

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

This is to acknowledge that / Esto es para reconocer que

MANCILLA GRUPO S.A. DE C.V.

ID/ NIT: MGR9301224Q1.

Address/ Dirección: Pirul 25, Santa María Insurgentes, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06430.

Country/ País: México.
has / tiene

SISTEMAS DE BANDEJAS PORTACABLES DE MALLA METÁLICA.

Model/ Modelo	Trademark/ Marca comercial
CH-54-XXX EZ o BM o GAC MG-50- XXX EZ o BM o GAC. CH-105- XXX EZ o BM o GAC. CH-150- XXX EZ o BM o GAC.	 CHAROFIL® CANALIZANDO TUS PROYECTOS

evaluated and meets the requirements of the / evaluado y cumple con los requisitos del

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE.

RESOLUCIÓN NÚMERO 40117 DE 02 ABRIL 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE". LIBRO 2. PRODUCTOS OBJETO DEL RETIE, Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.). TÍTULO 3 – REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA LOS PRODUCTOS UTILIZADOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, Artículo 2.3.29 Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes, Artículo 2.3.29.2. Sistemas de bandejas portacables, basado en la norma ANSI/NFPA 70, "National Electrical Code.", Sections 392.60(A) and 392.60(B). Y NEMA BI 50015 (antes NEMA VE 1) "Metal Cable Tray Systems," 3 Ed., Rev. December 15,2022.

Certification scheme/Esquema de certificación / Esquema (5)-RETIE.

For additional information see the annexed page No 2 to 6 which is integral part of this certificate. / Para información adicional se incluye(n) la(s) página(s) No 2 a 6 anexa(s) las cuales hacen parte del presente certificado.

Signature /Firma _____
Ingeniero de Proyectos



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305 Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate Nº/ Certificado Nº: COCA.UL-CO-0261.

Report reference Nº/ Referencia de Informe Nº: VI- 4791546918.

Issue date/ Fecha de Emisión: March 12, 2025 / 12 de marzo de 2025.

Validity Period/ Válido hasta: March 12, 2030 / 12 de marzo de 2030.

Deadline for completion of Audit: March 12, 2026, 2028.

Fecha límite para finalización de Auditoria: 12 de marzo 2026, 2028.

Last update/ Fecha de última actualización: March 12, 2025 / 12 de marzo de 2025.

ANEXO AL CERTIFICADO ANNEX TO THE CERTIFICATE

Fabricante	MANCILLA GRUPO S A DE C V Pirul 25, Santa María Insurgentes, Cuauhtémoc, Ciudad de México, México, C.P. 06430		
Producto	Sistemas Bandejas portacables para uso eléctrico.		
Familia	Por tipo Sistema bandejas portacables de malla metálica (Wire Mesh Cable Trays) Por Material Acero al carbón o Zinc Aluminio		
Modelos	Especificación Técnica		
PERALTE 54. CH-54-100EZ CH-54-150EZ CH-54-200EZ CH-54-250EZ CH-54-300EZ CH-54-400EZ CH-54-450EZ CH-54-500EZ CH-54-600EZ	Modelo sistema bandeja portacables	Sección transversal, [mm].	Número de largueros (Ø 3,9 mm)
Acabado: EZ (Electrozincado / Electroplated zinc)	CH-54-100	71.7	6
	CH-54-150	107.5	9
	CH-54-200	119.5	10
	CH-54-250	131.4	11
	CH-54-300	143.35	12
	CH-54-400	191.13	16
	CH-54-450	203.08	17
	CH-54-500	215.03	18
	CH-54-600	238.92	20
	Material: Acero al carbón		
PERALTE 54. CH-54-100BM CH-54-150BM CH-54-200BM CH-54-250BM CH-54-300BM CH-54-400BM CH-54-450BM CH-54-500BM CH-54-600BM	Modelo sistema bandeja portacables	Sección transversal, [mm].	Número de largueros (Ø 3,9 mm)
Acabado: BM (Revestimiento bimetálico (zinc-aluminio)/ bimetallic coating (zinc aluminum))	CH-54-100	71.7	6
	CH-54-150	107.5	9
	CH-54-200	119.5	10
	CH-54-250	131.4	11
	CH-54-300	143.35	12
	CH-54-400	191.13	16
	CH-54-450	203.08	17
	CH-54-500	215.03	18
	CH-54-600	238.92	20
	Material: Zinc Aluminio		
PERALTE 54. CH-54-100GAC CH-54-150GAC CH-54-200GAC CH-54-250GAC CH-54-300GAC CH-54-400GAC CH-54-450GAC CH-54-500GAC CH-54-600GAC	Modelo sistema bandeja portacables	Sección transversal, [mm].	Número de largueros (Ø 3,9 mm)
Acabado: GAC (Galvanizado por inmersión en caliente / Hot Dip Galvanized)	CH-54-100	71.7	6
	CH-54-150	107.5	9
	CH-54-200	119.5	10
	CH-54-250	131.4	11
	CH-54-300	143.35	12
	CH-54-400	191.13	16
	CH-54-450	203.08	17
	CH-54-500	215.03	18
	CH-54-600	238.92	20
	Material: Acero al carbón		



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate Nº/ Certificado Nº: COCA.UL-CO-0261.

Report reference Nº/ Referencia de Informe Nº: VI- 4791546918.

Issue date/ Fecha de Emisión: March 12, 2025 / 12 de marzo de 2025.

Validity Period/ Válido hasta: March 12, 2030 / 12 de marzo de 2030.

Deadline for completion of Audit: March 12, 2026, 2028.

Fecha límite para finalización de Auditoria: 12 de marzo 2026, 2028.

Last update/ Fecha de última actualización: March 12, 2025 / 12 de marzo de 2025.

Fabricante	MANCILLA GRUPO S A DE C V Pirul 25, Santa María Insurgentes, Cuauhtémoc, Ciudad de México, México, C.P. 06430																																			
Producto	Sistemas Bandejas portacables para uso eléctrico.																																			
Familia	Por tipo Sistema bandejas portacables de malla metálica (Wire Mesh Cable Trays) Por Material Acero al carbón o Zinc Aluminio																																			
Modelos	Especificación Técnica																																			
PERALTE 66	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modelo sistema bandeja portacables</th> <th>Sección transversal, [mm].</th> <th>Capacidad de carga [lb/ft]¹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>MG-50-430EZ</td><td>59.73</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>MG-50-431EZ</td><td>71.67</td><td>8.3</td></tr> <tr><td>MG-50-432EZ</td><td>107.51</td><td>9.7</td></tr> <tr><td>MG-50-433EZ</td><td>119.45</td><td>12.5</td></tr> <tr><td>MG-50-434EZ</td><td>131.40</td><td>13.9</td></tr> <tr><td>MG-50-435EZ</td><td>167.24</td><td>17.3</td></tr> <tr><td>MG-50-436EZ</td><td>254.46</td><td>27.8</td></tr> <tr><td>MG-50-437EZ</td><td>339.43</td><td>40.9</td></tr> <tr><td>MG-50-438EZ</td><td>377.14</td><td>43.7</td></tr> <tr><td>MG-50-439EZ</td><td>414.86</td><td>45.8</td></tr> </tbody> </table> <p>Acabado: EZ (Electrozincado/ Electroplated zinc)</p> <p>Material: Acero al carbón</p>			Modelo sistema bandeja portacables	Sección transversal, [mm].	Capacidad de carga [lb/ft] ¹	MG-50-430EZ	59.73	2.8	MG-50-431EZ	71.67	8.3	MG-50-432EZ	107.51	9.7	MG-50-433EZ	119.45	12.5	MG-50-434EZ	131.40	13.9	MG-50-435EZ	167.24	17.3	MG-50-436EZ	254.46	27.8	MG-50-437EZ	339.43	40.9	MG-50-438EZ	377.14	43.7	MG-50-439EZ	414.86	45.8
Modelo sistema bandeja portacables	Sección transversal, [mm].	Capacidad de carga [lb/ft] ¹																																		
MG-50-430EZ	59.73	2.8																																		
MG-50-431EZ	71.67	8.3																																		
MG-50-432EZ	107.51	9.7																																		
MG-50-433EZ	119.45	12.5																																		
MG-50-434EZ	131.40	13.9																																		
MG-50-435EZ	167.24	17.3																																		
MG-50-436EZ	254.46	27.8																																		
MG-50-437EZ	339.43	40.9																																		
MG-50-438EZ	377.14	43.7																																		
MG-50-439EZ	414.86	45.8																																		
	<small>¹ Los rangos de carga son todos para una distancia de carga de 3m (10ft)</small>																																			
PERALTE 66	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modelo sistema bandeja portacables</th> <th>Sección transversal, [mm].</th> <th>Capacidad de carga [lb/ft]¹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>MG-50-930BM</td><td>59.73</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>MG-50-931BM</td><td>71.67</td><td>8.3</td></tr> <tr><td>MG-50-932BM</td><td>107.51</td><td>9.7</td></tr> <tr><td>MG-50-933BM</td><td>119.45</td><td>12.5</td></tr> <tr><td>MG-50-934BM</td><td>131.40</td><td>13.9</td></tr> <tr><td>MG-50-935BM</td><td>167.24</td><td>17.3</td></tr> <tr><td>MG-50-936BM</td><td>254.46</td><td>27.8</td></tr> <tr><td>MG-50-937BM</td><td>339.43</td><td>40.9</td></tr> <tr><td>MG-50-938BM</td><td>377.14</td><td>43.7</td></tr> <tr><td>MG-50-939BM</td><td>414.86</td><td>45.8</td></tr> </tbody> </table> <p>Acabado: BM (Revestimiento bimetálico (zinc-aluminio)/ bimetallic coating (zinc aluminum))</p> <p>Material: Zinc Aluminio</p>			Modelo sistema bandeja portacables	Sección transversal, [mm].	Capacidad de carga [lb/ft] ¹	MG-50-930BM	59.73	2.8	MG-50-931BM	71.67	8.3	MG-50-932BM	107.51	9.7	MG-50-933BM	119.45	12.5	MG-50-934BM	131.40	13.9	MG-50-935BM	167.24	17.3	MG-50-936BM	254.46	27.8	MG-50-937BM	339.43	40.9	MG-50-938BM	377.14	43.7	MG-50-939BM	414.86	45.8
Modelo sistema bandeja portacables	Sección transversal, [mm].	Capacidad de carga [lb/ft] ¹																																		
MG-50-930BM	59.73	2.8																																		
MG-50-931BM	71.67	8.3																																		
MG-50-932BM	107.51	9.7																																		
MG-50-933BM	119.45	12.5																																		
MG-50-934BM	131.40	13.9																																		
MG-50-935BM	167.24	17.3																																		
MG-50-936BM	254.46	27.8																																		
MG-50-937BM	339.43	40.9																																		
MG-50-938BM	377.14	43.7																																		
MG-50-939BM	414.86	45.8																																		
	<small>¹ Los rangos de carga son todos para una distancia de carga de 3m (10ft)</small>																																			
PERALTE 66	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modelo sistema bandeja portacables</th> <th>Sección transversal, [mm].</th> <th>Capacidad de carga [lb/ft]¹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>MG-50-230GAC</td><td>59.73</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>MG-50-231GAC</td><td>71.67</td><td>8.3</td></tr> <tr><td>MG-50-232GAC</td><td>107.51</td><td>9.7</td></tr> <tr><td>MG-50-233GAC</td><td>119.45</td><td>12.5</td></tr> <tr><td>MG-50-234GAC</td><td>131.40</td><td>13.9</td></tr> <tr><td>MG-50-235GAC</td><td>167.24</td><td>17.3</td></tr> <tr><td>MG-50-236GAC</td><td>254.46</td><td>27.8</td></tr> <tr><td>MG-50-237GAC</td><td>339.43</td><td>40.9</td></tr> <tr><td>MG-50-238GAC</td><td>377.14</td><td>43.7</td></tr> <tr><td>MG-50-239GAC</td><td>414.86</td><td>45.8</td></tr> </tbody> </table> <p>Acabado: GAC (Galvanizado por inmersión en caliente / Hot Dip Galvanized)</p> <p>Material: Acero al carbón</p>			Modelo sistema bandeja portacables	Sección transversal, [mm].	Capacidad de carga [lb/ft] ¹	MG-50-230GAC	59.73	2.8	MG-50-231GAC	71.67	8.3	MG-50-232GAC	107.51	9.7	MG-50-233GAC	119.45	12.5	MG-50-234GAC	131.40	13.9	MG-50-235GAC	167.24	17.3	MG-50-236GAC	254.46	27.8	MG-50-237GAC	339.43	40.9	MG-50-238GAC	377.14	43.7	MG-50-239GAC	414.86	45.8
Modelo sistema bandeja portacables	Sección transversal, [mm].	Capacidad de carga [lb/ft] ¹																																		
MG-50-230GAC	59.73	2.8																																		
MG-50-231GAC	71.67	8.3																																		
MG-50-232GAC	107.51	9.7																																		
MG-50-233GAC	119.45	12.5																																		
MG-50-234GAC	131.40	13.9																																		
MG-50-235GAC	167.24	17.3																																		
MG-50-236GAC	254.46	27.8																																		
MG-50-237GAC	339.43	40.9																																		
MG-50-238GAC	377.14	43.7																																		
MG-50-239GAC	414.86	45.8																																		
	<small>¹ Los rangos de carga son todos para una distancia de carga de 3m (10ft)</small>																																			



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate Nº/ Certificado Nº: COCA.UL-CO-0261.

Report reference Nº/ Referencia de Informe Nº: VI- 4791546918.

Issue date/ Fecha de Emisión: March 12, 2025 / 12 de marzo de 2025.

Validity Period/ Válido hasta: March 12, 2030 / 12 de marzo de 2030.

Deadline for completion of Audit: March 12, 2026, 2028.

Fecha límite para finalización de Auditoria: 12 de marzo 2026, 2028.

Last update/ Fecha de última actualización: March 12, 2025 / 12 de marzo de 2025.

Fabricante	MANCILLA GRUPO S A DE C V Pirul 25, Santa María Insurgentes, Cuauhtémoc, Ciudad de México, México, C.P. 06430																										
Producto	Sistemas Bandejas portacables para uso eléctrico.																										
Familia	Por tipo Sistema bandejas portacables de malla metálica (Wire Mesh Cable Trays) Por Material Acero al carbón o Zinc Aluminio																										
Modelos	Especificación Técnica																										
PERALTE 105. CH-105-150EZ CH-105-200EZ CH-105-250EZ CH-105-300EZ CH-105-400EZ CH-105-450EZ CH-105-500EZ CH-105-600EZ	Modelo sistema bandeja portacables	Sección transversal, [mm].	Número de largueros (Ø 3,9 mm)																								
<table border="1"> <tr><td>CH-105-150</td><td>131.4</td><td>11</td></tr> <tr><td>CH-105-200</td><td>143.35</td><td>12</td></tr> <tr><td>CH-105-250</td><td>155.3</td><td>13</td></tr> <tr><td>CH-105-300</td><td>167.24</td><td>14</td></tr> <tr><td>CH-105-400</td><td>215.03</td><td>18</td></tr> <tr><td>CH-105-450</td><td>226.97</td><td>19</td></tr> <tr><td>CH-105-500</td><td>238.92</td><td>20</td></tr> <tr><td>CH-105-600</td><td>262.81</td><td>22</td></tr> </table>				CH-105-150	131.4	11	CH-105-200	143.35	12	CH-105-250	155.3	13	CH-105-300	167.24	14	CH-105-400	215.03	18	CH-105-450	226.97	19	CH-105-500	238.92	20	CH-105-600	262.81	22
CH-105-150	131.4	11																									
CH-105-200	143.35	12																									
CH-105-250	155.3	13																									
CH-105-300	167.24	14																									
CH-105-400	215.03	18																									
CH-105-450	226.97	19																									
CH-105-500	238.92	20																									
CH-105-600	262.81	22																									
Acabado: EZ (Electrozincado/ Electroplated zinc).																											
PERALTE 105. CH-105-150BM CH-105-200BM CH-105-250BM CH-105-300BM CH-105-400BM CH-105-450BM CH-105-500BM CH-105-600BM	Modelo sistema bandeja portacables	Sección transversal, [mm].	Número de largueros (Ø 3,9 mm)																								
<table border="1"> <tr><td>CH-105-150</td><td>131.4</td><td>11</td></tr> <tr><td>CH-105-200</td><td>143.35</td><td>12</td></tr> <tr><td>CH-105-250</td><td>155.3</td><td>13</td></tr> <tr><td>CH-105-300</td><td>167.24</td><td>14</td></tr> <tr><td>CH-105-400</td><td>215.03</td><td>18</td></tr> <tr><td>CH-105-450</td><td>226.97</td><td>19</td></tr> <tr><td>CH-105-500</td><td>238.92</td><td>20</td></tr> <tr><td>CH-105-600</td><td>262.81</td><td>22</td></tr> </table>				CH-105-150	131.4	11	CH-105-200	143.35	12	CH-105-250	155.3	13	CH-105-300	167.24	14	CH-105-400	215.03	18	CH-105-450	226.97	19	CH-105-500	238.92	20	CH-105-600	262.81	22
CH-105-150	131.4	11																									
CH-105-200	143.35	12																									
CH-105-250	155.3	13																									
CH-105-300	167.24	14																									
CH-105-400	215.03	18																									
CH-105-450	226.97	19																									
CH-105-500	238.92	20																									
CH-105-600	262.81	22																									
Acabado: BM (Revestimiento bimetálico (zinc-aluminio)/ bimetallic coating (zinc aluminum)).																											
PERALTE 105. CH-105-150GAC CH-105-200GAC CH-105-250GAC CH-105-300GAC CH-105-400GAC CH-105-450GAC CH-105-500GAC CH-105-600GAC	Modelo sistema bandeja portacables	Sección transversal, [mm].	Número de largueros (Ø 3,9 mm)																								
<table border="1"> <tr><td>CH-105-150</td><td>131.4</td><td>11</td></tr> <tr><td>CH-105-200</td><td>143.35</td><td>12</td></tr> <tr><td>CH-105-250</td><td>155.3</td><td>13</td></tr> <tr><td>CH-105-300</td><td>167.24</td><td>14</td></tr> <tr><td>CH-105-400</td><td>215.03</td><td>18</td></tr> <tr><td>CH-105-450</td><td>226.97</td><td>19</td></tr> <tr><td>CH-105-500</td><td>238.92</td><td>20</td></tr> <tr><td>CH-105-600</td><td>262.81</td><td>22</td></tr> </table>				CH-105-150	131.4	11	CH-105-200	143.35	12	CH-105-250	155.3	13	CH-105-300	167.24	14	CH-105-400	215.03	18	CH-105-450	226.97	19	CH-105-500	238.92	20	CH-105-600	262.81	22
CH-105-150	131.4	11																									
CH-105-200	143.35	12																									
CH-105-250	155.3	13																									
CH-105-300	167.24	14																									
CH-105-400	215.03	18																									
CH-105-450	226.97	19																									
CH-105-500	238.92	20																									
CH-105-600	262.81	22																									
Acabado: GAC (Galvanizado por inmersión en caliente / Hot Dip Galvanized).																											



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate Nº/ Certificado Nº: COCA.UL-CO-0261.

Report reference Nº/ Referencia de Informe Nº: VI- 4791546918.

Issue date/ Fecha de Emisión: March 12, 2025 / 12 de marzo de 2025.

Validity Period/ Válido hasta: March 12, 2030 / 12 de marzo de 2030.

Deadline for completion of Audit: March 12, 2026, 2028.

Fecha límite para finalización de Auditoria: 12 de marzo 2026, 2028.

Last update/ Fecha de última actualización: March 12, 2025 / 12 de marzo de 2025.

Fabricante	MANCILLA GRUPO S A DE C V Pirul 25, Santa María Insurgentes, Cuauhtémoc, Ciudad de México, México, C.P. 06430		
Producto	Sistemas Bandejas portacables para uso eléctrico.		
Familia	Por tipo Sistema bandejas portacables de malla metálica (Wire Mesh Cable Trays) Por Material Acero al carbón o Zinc Aluminio		
Modelos	Especificación Técnica		
PERALTE 150.	Modelo sistema bandeja portacables	Sección transversal, [mm].	Número de largueros (Ø 3,9 mm)
CH-150-150EZ	CH-150-150	131.34	11
CH-150-200EZ	CH-150-200	143.35	12
CH-150-250EZ	CH-150-250	155.3	13
CH-150-300EZ	CH-150-300	167.24	14
CH-150-400EZ	CH-150-400	191.13	16
CH-150-450EZ	CH-150-450	203.08	17
CH-150-500EZ	CH-150-500	215.03	18
CH-150-600EZ.	CH-150-600	238.92	20
Acabado: EZ (Electrozincado/ Electroplated zinc)	Material: Acero al carbón		
PERALTE 150.	Modelo sistema bandeja portacables	Sección transversal, [mm].	Número de largueros (Ø 3,9 mm)
CH-150-150BM	CH-150-150	131.34	11
CH-150-200BM	CH-150-200	143.35	12
CH-150-250BM	CH-150-250	155.3	13
CH-150-300BM	CH-150-300	167.24	14
CH-150-400BM	CH-150-400	191.13	16
CH-150-450BM	CH-150-450	203.08	17
CH-150-500BM	CH-150-500	215.03	18
CH-150-600BM	CH-150-600	238.92	20
Acabado: BM (Revestimiento bimetálico (zinc-aluminio)/ bimetallic coating (zinc aluminum)).	Material: Zinc Aluminio		
PERALTE 150.	Modelo sistema bandeja portacables	Sección transversal, [mm].	Número de largueros (Ø 3,9 mm)
CH-150-150GAC	CH-150-150	131.34	11
CH-150-200GAC	CH-150-200	143.35	12
CH-150-250GAC	CH-150-250	155.3	13
CH-150-300GAC	CH-150-300	167.24	14
CH-150-400GAC	CH-150-400	191.13	16
CH-150-450GAC	CH-150-450	203.08	17
CH-150-500GAC	CH-150-500	215.03	18
CH-150-600GAC	CH-150-600	238.92	20
Acabado: GAC (Galvanizado por inmersión en caliente / Hot Dip Galvanized).	Material: Acero al carbón		



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate Nº/ Certificado Nº: COCA.UL-CO-0261.

Report reference Nº/ Referencia de Informe Nº: VI- 4791546918.

Issue date/ Fecha de Emisión: March 12, 2025 / 12 de marzo de 2025.

Validity Period/ Válido hasta: March 12, 2030 / 12 de marzo de 2030.

Deadline for completion of Audit: March 12, 2026, 2028.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 12 de marzo 2026, 2028.

Last update/ Fecha de última actualización: March 12, 2025 / 12 de marzo de 2025.

USOS PERMITIDOS Y PROHIBICIONES:

El fabricante proporcionará, de forma fácilmente disponible o con cada envío de bandeja portacables, información sobre el producto que incluirá lo siguiente:

- a. Tabla o gráfico que indique claramente la carga simple nominal máxima de la viga en kilogramos/metro lineal y/o libras/pie lineal, y la distancia máxima recomendada en metros y/o pies entre soportes para cada carga; y
- b. información sobre las aleaciones de aluminio o acero inoxidable, si se utilizan dichas aleaciones.

MARCADO:

Cada tramo recto de bandeja portacables y cada accesorio se marcará de forma permanente y fácilmente visible con lo siguiente

- a. El nombre del fabricante, la marca comercial u otro símbolo reconocido de identificación;
- b. La palabra «Ventilado» o «No ventilado», según corresponda;
- c. La carga/extensión nominal probada. Para los dispositivos certificados únicamente para los EE.UU., puede omitirse el marcado de carga nominal;
- d. De conformidad con la cláusula 5.2. Las clases de carga a las que se hace referencia en el Anexo B, Tabla 2, y en el Anexo C, Tabla 3, pueden marcarse además de, pero no en lugar de, la carga/tensión nominal;
- e. Tipo de material, como acero inoxidable (incluido el tipo), aluminio, etc.; y, si se trata de acero al carbono, Tipo 1 (galvanizado en caliente), Tipo 2 (galvanizado en molino) o Tipo 3 (zincado por electrodepositación), según proceda. Si el número de catálogo del fabricante marcado en el producto condujera fácilmente al usuario a la información requerida publicada por el fabricante, este marcado no es obligatorio;
- f. En los EE.UU., cuando se utilicen sistemas de bandejas portacables de acero o aluminio como conductores de puesta a tierra de enlace/equipamiento, las secciones y accesorios de las bandejas portacables se marcarán para mostrar el área mínima de la sección transversal de acuerdo con el NEC; y
- g. Etiqueta de advertencia que diga: «¡ATENCIÓN! NO UTILIZAR COMO PASARELA, ESCALERA O SOPORTE PARA EL PERSONAL. UTILÍCESE ÚNICAMENTE COMO SOPORTE MECÁNICO PARA CABLES, TUBERÍAS Y CONDUCTOS».

Puede consultar más información en el catálogo del fabricante.

<https://charofil.mx/>

Laboratorio	Número de (los) reporte (s) de ensayo	Alcance
UL Solutions 1285 Walt Whitman Road Melville, NY 11747 USA.	E314317	Realización de ensayos según la norma ANSI/NFPA 70, "National Electrical Code.", Sections 392.60(A) and 392.60(B). y NEMA BI 50015 (antes NEMA VE 1) "Metal Cable Tray Systems,"



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.