

Condulet® Conduit Bodies With Covers; Elbows

Installation and Maintenance Sheet

CROUSE-HINDS
SERIES

IF 1774

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

INSTALLATION

1. Disconnect electrical power to circuit.

⚠ WARNING

To avoid risk of electrical shock, electrical power must be off before and during installation and maintenance.

2. Thread Condulet® body, hand-tight, onto the end of the conduit section. Tighten Condulet® body onto conduit until wrenchtight and Condulet® opening is positioned as desired.
3. Install the next length of conduit into the Condulet® body, tighten conduit wrenchtight.
4. Support the conduit on both sides of the Condulet® body using conduit clamps, as required per NEC or applicable local code.
5. Remove Condulet® cover screws and carefully set cover aside to prevent damage to the flat machined-joint surface, flame path.

⚠ CAUTION

To avoid risk of ignition: Hammers or prying tools must not be allowed to damage the flat machined-joint surfaces. Do not handle covers roughly, or place them on surfaces that might damage or scratch the flat machined joint surfaces.

6. Pull or thread wires carefully through the conduit system, to avoid damage to conductor insulation.
Note: Wire fill must comply with the NEC or other local codes.
7. To install cover, make sure cover and body machined joint surfaces are clean and not scratched. Lift cover to approximate position, and line up bolt holes of cover with body. Avoid sliding cover machined joint surface over machined joint surface of body. Cover and body bolt holes must match up. Hand start the corner bolts. Fully tighten all cover bolts in the cover. See Table 1.

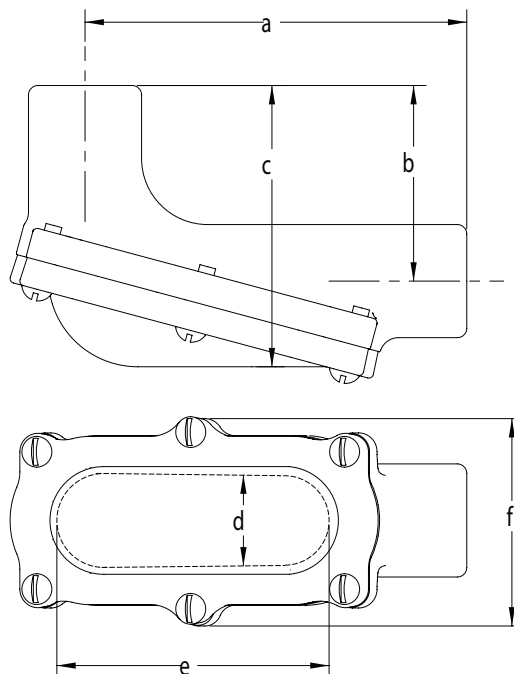
⚠ CAUTION

To avoid risk of ignition: Clean both machined-joint surfaces of body and cover before closing. Dirt or foreign material must not accumulate on flat machined-joint surfaces. Surfaces must seat fully against each other to provide a proper explosionproof joint.

ENSURE MINIMUM TORQUE VALUE, NOTED DIRECTLY BELOW, IS OBTAINED ON ALL COVER FASTENERS

CATALOG	TRADE SIZE (in)	SCREW	MIN TORQUE VALUE (lb.-ft.)	MIN TORQUE VALUE (N-m)
LBH30	1"	5/16-18 X 1 1/4	8	10.8
LBH40	1 1/4"	5/16-18 X 1 1/4	8	10.8
LBH50	1 1/2"	3/8-16 X 1 1/4	8	10.8
LBH60	2"	3/8-16 X 1 1/4	8	10.8
LBH70	2 1/2"	3/8-16 X 1 1/4	12	16.3
LBH80	3"	3/8-16 X 1 1/4	12	16.3
LBH90	3 1/2"	1/2-13 X 1 3/4	20	27.1
LBH100	4"	1/2-13 X 1 3/4	20	27.1

DIMENSIONS (IN INCHES)



LBH						
TRADE SIZE	a	b	c	d	e	f
1	5 1/16	2 19/32	4	1 3/16	4	2 3/4
1 1/4	7 7/8	3 13/32	5 1/4	1 3/4	7	4
1 1/2	10 15/16	4 1/2	7 3/32	2 1/2	10	5
2	10 21/32	4 25/32	7 3/32	2 1/2	10	5
2 1/2	15 5/8	5 1/2	9 1/2	3	15 3/4	5 5/8
3	15 5/8	5 1/2	9 1/2	3	15 3/4	5 5/8
3 1/2	23 9/16	6 11/16	11 3/4	4	24	7 1/8
4	23 9/16	6 11/16	11 3/4	4	24	7 1/8

*See Compliances for classification of each product.

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on information and tests we believe to be reliable. The accuracy or completeness thereof are not guaranteed. In accordance with Crouse-Hinds "Terms and Conditions of Sale," and since conditions of use are outside our control, the purchaser should determine the suitability of the product for his intended use and assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith.

CROUSE-HINDS
SERIES

Eaton's Crouse-Hinds Business
1201 Wolf Street Syracuse, New York 13208 • U.S.A.
Copyright © 2015

IF 1774
Revision 1
New 05/15

Condulet® Cajas de conexión a prueba de explosión

Hoja de instalación y mantenimiento

IF 1774

GUARDE ESTE INSTRUCTIVO PARA FUTURAS REFERENCIAS

INSTALACIÓN

1. Desconecte la corriente eléctrica del circuito.

⚠️ ADVERTENCIA

Para evitar el riesgo de choque eléctrico, la fuente de alimentación eléctrica debe ser desconectada antes y durante la instalación y mantenimiento.

2. Enrosque el cuerpo del Condulet® apretando con la mano o con llave sobre el extremo de la sección del tubo conduit roscado. Apriete el cuerpo del Condulet® sobre el conduit hasta que quede ajustado y la entrada de la tapa del Condulet® esté en la posición deseada.
3. Instale la siguiente longitud del conduit en la otra entrada del extremo del cuerpo del Condulet® y apriete el tubo conduit hasta que quede ajustado.
4. Fije el tubo conduit en ambos lados del cuerpo del Condulet® utilizando abrazaderas para conduit como es requerido por el NEC u otras normativas locales.
5. Remueva los tornillos de la tapa del Condulet® y coloque cuidadosamente la tapa a un lado en un lugar seguro para prevenir daños sobre la superficie de la junta rectificadora, ya que esta funcionará como trayectoria para escape de la flama.

⚠️ PRECAUCIÓN

Para evitar el riesgo de incendio: No se debe permitir que los martillos o herramientas de palanca utilizados, dañen las superficies de las juntas rectificadas. No maneje de manera brusca las tapas o coloque estas sobre superficies que puedan dañar o rayar las superficies de la junta rectificadora.

6. Jale los cables con cuidado a través del sistema de tubería conduit y del conduit® LBH, para evitar daños en el aislamiento del conductor.
7. Para instalar la tapa, se debe cerciorar que las superficies rectificadas de la tapa y el cuerpo están limpias y no hay ralladuras. Coloque la tapa en la posición de montaje aproximado con el cuerpo y alinee los agujeros de esta con los del cuerpo. Evite deslizar la superficie rectificadora de la tapa sobre la superficie rectificadora del cuerpo. Los agujeros de la tapa y el cuerpo debe coincidir. Inicie con los tornillos de las esquinas. Apriete completamente todos los tornillos de la tapa con el cuerpo. Ver tabla 1.

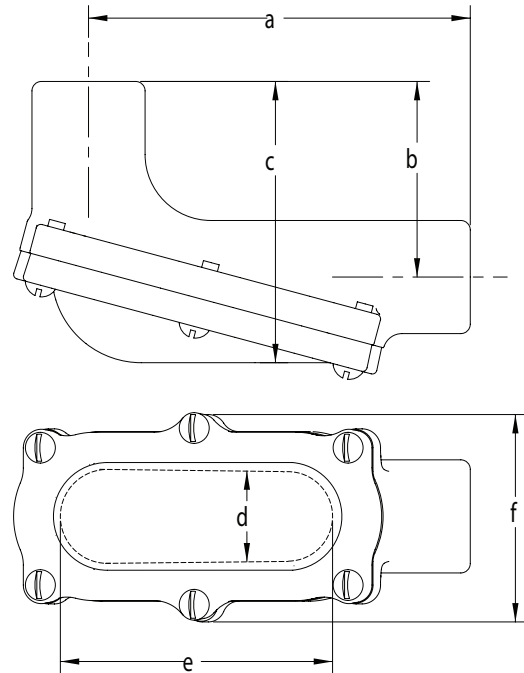
⚠️ PRECAUCIÓN

Para evitar el riesgo de incendio: Limpie las superficies tanto cuerpo como la cubierta antes de cerrarla. No debe de acumularse la suciedad o material ajeno en la superficie plana. Las superficies deben asentarse completamente uno contra el otro para proporcionar una articulación adecuada y evitar una explosión.

ASEGURE PROVEER EL MÍNIMO VALOR DE TORQUE MENCIONADO ABAJO, EN TODOS LOS TORNILLOS DE LA TAPA

CATÁLOGO	TAMAÑO DE OPERACIÓN (in)	TORNILLO	VALOR MÍNIMO DETROQUE (lb.-ft.)	VALOR MÍNIMO DETROQUE (N-m)
LBH30	1"	5/16-18 X 1 1/4	8	10.8
LBH40	1 1/4 "	5/16-18 X 1 1/4	8	10.8
LBH50	1 1/2 "	3/8-16 X 1 1/4	8	10.8
LBH60	2"	3/8-16 X 1 1/4	8	10.8
LBH70	2 1/2 "	3/8-16 X 1 1/4	12	16.3
LBH80	3"	3/8-16 X 1 1/4	12	16.3
LBH90	3 1/2 "	1/2-13 X 1 3/4	20	27.1
LBH100	4"	1/2-13 X 1 3/4	20	27.1

DIMENSIONES EN PULGADAS:



LBH						
MEDIDA NOMINAL	a	b	c	d	e	f
1	5 1/16	2 19/32	4	1 3/16	4	2 3/4
1 1/4	7 7/8	3 13/32	5 1/4	1 3/4	7	4
1 1/2	10 15/16	4 1/2	7 3/32	2 1/2	10	5
2	10 21/32	4 25/32	7 3/32	2 1/2	10	5
2 1/2	15 5/8	5 1/2	9 1/2	3	15 3/4	5 5/8
3	15 5/8	5 1/2	9 1/2	3	15 3/4	5 5/8
3 1/2	23 9/16	6 11/16	11 3/4	4	24	7 1/8
4	23 9/16	6 11/16	11 3/4	4	24	7 1/8

***Ver los cumplimientos por clasificación de cada producto**

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en información técnica y pruebas que creemos son confiables. La exactitud o la integridad de los mismos no están garantizadas. De acuerdo con los "Términos y condiciones de venta" de Crouse-Hinds, y dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, el comprador debe determinar la idoneidad del producto para su uso previsto y asumirá todos los riesgos y responsabilidades en relación con la misma.