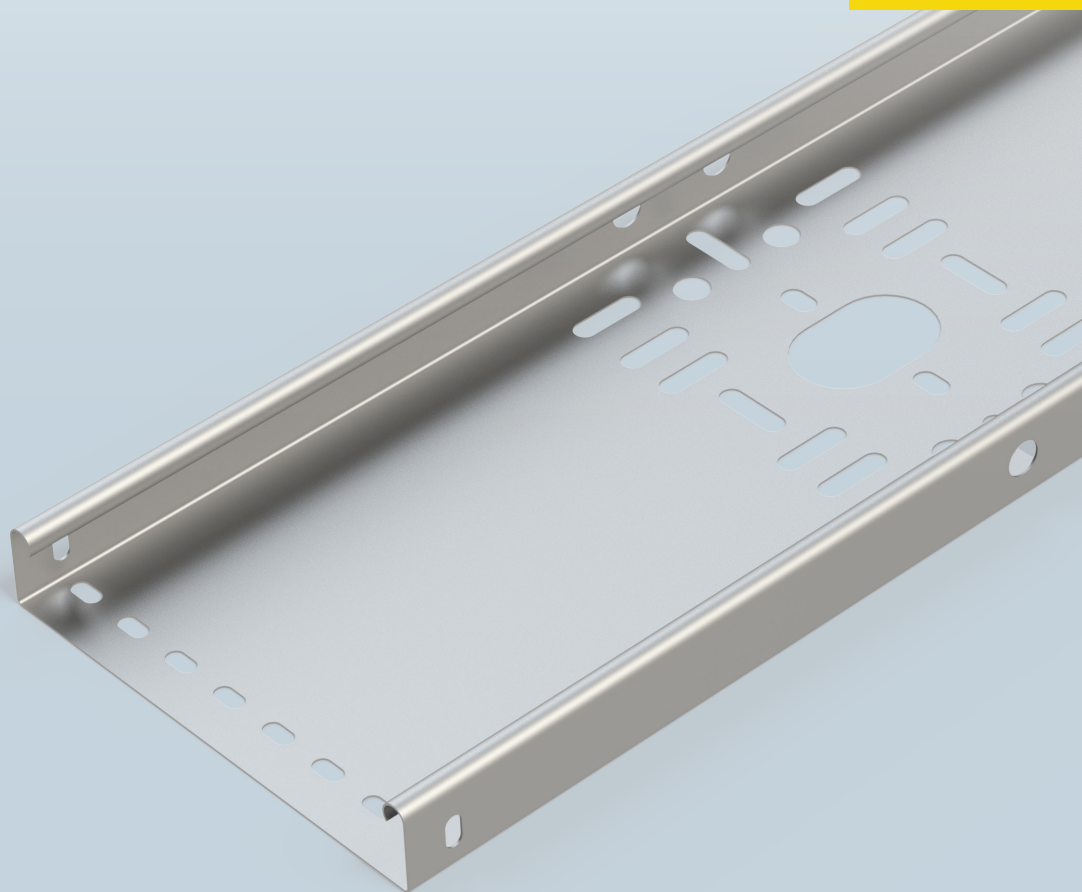


OS

NUEVO



OFFSHORE
Energía Eólica, Petróleo y Gas

SIMBOLOS

Nuevo Producto	35 Altura del ala en mm	60 / -15 Máxima temperatura de uso	Consejos de montaje
Descatalogado	1 Diámetro del alambre en mm	Montaje rápido	Información
Libre de halógenos	78 / T80 Ancho útil y ancho de tapa en mm	Accesorios de fijación	
Libre de silicona	30 Diámetro de tubo en mm	Instrucciones de montaje	

En la columna EAN al código de 6 dígitos que figura, le preceden los siguientes dígitos: 40 (para Alemania) 13339 (para Niedax).

Ejemplo: EAN para TK 60.85 = 40 13339 183708



Certificaciones VDE-/UL- . Consultar



BIM-Data bajo petición



Acero

B Acero, natural
V Acero, galvanizado según DIN EN ISO 19598 y DIN EN ISO 2081, capa galvanizado fina, elementos de unión galvanizados conforme DIN EN ISO 4042
VC Acero, galvanizado electrolítico según DIN EN ISO 19598 y DIN EN ISO 2081, pasivado azul y recubrimiento electrostático en polvo.
VZL Acero, electro galvanizado según DIN EN ISO 2081, azul pasivado, sellado en la capa superior
G Acero, galvanizado según DIN EN ISO 19598 y DIN EN ISO 2081, capa galvanizado gruesa, elementos de unión galvanizados según DIN EN ISO 4042
S Acero, plancha galvanizada según DIN EN 10346
F Acero, galvanizado por inmersión conforme DIN EN ISO (Sustituida por DIN 50 976), Elementos de unión: galvanizados por inmersión según DIN EN ISO 10684
SB Acero, negro pulido
FG Acero, Geomet® galvanizada
DV Acero, alambre galvanizado según DIN EN 10244-2
C1 Epoxi - Resina de poliéster, libre de halógenos
C COLOR Acero pintado, plancha galvanizada y pintada electrostáticamente

C	COLORES ESTÁNDAR			RODUCTOS DE ALUMINIO	
	VW	L	WA	N	P
Suplemento al código estándar para elección de colores	blanco tráfico RAL 9016	gris claro RAL 7035	gris oscuro RAL 9006	guijarro gris RAL 7032	Aluminio natural Aluminio pulido

Otros colores RAL bajo demanda. No se aceptarán cancelaciones de fabricación de productos a color.

F1 Acero galvanizado cinc/cromado Recubrimiento de zinc de espesor 8-12µ, tratado electrolítico y preparado para cromar. Prueba de resistencia a la corrosión en niebla salina según DIN 50021 (ASTM-B117-90) duración aproximada 72 horas.	F6 Natural Sin protección anticorrosión
F2 Acero galvanizado por inmersión Espesor de capa de zinc aplicada 50-70 µ, mediante fusión e inmersión.	F7 Acero, plastificado EVA (Copolímero de etileno y acetato de vinilo), conforme la norma contra el fuego DIN 4102.
F3 Acero, acero inoxidable (material N° 1.4401 [316]) Adecuado para ambiente húmedo y corrosivo, tanto en interior como a la intemperie.	F8 Acero, galvanizado sendzimir Proceso de recubrimiento de alta calidad. La prueba de corrosión se realiza en niebla salina según DIN EN ISO 9227 (ASTM-B117-90) con una duración mínima de 500 horas.
F4 Acero barnizado Barniz decorativo para uso en interiores secos en un entorno de baja corrosión.	F9 Acero, galvanizado sendzimir Proceso de recubrimiento de alta calidad. La prueba de corrosión se realiza en niebla salina según DIN EN ISO 9227 (ASTM-B117-90) con una duración mínima de 600 horas.
F5 Latón Uso exclusivo en interiores.	F10 Acero, galvanizado sendzimir Recubrimiento de Zinc de 5µ de espesor, aplicado electrolítico según BS EN 12329 2000 FE/ZN5// A.

AL Aluminio, N = Producto estandar natural, P = acabado en plancha natural, C = Recubrimiento de polvo electrostático en colores estandar (según Tabla de Color)

P Cerámico, libre de halógenos **MS** Latón **CU** Cobre

Acero Inoxidable

E1 Materia prima Nr.: 1.4016	E4 Materia prima Nr.: 1.4401, 1.4404	E7 Materia prima Nr.: 1.4547	E10 Materia prima Nr.: 1.4307
E2 Materia prima Nr.: 1.4310	E5 Materia prima Nr.: 1.4571	E8 Materia prima Nr.: 1.4430	E11 Materia prima Nr.: 1.4034
E3 Materia prima Nr.: 1.4301, 1.4303	E6 Materia prima Nr.: 1.4529	E9 Materia prima Nr.: 1.4362	

Plástico/Elastómero

K01 PA - Poliamida, libre de halógenos	K14 POM - Polióxido de metileno/Poliacetal, libre de halógenos
K02 PS - Poliestireno, resistente al impacto, libre de halógenos	K15 SBR - Caucho estireno butadieno, libre de halógenos
K03 PE - Polietileno, libre de halógenos	K16 CR/NBR - Caucho de cloropreno/nitrilo-butadieno, contiene halógenos
K04 PP - Polipropileno, libre de halógenos	K17 CR/SBR - Caucho de cloropreno/estireno butadieno, contiene halógenos
K05 PC - Policarbonato, libre de halógenos	K18 TPE - Elastómeros termoplásticos, libre de halógenos
K06 SBR/NBR - Caucho de estireno-butadieno-nitrilo, libre de halógenos	K19 FS 31 - resinas de fenol, libre de halógenos
K07 CR - Neopreno (Caucho de cloropreno), contiene halógenos	K20 SI, Caucho de silicona, libre de halógenos
K08 NBR - Caucho de nitrilo butadieno, libre de halógenos	K21 PUR - Poliuretano, libre de halógenos
K09 PVC - rígido - Cloruro de polivinilo, rígido, contiene halógenos	K22 PET - Tereftalato de polietileno, libre de halógenos
K10 PVC - flexible - Cloruro de polivinilo, flexible, contiene halógenos	K23 UP-GF- Poliéster reforzado con fibra de vidrio, libre de halógenos
K11 ABS - Acrilonitrilo butadieno estireno, libre de halógenos	K24 PBT - Tereftalato de polibutileno, libre de halógenos
K12 ASA - Acrilonitrilo estireno acrilato, libre de halógenos	

Bandeja portacables

con perforación combinada, sin conector

	Referencia	Alto H	Ancho B	Largo L	Espesor t	Sección transversal útil	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
		mm	mm	mm	mm	mm ²			
★	F ROS 35.100 F	35	100	3000	0,9	3300	229239	144,64	3 m
★	F ROS 35.200 F	35	200	3000	0,9	6800	229246	217,46	3 m
★	F ROS 35.300 F	35	300	3000	0,9	10300	229253	289,47	3 m
★	E4 ROS 35.100 E4G	35	100	3000	0,8	3300	229260	119,52	3 m
★	E4 ROS 35.200 E4G	35	200	3000	0,8	6800	229277	179,49	3 m
★	E4 ROS 35.300 E4G	35	300	3000	0,8	10300	229284	238,79	3 m

con orificios de conexión en ambos extremos y bordes longitudinales estabilizadores
con perforación combinada para fijación continua de bandejas portacables así como para fijación de cables

Atención: Patrones de perforación diferenciados en diferentes anchos.

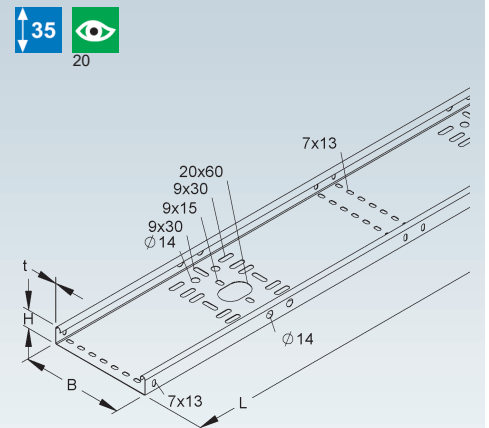
Consulte los planos de montaje para obtener más información.

Las bandejas portacables en E4 están decapadas.

Se fabrican salidas en la base de 20x60 mm. para el paso de cables. Pida por separado los anillos de protección de los bordes de 20x60 mm.

Además, el canal está provisto de salidas laterales de Ø 14 mm para la fijación de abrazaderas de puesta a tierra.

Los 2 conectores universales de unión RVV 35 ... no están incluidos en el suministro (pedir por separado).



Bandeja portacables

con perforación combinada, sin conector

	Referencia	Alto H	Ancho B	Largo L	Espesor t	Sección transversal útil	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
		mm	mm	mm	mm	mm ²			
★	F ROS 60.100 F	60	100	3000	0,9	5800	229185	183,08	3 m
★	F ROS 60.200 F	60	200	3000	0,9	11800	229192	256,66	3 m
★	E4 ROS 60.100 E4G	60	100	3000	0,8	5800	229161	151,18	3 m
★	E4 ROS 60.200 E4G	60	200	3000	0,8	11800	229178	211,80	3 m

con orificios de conexión en ambos extremos y bordes longitudinales estabilizadores
con perforación combinada para fijación continua de bandejas portacables así como para fijación de cables

Atención: Patrones de perforación diferenciados en diferentes anchos.

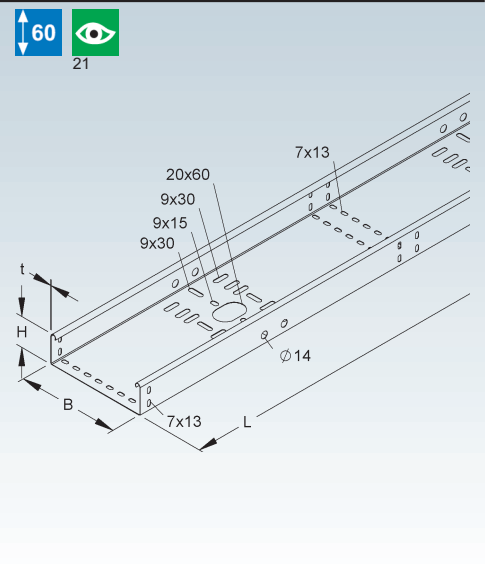
Consulte los planos de montaje para obtener más información.

Las bandejas portacables en E4 están decapadas.

Se fabrican salidas en la base de 20x60 mm. para el paso de cables. Pida por separado los anillos de protección de los bordes de 20x60 mm.

Además, el canal está provisto de salidas laterales de Ø 14 mm para la fijación de abrazaderas de puesta a tierra.

Los 2 conectores universales de unión RVV 50 ... no están incluidos en el suministro (pedir por separado).



BANDEJA PORTACABLES

Bandeja portables

perforada

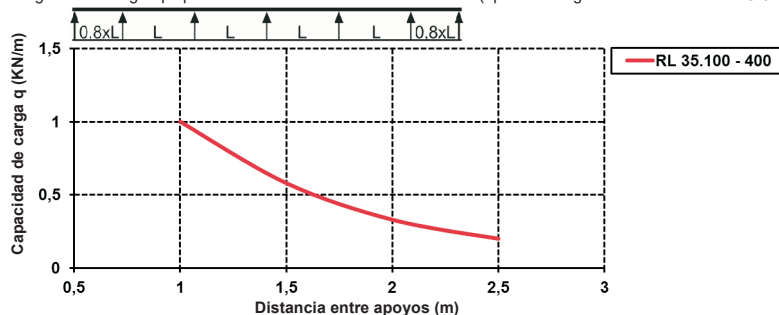
	Referencia	Alto H	Ancho B	Espesor t	Accesorios incluidos	Sección transversal útil	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
		mm	mm	mm		mm ²			
F	RL 35.100 F	35	100	0,9	6 FLM 6x12 F	3300	212903	136,26	2 x 3 m
F	RL 35.150 F	35	150	0,9	6 FLM 6x12 F	5050	213009	169,81	2 x 3 m
F	RL 35.200 F	35	200	0,9	6 FLM 6x12 F	6800	213108	203,35	2 x 3 m
F	RL 35.250 F	35	250	0,9	6 FLM 6x12 F	8550	213207	236,89	2 x 3 m
F	RL 35.300 F	35	300	1,0	6 FLM 6x12 F	10300	213306	298,93	2 x 3 m
F	RL 35.400 F	35	400	1,0	8 FLM 6x12 F	13800	213405	373,75	2 x 3 m

Las perforaciones laterales continuas y las inferiores escalonadas permiten fijar y conectar los componentes del sistema de forma continua.

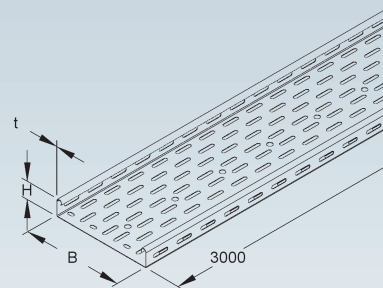
Un orificio central continuo de Ø 11 mm en la base permite una fijación adicional.

Una unión RV 35... va incluida por cada tramo de RL 35...

Diagrama de carga: q = peso del cable distribuido uniformemente (aprobado según la norma DIN EN IEC 61537)



35



Bandeja portables

perforada

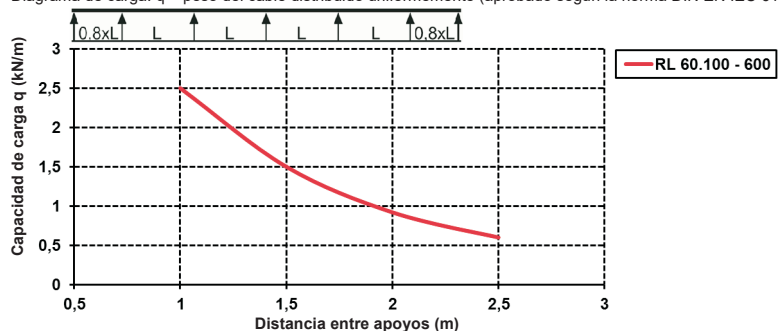
	Referencia	Alto H	Ancho B	Espesor t	Accesorios incluidos	Sección transversal útil	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
		mm	mm	mm		mm ²			
F	RL 60.100 F	60	100	0,9	8 FLM 6X12 F	5800	221202	170,34	2 x 3 m
F	RL 60.150 F	60	150	0,9	8 FLM 6X12 F	8800	221400	203,88	2 x 3 m
F	RL 60.200 F	60	200	0,9	8 FLM 6X12 F	11800	221509	237,42	2 x 3 m
F	RL 60.300 F	60	300	1,0	10 FLM 6X12 F	17800	221806	337,13	2 x 3 m
F	RL 60.400 F	60	400	1,0	12 FLM 6X12 F	23800	222001	372,65	2 x 3 m
F	RL 60.500 F	60	500	1,0	12 FLM 6X12 F	29800	222209	486,24	2 x 3 m
F	RL 60.600 F	60	600	1,0	12 FLM 6X12 F	35800	222407	560,53	2 x 3 m

Las perforaciones laterales continuas y las perforaciones inferiores desplazadas permiten la fijación y conexión sin escalonamientos de los componentes del sistema.

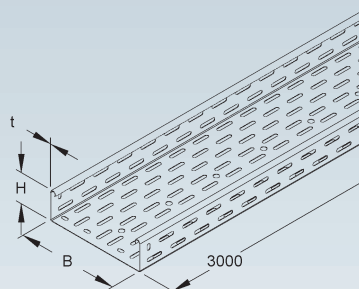
Un orificio central continuo de Ø 11 mm en la base permite una fijación adicional.

Una unión RV 60... va incluida por cada tramo de RL 60...

Diagrama de carga: q = peso del cable distribuido uniformemente (aprobado según la norma DIN EN IEC 61537)



60



Bandeja portables

perforada

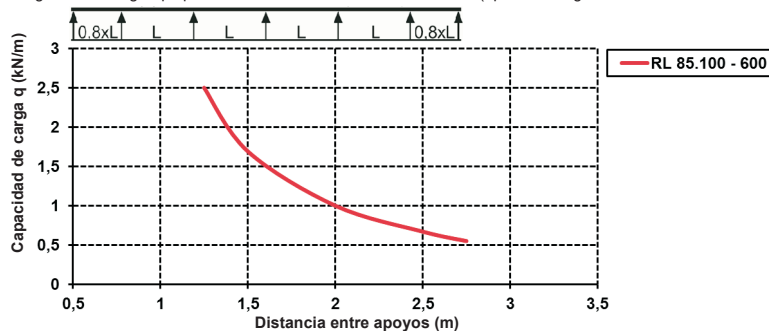
	Referencia	Alto H	Ancho B	Espesor t	Accesorios incluidos	Sección transversal útil	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
		mm	mm	mm		mm ²			
F	RL 85.100 F	85	100	0,9	8 FLM 6X12 F	8300	234004	203,88	2 x 3 m
F	RL 85.200 F	85	200	1,0	10 FLM 6X12 F	16800	234202	299,98	2 x 3 m
F	RL 85.300 F	85	300	1,0	10 FLM 6X12 F	25300	234400	374,28	2 x 3 m
F	RL 85.400 F	85	400	1,0	12 FLM 6X12 F	33800	234608	449,09	2 x 3 m
F	RL 85.500 F	85	500	1,0	12 FLM 6X12 F	42300	234806	523,39	2 x 3 m
F	RL 85.600 F	85	600	1,0	12 FLM 6X12 F	50800	235001	597,68	2 x 3 m

Las perforaciones laterales continuas y las perforaciones inferiores desplazadas permiten la fijación y conexión sin escalonamientos de los componentes del sistema.

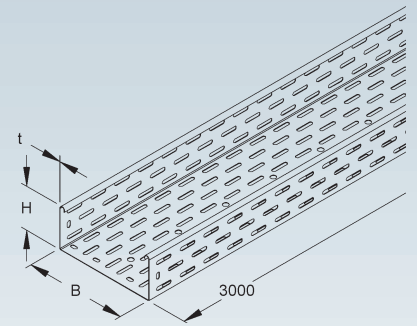
Un orificio central continuo de Ø 11 mm en la base permite una fijación adicional.

Una unión RV 85... va incluida por cada tramo de RL 85...

Diagrama de carga: q = peso del cable distribuido uniformemente (aprobado según la norma DIN EN IEC 61537)



85



Bandeja portables

perforada

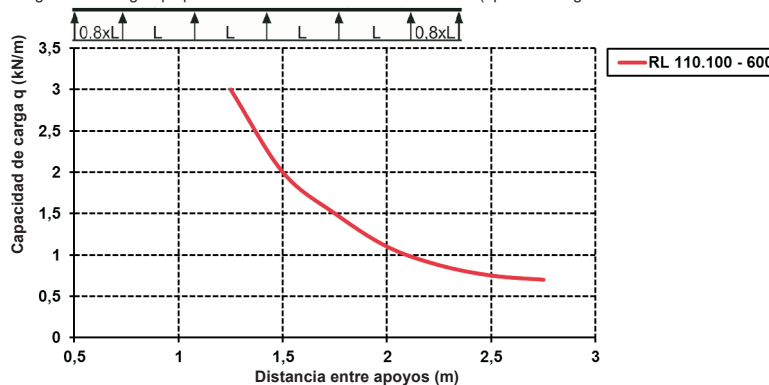
	Referencia	Alto H	Ancho B	Espesor t	Accesorios incluidos	Sección transversal útil	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
		mm	mm	mm		mm ²			
F	RL 110.100 F	110	100	0,9	8 FLM 6X12 F	10800	244607	237,42	2 x 3 m
F	RL 110.200 F	110	200	1,0	10 FLM 6X12 F	21800	244805	337,13	2 x 3 m
F	RL 110.300 F	110	300	1,0	10 FLM 6X12 F	32800	245000	411,42	2 x 3 m
F	RL 110.400 F	110	400	1,0	12 FLM 6X12 F	43800	245208	486,24	2 x 3 m
F	RL 110.500 F	110	500	1,0	12 FLM 6X12 F	54800	245406	560,53	2 x 3 m
F	RL 110.550 F	110	550	1,0	12 FLM 6X12 F	60300	245604	597,68	2 x 3 m
F	RL 110.600 F	110	600	1,0	12 FLM 6X12 F	65800	139927	634,82	2 x 3 m

Las perforaciones laterales continuas y las perforaciones inferiores desplazadas permiten la fijación y conexión sin escalonamientos de los componentes del sistema.

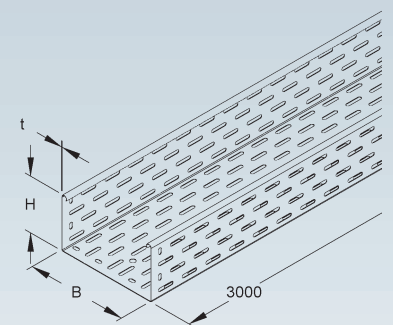
Un orificio central continuo de Ø 11 mm en la base permite una fijación adicional.

Una unión RV 110... va incluida por cada tramo de RL 110...

Diagrama de carga: q = peso del cable distribuido uniformemente (aprobado según la norma DIN EN IEC 61537)



110



BANDEJA PORTACABLES

Bandeja portacables PRFV

pultruido, con carriles laterales no perforados, con perforación inferior

Referencia	Color similar RAL	Alto H mm	Ancho B mm	Largo L mm	Espesor t mm	Sección transversal útil mm ²	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
K23 KPL 40.060	7032	40	60	3000	2	1776	952557	60	3 m
K23 KPL 40.060/6	7032	40	60	6000	2	1776	952632	60	6 m

Debido a la expansión del material, se debe observar lo siguiente durante el montaje:

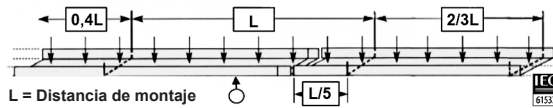
- La bandeja portacables no debe atornillarse cerca o en la unión.
- A la hora de atornillar la bandeja portacables a los soportes, siempre se debe realizar en la bandeja un orificio pasante de $\varnothing 9$ mm para los tornillos FKM 6X20 E4.

Al instalar las placas de unión KPGH 40 y KPIH 40 E5 debe tenerse en cuenta una distancia de dilatación de las bandejas de cables de aproximadamente 3 mm.

Artículo también disponible en AC (mezcla de resina con resina acrílica).

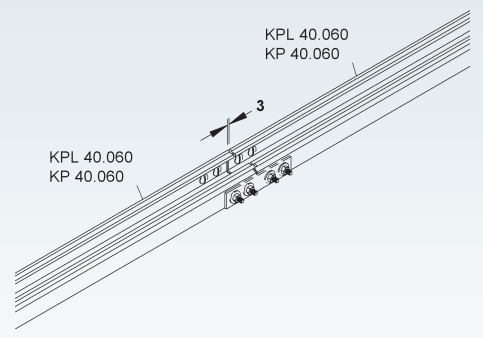
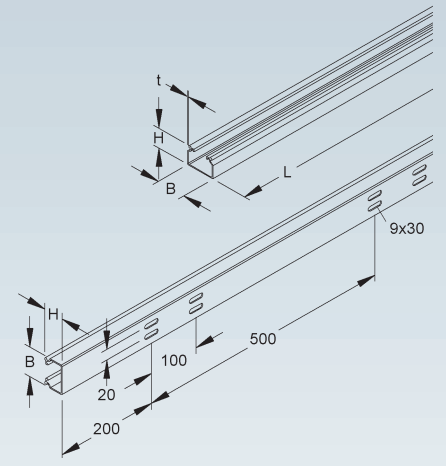
Las placas de unión KPGH 40 y KPIH 40 E5 no están incluidas en el suministro (pedir por separado).

Para distancias de apoyo mayores o diferentes, póngase en contacto con nosotros. Los valores de carga se aplican a las longitudes de las bandejas portacables, montadas en el plano horizontal, con varias distancias de soporte en la dirección horizontal.



Serie KP Altura 40 mm		
Longitud de bandeja de cable (m)	Distancia de montaje (m)	Carga Máxima (kN/m)
3	1	0,15
	1,5	0,15
6	1	0,15
	1,5	0,15
	2	0,06
	3	0,02

Nota: La desviación de las bandejas portacables se midió con un posicionamiento de los conectores de L/5 de la distancia de fijación entre 2 estructuras. Si no se mantiene esta distancia, la desviación puede aumentar hasta en un 30%.



Bandeja portables PRFV

puiltruido, con carriles laterales no perforados, con perforación inferior

Referencia	Color similar RAL	Alto H mm	Ancho B mm	Largo L mm	Espesor t mm	Sección transversal útil mm ²	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
K23 KPL 50.100	7032	50	100	3000	2,5	3980	952564	104,1	3 m
K23 KPL 50.150	7032	50	150	3000	2,5	6230	952571	130,0	3 m
K23 KPL 50.200	7032	50	200	3000	2,5	8480	952588	166,0	3 m
K23 KPL 50.100/6	7032	50	100	6000	2,5	3980	952649	104,1	6 m
K23 KPL 50.150/6	7032	50	150	6000	2,5	6230	952656	130,0	6 m
K23 KPL 50.200/6	7032	50	200	6000	2,5	8480	952663	166,0	6 m

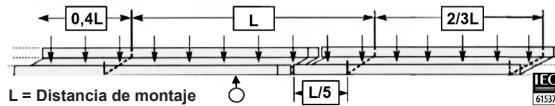
Debido a la expansión del material, se debe observar lo siguiente durante el montaje:

- La bandeja portables no debe atornillarse cerca o en la unión.
 - A la hora de atornillar la bandeja portables a los soportes, siempre se debe realizar en la bandeja un orificio pasante de \varnothing 9 mm para los tornillos FKM 6X20 E4.
- Al instalar la placa de unión KPGH 50 se tiene en cuenta automáticamente la distancia de expansión de las bandejas de cables de aproximadamente 3 mm.

Artículo también disponible en AC (mezcla de resina con resina acrílica).

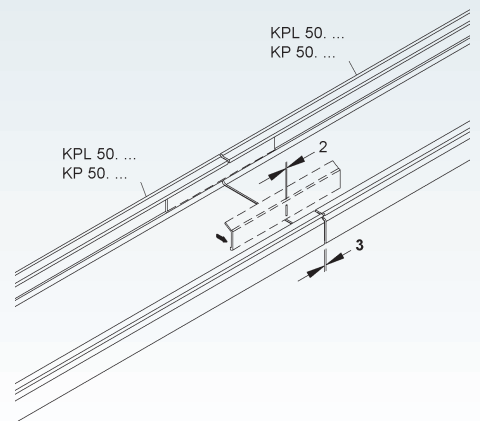
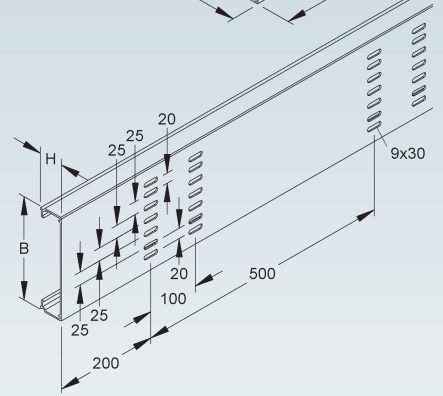
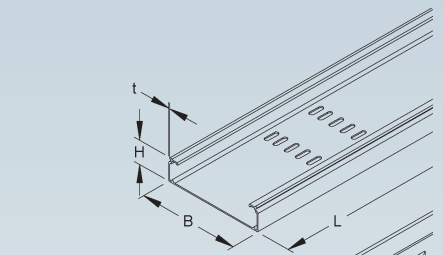
La placa de unión KPGH 50 no está incluida en el suministro (pedir por separado).

Para distancias de apoyo mayores o diferentes, póngase en contacto con nosotros. Los valores de carga se aplican a las longitudes de las bandejas portables, montadas en el plano horizontal, con varias distancias de soporte en la dirección horizontal.



Serie KP Altura 50 mm		
Longitud de bandeja de cable (m)	Distancia de montaje (m)	Carga Máxima (kN/m)
3	1	0,8
	1,5	0,8
6	1	0,8
	1,5	0,8
	2	0,65
	3	0,2

Nota: La desviación de las bandejas portables se midió con un posicionamiento de los conectores de L/5 de la distancia de fijación entre 2 estructuras. Si no se mantiene esta distancia, la desviación puede aumentar hasta en un 30%.



BANDEJA PORTACABLES

Bandeja portables PRFV

pultruido, con carriles laterales no perforados, con perforación inferior

Referencia	Color similar RAL	Alto H mm	Ancho B mm	Largo L mm	Estera-fuerza t mm	Sección transversal útil mm ²	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
K23 KPL 80.100	7032	80	100	3000	2,5	6940	952595	180	3 m
K23 KPL 80.150	7032	80	150	3000	2,5 - 3,1	10690	952601	200	3 m
K23 KPL 80.200	7032	80	200	3000	2,5 - 3,7	14440	952618	234	3 m
K23 KPL 80.300	7032	80	300	3000	3,2 - 4,5	21940	952625	355	3 m
K23 KPL 80.100/6	7032	80	100	6000	2,5	6940	952670	180	6 m
K23 KPL 80.150/6	7032	80	150	6000	2,5 - 3,1	10690	952687	200	6 m
K23 KPL 80.200/6	7032	80	200	6000	2,5 - 3,7	14440	952694	234	6 m
K23 KPL 80.300/6	7032	80	300	6000	3,2 - 4,5	21940	952700	355	6 m

Debido a la expansión del material, se debe observar lo siguiente durante el montaje:

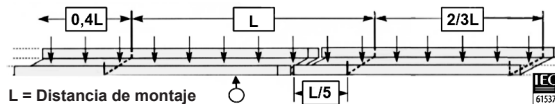
- La bandeja portables no debe atornillarse cerca o en la unión.
- A la hora de atornillar la bandeja portables a los soportes, siempre se debe realizar en la bandeja un orificio pasante de Ø 9 mm para los tornillos FKM 6X20 E4.

Al instalar la placa de unión KPGH 80 se tiene en cuenta automáticamente la distancia de expansión de las bandejas de cables de aproximadamente 3 mm.

Artículo también disponible en AC (mezcla de resina con resina acrílica).

La placa de unión KPGH 80 no está incluida en el suministro (pedir por separado).

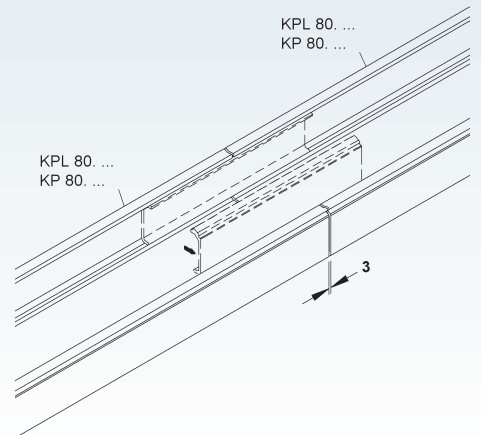
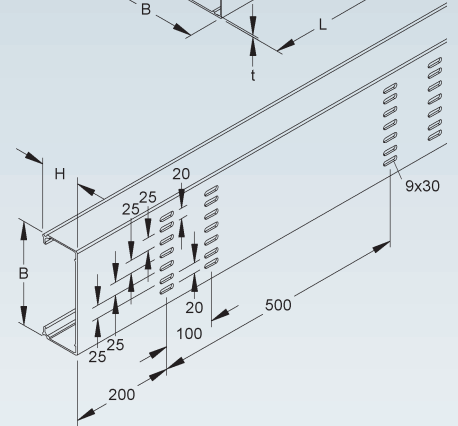
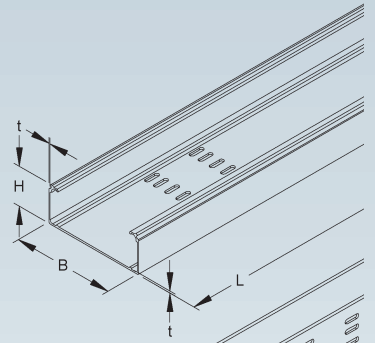
Para distancias de apoyo mayores o diferentes, póngase en contacto con nosotros. Los valores de carga se aplican a las longitudes de las bandejas portables, montadas en el plano horizontal, con varias distancias de soporte en la dirección horizontal.



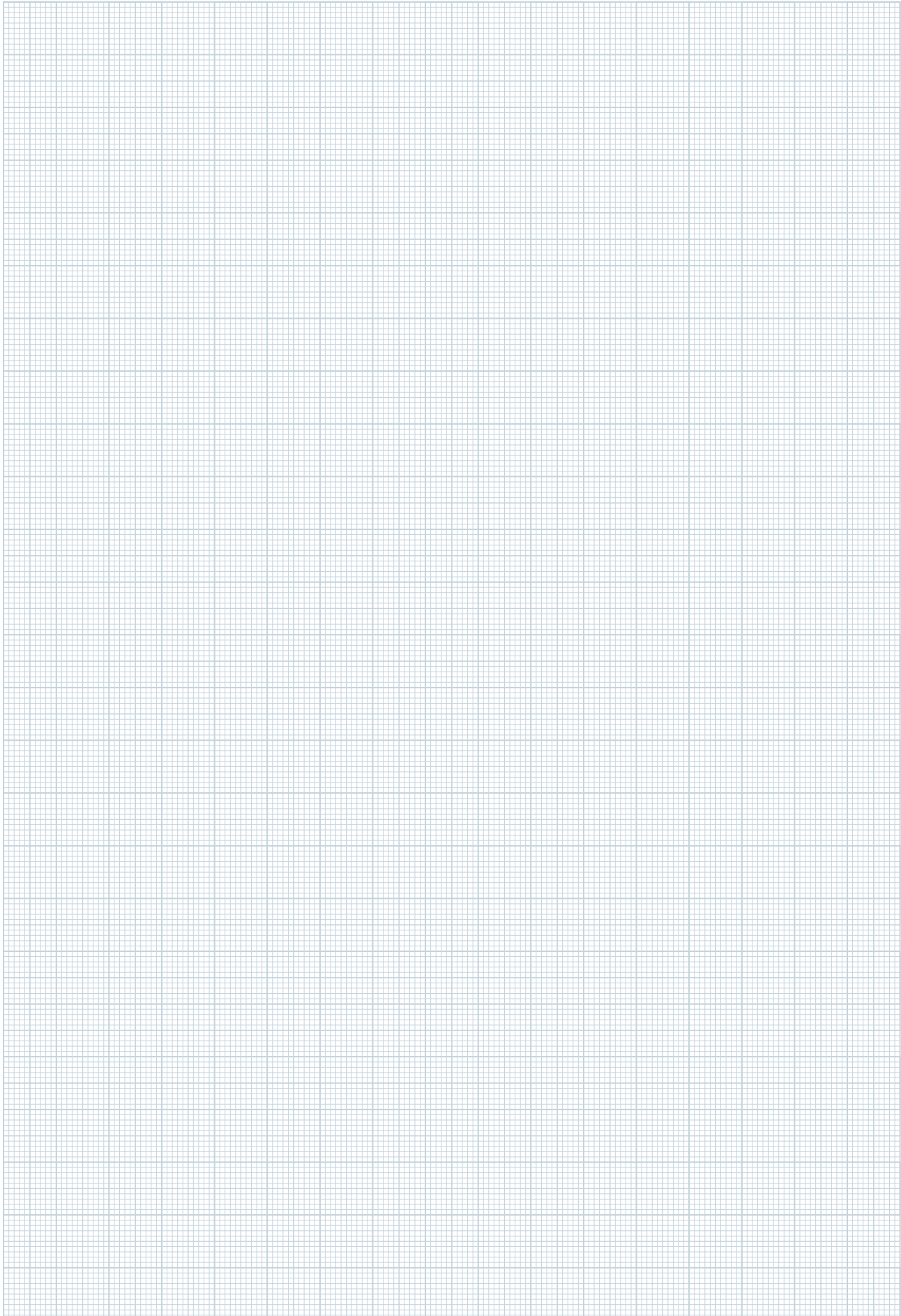
Serie KP Altura 80 mm		
Longitud de bandeja de cable (m)	Distancia de montaje (m)	Carga Máxima (kN/m)
3	1	1,6
	1,5	1,6
6	1	1,6
	1,5	1,6
	2	1,6
	3	0,7 (1,2*)

*La información sobre la carga admisible entre paréntesis se refiere exclusivamente a los artículos KP(L) 80.300... .

Nota: La desviación de las bandejas portables se midió con un posicionamiento de los conectores de L/5 de la distancia de fijación entre 2 estructuras. Si no se mantiene esta distancia, la desviación puede aumentar hasta en un 30%.



NOTAS



BANDEJAS DE REJILLA

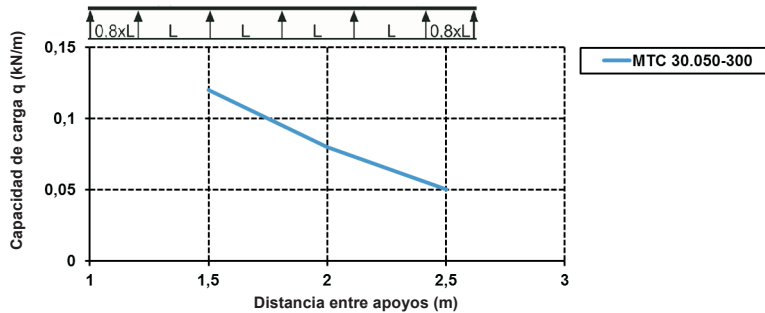
Bandeja de rejilla

en forma de U, varillas de acero, soldada por puntos con un conector soldado

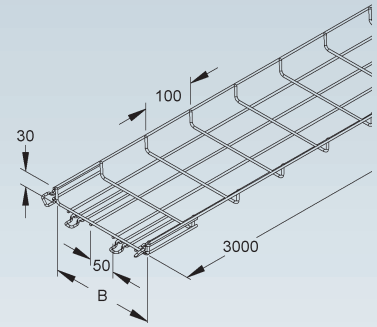
Referencia	Ancho B interior	Diámetro del alambre longitudinal	Diámetro del alambre transversal	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
	mm	mm	mm			
F MTC 30.050 F	50	3,9	3,9	712014	43,85	3 m
F MTC 30.100 F	100	3,9	3,9	712021	59,23	3 m
F MTC 30.150 F	150	3,9	3,9	712038	74,53	3 m
F MTC 30.200 F	200	3,9	3,9	712045	90,67	3 m
F MTC 30.300 F	300	3,9	3,9	712052	121,47	3 m
E4 MTC 30.050 E4	50	3,9	3,9	714018	40,53	3 m
E4 MTC 30.100 E4	100	3,9	3,9	714025	54,73	3 m
E4 MTC 30.150 E4	150	3,9	3,9	714032	68,87	3 m
E4 MTC 30.200 E4	200	3,9	3,9	714049	83,80	3 m
E4 MTC 30.300 E4	300	3,9	3,9	714056	112,25	3 m

Bandeja de rejilla para cables MTC 30 ... E4 bajo demanda.

Diagrama de carga: q = peso del cable distribuido uniformemente (aprobado según DIN EN IEC 61537)



La información de carga que aparece en la tabla es independiente de la posición de las uniones.



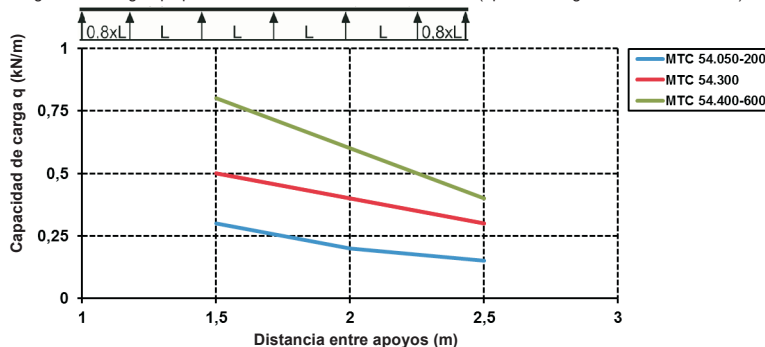
Bandeja de rejilla

en forma de U, varillas de acero, soldada por puntos con un conector soldado

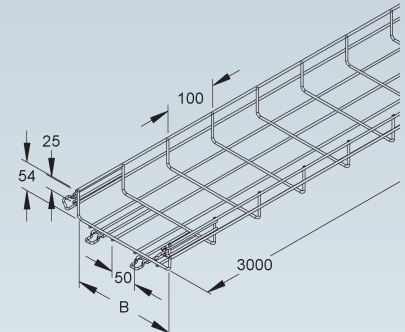
Referencia	Ancho B interior	Diámetro del alambre longitudinal	Diámetro del alambre transversal	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
	mm	mm	mm			
F MTC 54.050 F	50	3,90	3,90	712069	68,94	3 m
F MTC 54.100 F	100	3,90	3,90	712076	84,33	3 m
F MTC 54.150 F	150	3,90	3,90	712083	98,90	3 m
F MTC 54.200 F	200	3,90	3,90	712090	114,58	3 m
F MTC 54.300 F	300	4,82	4,82	712113	223,24	3 m
F MTC 54.400 F	400	4,82	5,82	712120	311,94	3 m
F MTC 54.500 F	500	4,82	5,82	712137	366,55	3 m
F MTC 54.600 F	600	4,82	5,82	712144	421,08	3 m
E4 MTC 54.050 E4	50	3,90	3,90	714063	64,02	3 m
E4 MTC 54.100 E4	100	3,90	3,90	714070	77,93	3 m
E4 MTC 54.150 E4	150	3,90	3,90	714087	91,40	3 m
E4 MTC 54.200 E4	200	3,90	3,90	714094	105,89	3 m
E4 MTC 54.300 E4	300	4,82	4,82	714117	206,30	3 m
E4 MTC 54.400 E4	400	4,82	5,82	714124	288,28	3 m
E4 MTC 54.500 E4	500	4,82	5,82	714131	338,75	3 m
E4 MTC 54.600 E4	600	4,82	5,82	714148	389,14	3 m

Bandeja de rejilla para cables MTC 54 ... E4 bajo demanda.

Diagrama de carga: q = peso del cable distribuido uniformemente (aprobado según DIN EN IEC 61537)



La información de carga que aparece en la tabla es independiente de la posición de las uniones.



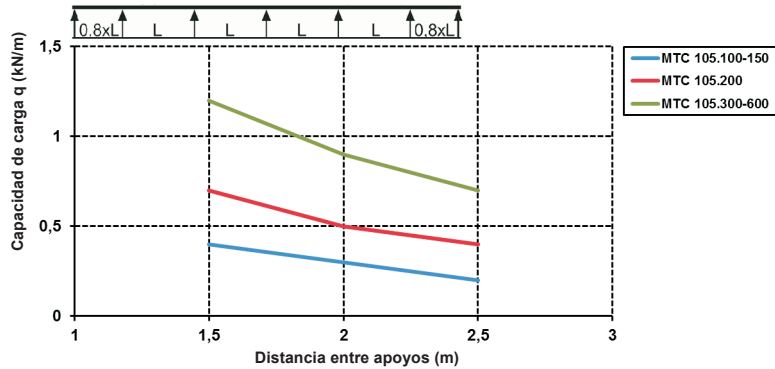
Bandeja de rejilla

en forma de U, varillas de acero, soldada por puntos con un conector soldado

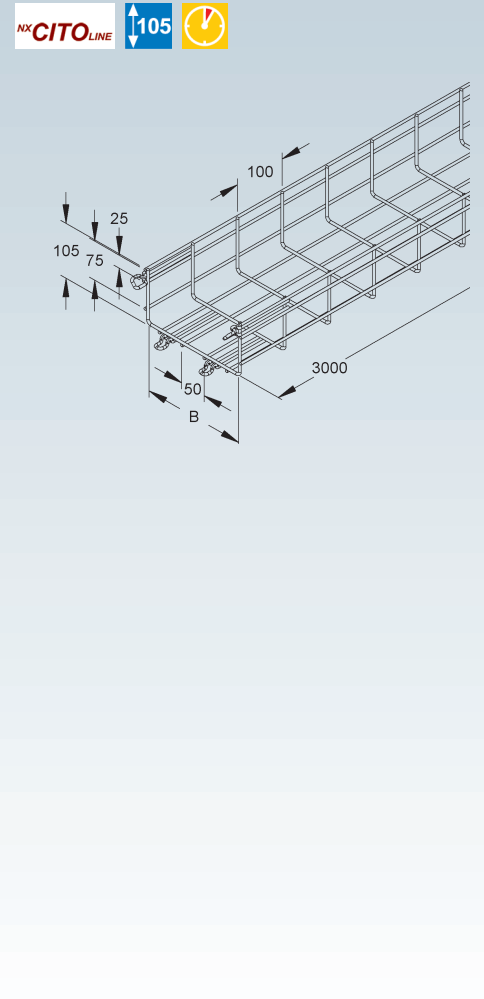
Referencia	Ancho B interior	Diámetro del alambre longitudinal	Diámetro del alambre transversal	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
	mm	mm	mm			
F MTC 105.100 F	100	3,90	3,90	712151	114,80	3 m
F MTC 105.150 F	150	3,90	3,90	712168	129,37	3 m
F MTC 105.200 F	200	4,82	4,82	712175	223,80	3 m
F MTC 105.300 F	300	4,82	5,82	712182	308,86	3 m
F MTC 105.400 F	400	4,82	5,82	712199	358,55	3 m
F MTC 105.500 F	500	4,82	5,82	712212	410,63	3 m
F MTC 105.600 F	600	4,82	5,82	712229	463,81	3 m
E4 MTC 105.100 E4	100	3,90	3,90	714155	106,10	3 m
E4 MTC 105.150 E4	150	3,90	3,90	714162	119,56	3 m
E4 MTC 105.200 E4	200	4,82	4,82	714179	206,82	3 m
E4 MTC 105.300 E4	300	4,82	5,82	714186	285,44	3 m
E4 MTC 105.400 E4	400	4,82	5,82	714193	331,35	3 m
E4 MTC 105.500 E4	500	4,82	5,82	714216	379,49	3 m
E4 MTC 105.600 E4	600	4,82	5,82	714223	428,63	3 m

Bandeja de rejilla para cables MTC 105 ... E4 bajo demanda.

Diagrama de carga: q = peso del cable distribuido uniformemente (aprobado según DIN EN IEC 61537)



La información de carga que aparece en la tabla es independiente de la posición de las uniones.



BANDEJAS DE ESCALERA

Bandeja de escalera, versión reforzada

Distancia entre peldaños de 300 mm, con carriles laterales perforados de forma continua, con peldaños soldados abiertos en la parte inferior, fabricados con perfiles C con un ancho de ranura de 23 mm

	Referencia	Alto H	Ancho B	Largo L	Espesor t	Sección transversal útil	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
		mm	mm	mm	mm	mm ²			
★ F	CLCMF 100.203/3 F	100	200	3000	1,5	13800	228614	435,00	3 m
★ F	CLCMF 100.303/3 F	100	300	3000	1,5	20700	228645	469,00	3 m
★ F	CLCMF 100.403/3 F	100	400	3000	1,5	27600	228676	503,00	3 m
★ F	CLCMF 100.503/3 F	100	500	3000	1,5	34500	228706	547,00	3 m
★ F	CLCMF 100.603/3 F	100	600	3000	1,5	41400	228737	586,00	3 m
★ F	CLCMF 100.803/3 F	100	800	3000	1,5	55200	228751	655,00	3 m
★ F	CLCMF 100.1003/3 F	100	1000	3000	1,5	69000	228584	731,00	3 m
★ E4	CLCMF 100.203/3 E4	100	200	3000	1,5	13800	228607	406,67	3 m
★ E4	CLCMF 100.303/3 E4	100	300	3000	1,5	20700	228638	436,67	3 m
★ E4	CLCMF 100.403/3 E4	100	400	3000	1,5	27600	228669	466,67	3 m
★ E4	CLCMF 100.503/3 E4	100	500	3000	1,5	34500	228690	500,00	3 m
★ E4	CLCMF 100.603/3 E4	100	600	3000	1,5	41400	228720	523,33	3 m
★ E4	CLCMF 100.803/3 E4	100	800	3000	1,5	55200	228744	590,00	3 m
★ E4	CLCMF 100.1003/3 E4	100	1000	3000	1,5	69000	228577	653,33	3 m
★ AL	CLCMF 100.203/3 AL	100	200	3000	2,5	13800	228591	221,33	3 m
★ AL	CLCMF 100.303/3 AL	100	300	3000	2,5	20700	228621	236,00	3 m
★ AL	CLCMF 100.403/3 AL	100	400	3000	2,5	27600	228652	250,33	3 m
★ AL	CLCMF 100.503/3 AL	100	500	3000	2,5	34500	228683	264,67	3 m
★ AL	CLCMF 100.603/3 AL	100	600	3000	2,5	41400	228713	279,00	3 m

para la instalación horizontal

Las bandejas de escalera en AL están anodizadas de forma natural.

Las bandejas de escalera en E4 están decapadas y pasivadas.

Para el montaje de la escalera de cables hay que tener en cuenta una distancia de montaje de unos 25 mm.

También disponibles en 6 m.

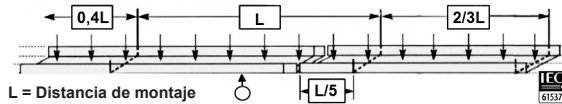
Bandejas de escalera con una distancia de peldaño de 150 mm disponibles bajo pedido.

Información técnica sobre la tabla de cargas de la serie CLCMF 100 en versión F y E4:

Máxima distancia entre soportes: 4,5 m

Grosor de material (t) viga lateral de la escalera de cable: 1,5 mm

Grosor de material (t 2) escalera de cable perfil C: 1,5 mm



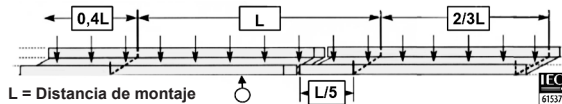
Serie CLCMF 100 en versión F y E4 - Cargas máximas		
Bandejas de escalera N° de artículo	Longitud de la escalera de cables (m)	Carga Máxima (kN/m)
CLCMF 100.203/3 F, ... E4 - CLCMF 100.1003/3 F, ... E4	3	2,2
	4,5	1

Información técnica sobre la tabla de cargas de la serie CLCMF 100 en versión AL:

Máxima distancia entre soportes: 3 m

Grosor de material (t) viga lateral de la escalera de cable: 2,5 mm

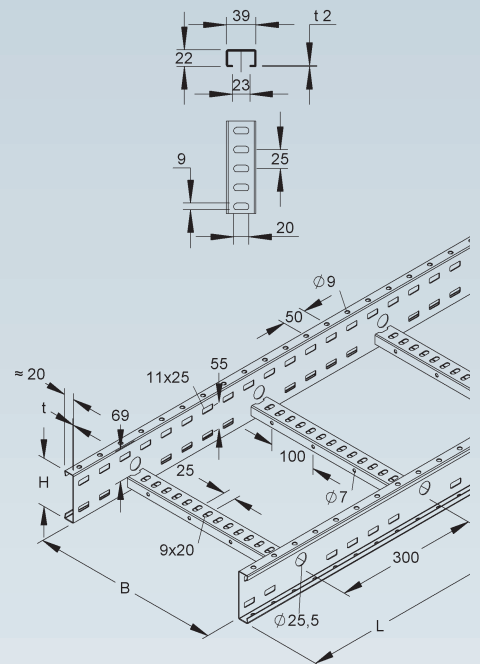
Grosor de material (t 2) escalera de cable perfil C: 2 mm



Serie CLCMF 100 en versión AL - Cargas máximas		
Bandejas de escalera N° de artículo	Longitud de la escalera de cables (m)	Carga Máxima (kN/m)
CLCMF 100.203/3 AL - CLCMF 100.603/3 AL	3	0,8
	4,5	a petición

Las bandejas de escalera pueden cargarse dentro de los límites especificados en las tablas de capacidad de carga. Para mantener la capacidad de carga, se necesitan puntos de apoyo adicionales en los puntos donde se han fijado los accesorios, conectores, etc. Los grandes vanos conllevan inevitablemente grandes cargas de apoyo. La transferencia de estas cargas a la estructura debe coordinarse con la dirección de obra.

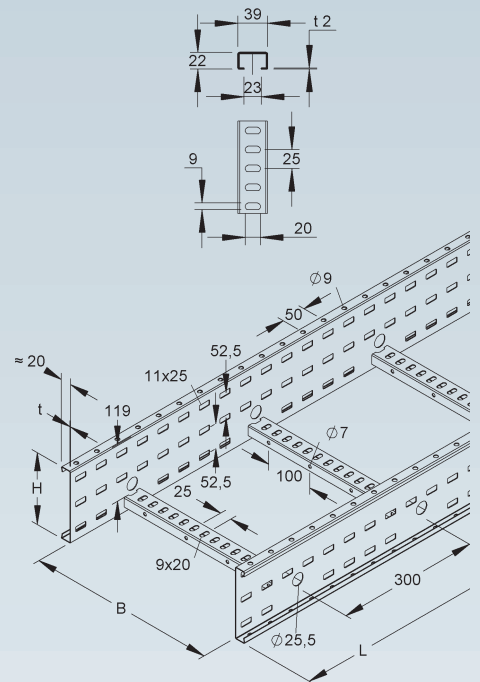
100



Bandeja de escalera, versión reforzada

Distancia entre peldaños de 300 mm, con carriles laterales perforados de forma continua, con peldaños soldados abiertos en la parte inferior, fabricados con perfiles C con un ancho de ranura de 23 mm

150



	Referencia	Alto H	Ancho B	Largo L	Espesor t	Sección transversal útil	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
		mm	mm	mm	mm	mm ²			
★ F	CLCMF 150.203/3 F	150	200	3000	2,0	23800	228812	697,00	3 m
★ F	CLCMF 150.303/3 F	150	300	3000	2,0	35700	228843	730,00	3 m
★ F	CLCMF 150.403/3 F	150	400	3000	2,0	47600	228874	767,00	3 m
★ F	CLCMF 150.503/3 F	150	500	3000	2,0	59500	228911	800,00	3 m
★ F	CLCMF 150.603/3 F	150	600	3000	2,0	71400	228942	830,00	3 m
★ F	CLCMF 150.803/3 F	150	800	3000	2,0	95200	228966	903,00	3 m
★ F	CLCMF 150.1003/3 F	150	1000	3000	2,0	119000	228775	968,00	3 m
★ E4	CLCMF 150.203/3 E4	150	200	3000	2,0	23800	228799	653,33	3 m
★ E4	CLCMF 150.303/3 E4	150	300	3000	2,0	35700	228836	683,33	3 m
★ E4	CLCMF 150.403/3 E4	150	400	3000	2,0	47600	228867	713,33	3 m
★ E4	CLCMF 150.503/3 E4	150	500	3000	2,0	59500	228898	746,67	3 m
★ E4	CLCMF 150.603/3 E4	150	600	3000	2,0	71400	228935	770,00	3 m
★ E4	CLCMF 150.803/3 E4	150	800	3000	2,0	95200	228959	836,67	3 m
★ E4	CLCMF 150.1003/3 E4	150	1000	3000	2,0	119000	228768	900,00	3 m
★ AL	CLCMF 150.203/3 AL	150	200	3000	2,5	23800	228782	278,00	3 m
★ AL	CLCMF 150.303/3 AL	150	300	3000	2,5	35700	228829	292,67	3 m
★ AL	CLCMF 150.403/3 AL	150	400	3000	2,5	47600	228850	307,00	3 m
★ AL	CLCMF 150.503/3 AL	150	500	3000	2,5	59500	228881	321,33	3 m
★ AL	CLCMF 150.603/3 AL	150	600	3000	2,5	71400	228928	335,67	3 m

para la instalación horizontal

Las bandejas de escalera en E4 están decapadas y pasivadas.

Las bandejas de escalera en AL están anodizadas de forma natural.

Para el montaje de la escalera de cables hay que tener en cuenta una distancia de montaje de unos 25 mm.

También disponibles en 6 m.

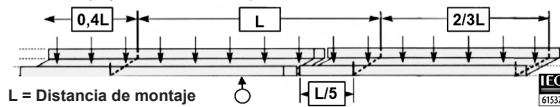
Bandejas de escalera con una distancia de peldaño de 150 mm disponibles bajo pedido.

Información técnica sobre la tabla de cargas de la serie CLCMF 150 en versión F y E4:

Máxima distancia entre soportes: 6 m

Grosor de material (t) viga lateral de la escalera de cable: 2,0 mm

Grosor de material (t 2) escalera de cable perfil C: 1,5 mm



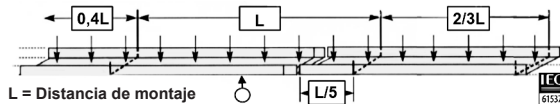
Serie CLCMF 150 en versión F y E4 - Cargas máximas		
Bandejas de escalera N° de artículo	Longitud de la escalera de cables (m)	Carga Máxima (kN/m)
CLCMF 150.203/3 F, ... E4 - CLCMF 150.1003/3 F, ... E4	3	2,4
	4,5	1,4
	6	1

Información técnica sobre la tabla de cargas de la serie CLCMF 100 en versión AL:

Máxima distancia entre soportes: 4,5 m

Grosor de material (t) viga lateral de la escalera de cable: 2,5 mm

Grosor de material (t 2) escalera de cable perfil C: 2 mm



Serie CLCMF 150 en versión AL - Cargas máximas		
Bandejas de escalera N° de artículo	Longitud de la escalera de cables (m)	Carga Máxima (kN/m)
CLCMF 150.203/3 AL - CLCMF 150.603/3 AL	3	1,2
	4,5	0,8

Las bandejas de escalera pueden cargarse dentro de los límites especificados en las tablas de capacidad de carga. Para mantener la capacidad de carga, se necesitan puntos de apoyo adicionales en los puntos donde se han fijado los accesorios, conectores, etc. Los grandes vanos conllevan inevitablemente grandes cargas de apoyo. La transferencia de estas cargas a la estructura debe coordinarse con la dirección de obra.

BANDEJAS DE ESCALERA

Bandeja de escalera PRFV

pultruida, con peldaños perforados abiertos en la parte superior de perfil C con un ancho de ranura de aproximadamente 15 mm

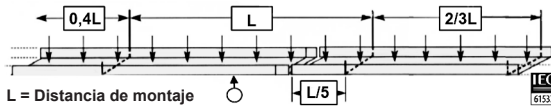
Referencia	Color similar RAL	Alto H mm	Ancho B mm	Largo L mm	Espesor t mm	Sección transversal útil mm ²	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje	
K23	ULL 53.150/3	7032	53	150	3000	4	3472	105892	108,7	3 m
K23	ULL 53.200/3	7032	53	200	3000	4	4872	105915	116,0	3 m
K23	ULL 53.300/3	7032	53	300	3000	4	7672	105922	131,0	3 m
K23	ULL 53.400/3	7032	53	400	3000	4	10472	105939	145,0	3 m
K23	ULL 53.500/3	7032	53	500	3000	4	13272	105946	160,0	3 m
K23	ULL 53.600/3	7032	53	600	3000	4	16072	105953	175,0	3 m
K23	ULL 53.150	7032	53	150	6000	4	3472	092031	108,7	6 m
K23	ULL 53.200	7032	53	200	6000	4	4872	104055	116,0	6 m
K23	ULL 53.300	7032	53	300	6000	4	7672	104062	131,0	6 m
K23	ULL 53.400	7032	53	400	6000	4	10472	104079	145,0	6 m
K23	ULL 53.500	7032	53	500	6000	4	13272	104086	160,0	6 m
K23	ULL 53.600	7032	53	600	6000	4	16072	104093	175,0	6 m

para instalación horizontal

La bandeja de escalera tiene la ventaja de que el travesaño se fija con una cuña patentada sin partes metálicas y, por lo tanto, está hecha de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) al 100%.

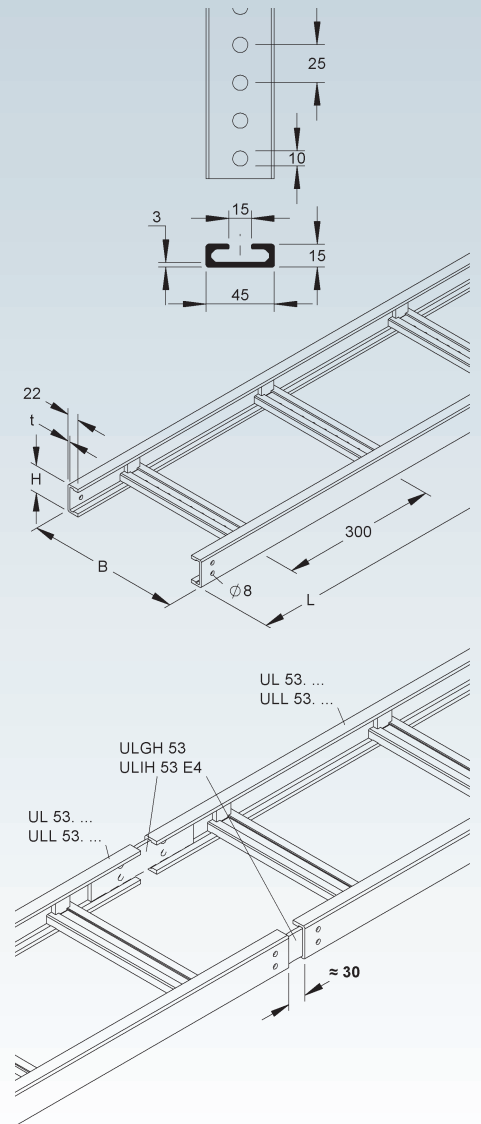
Al montar la bandeja de escalera, debe tenerse en cuenta una distancia de expansión de aprox. 30 mm.

Para distancias de apoyo mayores o diferentes, póngase en contacto con nosotros. Los valores de carga se aplican a las longitudes de las bandejas portacables, montadas en el plano horizontal, con varias distancias de soporte en la dirección horizontal.



Serie ULL Altura 53 mm - Carga Máxima		
Longitud de bandeja de escalera (m)	Distancia de montaje (m)	Carga Máxima (kN/m)
3	1	1,6
	1,5	1,6
6	1	1,6
	1,5	1,6
	2	1,6
	3	0,5

Nota: La desviación de las bandejas de escalera se midió con un posicionamiento de los conectores de L/5 de la distancia de fijación entre 2 estructuras. Si no se mantiene esta distancia, la desviación puede aumentar hasta en un 30%.



Bandeja de escalera PRFV

pultruida, con peldaños perforados abiertos en la parte superior de perfil C con un ancho de ranura de aproximadamente 15 mm

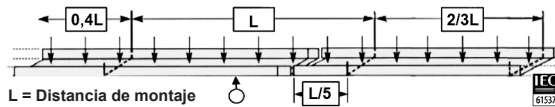
Referencia	Color similar RAL	Alto H mm	Ancho B mm	Largo L mm	Espesor t mm	Sección transversal útil mm ²	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
K23 ULL 80.150/3	7032	80	150	3000	4	6820	105960	223	3 m
K23 ULL 80.200/3	7032	80	200	3000	4	9570	105977	230	3 m
K23 ULL 80.300/3	7032	80	300	3000	4	15070	105984	245	3 m
K23 ULL 80.400/3	7032	80	400	3000	4	20570	105991	260	3 m
K23 ULL 80.500/3	7032	80	500	3000	4	26070	106011	275	3 m
K23 ULL 80.600/3	7032	80	600	3000	4	31570	106028	290	3 m
K23 ULL 80.150	7032	80	150	6000	4	6820	105649	223	6 m
K23 ULL 80.200	7032	80	200	6000	4	9570	104116	230	6 m
K23 ULL 80.300	7032	80	300	6000	4	15070	104123	245	6 m
K23 ULL 80.400	7032	80	400	6000	4	20570	104130	260	6 m
K23 ULL 80.500	7032	80	500	6000	4	26070	104147	275	6 m
K23 ULL 80.600	7032	80	600	6000	4	31570	104154	290	6 m

para instalación horizontal

La bandeja de escalera tiene la ventaja de que el travesaño se fija con una cuña patentada sin partes metálicas y, por lo tanto, está hecha de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) al 100%.

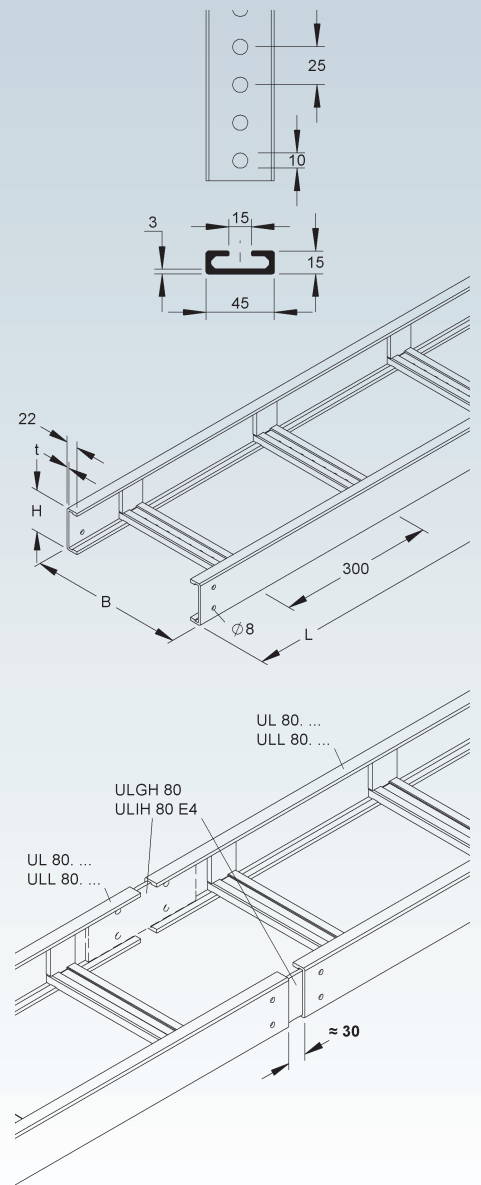
Al montar la bandeja de escalera, debe tenerse en cuenta una distancia de expansión de aprox. 30 mm.

Para distancias de apoyo mayores o diferentes, póngase en contacto con nosotros. Los valores de carga se aplican a las longitudes de las bandejas portacables, montadas en el plano horizontal, con varias distancias de soporte en la dirección horizontal.



Serie ULL Altura 80 mm - Carga Máxima		
Longitud de bandeja de escalera (m)	Distancia de montaje (m)	Carga Máxima (kN/m)
3	1	1,6
	1,5	1,6
6	1	1,6
	1,5	1,6
	2	1,6
	3	1,6

Nota: La desviación de las bandejas de escalera se midió con un posicionamiento de los conectores de L/5 de la distancia de fijación entre 2 estructuras. Si no se mantiene esta distancia, la desviación puede aumentar hasta en un 30%.



BANDEJAS DE ESCALERA

Bandeja de escalera PRFV

pultruida, con peldaños perforados abiertos en la parte superior de perfil C con un ancho de ranura de aproximadamente 15 mm

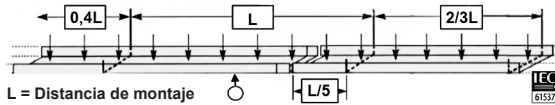
Referencia	Color similar RAL	Alto H mm	Ancho B mm	Largo L mm	Espesor t mm	Sección transversal útil mm ²	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
K23 ULL 100.150/3	7032	100	150	3000	5	6750	106189	312,3	3 m
K23 ULL 100.200/3	7032	100	200	3000	5	9875	106196	320,8	3 m
K23 ULL 100.300/3	7032	100	300	3000	5	16125	106219	338,6	3 m
K23 ULL 100.400/3	7032	100	400	3000	5	22375	106226	356,3	3 m
K23 ULL 100.450/3	7032	100	450	3000	5	25500	106233	362,0	3 m
K23 ULL 100.500/3	7032	100	500	3000	5	28625	106240	375,0	3 m
K23 ULL 100.600/3	7032	100	600	3000	5	34875	106257	392,5	3 m
K23 ULL 100.750/3	7032	100	750	3000	5	44250	106271	413,5	3 m
K23 ULL 100.900/3	7032	100	900	3000	5	53625	106295	445,1	3 m
K23 ULL 100.150	7032	100	150	6000	5	6750	103867	312,3	6 m
K23 ULL 100.200	7032	100	200	6000	5	9875	103874	320,8	6 m
K23 ULL 100.300	7032	100	300	6000	5	16125	094578	338,6	6 m
K23 ULL 100.400	7032	100	400	6000	5	22375	103881	356,3	6 m
K23 ULL 100.450	7032	100	450	6000	5	25500	103898	362,0	6 m
K23 ULL 100.500	7032	100	500	6000	5	28625	101016	375,0	6 m
K23 ULL 100.600	7032	100	600	6000	5	34875	094585	392,5	6 m
K23 ULL 100.750	7032	100	750	6000	5	44250	103928	413,5	6 m
K23 ULL 100.900	7032	100	900	6000	5	53625	103942	445,1	6 m

para instalación horizontal

La bandeja de escalera tiene la ventaja de que el travesaño se fija con una cuña patentada sin partes metálicas y, por lo tanto, está hecha de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) al 100%.

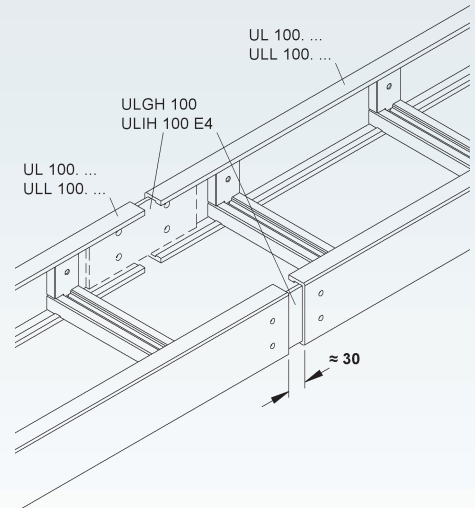
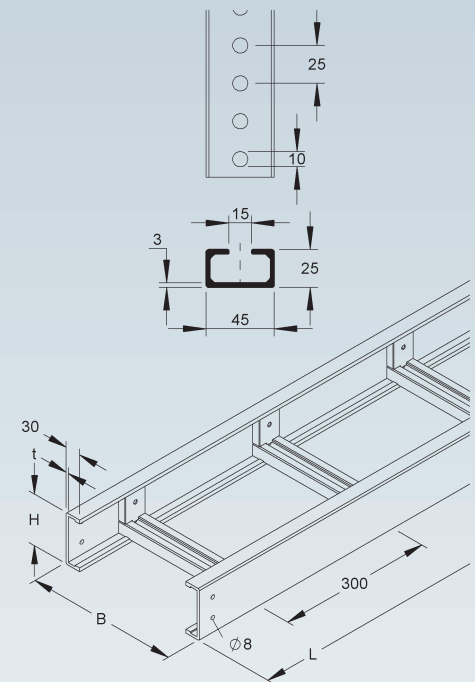
Al montar la bandeja de escalera, debe tenerse en cuenta una distancia de expansión de aprox. 30 mm.

Para distancias de apoyo mayores o diferentes, póngase en contacto con nosotros. Los valores de carga se aplican a las longitudes de las bandejas portables, montadas en el plano horizontal, con varias distancias de soporte en la dirección horizontal.



Serie ULL Altura 100 mm - Carga Máxima		
Longitud de bandeja de escalera (m)	Distancia de montaje (m)	Carga Máxima (kN/m)
3	1	2,5
	1,5	2,5
6	1	2,5
	1,5	2,5
	2	2,5
	3	2,5

Nota: La desviación de las bandejas de escalera se midió con un posicionamiento de los conectores de L/5 de la distancia de fijación entre 2 estructuras. Si no se mantiene esta distancia, la desviación puede aumentar hasta en un 30%.



Bandeja de escalera PRFV

pultruida, con peldaños perforados abiertos en la parte superior de perfil C con un ancho de ranura de aproximadamente 17 mm

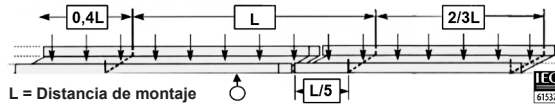
Referencia	Color similar RAL	Alto H mm	Ancho B mm	Largo L mm	Espesor t mm	Sección transversal útil mm ²	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
K23 ULL 150.150/3	7032	150	150	3000	6	11449	106318	553,5	3 m
K23 ULL 150.200/3	7032	150	200	3000	6	16799	106325	570,3	3 m
K23 ULL 150.300/3	7032	150	300	3000	6	27499	106332	603,3	3 m
K23 ULL 150.400/3	7032	150	400	3000	6	38199	106349	636,8	3 m
K23 ULL 150.450/3	7032	150	450	3000	6	43549	106356	653,6	3 m
K23 ULL 150.500/3	7032	150	500	3000	6	48899	106363	670,3	3 m
K23 ULL 150.600/3	7032	150	600	3000	6	59599	106370	660,0	3 m
K23 ULL 150.750/3	7032	150	750	3000	6	75749	106394	754,1	3 m
K23 ULL 150.900/3	7032	150	900	3000	6	91699	106424	804,3	3 m
K23 ULL 150.150	7032	150	150	6000	6	11449	103959	553,5	6 m
K23 ULL 150.200	7032	150	200	6000	6	16799	103966	570,3	6 m
K23 ULL 150.300	7032	150	300	6000	6	27499	103973	603,3	6 m
K23 ULL 150.400	7032	150	400	6000	6	38199	103980	636,8	6 m
K23 ULL 150.450	7032	150	450	6000	6	43549	103997	653,6	6 m
K23 ULL 150.500	7032	150	500	6000	6	48899	104017	670,3	6 m
K23 ULL 150.600	7032	150	600	6000	6	59599	094592	660,0	6 m
K23 ULL 150.750	7032	150	750	6000	6	75649	104031	754,1	6 m
K23 ULL 150.900	7032	150	900	6000	6	91699	094615	804,3	6 m

para instalación horizontal

La bandeja de escalera tiene la ventaja de que el travesaño se fija con una cuña patentada sin partes metálicas y, por lo tanto, está hecha de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) al 100%.

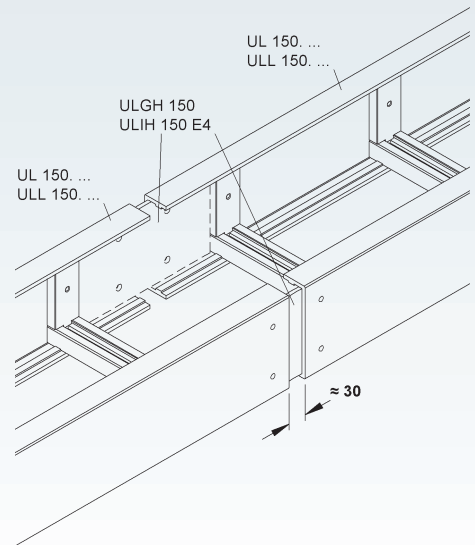
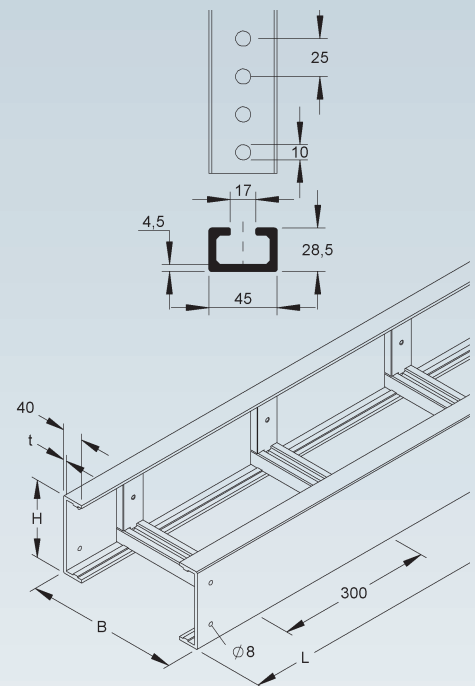
Al montar la bandeja de escalera, debe tenerse en cuenta una distancia de expansión de aprox. 30 mm.

Para distancias de apoyo mayores o diferentes, póngase en contacto con nosotros. Los valores de carga se aplican a las longitudes de las bandejas portables, montadas en el plano horizontal, con varias distancias de soporte en la dirección horizontal.



Serie ULL Altura 150 mm - Carga Máxima		
Longitud de bandeja de escalera (m)	Distancia de montaje (m)	Carga Máxima (kN/m)
3	1	2,5
	1,5	2,5
6	1	2,5
	1,5	2,5
	2	2,5
	3	2,5

Nota: La desviación de las bandejas de escalera se midió con un posicionamiento de los conectores de L/5 de la distancia de fijación entre 2 estructuras. Si no se mantiene esta distancia, la desviación puede aumentar hasta en un 30%.



BANDEJAS DE ESCALERA

Bandeja de escalera PRFV

pultruida, travesaños no perforados fijados al larguero a presión mediante cuñas a cada lado. Forma de C con un ancho de ranura de aproximadamente 17 mm



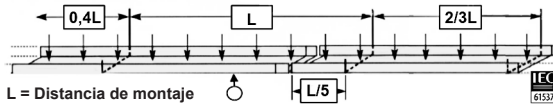
Referencia	Color similar RAL	Alto H mm	Ancho B mm	Largo L mm	Espesor t mm	Sección transversal útil mm ²	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
★ K23 ULV 150.300/3	7032	150	300	3000	6	27499	190843	640	3 m
★ K23 ULV 150.400/3	7032	150	400	3000	6	38199	190867	650	3 m
★ K23 ULV 150.450/3	7032	150	450	3000	6	43549	190881	660	3 m
★ K23 ULV 150.500/3	7032	150	500	3000	6	48899	190911	671	3 m
★ K23 ULV 150.600/3	7032	150	600	3000	6	59599	190935	710	3 m
★ K23 ULV 150.750/3	7032	150	750	3000	6	75649	190959	760	3 m
★ K23 ULV 150.900/3	7032	150	900	3000	6	91699	190973	810	3 m
★ K23 ULV 150.300	7032	150	300	6000	6	27499	190836	640	6 m
★ K23 ULV 150.400	7032	150	400	6000	6	38199	190850	650	6 m
★ K23 ULV 150.450	7032	150	450	6000	6	43549	190874	660	6 m
★ K23 ULV 150.500	7032	150	500	6000	6	48899	190898	671	6 m
★ K23 ULV 150.600	7032	150	600	6000	6	59599	190928	710	6 m
★ K23 ULV 150.750	7032	150	750	6000	6	75649	190942	760	6 m
★ K23 ULV 150.900	7032	150	900	6000	6	91699	190966	810	6 m

para instalación horizontal y vertical (Bandeja escalera vertical)

La bandeja de escalera tiene la ventaja de que el travesaño se fija con una cuña patentada sin partes metálicas y, por lo tanto, está hecha de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) al 100%.

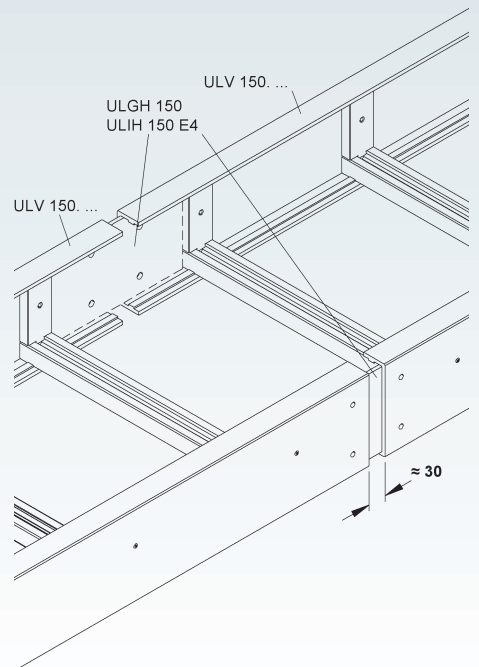
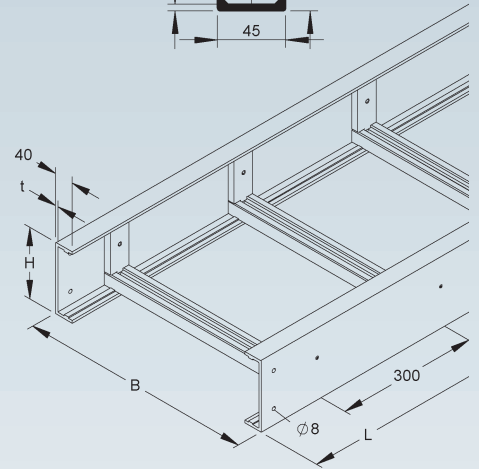
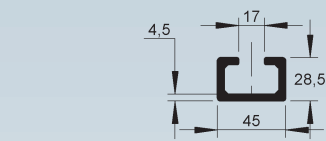
Al montar la bandeja de escalera, debe tenerse en cuenta una distancia de expansión de aprox. 30 mm.

Para distancias de apoyo mayores o diferentes, póngase en contacto con nosotros. Los valores de carga se aplican a las longitudes de las bandejas portables, montadas en el plano horizontal, con varias distancias de soporte en la dirección horizontal.

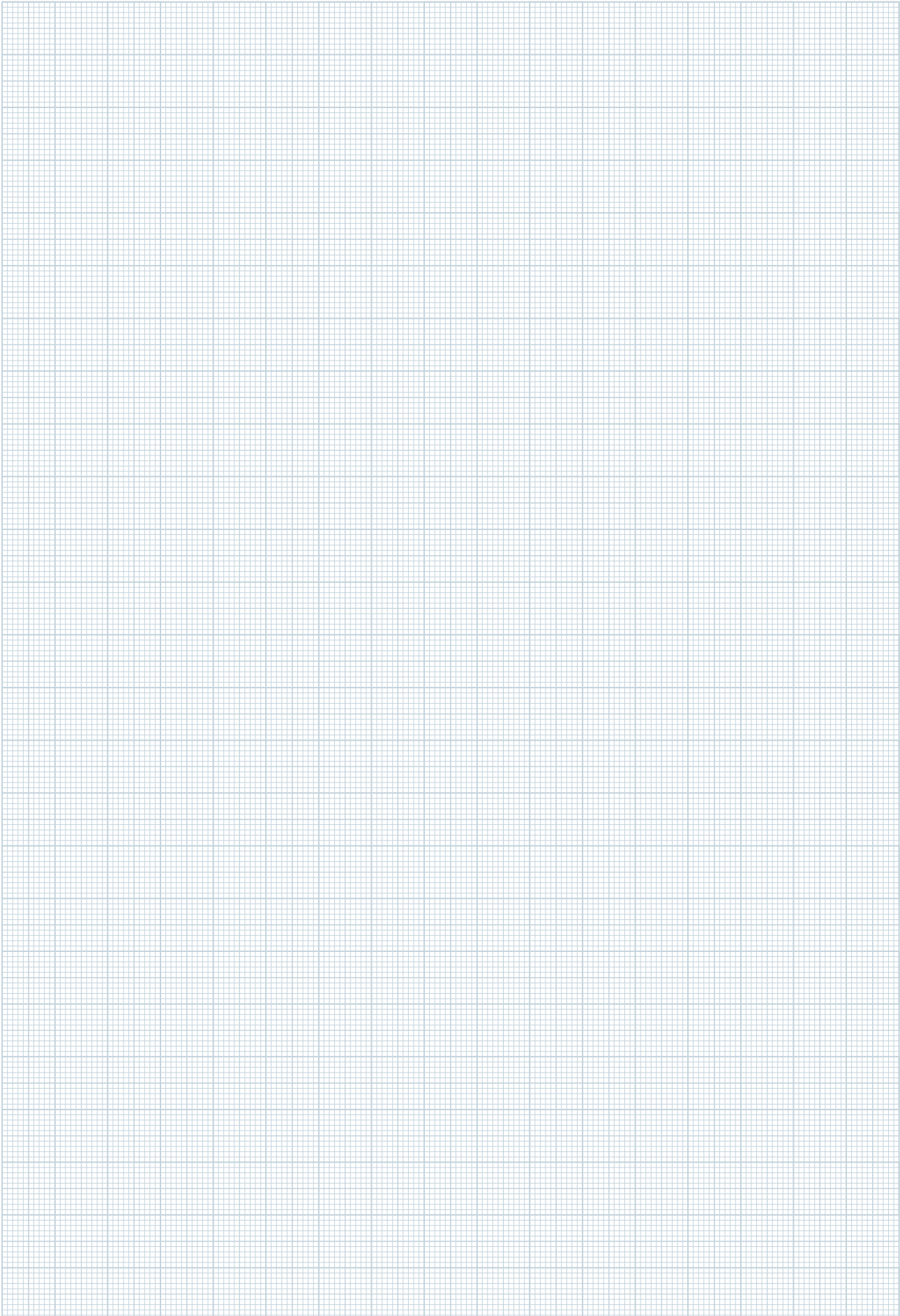


Serie ULV Altura 150 mm - Carga Máxima		
Longitud de bandeja de escalera (m)	Distancia de montaje (m)	Carga Máxima (kN/m)
3	1	2,5
	1,5	2,5
6	1	2,5
	1,5	2,5
	3	2,5

Nota: La desviación de las bandejas de escalera se midió con un posicionamiento de los conectores de L/5 de la distancia de fijación entre 2 estructuras. Si no se mantiene esta distancia, la desviación puede aumentar hasta en un 30%.



NOTAS



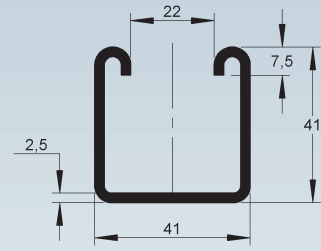
Perfil en "C" 2996Z

Perfil en "C", de 22 mm de abertura, perforado

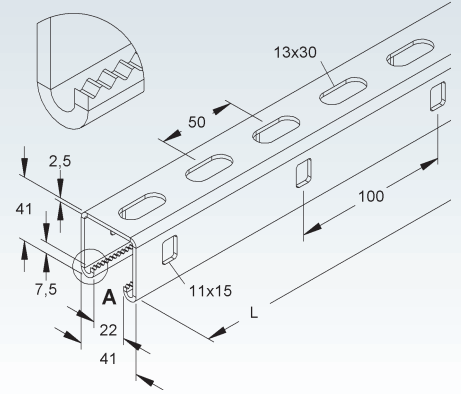
Referencia	Largo L	Perforación	Distancia entre agujeros	Dimensiones perforación lateral	Espaciado de agujeros laterales	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
	mm	mm	mm	mm	mm			
F 2996Z/3 FL	3000	13x30	50	11x15	100	960675	265,10	3 m
F 2996Z/6 FL	6000	13x30	50	11x15	100	960699	265,20	6 m
★ E4 2996Z/3 E4LG	3000	13x30	50	11x15	100	211357	245,63	3 m
★ E4 2996Z/6 E4LG	6000	13x30	50	11x15	100	203567	245,71	6 m

El perfil C en E4 está decapado.

Pida los accesorios de montaje necesarios por separado.



A



Perfil U 5050

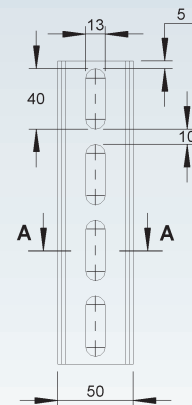
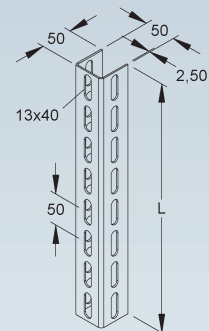
Referencia	Largo L	Código EAN	Peso en kg por 100 m/	Unidad de embalaje
	mm			
F U 5050/6000 F	6000	859320	242,98	6 m
★ E4 U 5050/6000 E4LG	6000	203581	225,11	

para la fabricación de péndulos y sistemas de soporte hechos de diferentes elementos

El perfil en U en E4 está decapado.

Serie de agujeros oblongos (13x40 mm) en 3 lados de perfil.

1. los valores de la sección transversal se refieren al área perforada del perfil.



A-A

1.

$I_y = 8 \text{ cm}^4$
 $I_z = 11,7 \text{ cm}^4$

$W_y = 2,53 \text{ cm}^3$
 $W_z = 4,7 \text{ cm}^3$

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z

y

z



Perfil U 6040

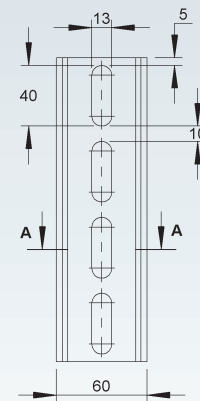
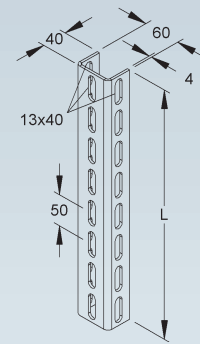
Referencia	Largo L mm	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
F U 6040/6000 F	6000	891764	338,68	6 m
E4 U 6040/6000 E4LG	6000	211364	313,78	6 m

para la fabricación de péndulos y sistemas de soporte hechos de diferentes elementos

El perfil en U en E4 está decapado.

Serie de agujeros oblongos (13x40 mm) en 3 lados de perfil.

1. los valores de la sección transversal se refieren al área perforada del perfil.

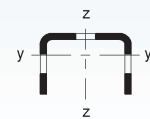


A-A

1.

$$I_y = 6,79 \text{ cm}^4$$

$$I_z = 19,8 \text{ cm}^4$$



$$W_y = 2,52 \text{ cm}^3$$

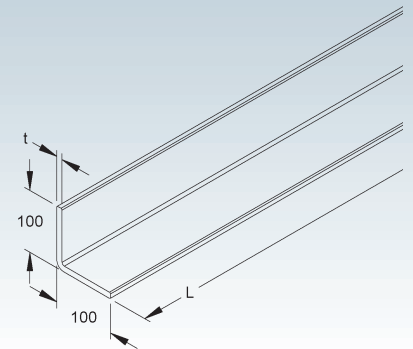
$$W_z = 6,62 \text{ cm}^3$$

Perfil PRFV L 100

simétrico

Referencia	Espesor t mm	Largo L mm	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
K23 L 100.100-10/3	10	3000	229536	327,52	3 m
K23 L 100.100-10/6	10	6000	210534	327,52	6 m

para la creación de estructuras de suspensión con componentes del sistema

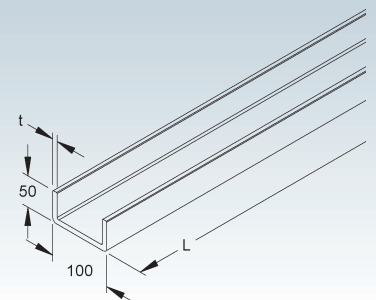


Perfil PRFV U 50

simétrico

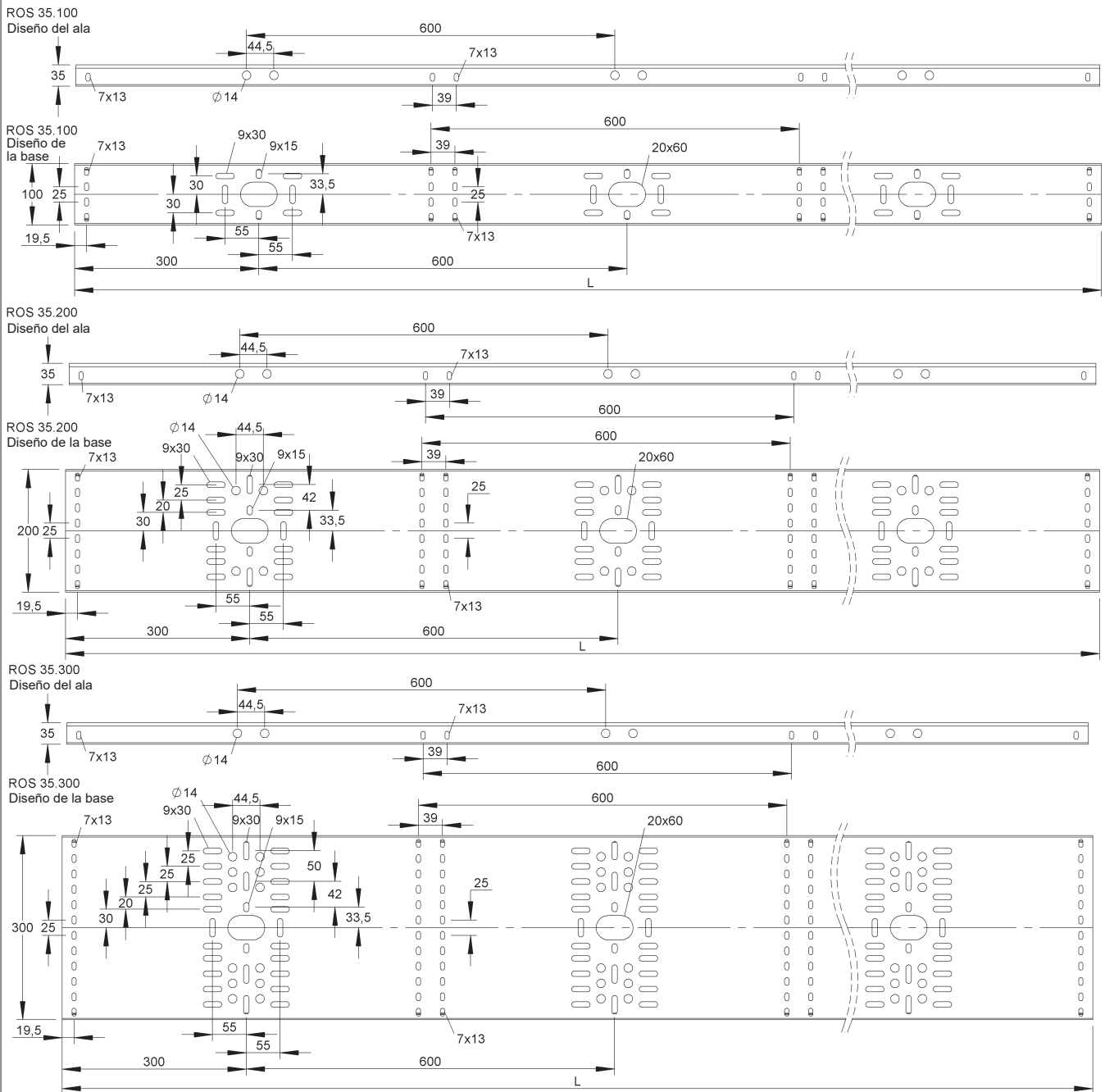
Referencia	Espesor t mm	Largo L mm	Código EAN	Peso en kg por 100 m	Unidad de embalaje
K23 U 50.100-8/3	8	3000	229543	256,88	3 m
K23 U 50.100-8/6	8	6000	210749	256,88	6 m

para la creación de estructuras de suspensión con componentes del sistema



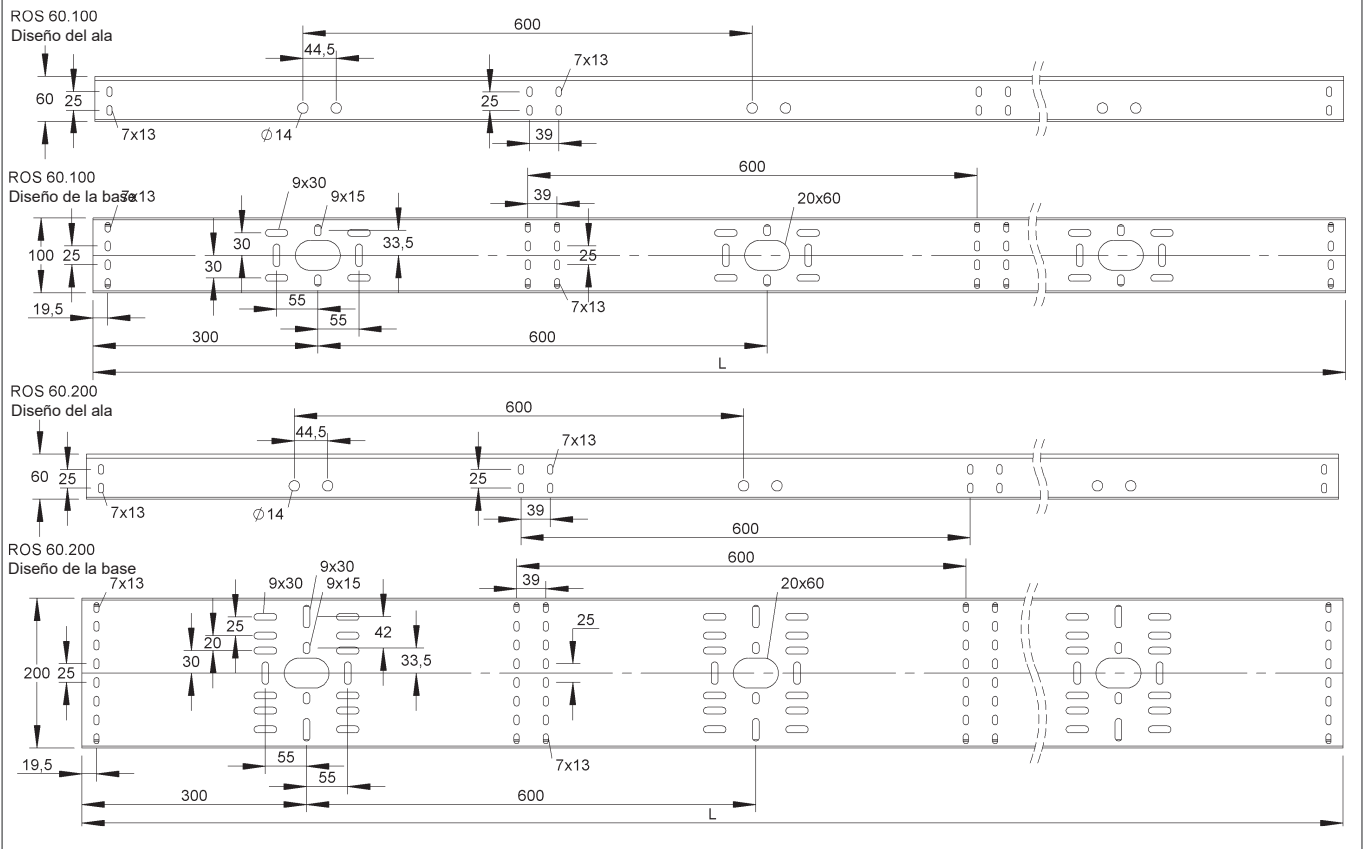
Información de instalación

Dimensión de lo agujeros ROS 35...



Información de instalación

Dimensión de lo agujeros ROS 60...





Niedax-Kleinhuis Ibérica S.L.U.
C/Italia 5 y 7
E-28971 Griñón (Madrid)
Tel: +34 918103197
niedax.iberica@niedax.com
www.niedax.es