



Cajas de derivación

Serie X



X-TREME

La nueva serie X



Capacidad de carga extrema

Con la serie X, OBO Bettermann ofrece una serie con diferentes modelos de cajas de derivación que resisten las más altas cargas mecánicas. Mediante el uso de materiales plásticos especiales a partir de policarbonato, la serie X con IK09 cumple los requisitos de máxima resistencia al impacto. La alta calidad de la serie X queda garantizada conforme a la norma DIN EN 60670, parte 1 y 22 (IEC 60670).

La serie X convence no solo por su robustez, sino también por su diseño funcional y cuidado. La fijación de las cajas puede realizarse mediante fijación interior, exterior y/o en las esquinas. Se adapta de forma flexible a las necesidades de cada instalación. Las pruebas prácticas han demostrado que los profesionales valoran sobre todo su amplio espacio para el cableado.

La serie X cumple todos los requisitos de las cajas de conexiones modernas y funcionales.

Variedad de tamaños

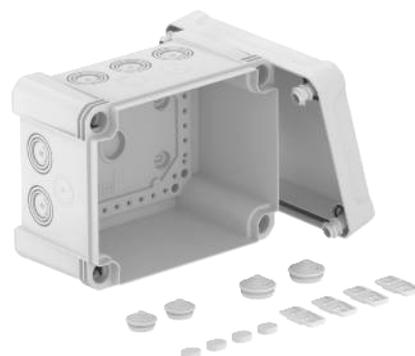
X01

95x95x60



X10

190x150x125



X02

95x95x72



X16

240x191x125



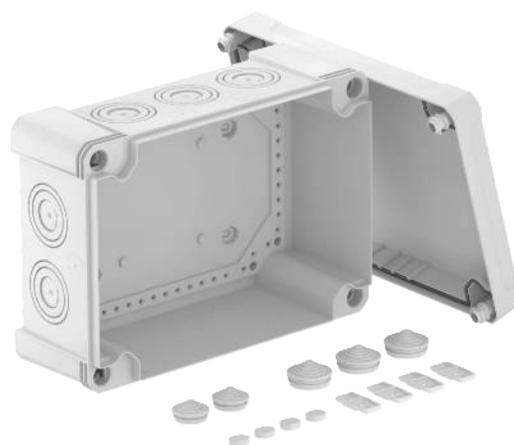
X04

114x114x78



X25

286x202x126



X06

151x167x87



La serie X

A prueba de impactos

Debido al uso de materiales plásticos especiales elaborados a partir de policarbonato de alta calidad, las cajas de derivación de la serie X ofrecen una alta resistencia al impacto con grado de protección IK09. Todas las cajas de la serie X están testadas según la norma DIN EN 60670, parte 1 y 22 (IEC 60670).



Versátil

Las cajas de derivación están testadas en la práctica y aprobadas: la serie X ofrece un amplio espacio de cableado y una fijación sencilla y muy flexible. Las cajas de derivación se pueden montar con fijaciones interiores, exteriores o en esquinas.

Equipamiento

La serie X está disponible con diferentes equipamientos. Hay modelos completos preinstalados con bornes o terminales de conexión, prensaestopas y carriles DIN.



Accesorios

En la familia de cajas de derivación de la serie X están incluidas las que cuentan con tapas atornilladas, conos y elementos de fijación exteriores. Además la serie X ofrece un amplio portfolio de accesorios.

Para el uso en exteriores no protegidos, recomendamos cubrir la caja de derivación contra las influencias meteorológicas directas (p. ej., por nieve, viento, lluvia o sol).

De colores

La serie X destaca por sus diferentes colores. Los circuitos eléctricos se distinguen fácilmente entre sí con cajas de color gris claro, transparente, negro y/o rojo en diversas combinaciones de tapa y cuerpo.





Diversidad

Las familias de cajas de derivación de OBO Bettermann





Serie A: mantenerse joven

Clásica y eternamente joven: la serie A se caracteriza por el poliestireno termoplástico sin halógenos, una tapa encajable fija y entradas de cables previamente troqueladas. Un grado de protección IP55 y las prácticas fijaciones exteriores le ponen la guinda a este clásico.



Serie X: capacidad de carga extrema

La serie X cumple con todos los requisitos de las cajas de conexiones modernas: las cajas de derivación de la serie X destacan especialmente por su alta resistencia a impactos de clasificación IK09. Al mismo tiempo, las cajas de derivación convencen por su diseño funcional y cuidado. El montaje sencillo y flexible, con fijación opcional interior, exterior y en esquinas, convence en la prueba práctica, al igual que el amplio espacio de cableado.



Serie T: universal

Con materiales de alta calidad, un grosor adecuado y una construcción firme, la serie T lleva la inteligencia en sus genes. Todas las cajas de derivación de la serie T se caracterizan por su material resistente a los rayos UV, contra impactos y sin halógenos, y son las más apropiadas para el montaje en espacios interiores y en exteriores protegidos.



Serie MX: las resistentes

Las cajas de aluminio vacías de la serie MX están diseñadas para el uso en las condiciones más difíciles y proporcionan una protección óptima de la instalación. Su carcasa metálica resiste temperaturas extremadamente altas o bajas, al igual cambios bruscos de temperatura. La carcasa es resistente a altas cargas por impacto en el entorno industrial, actos vandálicos o impacto de piedras.

Resumen de los tipos de la serie X

Cajas de derivación según el color

				
	Gris claro / gris claro	Gris claro / transparente	Negro grafito / negro grafito	Negro grafito / rojo
X 01	X01 LGR	X01 LGR-TR	X01 SW	X01 SW-RO
X 02	X02 LGR	X02 LGR-TR	X02 SW	X02 SW-RO
X 04	X04 LGR	X04 LGR-TR	X04 SW	X04 SW-RO
X 06	X06 LGR	X06 LGR-TR	X06 SW	X06 SW-RO
X 10	X10 LGR	X10 LGR-TR	X10 SW	X10 SW-RO
X 16	X16 LGR	X16 LGR-TR	X16 SW	X16 SW-RO
X 25	X25 LGR	X25 LGR-TR	X25 SW	X25 SW-RO

Conjuntos de cajas de derivación

						
	Con regletas de conexión	Con regletas de conexión, prensaestopas y contratuerzas	Con prensaestopas y contratuerzas	Con terminales rápidos de conexión, prensaestopas y contratuerzas	Con tapa transparente y carril DIN	Con bornes de conexión
X 01	X01 T LGR	X01 T G M20 LGR	X01 G M20 LGR	X01 UT G LGR		
X 02	X02 T LGR	X02 T G M20 LGR	X02 G M20 LGR	X02 UT G LGR		
X 04	X04 T LGR	X04 T G M20 LGR	X04 G M20 LGR	X04 UT G LGR		
X 06	X06 T LGR	X06 T G M20 LGR			X06 R LGR-TR	X06 H25 GNP4
X 10	X10 T LGR				X10 R LGR-TR	X10 H25 GNP5
X 16	X16 T LGR				X16 R LGR-TR	X16 H25 GNP5 X16 H35 GNP5
X 25	X25 T LGR				X25 R LGR-TR	X25 H25 GNP5 X25 H35 GNP5

Caja vacía por color y conjuntos

					
	Gris claro / gris claro	Gris claro / transparente	Negro grafito / negro grafito	Gris claro / gris claro con carril DIN	Gris claro / transparente con carril DIN
X 01	X01C LGR	X01C LGR-TR	X01C SW		
X 02	X02C LGR	X02C LGR-TR	X02C SW		
X 04	X04C LGR	X04C LGR-TR	X04C SW		
X 06	X06C LGR	X06C LGR-TR	X06C SW	X06C R LGR	X06C R LGR-TR
X 10	X10C LGR	X10C LGR-TR	X10C SW	X10C R LGR	X10C R LGR-TR
X 16	X16C LGR	X16C LGR-TR	X16C SW	X16C R LGR	X16C R LGR-TR
X 25	X25C LGR	X25C LGR-TR	X25C SW	X25C R LGR	X25C R LGR-TR



X 02
IP67
OBO 700 V
MULTI-WEITERUNG
EFT 100/20-1 874 60673-02

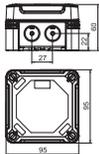
01_VBS-Broschüre_X-Serie_Abwehr des Totlichts (LEExperi 14 20) / 04/17/19

Cajas de derivación serie X con entradas, conos y accesorios de fijación.



- Las cajas de derivación con resistencia a impactos IK09 y grado de protección IP67 resisten fuertes cargas mecánicas
- De policarbonato de alta calidad, sin halógenos y resistente a los rayos UV
- Testado según DIN EN 60670, parte 1 y 22 (IEC 60670)
- Incluyen tapas atornilladas, elementos de fijación exteriores y conos

Caja de derivación X 01



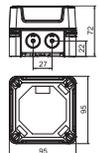
Tipo

Color
Entradas
Dimensiones L x An x Al mm
Medidas interiores mm
Emb. Unidad
Peso kg/100 u

	X01 LGR	X01 LGR-TR	X01 SW	X01 SW-RO
Color	Gris claro	Gris/transparente	negro grafito	Negro/rojo
Entradas	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20
Dimensiones L x An x Al mm	95x95x60	95x95x60	95x95x60	95x95x60
Medidas interiores mm	85 x 85 x 45	85 x 85 x 45	85 x 85 x 45	85 x 85 x 45
Emb. Unidad	1	1	1	1
Peso kg/100 u	16,000	16,000	16,000	16,000
Código	2005000	2005050	2005110	2005140

PC Polycarbonato

Caja de derivación X 02



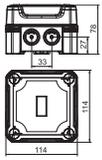
Tipo

Color
Entradas
Dimensiones L x An x Al mm
Medidas interiores mm
Emb. Unidad
Peso kg/100 u

	X02 LGR	X02 LGR-TR	X02 SW	X02 SW-RO
Color	Gris claro	Gris/transparente	negro grafito	Negro/rojo
Entradas	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20
Dimensiones L x An x Al mm	95x95x72	95x95x72	95x95x72	95x95x72
Medidas interiores mm	85 x 85 x 57	85 x 85 x 57	85 x 85 x 57	85 x 85 x 57
Emb. Unidad	1	1	1	1
Peso kg/100 u	17,800	17,800	17,800	17,800
Código	2005004	2005054	2005114	2005144

PC Polycarbonato

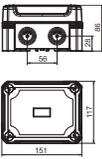
Caja de derivación X 04



Tipo	X04 LGR	X04 LGR-TR	X04 SW	X04 SW-RO
Color	Gris claro	Gris/transparente	negro grafito	Negro/rojo
Entradas	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25
Dimensiones L x An x Al mm	114x114x78	114x114x78	114x114x78	114x114x78
Medidas interiores mm	102 x 102 x 60	102 x 102 x 60	102 x 102 x 60	102 x 102 x 60
Emb. Unidad	1	1	1	1
Peso kg/100 u	26,600	26,600	26,600	26,600
Código	2005008	2005058	2005118	2005148

PC Policarbonato

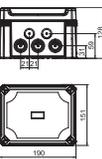
Caja de derivación X 06



Tipo	X06 LGR	X06 LGR-TR	X06 SW	X06 SW-RO
Color	Gris claro	Gris/transparente	negro grafito	Negro/rojo
Entradas	8 x Ø20/25	8 x Ø20/25	8 x Ø20/25	8 x Ø20/25
Dimensiones L x An x Al mm	151x167x87	151x167x87	151x167x87	151x167x87
Medidas interiores mm	137 x 105 x 68	137 x 105 x 68	137 x 105 x 68	137 x 105 x 68
Emb. Unidad	1	1	1	1
Peso kg/100 u	33,500	33,600	33,500	33,500
Código	2005012	2005062	2005122	2005152

PC Policarbonato

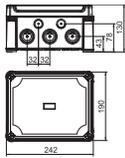
Caja de derivación X 10



Tipo	X10 LGR	X10 LGR-TR	X10 SW	X10 SW-RO
Color	Gris claro	Gris/transparente	negro grafito	Negro/rojo
Entradas	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32
Dimensiones L x An x Al mm	191x151x126	191x151x126	191x151x126	191x151x126
Medidas interiores mm	177 x 137 x 110	177 x 137 x 110	177 x 137 x 110	177 x 137 x 110
Emb. Unidad	1	1	1	1
Peso kg/100 u	59,200	59,200	59,200	59,200
Código	2005016	2005066	2005126	2005156

PC Policarbonato

Caja de derivación X 16



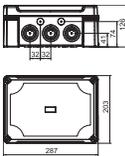
Tipo

Color
Entradas
Dimensiones L x An x Al
mm
Medidas interiores mm
Emb. Unidad
Peso kg/100 u
Código

	X16 LGR	X16 LGR-TR	X16 SW	X16 SW-RO
Color	Gris claro	Gris/transparente	negro grafito	Negro/rojo
Entradas	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40
Dimensiones L x An x Al mm	241x191x126	241x191x126	241x191x126	241x191x126
Medidas interiores mm	227 x 177 x 110	227 x 177 x 110	227 x 177 x 110	227 x 177 x 110
Emb. Unidad	1	1	1	1
Peso kg/100 u	79,300	79,300	79,300	79,300
Código	2005020	2005070	2005130	2005160

PC Polycarbonato

Caja de derivación X 25



Tipo

Color
Entradas
Dimensiones L x An x Al
mm
Medidas interiores mm
Emb. Unidad
Peso kg/100 u
Código

	X25 LGR	X25 LGR-TR	X25 SW	X25 SW-RO
Color	Gris claro	Gris/transparente	negro grafito	Negro/rojo
Entradas	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40
Dimensiones L x An x Al mm	286x202x126	286x202x126	286x202x126	286x202x126
Medidas interiores mm	271 x 187 x 110	271 x 187 x 110	271 x 187 x 110	271 x 187 x 110
Emb. Unidad	1	1	1	1
Peso kg/100 u	96,500	96,500	96,500	96,500
Código	2005024	2005074	2005134	2005164

PC Polycarbonato

Cajas de derivación serie X con entradas, prensaestopas y accesorios de fijación.



- Las cajas de derivación con resistencia a impactos IK09 y grado de protección IP67 son capaces de soportar altas cargas mecánicas
- De policarbonato de alta calidad, sin halógenos, resistente a los rayos UV
- Testadas según DIN EN 60670 Parte 1 y 22 (IEC 60670)
- Se suministran con tapas atornilladas, elementos de fijación exteriores y conos, además de tres prensaestopas V-TEC M20 con contratuercas

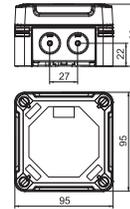
Caja de derivación X 01 con prensaestopas



Tipo	Color	En- tra- das	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X01 G M20 LGR	Gris claro	7 x Ø20	1	19,000	2005030

PC Polycarbonato

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X01 G M20 LGR	95x95x60	85 x 85 x 45



Dimensiones

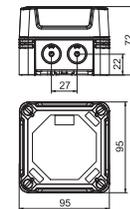
Caja de derivación X 02 con prensaestopas



Tipo	Color	En- tra- das	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X02 G M20 LGR	Gris claro	7 x Ø20	1	21,500	2005032

PC Polycarbonato

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X02 G M20 LGR	95x95x72	85 x 85 x 57



Dimensiones

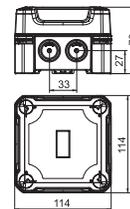
Caja de derivación X 04 con prensaestopas



Tipo	Color	En- tra- das	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X04 G M20 LGR	Gris claro	7 x Ø20/25	1	31,400	2005034

PC Polycarbonato

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X04 G M20 LGR	114x114x78	102 x 102 x 60



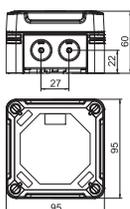
Dimensiones

Cajas de derivación serie X con entradas, y regleta de conexión



- Las cajas de derivación con resistencia a impactos IK09 y grado de protección IP67 son capaces de soportar altas cargas mecánicas
- De policarbonato de alta calidad, sin halógenos, resistente a los rayos UV
- Testadas según DIN EN 60670 Parte 1 y 22 (IEC 60670)
- Se suministran con tapas atornilladas, elementos de fijación exteriores y conos, además de una regleta de conexión instalada en el interior

Caja de derivación X 01 con regleta de conexión



Tipo	Color	En- tra- das	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X01 T LGR	Gris claro	7 x Ø20	1	17,500	2005190

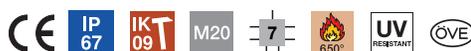
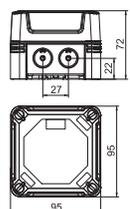
PC Policarbonato

Se suministra con una regleta de conexión de 5 polos.

Dimensiones

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X01 T LGR	95x95x60	85 x 85 x 45

Caja de derivación X 02 con regleta de conexión



Tipo	Color	En- tra- das	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X02 T LGR	Gris claro	7 x Ø20	1	19,300	2005194

PC Policarbonato

Se suministra con una regleta de conexión de 5 polos.

Dimensiones

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X02 T LGR	95x95x72	85 x 85 x 57

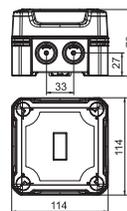
Caja de derivación X 04 con regleta de conexión



Tipo	Color	En- tra- das	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X04 T LGR	Gris claro	7 x Ø20/25	1	31,600	2005198

PC Polycarbonato

Se suministra con una regleta de conexión de 5 polos.



Dimensiones

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X04 T LGR	114x114x78	102 x 102 x 60

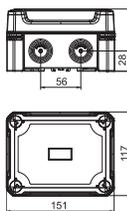
Caja de derivación X 06 con regleta de conexión



Tipo	Color	En- tra- das	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X06 T LGR	Gris claro	8 x Ø20/25	1	38,000	2005202

PC Polycarbonato

Se suministra con una regleta de conexión de 5 polos.



Dimensiones

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X06 T LGR	151x167x87	137 x 105 x 68

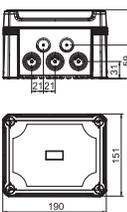
Caja de derivación X 10 con regleta de conexión



Tipo	Color	En- tra- das	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X10 T LGR	Gris claro	10 x Ø20/25/32	1	72,000	2005206

PC Polycarbonato

Se suministra con 5 regletas de conexión de 4 polos cada una.



Dimensiones

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X10 T LGR	191x151x126	177 x 137 x 110

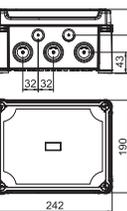
Caja de derivación X 16 con regleta de conexión



Tipo	Color	En- tra- das	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X16 T LGR	Gris claro	10 x Ø25/32/40	1	97,500	2005210

PC Polycarbonato

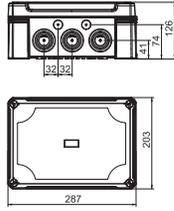
Se suministra con 5 regletas de conexión de 4 polos cada una.



Dimensiones

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X16 T LGR	241x191x126	227 x 177 x 110

Caja de derivación X 25 con regleta de conexión



Tipo	Color	En- tra- das	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X25 T LGR	Gris claro	10 x Ø25/32/40	1	130,000	2005214

PC Policarbonato

Se suministra con 5 regletas de conexión de 4 polos cada una.

Dimensiones

Tipo	Dimensiones	Medidas
	L x An x HI mm	interiores mm
X25 T LGR	286x202x126	271 x187 x 110

Cajas de derivación serie X con entradas, prensaestopas y regleta de conexión



- Las cajas de derivación con resistencia a impactos IK09 y grado de protección IP67 son capaces de soportar altas cargas mecánicas
- De policarbonato de alta calidad, sin halógenos, resistente a los rayos UV
- Testadas según DIN EN 60670 Parte 1 y 22 (IEC 60670)
- Se suministran con tapas atornilladas, elementos de fijación exteriores y conos, además de una regleta de conexión instalada en el interior y tres prensaestopas V-TEC M20/M25 con contratueras

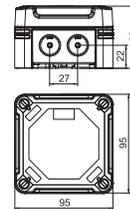
Caja de derivación X 01 con prensaestopas y regleta de conexión



Tipo	Color	Entradas	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X01 T G M20 LGR	Gris claro	7 x Ø20	1	20,500	2005220

PC Polycarbonato

Además se incluye una regleta de conexión, tres prensaestopas V-TEC M20 y tres contratueras.



Dimensiones

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X01 T G M20 LGR	95x95x60	85 x 85 x 45

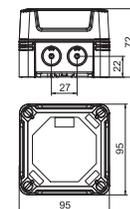
Caja de derivación X 02 con prensaestopas y regleta de conexión



Tipo	Color	Entradas	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X02 T G M20 LGR	Gris claro	7 x Ø20	1	23,000	2005222

PC Polycarbonato

Además se incluye una regleta de conexión, tres prensaestopas V-TEC M20 y tres contratueras.



Dimensiones

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X02 T G M20 LGR	95x95x72	85 x 85 x 57

Caja de derivación X 06 con prensaestopas y regleta de bornes

Además se adjunta una regleta de bornes, tres prensaestopas V-TEC M25 y tres contratueras ajustadas.

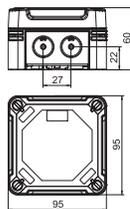
Dimensiones

Cajas de derivación serie X con entradas, prensaestopas y terminales rápidos de conexión



- Las cajas de derivación con resistencia a impactos IK09 y grado de protección IP67 son capaces de soportar altas cargas mecánicas
- De policarbonato de alta calidad, sin halógenos, resistente a los rayos UV
- Testadas según DIN EN 60670 Parte 1 y 22 (IEC 60670)
- Se suministran con tapas atornilladas, elementos de fijación exteriores y conos. Además, se incluyen tres prensaestopas V-TEC y tres terminales rápidos de conexión

Caja de derivación X 01 con prensaestopas y terminales rápidos de conexión



Tipo	Color	En- tra- das	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X01 UT G LGR	Gris claro	7 x Ø20	1	20,000	2005240

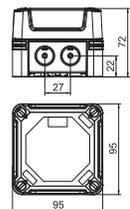
PC Policarbonato

Además se incluyen tres terminales rápidos de conexión (con 5 polos), tres prensaestopas V-TEC M20 y tres contratueras.

Dimensiones

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X01 UT G LGR	95x95x60	85 x 85 x 45

Caja de derivación X 02 con prensaestopas y terminales rápidos de conexión



Tipo	Color	En- tra- das	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X02 UT G LGR	Gris claro	7 x Ø20	1	23,000	2005244

PC Policarbonato

Además se incluyen tres terminales rápidos de conexión (con 5 polos), tres prensaestopas V-TEC M20 y tres contratueras.

Dimensiones

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X02 UT G LGR	95x95x72	85 x 85 x 57

Cajas de derivación serie X de cajas con entradas y carril DIN



- Las cajas de derivación con resistencia a impactos IK09 y grado de protección IP67 son capaces de soportar altas cargas mecánicas
- De policarbonato de alta calidad, sin halógenos, resistente a los rayos UV
- Testadas según DIN EN 60670 Parte 1 y 22 (IEC 60670)
- Se incluyen además de tapas atornilladas, elementos de fijación exteriores y conos, un juego de carril DIN tipo 2069 y los elementos de fijación apropiados

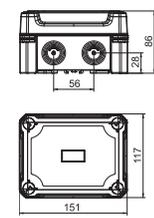
Caja de derivación X 06 con carril DIN



Tipo	Color	Entradas	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X06 R LGR-TR	Gris/transparente	8 x Ø20/25	1	37,600	2005092

PC Polycarbonato

Con tapa transparente y carril DIN tipo 2069 con set de fijación



Dimensiones

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X06 R LGR-TR	151x167x87	137 x 105 x 68

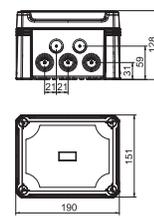
Caja de derivación X 10 con carril DIN



Tipo	Color	Entradas	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X10 R LGR-TR	Gris/transparente	10 x Ø20/25/32	1	65,600	2005096

PC Polycarbonato

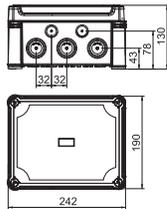
Con tapa transparente y carril DIN tipo 2069 con set de fijación



Dimensiones

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X10 R LGR-TR	191x151x126	177 x 137 x 110

Caja de derivación X 16 con carril DIN



Tipo	Color	En- tra- das	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X16 R LGR-TR	Gris/transparente	10 x Ø25/32/40	1	87,300	2005100

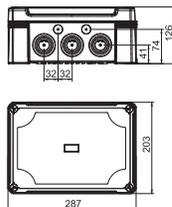
PC Policarbonato

Con tapa transparente y carril DIN tipo 2069 con set de fijación

Dimensiones

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X16 R LGR-TR	241x191x126	227 x 177 x 110

Caja de derivación X 25 con carril DIN



Tipo	Color	En- tra- das	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X25 R LGR-TR	Gris/transparente	10 x Ø25/32/40	1	107,000	2005104

PC Policarbonato

Con tapa transparente y carril DIN tipo 2069 con set de fijación

Dimensiones

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X25 R LGR-TR	286x202x126	271 x 187 x 110

Cajas de derivación serie X con entradas, bornes de conexión sobre un carril DIN y accesorios de fijación



- Las cajas de derivación con resistencia a impactos IK09 y grado de protección IP67 son capaces de soportar altas cargas mecánicas
- De policarbonato de alta calidad, sin halógenos, resistente a los rayos UV
- Testadas según DIN EN 60670 Parte 1 y 22 (IEC 60670)
- Se suministran con tapas atornilladas, elementos de fijación exteriores y conos, además de un carril DIN premontado y el borne de conexión instalado

Caja de derivación X 06 con borne de derivación y carril DIN

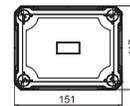
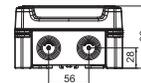


Tipo	Color	En- tra- das	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X06 H25 GP4 LGR	Gris claro	8 x Ø20/25	1	56,800	2005304

PC Polycarbonato

Además se adjunta un borne de derivación de la línea principal de 4 polos con 16 puntos de embornado.

Para sección de conductor de 25 mm²



Dimensiones

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X06 H25 GP4 LGR	151x167x87	137 x 105 x 68

Caja de derivación X 10 con borne de derivación y carril DIN

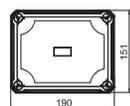
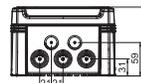


Tipo	Color	En- tra- das	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X10 H25 GNP5 LGR	Gris claro	10 x Ø20/25/32	1	104,000	2005308

PC Polycarbonato

Además se adjunta un borne de derivación de la línea principal de 5 polos con 20 puntos de embornado.

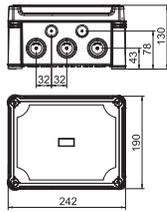
Para sección de conductor de 25 mm²



Dimensiones

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X10 H25 GNP5 LGR	191x151x126	177 x 137 x 110

Caja de derivación X 16 con borne de conexión y carril DIN



Tipo	Color	En-tradas	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X16 H25 GNP5 LGR	Gris claro	10 x Ø25/32/40	1	111,000	2005312
X16 H35 GNP5 LGR	Gris claro	10 x Ø25/32/40	1	125,000	2005316

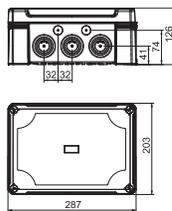
PC Policarbonato

Además, incluye un bloque de conexión de 5 bornes con 20 polos.
 X16 H25 GNP5 LGR: para conductor con una sección de 25 mm²
 X16 H35 GNP5 LGR: para conductor con una sección de 35 mm²

Dimensiones

Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X16 H25 GNP5 LGR	241x191x126	227 x 177 x 110
X16 H35 GNP5 LGR	241x191x126	227 x 177 x 110

Caja de derivación X 25 con borne de conexión y carril DIN



Tipo	Color	En-tradas	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
X25 H35 GNP5 LGR	Gris claro	10 x Ø25/32/40	1	145,000	2005320
X25 H50 GNP5 LGR	Gris claro	10 x Ø25/32/40	1	165,000	2005324

PC Policarbonato

Además, incluye un bloque de conexión de 5 bornes con 20 polos.
 X25 H35 GNP5 LGR: para conductor con una sección de 35 mm²
 X25 H50 GNP5 LGR: para conductor con una sección de 50 mm²

Dimensiones

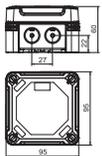
Tipo	Dimensiones L x An x HI mm	Medidas interiores mm
X25 H35 GNP5 LGR	286x202x126	271 x 187 x 110
X25 H50 GNP5 LGR	286x202x126	271 x 187 x 110

Caja vacía de la serie X ciega, sin entradas



- En comparación con las cajas de derivación, las cajas vacías no tienen orificios de entrada. Estas pueden perforarse de forma individual según el caso de aplicación
- Testadas según DIN EN 60670 Parte 1 y 22 (IEC 60670)
- Se suministran con tapas atornilladas y elementos de fijación exteriores

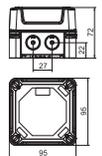
Caja X 01, vacía y ciega



Tipo	X01C LGR	X01C LGR-TR	X01C SW
Color	Gris claro	Gris/transparente	negro grafito
Dimensiones L x An x Al mm	95x95x60	95x95x60	95x95x60
Medidas interiores mm	85 x 85 x 45	85 x 85 x 45	85 x 85 x 45
Emb. Unidad	1	1	1
Peso kg/100 u	15,600	15,600	15,600
Código	2005450	2005520	2005590

PC Policarbonato

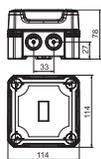
Caja X 02, vacía y ciega



Tipo	X02C LGR	X02C LGR-TR	X02C SW
Color	Gris claro	Gris/transparente	negro grafito
Dimensiones L x An x Al mm	95x95x72	95x95x72	95x95x72
Medidas interiores mm	85 x 85 x 57	85 x 85 x 57	85 x 85 x 57
Emb. Unidad	1	1	1
Peso kg/100 u	17,500	17,500	17,500
Código	2005454	2005524	2005594

PC Policarbonato

Caja X 04, vacía y ciega



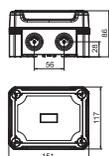
Tipo

Color
Dimensiones L x An x Al
mm
Medidas interiores mm
Emb. Unidad
Peso kg/100 u
Código

	X04C LGR	X04C LGR-TR	X04C SW
Color	Gris claro	Gris/transparente	negro grafito
Dimensiones L x An x Al mm	114x114x78	114x114x78	114x114x78
Medidas interiores mm	102 x 102 x 60	102 x 102 x 60	102 x 102 x 60
Emb. Unidad	1	1	1
Peso kg/100 u	26,300	26,300	26,300
Código	2005458	2005528	2005598

PC Policarbonato

Caja X 06, vacía y ciega



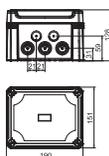
Tipo

Color
Dimensiones L x An x Al
mm
Medidas interiores mm
Emb. Unidad
Peso kg/100 u
Código

	X06C LGR	X06C LGR-TR	X06C SW
Color	Gris claro	Gris/transparente	negro grafito
Dimensiones L x An x Al mm	151x167x87	151x167x87	151x167x87
Medidas interiores mm	137 x 105 x 68	137 x 105 x 68	137 x 105 x 68
Emb. Unidad	1	1	1
Peso kg/100 u	33,100	33,100	33,500
Código	2005462	2005532	2005602

PC Policarbonato

Caja X 10, vacía y ciega



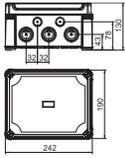
Tipo

Color
Dimensiones L x An x Al
mm
Medidas interiores mm
Emb. Unidad
Peso kg/100 u
Código

	X10C LGR	X10C LGR-TR	X10C SW
Color	Gris claro	Gris/transparente	negro grafito
Dimensiones L x An x Al mm	191x151x126	191x151x126	191x151x126
Medidas interiores mm	177 x 137 x 110	177 x 137 x 110	177 x 137 x 110
Emb. Unidad	1	1	1
Peso kg/100 u	58,500	85,500	58,500
Código	2005466	2005536	2005606

PC Policarbonato

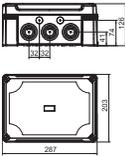
Caja X 16, vacía y ciega



Tipo	X16C LGR	X16C LGR-TR	X16C SW
Color	Gris claro	Gris/transparente	negro grafito
Dimensiones L x An x Al mm	241x191x126	241x191x126	241x191x126
Medidas interiores mm	227 x 177 x 110	227 x 177 x 110	227 x 177 x 110
Emb. Unidad	1	1	1
Peso kg/100 u	78,400	78,400	78,400
Código	2005470	2005540	2005610

PC Policarbonato

Caja X 25, vacía y ciega



Tipo	X25C LGR	X25C LGR-TR	X25C SW
Color	Gris claro	Gris/transparente	negro grafito
Dimensiones L x An x Al mm	286x202x126	286x202x126	286x202x126
Medidas interiores mm	271 x 187 x 110	271 x 187 x 110	271 x 187 x 110
Emb. Unidad	1	1	1
Peso kg/100 u	95,000	95,000	95,000
Código	2005474	2005544	2005614

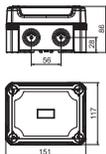
PC Policarbonato

Caja vacía de la serie X ciega, con carril DIN y accesorios de fijación



- En comparación con las cajas de derivación, las cajas vacías no tienen orificios de entrada. Estos pueden perforarse de forma individual para cada caso de aplicación
- Probado según DIN EN 60670 Parte 1 y 22 (IEC 60670)
- En el volumen de suministro se incluyen además de tapas atornilladas y elementos de fijación exteriores, un juego de carril DIN simétrico compuesto por un carril simétrico tipo 2069 y elementos de fijación ajustados

Caja X 06, ciega con carril DIN



Tipo

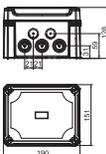
Color
Dimensiones L x An x Al mm
Medidas interiores mm
Emb. Unidad
Peso kg/100 u
Código

	X06C R LGR	X06C R LGR-TR
Color	Gris claro	Gris/transparente
Dimensiones L x An x Al mm	151x167x87	151x167x87
Medidas interiores mm	137 x 105 x 68	137 x 105 x 68
Emb. Unidad	1	1
Peso kg/100 u	37,600	37,600
Código	2005490	2005560

PC Polycarbonato

Con carril DIN tipo 2069 y set de fijación

Caja X 10, ciega con carril DIN



Tipo

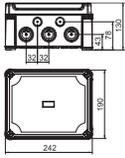
Color
Dimensiones L x An x Al mm
Medidas interiores mm
Emb. Unidad
Peso kg/100 u
Código

	X10C R LGR	X10C R LGR-TR
Color	Gris claro	Gris/transparente
Dimensiones L x An x Al mm	191x151x126	191x151x126
Medidas interiores mm	177 x 137 x 110	177 x 137 x 110
Emb. Unidad	1	1
Peso kg/100 u	65,600	65,600
Código	2005494	2005564

PC Polycarbonato

Con carril DIN tipo 2069 y set de fijación

Caja X 16, ciega con carril DIN

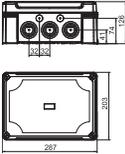


Tipo	X16C R LGR	X16C R LGR-TR
Color	Gris claro	Gris/transparente
Dimensiones L x An x Al mm	241x191x126	241x191x126
Medidas interiores mm	227 x 177 x 110	227 x 177 x 110
Emb. Unidad	1	1
Peso kg/100 u	87,300	87,300
Código	2005498	2005568

PC Polycarbonato

Con carril DIN tipo 2069 y set de fijación

Caja X 25, ciega con carril DIN

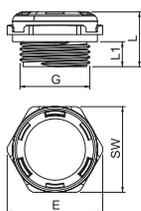


Tipo	X25C R LGR	X25C R LGR-TR
Color	Gris claro	Gris/transparente
Dimensiones L x An x Al mm	286x202x126	286x202x126
Medidas interiores mm	271 x 187 x 110	271 x 187 x 110
Emb. Unidad	1	1
Peso kg/100 u	107,000	107,000
Código	2005502	2005572

PC Polycarbonato

Con carril DIN tipo 2069 y set de fijación

Tapón para compensación de presión - 109

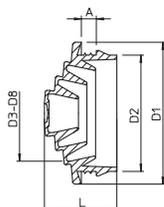


Tipo	Rosca	Tipo de protección	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
109 M20 LGR	M20 x 1.5	IP68	Gris claro	5	0,538	2034680

€/u.

El tapón tipo 109 sirve para compensar la presión en ambas direcciones y tiene el grado de protección IP68/IP69, por tanto, no afecta al grado de protección de la carcasa. Este tapón está rodeado por una membrana ePTFE que deja pasar el aire en ambas direcciones, pero no deja pasar la humedad.

Cono EDS, gris claro

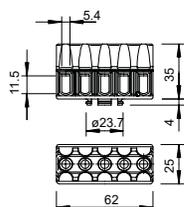


Tipo	Tam- año	para Ø mm	Color	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
EDS M20 LGR	M20	0 - 17	Gris claro	100	0,125	2012350
EDS M25 LGR	M25	0 - 22	Gris claro	100	0,185	2012354
EDS M32 LGR	M32	0 - 28	Gris claro	50	0,295	2012358

PE Polietileno

€/100 ud.

Regleta de bornes 6 mm²



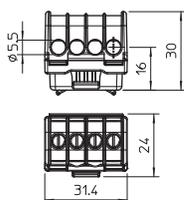
Tipo	Color	Cantidad de bornes	Sección nominal mm ²	Tensión nominal V	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
KL-T 02-06	gris claro	5	1,5 - 6	400	10	4,380	2016185

PA Poliamida

€/100 ud.

Cuerpo y tornillos de acero, galvanizados y pasivado transparente, sección nominal 1,5 - 6 mm², tensión nominal 400 V, 5 polos, con bornes de casquillo sección máx. insertable en cada borne: 3 x 6 mm², 4 x 4 mm² o 6 x 2,5 mm².

Regleta de bornes 16 mm²



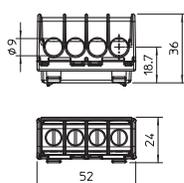
Tipo	Color	Cantidad de bornes	Sección nominal mm ²	Tensión nominal V	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
KL-T 06-16	gris claro	4	6 - 16	400	10	1,970	2016190

PA Poliamida

€/100 ud.

Bornes de latón niquelados, tornillos de acero, electrogalvanizados y con pasivado transparente, sección nominal 6 - 16 mm², tensión nominal 400 V, 1 polo, con bloques de terminales número máximo de conductores que se pueden conectar en cada borne máx. 4x16 mm², 4x10 mm², 8x6 mm² o 12x4 mm².

Regleta de bornes 35 mm²

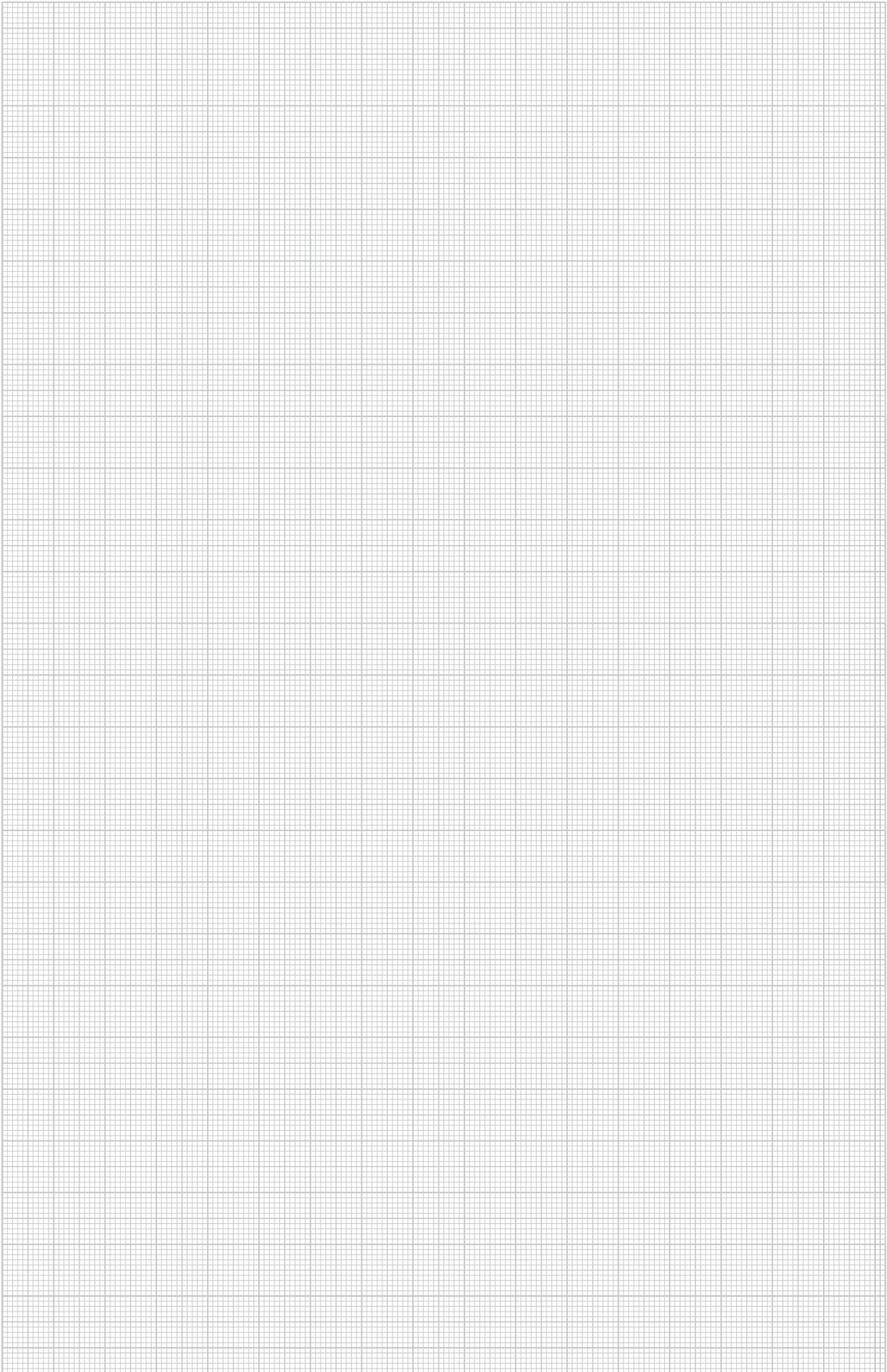


Tipo	Color	Cantidad de bornes	Sección nominal mm ²	Tensión nominal V	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
KL-T 16-35	gris claro	4	16 - 35	400	10	5,630	2016195

PA Poliamida

€/100 ud.

Bornes de latón niquelados, tornillos de acero, electrogalvanizados y con pasivado transparente, sección nominal 16 - 35 mm², tensión nominal 400 V, 1 polo, con bloques de terminales número máximo de conductores que se pueden conectar en cada borne máx. 4x35 mm², 4x25 mm², 8x16 mm² o 12x10 mm².



OBO Bettermann S.A.
Parque Empresarial Argame, C/ Mostayal D13
33163 Argame
ESPAÑA

Centro de Atención al Cliente
Tel.: +34 985 796 968
Fax: +34 985 796 949
info@obo.es

www.obo.es

Building Connections

