



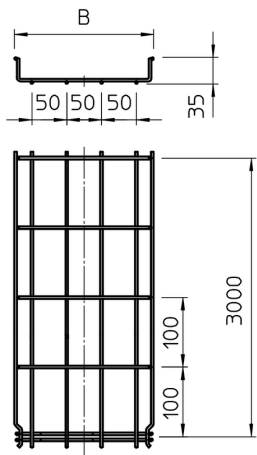
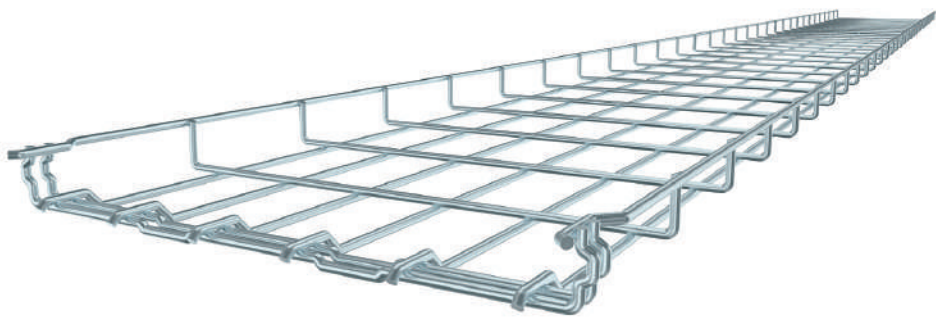
OBO
BETTERMANN

SISTEMA DE BANDEJAS PORTACABLES

Bandeja de rejilla GR-Magic® 35

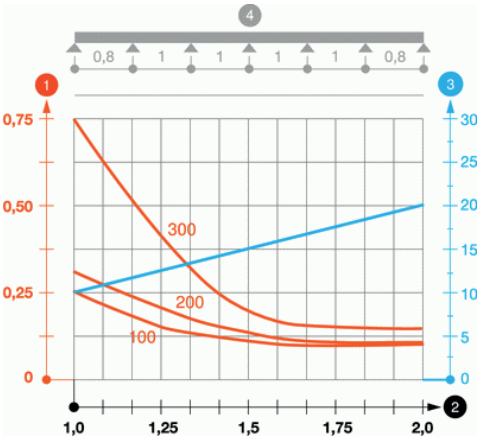


Bandejas de rejilla conforme a la norma DIN EN 61537.
Conexión rápida y segura patentada sin piezas de unión.



Referencias			Altura (mm)	Ancho (mm)	Longitud (mm)
G	FT	V2A			
GRM3550G	GRM3550FT	GRM3550VA4301	35	50	3000
GRM35100G	GRM35100FT	GRM35100VA4301	35	100	3000
GRM35150G	GRM35150FT	GRM35150VA4301	35	150	3000
GRM35200G	GRM35200FT	GRM35200VA4301	35	200	3000
GRM35300G	GRM35300FT	GRM35300VA4301	35	300	3000

G Electrozincado **FT** Galvanizado por inmersión en caliente **V2A** Acero inoxidable 1.4301

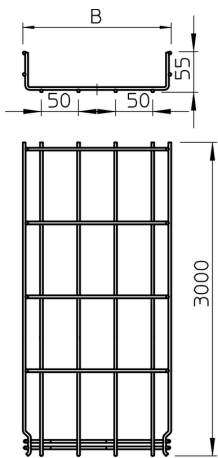
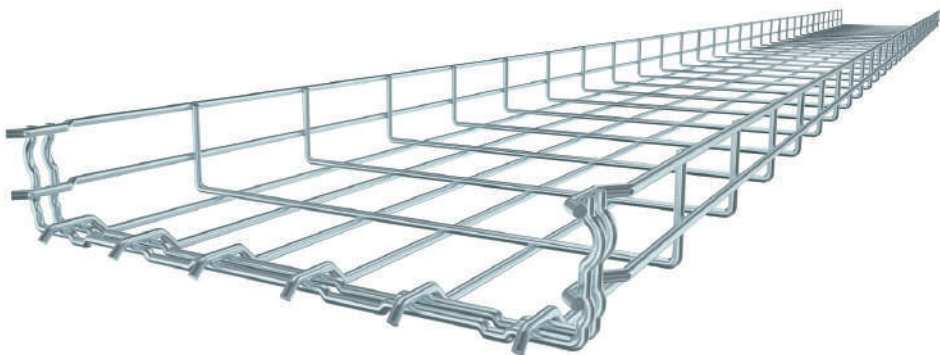


- 1 Carga de de bandejas/ bandeja de escalera admisible en kN/m sin carga humana
 - 2 Distancia entre los apoyos en m
 - 3 Flexión de la barra en mm a kN/m permitidos.
 - 4 Esquema de carga para procesos de comprobación
- La curva de carga con bandejas portacables en mm
- Curva de flexión de la barra según la distancia entre apoyos

Bandeja de rejilla GR-Magic® 55



Bandejas de rejilla conforme a la norma DIN EN 61537.
Conexión rápida y segura patentada sin piezas de unión.

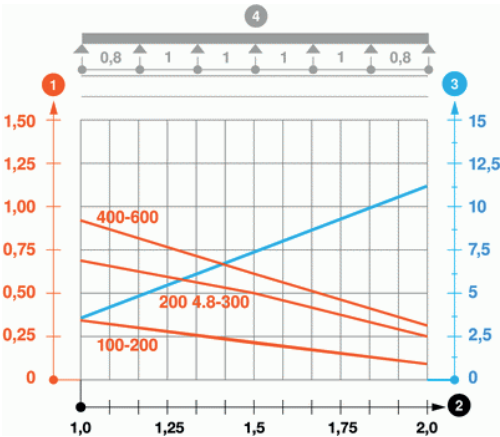


Referencias			Altura (mm)	Ancho (mm)	Longitud (mm)
G	FT	V2A			
GRM5550G	GRM5550FT	GRM5550VA4301	55	50	3000
GRM55100G	GRM55100FT	GRM55100VA4301	55	100	3000
GRM55150G	GRM55150FT	GRM55150VA4301	55	150	3000
GRM55200G	GRM55200FT	GRM55200VA4301	55	200	3000
GRM55300G	GRM55300FT	GRM55300VA4301	55	300	3000
GRM55400G	GRM55400FT	GRM55400VA4301	55	400	3000
GRM55450G	GRM55450FT	GRM55450VA4301	55	450	3000
GRM55500G	GRM55500FT	GRM55500VA4301	55	500	3000
GRM55600G	GRM55600FT	GRM55600VA4301	55	600	3000

G Electrozincado

FT Galvanizado por inmersión
en caliente

V2A Acero inoxidable 1.4301

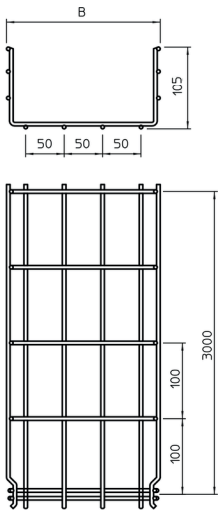
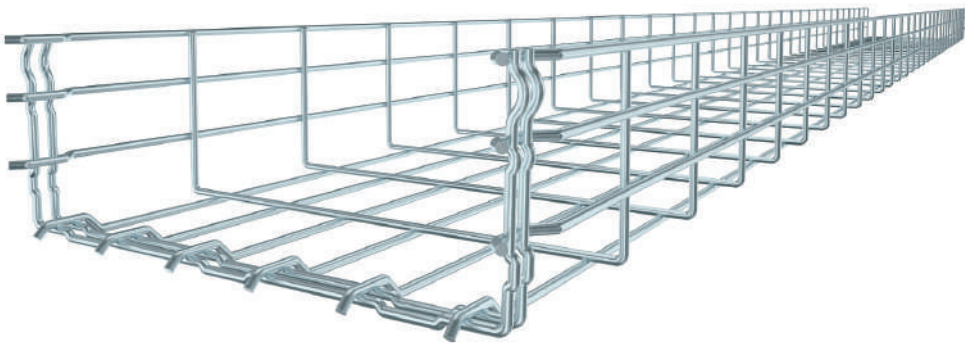


- 1 Carga de de bandejas/ bandeja de escalera admisible en kN/m sin carga humana
 - 2 Distancia entre los apoyos en m
 - 3 Flexión de la barra en mm a kN/m permitidos.
 - 4 Esquema de carga para procesos de comprobación
- La curva de carga con bandejas portacables en mm
- Curva de flexión de la barra según la distancia entre apoyos

Bandeja de rejilla GR-Magic® 105

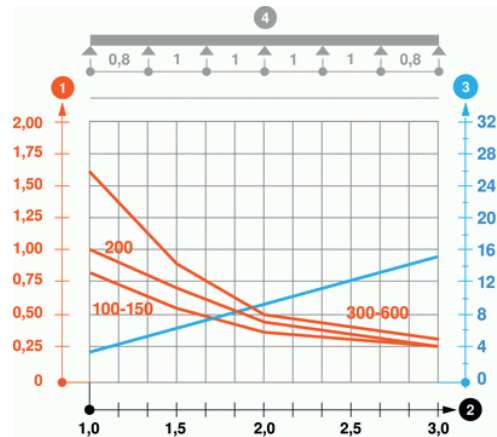


Bandejas de rejilla conforme a la norma DIN EN 61537.
Conexión rápida y segura patentada sin piezas de unión.



Referencias			Altura (mm)	Ancho (mm)	Longitud (mm)
G	FT	V2A			
GRM105100G	GRM105100FT	GRM105100VA4301	105	100	3000
GRM105150G	GRM105150FT	GRM105150VA4301	105	150	3000
GRM105200G	GRM105200FT	GRM105200VA4301	105	200	3000
GRM105300G	GRM105300FT	GRM105300VA4301	105	300	3000
GRM105400G	GRM105400FT	GRM105400VA4301	105	400	3000
GRM105450G	GRM105450FT	GRM105450VA4301	105	450	3000
GRM105500G	GRM105500FT	GRM105500VA4301	105	500	3000
GRM105600G	GRM105600FT	GRM105600VA4301	105	600	3000

G Electrozincado **FT** Galvanizado por inmersión en caliente **V2A** Acero inoxidable 1.4301



- 1 Carga de de bandejas/ bandeja de escalera admisible en kN/m sin carga humana
 - 2 Distancia entre los apoyos en m
 - 3 Flexión de la barra en mm a kN/m permitidos.
 - 4 Esquema de carga para procesos de comprobación
- La curva de carga con bandejas portacables en mm
- Curva de flexión de la barra según la distancia entre apoyos

Accesorios para bandejas con altura de 35, 55 y 105mm



Los accesorios atornillables para las bandejas de rejilla brindan seguridad a la instalación incluso en caso de escenarios complicados. Están disponibles en diferentes baños de acero.

Unión Recta



Referencias		Detalle
G	FT	Para tramos rectos, incluido el tornillo FRS M6x20 con tuerca.
GSV34G	GSV34FT	

G Electrozincado **FT** Galvanizado por inmersión en caliente

Unión Angular



Referencias		Detalle
G	FT	Para realizar curvas, incluido el tornillo FRS M6x20 con tuerca.
GEV36G	GEV36FT	

G Electrozincado **FT** Galvanizado por inmersión en caliente

Brida de Fijación



Referencias		Detalle
G	FS	Para fijación a soportes, incluido el tornillo FRS M6x20 con tuerca.
GKS34G	GKS34FS	

G Electrozincado **FS** Galvanizado en banda

Brida de Sujeción



Referencias		Detalle
G	FT	Para fijación de tabiques, incluido el tornillo FRS M6x20 con tuerca.
GKT38G	GKT38FT	

G Electrozincado **FT** Galvanizado por inmersión en caliente

Soporte de Ala



Referencias		Detalle
FS		Soporte para la suspensión lateral de las rejillas.
SHM10FS		

FS Galvanizado en banda

Accesorios para bandejas con altura de 35, 55 y 105mm



Los accesorios sin tornillos para las bandejas de rejilla brindan tiempos de instalación muy cortos incluso en escenarios grandes. Están disponibles en diferentes baños de acero.

Unión Larga



Referencias		Detalle
FS	DD	Unión recta modelo longitudinal, 2 uniones por punto de conexión.
GRV245FS	GRV245DD	

FS Galvanizado en banda DD Recubierto con aluminio de cinc, Double Dip

Unión Rápida



Referencias		Detalle
DD		Unión recta sin tornillos, sin herramientas especiales.
GRS3.9DD	GRS4.8DD	

DD Recubierto con aluminio de cinc, Double Dip

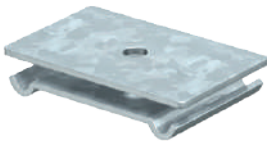
Clip de Fijación



Referencias		Detalle
V2A		Clip de fijación sin tornillos, para perfiles MS.
BCGR4.8VA		

V2A Acero inoxidable 1.4301

Suspensión Lateral



Referencias		Detalle
FS		Suspensión en dos partes, para bandeja ancho de 200mm.
GMAM6FS		

FS Galvanizado en banda

Placa para Salida de Cables



Referencias		Detalle
FS		Permite mantener unos radios de curvatura determinados.
KABGRFS		

FS Galvanizado en banda

Placa de Soporte



Referencias		Detalle
FT		Soporte para la fijación de accesorios, sin tornillos.
MPG65FT	MPG90FT	

FT Galvanizado por inmersión en caliente

Accesorios para bandejas con altura de 35, 55 y 105mm



La amplia gama de accesorios complementarios para una instalación rápida, segura y correcta están diseñados adaptados a la práctica. Están disponibles en diferentes materiales.

Elemento de Fijación



Referencias	Detalle
PC	Para fijación de cajas derivación T-box, T60 y T100 .
BETSGR	

PC Polycarbonato

Caja de Derivación



Referencias	Detalle
PP	Todas las cajas de derivación T, son resistentes a los rayos UV.
T60	

PP Polipropileno

Soporte para Pared



Referencias	Ancho (mm)	Para bandeja (mm)
TPSAG195FS	195	150
TPSAG245FS	245	200
TPSAG345FS	345	300

FS Galvanizado en banda

Soporte para Pared y Techo



Referencias	Ancho (mm)	Para bandeja (mm)
FS	245	200
TPDG245FS		

FS Galvanizado en banda

Perfil de Montaje



Referencias	Detalle
FS	Perfil TP con pestañas para el montaje sin tornillos.
TPSG3000FS	

FS Galvanizado en banda

Tornillo de Puesta a Tierra

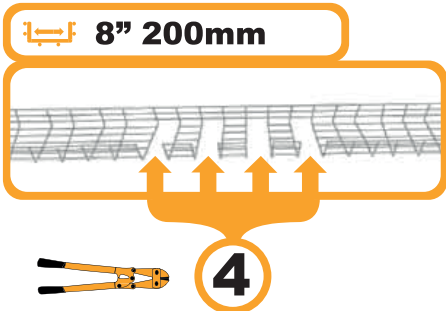
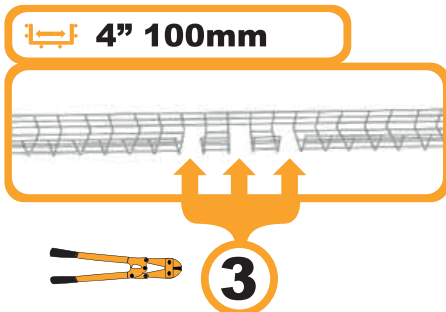
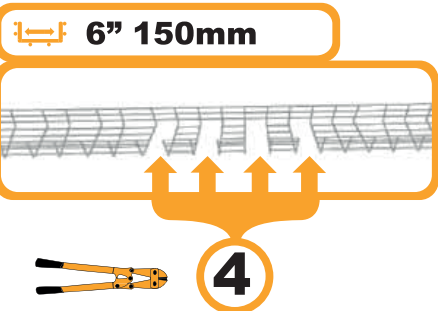
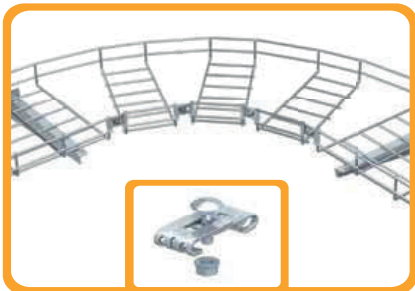


Referencias	Detalle
CuZn	Tornillo para conductor de puesta a tierra, sección 25 mm2.
EKL25M6	

CuZn Latón

Instrucciones de instalación

☒ Curva de 90° de radio grande.



☒ Intersección en T y 4 vías.

