CATÁLOGO

PROTOS

Fabricado por

isotek
INNOVATIVE SOLUTIONS

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9000029079

www.isotek.bo
info@isotek.bo
+591-3-3112470
+591-68923015
@IsotekSRL

ISOTEK
CONOCE TODOS
NUESTROS
PRODUCTOS

PROTOS

Certificado de plancha galvanizada en origen

Bandeja Portacable de Tipo Escalerilla
Sección Recta

Normados - IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9000029079

DATOS PRINCIPALES

Fabricante: ISOTEK

Modelo PROTOS - Bandeja Portacable de Tipo Escalerilla

Sub-Tipo: Sección Recta.

Aplicaciones: Sostener y organizar los cables de manera segura y ordenada. También se pueden utilizar en sistemas de iluminación, sistemas de seguridad, sistemas de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado), entre otros. Estas bandejas portacables son especialmente útiles en lugares donde se necesita recorrer cables sobre largas distancias, como en edificios de oficinas, fábricas, hospitales, centros comerciales, entre otros.

Dimensiones:

Anchuras estándar					
100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm

Alturas estándar		
60 mm	100 mm	150 mm

Largo
3000 mm

MODELOS SEGÚN LA CARGA SOPORTADA :

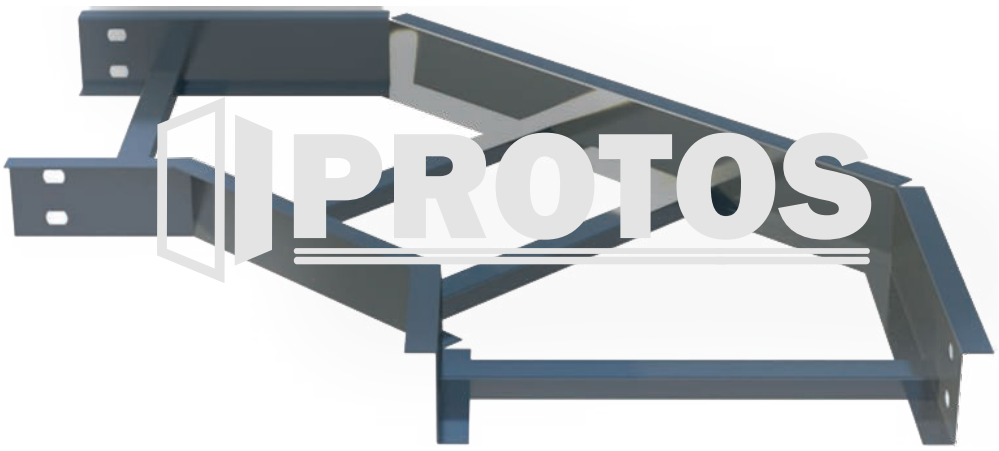
ULTRALIVIANA: E=0.75 - HASTA 150KG/mL
LIVIANA: E=1mm - HASTA 200KG/mL
SEMIPESADA: E= 1.5mm-HASTA 250KG/mL
PESADA: E=2mm - HASTA 450KG /mL

TERMINACION SUPERFICIAL:

- Plancha galvanizada en origen
- Plancha galvanizada por inmersión en caliente

GARANTÍA 24 meses

Normas de Fabricación	Galvanizado en caliente después de fabricación (Hot Dip Galvanized After Fabrication HDGAF)	Productos Garantizados y Probados
Norma NEMA VE 1 para bandejas porta cables metálicas IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas	ASTM A 123 /CSA Tipo I Inspección post inmersión y desbarbado en planta Accesorios de empalme ASTM F 1136 88 Grado 3 exceden los requisitos NEMA Tapas de bandejas ASTM A 123 incluidas	Carga ultra pesada, pruebas con 299 Kg/m, 443 Kg en tramo de 1 5 metros*, en total 897 Kg equitativamente repartidos a lo largo de un tramo recto de 3 metros Según tabla de norma NEMA VE 1 e IEC 61537



Certificado de plancha galvanizada en origen

Bandeja Portacable de Tipo Escalerilla
SECCIÓN CURVA

Normados - IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9000029079

DATOS PRINCIPALES

Fabricante: ISOTEK

Modelo PROTOS - Bandeja Portacable de Tipo Escalerilla

Sub-Tipo: SECCIÓN CURVA

Aplicaciones: Sostener y organizar los cables de manera segura y ordenada. También se pueden utilizar en sistemas de iluminación, sistemas de seguridad, sistemas de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado), entre otros. Estas bandejas portacables son especialmente útiles en lugares donde se necesita recorrer cables que requierar un giro de 30 - 45° - 90°

Dimensiones:

Anchuras estándar					
100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm

Alturas estándar		
60 mm	100 mm	150 mm

Largo
3000 mm

MODELOS SEGÚN LA CARGA SOPORTADA :

ULTRALIVIANA: E=0.75 - HASTA 150KG/mL
LIVIANA: E=1mm - HASTA 200KG/mL
SEMIPESADA: E=1.5mm - HASTA 250GK/mL
PESADA: E=2mm - HASTA 450KG /mL

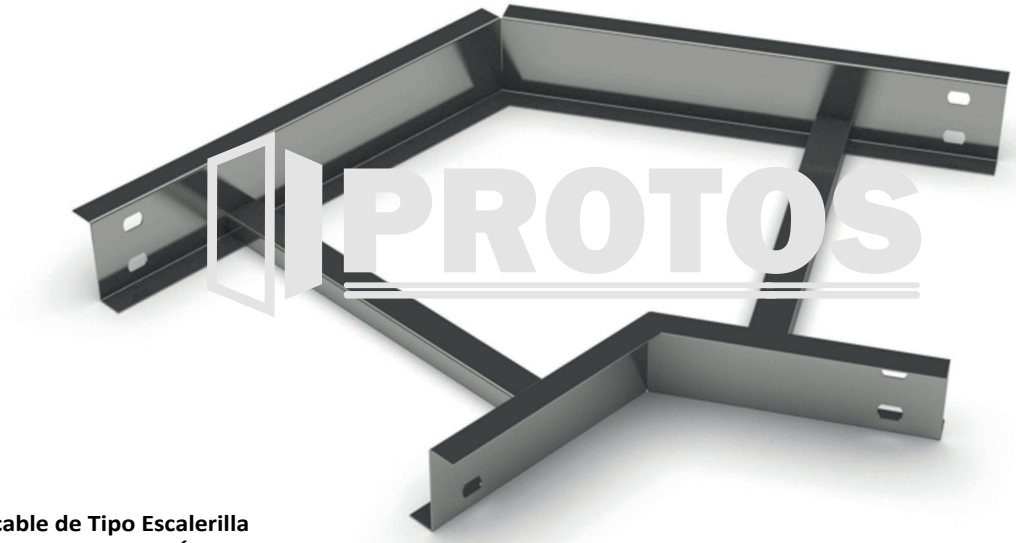
TERMINACION SUPERFICIAL:

- Plancha galvanizada en origen
- Plancha galvanizada por inmersión en caliente

GARANTÍA 24 meses

Normas de Fabricación	Galvanizado en caliente después de fabricación (Hot Dip Galvanized After Fabrication HDGAF)	Productos Garantizados y Probados
Norma NEMA VE 1 para bandejas porta cables metálicas IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas	ASTM A 123 /CSA Tipo I Inspección post inmersión y desbarbado en planta Accesorios de empalme ASTM F 1136 88 Grado 3 exceden los requisitos NEMA Tapas de bandejas ASTM A 123 incluidas	Carga ultra pesada, pruebas con 299 Kg/m, 443 Kg en tramo de 1 5 metros*, en total 897 Kg equitativamente repartidos a lo largo de un tramo recto de 3 metros Según tabla de norma NEMA VE 1 e IEC 61537

PROTOS



Certificado de plancha galvanizada en origen

Bandeja Portacable de Tipo Escalerilla
SECCIÓN CURVA DE GRADUACIÓN NO ORTOGONAL

Normados - IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9000029079

DATOS PRINCIPALES

Fabricante: ISOTEK

Modelo PROTOS - Bandeja Portacable de Tipo Escalerilla

Sub-Tipo: SECCIÓN CURVA DE GRADUACIÓN NO ORTOGONAL

Aplicaciones: Sostener y organizar los cables de manera segura y ordenada. También se pueden utilizar en sistemas de iluminación, sistemas de seguridad, sistemas de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado), entre otros. Estas bandejas portacables son especialmente útiles en lugares donde se necesita recorrer cables que requierar un giro de 45° y 90°

Dimensiones:

Anchuras estándar					
100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm

Alturas estándar		
60 mm	100 mm	150 mm

Graduaciones estándar
α: 30° - 45° - 60°

MODELOS SEGÚN LA CARGA SOPORTADA :

ULTRALIVIANA: E=0.75 - HASTA 150KG/mL
LIVIANA: E=1mm - HASTA 200KG/mL
SEMIPESADA: E=1.5mm - HASTA 250GK/mL
PESADA: E=2mm - HASTA 450KG /mL

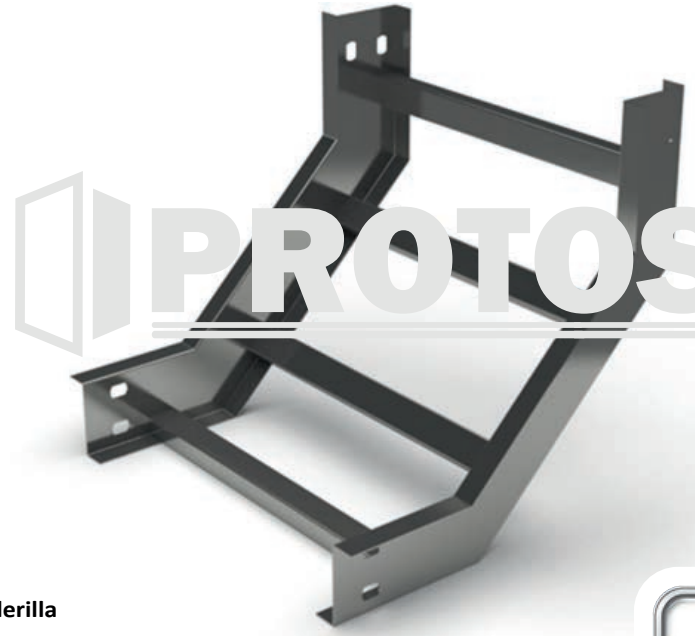
TERMINACION SUPERFICIAL:

- Plancha galvanizada en origen
- Plancha galvanizada por inmersión en caliente

GARANTÍA 24 meses

Normas de Fabricación	**Galvanizado en caliente después de fabricación (Hot Dip Galvanized After Fabrication HDGAF)**	**Productos Garantizados y Probados**
Norma NEMA VE 1 para bandejas porta cables metálicas IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas	ASTM A 123 /CSA Tipo I Inspección post inmersión y desbarbado en planta Accesorios de empalme ASTM F 1136 88 Grado 3 exceden los requisitos NEMA Tapas de bandejas ASTM A 123 incluidas	Carga ultra pesada, pruebas con 299 Kg/m, 443 Kg en tramo de 1 5 metros*, en total 897 Kg equitativamente repartidos a lo largo de un tramo recto de 3 metros Según tabla de norma NEMA VE 1 e IEC 61537

PROTOS



Certificado de plancha galvanizada en origen

Bandeja Portacable de Tipo Escalerilla
SECCIÓN CURVA VERTICAL

Normados - IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9000029079

DATOS PRINCIPALES

Fabricante: ISOTEK

Modelo PROTOS - Bandeja Portacable de Tipo Escalerilla

Sub-Tipo: SECCIÓN CURVA VERTICAL

Aplicaciones: Sostener y organizar los cables de manera segura y ordenada. También se pueden utilizar en sistemas de iluminación, sistemas de seguridad, sistemas de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado), entre otros. Estas bandejas portacables son especialmente útiles en lugares donde se necesita recorrer cables que requierar un giro de 45° y 90°

Dimensiones:

Anchuras estándar					
100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm

Alturas estándar		
60 mm	100 mm	150 mm

Radio
30mm

MODELOS SEGÚN LA CARGA SOPORTADA :

ULTRALIVIANA: E=0.75 - HASTA 150KG/mL
LIVIANA: E=1mm - HASTA 200KG/mL
SEMIPESADA: E=1.5mm - HASTA 250GK/mL
PESADA: E=2mm - HASTA 450KG /mL

TERMINACION SUPERFICIAL:

- Plancha galvanizada en origen
- Plancha galvanizada por inmersión en caliente

GARANTÍA 24 meses

Normas de Fabricación	Galvanizado en caliente después de fabricación (Hot Dip Galvanized After Fabrication HDGAF)	Productos Garantizados y Probados
Norma NEMA VE 1 para bandejas porta cables metálicas IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas	ASTM A 123 /CSA Tipo I Inspección post inmersión y desbarbado en planta Accesorios de empalme ASTM F 1136 88 Grado 3 exceden los requisitos NEMA Tapas de bandejas ASTM A 123 incluidas	Carga ultra pesada, pruebas con 299 Kg/m, 443 Kg en tramo de 1 5 metros*, en total 897 Kg equitativamente repartidos a lo largo de un tramo recto de 3 metros Según tabla de norma NEMA VE 1 e IEC 61537

PROTOS

Bandeja Portacable de Tipo Escalerilla
SECCIÓN CURVA VERTICAL DE GRADUACIÓN NO ORTOGONAL

Normados - IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas

Certificado de plancha galvanizada en origen

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9000029079

DATOS PRINCIPALES

Fabricante: ISOTEK

Modelo PROTOS - Bandeja Portacable de Tipo Escalerilla

Sub-Tipo: SECCIÓN CURVA VERTICAL DE GRADUACIÓN NO ORTOGONAL

Aplicaciones: Sostener y organizar los cables de manera segura y ordenada. También se pueden utilizar en sistemas de iluminación, sistemas de seguridad, sistemas de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado), entre otros. Estas bandejas portacables son especialmente útiles en lugares donde se necesita recorrer cables que requierar un giro de 30° - 45°

Dimensiones:

Anchuras estándar					
100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm

Alturas estándar		
60 mm	100 mm	150 mm

Graduaciones estándar
α: 30° - 45° **LAS CURVAS VERTICALES PUEDEN SER INTERNAS O EXTERNAS**

MODELOS SEGÚN LA CARGA SOPORTADA :

ULTRALIVIANA: E=0.75 - HASTA 150KG/mL
LIVIANA: E=1mm - HASTA 200KG/mL
SEMIPESADA: E=1.5mm - HASTA 250GK/mL
PESADA: E=2mm - HASTA 450KG /mL

TERMINACION SUPERFICIAL:

- Plancha galvanizada en origen
- Plancha galvanizada por inmersión en caliente)

GARANTÍA 24 meses

Normas de Fabricación	**Galvanizado en caliente después de fabricación (Hot Dip Galvanized After Fabrication HDGAF)**	**Productos Garantizados y Probados**
Norma NEMA VE 1 para bandejas porta cables metálicas IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas	ASTM A 123 /CSA Tipo I Inspección post inmersión y desbarbado en planta Accesorios de empalme ASTM F 1136 88 Grado 3 exceden los requisitos NEMA Tapas de bandejas ASTM A 123 incluidas	Carga ultra pesada, pruebas con 299 Kg/m, 443 Kg en tramo de 1 5 metros*, en total 897 Kg equitativamente repartidos a lo largo de un tramo recto de 3 metros Según tabla de norma NEMA VE 1 e IEC 61537

PROTOS

Certificado de plancha galvanizada en origen

Bandeja Portacable de Tipo Escalerilla
SECCIÓN TEE

Normados - IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9000029079

DATOS PRINCIPALES

Fabricante: ISOTEK

Modelo PROTOS - Bandeja Portacable de Tipo Escalerilla

Sub-Tipo: SECCIÓN TEE

Aplicaciones: Sostener y organizar los cables de manera segura y ordenada. También se pueden utilizar en sistemas de iluminación, sistemas de seguridad, sistemas de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado), entre otros. Estas bandejas portacables son especialmente útiles para instalaciones eléctricas,

Dimensiones:

Anchuras estándar					
100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm

Alturas estándar		
60 mm	100 mm	150 mm

MODELOS SEGÚN LA CARGA SOPORTADA :

ULTRALIVIANA: E=0.75 - HASTA 150KG/mL
LIVIANA: E=1mm - HASTA 200KG/mL
SEMIPESADA: E=1.5mm - HASTA 250GK/mL
PESADA: E=2mm - HASTA 450KG /mL

TERMINACION SUPERFICIAL:

- Plancha galvanizada en origen
- Plancha galvanizada por inmersión en caliente

GARANTÍA 24 meses

Normas de Fabricación	Galvanizado en caliente después de fabricación (Hot Dip Galvanized After Fabrication HDGAF)	Productos Garantizados y Probados
Norma NEMA VE 1 para bandejas porta cables metálicas IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas	ASTM A 123 /CSA Tipo I Inspección post inmersión y desbarbado en planta Accesorios de empalme ASTM F 1136 88 Grado 3 exceden los requisitos NEMA Tapas de bandejas ASTM A 123 incluidas	Carga ultra pesada, pruebas con 299 Kg/m, 443 Kg en tramo de 1 5 metros*, en total 897 Kg equitativamente repartidos a lo largo de un tramo recto de 3 metros Según tabla de norma NEMA VE 1 e IEC 61537

Certificado de plancha galvanizada en origen

Bandeja Portacable de Tipo Escalerilla
SECCIÓN CRUZ

Normados - IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9000029079

DATOS PRINCIPALES

Fabricante: ISOTEK

Modelo PROTOS - Bandeja Portacable de Tipo Escalerilla

Sub-Tipo: SECCIÓN CRUZ

Aplicaciones: Sostener y organizar los cables de manera segura y ordenada. También se pueden utilizar en sistemas de iluminación, sistemas de seguridad, sistemas de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado), entre otros. Estas bandejas portacables son especialmente útiles para instalaciones eléctricas,

Dimensiones:

Anchuras estándar					
100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm

Alturas estándar		
60 mm	100 mm	150 mm

MODELOS SEGÚN LA CARGA SOPORTADA :

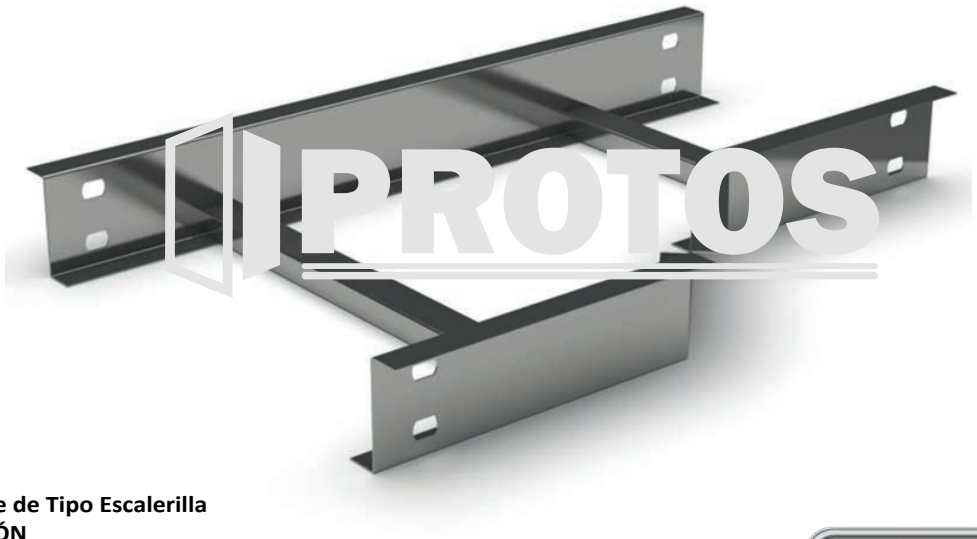
ULTRALIVIANA: E=0.75 - HASTA 150KG/mL
LIVIANA: E=1mm - HASTA 200KG/mL
SEMIPESADA: E=1.5mm - HASTA 250GK/mL
PESADA: E=2mm - HASTA 450KG /mL

TERMINACION SUPERFICIAL:

-plancha galvanizada en origen
-plancha galvanizada por inmersión en caliente

GARANTÍA 24 meses

Normas de Fabricación	Galvanizado en caliente después de fabricación (Hot Dip Galvanized After Fabrication HDGAF)	Productos Garantizados y Probados
Norma NEMA VE 1 para bandejas porta cables metálicas IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas	ASTM A 123 /CSA Tipo I Inspección post inmersión y desbarbado en planta Accesorios de empalme ASTM F 1136 88 Grado 3 exceden los requisitos NEMA Tapas de bandejas ASTM A 123 incluidas	Carga ultra pesada, pruebas con 299 Kg/m, 443 Kg en tramo de 1 5 metros*, en total 897 Kg equitativamente repartidos a lo largo de un tramo recto de 3 metros Según tabla de norma NEMA VE 1 e IEC 61537



Certificado de plancha galvanizada en origen

Bandeja Portacable de Tipo Escalerilla
SECCIÓN REDUCCIÓN

Normados - IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9000029079

DATOS PRINCIPALES

Fabricante: ISOTEK

Modelo PROTOS - Bandeja Portacable de Tipo Escalerilla

Sub-Tipo: SECCIÓN REDUCCIÓN

Aplicaciones: Sostener y organizar los cables de manera segura y ordenada. También se pueden utilizar en sistemas de iluminación, sistemas de seguridad, sistemas de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado), entre otros. Estas bandejas portacables son especialmente útiles para instalaciones eléctricas,

Dimensiones:

Reducciones estándar
w1/w2: 100/200mm - 100/300mm - 200/300mm - 200/400mm 300/400mm - 300/500mm - 300/600mm - 400/500mm 400/600mm - 500/600mm

Las reducciones pueden ser hacia la izquierda, la derecha como también hacia el centro.

Alturas estándar		
60 mm	100 mm	150 mm

MODELOS SEGÚN LA CARGA SOPORTADA :

ULTRALIVIANA: E=0.75 - HASTA 150KG/mL
LIVIANA: E=1mm - HASTA 200KG/mL
SEMIPESADA: E=1.5mm - HASTA 250GK/mL
PESADA: E=2mm - HASTA 450KG /mL

TERMINACION SUPERFICIAL:

- Plancha galvanizada en origen
- Plancha galvanizada por inmersión en caliente

GARANTÍA 24 meses

Normas de Fabricación	Galvanizado en caliente después de fabricación (Hot Dip Galvanized After Fabrication HDGAF)	Productos Garantizados y Probados
Norma NEMA VE 1 para bandejas porta cables metálicas IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas	ASTM A 123 /CSA Tipo I Inspección post inmersión y desbarbado en planta Accesorios de empalme ASTM F 1136 88 Grado 3 exceden los requisitos NEMA Tapas de bandejas ASTM A 123 incluidas	Carga ultra pesada, pruebas con 299 Kg/m, 443 Kg en tramo de 1 5 metros*, en total 897 Kg equitativamente repartidos a lo largo de un tramo recto de 3 metros Según tabla de norma NEMA VE 1 e IEC 61537

Bandeja Portacable de Tipo Canal
Sección Recta

Normados - IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas

Certificado de plancha galvanizada en origen

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9000029079

DATOS PRINCIPALES

Fabricante:	ISOTEK
Modelo	PROTOS - Bandeja Portacable de Tipo Canal
Sub-Tipo:	Sección Recta.
Acabados:	Con perforaciones o totalmente cerrado
Aplicaciones:	Sostener y organizar los cables de manera segura y ordenada. También se pueden utilizar en sistemas de iluminación, sistemas de seguridad, sistemas de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado), entre otros. Estas bandejas portacables son especialmente útiles para instalaciones eléctricas,

Dimensiones:

Anchuras estándar					
100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm

Alturas estándar		
60 mm	100 mm	150 mm

Largo
3000 mm

MODELOS SEGÚN LA CARGA SOPORTADA :

LIVIANA: E=1mm - HASTA 160KG/m2
SEMIPESADA: E=1.5mm - HASTA 200GK/mL
PESADA: E=2mm - HASTA 290KG /m2

TERMINACION SUPERFICIAL:

- Plancha galvanizada en origen
- Plancha galvanizada por inmersión en caliente

GARANTÍA 24 meses

Normas de Fabricación	Galvanizado en caliente después de fabricación (Hot Dip Galvanized After Fabrication HDGAF)	Productos Garantizados y Probados
Norma NEMA VE 1 para bandejas porta cables metálicas IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas	ASTM A 123 /CSA Tipo I Inspección post inmersión y desbarbado en planta Accesorios de empalme ASTM F 1136 88 Grado 3 exceden los requisitos NEMA Tapas de bandejas ASTM A 123 incluidas	Carga ultra pesada, pruebas con 299 Kg/m, 443 Kg en tramo de 1 5 metros*, en total 897 Kg equitativamente repartidos a lo largo de un tramo recto de 3 metros Según tabla de norma NEMA VE 1 e IEC 61537

Bandeja Portacable de Tipo Canal
SECCIÓN CURVA

Normados - IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas

Certificado de plancha galvanizada en origen

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9000029079

DATOS PRINCIPALES

Fabricante:	ISOTEK
Modelo	PROTOS - Bandeja Portacable de Tipo Canal
Sub-Tipo:	SECCIÓN CURVA
Acabados:	Con perforaciones o totalmente cerrado
Aplicaciones:	Sostener y organizar los cables de manera segura y ordenada. También se pueden utilizar en sistemas de iluminación, sistemas de seguridad, sistemas de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado), entre otros. Estas bandejas portacables son especialmente útiles en lugares donde se necesita recorrer cables que requierar un giro de 45° - 90°

Dimensiones:

Anchuras estándar					
100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm

Alturas estándar		
60 mm	100 mm	150 mm

Graduaciones estándar
α: 30° - 45° - 60°

MODELOS SEGÚN LA CARGA SOPORTADA :

LIVIANA: E=1mm - HASTA 160KG/m2
SEMIPESADA: E=1.5mm - HASTA 200GK/m2
PESADA: E=2mm - HASTA 290KG /m2

TERMINACION SUPERFICIAL:

- Plancha galvanizada en origen
- Plancha galvanizada por inmersión en caliente

GARANTÍA 24 meses

Normas de Fabricación	Galvanizado en caliente después de fabricación (Hot Dip Galvanized After Fabrication HDGAF)	Productos Garantizados y Probados
Norma NEMA VE 1 para bandejas porta cables metálicas IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas	ASTM A 123 /CSA Tipo I Inspección post inmersión y desbarbado en planta Accesorios de empalme ASTM F 1136 88 Grado 3 exceden los requisitos NEMA Tapas de bandejas ASTM A 123 incluidas	Carga ultra pesada, pruebas con 299 Kg/m, 443 Kg en tramo de 1 5 metros*, en total 897 Kg equitativamente repartidos a lo largo de un tramo recto de 3 metros Según tabla de norma NEMA VE 1 e IEC 61537

PROTOS

Certificado de plancha galvanizada en origen

Bandeja Portacable de Tipo Canal
SECCIÓN CURVA VERTICAL

Normados - IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9000029079

DATOS PRINCIPALES

Fabricante: ISOTEK

Modelo PROTOS - Bandeja Portacable de Tipo Canal

Sub-Tipo: SECCIÓN CURVA VERTICAL

Aplicaciones: Sostener y organizar los cables de manera segura y ordenada. También se pueden utilizar en sistemas de iluminación, sistemas de seguridad, sistemas de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado), entre otros. Estas bandejas portacables son especialmente útiles en lugares donde se necesita recorrer cables que requierar un giro de 45° y 90°

Dimensiones:

Anchuras estándar					
100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm

Alturas estándar		
60 mm	100 mm	150 mm

Radio
30mm

MODELOS SEGÚN LA CARGA SOPORTADA :

LIVIANA: E=1mm - HASTA 100KG/mL
SEMIPESADA: E=1.5mm - HASTA 150GK/mL
PESADA: E=2mm - HASTA 400KG /mL

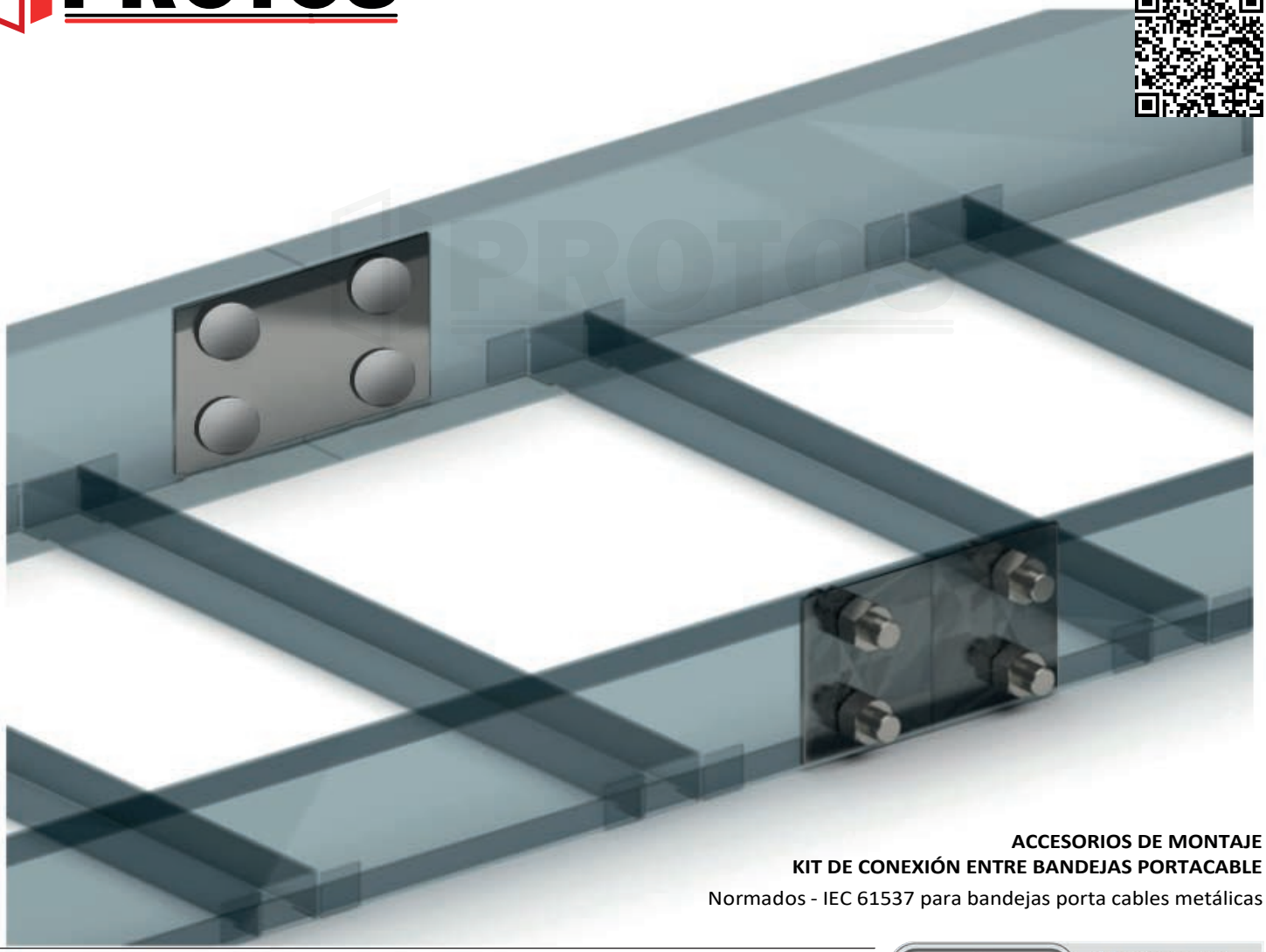
TERMINACION SUPERFICIAL:
- Plancha galvanizada en origen
- Plancha galvanizada por inmersión en caliente

GARANTÍA 24 meses

Normas de Fabricación	Galvanizado en caliente después de fabricación (Hot Dip Galvanized After Fabrication HDGAF)	Productos Garantizados y Probados
Norma NEMA VE 1 para bandejas porta cables metálicas IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas	ASTM A 123 /CSA Tipo I Inspección post inmersión y desbarbado en planta Accesorios de empalme ASTM F 1136 88 Grado 3 exceden los requisitos NEMA Tapas de bandejas ASTM A 123 incluidas	Carga ultra pesada, pruebas con 299 Kg/m, 443 Kg en tramo de 1 5 metros*, en total 897 Kg equitativamente repartidos a lo largo de un tramo recto de 3 metros Según tabla de norma NEMA VE 1 e IEC 61537

PROTOS

Certificado de plancha galvanizada en origen



ACCESORIOS DE MONTAJE
KIT DE CONEXIÓN ENTRE BANDEJAS PORTACABLE
Normados - IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas

DATOS PRINCIPALES

Fabricante:	ISOTEK
Modelo	PROTOS - ACCESORIOS DE MONTAJE
Sub-Tipo:	KIT DE CONEXIÓN ENTRE BANDEJAS PORTACABLE

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9000029079

MODELOS SEGÚN LA CARGA SOPORTADA :

2 CONECTORES FABRICADOS EN CHAPA DE A°G°, ESPESOR = 2 mm
8 PERNOS HEXAGONALES ZINCADOS DE 5/16"X3/4"
8 TUERCAS HEXAGONALES ZINCADAS DE 5/16"
8 ARANDELAS PLANAS ZINCADAS DE 5/16"
8 ARANDELAS DE PRESIÓN ZINCADAS DE 5/16"

TERMINACION SUPERFICIAL:

- Plancha galvanizada en origen
- Plancha galvanizada por inmersión en caliente

GARANTÍA 24 meses

Normas de Fabricación	Galvanizado en caliente después de fabricación (Hot Dip Galvanized After Fabrication HDGAF)	Productos Garantizados y Probados
Norma NEMA VE 1 para bandejas porta cables metálicas IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas	ASTM A 123 /CSA Tipo I Inspección post inmersión y desbarbado en planta Accesorios de empalme ASTM F 1136 88 Grado 3 exceden los requisitos NEMA Tapas de bandejas ASTM A 123 incluidas	Carga ultra pesada, pruebas con 299 Kg/m, 443 Kg en tramo de 1 5 metros*, en total 897 Kg equitativamente repartidos a lo largo de un tramo recto de 3 metros Según tabla de norma NEMA VE 1 e IEC 61537

ACCESORIOS DE MONTAJE
KIT DE SOPORTACIÓN A LOSA
PARA BANDEJAS PORTACABLE

Normados - IEC 61537
para bandejas porta
cables metálicas

Certificado de plancha galvanizada en origen

DATOS PRINCIPALES

Fabricante:	ISOTEK
Modelo	PROTOS - ACCESORIOS DE MONTAJE
Sub-Tipo:	KIT DE SOPORTACIÓN A LOSA PARA BANDEJAS PORTACABLE

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9000029079

MODELOS SEGÚN LA CARGA SOPORTADA :

1 SOPORTE EN "U" CON DImENSIONES SEGÚN EL ANCHO DE LA BANDEJA A SOPORTAR, E=2mm

2 CLIPS "L" FABRICADOS EN CHAPA DE A°G° DE ESPESOR = 2mm

2 ANCLAJES OmEGA "Ω" FABRICADOS EN CHAPA DE A°G° DE ESPESOR = 2mm

1 Ó 2 VARILLAS ROSCADAS ZINCADAS DE 3/8" DE LONGITUD 1m.

8 TUERCAS HEXAGONALES ZINCADAS DE 3/8"

8 ARANDELAS PLANAS ZINCADAS DE 3/8"

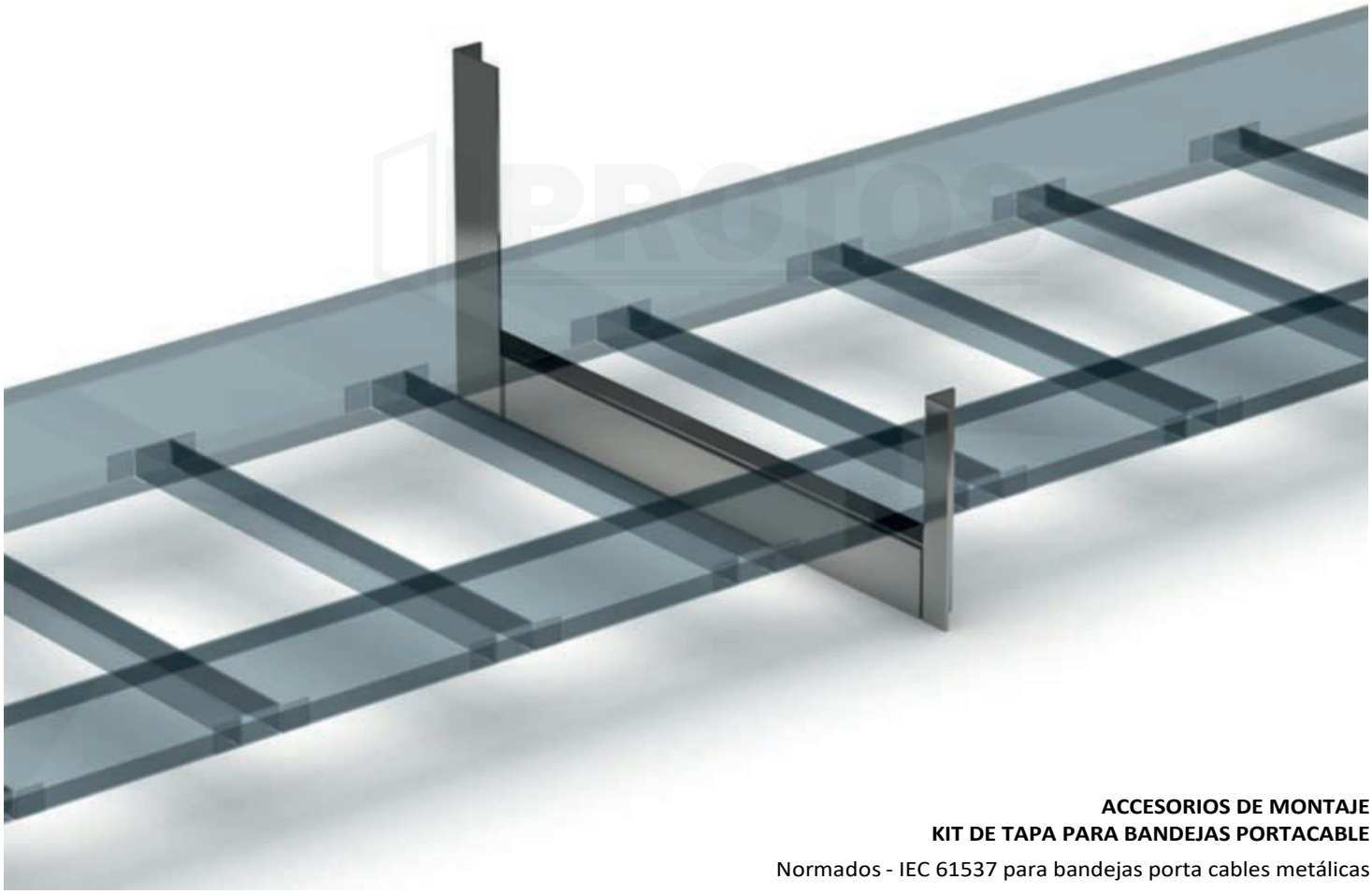
8 ARANDELAS DE PRESIÓN ZINCADAS DE 3/8"

TERMINACION SUPERFICIAL:

- Plancha galvanizada en origen
- Plancha galvanizada por inmersión en caliente

GARANTÍA 24 meses

Normas de Fabricación	Galvanizado en caliente después de fabricación (Hot Dip Galvanized After Fabrication HDGAF)	Productos Garantizados y Probados
Norma NEMA VE 1 para bandejas porta cables metálicas IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas	ASTM A 123 /CSA Tipo I Inspección post inmersión y desbarbado en planta Accesorios de empalme ASTM F 1136 88 Grado 3 exceden los requisitos NEMA Tapas de bandejas ASTM A 123 incluidas	Carga ultra pesada, pruebas con 299 Kg/m, 443 Kg en tramo de 1 5 metros*, en total 897 Kg equitativamente repartidos a lo largo de un tramo recto de 3 metros Según tabla de norma NEMA VE 1 e IEC 61537



ACCESORIOS DE MONTAJE
KIT DE TAPA PARA BANDEJAS PORTACABLE

Normados - IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas

DATOS PRINCIPALES

Fabricante:	ISOTEK
Modelo	PROTOS - ACCESORIOS DE MONTAJE
Sub-Tipo:	KIT DE TAPA PARA BANDEJAS PORTACABLE

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9000029079

MODELOS SEGÚN LA CARGA SOPORTADA :

1 TAPA FABRICADA EN SECCIÓN "U" DE CHAPA DE A°G° DE E=1mm PARA ANCHOS DE BANDEJA W= 100 - 200 - 300mm Y E=1.5mm PARA W= 400 - 500 - 600mm

4 CLIPS DE SUJECIÓN DE TAPA FABRICADOS EN CHAPA DE A°G° DE E=2mm

*SE FABRICAN TAPAS PARA TODAS LAS SECCIONES DE BANDEJAS PORTACABLE (RECTA, CURVAS, TEE, CRUZ, ETC).

TERMINACION SUPERFICIAL:

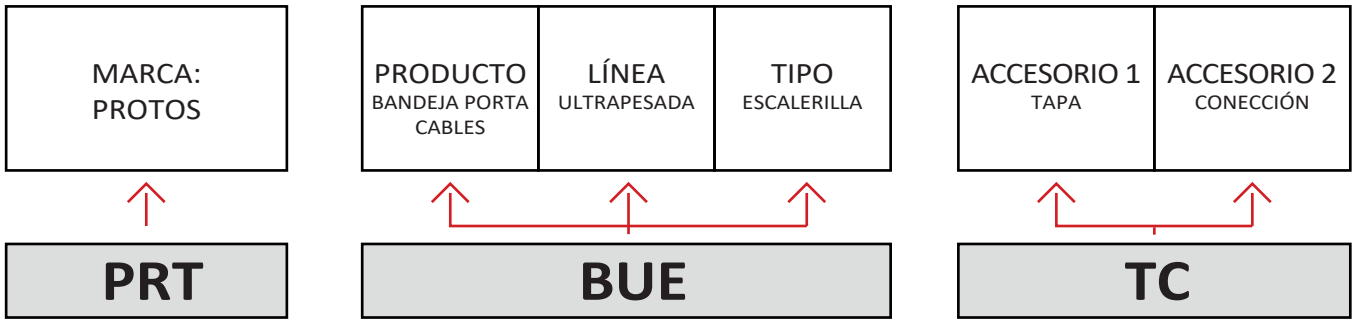
- Plancha galvanizada en origen
- Plancha galvanizada por inmersión en caliente

GARANTÍA 24 meses

Certificado de plancha galvanizada en origen

Normas de Fabricación	Galvanizado en caliente después de fabricación (Hot Dip Galvanized After Fabrication HDGAF)	Productos Garantizados y Probados
Norma NEMA VE 1 para bandejas porta cables metálicas IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas	ASTM A 123 /CSA Tipo I Inspección post inmersión y desbarbado en planta Accesorios de empalme ASTM F 1136 88 Grado 3 exceden los requisitos NEMA Tapas de bandejas ASTM A 123 incluidas	Carga ultra pesada, pruebas con 299 Kg/m, 443 Kg en tramo de 1 5 metros*, en total 897 Kg equitativamente repartidos a lo largo de un tramo recto de 3 metros Según tabla de norma NEMA VE 1 e IEC 61537

GUÍA DE SELECCIÓN



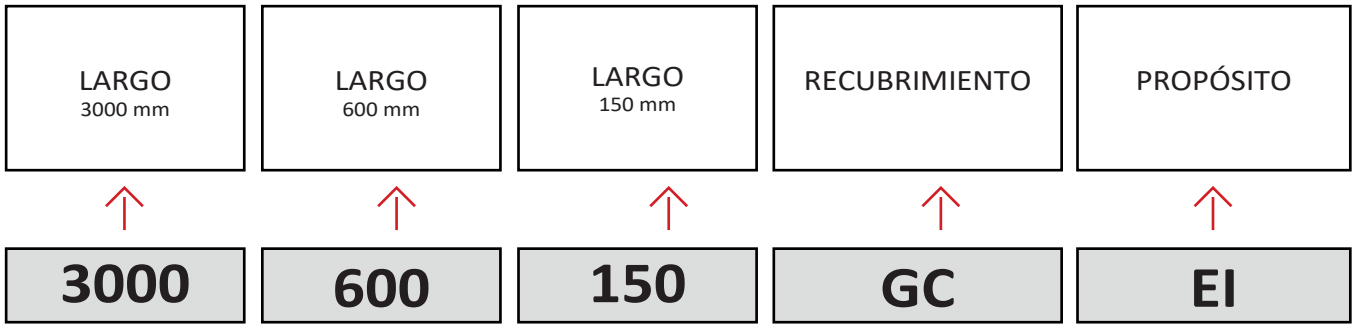


TABLA DE SELECCIÓN

NÚMERO DE CATÁLOGO	PRODUCTO	LÍNEA	TIPO	ACCESORIO	LARGO mm	ANCHO mm	ESPESOR mm	ALTO mm	RECUBRIMIENTO	PROPÓSITO
PRT-BUE-TC-3000-200-150-GC-EI	Bandeja Portacables	ULTRAPESADA	Escalerilla	Tapa y Conexión	3000	200	2,1	150	Galvanizado en CALIENTE	Exterior / Intemperie
PRT-BUE-TC-3000-300-150-GC-EI	Bandeja Portacables	ULTRAPESADA	Escalerilla	Tapa y Conexión	3000	300	2,1	150	Galvanizado en CALIENTE	Exterior / Intemperie
PRT-BUE-TC-3000-400-150-GC-EI	Bandeja Portacables	ULTRAPESADA	Escalerilla	Tapa y Conexión	3000	400	2,1	150	Galvanizado en CALIENTE	Exterior / Intemperie
PRT-BUE-TC-3000-500-150-GC-EI	Bandeja Portacables	ULTRAPESADA	Escalerilla	Tapa y Conexión	3000	500	2,1	150	Galvanizado en CALIENTE	Exterior / Intemperie
PRT-BUE-TC-3000-600-150-GC-EI	Bandeja Portacables	ULTRAPESADA	Escalerilla	Tapa y Conexión	3000	600	2,1	150	Galvanizado en CALIENTE	Exterior / Intemperie

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

Management System ISO 9001:2015
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 9000029079

Normas de Fabricación

NEMA VE 1 para bandejas porta cables metálicas
IEC 61537 para bandejas porta cables metálicas

Galvanizado en caliente después de fabricación (Hot Dip Galvanized After Fabrication HDGAF)

Certificado de plancha galvanizada en origen

ASTM A 123 /CSA Tipo I
Inspección post inmersión y desbarbado en planta
Accesorios de empalme ASTM F 1136 88 Grado 3 exceden los requisitos NEMA
Tapas de bandejas ASTM A 123 incluidas

Productos Garantizados y Probados

Carga ultra pesada, pruebas con 299 Kg/m, 443 Kg en tramo de 1 5 metros*, en total 897 Kg equitativamente repartidos a lo largo de un tramo recto de 3 metros Según tabla de norma NEMA VE 1 e IEC 61537

**LA DISTANCIA ENTRE PUNTOS DE APOYOS NO DEBE EXCEDER LOS 1 5 metros*

Cargas concentradas:

Una carga estática concentrada representa un peso estático aplicado en un solo punto entre las barandillas laterales. Cajas de tope, los accesorios de conductos y las caídas de cables largos son solo algunos de los muchos tipos de cargas concentradas. cuando son especificadas, estas cargas estáticas concentradas se pueden convertir en una carga uniforme equivalente (Pe) utilizando la siguiente fórmula:

$$Pe = \frac{2 \times (\text{carga Estática Concentrada})}{\text{longitud de espacio}}$$

Nuestros placas laterales y peldaños de bandeja porta-cables resistirán una carga estática de 299 Kg por metro lineal (299 Kg/m), con un soporte cada 1,5 m., sin colapsar. Sin embargo, cabe señalar que, según la publicación del estándar NEMA VE1, la bandeja porta-cables está diseñada como soporte para cables de alimentación o control, o ambos, y no está destinada ni diseñada para ser una pasarela para el personal.

Pruebas de cargas:

Pe =	*299 Kg/m*
Distancia entre apoyos	*1,5 m*
Tramo recto:	*3 m*
Carga total (equitativamente repartida)	*897 Kg*

Carga ultra-pesada, pruebas con 299 Kg/m, 443 Kg en tramo de 1,5 metros*, en total 897 Kg* equitativamente repartidos a lo largo de un tramo recto de 3 metros. Según tabla de norma NEMA VE 1 e IEC 61537

**LA DISTANCIA ENTRE PUNTOS DE APOYOS NO DEBE EXCEDER LOS 1,5 metros.*