

# CATÁLOGO

## 2022-2023

*"Especialista en canalización eléctrica libre de halógenos"*



"La prevención de accidentes no debe ser considerada como una cuestión de legislación, sino como un deber ante los seres humanos, y como una razón de sentido económico."

Werner von Siemens

## ¿POR QUÉ SIN HALÓGENOS?

✓ En caso de un incendio, no liberan gases tóxicos y corrosivos durante la combustión, protegiendo a las personas y al medio ambiente.

✓ Aseguran una mejor visibilidad de las rutas de escape debido a su baja emisión de humo.

✓ Contienen retardantes que reducen la propagación de la llama.

✓ Proporcionan una mayor protección de las instalaciones de edificios y los equipos mecánicos debido a la ausencia de gases corrosivos durante su combustión.



## ¿QUÉ DEBO SABER?

### ✓ **¿QUÉ TAN IMPORTANTE ES LA SEGURIDAD EN CASO DE UN INCENDIO?**



El fuego es una de las amenazas más impredecibles y posiblemente una de las principales fuentes de inseguridad para las comunidades, especialmente cuando se produce en interiores, donde la posibilidad de evacuación es limitada. Las consecuencias más comunes son lesiones, intoxicación y la pérdida de vidas. Los principales factores que determinan la propagación de un incendio en un edificio en llamas son las altas temperaturas, las propiedades de los materiales en llamas y los estándares de seguridad que ofrece el edificio (sistemas de seguridad contra incendios, vías de escape, señalización luminosa, etc.). Incluso en los espacios más organizados, la inspección de la idoneidad de los materiales de construcción debe ser de suma importancia.

### ✓ **¿QUÉ PRODUCTOS NO SON "LIBRES DE HALÓGENOS"?**



Las sustancias halógenas son principalmente los compuestos de cloro, fluor, bromo y yodo. Estos existen o se agregan a varios plásticos como mejoradores (retardantes de llama, modificadores de impacto, etc.). Sin embargo, su comportamiento, en caso de incendio, puede ser desastroso. Durante la combustión liberan gases tóxicos y corrosivos y emiten densas olas de humo que dificultan la visibilidad.

### ✓ **¿QUÉ SON LOS GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS?**



Cuando el cloro o el flúor se liberan de los productos químicos de haluro, crean una reacción química con la humedad o el agua y producen ácido clorhídrico o fluorhídrico, por lo tanto gases tóxicos que son peligrosos y extremadamente dañinos para las personas y el medio ambiente. La inhalación de tales gases puede causar incluso la muerte. Al mismo tiempo, los gases corrosivos que resultarán de la combustión de materiales plásticos halogenados pueden dañar cualquier área expuesta y causar corrosión aguda en un tiempo muy corto. Por lo general, los efectos son extremadamente dañinos, lo que genera enormes costos de reparación o incluso la destrucción completa de los equipos mecánicos instalados en un edificio.



### ***¿QUÉ SIGNIFICA "EMITIR DENSAS NUBES DE HUMO"?***

Durante la combustión, los plásticos halogenados producen partículas microscópicas de gas, hollín y residuos químicos. Esta combinación genera la común nube de humo oscura y densa que se libera en caso de incendio, lo que aterroriza a las personas atrapadas y reduce la visibilidad de las rutas de escape. Mientras tanto, dificulta las operaciones de evacuación de los equipos de rescate.



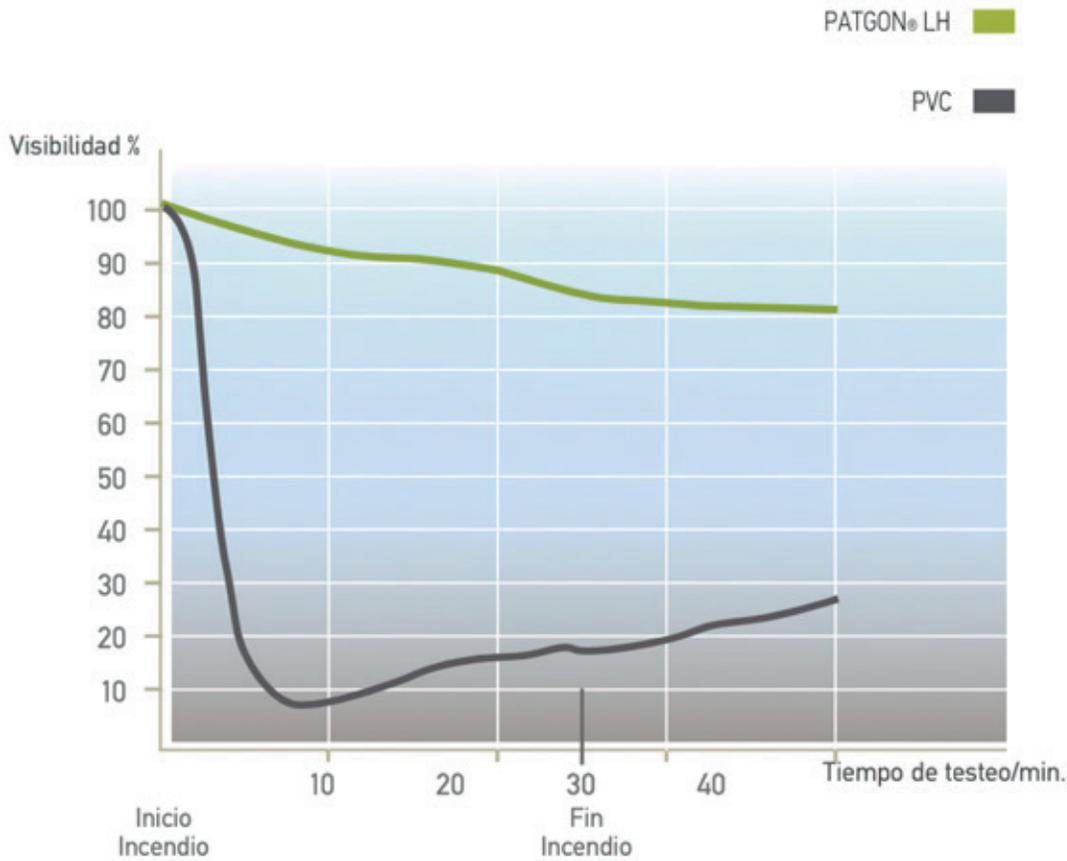
### ***¿QUÉ FACTORES DEBO CONSIDERAR ANTES DE ELEGIR LAS TUBERÍAS CORRECTAS?***

Se deben considerar dos factores principales al especificar, seleccionar e instalar materiales de construcción en proyectos. En primer lugar, la resistencia al fuego, es decir, el grado en que un material de construcción puede resistir en caso de incendio y evita la propagación de la llama. En segundo lugar, el comportamiento del material de construcción cuando se quema, es decir, la cantidad y densidad del humo emitido, así como el grado de toxicidad y corrosividad.



### ***¿DÓNDE USAR CONDUCTOS LIBRES DE HALÓGENOS?***

En proyectos de construcción donde se espera una reunión común de público, por ejemplo. Un complejo de conferencias, un edificio comercial o un metro, el comportamiento de los materiales de construcción en caso de incendio es de mayor interés. En áreas cerradas donde se acomodan equipos mecánicos costosos, por ej. En una sala de servidores o área de fabricación, la ocurrencia de un incendio menor puede causar un daño inconmensurable debido a la corrosión de la superficie causada por los gases liberados.



### EN 61034-1

La norma mide la densidad del humo de los cables que se queman en condiciones definidas. La norma contiene procedimientos y requisitos de prueba. La prueba de densidad de humo es un aspecto importante de la evaluación del desempeño, ya que se relaciona con el grado de dificultad para la evacuación de las personas en caso de incendio.



### NOTA:

El diagrama es una guía para explicar la diferencia del grado de visibilidad durante la combustión entre PVC y conductos libres de halógenos.

## ***VENTAJAS DE LOS PRODUCTOS LIBRES DE HALÓGENOS.***

Los productos PATGON® se han diseñado exclusivamente para proyectos de construcción en los que la seguridad, la confiabilidad y protección ambiental son la máxima prioridad. Sus principales ventajas son las siguientes:



- ✓ En caso de un incendio, no liberan gases tóxicos y corrosivos durante la combustión, protegiendo a las personas y al medio ambiente.



- ✓ En caso de un incendio, aseguran una mejor visibilidad de las rutas de escape debido a su baja emisión de humo.



- ✓ Proporcionan una mayor protección de las instalaciones del edificio y los equipos mecánicos debido a la ausencia de gases corrosivos durante su combustión.

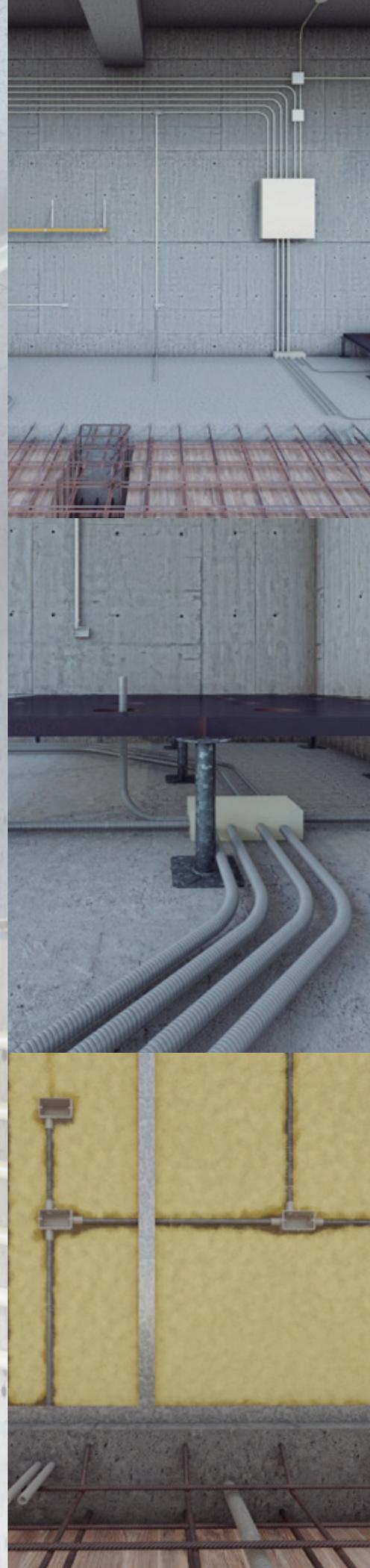


- ✓ Aseguran alta resistencia al impacto en condiciones extremas de baja temperatura. Contienen retardantes que reducen la propagación de la llama.

# ***NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS***



***patgon***<sup>®</sup>  
Halogen Free



# TUBERIA RÍGIDA LSZH Anti-UV.

Polímero Termoplástico  
LSZH IEC-60754- 1/-2



COMPATIBILIDAD  
CON ADHESIVO PATGON



## PROPIEDADES

RIGIDEZ ELÉCTRICA MAYOR A 2 KW, A 50 HZ  
RESISTENCIA AL AISLAMIENTO MAYOR A 100 MΩ A 500 V.  
NULA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y/O CORROSIVOS.  
POR SU COMPOSICIÓN AL ARDER EMITEN BAJA CANTIDAD  
DE HUMOS SIENDO ESTOS CLAROS Y TRASLÚCIDOS.  
SUS HUMOS NO PRODUCEN SENSACIÓN DE ASFIXIA.



APTO PARA CURVAR CON EQUIPOS  
TIPO PISTOLA DE CALOR



## APLICACIÓN

PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN INTERIOR Y EXTERIOR A LA VISTA, EMBUTIDA  
Y/O PREEMBUTIDA. EN LUGARES DE PÚBLICA CONCURRENCIA, SEGÚN NORMA NCH  
4/2003, SALAS DE REUNIONES, CENTRO COMERCIALES, TEATROS, HOSPITALES,  
AEROPUERTOS, HOTELES, ETC.



## NORMAS

FÍSICO QUÍMICAS IEC-61386-1  
DIMENSIONAL IEC-60423  
ENVOLVENTES IEC-20324  
DENSIDAD DE HUMOS IEC-61034  
CONDICIÓN LIBRE DE HALOGENOS IEC-60754-1/-2

## NOTA:

PATGON SPA. CERTIFICA QUE LOS  
DATOS AQUÍ EXPUESTOS, SON UNA  
FIEL REPRODUCCIÓN DE LOS DATOS  
FACILITADOS POR EL FABRICANTE.



## CARACTERÍSTICAS

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN  
RESISTENCIA AL IMPACTO  
TEMPERATURA MÍNIMA DE SERVICIO  
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVICIO  
RESISTENCIA AL CURVADO  
PROPIEDADES ELÉCTRICAS  
RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE OBJETOS SÓLIDOS  
RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS  
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN EN TUBOS METÁLICOS  
Y COMPUESTOS  
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN  
RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE LLAMA  
RESISTENCIA A LAS CARGAS SUSPENDIDAS



## GRADOS

≥ 750 N (MEDIA)  
2 JULIOS (MEDIA)  
≥ -25 °C  
≤ 105 °C  
RÍGIDO  
AISLANTE  
PROTEGIDO CONTRA EL POLVO  
CONTRA PROYECCIÓN DE LÍQUIDOS 4  
NO APLICA  
NO DECLARADA  
NO PROPAGADOR  
NO DECLARADA



## CLASE

3  
3  
4  
3  
1  
2  
5  
4  
0  
1  
0



## DIÁMETRO

Ø16  
Ø20  
Ø25  
Ø32  
Ø40  
Ø50



## CÓDIGOS

PA1101600  
PA1102000  
PA1102500  
PA1103200  
PA1104000  
PA1105000



## D I M E N S I O N E S

3 m  
3 m  
3 m  
3 m  
3 m  
3 m



16 (± 0.3)  
20 (± 0.3)  
25 (± 0.3)  
32 (± 0.3)  
40 (± 0.3)  
50 (± 0.3)



1.60  
1.85  
1.90  
2.10  
2.20  
2.45



## EMBALAJE

1x34 tiras  
1x34 tiras  
1x20 tiras  
1x10 tiras  
1x10 tiras  
1x5 tiras



## ENSAMBLE CON:

PA600XXXX CURVA 90°LSZH IP40  
PA900XXXX CURVA 90°LSZH IP67  
PA200XXXX COPLALSZH IP40  
PA800XXXX COPLALSZH IP67  
PA300XXXX CONECTOR RECTO LSZH IP 40  
PA700XXXX CONECTOR RECTO LSZH IP 67  
PA400XXXX SOPORTE APRESIÓNLSZH

# TUBERÍA FLEXIBLE LSZH-ICTA.

Polímero Termoplástico  
LSZH IEC-60754- 1/-2



## CARACTERÍSTICAS

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN  
RESISTENCIA AL IMPACTO  
TEMPERATURA MÍNIMA DE SERVICIO  
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVICIO  
RESISTENCIA AL CURVADO  
PROPIEDADES ELÉCTRICAS



## GRADOS

≥ 750 N  
6 JULIOS (a-5 °C ± 2)  
≥ - 5 °C  
≥ 90 °C  
CURVABLE  
AISLANTE



## CLASE

3  
4  
2  
2  
4  
2



## PROPIEDADES

NULA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y/O CORROSIVOS.  
POR SU COMPOSICIÓN AL ARDER EMITEN BAJA CANTIDAD DE HUMOS SIENDO ESTOS CLAROS Y TRASLÚCIDOS. SUS HUMOS NO PRODUCEN SENSACIÓN DE ASFIXIA.  
DISPONIBLE CON GUÍA PASACABLES  
GRAN CAPACIDAD DE RECUPERACIÓN AL APLASTAMIENTO



GUÍA PASACABLE



## DIÁMETRO

Ø16  
Ø20  
Ø25  
Ø32  
Ø40  
Ø50



## CÓDIGOS

PA1031600  
PA1032000  
PA1032500  
PA1033200  
PA1034000  
PA1035000



## D I M E N S I O N E S

100 Mtrs  
100 Mtrs  
100 Mtrs  
50 Mtrs  
50 Mtrs  
50 Mtrs



16 (± 0.3)  
20 (± 0.3)  
25 (± 0.3)  
32 (± 0.3)  
40 (± 0.3)  
50 (± 0.3)



10.7  
13.4  
18.5  
24.3  
31.2  
39.6



## ENSAMBLE CON:

PA300XXXX CONECTOR RECTO LSZH IP 40  
PA700XXXX CONECTOR RECTO LSZH IP 67  
PA400XXXX SOPORTE A PRESIÓN LSZH



## APLICACIÓN

PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN INTERIOR, OCULTA Y EMBUTIDA. EN LUGARES DE PÚBLICA CONCURRENCIA, SEGÚN NORMA NCH 4/2003, SALAS DE REUNIONES, CENTRO COMERCIALES, TEATROS, HOSPITALES, AEROPUERTOS, HOTELES, ETC.



## NORMAS

FÍSICO QUÍMICAS IEC-61386-1  
DIMENSIONAL IEC-60423  
ENVOLVENTES IEC-20324  
DENSIDAD DE HUMOS IEC-61034  
CONDICIÓN LIBRE DE HALOGENOS IEC-60754-1/-2

## NOTA:

PATGON SPA. CERTIFICA QUE LOS DATOS AQUÍ EXPUESTOS, SON UNA FIEL REPRODUCCIÓN DE LOS DATOS FACILITADOS POR EL FABRICANTE.

# CURVA 90° IP 40

Polímero Termoplástico  
LSZH IEC-60754- 1/-2



**COMPATIBILIDAD  
CON ADHESIVO PATGON**



**RESISTENCIA AL IMPACTO**  
IK 07



**TEMPERATURA DE TRABAJO**  
≥ -15 °C a ≤ 60 °C



## APLICACIÓN

PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS, OCULTAS, A LA VISTA, EN INTERIOR O EXTERIOR, EMBUTIDA Y PREEMBUTIDA. EN LUGARES DE PÚBLICA CONCURRENCIA, SEGÚN NORMA NCH 4/2003, SALAS DE REUNIONES, CENTRO COMERCIALES, TEATROS, HOSPITALES, AEROPUERTOS, HOTELES, ETC.



## MEDIDAS

Ø 16 mm  
Ø 20 mm  
Ø 25 mm  
Ø 32 mm  
Ø 40 mm  
Ø 50 mm



## CÓDIGOS

PA6001600 CURVA 90° LH 16 mm.IP 40  
PA6002000 CURVA 90° LH 20 mm.IP 40  
PA6002500 CURVA 90° LH 25 mm.IP 40  
PA6003200 CURVA 90° LH 32 mm.IP 40  
PA6004000 CURVA 90° LH 40 mm.IP 40  
PA6005000 CURVA 90° LH 50 mm.IP 40



## EMBALAJE

50 Und.  
50 Und.  
25 Und.  
25 Und.  
15 Und.  
10 Und.



## NORMAS

FÍSICO QUÍMICAS IEC-61386-1  
DIMENSIONAL IEC-60423  
ENVOLVENTES IEC-20324  
DENSIDAD DE HUMOS IEC-61034  
CONDICIÓN LIBRE DE HALOGENOS IEC-60754-1/-2

# CURVA 90° IP67 SMART

Polímero Termoplástico  
LSZH IEC-60754- 1/-2



GRADO DE  
ESTANQUEIDAD IP67



RESISTENCIA AL IMPACTO  
IK 07



TEMPERATURA DE TRABAJO  
≥ -15 °C a ≤ 60 °C



## APLICACIÓN

PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS A LA VISTA, EN INTERIOR O EXTERIOR, EN LUGARES DE PÚBLICA CONCURRENCIA, SEGÚN NORMA NCH 4/2003, SALAS DE REUNIONES, CENTRO COMERCIALES, TEATROS, HOSPITALES, AEROPUERTOS, HOTELES, ETC.



## MEDIDAS

Ø 16 mm  
Ø 20 mm  
Ø 25 mm  
Ø 32 mm  
Ø 40 mm  
Ø 50 mm



## CÓDIGOS

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| PA9001600 | CURVA 90° LH 16 mm.IP 67 |
| PA9002000 | CURVA 90° LH 20 mm.IP 67 |
| PA9002500 | CURVA 90° LH 25 mm.IP 67 |
| PA9003200 | CURVA 90° LH 32 mm.IP 67 |
| PA9004000 | CURVA 90° LH 40 mm.IP 67 |
| PA9005000 | CURVA 90° LH 50 mm.IP 67 |



## EMBALAJE

1 x 50 Und.  
1 x 50 Und.  
1 x 25 Und.  
1 x 25 Und.  
1 x 15 Und.  
1 x 10 Und.



## NORMAS

FÍSICO QUÍMICAS IEC-61386-1  
DIMENSIONAL IEC-60423  
ENVOLVENTES IEC-20324  
DENSIDAD DE HUMOS IEC-61034  
CONDICIÓN LIBRE DE HALOGENOS IEC-60754-1/-2

# CONECTOR RECTO IP 40

Polímero Termoplástico

LSZH IEC-60754- 1/-2



COMPATIBILIDAD  
CON ADHESIVO PATGON



RESISTENCIA AL IMPACTO  
IK 07



TEMPERATURA DE TRABAJO  
≥ -15 °C a ≤ 60 °C



## APLICACIÓN

PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS, OCULTAS, A LA VISTA, EN INTERIOR O EXTERIOR, EMBUTIDA Y PREEMBUTIDA. EN LUGARES DE PÚBLICA CONCURRENCIA, SEGÚN NORMA NCH 4/2003, SALAS DE REUNIONES, CENTRO COMERCIALES, TEATROS, HOSPITALES, AEROPUERTOS, HOTELES, ETC.



## MEDIDAS

Ø 16 mm  
Ø 20 mm  
Ø 25 mm  
Ø 32 mm



## CÓDIGOS

PA3001600 CONECTOR RECTO LH 16 mm. IP 40  
PA3002000 CONECTOR RECTO LH 20 mm. IP 40  
PA3002500 CONECTOR RECTO LH 25 mm. IP 40  
PA3003200 CONECTOR RECTO LH 32 mm. IP 40



## EMBALAJE

100 Und.  
100 Und.  
50 Und.  
25 Und.



## NORMAS

FÍSICO QUÍMICAS IEC-61386-1  
DIMENSIONAL IEC-60423  
ENVOLVENTES IEC-20324  
DENSIDAD DE HUMOS IEC-61034  
CONDICIÓN LIBRE DE HALOGENOS IEC-60754-1/-2

# CONECTOR RECTO IP67 SMART

Polímero Termoplástico  
LSZH IEC-60754- 1/-2



GRADO DE ESTANQUEIDAD IP67



**RESISTENCIA AL IMPACTO**  
IK 07



**TEMPERATURA DE TRABAJO**  
≥ -15 °C a ≤ 60 °C



**APLICACIÓN**  
PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN INTERIOR O EXTERIOR, A LA VISTA. EN LUGARES DE PÚBLICA CONCURRENCIA, SEGÚN NORMA NCH 4/2003, SALAS DE REUNIONES, CENTRO COMERCIALES, TEATROS, HOSPITALES, AEROPUERTOS, HOTELES, ETC.



**MEDIDAS**

Ø 16 mm  
Ø 20 mm  
Ø 25 mm  
Ø 32 mm  
Ø 40 mm  
Ø 50 mm



**CÓDIGOS**

PA7001600 CONECTOR RECTO LH 16 mm. IP 67  
PA7002000 CONECTOR RECTO LH 20 mm. IP 67  
PA7002500 CONECTOR RECTO LH 25 mm. IP 67  
PA7003200 CONECTOR RECTO LH 32 mm. IP 67  
PA7004000 CONECTOR RECTO LH 40 mm. IP 67  
PA7005000 CONECTOR RECTO LH 50 mm. IP 67



**EMBALAJE**

1x100 Und.  
1x100 Und.  
1x50 Und.  
1x25 Und.  
1x10 Und.  
1x10 Und.



**NORMAS**

FÍSICO QUÍMICAS IEC-61386-1  
DIMENSIONAL IEC-60423  
ENVOLVENTES IEC-20324  
DENSIDAD DE HUMOS IEC-61034  
CONDICIÓN LIBRE DE HALOGENOS IEC-60754-1/-2

# COPLA UNIÓN IP67 SMART

Polímero Termoplástico  
LSZH IEC-60754- 1/-2



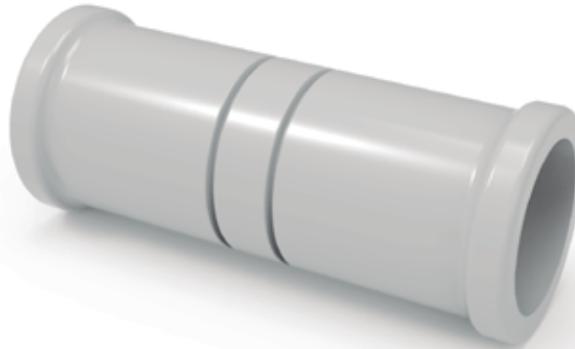
GRADO DE  
ESTANQUEIDAD IP67



RESISTENCIA AL IMPACTO  
IK 07



TEMPERATURA DE TRABAJO  
≥ -15 °C a ≤ 60 °C



## APLICACIÓN

PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS A LA VISTA, EN INTERIOR O EXTERIOR, EN LUGARES DE PÚBLICA CONCURRENCIA, SEGÚN NORMA NCH 4/2003, SALAS DE REUNIONES, CENTRO COMERCIALES, TEATROS, HOSPITALES, AEROPUERTOS, HOTELES, ETC.



## MEDIDAS

Ø 16 mm  
Ø 20 mm  
Ø 25 mm  
Ø 32 mm  
Ø 40 mm  
Ø 50 mm



## CÓDIGOS

PA8001600 COPLA LH 16 mm. IP 67  
PA8002000 COPLA LH 20 mm. IP 67  
PA8002500 COPLA LH 25 mm. IP 67  
PA8003200 COPLA LH 32 mm. IP 67  
PA8004000 COPLA LH 40 mm. IP 67  
PA8005000 COPLA LH 50 mm. IP 67



## EMBALAJE

1 x 100 Und.  
1 x 100 Und.  
1 x 50 Und.  
1 x 25 Und.  
1 x 20 Und.  
1 x 10 Und.



## NORMAS

FÍSICO QUÍMICAS IEC-61386-1  
DIMENSIONAL IEC-60423  
ENVOLVENTES IEC-20324  
DENSIDAD DE HUMOS IEC-61034  
CONDICIÓN LIBRE DE HALOGENOS IEC-60754-1/-2

# COPLA UNIÓN LH IP40

Polímero Termoplástico  
LSZH IEC-60754- 1/-2



COMPATIBILIDAD  
CON ADHESIVO PATGON



**RESISTENCIA AL IMPACTO**  
IK 07



**APLICACIÓN**

PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS, OCULTAS, A LA VISTA, EN INTERIOR O EXTERIOR, EMBUTIDA Y PREEMBUTIDA, EN LUGARES DE PÚBLICA CONCURRENCIA, SEGÚN NORMA NCH 4/2003, SALAS DE REUNIONES, CENTRO COMERCIALES, TEATROS, HOSPITALES, AEROPUERTOS, HOTELES, ETC.



**TEMPERATURA DE TRABAJO**  
≥ -15 °C a ≤ 60 °C



**MEDIDAS**



**CÓDIGOS**



**EMBALAJE**

|         |           |                       |          |
|---------|-----------|-----------------------|----------|
| Ø 16 mm | PA2001600 | COPLA LH 16 mm. IP 40 | 100 Und. |
| Ø 20 mm | PA2002000 | COPLA LH 20 mm. IP 40 | 100 Und. |
| Ø 25 mm | PA2002500 | COPLA LH 25 mm. IP 40 | 50 Und.  |
| Ø 32 mm | PA2003200 | COPLA LH 32 mm. IP 40 | 25 Und.  |
| Ø 40 mm | PA2004000 | COPLA LH 40 mm. IP 40 | 20 Und.  |
| Ø 50 mm | PA2005000 | COPLA LH 50 mm. IP 40 | 10 Und.  |



**NORMAS**

FÍSICO QUÍMICAS IEC-61386-1  
DIMENSIONAL IEC-60423  
ENVOLVENTES IEC-20324  
DENSIDAD DE HUMOS IEC-61034  
CONDICIÓN LIBRE DE HALOGENOS IEC-60754-1/-2

# SOPORTE CLICK LH

Polímero Termoplástico

LSZH IEC-60754- 1/-2



**RESISTENCIA AL IMPACTO**  
IK 07



**TEMPERATURA DE TRABAJO**  
≥ -15 °C a ≤ 60 °C



**ENCAJABLES ENTRE SI**



**APLICACIÓN**  
PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN INTERIOR O EXTERIOR, A LA VISTA, ETC. EN LUGARES DE PÚBLICA CONCURRENCIA, SEGÚN NORMA NCH 4/2003, SALAS DE REUNIONES, CENTRO COMERCIALES, TEATROS, HOSPITALES, AEROPUERTOS, HOTELES, ETC.



**MEDIDAS**



**CÓDIGOS**



**EMBALAJE**

|         |           |                        |          |          |
|---------|-----------|------------------------|----------|----------|
| Ø 16 mm | PA4001600 | PARA TUBERIA RIG/FLEX. | Ø 16 mm. | 100 Und. |
| Ø 20 mm | PA4002000 | PARA TUBERIA RIG/FLEX. | Ø 20 mm. | 100 Und. |
| Ø 25 mm | PA4002500 | PARA TUBERIA RIG/FLEX. | Ø 25 mm. | 100 Und. |
| Ø 32 mm | PA4003200 | PARA TUBERIA RIG/FLEX. | Ø 32 mm. | 50 Und.  |
| Ø 40 mm | PA4004000 | PARA TUBERIA RIG/FLEX. | Ø 40 mm. | 25 Und.  |
| Ø 50 mm | PA4005000 | PARA TUBERIA RIG/FLEX. | Ø 50 mm. | 25 Und.  |



**NORMAS**

FÍSICO QUÍMICAS IEC-61386-1  
DIMENSIONAL IEC-60423  
ENVOLVENTES IEC-20324  
DENSIDAD DE HUMOS IEC-61034  
CONDICIÓN LIBRE DE HALOGENOS IEC-60754-1/-2

# CAJA LH EMPOTRAR HORMIGÓN Y/O TABIQUERÍA

Polímero Termoplástico

LSZH IEC-60754- 1/-2

CÓDIGO PATGON:

PALH50001



**RESISTENCIA AL IMPACTO**  
IK 07



**APLICACIÓN**  
PARA INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS EN INTERIOR TIPO  
EMBUTIDA, PREEMBUTIDA Y  
OCULTA. EN LUGARES DE  
PÚBLICA CONCURRENCIA,  
SEGÚN NORMA NCH 4/2003 Y  
SUS ACTUALIZACIONES, SALAS  
DE REUNIONES, CENTROS  
COMERCIALES, TEATROS,  
HOSPITALES, AEROPUERTOS,  
HOTELES, ETC.



**TEMPERATURA DE TRABAJO**  
 $\geq -15^{\circ}\text{C}$  a  $\leq 60^{\circ}\text{C}$



**NORMAS**  
FÍSICO QUÍMICAS IEC-61386-1  
DIMENSIONAL IEC-60423  
ENVOLVENTES IEC-20324  
DENSIDAD DE HUMOS IEC-61034  
CONDICIÓN LIBRE DE HALOGENOS IEC-60754-1/-2

# CAJA LH EMPOTRAR TABIQUERÍA

Polímero Termoplástico

LSZH IEC-60754- 1/-2

CÓDIGO PATGON:

PALH50002



**RESISTENCIA AL IMPACTO**  
IK 07



**APLICACIÓN**  
PARA INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS EN INTERIOR TIPO  
EMBUTIDA, PREEMBUTIDA Y  
OCULTA. EN LUGARES DE  
PÚBLICA CONCURRENCIA,  
SEGÚN NORMA NCH 4/2003 Y  
SUS ACTUALIZACIONES, SALAS  
DE REUNIONES, CENTROS  
COMERCIALES, TEATROS,  
HOSPITALES, AEROPUERTOS,  
HOTELES, ETC.



**TEMPERATURA DE TRABAJO**  
 $\geq -15\text{ °C}$  a  $\leq 60\text{ °C}$



**NORMAS**  
FÍSICO QUÍMICAS IEC-61386-1  
DIMENSIONAL IEC-60423  
ENVOLVENTES IEC-20324  
DENSIDAD DE HUMOS IEC-61034  
CONDICIÓN LIBRE DE HALOGENOS IEC-60754-1/-2

# ADHESIVO LIBRE DE HALÓGENOS

Adhesivo libre de halógenos, adhesivo no inflamable, adecuado para uso en tuberías y accesorios libres de halógenos línea IP40.

## ESPECIFICACIONES

## INSTRUCCIONES DE USO

**PINCEL**  
TAPA CON PINCEL INCLUIDO



**POLÍMERO**  
POLÍMERO DE ACETATO DE VINILO EMULSIONADO EN AGUA, MONOMERO DE SILICONA FUNCIONAL, EMULSIONANTE, CONSERVANTE Y AGUA.



**FORMATO**  
FORMATO DE 200 CC



**EMBALAJE**  
12 UNIDADES POR CAJA



### INSTRUCCIONES

CORTE TUBO A LA MEDIDA DESEADA. NO DEJE REBAJAS, LIMPIE SUPERFICIES A PEGAR, LIJAR PARA AUMENTAR ADHERENCIA, APLIQUE ADHESIVO DE MANERA UNIFORME, ENCAJE LAS PARTES A PEGAR SIN GIRAR.



### TIEMPO SECADO MÍNIMO

10 A 15 MINUTOS DE SECADO PARA SOMETER A TRACCIÓN MODERADA.



### TIEMPO SECADO ÓPTIMO

1 HORA DE SECADO PARA PROCESO DE HORMIGONADO Y/O CABLEADO



### ADVERTENCIA

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS. LA INGESTA O INHALACIÓN ES PELIGROSA. SI INHALA, IR A LUGAR VENTILADO, SI INGIERE NO INDUZCA EL VOMITO. EN CONTACTO CON OJOS O PIEL, LAVE CON ABUNDANTE AGUA, EN CASO DE ACCIDENTES ACUDA INMEDIATAMENTE A UN CENTRO MÉDICO CON ESTE ENVASE.



# LEYENDA DE ICONOS

|                                       |   |                              |   |                       |   |
|---------------------------------------|---|------------------------------|---|-----------------------|---|
| ADVERTENCIA                           |    | PROPIEDADES                  |    | FORMATO               |    |
| CLASE                                 |    | INSTRUCCIONES                |    | POLIMERO              |    |
| CARACTERÍSTICAS                       |    | TIEMPO SECADO MÍNIMO         |    | PINCEL                |    |
| APLICACIÓN                            |    | TIEMPO SECADO ÓPTIMO         |    | NORMAS                |    |
| GASES TÓXICOS                         |    | TEMPERATURA DE TRABAJO       |    | GUÍA PASACABLE        |    |
| SALIDA DE EMERGENCIA                  |   | RESISTENCIA AL IMPACTO       |   | GRADOS                |   |
| AUSENCIA DE GASES CORROSIVOS          |  | RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO |  | GRADO DE ESTANQUEIDAD |  |
| RETARDANTE DE PROPAGACIÓN DE LA LLAMA |  | PROTEGE AL MEDIO AMBIENTE    |  | LIBRE DE HALÓGENOS    |  |
| DIMENSIONES                           |  | CÓDIGOS                      |  | EMBALAJE              |  |
| FILTRO UV                             |  | DIMENSIONES                  |  | TIRAS                 |  |
| ENSAMBLE                              |  | DIMENSIONES                  |  | MTRS TUBO CORRUGADO   |  |
| ENCAJABLE ENTRE SI                    |  | DIMENSIONES                  |  | CURVABLE              |  |
| DIMENSIONES                           |  | MEDIDAS                      |  |                       |   |



## CONTÁCTENOS



Manquehue Sur 520, Las Condes, Santiago, Chile.



[contacto@patgon.com](mailto:contacto@patgon.com)



(+56) 2 23825231



[patgon.com](http://patgon.com) / [patgon.cl](http://patgon.cl)

