de envase:

Incl. cierre de seguridad 3524 E.

Para armarios		UE	Referencia TE	
Altura mm	Profundidad mm		RAL 7035	RAL 9005
1200	600	2 pzas.	7000.642	–
1200	800	2 pzas.	7000.644	–
2000	600	2 pzas.	7000.650	–
2000	800	2 pzas.	7000.652	–
2000	1000	2 pzas.	7000.653	7000.633¹⁾
2200	600	2 pzas.	7000.654	–
2200	800	2 pzas.	7000.656	–

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



Juego de ensamblaje

para TE/TE

Para la unión lateral de armarios individuales en filas. El montaje de los armarios se realiza entre el marco del suelo y del techo.

Material:

Chapa de acero, galvanizada, cromatada

Unidad de envase:

Incluye material de fijación.

UE	Referencia TE
4 pzas.	7000.640



El sistema de cierre Ergoform-S

La palanca desbloqueada sale hacia delante y gira para permitir la abertura del cierre.

Material:

Cinc fundido a presión

Superficie:

Texturizada



Ergoform estándar

Preparada para el montaje de cilindros medios de 40 o 45 mm de longitud total (según DIN 18 252), ver página 26, así como cualquier bombín de cierre de 27 mm, ejecución A, ver página 26 y bombines de seguridad y botones pulsadores, ver página 26.

Ejecución	Referencia SZ
RAL 7032 con empuñadura marrón	2450.000
Marrón	2451.000
Niquelado mate	2452.000
RAL 7032	2454.000
RAL 7035	2435.000
RAL 7032 ¹⁾ con maneta marrón y oreja	2455.000

¹⁾ Diámetro taladro = 7 mm para candado

Accesorios del sistema




Bombines de seguridad y botones pulsadores

Para montaje en

- la empuñadura Confort para cilindros medios, ver CG T1, página 282
- Ergoform-S estándar, ver página 25
- Empuñadura con palanca basculante para CM, ver CG 32, página 949.

Ejecución	Referencia SZ
Bombín de seguridad cierre nº 3524 E	2467.000¹⁾
Botón pulsador	2468.000
Botón pulsador y bombín de seguridad, cierre nº 2123; no es posible el uso de otro cierre	2469.000¹⁾

¹⁾ con 2 llaves

 **Como alternativa puede utilizarse:**

Cilindro medio, ver página 26.



Bombines de cierre

Ejecución A

Material:

Cinc fundido a presión

Long. 27 mm	Referencia SZ
Cuadrado 7 mm	2460.000
Cuadrado 8 mm	2461.000
Triangular 7 mm	2462.000
Triangular 8 mm	2463.000
Destornillador	2464.000
Bombín Daimler	2465.000
Doble paletón 3 mm	2466.000
Fiat	2307.000
Triangular 6,5 mm (CNOMO)	2460.650



Cilindro medio

según DIN 18 252

40 mm, con diferentes cierres, para cierres individuales en sistemas de empuñadura con cilindro.

Unidad de envase:

Incl. 3 llaves.

UE	Referencia CS
1 juego	9785.040



Piezas de distanciamiento

para cubiertas TE

Para reforzar la ventilación pasiva pueden utilizarse piezas de distanciamiento para levantar la cubierta.

Material:

Acero de perfil hexagonal, galvanizado, cromatado

Unidad de envase:

Incluye material de fijación.

Altura mm	UE	Referencia TE
20	4 pzas.	7526.963

Atención:

Las piezas de distanciamiento están incluidas en la unidad de envase de los armarios TE.



Unidad de ventiladores, activa

para TE

Para una aireación activa del TE 7000 montada en la escotadura pretaladrada. Opcionalmente puede intergrarse otro ventilador.

Unidad de envase:

Unidad de ventiladores incl. material de fijación, 2 ventiladores, 1 termostato y cable de conexión abierto.

Datos técnicos de un ventilador:

Juego de ampliación de ventiladores DK 7980.000, ver página 27.

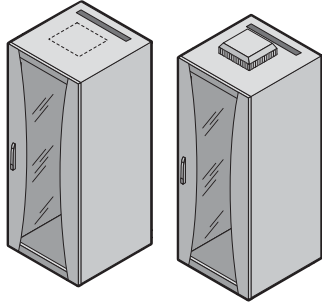
Datos técnicos del termostato:

Tensión de servicio: 250 V
Campo de temperatura: +5°C hasta +55°C

Juego activo

para TE

Compuesto por unidad de ventiladores incl. termostato, completamente cableado a punto de conexión, regleta de enchufes (DK 7000.630) para hasta 8 conectores Schuko, ejecución D y cable de conexión abierto (DK 7200.210).



Para armarios anchura x profundidad mm	Número de ventiladores precableados	Número de ventiladores posibles	Referencia TE	
			RAL 7035	RAL 9005
Todos dimensiones	2	3	7000.670	7000.671

Atención:

Conexión a través de caja de distribución o conector específico del país.



Accesorios:

Juego de ampliación de ventiladores, ver página 27.

UE	Referencia DK
1 juego	7000.680



Juego de ampliación de ventiladores

Para equipar diferentes unidades de ventiladores o como complemento de la chapa y del techo con ventiladores, modular.

Datos técnicos DK 7980.000:

Tensión de servicio: 230 V~
Potencia: 15/14 W a 50/60 Hz
Caudal de aire (soplado libre): 160/180 m³/h, 50/60 Hz
Nivel de ruido (soplado libre): 37 dB (A)
Campo de temperatura: -10°C hasta +55°C

Datos técnicos DK 7980.100:

Tensión de servicio: 230 V~
Potencia: 14/12 W a 50/60 Hz
Caudal de aire (soplado libre): 108/120 m³/h, 50/60 Hz
Nivel de ruido (soplado libre): 34 dB (A)
Campo de temperatura: -20°C hasta +70°C

Datos técnicos DK 7980.148:

Tensión de servicio: 48 V (c.c.)
Potencia: 7,7 W
Caudal de aire (soplado libre): 184 m³/h
Nivel de ruido (soplado libre): 43 dB (A)
Campo de temperatura: -20°C hasta +70°C

Dimensiones anchura x altura x profundidad en mm	UE	Referencia DK
119 x 119 x 38	1 juego	7980.000
119 x 119 x 25	1 juego	7980.100
119 x 119 x 25	1 juego	7980.148

Unidad de envase:

Ventilador, incl. material de fijación y cable de conexión (0,61 m).



Regleta de enchufes TE

Regleta con 8 enchufes para Schuko/ejecución D. La regleta es de plástico y puede montarse en vertical al bastidor TE o en el perfil de 482,6 mm (19") posterior. En el perfil de 482,6 mm (19") se precisa más de 2 UA de espacio. Las bases de enchufe están dispuestas en un ángulo de 45°, de forma que también es posible insertar enchufes acodados. La regleta de enchufes se suministra con un cable de conexión de 2 m. El cable de conexión se encuentra en una caja de bornes en la regleta.

La caja de bornes dispone de una cubierta separada, facilitándose el acceso a este punto de conexión. También es posible realizar con facilidad el cambio del cable de conexión. La regleta dispone además de bornes externos para una puesta a tierra separada.

Regleta de enchufes TE	Referencia DK
8 bases, Schuko	7000.630

Datos técnicos:

Tensión: 230 V c.a.
Intensidad: máx. 16 A
Cable de conexión: long. 2 m, H05VV-F3G 1,5 mm², sin enchufe con manguitos terminales



Módulo Power System PSM Plus

Carga de corriente hasta 192 A por rack

Ampliación del exitoso concepto PSM de Rittal, guía de corriente con montaje redundante y alimentación trifásica. Las dimensiones exteriores son las mismas y las conocidas posibilidades de fijación también se han mantenido.

Mediante la integración de dos circuitos trifásicos **más** el PSM posee ahora **cuatro** alimentaciones trifásicas independientes. Cada alimentación puede abastecerse 3 veces con hasta 16 A.

En total pues con máx. 192 A. Este PSM es especialmente adecuado para usos con aplicaciones blade-server integradas.

El diseño con cuatro alimentaciones independientes permite el montaje de un sistema de alimentación redundante de elevada disponibilidad para racks TI. Con todas las ventajas del conocido PSM: con protección contra contactos y ampliable sin dejar de funcionar.



Ventajas a simple vista:

- Guías de corriente de 2 m con cuatro alimentaciones independientes (**A, B, C, D** 400 V/3~, 50/60 Hz, 3 x 16 A respectivamente).
- Con cuatro cables de conexión integrados, 5 x 2,5 mm y conexiones Wieland GST.
- Adecuado para conexión directa al PDM de Rittal.
- Con el cable de prolongación estándar puede integrarse en aplicaciones existentes.
- 6 ubicaciones por cada 2 m de guía.
- Fijación sin pérdida de unidades de altura.

Atención:

Para la aplicación de la nueva guía PSM Plus existen módulos con dos alimentaciones. De esta forma es posible realizar una redundancia en el nivel modular.

También pueden utilizarse los módulos PSM DK 7856.070 a DK 7856.240. En este caso no se utiliza la segunda posibilidad de alimentación de la guía.

Se encuentran disponibles los siguientes módulos:

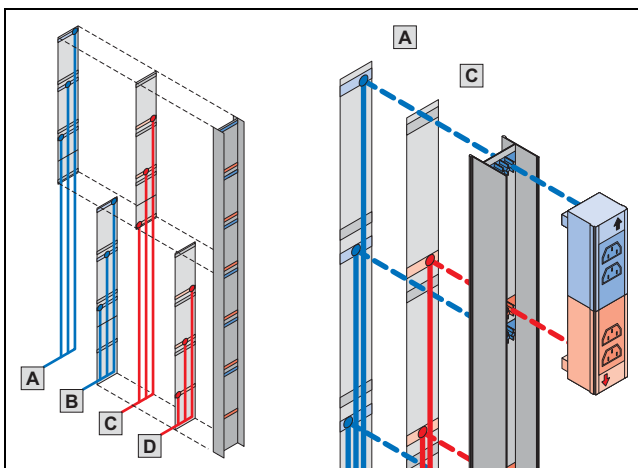
- 6 unidades C13, dos alimentaciones con máx. 16 A por cada 3 x C13
- 4 unidades C19, dos alimentaciones con máx. 16 A por cada 2 x C19
- 2 bases, Schuko, dos alimentaciones con máx. 16 A por cada Schuko

Guía conductora de corriente	Para altura de armario mm	Nº de módulos	Referencia DK	
	2000	6	7856.015	

Juego de fijación			sin entrada de cables	con entrada de cables
			Para TS	para montaje fijo
		móvil, para nivel de 19" de libre acceso	7856.012	7856.023
	Para TE	para montaje fijo	7000.684	–

Módulos a presión (los módulos se alimentan hasta la mitad con una alimentación)	EN 60 320 C13	Cantidad de casquillos	sin fusible sensible
		6 pzas. (3 por alimentación)	7856.081
	4 pzas. (2 por alimentación)	–	
	EN 60 320 C19	4 pzas. (2 por alimentación)	7856.231
	2 pzas. (1 por alimentación)	–	
	Schuko	2 pzas. (1 por alimentación)	7856.101

Cable de conexión	Tipo	Long. 5 m	
	Cable trifásico de conexión a red, EN 60 309	Conector trifásico EN 60 309 sobre casquillo Wieland GST	7856.018
	Cable de prolongación	Casquillo Wieland GST sobre conector Wieland GST 18	7856.017





Iluminación 1 UA

Iluminación a punto de conexión para montaje en el nivel de 482,6 mm (19"). La fijación para taladro longitudinal permite una fijación adicional al troquel de 25 mm.

Datos técnicos:

8 W, 230 V, 50 Hz.
Con conector de red y cable de conexión de 2,5 m incl. conector Schuko.

Material:

Aluminio, anodizado,
Plástico

UE	Referencia DK
1 pza.	7109.200



Juego completo de puesta a tierra

para TE

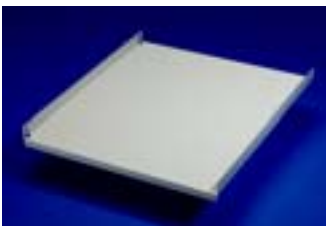
Según DIN EN 60 950/VDE 0805, Ø 4 mm², I_{máx.} 40 A.

Para una puesta a tierra adecuada al sistema de todas las piezas de la caja sobre el bastidor. Los conductores de puesta a tierra están a punto de conexión, con conectores confeccionados y con la longitud adecuada.

UE	Referencia TE
1 juego	7000.675

Unidad de envase:

Incluye material de fijación.



Bandeja para aparatos, montaje fijo

al marco de montaje de 19"

La bandeja para aparatos se fija lateralmente en el marco de montaje de 482,6 mm (19") frontal y posterior.

Carga admisible:

30 kg de carga estática sobre la superficie

Material:

Chapa de acero

Color:

RAL 7035

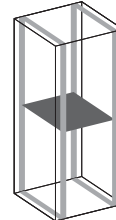
Unidad de envase:

Incluye material de fijación.

Anchura mm	Altura mm	Profundidad mm	Distancia del nivel de 19" mm	Referencia DK
511	22	413	495	7000.620

Atención:

No es posible realizar una combinación con guías telescópicas.



Bandeja para aparatos 1/2 UA, variable en profundidad

482,6 mm (19")

para TE, TS, FR(i), taladros del sistema de 19"

La bandeja para aparatos se atornilla al nivel de fijación de 482,6 mm (19") frontal y posterior. Puede ajustarse sin escalonamientos en la profundidad y puede montarse sin depender del armario.

Capacidad de carga:

50 kg de carga estática sobre la superficie

Material:

Chapa de acero

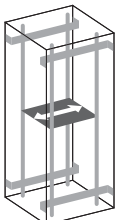
Color:

RAL 7035/RAL 9005

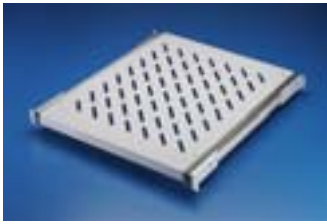
Distancia niveles mm	Referencia DK	
	RAL 7035	RAL 9005
400 – 600	7063.710	–
600 – 900	7063.720	7063.725

Atención:

No es posible realizar una combinación con guías telescópicas.



Accesorios del sistema



Bandeja para aparatos, Juego completo, extraíble

para TE

Adaptado a la distancia de niveles de los armarios en el estado de entrega de 495 mm este juego completo incluye una bandeja para aparatos con aireación, guías telescópicas, así como el juego de montaje para la fijación directa. El juego de montaje ofrece además una fijación variable en prof. dentro de 395 mm hasta 645 mm en pasos de retícula de 25 mm.

Carga admisible:

50 kg, estáticos

Material:

Suelo: chapa de acero, pintada en RAL 7035
Juego de montaje/Guías telescópicas: galvanizada, cromatada

Unidad de envase:

1 bandeja para aparatos, guías telescópicas y juego de montaje.

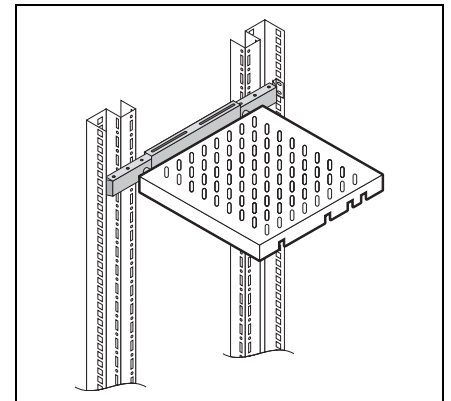
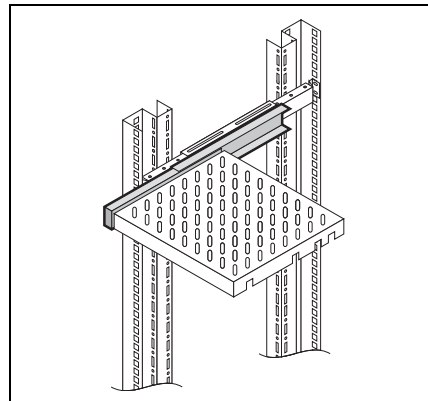
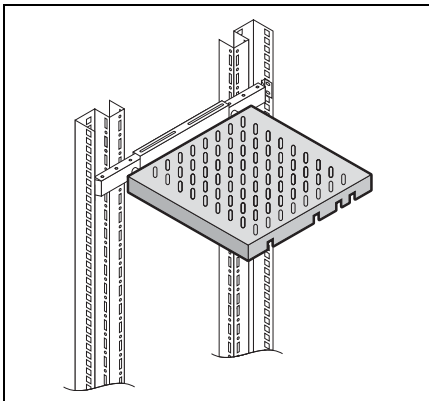


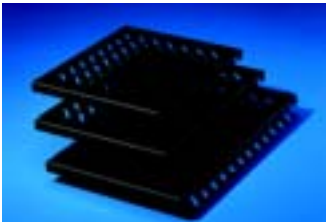
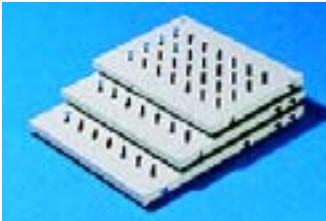
Prof. suelo mm	UE	Referencia DK
500	1 juego	7000.625

+ Accesorios:

Asas para bandeja para aparatos, ver página 32.

El camino más sencillo para obtener una bandeja para aparatos extraíble para el TE 7000





Bandeja para aparatos, montaje de 19"

Armarios con dos niveles de fijación en pulgadas para TE, TS, FR(i), taladros del sistema de 19"
Las bandejas para aparatos ofrecen, según su profundidad, varios puntos de fijación, de forma que la distancia de los niveles en pulgadas es variable. Toda bandeja para aparatos fijada de esta forma puede convertirse en extraíble con la incorporación de guías telescópicas. Para ello se atornillan las guías telescópicas en lugar de los bulones de distanciamiento.

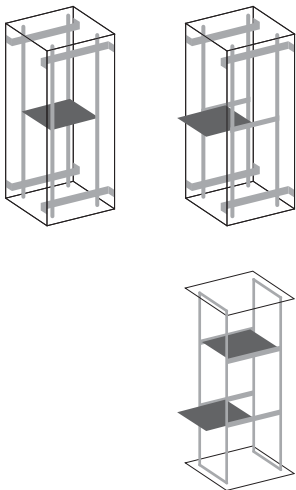
Carga admisible:
50 kg de carga estática sobre la superficie

Material:
Chapa de acero

Color:
RAL 7035/RAL 9005

Unidad de envase:
Incluye material de fijación.

Atención:
Para montaje en un nivel en pulgadas:
En combinación con piezas laterales de 3 UA también puede realizarse el montaje en un único nivel en pulgadas.
30 kg de carga estática sobre la superficie.



Adicionalmente se precisa:

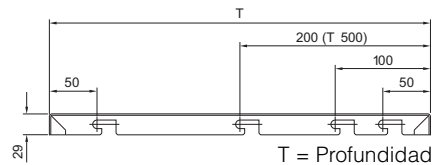
Adaptador para guías perfil TS en forma de L, ver CG TI, página 325.
Juego de montaje, variable en profundidad, para montaje al marco de montaje y a las guías perfil en forma de L, ver CG TI, página 324.

Accesorios:

Guías telescópicas, ver página 32.
Soporte para cables con bisagras, ver CG TI, página 326.
Piezas laterales 3 UA, ver CG TI, página 325.

Como alternativa puede utilizarse:

Bandejas para aparatos, para cargas pesadas para montaje de 19", ver CG TI, página 321.



Anchura de la bandeja para aparatos mm	409					Página
Prof. bandeja de aparatos mm	300	400	500	600	700	
Distancia del nivel (X)	298	348/398	348/448/498	448/548/598	548/648/698	
Referencia DK RAL 7035	7143.035	7144.035	7145.035	7145.635	7145.735	
Referencia DK RAL 9005	-	-	7145.005	7145.605	7145.705	

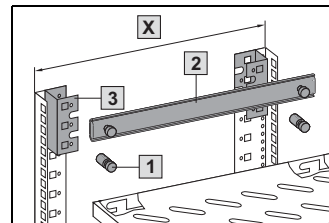
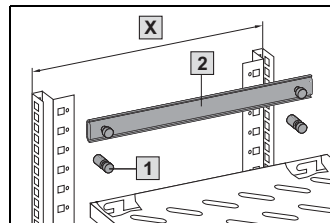
Accesorios:

Guías telescópicas para 50 kg	7051.000	7061.000	7081.000	7161.000	7161.700	32
Asas para bandeja para aparatos	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	32

Para TS:
Observación para el montaje en armarios para redes base TS, guías perfil en forma de U:
Las bandejas se montan en el lateral a las guías perfil en forma de U en pulgadas con bulones distanciadores en retícula UA.

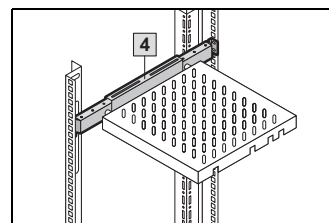
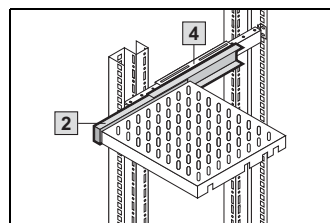
Para TS:
Observación para el montaje en armarios para redes base TS, guía perfil en forma de L:
Si se utilizan guías perfil en forma de L se precisa el adaptador DK 7827.300.

- 1 Bulones de distanciamiento
- 2 Guías telescópicas
- 3 Adaptador
- 4 Juego de montaje, variable en profundidad
- X Distancia niveles

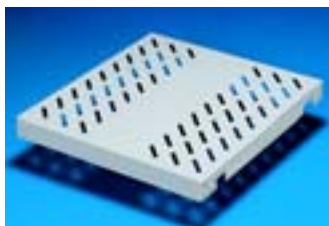


Para TE, TS, FR(i), taladros del sistema de 19":
Observación para el montaje entre dos marcos de montaje o guías perfil en forma de L:
Con el juego de montaje, posibilidad de montaje variable en prof. directamente al troquel de 19".

Para TS, FR(i):
Observación para el montaje entre guías perfil y marco de montaje:
Con el juego de montaje, posibilidad de montaje variable en prof. directamente al troquel de 19".



Accesorios del sistema



Bandeja para aparatos, para cargas pesadas

482,6 mm (19")
para TE, TS, FR(i)

- Guías perfil en forma de L
- Marco de montaje de 19"

Capacidad de carga:

100 kg de carga estática sobre la superficie

Material:

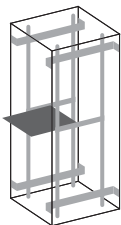
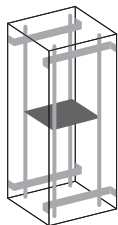
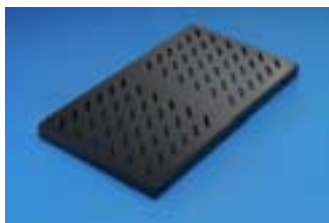
Chapa de acero

Color:

RAL 7035/RAL 9005

Unidad de envase:

Incluye material de fijación.



Dimensiones			Referencia DK	
Anchura mm	Altura mm	Profundidad mm	RAL 7035	RAL 9005
409	45	400	7063.894	–
409	45	500	7063.895	7063.835¹⁾
409	45	600	7063.896	–
409	45	700	7063.897	7063.837

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.

! Adicionalmente se precisa:

Juego de montaje, variable en prof. DK 7063.890, ver CG TI, página 324.

+ Accesorios:

Guías telescópicas (100 kg estático) para bandejas para aparatos de 482,6 mm (19"), ver página 32.



Asas

para bandejas para aparatos, extraíbles

Las bandejas para aparatos están preparadas para la fijación de asas.

Material:

Cinc fundido a presión

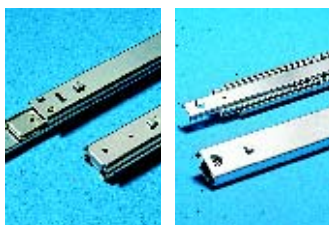
Superficie:

Pintado, gris plateado

Unidad de envase:

Incluye material de fijación.

UE	Referencia RP
2 pzas.	3636.010



Guías telescópicas

para bandejas para aparatos

Las bandejas para aparatos de montaje fijo pueden convertirse posteriormente con facilidad en extraíbles. Para ello se sustituyen los bulones de fijación o las guías de montaje (ejecución para cargas pesadas) por las guías telescópicas.

Descripción técnica:

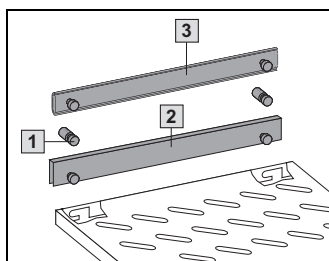
Posibilidad de montaje en la prof. del armario en retícula de 25 mm y de anclaje.

Capacidad de carga:

50 kg/100 kg estático por par

Material:

Chapa de acero, galvanizada, cromatada



Para prof. bandejas mm	UE	Referencia DK	
		50 kg	100 kg
300	2 pzas.	7051.000	–
400	2 pzas.	7061.000	7064.000
500	2 pzas.	7081.000	7065.000
600	2 pzas.	7161.000	7066.000
700	2 pzas.	7161.700	7066.700

1 Bulones de fijación

2 Guías de montaje

3 Guías telescópicas



Guías deslizantes, para cargas pesadas

para TS, FR(i), TE

Con guías perfil en forma de L o marco de montaje en pulgadas y una luz interior entre niveles de 740 mm.

Fácil y rápido montaje mediante bridas para el nivel posterior.

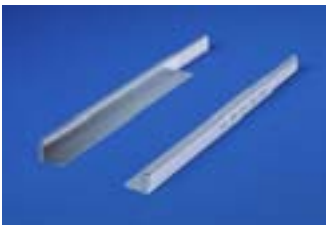
Carga admisible:
100 kg de carga estática

Material:
Chapa de acero, galvanizada, cromatada

Unidad de envase:
Incluye material de fijación.



Distancia del nivel de 19" mm	Superficie de apoyo		UE	Referencia DK
	Anchura mm	Profundidad mm		
740	50	734	2 pzas.	7063.740



Guías deslizantes, variables en profundidad 1 UA

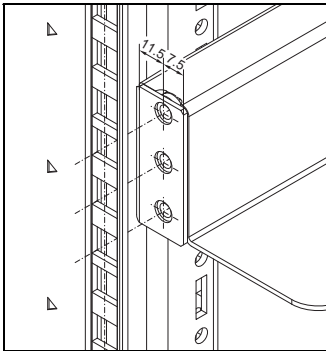
para armarios para servidores y redes con dos niveles de montaje en pulgadas y guías perfil en forma de L

La guía deslizante se alarga la longitud necesaria y se fija entre el nivel de montaje frontal y posterior. Los salientes traseros para colgar y el atornillado por el frontal permiten realizar el montaje cómodamente por una única persona. El componente a integrar se deslizan sobre la guía deslizante y opcionalmente se fija mediante sus perforaciones de fijación al nivel de montaje.

Carga admisible:
80 kg/150 kg de carga estática

Material:
Chapa de acero, galvanizada, cromatada

Unidad de envase:
Incluye material de fijación.

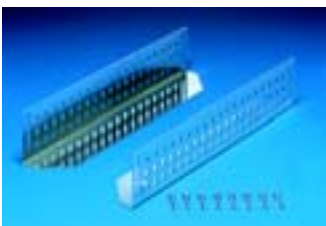


Longitud mm	Capacidad de carga kg	Superficie de apoyo mm	UE	Referencia DK
390 – 600	80	50	2 pzas.	7063.882
590 – 930	80	50	2 pzas.	7063.883
590 – 930	150	25	2 pzas.	7063.884

Atención:

La construcción estrecha de la guía deslizante permite en la mayoría de los casos la integración de componentes en pulgadas. Debido a su fijación al nivel de montaje normalizado no es preciso tener en cuenta al fabricante.

La guía deslizante disminuye el espacio de montaje bajo la guía, de forma que la unidad de altura situada debajo sólo puede utilizarse de forma limitada.



Guías deslizantes

para FR(i), TE, marco de montaje de 19"

Para montaje entre un nivel de fijación frontal y uno posterior. Las guías deslizantes soportan componentes en pulgadas de elevado peso.

Capacidad de carga:
80 kg de carga estática

Material:
Chapa de acero, galvanizada, cromatada

Unidad de envase:
Incluye material de fijación.

Distancia del nivel de 19" mm	Superficie de apoyo		UE	Referencia DK
	Anchura mm	Profundidad mm		
395	85	324	2 pzas.	7963.310
495	85	424	2 pzas.	7963.410
595	85	524	2 pzas.	7963.510
695	85	624	2 pzas.	7963.610
795	85	724	2 pzas.	7963.710

Como alternativa puede utilizarse:

Guías deslizantes, variables en profundidad, ver página 33.

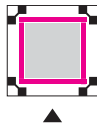
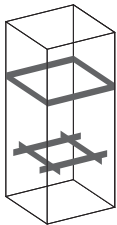
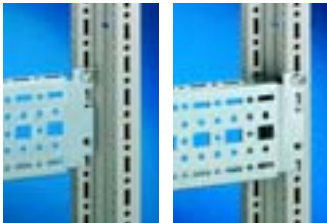


Chasis de sistema TS 17 x 73 mm

Variable con 5 filas de taladros para un montaje universal del armazón o montaje parcial. Introducir en las perforaciones TS y asegurar.

Posibilidades de montaje:

- al perfil vertical del armario TS
 - al nivel de montaje exterior, continuo, a la misma altura
 - al nivel de montaje interior, continuo, desplazado en altura
- en CM mediante guía para equipamiento interior
 - en la prof., para nivel de montaje exterior
 - en la anchura para nivel de montaje interior
- al marco de montaje de 19" en TE, TS, FR(i)
 - en la anchura
 - entre dos marcos de montaje de 19" en la prof. del armario correspondiente a la distancia del nivel de 19" seleccionada.



Material:

Chapa de acero, galvanizada, cromatada

Unidad de envase:

Incl. tornillos de fijación.

Atención:

Selección rápida de accesorios TS 8 para montaje al TE 7000, ver página 47.

Patente alemana nº 196 47 802

Adicionalmente se precisa:

En montaje en CM, TP:
Carril para montaje interior,
ver CG 32, página 992.

Accesorios:

Tornillos,
ver CG TI, página 315.
Bridas para montaje rápido SZ 2597.000,
ver CG TI, página 353.

Para el nivel de montaje exterior¹⁾

Para anchura/profundidad de armario mm	UE	Referencia TS
300	4 pzas.	8612.130
400	4 pzas.	8612.140
500	4 pzas.	8612.150
600	4 pzas.	8612.160
800	4 pzas.	8612.180
1000	4 pzas.	8612.100
1200	4 pzas.	8612.120

¹⁾ Observación:

En combinación con laterales de montaje a presión se precisan chasis con recorte.

Para el nivel de montaje interior

Para anchura/profundidad de armario mm	UE	Referencia TS
300	4 pzas.	8612.030
400	4 pzas.	8612.040
500	4 pzas.	8612.050
600	4 pzas.	8612.060
800	4 pzas.	8612.080
900	4 pzas.	8612.090
1000	4 pzas.	8612.000
1200	4 pzas.	8612.020



Chasis de sistema TS 17 x 73 mm variable en profundidad para marco de montaje para DK-TS, FR(i), TE

Para la configuración de un interior flexible o bien para alojar otros componentes de montaje. Los chasis de sistema pueden fijarse en la profundidad del armario entre dos marcos de montaje. Una fijación atornillada adicional asegura la unidad.

La versión de la guía variable en profundidad permite la adaptación flexible de su longitud a la distancia de fijación determinada entre los dos marcos de montaje de 19". En la profundidad de la guía puede deslizarse una pieza central de chasis adicional y fijarse a las perforaciones longitudinales. Esto permite una fijación flexible en cualquier punto entre el marco de montaje en la profundidad del armario.



Longitud mm	UE	Referencia TE
300 – 470 ^{1) 2)}	2 pzas.	7000.676
530 – 700 ¹⁾	2 pzas.	7000.678

¹⁾ Distancia nivel de 19" = Long. + 120 mm

²⁾ L < 420 mm, sin pieza central

Material:

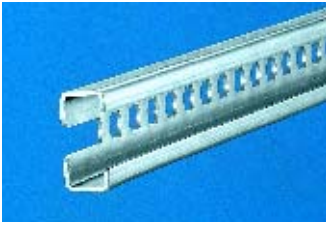
Chapa de acero, galvanizada, cromatada

Unidad de envase:

2 chasis de sistema variables, cada uno incl. una pieza central deslizante, incl. material de fijación.

Atención:

Selección rápida de accesorios TS 8 para montaje al TE 7000, ver página 47.



Guías perfil en C 30/15

según EN 60 715
para TS, ES

Posibilidades de montaje:

- al perfil vertical del armario TS
 - mediante tuerca a presión TS 8800.808 (imagen izquierda)
 - mediante guía de adaptación para compatibilidad PS
- al perfil horizontal de los armarios TS (imagen derecha)
- al troquel de sistema ES

Material:

Chapa de acero, galvanizada, cromatada

Atención:

Selección rápida de accesorios TS 8 para montaje al TE 7000, ver página 47.



Para anchura/ profundidad de armario mm	Longitud mm	UE	Referencia PS
500	455	6 pzas.	4943.000
600	555	6 pzas.	4944.000
800	755	6 pzas.	4945.000
1000	955	6 pzas.	4946.000
1200	1155	6 pzas.	4947.000



Accesorios:

Bridas para cables, ver página 36.
Soporte de fijación y distanciador, ver CG TI, página 313.
Bloque de montaje rápido, ver CG TI, página 313.
Tuerca a presión M8, TS 8800.808, ver CG TI, página 310.
Guía de adaptación, ver CG TI, página 303.



Como alternativa puede utilizarse:

Guía para estribo apantallado EMC y tracción de cables, ver CG 32, página 1031.



Guías perfil en C

para DK-TS, Toptec CR

Para montaje directo al perfil vertical del armario. La pieza de fijación universal permite fijar las guías perfil en C a elección al plano interior o exterior del bastidor TS 8.

Material:

Chapa de acero, galvanizada, cromatada

Unidad de envase:

Incluye material de fijación.

Atención:

Selección rápida de accesorios TS 8 para montaje al TE 7000, ver página 47.

Para anchura/ profundidad de armario mm	Longitud mm	UE	Referencia DK
400	298	4 pzas.	7828.040
500	398	4 pzas.	7828.050
600	498	4 pzas.	7828.060
800	698	4 pzas.	7828.080
900	798	4 pzas.	7828.090
1000	898	4 pzas.	7828.100
1200	1098	4 pzas.	7828.120



Accesorios:

Bridas para cables, ver página 36.



Guías de entrada de cables

para TS y marco de montaje de 19"

Los cables pueden fijarse a la guía de entrada de cables mediante bridas para cables o bridas de velcro. Las guías de entrada de cables se fijan al perfil del bastidor y pueden asegurarse adicionalmente con un tornillo.

Material:

Chapa de acero, galvanizada, cromatada

Unidad de envase:

Incluye material de fijación.

Atención:

Selección rápida de accesorios TS 8 para montaje al TE 7000, ver página 47.



Accesorios:

Bridas para cables, ver página 36.
Brida de velcro, ver página 37.

Para el nivel de fijación interior

Para armarios		UE	Referencia DK
Anchura mm	Prof. mm		
600	600	4 pzas.	7828.061
800	800	4 pzas.	7828.081
900	900	4 pzas.	7828.091
1000	1000	4 pzas.	7828.101
1200	1200	4 pzas.	7828.121

Para el nivel de fijación exterior

Para armarios		UE	Referencia DK
Anchura mm	Prof. mm		
600	600	4 pzas.	7828.062
800	800	4 pzas.	7828.082
900	900	4 pzas.	7828.092
1000	1000	4 pzas.	7828.102
1200	1200	4 pzas.	7828.122

Accesorios del sistema



Guías de entrada de cables, variable en profundidad

para TS y marco de montaje de 19"

Para la tracción de los cables. Estos pueden fijarse a la guía de entrada de cables mediante bridas o velcro.

Las guías de entrada de cables pueden insertarse directamente en la parte posterior, en transversal de un marco de montaje de 19" o bien en la profundidad del armario entre dos marcos de montaje. Una fijación atornillada adicional asegura la unidad.

La versión de la guía variable en profundidad permite la adaptación flexible de su longitud a la distancia de fijación determinada entre los dos marcos de montaje de 19".

Material:

Chapa de acero, galvanizada, cromatada

Unidad de envase:

Incl. accesorios de fijación.

Distancia del nivel de 19" mm	UE	Referencia DK
325 – 575	4 pzas.	7858.160
500 – 895	4 pzas.	7858.162

+ Accesorios:

Bridas para cables, ver página 36.

Brida de velcro, ver página 37.



Bridas para cables

para guías perfil en C

Para la fijación de cables a las guías perfil en C.

Material:

Chapa de acero, galvanizada, cromatada

Unidad de envase:

Incl. cono de presión de plástico.

Para Sección del cable en mm	UE	Referencia DK
6 – 14	25 pzas.	7077.000
12 – 18	25 pzas.	7078.000
18 – 22	25 pzas.	7097.000
22 – 26	25 pzas.	7097.220
26 – 30	25 pzas.	7097.260
30 – 34	25 pzas.	7097.300
34 – 38	25 pzas.	7097.340
38 – 42	25 pzas.	7098.000
42 – 56	25 pzas.	7098.100
56 – 64	25 pzas.	7099.000

+ Accesorios:

Guías perfil en C, ver a partir de la página 35.



Bridas para cables

La solución para fijar de una forma rápida cables en el perfil del armario o piezas de montaje. Se encajan en una de las perforaciones redondas.

Longitud mm	UE	Referencia SZ
150	100 pzas.	2597.000



Brida de velcro

La brida permite desligar fácilmente cables instalados, pudiéndose añadir o separar los cables que se deseen. Ideal para cables de datos (F.O./Cu), no presiona el aislamiento del cable. La brida puede atornillarse adicionalmente a las perforaciones redondas del sistema o fijarse con bridas rápidas.

Color:
Negro

Unidad de envase:
Brida de velcro y brida rápida.

Anchura mm	Longitud mm	Sección máx. del cable en mm	UE	Referencia DK
20	130	30	10 pzas.	7072.220
20	200	50	10 pzas.	7072.230
20	300	90	10 pzas.	7072.240

! Adicionalmente se precisa:

Tornillo de chapa SZ 2486.500 para atornillar en las perforaciones redondas del sistema, ver CG TI, página 315.



1



2

Captación de cables, variable para un montaje independiente del armario

Fijación variable de 450 a 800 mm para una captación flexible de cables en dos ejecuciones.

Posibilidad de fijación al chasis de sistema y de montaje, así como el atornillado directo sobre placas de montaje y otras piezas planas.

Material:
Chapa de acero, galvanizada, cromatada

Unidad de envase:
Incluye material de fijación.

- 1 Guías perfil en C
- 2 Guía dentada

Ejecución	UE	Referencia DK
Guías perfil en C	1 pza.	7016.140
Guía dentada	1 pza.	7016.150



Panel de alineación de 2 UA

482,6 mm (19")

El espacio para el paso de cables dispone de escotaduras en la parte superior para la entrada de patch-cables. En la parte frontal dispone de una solapa y cierres rápidos, posibilitando un acceso óptimo a los cables. Una escotadura con escobilla permite la entrada de cables por la parte posterior.

Posibilidad de montaje de estribos de entrada de cables DK 7610.000 o DK 7611.000.

Material:
Chapa de acero

Color:
RAL 7035

UA	Prof. mm	Referencia DK
2	85	7158.035

+ Accesorios:

Estribo de entrada de cables, ver CG TI, página 356.



Accesorios del sistema

Panel de alineación

482,6 mm (19")

Para la alineación horizontal de los patch cables mediante 5 estribos guía de cables.



Material:

Panel: chapa de acero
Estribo: poliamida

Color:

RAL 7035

UA	Tamaño estribo mm	Referencia DK
1	70 x 44	7159.035



Material:

Panel: chapa de acero
Estribo: policarbonato

Color:

RAL 7035

UA	Tamaño estribo mm	Referencia DK
1	95 x 50	7255.035



Material:

Panel: chapa de acero
Estribo: chapa, galvanizada, cromatada

Color:

RAL 7035

UA	Tamaño estribo mm	Referencia DK
1	105 x 43	7257.035
2	125 x 85	7257.100
1	40 x 50	7257.200



Material:

Panel: chapa de acero
Estribo: chapa, galvanizada, cromatada

Color:

RAL 9005

UA	Tamaño estribo mm	Referencia DK
1	105 x 43	7257.005
2	125 x 85	7257.105¹⁾

¹⁾Plazo de entrega bajo demanda.

Atención:

En las medidas se trata de medidas exteriores.

Estribo de alineación, de plástico

Para un guiado de cables flexible, en dos materiales y tres medidas.
Posibilidad de fijación al armario de 482,6 mm (19") y al perfil del bastidor móvil de los distribuidores de datos, a las regletas de sistema de los armarios de distribución FM, a todos los patch-panels, al Data Rack y a todos los componentes en retícula DIN de 25 mm.



Ejecución de poliamida:

Posibilidad de fijación sin escalonamiento mediante una perforación longitudinal. El estribo de alineación DK 7218.035 puede utilizarse también con patch-panels de 1 UA.

Color:
RAL 7035

Material	Dimensiones mm	UE	Referencia DK
Poliamida	70 x 44	10 pzas.	7218.035¹⁾
Poliamida	105 x 70	10 pzas.	7219.035¹⁾
Policarbonato	95 x 50	10 pzas.	7228.035


¹⁾ Patente alemana nº 44 13 124



Ejecución en policarbonato:

Posibilidad de fijación variable. Con fijación en 45° puede fijarse el estribo guía de cables a un panel de 1 UA.

Color:
RAL 7035

 **Como alternativa puede utilizarse:**

Panel de alineación de 1 UA, ver página 38.

Estribo guía de cables

Para una conducción flexible y adecuada al sistema en el marco de montaje de 482,6 mm (19").

Material:
Chapa, galvanizada, cromatada

Unidad de envase:
Incl. accesorios de fijación.



Dimensiones mm	UE	Referencia DK
125 x 85	10 pzas.	7111.900
125 x 65	10 pzas.	7111.000
85 x 43	10 pzas.	7112.000

Estribo de alineación

Para alojar grandes mazos de cables.
Para la fijación en la parte lateral de los perfiles de 482,6 mm (19") y marcos de montaje en armarios para redes de 800 mm de ancho. El estribo de fijación se fija asimétricamente, consiguiéndose un espacio libre de aprox. 110 mm frente al nivel de 19". De esta forma se consigue alinear con comodidad grandes cantidades de cables.

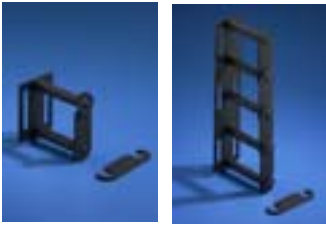
Material:
Acero redondo, galvanizado, cromatado

Unidad de envase:
Incluye material de fijación.



Dimensiones mm	UE	Referencia DK
330 x 90/70	4 pzas.	7220.600

Accesorios del sistema



Eslabones para guiado de cables

Los eslabones para guiado de cables pueden fijarse en diferentes puntos del armario para un guiado estructurado de mazos enteros de cables.

Material:

Elemento soporte: chapa de acero, eslabones, peines de unión: plástico

Color:

RAL 9005

Unidad de envase:

Eslabones y peines de unión.



Fijación de 19"

Para el guiado horizontal dentro del nivel de distribución.

Las perforaciones abiertas de fijación permiten un montaje paulatino a los taladros de sistema de 19" del nivel de montaje y se fija mediante los tornillos de fijación de los componentes de montaje.

UE	Nº peines de unión	UA	Referencia DK
4 pzas.	2 pzas.	4	7111.224
10 pzas.	5 pzas.	1	7111.214



Fijación para aplicación universal

Para el guiado de los cables en vertical y horizontal en la caja o dentro del nivel de distribución.

UE	Nº peines de unión	UA	Referencia DK
4 pzas.	2 pzas.	4	7111.222
10 pzas.	5 pzas.	1	7111.212



Fijación en forma de U

Para guías perfil y marco de montaje.

Guiado de los cables horizontal, en relación a la UA hacia el nivel de distribución.

UE	Nº peines de unión	UA	Referencia DK
4 pzas.	2 pzas.	4	7111.220
10 pzas.	5 pzas.	1	7111.210



Peine de unión

Para la unión de diferentes eslabones y realizar sistemas completos (incluido en la unidad de envase).



Placa guía de cables al marco de montaje

El juego de fijación se utiliza para la fijación posterior lateral de una placa guía de cables al marco de montaje dentro de los sistemas de armarios TE 7000, TS y FR(i). De esta forma se permite la integración de una gestión del cableado vertical independiente del bastidor de la caja.

Material:

Chapa de acero

UE	Referencia DK
1 juego	7000.685

Superficie:

Galvanizada, cromatada

Unidad de envase:

1 placa guía de cables de 100 mm de ancho, 1700 mm de alto, incl. juego de fijación.



Canal para cables

para TS/TE

Para la distribución de cables en espacios con altas densidades de montaje (nodos de redes high density), en el sector del cableado de F.O. o de cobre.

Gran capacidad de alojamiento. Las diferentes posibilidades de guiado y captación de cables, canalización y cableado transversal ofrecen los requisitos para una densidad máxima en un espacio mínimo.

El guiado de los diferentes cables en función de la UA, permite prescindir de un guiado de cables adicional a través de áreas de alineación dentro del nivel de distribución y de esta forma dotar cada UA con puntos de conexión. Aumento de la densidad hasta un 50 %.

La cubierta de cables desmontable con bisagras a ambos lados facilita el acceso. Los mazos de cables se retienen mediante travesaños desmontables y se aseguran para evitar su caída. El montaje puede realizarse tanto lateralmente a las guías de montaje, como a las guías perfil y al marco de montaje del nivel de distribución de 19". También puede realizarse una fijación de dos canales dorsal contra dorsal. Para el montaje parcial intensivo se encuentra a disposición una segunda pequeña variante.

Material:

Canal para cables, pantalla frontal:
chapa de acero pintada
Elementos guía de cables: plástico

Color:

RAL 7035

Unidad de envase:

Incl. pantalla frontal con bisagras.

Atención:

Dentro del canal pueden fijarse adicionalmente soportes para cables adicionales para alojar reservas de cables y para la desviación de cables.



Dimensión anchura x profundidad mm	Nº UA	UE	Referencia DK
95 x 235	24	1 pza.	7827.310
	42	1 pza.	7827.320

Atención:

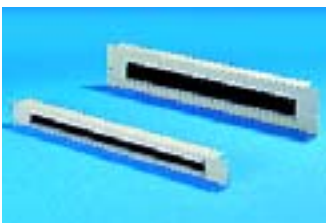
Con el montaje del canal en combinación con el marco de montaje de 19" y TS 8 el nivel de montaje interior en la zona del canal de cables no se encuentra a disposición.



Accesorios:

Soporte para reservas de cables:

UE	Referencia DK
4 pzas.	7827.330



Panel de paso de cables

482,6 mm (19")

Escotadura 390 x 40 mm (2 UA) o 390 x 20 mm (1 UA) con escobilla. Posibilidad de montaje de estribos de entrada de cables DK 7610.000 o DK 7611.000.

Material:

Chapa de acero

Color:

RAL 7035



UA	Referencia DK
1	7140.535
2	7150.535

Otras ejecuciones bajo demanda.



Accesorios:

Estribo de entrada de cables,
ver CG TI, página 356.



Panel con canal para cables

482,6 mm (19")

Para recoger los cables instalados.

Material:

Chapa de acero

Color:

RAL 7035

UA	Prof. mm	Referencia DK
1	85	7149.135
3	100	7149.035

Otras ejecuciones bajo demanda.



Panel para el guiado de cables, 2 UA

Para alojar cables de F.O. y de cobre. Los cables provenientes del patch-panel se conducen a través de las aberturas hasta la bandeja y pueden distribuirse por el lateral. Los cantos redondeados protegen el revestimiento del cable.

Material:

Chapa de acero

Color:

RAL 7035

UA	Referencia DK
2	7269.135



Canal de alineación de cables, horizontal

482,6 mm (19")

El canal permite el guiado oculto de los cables, también de grandes cantidades de cables hasta los componentes de montaje dentro del nivel de montaje de 19". Las grandes escotaduras garantizan un guiado cómodo, sin dobleces hasta los componentes hacia arriba y abajo.

Para facilitar la manipulación puede extraerse por completo la pantalla frontal a través de cierres rápidos. Tras la introducción de los cables, estos se mantienen en su posición mediante bridas, el canal puede volver a cerrarse.

Material:

Chapa de acero

Color:

RAL 7035

Unidad de envase:

Incl. 5 bridas de velcro.



UA	Referencia DK
2	7158.100
3	7158.150



Bandeja para cables, 2 UA

Para un guiado y una distribución lateral de cables de F.O. y de cobre. Los cables introducidos por el techo pueden guiarse de esta forma en la zona superior del rack por el lateral de las guías perfil. Prof. 85 mm.

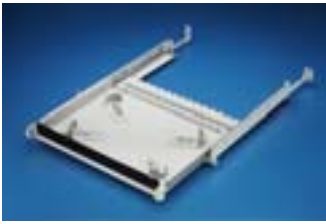
Material:

Chapa de acero

Color:

RAL 7035

UA	Referencia DK
2	7269.235



Cajón de 19"

para alojar sobranes de cables

El cajón de 1 UA ofrece la posibilidad de almacenar los sobranes de cables de forma ordenada, compacta y segura dentro del nivel de 19".

- En el frontal con escobilla para la entrada de cables
- Guía dentada en la parte posterior para la captación de cables
- Guiado de los cables en círculo sin dobleces en elementos ajustables en el espacio interior
- Puede montarse entre dos niveles de 19" a una distancia de 435 – 750 mm
- Independientemente del sistema de armario
- Tanto en guías perfil en forma de L como en forma de U y en marcos de montaje.



UE	Distancia niveles mm	Referencia DK
1 pza.	435 – 750	7063.200

Material:

Chapa de acero

Color:

RAL 7035

Unidad de envase:

Incluye material de fijación.



Accesorios:

Brida de velcro DK 7072.220/DK 7072.230, ver página 37.



Soporte para cable sobrante

Para la fijación en la zona posterior del armario o para la fijación lateral a armarios para redes. El soporte puede fijarse a todos los travesaños de profundidad o a los chasis y guías con retícula d 25 mm, medida de fijación 150 mm. Posibilidad de alinear varios elementos.

Material:

Chapa de acero

Color:

RAL 7035



Anchura x altura x profundidad mm	Referencia DK
280 x 151 x 75	7220.500



Panel ciego, 482,6 mm (19")

Como cubierta de espacios vacíos o para el equipamiento libre.

Material:

Chapa de acero



UA	Altura de montaje mm	UE	Referencia DK	
			RAL 7035	RAL 9005
1	44	2 pzas.	7151.035	7151.005
1,5	66	2 pzas.	7157.035	–
2	88	2 pzas.	7152.035	7152.005
3	132,5	2 pzas.	7153.035	7153.005¹⁾
6	266	2 pzas.	7156.035	7156.005¹⁾

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.

Accesorios del sistema



Panel ciego, 1 UA

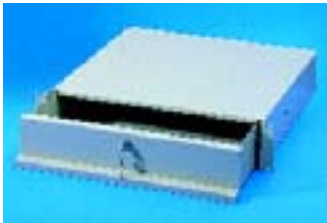
Fijación sin herramientas, 482,6 mm (19")

El panel ciego se utiliza para el cierre de zonas abiertas dentro del nivel de montaje de 482,6 mm (19"). La rápida fijación sin herramientas permite su cómoda integración en cualquier punto y en caso necesario su desmontaje. Con la aplicación consecuente del panel ciego puede obtenerse en los racks parcialmente equipados un guiado del aire óptimo.

Color	UE	Referencia DK
RAL 7035	10 pzas.	7151.110
RAL 9005	10 pzas.	7151.105

Material:
Plástico

Unidad de envase:
10 paneles ciegos con fijación rápida integrada.



Cajón, 2 UA, 3 UA

para un nivel de fijación de 482,6 mm (19")

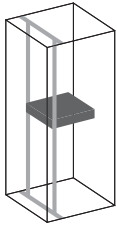
Para la fijación frontal a las guías perfil de 482,6 mm (19"). Con tapa y guías telescópicas para el alojamiento de documentos y materiales pequeños. La pequeña ejecución de la variante de 2 UA es adecuada para el montaje dentro de un bastidor móvil.

Altura	Luz interior		Profundidad de montaje mm	Referencia DK
	Anchura mm	Profundidad mm		
2 UA	411	244	250	7282.135
2 UA	411	419	427	7282.035
3 UA	411	419	427	7283.035

Material:
Chapa de acero

Color:
RAL 7035

Unidad de envase:
Completamente montado, incl. material de fijación.



Cajón para documentos

para TE, TS

Cajón cerrado para alojar hasta 2 carpetas DIN A4 con una anchura de lomo de ≤ 50 mm, dispuestas unas detrás de las otras, la extracción se realiza sobre guías telescópicas con bloqueo en ambos extremos.

Montaje en la prof. del armario, en el exterior lateralmente a las guías perfil de 19" y marcos de montaje de 19" de armarios con una anchura de ≥ 800 mm.

Anchura mm	Altura mm	Profundidad mm	Referencia DK
73	365	605	7283.200

Material:
Chapa de acero

Color:
RAL 7035

Unidad de envase:
Incluye material de fijación.



Cajón para teclado de 2 UA

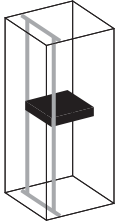
para un nivel de fijación de 482,6 mm (19")
Para teclados de hasta 430 mm de anchura y 250 mm de profundidad con placa frontal abatida.

Material:

Chapa de acero con frontal de aluminio, pintada en RAL 7035

Unidad de envase:

Cajón con cierre con asas, frontal abatible, alfombrilla extraíble, soporte para ratón práctica entrada de cables y tracción.



Altura	Referencia DK
2 UA	7281.035

Prof. de montaje: 390 mm.



Unión a rosca, 19"

La unión a rosca está compuesta por una tuerca extensible, que se inserta en la parte frontal en el taladro de fijación cuadrado y que a continuación se fija con el tornillo de fijación.

Al apretar el tornillo la tuerca se expande y fija de esta forma los elementos. Zona de sujeción de 1,2 – 4,5 mm. Tornillo cilíndrico con hexágono interior, tampaño T 30.

Material:

Chapa de acero

Medidas mm	Tamaño del taladro de fijación mm	UE	Referencia DK
M6 x 16	9,5 x 9,5	50 pzas.	2094.400

Superficie:

Galvanizada, cromatada

Unidad de envase:

50 tuercas extensibles incl. tornillos de fijación y arandelas plásticas.



Tornillos de fijación

M5 x 16 mm/M6 x 16 mm

Para módulos electrónicos, componentes de 482,6 mm (19") y placas ciegas.

Unidad de envase:

Incl. arandelas plásticas.

Ejecución	UE	Referencia EL
Tornillo de estrella M5	100 pzas.	2099.500
Tornillo con ranura M6	100 pzas.	2093.200
Tornillo de estrella M6	100 pzas.	2089.000



Tornillos cilíndricos con hexágono interior

M5 x 16 mm/M6 x 16 mm

Para una transmisión óptima de los momentos de torsión, aumento de la estabilidad de la herramienta y una mayor seguridad y fiabilidad al apretar y extraer las uniones por tornillo.

Unidad de envase:

Incl. arandelas plásticas.

	Tamaño	UE	Referencia DK
M5	Cilindro con hexágono interior 25	100 pzas.	7094.500
M6	Cilindro con hexágono interior 30	100 pzas.	7094.600

Accesorios del sistema



Tuercas enjauladas M5/M6

Para la fijación de módulos electrónicos, componentes de 482,6 mm (19") y placas ciegas a los perfiles de fijación de 482,6 mm (19"). Para aplicación en grosores del perfil de chapa de 0,8 – 2,0 mm. En caso de tolerancias más ajustadas deberían utilizarse las tuercas enjauladas para grosores de 1,2 – 1,5 mm. A elección o sin contacto de los componentes con el perfil/la caja de 482,6 mm (19").



Tuerca enjaulada M5

Ejecución	Para espesor de chapa mm	UE	Referencia EL
con contacto	0,8 – 2,0	50 pzas.	2094.500
sin contacto	0,8 – 2,0	50 pzas.	2092.500

Tuerca enjaulada M6

Ejecución	Para espesor de chapa mm	UE	Referencia EL
con contacto	0,8 – 2,0	50 pzas.	2094.200
sin contacto	0,8 – 2,0	50 pzas.	2092.200
con contacto	1,2 – 1,5	50 pzas.	2094.300
sin contacto	1,2 – 1,5	50 pzas.	2092.300



Cinta métrica adhesiva, de 482,6 mm (19")

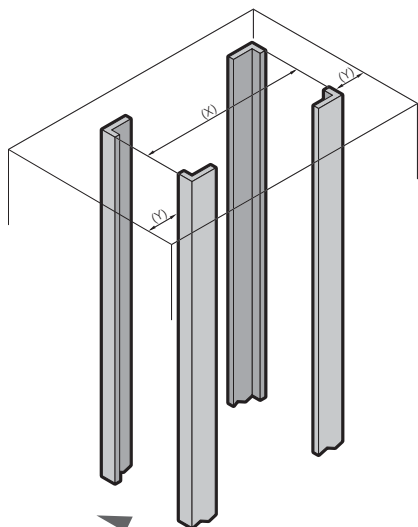
De lámina de aluminio, garantizando una sencilla manipulación y una larga durabilidad. Con indicación numérica en pulgadas para identificar con exactitud las diferentes unidades de altura. La rotulación en ambos lados permite seleccionar la dirección numérica, hasta un máximo de 56 UA. De esta forma puede realizarse una documentación clara de los diferentes componentes.

Material:

Lámina de aluminio

Campo de identificación UA	UE	Referencia DK
1 – 56	1 pza.	7950.100

Medidas de montaje



TE

Anchura de la caja mm	Profundidad del armario mm	Distancia máx. de nivel de 19" (X) mm	Espacio mín. libre (Y)		Fijación
			frontal mm	posterior mm	
600	600	495	47	52	Marco de montaje
600	800	695	47	52	
600	900	795	47	52	
600	1000	895	47	52	
800	600	495	47	52	
800	800	695	47	52	
800	900	795	47	52	
800	1000	895	47	52	

Datos de carga para racks de 19"

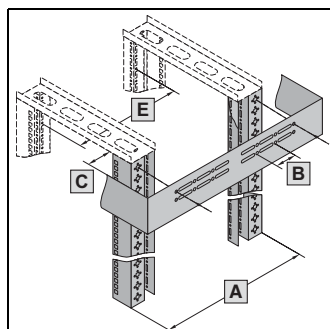


TE 7000	Anchura 800 mm	Anchura 600 mm	TE 7000 Rack para servidores
Niveles de 19"	2	2	2
1	2000 N	2000 N	3500 N
2	4000 N	4000 N	7000 N

Selección rápida de accesorios TS 8 para montaje al TE 7000

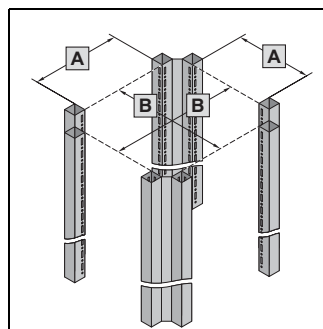
Corresponde			Chasis del sistema TS 17 x 73 mm, para montaje de componentes	Guías perfil en C, para la captación de cables en la prof. del armario mediante bridas	Guías de entrada de cables, para la fijación de cables mediante bridas
Distancia de nivel (mm) TE 7000/TS 8 Marco de montaje de 19"	Ancho/prof. de armario TS 8 (mm) montaje, nivel exterior	Ancho/prof. de armario TS 8 (mm) montaje, nivel interior			
445	400		8612.140	7828.040	7858.160 varibales en profundidad 445 – 695 mm
495		400	8612.040		
545	500		8612.150	7828.050	
595		500	8612.050		
645	600		8612.160	7828.060	
695		600	8612.060		
845	800		8612.180	7828.080	7828.082
895		800	8612.080		7828.081
945	900		–	7828.090	7828.092
995		900	8612.090		7828.091
1045	1000		8612.100	7828.100	7828.102
1095		1000	8612.000		7828.101

TE 7000/TS 8 bastidor de montaje de 19"



- A** Distancia de nivel de ambos niveles de 19" Estado de entrega del armario para redes: 495 mm Estado de entrega del rack para servidores: 745 mm
- B** La distancia de fijación en un marco de montaje posterior, transversal, se corresponde con la medida de fijación del marco de un TS 8 de 600 mm de anchura, nivel exterior

Bastidor TS 8



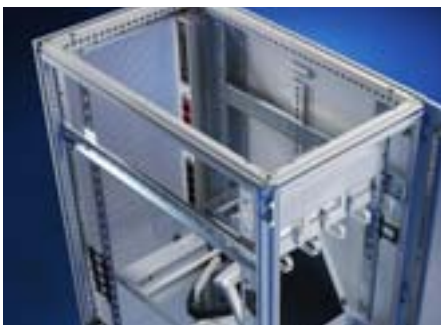
- A** Nivel exterior
- B** Nivel interior

destacables de una infraestructura

TI completa

El análisis económico – desde la compra, el funcionamiento hasta el mantenimiento – muestran que con el RimatriX5 Rittal ofrece beneficios de costes decisivos en infraestructuras TI completas:

- Menos tareas de planificación gracias a los componentes modulares escalables.
- Bajos costes de inversión aunque con seguridad de inversión a partir de una flexibilidad elevada.
- Reducción de los costes de servicio mediante sistemas para la refrigeración y la alimentación de corriente energéticamente eficientes y la adaptación económica al aumento de las necesidades.
- Reducidos tiempos de paro y consecuentemente bajos costes a partir de una elevada disponibilidad, así como mantenimiento y administración remotos.
- Costes de instalación y ampliación mínimos mediante la tecnología plug & play y adaptaciones técnicas sin interrupción del servicio.



Rack

- Una perfecta gestión del cableado
- Capacidad de carga hasta 1000 kg con montajes de 19"
- Equipamiento individual con la amplia variedad de accesorios del sistema
- Máximo aprovechamiento del espacio interior
- Aprobaciones y certificaciones
- Recubrimiento nanocerámico para una protección máxima de la superficie

CG TI a partir de la página 12

Energía

- Instalaciones de distribución de baja tensión (montaje individual)
- Sistemas UPS monofásicos y trifásicos con 1 – 800 kW
- Distribución de baja tensión preconfigurada (PDR)
- Regletas de enchufes inteligentes

CG TI a partir de la página 92

Refrigeración

- Refrigeración pasiva mediante la perforación de puertas o zócalos
- Refrigeración activa de la sala mediante refrigeradores de aire circulante
- Liquide Cooling Package (LCP) hasta 30 kW/rack

CG TI a partir de la página 112



Seguridad

Gestión modular de la seguridad CMC

- Registro de todos los parámetros relevantes para la seguridad en los racks TI, como por ej. temperatura o humedad
- Monitorización por vídeo
- Simple, rápido y flexible mediante una red inalámbrica de sensores

CG TI a partir de la página 152

Monitorización y gestión remota

- Sistema de control de accesos
- SSC (Server Switch Control) según ejecución para hasta 2048 servidores
- Software RiWatchIT
- KVM Switches (SSC) modular

CG TI a partir de la página 186

Servicio

Paquetes individuales de servicio Rittal para una óptima disponibilidad subdivididos según:

- Alcance
- Tiempo de reacción
- Disponibilidad de recambios
- Mantenimiento
- Prolongación de la garantía

CG TI a partir de la página 202



Rittal – Competencia TI completa



Rittal

Infraestructura TI

Soluciones perfectas para centros de datos en todo el mundo.

Con RimatriX5 Rittal ofrece racks, energía, refrigeración, seguridad y monitorización de un mismo proveedor.



Lampertz

Seguridad TI física

Proveedor para infraestructuras de centros de datos. Soluciones de seguridad TI modulares compuestas de salas TI, seguridad de función y mantenimiento.



Litcos

Business Continuity Management

Una de las empresas más importantes de Europa en el asesoramiento analítico y la planificación integral de estructuras de centros de datos.

Lista de referencias

Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página
2089.000	45	7000.640	25	7072.240	37	7281.035	45	8612.120	34
2092.200	46	7000.642	25	7077.000	36	7282.035	44	8612.130	34
2092.300	46	7000.644	25	7078.000	36	7282.135	44	8612.140	34
2092.500	46	7000.650	25	7081.000	32	7283.035	44	8612.150	34
2093.200	45	7000.652	25	7094.500	45	7283.200	44	8612.160	34
2094.200	46	7000.653	22, 25	7094.600	45	7526.750	24	8612.180	34
2094.300	46	7000.654	25	7097.000	36	7526.755	24	8800.220	24
2094.400	45	7000.656	25	7097.220	36	7526.760	24	9785.040	26
2094.500	46	7000.663	22	7097.260	36	7526.770	24		
2099.500	45	7000.670	27	7097.300	36	7526.780	24		
2307.000	26	7000.671	27	7097.340	36	7526.785	24		
2435.000	25	7000.672	23	7098.000	36	7526.790	24		
2450.000	25	7000.675	29	7098.100	36	7526.795	24		
2451.000	25	7000.676	34	7099.000	36	7526.800	24		
2452.000	25	7000.678	34	7109.200	29	7526.820	24		
2454.000	25	7000.680	27	7111.000	39	7526.829	24		
2455.000	25	7000.685	40	7111.210	40	7526.834	24		
2460.000	26	7000.686	23	7111.212	40	7526.850	24		
2460.650	26	7000.687	23	7111.214	40	7526.860	24		
2461.000	26	7000.690	23	7111.220	40	7526.963	26		
2462.000	26	7000.691	23	7111.222	40	7827.310	41		
2463.000	26	7000.692	23	7111.224	40	7827.320	41		
2464.000	26	7000.693	23	7111.900	39	7827.330	41		
2465.000	26	7000.694	23	7112.000	39	7828.040	35		
2466.000	26	7000.695	23	7140.535	41	7828.050	35		
2467.000	26	7000.696	23	7143.035	31	7828.060	35		
2468.000	26	7000.698	23	7144.035	31	7828.061	35		
2469.000	26	7000.840	14	7145.005	31	7828.062	35		
2597.000	36	7000.850	14	7145.035	31	7828.080	35		
3636.010	32	7000.852	14	7145.605	31	7828.081	35		
4612.000	24	7000.882	22	7145.635	31	7828.082	35		
4943.000	35	7000.885	22	7145.705	31	7828.090	35		
4944.000	35	7000.892	22	7145.735	31	7828.091	35		
4945.000	35	7000.895	22	7149.035	42	7828.092	35		
4946.000	35	7000.930	21	7149.135	42	7828.100	35		
4947.000	35	7000.934	21	7150.535	41	7828.101	35		
7000.390	15, 16	7000.940	21	7151.005	43	7828.102	35		
7000.410	15, 16	7000.942	21	7151.035	43	7828.120	35		
7000.430	15, 16	7000.944	21	7151.105	44	7828.121	35		
7000.440	15, 16	7000.946	21	7151.110	44	7828.122	35		
7000.450	18, 19	7000.960	21	7152.005	43	7856.015	28		
7000.460	18, 19	7000.962	21	7152.035	43	7856.017	28		
7000.500	15, 17	7016.140	37	7153.005	43	7856.018	28		
7000.502	15, 17	7016.150	37	7153.035	43	7856.081	28		
7000.504	20	7051.000	32	7156.005	43	7856.101	28		
7000.505	15, 17	7061.000	32	7156.035	43	7856.231	28		
7000.508	20	7063.200	43	7157.035	43	7858.160	36		
7000.510	15, 17	7063.710	29	7158.035	37	7858.162	36		
7000.515	15, 17	7063.720	29	7158.100	42	7950.100	46		
7000.520	18, 19	7063.725	29	7158.150	42	7963.310	33		
7000.525	18, 19	7063.740	33	7159.035	38	7963.410	33		
7000.530	18, 19	7063.835	32	7161.000	32	7963.510	33		
7000.532	18, 19	7063.837	32	7161.700	32	7963.610	33		
7000.535	18, 19	7063.882	33	7218.035	39	7963.710	33		
7000.560	15, 17	7063.883	33	7219.035	39	7980.000	27		
7000.562	15, 17	7063.884	33	7220.500	43	7980.100	27		
7000.564	20	7063.894	32	7220.600	39	7980.148	27		
7000.568	20	7063.895	32	7228.035	39	8612.000	34		
7000.570	15, 17	7063.896	32	7255.035	38	8612.020	34		
7000.580	18, 19	7063.897	32	7257.005	38	8612.030	34		
7000.590	18, 19	7064.000	32	7257.035	38	8612.040	34		
7000.592	18, 19	7065.000	32	7257.100	38	8612.050	34		
7000.620	29	7066.000	32	7257.105	38	8612.060	34		
7000.625	30	7066.700	32	7257.200	38	8612.080	34		
7000.630	27	7072.220	37	7269.135	42	8612.090	34		
7000.633	25	7072.230	37	7269.235	42	8612.100	34		

A

Adaptador	
– para pies de nivelación	24
Adaptador de zócalo	
– para pies de nivelación	24
Armarios para redes	
– Base TE 7000	14 – 19
– Base TE 7000,	
nivel de fijación métrica	20
– Base TE 7000 open	21
Armazón de distribución TE 7000 open	21
Asas	
– para bandejas para aparatos	32

B

Bandeja para aparatos	
– para cargas pesadas	32
– para TE	30
Bandeja para aparatos, 1/2 UA,	
variable en profundidad	29
Bandeja para aparatos, montaje fijo	29
Bandeja para cables, 2 UA	42
Bombines de cierre	26
Bombines de seguridad/	
Botones pulsadores	26
Brida de velcro	37
Bridas para cables	36
– para guías perfil en C	36

C

Cajón para documentos para TE, TS	44
Cajón para teclado	45
Cajones	
– 482,6 mm (19")	44
Cajones de 19"	
– para alojar sobrantes de cables	43
Canal de alineación de cables	
– horizontal, 482,6 mm (19")	42
Canal para cables high density	41
Canal para cables para TS/TE	41
Captación de cables, variable	37
Chasis del sistema	
– 17 x 73 mm, TS	34
Cilindro medio	26
Cinta métrica adhesiva, 482,6 mm (19")	46

E

Elementos de profundidad	
– TS	34
Empuñaduras	
– Empuñadura Ergoform-S	25
Eslabones para guiado de cables	40
Estribo de alineación	39
Estribo guía de cables	39

G

Guía de corriente	
– Módulos a presión	28
Guías de entrada de cables	
– para TS y marco de montaje de 19"	35
– variables en profundidad	36
Guías deslizantes	
– para FR(i), TE,	
marco de montaje de 19"	33
Guías deslizantes, carga pesada	
– para TS, FR(i), TE	33
Guías deslizantes,	
variables en profundidad	
– 1 UA	33
Guías perfil en C	35
Guías telescópicas	
– para bandejas para aparatos	32

I

Iluminación	29
Iluminación de armarios	29
Integración de servidores	47

J

Juego activo para TE	27
Juego completo de puesta a tierra	29
Juego de ampliación de ventiladores	27
Juego de ensamblaje	25
Juego de fijación	
– para placas guía de cables	40
Juego de puesta a tierra completo	
– para TE	29

L

Laterales	
– para TE	25

M

Módulos	24
Módulos a presión	
– PSM	
para guía conductora de corriente	28

P

Panel	
– para el guiado de cables	42
Panel ciego	43
Panel con canal para cables	
– 482,6 mm (19")	42
Panel de alineación	37, 38
Panel para paso de cables	
– 482,6 mm (19")	41
Pantallas de zócalo	
– cerradas	23
Pies	24
Pies de nivelación	24
Piezas de distanciamiento	
– para módulos TE	26
Placa guía de cables	
– en el marco de montaje	40

R

Racks para servidores	
– Base TE 7000	22
Regleta de enchufes TE	27
Ruedas de transporte	
– para TE	23

S

Sistema de cierre Ergoform-S	25
Soporte de cables	41
Soporte para cable sobrante	43

T

TE 7000	
– Nivel de fijación métrica	20
– Open, armazón de distribución	21
– Racks para redes	14 – 19
– Racks para servidores	22
Tornillos	45
Tornillos cilíndricos	
con hexágono interior	45
Tornillos de fijación	45
TS	
– Chasis de sistema	34
Tuercas enjauladas M5/M6	46

U

Unidad con ventiladores, activa	
– para TE	27
Unión a rosca, 19"	45

Z

Zócalo	
– para TE 7000	23

Todo incluido – Soluciones de Rittal



Sistemas de armarios



Distribución de corriente



Sistemas para la electrónica



Climatización de sistemas



Soluciones TI

Armarios para redes · Racks para servidores · KVM
Racks para telecomunicaciones · Soluciones para oficinas
Racks de distribución · Cajas murales · RimatriX5
Conceptos de energía · Refrigeración para TI · Monitorización
Seguridad · Servicios · Sistemas de terminales interactivos ITS



Sistemas de comunicación

Rittal dispone de uno de los programas de entrega inmediata de armarios de distribución más grande del mundo. Pero Rittal también suministra soluciones integradas. Y en el nivel más alto, hasta el nivel 4. Este incluye montaje mecánico, fuente de alimentación, componentes electrónicos, climatización y vigilancia centralizada. Para cubrir todas sus

necesidades. Completamente montado y a punto para funcionar. En cualquier lugar del mundo donde realice y ponga en marcha soluciones para usted y sus clientes, nosotros estaremos a su lado. La unión global de producción, distribución y servicio garantiza la proximidad al cliente. ¡En todo el mundo!

06/09 · G5550

