

1.24 Sistema modular de adaptadores IMAS-CONNECT™ para sistemas QT

icotek
exclusive
LINE

IP54

RI

HL3
EN 45545-2

EN ISO 14644

PNEUMATICS

UV
ISO 4892-2A

ECOLAB
certified

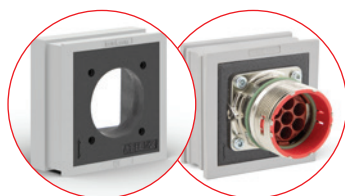
RoHS
compliant

Made in
Germany

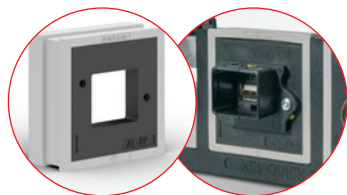
El inserto adaptador modular IMAS-CONNECT™ de icotek permite insertar conectores con roscas métricas, módulos Push-Pull, acopladores murales, reductores de tubo, compensadores de presión y muchos otros elementos.

Mediante el uso de estos insertos adaptadores el sistema pasamuros se convierte en un sistema híbrido. A la vez que se permite el paso de cables y tubos se integran conectores de diversos tipos.

Los insertos, de elastómero con un cuerpo de poliamida encajan perfectamente en los marcos pasamuros como por ejemplo, los de los tipos KEL-QUICK, asegurando grados de protección desde IP54.



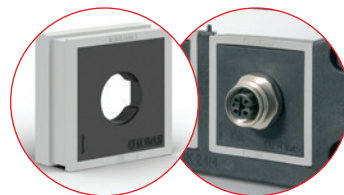
Inserto adaptador para conectores de brida cuadrada M23 (QT-AT-FL)



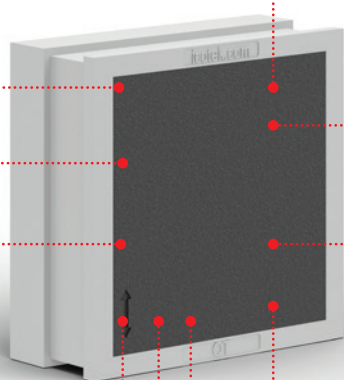
Disponibles con pre-recorte para sistemas Push-Pull (QT-AT-PP)



Disponibles con inserto roscado (QT-AT-K-M)



Disponibles con rosca métrica interna M12 x 1.0, M16 x 1.5, M20 x 1.5 ó M25 x 1.5 (QT-AT-M).



Integración perfecta en los marcos partidos de icotek



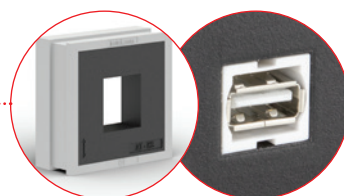
En aplicaciones con elevadas densidades de cableado se precisa sólo un taladro para el paso de cables y los conectores

Área útil para recortes especiales y taladros:
24 x 24 mm;
Espesor: 6 mm
(QT-AT-B)

Inserto de elastómero con un cuerpo de poliamida. Basado en los insertos QT grandes

Grado de protección IP54

Disponibles con recorte para acopladores Keystone (QT-AT-KS)



Contenido del capítulo



Inserto adaptador
para conectores de brida cuadrada M23

QT-AT-FL

86



Inserto adaptador
para sistemas de conectores Push-Pull

QT-AT-PP

87



Inserto adaptador
para acopladores frontales Keystone

QT-AT-KS

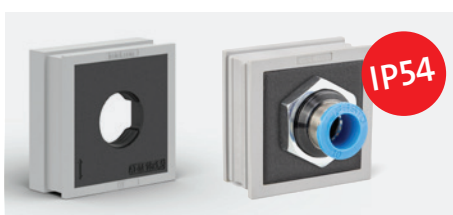
88



Inserto adaptador, pequeño
con rosca interna

QT-AT-K-M

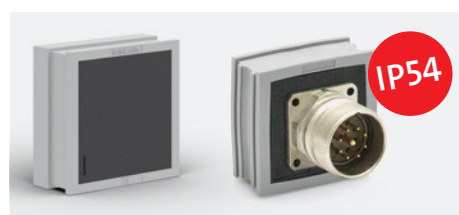
89



Inserto adaptador
con rosca métrica interna

QT-AT-M

90



Inserto adaptador ciego

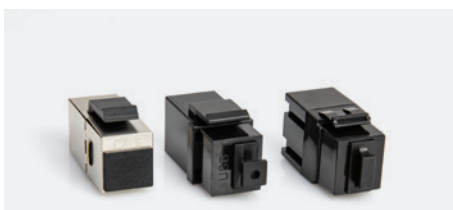
QT-AT-B

90



Inserto adaptador
con módulos
Keystone integrados

91

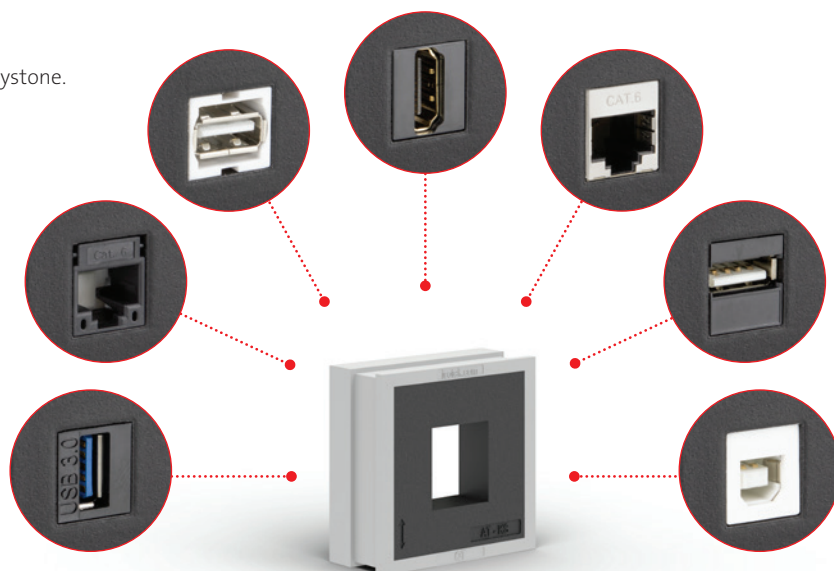


Insertos Keystone,
acopladores neumáticos integrado
y accesorios

92

Ejemplos de aplicación

USB, RJ45, HDMI y aproximadamente otros 70 adaptadores Keystone.



QT-AT-FL

Inserto adaptador
para conectores de brida
cuadrada M23

1.24

IP54



Descripción de producto

El inserto adaptador QT-AT-FL se basa en el inserto grande QT. El cuerpo de poliamida está moldeado con elastómero.

Con el inserto adaptador QT-AT-FL, todos los módulos con marcos cuadrados de dimensiones 19,8 x 19,8 mm (M23) se pueden integrar directamente en la entrada de cables.

Estos nuevos insertos adaptadores permiten ensamblar cables preconfeccionados y al mismo tiempo utilizar los sistemas de pasacables de marco partido de icotek como interfaz para conectores M23.

QT-AT-FL proporciona clases de protección de hasta IP65.

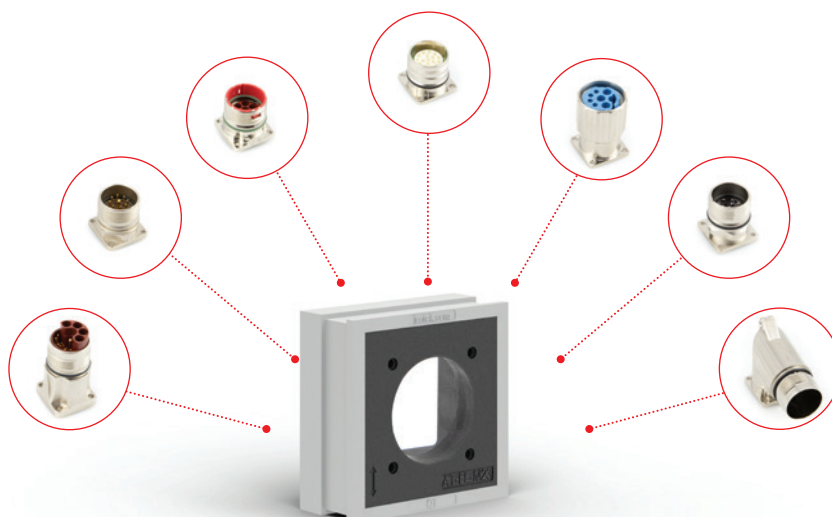
Ventajas y beneficios

- Mediante el uso de los insertos QT-AT-FL se pueden integrar conectores de brida cuadrada directamente en el pasacables
- Se eliminan recortes adicionales en el armario
- Ahorro de espacio

Especificaciones

Material	Inserto: Elastómero Cuerpo: Poliamida
Combustibilidad	UL94-Vo, autoextinguible
Grado de protección	IP54
Temperatura	-40°C hasta +90°C (estático)
Propiedades	Libre de halógeno, libre de silicona

Tipo	Ref.	Altura x anchura x fondo [mm]	Material	U.E.
QT-AT-FL	42608	42 x 41.5 x 19	PA/Elastomero	5



QT-AT-PP

Inserto adaptador para sistemas de conectores Push-Pull



IP54

1.24

Tipo	Ref.	Altura x anchura x fondo [mm]	Material	U.E.
QT-AT-PP	42602	39 x 40 x 17	PA / Elastomero	10



El módulo (izquierda) encaja en la parte posterior de la carcasa montada en el QT-AT-PP.



Descripción de producto

El inserto QT-AT-PP está construido sobre la base de un inserto grande KT. Sobre el elastómero se ha integrado un cuerpo de poliamida. Todos los módulos basados en el sistema Push-Pull pueden ser encajados en el inserto.

Usando el inserto QT-AT-PP, el marco de entrada de cables puede ser usado para redirigir cables pre-ensamblados y a su vez puede ser usado como interface para conectores. Esto puede evitar troquelados adicionales y reducir los costes por tiempo de montaje.

Los módulos Push-Pull y los alojamientos adicionales no están incluidos.

Ventajas y beneficios

- Mediante el uso de los insertos AT-PP se pueden integrar conectores directamente en el pasamuros
- Se eliminan recortes adicionales en el armario
- Ahorro de espacio
- Ahorro de tiempo
- Se reducen los costes de ensamblaje

Especificaciones

Material	Inserto: Elastómero
Combustibilidad	Cuerpo roscado: Poliamida
Grado de protección	UL94-Vo, autoextinguible
Temperatura	IP54 cuando se usan los componentes correctos
Propiedades	-40°C hasta +100°C (estático)
	Libre de halógeno, libre de silicona



QT-AT-KS

Inserto adaptador
para acopladores Keystone

1.24

IP54



Descripción de producto

El inserto QT-AT-KS, basado en los insertos QT grandes. Todos los acopladores del tipo Keystone pueden insertarse fácilmente.

Los insertos QT-AT-KS permiten el uso de cables confeccionados a ambos lados del pasamuros, siendo en sistema enchufable. Esto permite ahorro de tiempo en aplicaciones donde las conexiones y desconexiones puedan ser frecuentes.

Ventajas y beneficios

- Mediante el uso de los insertos QT-AT-KS se pueden integrar conectores directamente en el pasamuros
- Se eliminan recortes adicionales en el armario
- Ahorro de espacio
- Inserto válido para todos los acopladores Keystone

Especificaciones

Material	Inserto: Elastómero Cuerpo roscado: Poliamida
Combustibilidad	UL94-Vo, autoextinguible
Grado de protección	IP54 dependiendo del módulo Keystone y su fabricante
Temperatura	-40°C hasta +100°C (estático)
Propiedades	Libre de halógeno, libre de silicona

Tipo	Ref.	Altura x anchura x fondo [mm]	Material	U.E.
QT-AT-KS	42601	39 x 40 x 17	PA / Elastomero	10

Inserto adaptador con módulos Keystone integrados

Tipo	Ref.	Altura x anchura x fondo [mm]	Color Módulos Keystone	U.E.
QT-AT-KS-USB 3.0	42644	39 x 40 x 17	negro	1
QT-AT-KS-HDMI	42645	39 x 40 x 17	negro	1
QT-AT-KS-CAT6	42646	39 x 40 x 17	plateado	1



Conectores USB, RJ45 o HDMI se pueden montar tanto desde el frontal como desde la parte trasera.



QT-AT-K-M

Inserto adaptador
con rosca interna



IP54

1.24

Tipo	Ref.	Altura x anchura x fondo [mm]	Rosca	Material	U.E.
QT-AT-K-M 5x0.5	42604	20 x 19 x 17	M5 x 0.5	Latón/Elastomero	5
QT-AT-K-M 8x0.5	42609	20 x 19 x 17	M8 x 0.5	Latón/Elastomero	5 NEW
QT-AT-K-M 8x1.0	42605	20 x 19 x 17	M8 x 1.0	Latón/Elastomero	5
QT-AT-K-M 12x1.0	42606	20 x 19 x 17	M12 x 1.0	Latón/Elastomero	5
QT-AT-K-M 12x1.5	42607	20 x 19 x 17	M12 x 1.5	Latón/Elastomero	5

Descripción de producto

El QT-AT-K-M es un inserto adaptador (basado en los insertos QT pequeños) que lleva integrada una rosca métrica, válida para los pasamuros partidos de icotek. Los materiales de los insertos adaptadores QT-AT-M son elastómeros sobre un marco de latón niquelado. Los insertos adaptadores QT-AT-K-M están disponibles con roscas internas de M5 x 0.5, M8 x 0.5, M8 x 1.0, M12 x 1.0, M12 x 1.5.

Al usar el pasacable adaptador QT-AT-K-M, se pueden insertar varios conectores directamente en el marco de entrada del cable, por ejemplo conectores de mamparo neumáticos M12 x 1.0 y M14 x 1.0, conectores métricos y elementos de compensación de presión.

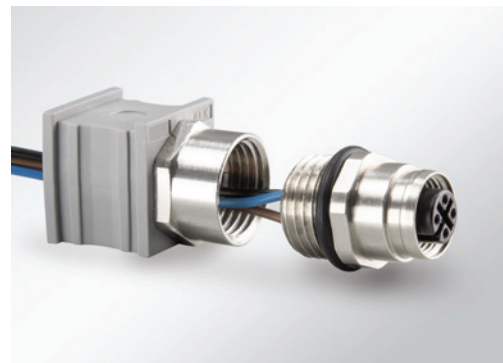
Ellos son compatibles con todos los sistemas de entrada de cables icotek partidos (adecuados para pasamuros de cable QT).

Ventajas y beneficios

- Mediante el uso de los insertos adaptadores QT-AT-K-M se pueden integrar conectores en el pasamuros
- No se necesitan mecanizados adicionales en la pared
- Ahorro de espacio
- Roscas disponibles M5 – M12

Especificaciones

Material	Inserto: Elastómero Cuerpo: Latón niquelado
Combustibilidad	UL94-Vo, autoextinguible
Grado de protección	IP54, IP65
Temperatura	-40°C hasta +100°C (estático)
Propiedades	Libre de halógeno, libre de silicona



AT-K-M 16 con extensión métrica M16x1,5 para un conector amovible M12

QT-AT-M

Inserto adaptador
con rosca métrica interna

1.24

IP54



Descripción de producto

El inserto QT-AT-M, basado en los insertos QT grandes, incorpora roscas métricas y es integrable en los marcos pasamuros de icotek. Los insertos QT-AT-M están compuestos de elastómero sobre un cuerpo de poliamida. Los insertos QT-AT-M están disponibles con roscas internas de M12x1,0, M16x1,5, M20x1,5 y M25x1,5.

Los insertos QT-AT-M son ideales para integrar un interface de conexión para datos, potencia o señal con tan sólo roscarlo en el cuerpo. Elementos de compensación de presión o conectores para tubos corrugados hasta M25 pueden ser insertados en los QT-AT-M.

Se dispone además de un inserto ciego QT-AT-B. El cuerpo de poliamida está completamente cerrado en su parte externa. Se dispone de un área de 24x24mm con un espesor de 6mm. Se pueden realizar taladros a medida para montaje de, por ejemplo, conectores híbridos.

Icotek ofrece además conectores con roscas a panel de M16, M20 y M25.

Ventajas y beneficios

- Mediante el uso de los insertos QT-AT-M se pueden integrar conectores directamente en el pasamuros
- Se eliminan recortes adicionales en el armario
- Ahorro de espacio
- Disponible con roscas internas desde M12 hasta M25

Especificaciones

Material	Inserto: Elastómero
Combustibilidad	Cuerpo roscado: Poliamida
Grado de protección	UL94-Vo, autoextinguible
	IP54 cuando se usan los componentes correctos
Temperatura	-40°C hasta +100°C (estático)
Propiedades	Libre de halógeno, libre de silicona

Tipo	Ref.	Altura x anchura x fondo [mm]	Rosca	Material	U.E.
QT-AT-M 12x1,0	42596	39 x 40 x 17	M12 x 1.0	PA / Elastómero	10
QT-AT-M 16x1,5	42597	39 x 40 x 17	M16 x 1.5	PA / Elastómero	10
QT-AT-M 20x1,5	42598	39 x 40 x 17	M20 x 1.5	PA / Elastómero	10
QT-AT-M 25x1,5	42599	39 x 40 x 17	M25 x 1.5	PA / Elastómero	10
QT-AT-B ciego	42600	39 x 40 x 17	—	PA / Elastómero	10



Tornillos de cierre

Tipo	Ref.	Rosca	Material	U.E.
Tornillo de cierre M16 x 1.5	99195	M16	Poliamida	10
Tornillo de cierre M20 x 1.5	99196	M20	Poliamida	10
Tornillo de cierre M25 x 1.5	99197	M25	Poliamida	10



Inserto adaptador con módulos Keystone integrados



1.24

Tipo	Ref.	Altura x anchura x fondo [mm]	Color Módulos Keystone	U.E.
QT-AT-KS-USB 3.0	42644	39 x 40 x 17	negro	1
QT-AT-KS-HDMI	42645	39 x 40 x 17	negro	1
QT-AT-KS-CAT6	42646	39 x 40 x 17	plateado	1

Descripción de producto

Los insertos del tipo QT-AT-KS pueden suministrarse también con módulos Keystone integrados.

Ventajas

- Mediante el uso de los insertos QT-AT-KS se pueden integrar conectores directamente en el pasacables
- Se eliminan recortes adicionales en el armario
- Ahorro de espacio
- Módulos Keystone ya montados en el inserto

Especificaciones

Material	Inserto: Elastómero Cuerpo roscado: Poliamida
Combustibilidad	UL94-Vo, autoextinguible
Grado de protección	IP54 dependiendo del módulo Keystone y su fabricante
Temperatura	-40°C hasta +100°C (estático)
Propiedades	Libre de halógeno, libre de silicona



Insertos Keystone , acopladores neumáticos integrados y accesorios

1.24



Descripción de producto

Los insertos Keystone y los acopladores neumáticos están también disponibles de forma individual para poder montarse sobre insertos.

Ventajas

- Mediante el uso de los insertos QT-AT-KS se pueden integrar conectores directamente en el pasacables
- Se eliminan recortes adicionales en el armario
- Ahorro de espacio
- Montaje clicado

Especificaciones

Material	Acoplamiento neumático: latón niquelado
Combustibilidad	UL94-Vo, autoextinguible
Grado de protección	IP54 dependiendo del módulo Keystone y su fabricante
Temperatura	-40°C hasta +100°C (estático)
Propiedades	Libre de halógeno, libre de silicona

Módulos Keystone

Tipo	Ref.	Color	U.E.
Módulo Keystone USB 3.0	99204	Negro	5
Módulo Keystone HDMI	99205	Negro	5
Módulo Keystone Ethernet CAT6	99206	Plateado	5

Acoplamiento neumático

Tipo	Ref.	Válido para tubo neumático de diámetro	Rosca	U.E.
Acoplamiento neumático	99210	4 mm	M12 x 1,0	10
Acoplamiento neumático	99211	6 mm	M12 x 1,0	10

Tapas ciegas

Tipo	Ref.	Válidas para	U.E.
Tapas ciegas para HDMI	99207	Conectores HDMI	5
Tapas ciegas para USB	99208	Conectores USB	5
Tapas ciegas para RJ45	99209	Conectores RJ45	5

