

КОРПУСА для СЕТЕВОГО И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Гамма продукции представляет собой полный набор стальных корпусов для создания узлов коммутации и серверных помещений как в малых, так и в средних и крупных информационных кабельных системах.

Продукция компании находит применение для центров обработки данных, IT-инфраструктуры, вычислительной и сетевой техники, распределителей в зданиях и сооружениях и коммутационного оборудования.

Корпуса разработаны с учетом требований производителей и монтажников, таких как:

- современный дизайн
- широкий выбор размеров
- жесткий устойчивый каркас напольного шкафа за счет передней и задней О-образных сварных рам
- установка шкафов в труднодоступных местах за счет простой и легкой разборки-сборки
- соответствие классу защиты до IP30
- сопротивление внешнему механическому воздействию: не менее IK08
- возможность объединять напольные шкафы боковыми панелями за счет симметричности каркаса
- все двери съемные и реверсивные с углом открывания 130° для напольных и 180° для настенных корпусов
- передняя обзорная дверь с двухточечным штанговым замком напольного шкафа может быть заменена на глухую или перфорированную дверь
- задняя глухая дверь с цилиндрическими замками и щеточным вводом для кабелей напольного шкафа может быть заменена на обзорную или перфорированную дверь
- боковые съемные панели напольного шкафа выполнены в виде реверсивных глухих дверей с цилиндрическими замками
- наличие в нижней плите каркаса съемных панелей для различного назначения
- возможность установки вентиляторной панели в верхней плите каркаса
- наличие в крыше перфорации для обеспечения свободной и принудительной вентиляции
- возможность устанавливать 19" рейки на различной глубине
- покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка
- наличие принадлежностей: цоколи, полки, блоки вентиляторов, кабельные организаторы, щеточные кабельные вводы, панели-заглушки и т.д.

Кодировка продукции:

I	P	V	42.	60.	80	XX
I – продукция IT	P – шкаф напольный E – шкаф настенный B – крейт F – открытая стойка	V – обзорная дверь S – глухая дверь P – перфорированная дверь M – секционная дверь O – без двери	42. – высота рабочего пространства корпуса, U (U = 44,45 мм)	60. – ширина корпуса, см	80 – глубина корпуса, см	XX – дополнительно

1.



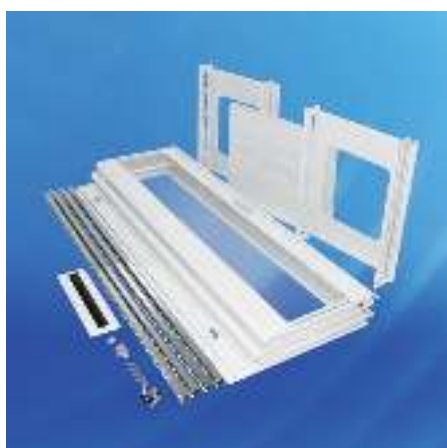
2.



3.



4.



5.



6.



1. Современный дизайн. Простота и элегантность за счет скоса вертикальных углов напольного шкафа.

2. Боковые панели напольных шкафов съемные и выполнены в виде реверсивных глухих дверей с цилиндрическими замками.

3. Жесткий устойчивый каркас напольного шкафа за счет передней и задней О-образных сварных рам.

4. Установка шкафов в труднодоступных местах за счет простой и легкой разборки-сборки.

5. Напольные шкафы возможно объединять боковыми панелями за счет симметричности каркаса.

6. Заземляющие соединения предусмотрены внутри корпуса, на панелях и на дверцах. Омедненные шпильки заземления имеют фланец для контакта и не требуют удалять краску и наносить пасту для контакта

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

Данная линейка 19" корпусов предназначена для создания узлов коммутации и серверных помещений как в малых, так и в средних и крупных информационных кабельных системах. Данные шкафы и стойки отличаются современным дизайном, высоким качеством и удобством использования.

Напольные шкафы

Используются для установки пассивного, активного телекоммуникационного оборудования, серверов, источников бесперебойного питания. Чаще всего устанавливаются в центральных и этажных узлах коммутации, серверных комнатах

- Высота 24 – 47U
- Ширина 600 и 800 мм
- Глубина 600, 800 и 1000 мм
- Жесткая рамная конструкция
- Максимальная нагрузка до 600 кг
- Поставляется в собранном виде
- Простая и быстрая разборка-сборка
- Дополнительные опции



стр. 52

Настенные шкафы

Используются для установки пассивного, активного телекоммуникационного оборудования, ВОЛС. Чаще всего используются в офисах для создания этажных узлов коммутации, а также провайдерами при создании домовых сетей. Шкаф в 3-секционном исполнении имеет оптимальный доступ к оборудованию

- Высота 9 – 21U, 8U (10")
- Глубина 537, 553 и 250 мм (10")
- Выпускаются 2-х секционными или 3-х секционными
- Максимальная нагрузка до 60 кг
- Поставляется в собранном виде
- Простая и быстрая разборка-сборка
- Возможна сборка на стене
- Дополнительные опции



стр. 56

Открытые стойки

Экономичное решение для установки пассивного и активного 19" телекоммуникационного оборудования, не требующего дополнительной защиты. Устанавливается в узлах коммутации с ограниченным правом доступа

- Высота 24 – 45U
- Ширина 600 мм
- Глубина основания 735 мм
- Количество рам – одна или две
- Максимальная нагрузка 300 кг
- Поставляются в разобранном виде
- Простая и быстрая сборка
- Дополнительные опции



стр. 59

Крейты

Используются для компоновки электронных плат, элементов телекоммуникации и телефонии. Устанавливаются в шкаф или стойку 19"

- Высота 1 – 3U
- Ширина 19"
- Глубина 260 и 360 мм
- Поставляются в собранном виде



стр. 60

ШКАФЫ НАПОЛЬНЫЕ С ОБЗОРНОЙ ДВЕРЬЮ IPV



Используются для установки пассивного, активного телекоммуникационного оборудования

- подходит для 19" оборудования
- современный дизайн
- быстрая разборка-сборка шкафа
- возможность стыковки шкафов
- все двери и панели съемные с углом открывания 130°

Степень защиты:
IP30, IK08

Допустимая нагрузка:
600 кг

Климатическое исполнение:
УХЛ1

Материал:

каркас: листовая сталь 1,5-2,0 мм

дверь задняя, панели: листовая сталь 1,2 мм

дверь передняя: листовая сталь 1,2 мм, закаленное стекло 4,0 мм

профили 19": листовая сталь 2,0 мм, оцинкованная

Поверхность:

структурное порошковое напыление RAL 7035

Комплект поставки:

каркас, потолочная панель стандартная, дверь передняя обзорная с двухточечным штанговым замком и поворотной ручкой, дверь укороченная задняя с двумя цилиндрическими замками и щеточным вводом для кабелей, панели боковые с двумя цилиндрическими замками, четыре рейки 19", четыре опоры винтовые, два ключа (подходят ко всем замкам шкафа), упаковка

Опции:

специальный цвет окраски

Поставка:

в собранном виде

Принадлежности:

подробная информация, см. стр. 260 – 269

Детальный чертеж: см. стр. 275

Высота рабочего пространства корпуса, U (U = 44,45 мм)	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг	Код шкафа
24	1200	600	600	57,4	IPV 24.60.60
			800	65,3	IPV 24.60.80
38	1800	600	600	64,5	IPV 24.80.60
			800	77,8	IPV 38.60.60
		600	800	88,2	IPV 38.60.80
43	2000	600	600	85,5	IPV 38.80.60
			800	84,7	IPV 43.60.60
		800	600	93,5	IPV 43.60.80
			800	92,3	IPV 43.80.60
47	2200	600	800	105,2	IPV 43.80.80
			600	97,7	IPV 47.60.60
		600	800	104,1	IPV 47.60.80
		800	600	99,9	IPV 47.80.60



ШКАФЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ СБОРКИ

Используются для установки пассивного, активно-го телекоммуникационного оборудования, серверов, источников бесперебойного питания

Материал:

каркас: листовая сталь 1,5-2,0 мм
дверь задняя, панели: листовая сталь 1,2 мм
дверь передняя: листовая сталь 1,2 мм, закаленное стекло 4,0 мм
профили 19”: листовая сталь 2,0 мм, оцинкованная

Поверхность:

структурное порошковое напыление RAL 7035

Степень защиты:

IP20, IK08

Климатическое

исполнение: УХЛ1

Допустимая нагрузка:

600 кг

Опции:

спец. цвет окраски

Принадлежности:

см. стр. 260 – 269

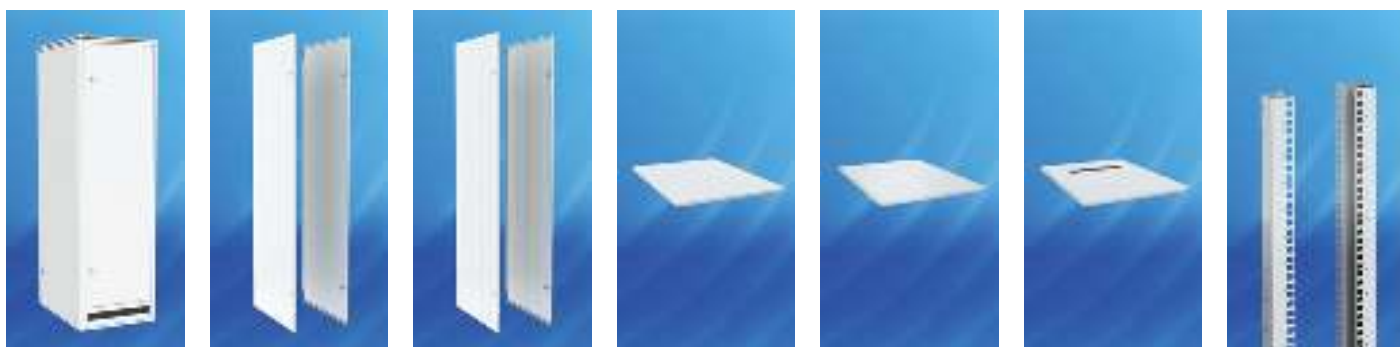
- индивидуальная комплектация
- подходит для 19” оборудования
- современный дизайн
- быстрая разборка-сборка шкафа

- возможность стыковки шкафов
- все двери и панели съемные с углом открывания 130°



Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Код рамы	Вес, кг	Код обзорной двери	Вес, кг	Код глухой двери	Вес, кг	Код перфорированной двери	Вес, кг
1200 (24U)	600	600	IF 120.60.60	21,1	D 120.60 IV	7,8	D 120.60 I	7,5	D 120.60 IP	7,3
		800	IF 120.60.80	25,4	D 120.60 IV	7,8	D 120.60 I	7,5	D 120.60 IP	7,3
		1000	IF 120.60.100	30,1	D 120.60 IV	7,8	D 120.60 I	7,5	D 120.60 IP	7,3
	800	600	IF 120.80.60	24,6	D 120.80 IV	9,8	D 120.80 I	10	D 120.80 IP	9,7
		800	IF 120.80.80	29,4	D 120.80 IV	9,8	D 120.80 I	10	D 120.80 IP	9,7
		1000	IF 120.80.100	34,9	D 120.80 IV	9,8	D 120.80 I	10	D 120.80 IP	9,7
1800 (38U)	600	600	IF 180.60.60	24,7	D 180.60 IV	11,8	D 180.60 I	11,4	D 180.60 IP	11
		800	IF 180.60.80	29	D 180.60 IV	11,8	D 180.60 I	11,4	D 180.60 IP	11
		1000	IF 180.60.100	33,7	D 180.60 IV	11,8	D 180.60 I	11,4	D 180.60 IP	11
	800	600	IF 180.80.60	28,3	D 180.80 IV	15,3	D 180.80 I	15,2	D 180.80 IP	14,7
		800	IF 180.80.80	33	D 180.80 IV	15,3	D 180.80 I	15,2	D 180.80 IP	14,7
		1000	IF 180.80.100	38,6	D 180.80 IV	15,3	D 180.80 I	15,2	D 180.80 IP	14,7
2000 (43U)	600	600	IF 200.60.60	25,9	D 200.60 IV	13,2	D 200.60 I	12,6	D 200.60 IP	12,2
		800	IF 200.60.80	30,2	D 200.60 IV	13,2	D 200.60 I	12,6	D 200.60 IP	12,2
		1000	IF 200.60.100	34,9	D 200.60 IV	13,2	D 200.60 I	12,6	D 200.60 IP	12,2
	800	600	IF 200.80.60	29,4	D 200.80 IV	17	D 200.80 I	16,9	D 200.80 IP	16,3
		800	IF 200.80.80	34,2	D 200.80 IV	17	D 200.80 I	16,9	D 200.80 IP	16,3
		1000	IF 200.80.100	39,8	D 200.80 IV	17	D 200.80 I	16,9	D 200.80 IP	16,3
2200 (47U)	600	600	IF 220.60.60	27,1	D 220.60 IV	14,5	D 220.60 I	13,9	D 220.60 IP	13,4
		800	IF 220.60.80	31,4	D 220.60 IV	14,5	D 220.60 I	13,9	D 220.60 IP	13,4
		1000	IF 220.60.100	36,1	D 220.60 IV	14,5	D 220.60 I	13,9	D 220.60 IP	13,4
	800	600	IF 220.80.60	30,6	D 220.80 IV	18,9	D 220.80 I	18,7	D 220.80 IP	18,1
		800	IF 220.80.80	35,4	D 220.80 IV	18,9	D 220.80 I	18,7	D 220.80 IP	18,1
		1000	IF 220.80.100	41	D 220.80 IV	18,9	D 220.80 I	18,7	D 220.80 IP	18,1

Внимание! Шкафы поставляются в собранном виде



Код задней укороченной двери глух. с щет. вводом для кабелей	Вес, кг	Код боковых панелей глухих (2 шт.)	Вес, кг	Код боковых панелей перф. (2 шт.)	Вес, кг	Код панели потолочной стандартной	Вес, кг	Код панели потолочной перфорированной	Вес, кг	Код панели потолочной с щет. вводом для кабелей	Вес, кг	Код реек 19" (2 шт.)*	Вес, кг
D 120.60 IK	5,7	SP 120.60 I	10,6	SP 120.60 IP	10,2	R 60.60 I	2,9	R 60.60 IP	2,8	R 60.60 IK	2,7	IG 24	3,9
D 120.60 IK	5,7	SP 120.80 I	14,3	SP 120.80 IP	13,8	R 60.80 I	3,8	R 60.80 IP	3,7	R 60.80 IK	3,5	IG 24	3,9
D 120.60 IK	5,7	SP 120.100 I	20,3	SP 120.100 IP	19,6	R 60.100 I	5	R 60.100 IP	4,8	R 60.100 IK	4,8	IG 24	3,9
D 120.80 IK	7,8	SP 120.60 I	10,6	SP 120.60 IP	10,2	R 80.60 I	3,8	R 80.60 IP	3,7	R 80.60 IK	3,5	IG 24	3,9
D 120.80 IK	7,8	SP 120.80 I	14,3	SP 120.80 IP	13,8	R 80.80 I	5,1	R 80.80 IP	4,9	R 80.80 IK	4,8	IG 24	3,9
D 120.80 IK	7,8	SP 120.100 I	20,3	SP 120.100 IP	19,6	R 80.100 I	6,6	R 80.100 IP	6,4	R 80.100 IK	6,3	IG 24	3,9
D 180.60 IK	8,5	SP 180.60 I	16,2	SP 180.60 IP	15,6	R 60.60 I	2,9	R 60.60 IP	2,8	R 60.60 IK	2,7	IG 38	6,1
D 180.60 IK	8,5	SP 180.80 I	21,7	SP 180.80 IP	21	R 60.80 I	3,8	R 60.80 IP	3,7	R 60.80 IK	3,5	IG 38	6,1
D 180.60 IK	8,5	SP 180.100 I	29,8	SP 180.100 IP	28,7	R 60.100 I	5	R 60.100 IP	4,8	R 60.100 IK	4,8	IG 38	6,1
D 180.80 IK	12,2	SP 180.60 I	16,2	SP 180.60 IP	15,6	R 80.60 I	3,8	R 80.60 IP	3,7	R 80.60 IK	3,5	IG 38	6,1
D 180.80 IK	12,2	SP 180.80 I	21,7	SP 180.80 IP	21	R 80.80 I	5,1	R 80.80 IP	4,9	R 80.80 IK	4,8	IG 38	6,1
D 180.80 IK	12,2	SP 180.100 I	29,8	SP 180.100 IP	28,7	R 80.100 I	6,6	R 80.100 IP	6,4	R 80.100 IK	6,3	IG 38	6,1
D 200.60 IK	9,5	SP 200.60 I	18,1	SP 200.60 IP	17,5	R 60.60 I	2,9	R 60.60 IP	2,8	R 60.60 IK	2,7	IG 43	6,8
D 200.60 IK	9,5	SP 200.80 I	24,2	SP 200.80 IP	23,4	R 60.80 I	3,8	R 60.80 IP	3,7	R 60.80 IK	3,5	IG 43	6,8
D 200.60 IK	9,5	SP 200.100 I	34,4	SP 200.100 IP	33,4	R 60.100 I	5	R 60.100 IP	4,8	R 60.100 IK	4,8	IG 43	6,8
D 200.80 IK	12,7	SP 200.60 I	18,1	SP 200.60 IP	17,5	R 80.60 I	3,8	R 80.60 IP	3,7	R 80.60 IK	3,5	IG 43	6,8
D 200.80 IK	12,7	SP 200.80 I	24,2	SP 200.80 IP	23,4	R 80.80 I	5,1	R 80.80 IP	4,9	R 80.80 IK	4,8	IG 43	6,8
D 200.80 IK	12,7	SP 200.100 I	34,4	SP 200.100 IP	33,4	R 80.100 I	6,6	R 80.100 IP	6,4	R 80.100 IK	6,3	IG 43	6,8
D 220.60 IK	10,4	SP 220.60 I	19,9	SP 220.60 IP	19,2	R 60.60 I	2,9	R 60.60 IP	2,8	R 60.60 IK	2,7	IG 47	7,5
D 220.60 IK	10,4	SP 220.80 I	26,7	SP 220.80 IP	25,8	R 60.80 I	3,8	R 60.80 IP	3,7	R 60.80 IK	3,5	IG 47	7,5
D 220.60 IK	10,4	SP 220.100 I	38	SP 220.100 IP	36,9	R 60.100 I	5	R 60.100 IP	4,8	R 60.100 IK	4,8	IG 47	7,5
D 220.80 IK	13,9	SP 220.60 I	19,9	SP 220.60 IP	19,2	R 80.60 I	3,8	R 80.60 IP	3,7	R 80.60 IK	3,5	IG 47	7,5
D 220.80 IK	13,9	SP 220.80 I	26,7	SP 220.80 IP	25,8	R 80.80 I	5,1	R 80.80 IP	4,9	R 80.80 IK	4,8	IG 47	7,5
D 220.80 IK	13,9	SP 220.100 I	38	SP 220.100 IP	36,9	R 80.100 I	6,6	R 80.100 IP	6,4	R 80.100 IK	6,3	IG 47	7,5

* – при установке реек в шкаф шириной 800 мм требуется консоль В 6 IG

ШКАФЫ НАСТЕННЫЕ 2-Х СЕКЦИОННЫЕ



Используются для установки пассивного, активного телекоммуникационного оборудования

- подходит для 19" оборудования
- быстрая разборка-сборка шкафа
- возможность сборки на стене
- дверь и кожух съемные
- наличие щеточного ввода для кабелей

Степень защиты:
IP20, IK08

Допустимая нагрузка:
60 кг

Климатическое исполнение:
УХЛ1

Материал, поверхность:
настенная часть, кожух: листовая сталь 1,5 мм, структурное порошковое напыление RAL 7035
дверь: листовая сталь 1,5 мм, структурное порошковое напыление RAL 7035, закаленное стекло 4,0 мм
профили 19": листовая сталь 2,0 мм, оцинкованная

Комплект поставки:
настенная часть с щеточным вводом для кабелей и двумя цилиндрическими замками, кожух с заглушками под вентиляторы, дверь обзорная/глухая с цилиндрическим замком, две рейки 19", кабельная шина, два ключа (подходят ко всем замкам шкафа), упаковка

Опции: специальный цвет окраски
Поставка: в собранном виде

Принадлежности:
подробная информация, см. стр. 260 – 269

Детальный чертеж: см. стр. 277

Высота рабочего пространства корпуса, U (U = 44,45 мм)	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг	Код шкафа с обзорн. дверью	Вес, кг	Код шкафа с глухой дверью
9	500	600	537	26	IEV 09.60.54	27,5	IES 09.60.54
12	600			28,5	IEV 12.60.54	30,5	IES 12.60.54



Используются для установки пассивного, активного телекоммуникационного оборудования

- подходит для 19" оборудования
- оптимальный доступ к оборудованию
- быстрая разборка-сборка шкафа
- возможность сборки на стене
- наличие щеточного ввода для кабелей

Степень защиты:

IP20, IK08

Допустимая нагрузка:

60 кг

Климатическое исполнение:

УХЛ1

Материал, поверхность:

настенная часть, поворотная часть: листовая сталь 1,5 мм, структурное порошковое напыление RAL 7035

дверь: листовая сталь 1,5 мм, структурное порошковое напыление RAL 7035, закаленное стекло 4,0 мм

профили 19": листовая сталь 2,0 мм, оцинкованная

Комплект поставки:

настенная часть с щеточным вводом для кабелей и цилиндрическим замком, поворотная часть с заглушками под вентиляторы, дверь обзорная/глухая с цилиндрическим замком, две рейки 19", кабельная шина, два ключа (подходят ко всем замкам шкафа), упаковка

Опции:

специальный цвет окраски

Поставка:

в собранном виде

Принадлежности:

подробная информация, см. стр. 260 – 269

Детальный чертеж: см. стр. 278

Высота рабочего пространства корпуса, U (U = 44,45 мм)	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг	Код шкафа с обзорн. дверью
12	600	600	553	25,4	IEV 12.60.55
16	800			33,3	IEV 16.60.55
21	1000			34,5	IEV 21.60.55

ШКАФЫ НАСТЕННЫЕ ВОЛС



Используются для распределения оптоволоконных кабелей

- подходит для экстремальных условий
- на базе корпуса для автоматизации MES
- наличие дополнительных кабельных вводов

Степень защиты:
IP66, IK10

Климатическое исполнение:
УХЛ1

Материал, поверхность:
корпус, дверь и панели кабельного ввода: листовая сталь 1,5 мм, структурное порошковое напыление RAL 7035
монтажные панели: листовая сталь 2,5 мм, оцинкованная

Комплект поставки:
корпус, дверь с двумя замками двойная бородка, две панели кабельного ввода боковые, панель кабельного ввода нижняя, монтажная панель с кабельными организаторами и кабельной шиной, монтажная панель для крепления 4 сплайс-кассет и 4 патч-панелей, ключ, упаковка

Принадлежности:
скобы для монтажа на стене WB 8,
панель кабельного ввода
с выбивными отверстиями РК 35.13,
защитный козырек R 40.21

Поставка:
в собранном виде

Детальный чертеж: см. стр. 279

Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг	Код шкафа
600	400	210	17,3	MES 60.40.21 OD



Используются для установки пассивного, активного телекоммуникационного оборудования, не требующего дополнительной защиты

- подходит для 19" оборудования
- жесткая сварная рама
- возможность стыковки в ряд

Допустимая нагрузка:

до 300 кг*

Материал, поверхность:

рама и основание: листовая сталь 2,0 мм, структурное порошковое напыление RAL 7035

Комплект поставки:

рама, основание, упаковка

Опции:

специальный цвет окраски

Поставка:

в разобранном виде

Принадлежности:

подробная информация, см. стр. 260 – 269

Детальный чертеж: см. стр. 280

Высота рабочего пространства корпуса, U (U = 44,45 мм)	Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Код стойки	Вес, кг	Код рамы дополнительной
24	1172	568	12,9	IFO 24.57.74	8,1	IFO 24.57.00
36	1705		15,5	IFO 36.57.74	10,9	IFO 36.57.00
42	1972		16,8	IFO 42.57.74	12,3	IFO 42.57.00
45	2105		17,4	IFO 45.57.74	12,9	IFO 45.57.00

* – при условии использования дополнительной рамы

КРЕЙТЫ IBS



Используются для компоновки электронных плат, элементов телекоммуникации и телефонии

- устанавливается в шкаф или стойку 19"

Степень защиты:
IP20, IK08

Материал, поверхность:
корпус: листовая сталь 1,2 мм,
структурное порошковое напыление RAL 7035
передняя панель: листовая сталь 3,0 мм,
структурное порошковое напыление RAL 7035

Комплект поставки:
корпус, передняя панель, упаковка

Опции:
специальный цвет окраски,
различная глубина

Поставка:
в собранном виде

Детальный чертеж: см. стр. 281

Высота, U (U = 44,45 мм)	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг	Код корпуса со стальной панелью
1	482,6	260	2,6	IBS 01.48.26 M
2			3,5	IBS 02.48.26 M
2		360	4,3	IBS 02.48.36 M
3			5,2	IBS 03.48.36 M