

FP Kabelflanschplatten

für diverse Rittal Gehäuse / IP54 - IP66



IP54

IP55

IP64

IP65

IP66

RoHS
compliant



Made in
Germany

Flanschplatten bieten den Nutzen, dass sowohl Kabeleinführungssysteme für konfektionierte als auch für nicht konfektionierte Leitungen darauf montiert werden können. Jegliche Blechbearbeitung entfällt.

Kabelflanschplatten FP-AE mit Ausbrüchen 86/112 × 36 mm sind passend für Kompaktschränke Typ AE, Top Pultsysteme TP und CS Modulgehäuse mit Flanschplattenausbrüchen.

Kabelflanschplatten FP-AX mit Ausbrüchen 86/112 × 36 mm sind passend für Rittal Kompaktschränke Typ AX.

Kabelflanschplatten FP-BG mit Ausbrüchen 112 × 36 mm sind passend für Rittal Busgehäuse Typ BG.

Ausbrüche und Bohrbild auf den Flanschplatten entsprechen dem Normausbruch für 16/24-polige schwere Steckverbinder. Somit können Kabeleinführungssysteme der Baureihen KEL, KEL-U, KEL-QUICK, KEL-DP, KEL-DPU und KEL-DPZ montiert werden.

Kabelflanschplatten FP-KL mit verschiedenen Ausbrüchen sind passend für Rittal Klemmenkästen Typ KX / KL. Zur Einführung nicht konfekzionierter Leitungen kann hier alternativ zu den Flanschplatten die Kabeldurchführung KEL-DPZ-KX/KL montiert werden.

Alle Flanschplatten sind RAL 7035 pulverbeschichtet. Die Dichtungen und Schrauben für die FP-Flanschplatten sind im Lieferumfang der Gehäuse enthalten. Wir empfehlen, die Kabeleinführungssysteme mit 1.5 - 2.0 Nm anzuschrauben. Größtenteils sind die Flanschplatten mit Gewindedurchzügen ausgestattet. Dies spart sehr viel Zeit in der Montage.

Technische Daten

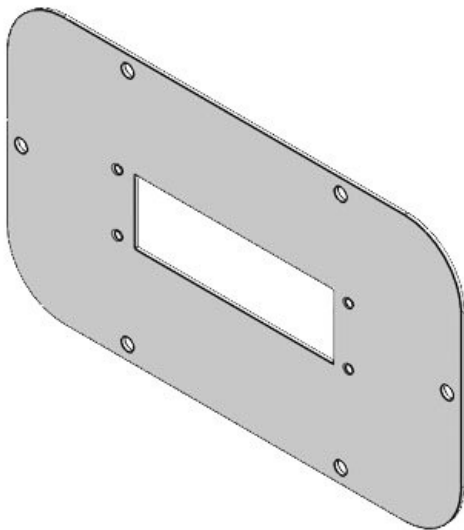
Schutzart IP (EN 60529)	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
Material	Stahl, pulverbeschichtet

Vorteile

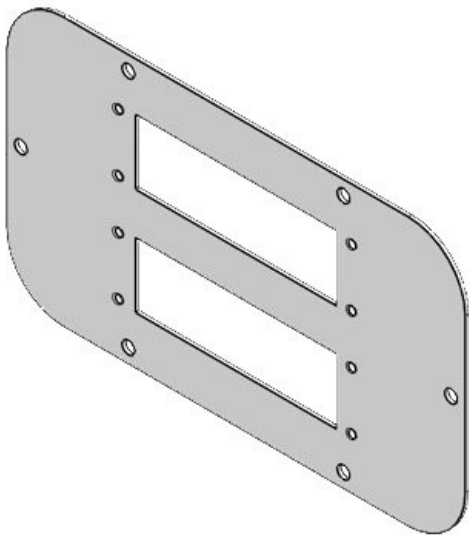
- Keine Blecharbeiten notwendig
- Hohe Packungsdichte
- Zeitersparnis durch Einsatz von Kabeleinführungssystemen im Vergleich zu Kabelverschraubungen

Produktvarianten & Größen

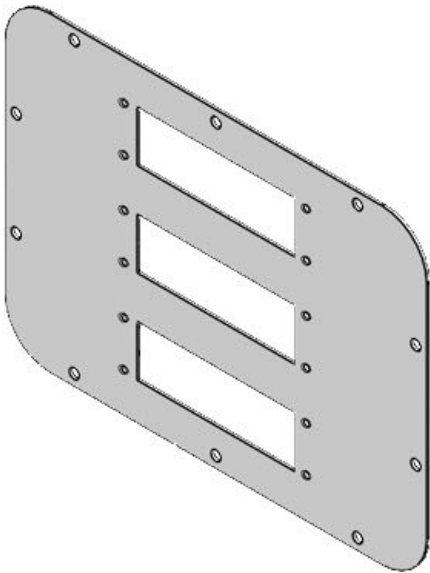
FP-AX 256|149-1



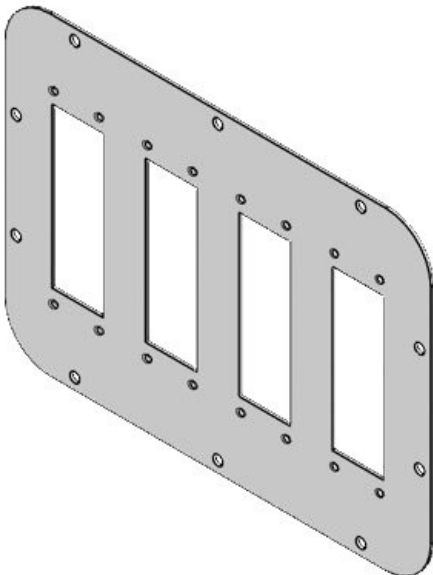
Art.-Nr.	43901	Größe	1
EAN	4251269321351	Flanschplatte	
Verpackungseinheit	1	Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Farbe	grau (RAL 7035)	Passend für Kabeleinführung:	KEL-ER 24, KEL-24, KEL-U 24, KEL-FG 24, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Länge	256 mm	Passend für Gehäuse	Rittal AX
Breite	149 mm		
Höhe	2 mm		



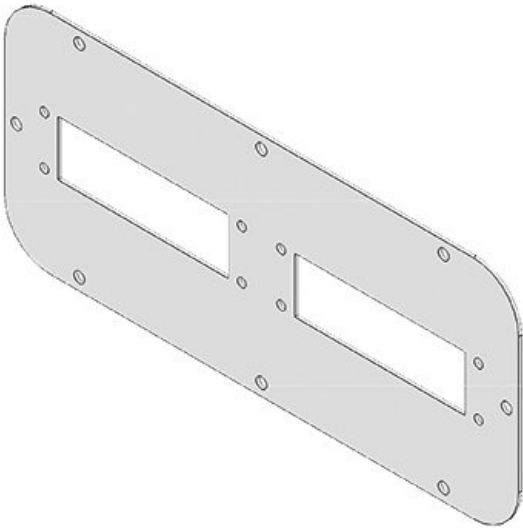
Art.-Nr.	43902	Größe	1
EAN	4251269321368	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für	KEL-ER 24,
Farbe	grau (RAL 7035)	Kabeleinführung:	KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Länge	256 mm		
Breite	149 mm		
Höhe	2 mm		
		Passend für Gehäuse	Rittal AX



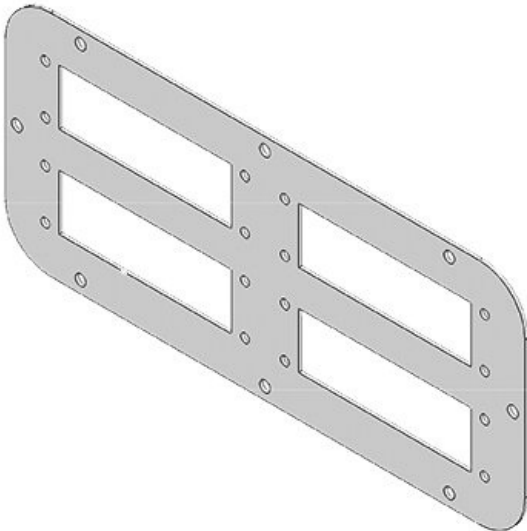
Art.-Nr.	43905	Größe	5
EAN	4251269321399	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für	KEL-ER 24,
Farbe	grau (RAL 7035)	Kabeleinführung:	KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Länge	301 mm		
Breite	221 mm		
Höhe	2 mm		
		Passend für Gehäuse	Rittal AX



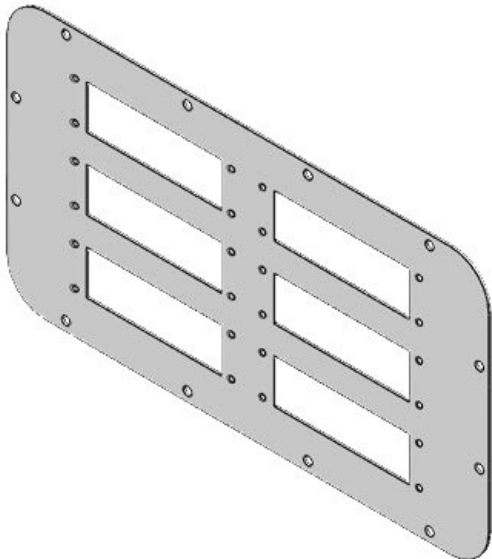
Art.-Nr.	43906	Größe	5
EAN	4251269321405	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für	KEL-ER 24,
Farbe	grau (RAL 7035)	Kabeleinführung:	KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Länge	301 mm		
Breite	221 mm		
Höhe	2 mm		
		Passend für Gehäuse	Rittal AX



Art.-Nr.	43840	Größe	2
EAN	4251269310768	Flanschplatte	
Verpackungseinheit	1	Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Farbe	grau (RAL 7035)	Passend für Kabeleinführung:	KEL-ER 24, KEL-FA 24, KEL-FG 24, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Länge	339 mm	Passend für Gehäuse	Rittal TP, Rittal CS, Rittal AE
Breite	149 mm		
Höhe	2 mm		

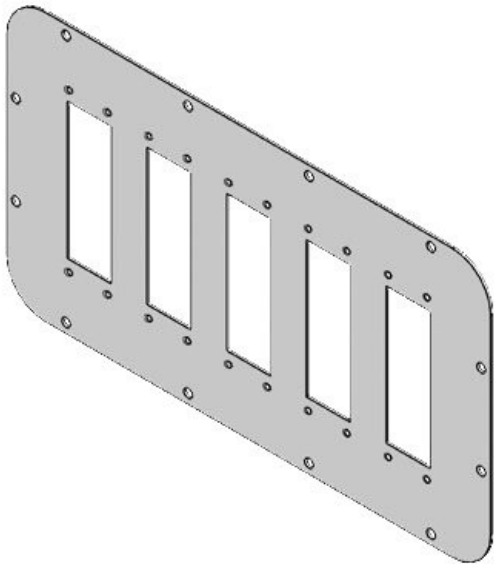


Art.-Nr.	43846	Größe	2
EAN	4251269310782	Flanschplatte	
Verpackungseinheit	1	Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Farbe	grau (RAL 7035)	Passend für Kabeleinführung:	KEL-ER 24, KEL-FA 24, KEL-FG 24, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Länge	339 mm	Passend für Gehäuse	Rittal TP, Rittal CS, Rittal AE
Breite	149 mm		
Höhe	2 mm		



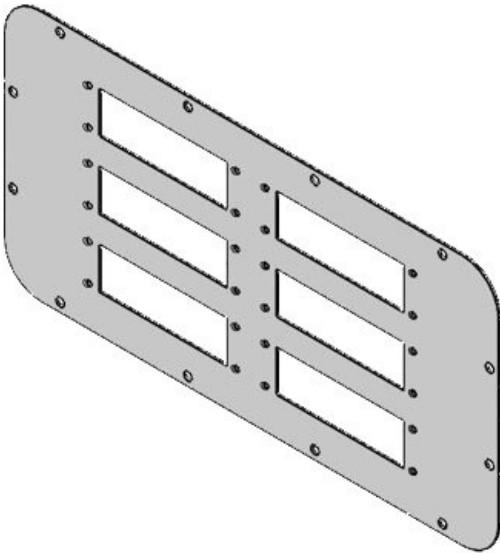
Art.-Nr.	43907	Größe	6
EAN	4251269321412	Flanschplatte	
Verpackungseinheit	1	Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Farbe	grau (RAL 7035)	Passend für Kabeleinführung:	KEL-ER 24, KEL-FA 24, KEL-FG 24, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Länge	401 mm	Passend für Gehäuse	Rittal AX
Breite	221 mm		
Höhe	2 mm		

FP-AX 401|221-2



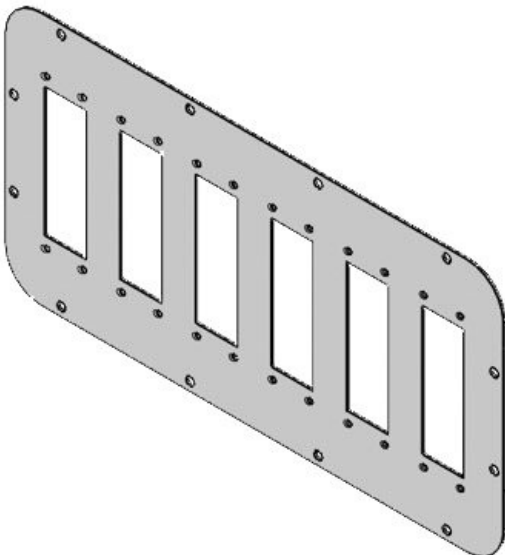
Art.-Nr.	43908	Größe	6
EAN	4251269321429	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für	KEL-ER 24,
Farbe	grau (RAL 7035)	Kabeleinführung:	KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Länge	401 mm		
Breite	221 mm		
Höhe	2 mm		
		Passend für Gehäuse	Rittal AX

FP-AX 436|221-1



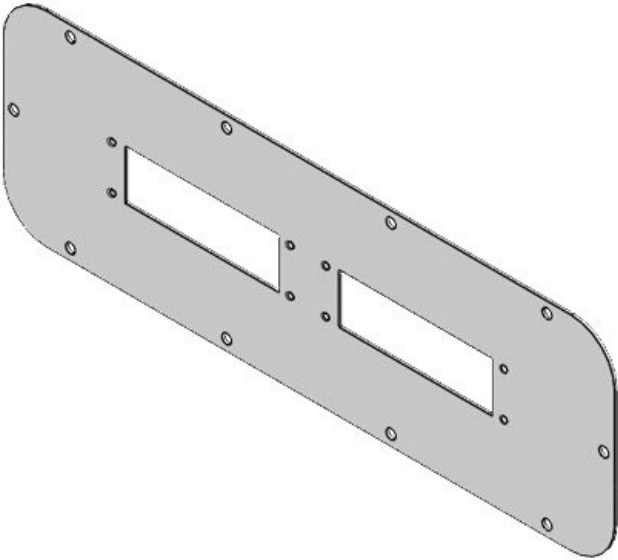
Art.-Nr.	43909	Größe	7
EAN	4251269321436	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für	KEL-ER 24,
Farbe	grau (RAL 7035)	Kabeleinführung:	KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Länge	436 mm		
Breite	221 mm		
Höhe	2 mm		
		Passend für Gehäuse	Rittal AX

FP-AX 436|221-2



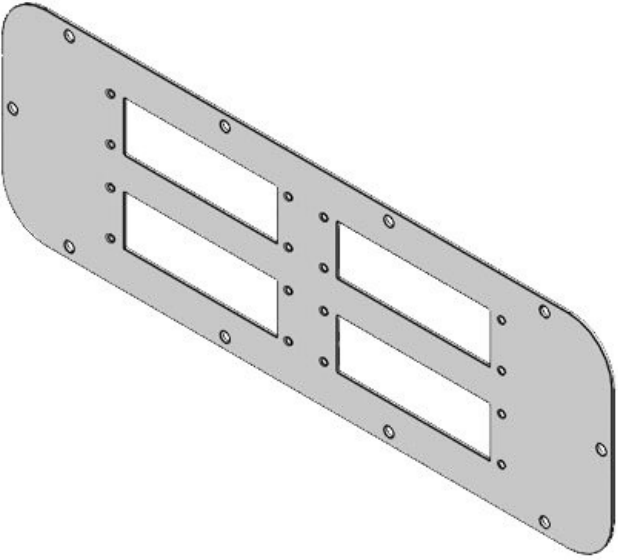
Art.-Nr.	43910	Größe	7
EAN	4251269321443	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für	KEL-ER 24,
Farbe	grau (RAL 7035)	Kabeleinführung:	KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Länge	436 mm		
Breite	221 mm		
Höhe	2 mm		
		Passend für Gehäuse	Rittal AX

FP-AX 447|149-1



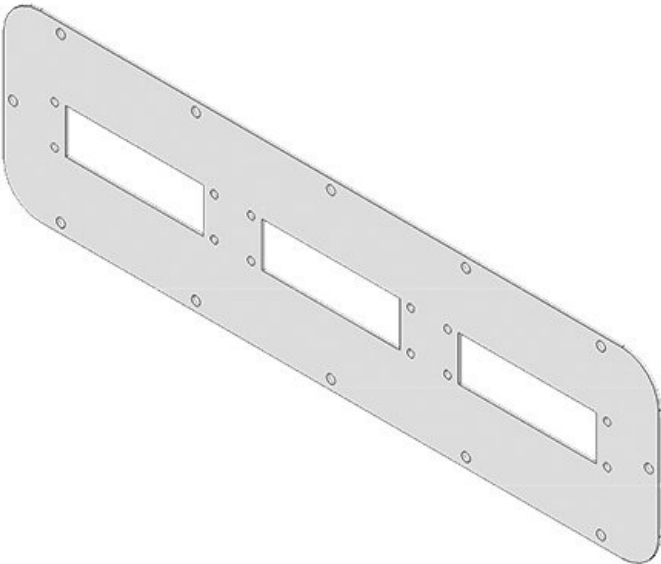
Art.-Nr.	43903	Größe	3
EAN	4251269321375	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für	KEL-ER 24,
Farbe	grau (RAL 7035)	Kabeleinführung:	KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Länge	447 mm		
Breite	149 mm		
Höhe	2 mm		
		Passend für Gehäuse	Rittal AX

FP-AX 447|149-2



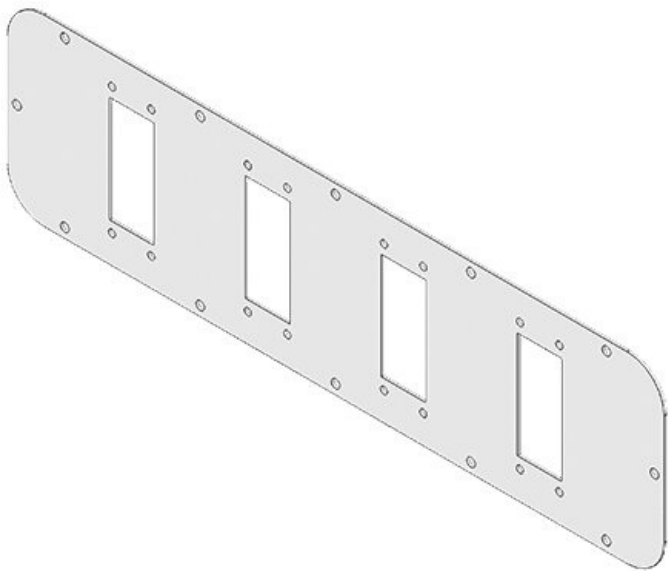
Art.-Nr.	43904	Größe	3
EAN	4251269321382	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für	KEL-ER 24,
Farbe	grau (RAL 7035)	Kabeleinführung:	KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Länge	447 mm		
Breite	149 mm		
Höhe	2 mm		
		Passend für Gehäuse	Rittal AX

FP-AX 534|149-3



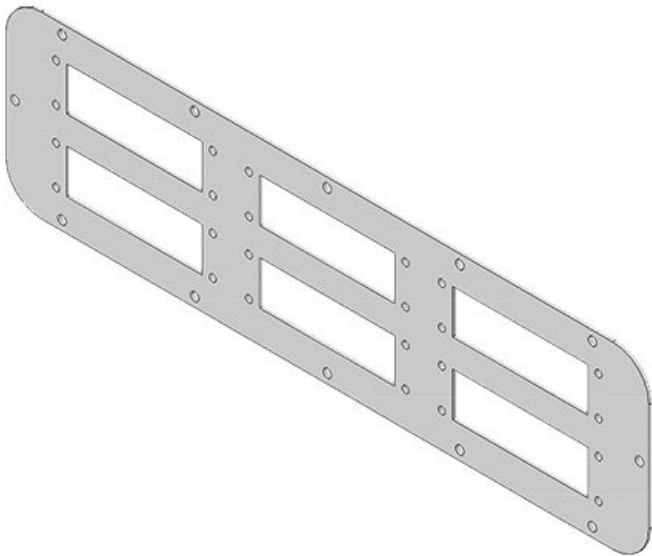
Art.-Nr.	43842	Größe	4
EAN	4251269310775	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für	KEL-ER 24,
Farbe	grau (RAL 7035)	Kabeleinführung:	KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Länge	534 mm		
Breite	149 mm		
Höhe	2 mm		
		Passend für Gehäuse	Rittal TP, Rittal IN, Rittal EL, Rittal AE, Rittal AX

FP-AX 534|149-4



Art.-Nr.	43871	Größe	4
EAN	4251269310881	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	86 x 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für Kabeleinführung	KEL-ER 16, KEL 16, KEL- gen:
Farbe	grau (RAL 7035)		U 16, KEL-FA 16, KEL-QUICK 16, KEL-SNAP 16, KEL-BES-S 16, KEL-DPZ 16, KEL-DP 16
Länge	534 mm	Passend für Gehäuse	Rittal TP, Rittal IN, Rittal EL, Rittal AE, Rittal AX
Breite	149 mm		
Höhe	2 mm		

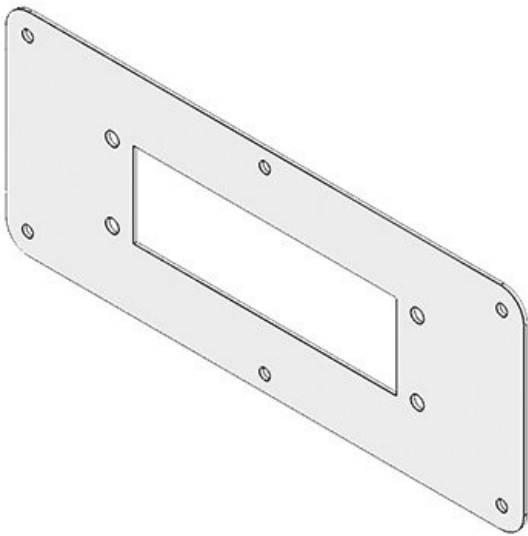
FP-AX 534|149-6



Art.-Nr.	43848	Größe	4
EAN	4251269310799	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	112 x 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für Kabeleinführung	KEL-ER 24, KEL 24, KEL- gen:
Farbe	grau (RAL 7035)		U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Länge	534 mm	Passend für Gehäuse	Rittal TP, Rittal IN, Rittal EL, Rittal AE, Rittal AX
Breite	149 mm		
Höhe	2 mm		

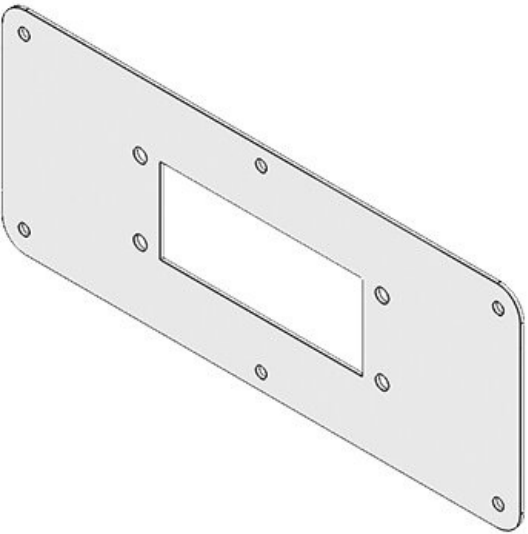
FP-KX/KL 221×90|24

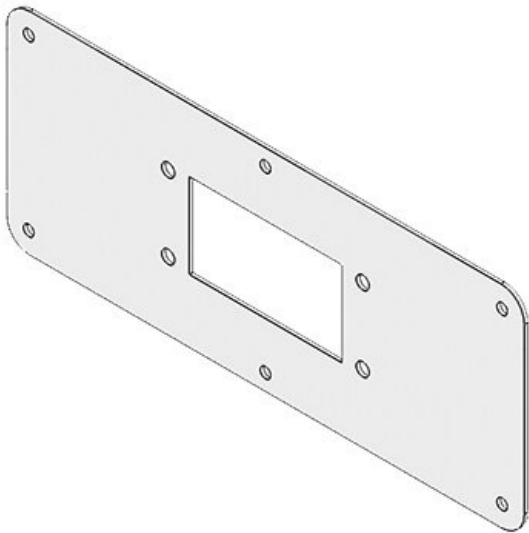
Art.-Nr.	43834	Größe	2
EAN	4251269310737	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für	KEL-ER 24,
Farbe	grau (RAL 7035)	Kabeleinführung:	KEL 24, KEL-U 24, KEL-FG 24, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Länge	221 mm		
Breite	90 mm		
Höhe	2 mm		
		Passend für Gehäuse	Rittal KX, Rittal KL



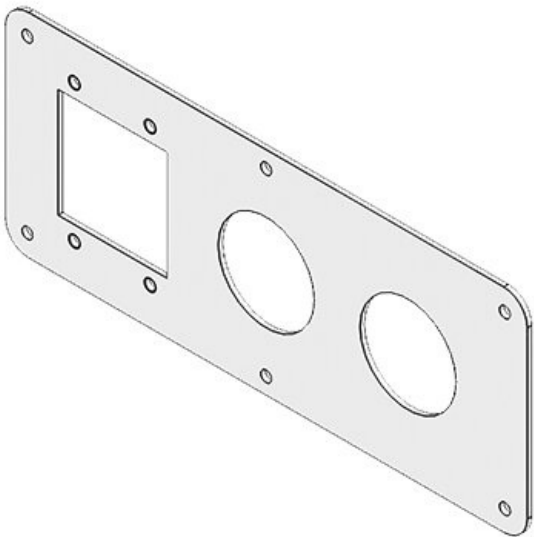
FP-KX/KL 221×90|16

Art.-Nr.	43855	Größe	2
EAN	4251269310836	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	86 × 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für	KEL 16, KEL-U 16, KEL-FA 16, KEL-QUICK 16, KEL-SNAP 16, KEL-DPZ 16, KEL-DP 16, KEL-BES 16, KEL-BES-S 16
Farbe	grau (RAL 7035)		
Länge	221 mm		
Breite	90 mm		
Höhe	1 mm		
		Passend für Gehäuse	Rittal KX, Rittal KL





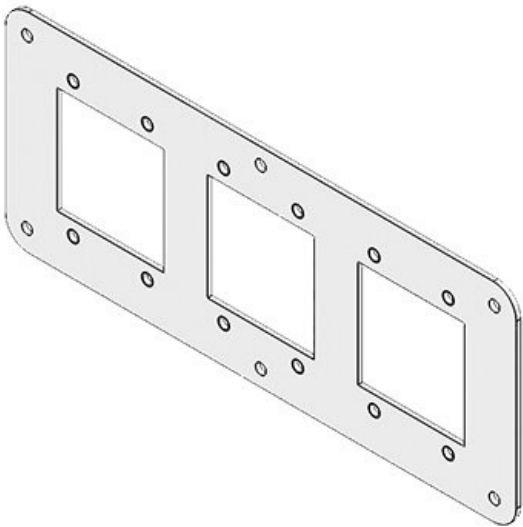
Art.-Nr.	43853	Größe	2
EAN	4251269310812	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	65 × 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für	KEL 10, KEL-U 10, KEL-FA
Farbe	grau (RAL 7035)	Kabeleinführungen:	10, KEL-QUICK 10, KEL-SNAP 10, KEL-DPZ 10, KEL-DP 10, KEL-BES 10, KEL-BES-S 10
Länge	221 mm		
Breite	90 mm		
Höhe	1 mm		
		Passend für Gehäuse	Rittal KX, Rittal KL



Art.-Nr.	43852	Größe	2
EAN	4251269310805	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	46 × 46 mm
Verpackungseinheit	1	Ausbruchgröße	40,4 mm
		, rund	
Farbe	grau (RAL 7035)	Passend für	KEL-B, KEL-U-B, KEL-QUICK-B, KEL-SNAP-B, KEL-DPZ-B, KEL-DPZ 40, KEL-DPZ-HD 40, KEL-DPZ-CLICK 40, KEL-SCDP-TR 40, KEL-DPF 40
Länge	221 mm		
Breite	90 mm		
Höhe	2 mm		
		Passend für Gehäuse	Rittal KX, Rittal KL

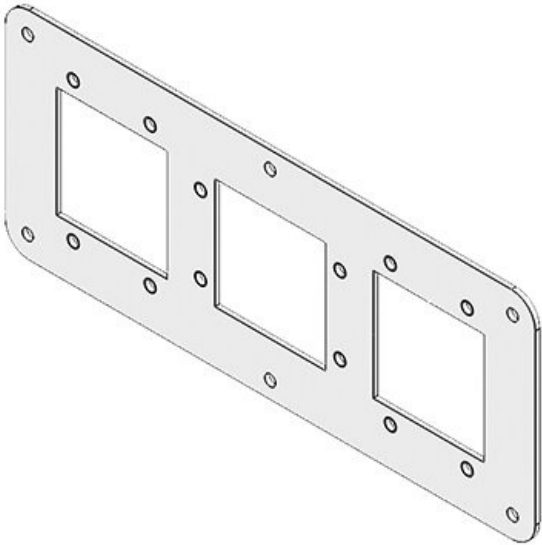
FP-KX/KL 221×90|B

Art.-Nr.	43854	Größe	2
EAN	4251269310829	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	46 x 46 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für	2 x KEL-SNAP-B, 1 x
Farbe	grau (RAL 7035)	Kabeleinführung:	KEL-DPZ-B
		Passend für	Rittal KX,
Länge	221 mm	Gehäuse	Rittal KL
Breite	90 mm		
Höhe	2 mm		

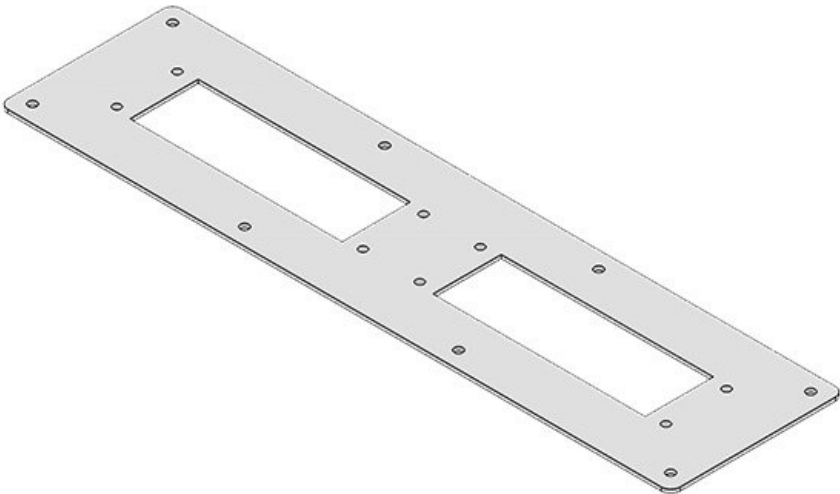


FP-KX/KL 221×90|C

Art.-Nr.	43856	Größe	2
EAN	4251269310843	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	46 x 46 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für	KEL-B / KEL-U-B / KEL-
Farbe	grau (RAL 7035)	Kabeleinführung:	QUICK-B /
			KEL-DPZ-B
Länge	221 mm	Passend für	Rittal KX,
Breite	90 mm	Gehäuse	Rittal KL
Höhe	2 mm		

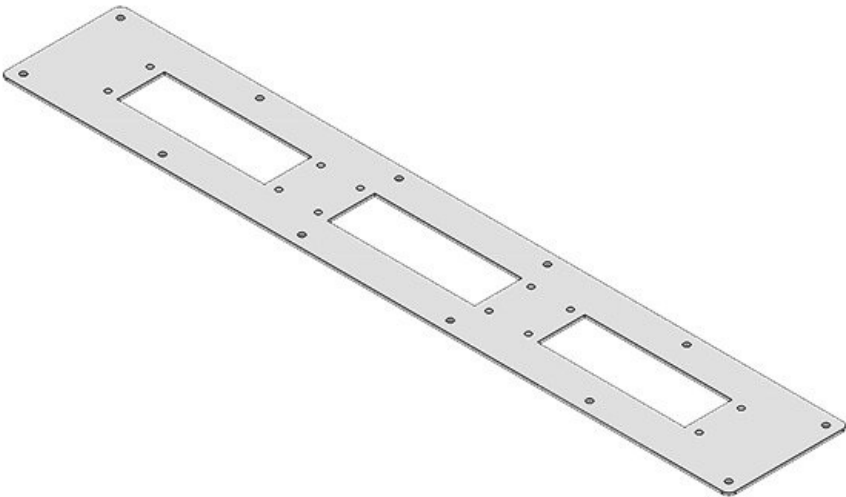


FP-BG 355x92-2



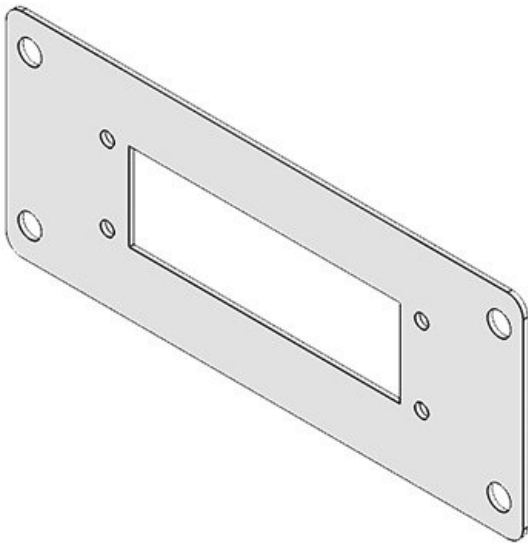
Art.-Nr.	43866	Ausbruchgröße	112 × 36 mm
EAN	4251269310874	Passend für	KEL-ER 24,
Verpackungseinheit	1	Kabeleinführung:	KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Farbe	grau (RAL 7035)	Passend für Gehäuse	Rittal BG
Länge	355 mm		
Breite	92 mm		
Höhe	2 mm		

FP-BG 555x92-3

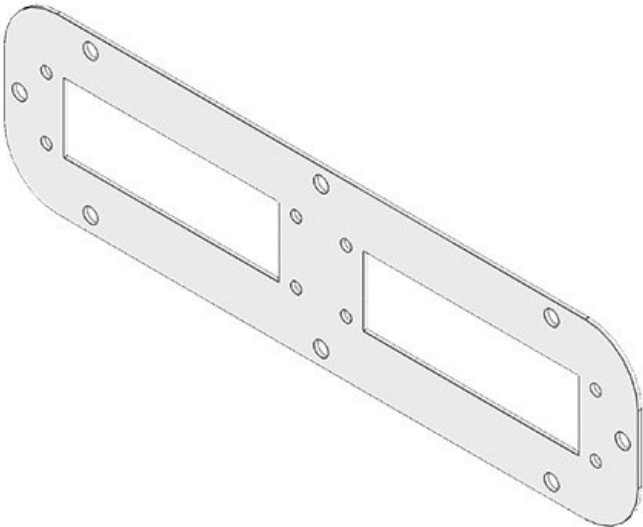


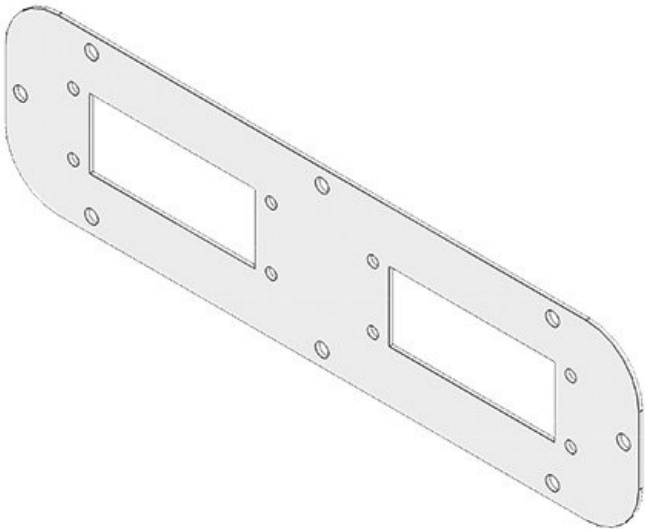
Art.-Nr.	43865	Größe	6
EAN	4251269310867	Flanschplatte	
Verpackungseinheit	1	Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Farbe	grau (RAL 7035)	Passend für	KEL-ER 24,
Länge	555 mm	Kabeleinführung:	KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Breite	92 mm	Passend für Gehäuse	Rittal IN, Rittal BG
Höhe	2 mm		

Art.-Nr.	43832	Ausbruchgröße	112 × 36 mm
EAN	4251269310720	Passend für	KEL-ER 24,
		Kabeleinführung	KEL 24, KEL-
Verpackungseinheit	1	gen:	U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Farbe	grau (RAL 7035)		
Länge	214 mm		
Breite	88 mm		
Höhe	2 mm		
		Passend für Gehäuse	Fibox

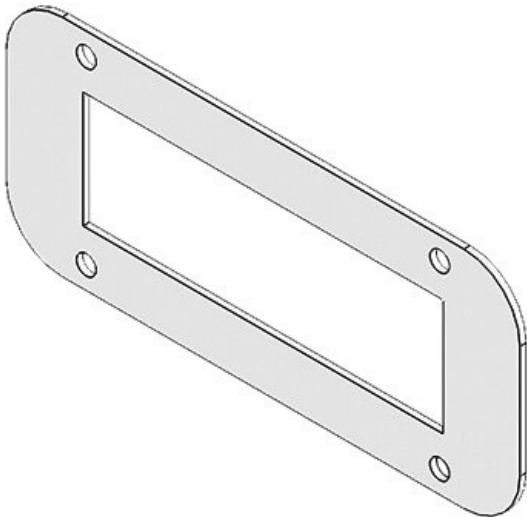


Art.-Nr.	43838	Größe	3
EAN	4251269310751	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für	KEL-ER 24,
Farbe	grau (RAL 7035)	Kabeleinführung	KEL 24, KEL-
		gen:	U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Länge	330		
Breite	90		
Höhe	2 mm		
		Passend für Gehäuse	Rittal AE



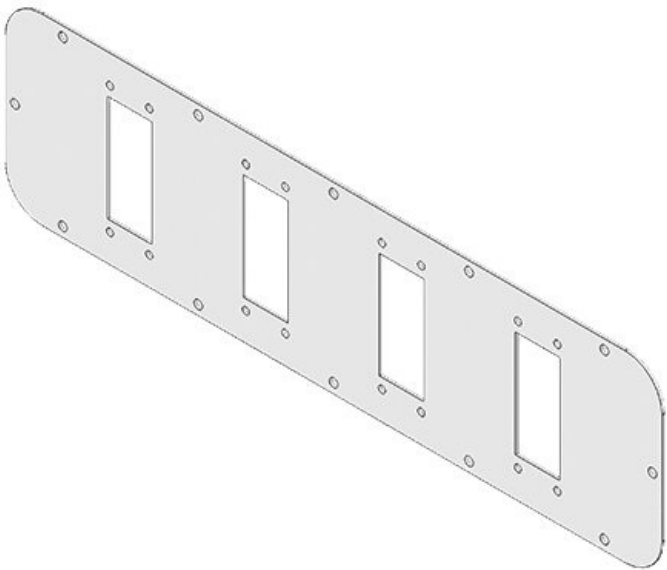


Art.-Nr.	43861	Größe	3
EAN	4251269310850	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	86 × 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für	KEL-ER 16, KEL-16, KEL-
Farbe	grau (RAL 7035)	Kabeleinführung:	U 16, KEL-FA 16, KEL-QUICK 16, KEL-SNAP 16, KEL-BES-16, KEL-BES-S 16, KEL-DPZ 16, KEL-DP 16
Länge	330 mm		
Breite	90 mm		
Höhe	2 mm		
		Passend für Gehäuse	Rittal AE

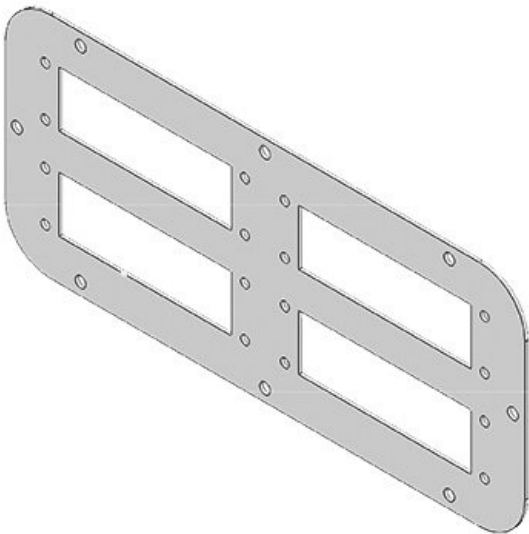


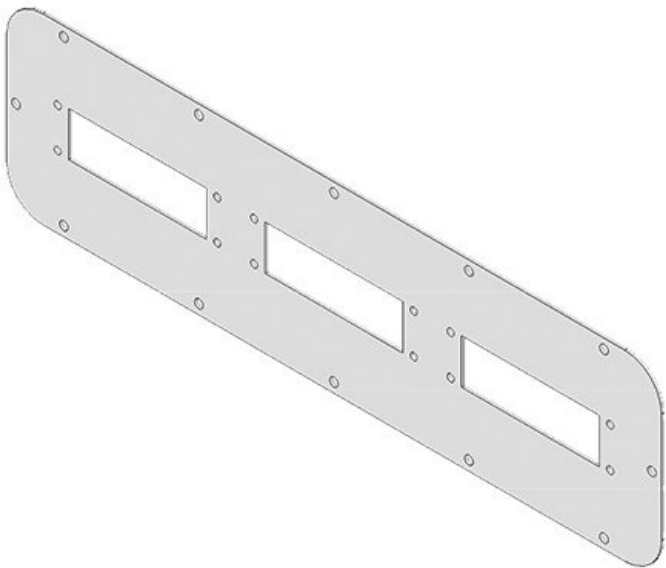
Art.-Nr.	43836	Größe	1
EAN	4251269310744	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für	KEL-QTA 24, KEL-DP 24
Farbe	grau (RAL 7035)	gen:	
Länge	160 mm	Passend für Gehäuse	Rittal AE
Breite	70 mm		
Höhe	2 mm		

Art.-Nr.	43871	Größe	5
EAN	4251269310881	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	86 x 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für Kabeleinführung:	KEL-ER 16, KEL 16, KEL-U 16, KEL-FA 16, KEL-QUICK 16, KEL-SNAP 16, KEL-BES 16, KEL-BES-S 16, KEL-DPZ 16, KEL-DP 16
Farbe	grau (RAL 7035)		
Länge	534 mm		
Breite	149 mm		
Höhe	2 mm		
		Passend für Gehäuse	Rittal TP, Rittal IN, Rittal EL, Rittal AE

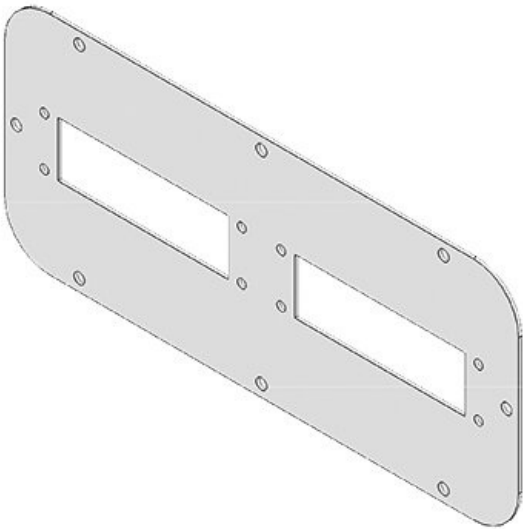


Art.-Nr.	43846	Größe	4
EAN	4251269310782	Flanschplatte	
		Ausbruchgröße	112 x 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für Kabeleinführung:	KEL-ER 24, KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG 24, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Farbe	grau (RAL 7035)		
Länge	339 mm		
Breite	149 mm		
Höhe	2 mm		
		Passend für Gehäuse	Rittal TP, Rittal CS, Rittal AE

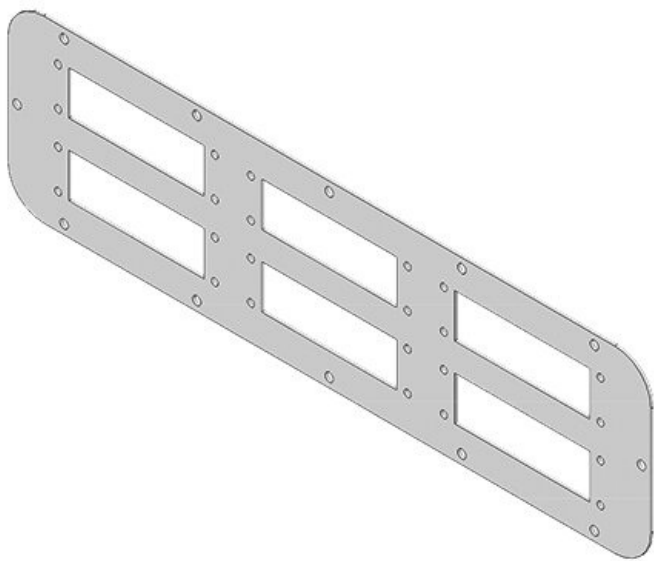




Art.-Nr.	43842	Größe	5
EAN	4251269310775	Flanschplatte	
Verpackungseinheit	1	Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Farbe	grau (RAL 7035)	Passend für Kabeleinführung:	KEL-ER 24, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Länge	534 mm	Passend für Gehäuse	Rittal TP, Rittal IN, Rittal EL, Rittal AE
Breite	149 mm		
Höhe	2 mm		



Art.-Nr.	43840	Größe	4
EAN	4251269310768	Flanschplatte	
Verpackungseinheit	1	Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Farbe	grau (RAL 7035)	Passend für Kabeleinführung:	KEL-ER 24, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Länge	339 mm	Passend für Gehäuse	Rittal TP, Rittal CS, Rittal AE
Breite	149 mm		
Höhe	2 mm		



Art.-Nr.	43848	Größe	5
EAN	4251269310	Flanschplatte	
	799	Ausbruchgröße	112 × 36 mm
Verpackungseinheit	1	Passend für	KEL-ER 24,
Farbe	grau (RAL 7035)	Kabeleinführungen:	KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24
Länge	534 mm	Passend für Gehäuse	Rittal TP, Rittal IN, Rittal EL, Rittal AE
Breite	149 mm		
Höhe	2 mm		