

HDC HQM TOLU 1PG21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmuller.com



Gracias a una aleación especial para moldeado a presión y a un sellado aplicado en varias capas, las cajas HDC están perfectamente protegidas.

El sofisticado sistema de enclavamiento está realizado en acero inoxidable. Eso significa una larga vida útil y resistencia a la corrosión y a los golpes.

El enclavamiento de las carcasas ofrece seguridad integral. Nuestro sistema de resortes único y patentado permite un enclavamiento seguro entre base y capota y la protege contra una apertura involuntaria.

La señalización con láser permite la identificación con solo un vistazo. Para poder asignar rápidamente los productos, la señalización duradera mediante láser se ha realizado directamente sobre la caja.

Las bases y capotas RockStar® IP65 / NEMA tipo 4X de Weidmüller son la mejor elección cuando se necesitan cajas industriales con un nivel de protección IP65. La serie HQ cuenta ahora con protección adicional; la base abierta (tapa y sujeción metálica) puede fijarse con un candado.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Versión | HDC - cajas, Tamaño de instalación: HQ, Tipo de protección: IP65, en estado conectado, Entrada del cable parte superior, Caja de conector, Enclavamiento lateral en la parte inferior, Estándar, Dimensiones de las entradas de cable: PG 21 |
| Código | 1003080000 |
| Tipo | HDC HQM TOLU 1PG21 |
| GTIN (EAN) | 4032248698011 |
| Cantidad | 1 Pieza |

HDC HQM TOLU 1PG21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E316369

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 35 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.378 inch |
| Altura | 78.5 mm | Altura (pulgadas) | 3.0905 inch |
| Anchura | 50 mm | Anchura (pulgadas) | 1.9685 inch |
| Longitud | 50 mm | Longitud (pulgadas) | 1.9685 inch |
| Peso neto | 158.4 g | | |

Temperaturas

Temperatura límite -40 °C ... 125 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

REACH SVHC Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP 2f94735a-9fba-4903-842f-4fb9aa902310

| Resistencia química | Sustancia | |
|---------------------|---------------------|--------------------------|
| | Resistencia química | Acetona |
| | Resistencia química | Con resistencia limitada |
| | Resistencia química | Aceite de perforación |
| | Resistencia química | Resistente |
| | Resistencia química | Diésel |
| | Resistencia química | Resistente |
| | Resistencia química | Alcohol etílico |
| | Resistencia química | Resistente |
| | Resistencia química | Aceite de transmisión |
| | Resistencia química | Resistente |
| | Resistencia química | Aceite hidráulico |
| | Resistencia química | Resistente |
| | Resistencia química | Refrigerante |
| | Resistencia química | Resistente |
| | Resistencia química | Bencina de petróleo |
| | Resistencia química | Resistente |
| | Resistencia química | Transpiración |
| | Resistencia química | Resistente |
| | Resistencia química | Gasolina Premium |
| | Resistencia química | Con resistencia limitada |
| | Resistencia química | Agua |
| | Resistencia química | Resistente |
| | Resistencia química | UV |
| | Resistencia química | Inestable |
| | Resistencia química | Ozono |
| | Resistencia química | Inestable |

HDC HQM TOLU 1PG21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

| | | | |
|--------------------|-----------------------------|------------|-----------|
| Material capotas | Fundición inyectada de zinc | Superficie | niquelado |
| Tipo de protección | IP65, en estado conectado | Serie | HQ |
| Carcasas EMC | Sí | | |

Dimensiones

| | | | |
|------------------|------------|------------------|-------|
| Entrada de cable | con tuerca | Anchura capota C | 29 mm |
| Longitud, caja | 50 mm | Altura capota B | 78 mm |

Versión

| | | | |
|--|--|---|--|
| Prensaestopas, cantidad | 0 | Dimensiones de las entradas de cable | PG 21 |
| Parte superior/Parte inferior/Tapa | Parte superior | Tapa | sin tapa |
| Número de entradas de cable en la parte superior | 1 | Número de entradas de cable en la parte lateral | 0 |
| Versión, cajas | Entrada del cable parte superior, Caja de conector | Versión, sistema de cierre | Enclavamiento lateral en la parte inferior |
| Diseño | Estándar | Tamaño de instalación | HQ |
| Entrada de cable | con tuerca | Tipo | Conector macho |
| Tipo de enclavamiento | Enclavamiento lateral | Junta | sin estanqueidad |
| Tuerca (externa) | PG 21 | Color (RAL) | RAL 7001 |
| BG | HQ | Indicado para ModuPlug® | No |

Indicación importante

| | |
|-------------------------|--|
| Información de producto | Las cajas metálicas HQ disponen de un plástico celular que garantiza que el conector eléctrico no esté conectado directamente a la caja de metal. Por lo tanto, la caja queda aislada. |
|-------------------------|--|

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000437 | ETIM 9.0 | EC000437 |
| ETIM 10.0 | EC000437 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-02 | | |

HDC HQM TOLU 1PG21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

17 polos



Serie HQ - grandes prestaciones y diseño compacto. Los valores eléctricos hablan por sí solos. Los contactos crimpados convencionales HE también pueden emplearse en este caso.

El nivel de conexión de conductores se compone de contactos crimpados. La técnica de conexión crimpada de reconocida eficacia lleva empleándose desde hace décadas.

Los contactos crimpados no van incluidos en el material suministrado con los conectores.

Número de polos: 17 (+PE)

Corriente nominal: 10 A

Tensión nominal 250 V

Tensión nominal según UL/CSA: 600 V AC/DC

Conexión crimpada

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | HDC HQ 17 FC | Versión |
| Código | 1003200000 | HDC - Conector, Hembra, 250 V, 10 A, Número de polos: 17, |
| GTIN (EAN) | 4032248698196 | Conexión crimpada, Tamaño de instalación: HQ |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | HDC HQ 17 MC | Versión |
| Código | 1003210000 | HDC - Conector, Macho, 250 V, 10 A, Número de polos: 17, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4032248698202 | crimpada, Tamaño de instalación: HQ |
| Cantidad | 1 ST | |

de 4/2 polos



Serie HQ: grandes características en un diseño compacto. Las características eléctricas hablan por sí solas. Los reconocidos contactos crimpados HD y HX también pueden emplearse en este caso.

El nivel de conexión de conductores se realiza mediante contactos crimpados. La conexión crimpada ha sido el estándar utilizado durante décadas.

Los contactos crimpados no están incluidos con los conectores.

Número de polos: 4/2 (+PE)

Corriente nominal: 40/10 A

Tensión nominal: 690 / 250 V

Tensión nominal según UL/CSA: 600 V AC/DC

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | HDC HQ 4/2 FC | Versión |
| Código | 1003160000 | HDC - Conector, Hembra, 690 V, 40 A, Número de polos: 6, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4032248698158 | crimpada, Tamaño de instalación: HQ |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | HDC HQ 4/2 MC | Versión |
| Código | 1003170000 | HDC - Conector, Macho, 690 V, 40 A, Número de polos: 6, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4032248698165 | crimpada, Tamaño de instalación: HQ |
| Cantidad | 1 ST | |

HDC HQM TOLU 1PG21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

8 polos



De reducidas dimensiones y gran utilidad. Los valores eléctricos hablan por sí solos. Los reconocidos contactos crimpados HE también pueden emplearse en este caso.
 Número de polos: 8 (+PE)
 Corriente nominal: 16 A
 Tensión nominal: 500 V
 Tensión nominal según UL/CSA: 600 V AC/DC

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | HDC HQ 8 MC | Versión |
| Código | 1919970000 | HDC - Conector, Macho, 500 V, 16 A, Número de polos: 8, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4032248557943 | crimpada, Tamaño de instalación: HQ |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | HDC HQ 8 FC | Versión |
| Código | 1919980000 | HDC - Conector, Hembra, 500 V, 16 A, Número de polos: 8, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4032248557950 | crimpada, Tamaño de instalación: HQ |
| Cantidad | 1 ST | |

Mitad de prensaestopas de latón EMC, versión HQ para HDC



La sensibilidad cada vez mayor de los componentes electrónicos y el creciente número de frecuencias de interferencias electromagnéticas han llevado a los prensaestopas a desempeñar un importante papel en el diseño de la protección de los sistemas. Este tipo de prensaestopas EMC ofrece protección contra las frecuencias que generan interferencias gracias a la conexión de filtrado de 360°. La junta con dispositivo de bloqueo manual descarga la tensión y ofrece una excelente sujeción de los cables. Además, el prensaestopas que se encuentra cerca de la junta cumple los requisitos de la norma EN 62444. El diseño patentado permite un montaje extremadamente rápido y sencillo.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | VG 21 HQ EMV68 11-15.5 | Versión |
| Código | 1016120000 | Conectores industriales, Accesorios, Prensaestopas, laton, niquelado |
| GTIN (EAN) | 4032248725595 | |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | VG 21 HQ EMV68 14-18 | Versión |
| Código | 1016130000 | Conectores industriales, Accesorios, Prensaestopas, laton, niquelado |
| GTIN (EAN) | 4032248725601 | |
| Cantidad | 1 ST | |

HDC HQM TOLU 1PG21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Accesorios

www.weidmueller.com

Versión HQ para HDC



Además de la amplia gama de cajas, Weidmüller ofrece un amplio abanico de prensaestopas aptos para multitud de aplicaciones.

Los prensaestopas de latón, plástico y acero inoxidable cumplen los requisitos de protección IP más diversos, lo que los hace aptos para cualquier caja de tipo industrial. Dependiendo de la serie de prensaestopas y de la aplicación, los prensaestopas se homologan y prueban según las normas VDE, UL, UR, cULus, DNV GL o EN 45545.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | VG 21 HQ MS68 9-13 | Versión |
| Código | 1016090000 | Conectores industriales, Accesorios, Prensaestopas, laton, niquelado |
| GTIN (EAN) | 4032248725540 | |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | VG 21 HQ MS68 11.5-15.5 | Versión |
| Código | 1016100000 | Conectores industriales, Accesorios, Prensaestopas, laton, niquelado |
| GTIN (EAN) | 4032248725564 | |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | VG 21 HQ MS68 14-18 | Versión |
| Código | 1016110000 | Conectores industriales, Accesorios, Prensaestopas, laton, niquelado |
| GTIN (EAN) | 4032248725588 | |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | VG 21 HQ MS68 17-20.5 | Versión |
| Código | 2814780000 | Conectores industriales, Accesorios, Prensaestopas, laton, niquelado |
| GTIN (EAN) | 4064675301561 | |
| Cantidad | 1 ST | |

HDC HQM TOLU 1PG21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Base abierta



Gracias a una aleación especial para moldeado a presión y a un sellado aplicado en varias capas, las cajas HDC están perfectamente protegidas. El sofisticado sistema de enclavamiento está realizado en acero inoxidable. Eso significa una larga vida útil y resistencia a la corrosión y a los golpes. El enclavamiento de las carcasas ofrece seguridad integral. Nuestro sistema de resortes único y patentado permite un enclavamiento seguro entre base y capota y la protege contra una apertura involuntaria. La señalización con láser permite la identificación con solo un vistazo. Para poder asignar rápidamente los productos, la señalización duradera mediante láser se ha realizado directamente sobre la caja. Las bases y capotas RockStar® IP65 / NEMA tipo 4X de Weidmüller son la mejor elección cuando se necesitan cajas industriales con un nivel de protección IP65. La serie HQ cuenta ahora con protección adicional; la base abierta (tapa y sujeción metálica) puede fijarse con un candado.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | HDC HQP ALU | Versión |
| Código | 1003040000 | HDC - cajas, Tamaño de instalación: HQ, Tipo de protección: IP65, |
| GTIN (EAN) | 4032248697977 | en estado conectado, Base abierta, Enclavamiento lateral en la parte inferior, Estándar, Dimensiones de las entradas de cable: none |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | HDC HQP ALU CS | Versión |
| Código | 1354950000 | HDC - cajas, Tamaño de instalación: HQ, Tipo de protección: IP65, |
| GTIN (EAN) | 4050118157215 | en estado conectado, Base abierta, Enclavamiento lateral en la parte inferior, Estándar, Dimensiones de las entradas de cable: none |
| Cantidad | 1 ST | |

Base abierta acodada



Gracias a una aleación especial para moldeado a presión y a un sellado aplicado en varias capas, las cajas HDC están perfectamente protegidas. El sofisticado sistema de enclavamiento está realizado en acero inoxidable. Eso significa una larga vida útil y resistencia a la corrosión y a los golpes. El enclavamiento de las carcasas ofrece seguridad integral. Nuestro sistema de resortes único y patentado permite un enclavamiento seguro entre base y capota y la protege contra una apertura involuntaria. La señalización con láser permite la identificación con solo un vistazo. Para poder asignar rápidamente los productos, la señalización duradera mediante láser se ha realizado directamente sobre la caja. Las bases y capotas RockStar® IP65 / NEMA tipo 4X de Weidmüller son la mejor elección cuando se necesitan cajas industriales con un nivel de protección IP65. La serie HQ cuenta ahora con protección adicional; la base abierta (tapa y sujeción metálica) puede fijarse con un candado.

HDC HQM TOLU 1PG21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | HDC HQP AWLU | Versión |
| Código | 1003060000 | HDC - cajas, Tamaño de instalación: HQ, Tipo de protección: IP65, |
| GTIN (EAN) | 4032248697991 | en estado conectado, Base abierta, Enclavamiento lateral en la parte |
| Cantidad | 1 ST | inferior, Estándar, Dimensiones de las entradas de cable: none |

Base cerrada



Gracias a una aleación especial para moldeado a presión y a un sellado aplicado en varias capas, las cajas HDC están perfectamente protegidas.

El sofisticado sistema de enclavamiento está realizado en acero inoxidable. Eso significa una larga vida útil y resistencia a la corrosión y a los golpes.

El enclavamiento de las carcasas ofrece seguridad integral. Nuestro sistema de resortes único y patentado permite un enclavamiento seguro entre base y capota y la protege contra una apertura involuntaria.

La señalización con láser permite la identificación con solo un vistazo. Para poder asignar rápidamente los productos, la señalización duradera mediante láser se ha realizado directamente sobre la caja.

Las bases y capotas RockStar® IP65 / NEMA tipo 4X de Weidmüller son la mejor elección cuando se necesitan cajas industriales con un nivel de protección IP65. La serie HQ cuenta ahora con protección adicional; la base abierta (tapa y sujeción metálica) puede fijarse con un candado.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | HDC HQP SLU 1PG16 | Versión |
| Código | 1003110000 | HDC - cajas, Tamaño de instalación: HQ, Tipo de protección: IP65, en |
| GTIN (EAN) | 4032248698042 | estado conectado, Carcasa básica, Enclavamiento lateral en la parte |
| Cantidad | 1 ST | inferior, Estándar, Dimensiones de las entradas de cable: PG 16 |

HDC HQM TOLU 1PG21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Capota cerrada



Gracias a una aleación especial para moldeado a presión y a un sellado aplicado en varias capas, las cajas HDC están perfectamente protegidas. El sofisticado sistema de enclavamiento está realizado en acero inoxidable. Eso significa una larga vida útil y resistencia a la corrosión y a los golpes. El enclavamiento de las carcasas ofrece seguridad integral. Nuestro sistema de resortes único y patentado permite un enclavamiento seguro entre base y capota y la protege contra una apertura involuntaria. La señalización con láser permite la identificación con solo un vistazo. Para poder asignar rápidamente los productos, la señalización duradera mediante láser se ha realizado directamente sobre la caja. Las bases y capotas RockStar® IP65 / NEMA tipo 4X de Weidmüller son la mejor elección cuando se necesitan cajas industriales con un nivel de protección IP65. La serie HQ cuenta ahora con protección adicional; la base abierta (tapa y sujeción metálica) puede fijarse con un candado.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | HDC HQP KOLU 1PG16 | Versión |
| Código | 1003120000 | HDC - cajas, Tamaño de instalación: HQ, Tipo de protección: IP65, en |
| GTIN (EAN) | 4032248698059 | estado conectado, Capota cerrada, Enclavamiento lateral en la parte |
| Cantidad | 1 ST | inferior, Estándar, Dimensiones de las entradas de cable: PG 16 |

Base abierta



Gracias a una aleación especial para moldeado a presión y a un sellado aplicado en varias capas, las cajas HDC están perfectamente protegidas. El sofisticado sistema de enclavamiento está realizado en acero inoxidable. Eso significa una larga vida útil y resistencia a la corrosión y a los golpes. El enclavamiento de las carcasas ofrece seguridad integral. Nuestro sistema de resortes único y patentado permite un enclavamiento seguro entre base y capota y la protege contra una apertura involuntaria. La señalización con láser permite la identificación con solo un vistazo. Para poder asignar rápidamente los productos, la señalización duradera mediante láser se ha realizado directamente sobre la caja. Las bases y capotas RockStar® IP65 / NEMA tipo 4X de Weidmüller son la mejor elección cuando se necesitan cajas industriales con un nivel de protección IP65. La serie HQ cuenta ahora con protección adicional; la base abierta (tapa y sujeción metálica) puede fijarse con un candado.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | HDC HQM ALU | Versión |
| Código | 1003050000 | HDC - cajas, Tamaño de instalación: HQ, Tipo de protección: IP65, |
| GTIN (EAN) | 4032248697984 | en estado conectado, Base abierta, Enclavamiento lateral en la parte |
| Cantidad | 1 ST | inferior, Estándar, Dimensiones de las entradas de cable: none |

HDC HQM TOLU 1PG21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | HDC HQM ALU CS | Versión |
| Código | 1251680000 | HDC - cajas, Tamaño de instalación: HQ, Tipo de protección: IP65, |
| GTIN (EAN) | 4050118051803 | en estado conectado, Base abierta, Enclavamiento lateral en la parte |
| Cantidad | 1 ST | inferior, Estándar, Dimensiones de las entradas de cable: none |