

LABEO

Больше места для ваших идей –
новый распределительный шкаф JEAN MÜLLER

*More space for your ideas –
The new cable distribution cabinet of JEAN MÜLLER*



Распределительный шкаф LABEO

Cable distribution cabinet LABEO

Распределительные шкафы серии LABEO

Distribution and instrument cabinets series LABEO

Определение

Распределительные шкафы согласно DIN EN 61439-1, DIN EN 61439-5 и DIN 43629 глубиной 320 и 535 мм для установки вне помещений.

Область применения

Распределительные шкафы серии LABEO удовлетворяют всем требованиям эксплуатирующих организаций. При этом вариант высотой 850мм лучшим образом подходит для TNC-сетей. Для использования в сетях TNS-Netz предлагается вариант высотой 1100мм

Преимущества

- Серия LABEO имеет современный дизайн с профилированной (покрытой кругами) поверхностью
- Имеются две высоты (850 и 1100мм) и две глубины (320 и 535мм)
- Надежная конструкция за счет увеличенной толщины стенок шкафа
- Для специальных применений имеются варианты со степенью защиты IP54 (категория 2) или исполнения с отдельными отсеками (для габаритов 2 и 3), которые можно использовать, например, для управления светофорами
- Шкафы можно устанавливать в ряд, стенка к стенке
- Вентиляция между корпусом шкафа, крышей и фундаментом оптимизирована с целью наилучшего отвода рассеиваемого тепла и воспрепятствования образованию конденсата
- При опциональной установке фундаментной решетки дополнительно улучшается стабильность установки
- При помощи цоколей высота шкафа может быть увеличена, что бы приспособиться к особенностям местности
- Многочисленные точки крепления на задней стенке шкафа позволяют установить 100 или 185мм систему сборных шин непосредственно на стенку шкафа
- Возможна установка 60мм системы сборных шин при помощи адаптера

Product definition

Distribution and instrument cabinets according to DIN EN 61439-1, DIN EN 61439-5 and DIN 43629 with construction depths of 320 and 535mm for outdoor use.

Application area

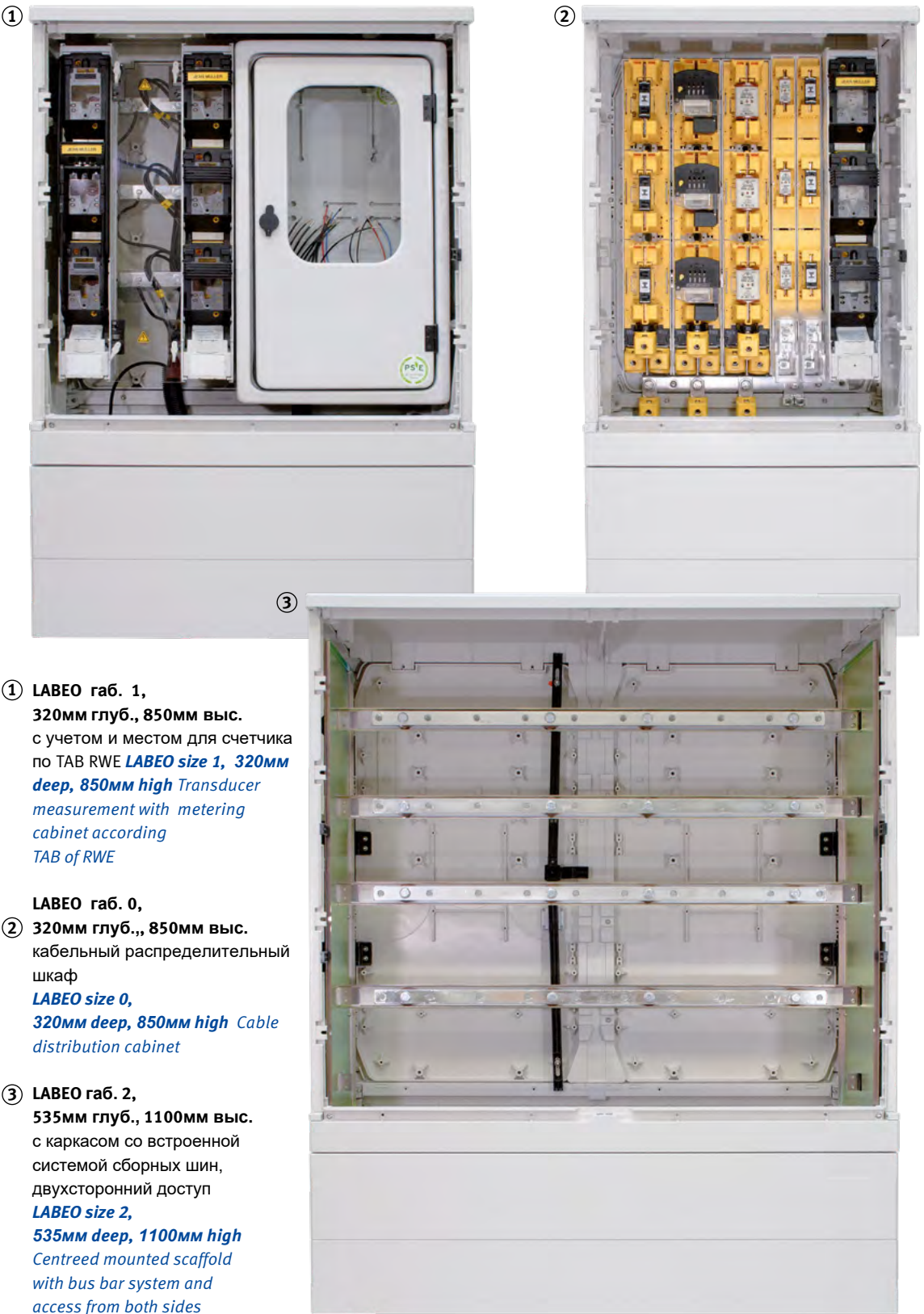
Distribution and instrument cabinets series LABEO fulfill all requirements of public utilities. The 850mm high version is particularly suitable for applications in the TNC network. The 1100mm high version is ideal for applications in the TNS network or as an instrument cabinet.

Product advantages

- The LABEO series offers a modern design with a profiled (dotted) surface
- Two different heights are available (850 and 1100mm) and construction depths (320 and 535mm) at your disposal
- Extremely robust construction due to extra large wall thicknesses
- For special applications like traffic control, variants in protection class IP54 (category 2) or with separate function rooms (available in sizes 2 and 3 only) are from high benefit
- Cabinets are side-stackable
- The ventilation between the body, roof and base is optimized to dissipate heat loss and counteract condensation
- The optional installation of a grid base plate, the stability can be increased
- Optional pedestral elevation or elavation for flooding areas adapt to different conditions of terrain
- Extensive attachment points in the rear wall allow the installation of 100 and 185mm busbar systems without additional supports
- 60mm busbar system possible with additional support

Примеры применения

Samples of applications



① LABEO каб. 1,
320мм глуб., 850мм выс.
с учетом и местом для счетчика
по TAB RWE **LABEO size 1, 320mm
deep, 850mm high** Transducer
measurement with metering
cabinet according
TAB of RWE

LABEO каб. 0,
② 320мм глуб., 850мм выс.
кабельный распределительный
шкаф
**LABEO size 0,
320mm deep, 850mm high** Cable
distribution cabinet

③ LABEO каб. 2,
535мм глуб., 1100мм выс.
с каркасом со встроенной
системой сборных шин,
двухсторонний доступ
**LABEO size 2,
535mm deep, 1100mm high**
Centred mounted scaffold
with bus bar system and
access from both sides

LABEO – Габариты

LABEO – Sizes

- Корпус из стеклопластика (SMC) согласно DIN EN 14598-3
- Габариты от 00 до 3 согласно DIN 43629, глубина 320мм, а так же от 00 до 2, глубина 535мм. Шкафы обеих глубин могут быть 850 или 1100мм высоты
- Современный дизайн
- Повышенная механическая прочность за счет увеличенной толщины стенок - залог новых вариантов применения в будущем
- Установка в ряд стенка к стенке без зазоров
- Крыша выступает вперед и назад как защита от дождя
- Стандартная степень защиты IP44
- Все варианты шкафов так же доступны с IP54
- Раздельные внутренние секции 50/50 возможны в шкафах габ. 2 и 3, так же IP44/IP54
- Серия шкафов прошла типовые испытания согласно
 - DIN EN 60529
 - DIN EN 60439-1 приложение 2
 - DIN EN 61439-2
 - DIN EN 61439-5

Особенности шкафов глубиной 535мм

- Монтажную панель можно установит в центре с доступом спереди и сзади
- Возможна установка 19“ выкатных систем

- *Enlosure made of glass fibre reinforced plastic (SMC) according DIN EN 14598-3*
- *Available in sizes 00 to 3 according DIN 43629, depth 320mm, and 00 to 2, depth 535mm. Both installation depth available in hight 850 and 1100mm*
- *Modern design*
- *Increased mechanical stability through higher wall thickness as a qualification for future fields of application*
- *Consistently side-stackable*
- *Roof overhang to front and rear as rain protection and optimized ventilation*
- *Standard protection class IP44*
- *All versions also available in IP54*
- *Separated compartments in cabinet size 2 and 3 possible (50/50), also IP44/IP54*
- *Design verification for complete series according
 - DIN EN 60529
 - DIN EN 60439-1 supplement 2
 - DIN EN 61439-2
 - DIN EN 61439-5*

Special features of series 535

- *Centreed mountable mounting plate with access from front and rear side possible*
- *Installation of 19“ rack systems*



Размеры

Dimensions

Габ. Size	Внешние размеры Outer dimensions			Кол.во аппаратов[100мм] Number of fuse strips [100mm]	
	Высота [мм] Hight [mm]	Ширина [мм] Width [mm]	Глубина [мм] Depth [mm]	на задней стенке Rear wall mounted	посередине Frame mounted

LABEO xxx/850 IP44

00	850	471	320	535	4	8
0	850	605	320	535	5	10
1	850	800	320	535	7	14
2	850	1130	320	535	10	20
3	850	1460	320	–	13	–

LABEO xxx/1100 IP44

00	1100	471	320	535	4	8
0	1100	605	320	535	5	10
1	1100	800	320	535	7	14
2	1100	1130	320	535	10	20
3	1100	1460	320	–	13	–

LABEO xxx/850 IP54

00	850	471	320	535	4	8
0	850	605	320	535	5	10
1	850	800	320	535	7	14
2	850	1130	320	535	10	20
3	850	1460	320	–	13	–

LABEO xxx/1100 IP54

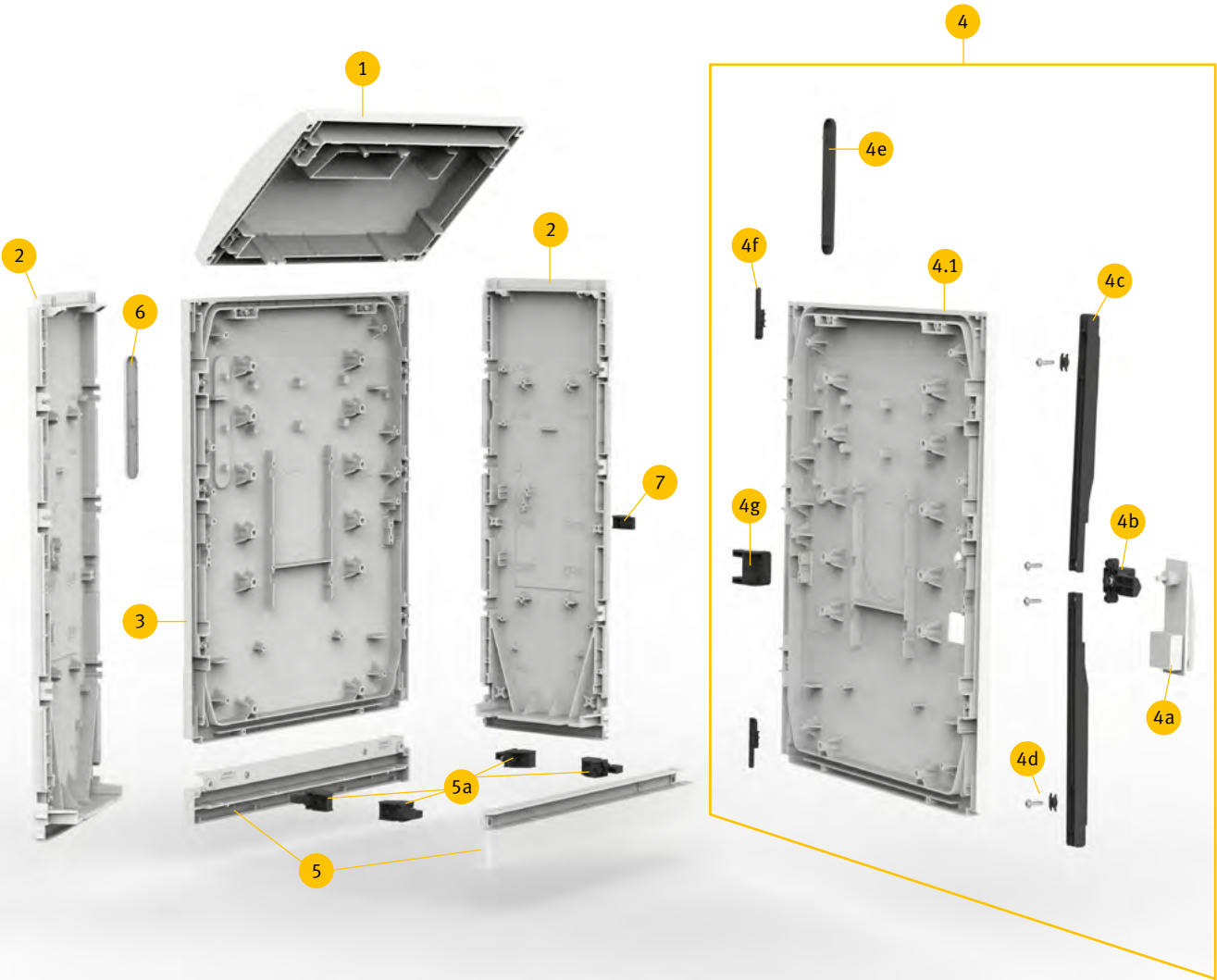
00	1100	471	320	535	4	8
0	1100	605	320	535	5	10
1	1100	800	320	535	7	14
2	1100	1130	320	535	10	20
3	1100	1460	320	–	13	–

LABEO – компоненты шкафов габаритов от 00 до 1

LABEO – Explosion drawing size 00 to 1

LABEO – Запасные части

LABEO – Spare parts



LABEO – компоненты габ. 00 - 1

LABEO – Parts list size 00 to 1

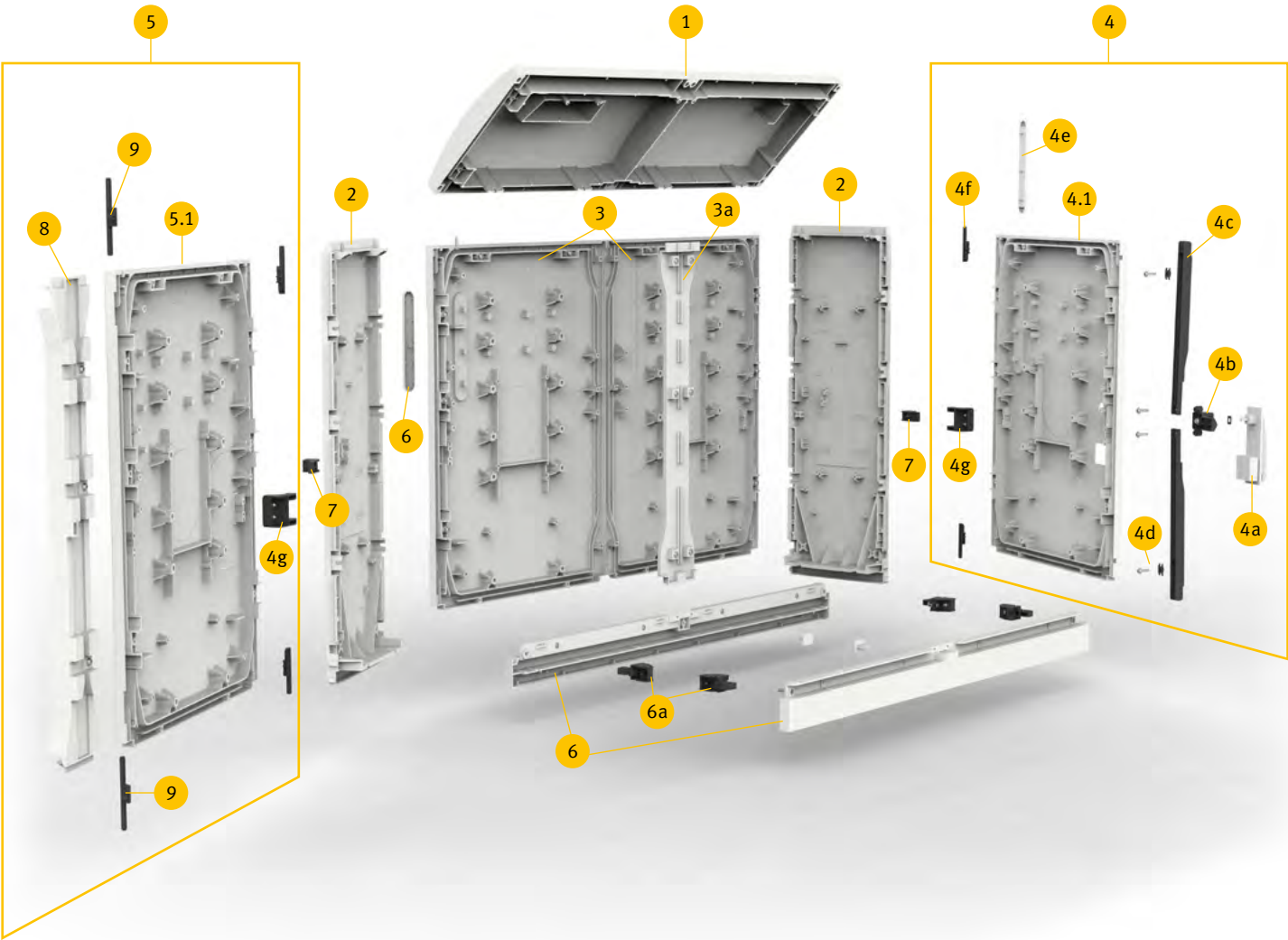
Поз.	Описание Description	Габ. Size	Ст. защиты / Degree of protection			
			IP44	IP54	IP44	IP54
Глубина / Depth		320мм		535мм		
1	Крыша Roof	00	S8501518	S8501525	S8501519	S8501526
		0	S8001532	S8001539	S8001533	S8001540
		1	S8101546	S8101553	S8101547	S8101554
2	Бок.стенка Side wall	00-1 (850)	S8901583	S8901585	S8901587	S8901589
		00-1 (1100)	S8901584	S8901586	S8901588	S8901590
Высота / Hight		850мм		1100мм		
3	Зад.стенка Rear wall	00	S8501520	S8501527	S8501521	S8501528
		0	S8001534	S8001541	S8001535	S8001542
		1	S8101548	S8101555	S8101549	S8101556
4	Дверь в сборе с одинарным замком Door complete with single locking	00-1	по запросу on request	по запросу on request	по запросу on request	по запросу on request
4.1	Дверь(без установленных деталей) Door (without attachment parts)	00	S8501522	S8501529	S8501523	S8501530
		0	S8001536	S8001543	S8001537	S8001544
		1	S8101550	S8101557	S8101551	S8101558
4a	Пов. ручка, двойной замок Pivoted lever double locking	00-1	S8901507			
	Пов. ручка, одинарный замок Pivoted lever single locking	00-1	S8901639			
4b	Язычок замка Locking tongue	00-1	S8901592			
4c	Тяга замка Closing rods	00-1	S8901598		S8901599	
4d	Набор крепежа Screw kit	00-1	S8931733			
4 b+c+d	Набор тяг замка (без пов. ручки) Closing rods kit (without pivoted lever)	00-1	по запросу / on request		по запросу / on request	
4e	Карман для док-ов Label pocket empty	00-1	S8901620			
	Заглушка Blank cover	00-1	S8901596			
4f	Штифт петли Hinge pin	00-1	S8901594			
4g	Стопор двери Catch for door	00-1	S8901593			
5	Шина нижняя Case segment	00	S8501524	S8501531	S8501524	S8501531
		0	S8001538	S8001545	S8001538	S8001545
		1	S8101552	S8101559	S8101552	S8101559
5a	Шарнир Hinge	00-1	S8901591			
6	Заглушка Blank cover	00-1	S8901596			
7	Защита от взлома, Бок.стенка Vandal protection, sidewall	00-1	S8901600			

LABEO – Explosionszeichnung габариты 2 и 3

LABEO – Explosion drawing size 2 and 3

LABEO – Запасные части

LABEO – Spare parts



LABEO – компоненты габ. габ. 2 и 3

LABEO – Parts list size 2 and 3

Поз.	Описание Description	Габ. Size	Ст. защиты / Degree of protection			
			IP44	IP54	IP44	IP54
Глубина / Depth			320мм		535мм	
1	Крыша Roof	2	S8201560	S8201573	S8201561	S8201574
		3	S8301683	S8301695	n. a.	n. a.
2	Бок.стенка Side wall	2 (850)	S8901583	S8901585	S8901587	S8901589
		2 (1100)	S8901584	S8901586	S8901588	S8901590
		3 (850)	S8901583	S8901585	n. a.	n. a.
		3 (1100)	S8901584	S8901586	n. a.	n. a.
Высота / Hight			850мм		1100мм	
3	Зад.стенка прав. Rear wall right	2	S8201563	S8201576	S8201565	S8201578
		3	S8301685	S8301697	S8301687	S8301699
	Зад.стенка лев. Rear wall left	2	S8201562	S8201575	S8201564	S8201577
		3	S8301684	S8301696	S8301686	S8301698
3a	Центр. рейка /Centre bar	2-3	по запросу / on request		S8901774	S8901774
4	Правая дверь в сборе с одинарным замком (SV) Right door complete with single locking (SV)	2	по запросу / on request			
		3	по запросу / on request			
4.1	Правая дверь (без установленных деталей) Door right (without attachment parts)	2	S8201567	S8201580	S8201569	S8201582
		3	S8301689	S8301701	S8301691	S8301703
4a	Пов. ручка, двойной замок (SVD) Pivoted lever double locking (SVD)	2-3	S8901507			
	Пов. ручка одинарный замок (SV) Pivoted lever single locking (SV)	2-3	S8901639			
4b	Язычок замка / Locking tongue	2-3	S8901592			
4c	Тяга замка / Closing rods	2-3	S8901598		S8901599	
4d	Набор крепежа / Screw kit	2-3	S8931733			
4 b+c+d	Набор тяг замка (без пов. ручки) Closing rods kit (without pivoted lever)	2-3	по запросу on request		S8001658	
4e	Карман для док-ов / Label pocket empty	2-3	S8901620			
	Заглушка / Blank cover	2-3	S8901596			
4f	Штифт петли / Hinge pin	2-3	S8901594			
4g	Стопор двери / Catch for door	00-1	S8901593			
5	Левая дверь в сборе Left door complete	2	по запросу / on request			
		3	по запросу / on request			
5.1	Левая дверь (без установленных деталей) Door left (without attachment parts)	2	S8201566	S8201579	S8201568	S8201581
		3	S8301688	S8301700	S8301690	S8301702
6	Шина нижняя Case segment	2	S8201570	S8201571	S8201570	S8201571
		3	S8301692	S8301693	S8301692	S8301693
6a	Шарнир / Hinge	2-3	S8901591			
7	Защита от взлома, Бок.стенка Catch for side wall	2-3	S8901600			
8	Упорная планка / Closing strip	2-3	по запросу / on request			
9	Задвижка/ Locking pin	2-3	по запросу / on request			

n.A. = не применяется / not applicable

LABEO – Стандартные исполнения

LABEO – Standard versions

Стандартные исполнения
глубиной 320мм

Standard versions 320mm deep



Исполнение

- Высота 850 и 1100мм

Варианты

- Габариты от 00 до 3
- Степень защиты IP44 или IP54 (категория 2)
- Габариты 2 и 3 доступны для заказ с отдельными внутренними отсеками
- Возможна установка на стену
- Закрывание посредством поворотной ручки, в которую может быть установлен запирающий цилиндр 40 или 45мм (одинарное запирание), опционально два запирающих цилиндра 40 или 45 мм двойное запирание)

Варианты комплектации

- Пустой
- С монтажной платой
- С системой сборных шин 100 или 185 мм, на задней стенке
- 60мм система сборных шин на дополнительном держателе

Models

- Available in hights 850 and 1100mm

Variations

- Available in standard size 00 to 3
- Standard protection class IP44, optional IP54 (Catagorie 2)
- Size 2 and 3 available with separate function rooms
- Wall mounting possible
- Closure by means of a pivoted lever for the use of a Standard profile half-cylinders 40 or 45mm (single lock), optional two standard profile half-cylinders 40 or 45mm (double lock)

Interior completion

- Empty cabinet
- With mounting plate
- Equipped with busbar system 100 or 185mm, directly mounted to rear wall
- 60mm busbar system mounted with additional support

Кабельный распред. шкаф LABEO, 320мм глубина, 850мм высота, IP44

Cable distribution cabinet LABEO, 320mm deep, 850mm high, IP44

Габ. Size	Пов. ручка Pivoted lever	Описание Description	Зак.номер Article-No.
00	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL00-38/SV	S4580000
00	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL00-38/SVD	S4580001
0	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL0-38/SV	S4080000
0	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL0-38/SVD	S4080001
1	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL1-38/SV	S4180000
1	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL1-38/SVD	S4180001
2	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL2-38/SV	S4280000
2	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL2-38/SVD	S4280001
3	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL3-38/SV	S4380000
3	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL3-38/SVD	S4380001

Кабельный распред. шкаф LABEO, 320мм глубина, 1100мм высота, IP44

Cable distribution cabinet LABEO, 320mm deep, 1100mm high, IP44

Габ. Size	Пов. ручка Pivoted lever	Описание Description	Зак.номер Article-No.
00	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL00-31/SV	S4510000
00	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL00-31/SVD	S4510001
0	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL0-31/SV	S4010000
0	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL0-31/SVD	S4010001
1	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL1-31/SV	S4110000
1	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL1-31/SVD	S4110001
2	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL2-31/SV	S4210000
2	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL2-31/SVD	S4210001
3	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL3-31/SV	S4310000
3	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL3-31/SVD	S4310001

LABEO – Стандартные исполнения

LABEO – Standard versions

Кабельный распред. шкаф LABEO, 320мм глубина, 850мм высота, IP54

Cable distribution cabinet LABEO, 320mm deep, 850mm high, IP54

Габ. Size	Пов. ручка Pivoted lever	Описание Description	Зак.номер Article-No.
00	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL00-38/SV/IP54/BPL	S4585000
00	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL00-38/SVD/IP54/BPL	S4585001
0	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL0-38/SV/IP54/BPL	S4085000
0	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL0-38/SVD/IP54/BPL	S4085001
1	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL1-38/SV/IP54/BPL	S4185000
1	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL1-38/SVD/IP54/BPL	S4185001
2	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL2-38/SV/IP54/BPL	S4285000
2	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL2-38/SVD/IP54/BPL	S4285001
3	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL3-38/SV/IP54/BPL	S4385000
3	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL3-38/SVD/IP54/BPL	S4385001

Кабельный распред. шкаф LABEO, 320мм глубина, 1100мм высота, IP54

Cable distribution cabinet LABEO, 320mm deep, 1100mm high, IP54

Габ. Size	Пов. ручка Pivoted lever	Описание Description	Зак.номер Article-No.
00	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL00-31/SV/IP54/BPL	S4515000
00	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL00-31/SVD/IP54/BPL	S4515001
0	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL0-31/SV/IP54/BPL	S4015000
0	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL0-31/SVD/IP54/BPL	S4015001
1	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL1-31/SV/IP54/BPL	S4115000
1	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL1-31/SVD/IP54/BPL	S4115001
2	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL2-31/SV/IP54/BPL	S4215000
2	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL2-31/SVD/IP54/BPL	S4215001
3	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL3-31/SV/IP54/BPL	S4315000
3	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL3-31/SVD/IP54/BPL	S4315001

Кабельный распред. шкаф LABEO, 320мм глубина, 850мм высота, IP44, крепление на стену

Cable distribution cabinet LABEO, 320mm deep, 850mm high, IP44, Wallmounting

Габ. Size	Пов. ручка Pivoted lever	Описание Description	Зак.номер Article-No.
00	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSLW00-31/SV/ohne Wandeisen	S4510002
00	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSLW00-31/SVD/ohne Wandeisen	S4510003
0	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSLW0-38/SV/ohne Wandeisen	S4080002
0	Двойное запирание / <i>v locking</i>	KVSLW0-38/SVD/ohne Wandeisen	S4080003
1	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSLW1-38/SV/ohne Wandeisen	S4180002
1	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSLW1-38/SVD/ohne Wandeisen	S4180003
2	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSLW2-38/SV/ohne Wandeisen	S4280002
2	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSLW2-38/SVD/ohne Wandeisen	S4280003
3	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSLW3-38/SV/ohne Wandeisen	S4380002
3	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSLW3-38/SVD/ohne Wandeisen	S4380003

Кабельный распред. шкаф LABEO, 320мм глубина, 1100мм высота, IP44, крепление на стену

Cable distribution cabinet LABEO, 320mm deep, 1100mm high, IP44, Wallmounting

Габ. Size	Пов. ручка Pivoted lever	Описание Description	Зак.номер Article-No.
00	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSLW00-38/SV/ohne Wandeisen	S4580002
00	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSLW00-38/SVD/ohne Wandeisen	S4580003
0	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSLW0-31/SV/ohne Wandeisen	S4010002
0	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSLW0-31/SVD/ohne Wandeisen	S4010003
1	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSLW1-31/SV/ohne Wandeisen	S4110002
1	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSLW1-31/SVD/ohne Wandeisen	S4110003
2	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSLW2-31/SV/ohne Wandeisen	S4210002
2	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSLW2-31/SVD/ohne Wandeisen	S4210003
3	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSLW3-31/SV/ohne Wandeisen	S4310002
3	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSLW3-31/SVD/ohne Wandeisen	S4310003

LABEO – Стандартные исполнения

LABEO – Standard versions

Стандартные исполнения
глубиной 535мм

Standard versions 535mm deep



Исполнение

- Высота 850 и 1100мм

Варианты

- Габариты от 00 до 2
- Степень защиты IP44 или IP54 (категория 2)
- Габарит 2 так же с отдельными секциями
- Доступ спереди и сзади с центральной опорой посередине
- Закрывание посредством поворотной ручки, в которую может быть установлен запирающий цилиндр 40 или 45мм (одинарное запирание), опционально два запирающих цилиндра 40 или 45 мм двойное запирание)

Варианты комплектации

- Пустой
- С монтажной платой
- С системой сборных шин 100 или 185 мм на задней стенке
- 60мм система сборных шин на дополнительном держателе
- С монтажной платой в середине шкафа (с доступом спереди и сзади)

Models

- Available in heights 850 and 1100mm

Variations

- Available in standard size 00 to 2
- Standard protection class IP44, optional IP54 (Catagorie 2)
- Size 2 available with separate function rooms
- Access from front and rear side with centered mounting plate
- Closure by means of a pivoted lever for the use of a Standard profile half-cylinders 40 or 45mm (single lock), optional two standard profile half-cylinders 40 or 45mm (double lock)

Interior completion

- Empty cabinet
- With mounting plate
- Equipped with busbar system 100 or 185mm, directly mounted to rear wall
- 60mm busbar system mounted with additional support
- With centered mounting plate (access from front and rear side)

Кабельный распред. шкаф LABEO, 535мм глубина, 850мм высота, IP44

Cable distribution cabinet LABEO, 535mm deep, 850mm high, IP44

Габ. Size	Пов. ручка Pivoted lever	Описание Description	Зак.номер Article-No.
00	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL00-58/SV	S6580000
00	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL00-58/SVD	S6580001
0	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL0-58/SV	S6080000
0	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL0-58/SVD	S6080001
1	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL1-58/SV	S6180000
1	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL1-58/SVD	S6180001
2	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL2-58/SV	S6280000
2	Двойное запирание / <i>double locking</i>	KVSL2-58/SVD	S6280001

Кабельный распред. шкаф LABEO, 535мм глубна, 1100мм высота, IP44

Cable distribution cabinet LABEO, 535mm deep, 1100mm high, IP44

Габ. Size	Пов. ручка Pivoted lever	Описание Description	Зак.номер Article-No.
00	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL00-58/SV	S6580000
00	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL00-58/SVD	S6580001
0	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL0-58/SV	S6080000
0	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL0-58/SVD	S6080001
1	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL1-58/SV	S6180000
1	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL1-58/SVD	S6180001
2	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL2-58/SV	S6280000
2	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL2-58/SVD	S6280001

LABEO – Стандартные исполнения

LABEO – Standard versions

Кабельный распред. шкаф LABEO, 535мм глубина, 850мм высота, IP54

Cable distribution cabinet LABEO, 535mm deep, 850mm high, IP54

Габ. Size	Пов. ручка Pivoted lever	Описание Description	Зак.номер Article-No.
00	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL00-58/SV/IP54	S6585000
00	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL00-58/SVD/IP54	S6585001
0	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL0-58/SV/IP54	S6085000
0	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL0-58/SVD/IP54	S6085001
1	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL1-58/SV/IP54	S6185000
1	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL1-58/SVD/IP54	S6185001
2	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL2-58/SV/IP54	S6285000
2	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL2-58/SVD/IP54	S6285001

Кабельный распред. шкаф LABEO, 535мм глубина, 1100мм высота, IP54

Cable distribution cabinet LABEO, 535mm deep, 1100mm high, IP54

Габ. Size	Пов. ручка Pivoted lever	Описание Description	Зак.номер Article-No.
00	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL00-51/SV/IP54	S6515000
00	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL00-51/SVD/IP54	S6515001
0	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL0-51/SV/IP54	S6015000
0	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL0-51/SVD/IP54	S6015001
1	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL1-51/SV/IP54	S6115000
1	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL1-51/SVD/IP54	S6115001
2	Одинарное запирание / <i>Single locking</i>	KVSL2-51/SV/IP54	S6215000
2	Двойное запирание / <i>Double locking</i>	KVSL2-51/SVD/IP54	S6215001

Кабельный распред. шкаф LABEO, 535мм глубина, 1100мм высота, дверь спереди и сзади, IP44

Cable distribution cabinet LABEO, 535mm deep, 1100mm high, Door front and rear, IP44

Габ. Size	Пов. ручка Pivoted lever	Описание Description	Зак.номер Article-No.
00	Обе двери - одинарное запирание <i>Both doors single locking</i>	KVSLG00-51/2SV	S6517000
00	Одна дверь одинарное, другая двойное запирание <i>One door single, one door double locking</i>	KVSLG00-51/SV/SVD	S6517001
00	Обе двери - одинарное запирание <i>Both doors single locking</i>	KVSLG00-51/2SVD	S6517002
0	Одна дверь одинарное, другая двойное запирание <i>One door single, one door double locking</i>	KVSLG0-51/2SV	S6017000
0	Обе двери - одинарное запирание <i>Both doors single locking</i>	KVSLG0-51/SV/SVD	S6017001
0	Одна дверь одинарное, другая двойное запирание <i>One door single, one door double locking</i>	KVSLG0-51/2SVD	S6017002
1	Обе двери - одинарное запирание <i>Both doors single locking</i>	KVSLG1-51/2SV	S6117000
1	Одна дверь одинарное, другая двойное запирание <i>One door single, one door double locking</i>	KVSLG1-51/SV/SVD	S6117001
1	Обе двери - одинарное запирание <i>Both doors single locking</i>	KVSLG1-51/2SVD	S6117002
2	Одна дверь одинарное, другая двойное запирание <i>One door single, one door double locking</i>	KVSLG2-51/2SV	S6217000
2	Обе двери - одинарное запирание <i>Both doors single locking</i>	KVSLG2-51/SV/SVD	S6217001
2	Одна дверь одинарное, другая двойное запирание <i>One door single, one door double locking</i>	KVSLG2-51/2SVD	S6217002

LABEO – Standard versions

Кабельный распред. шкаф LABEO, 535мм глубина, **1100мм высота, дверь спереди и сзади, IP44**
*Cable distribution cabinet LABEO, 535mm deep, **1100mm high, Door front and rear, IP44***

Габ. Size	Пов. ручка Pivoted lever	Описание Description	Зак.номер Article-No.
00	Обе двери - одинарное запираение <i>Both doors single locking</i>	KVSLG00-51/2SV	S6517000
00	Одна дверь одинарное, другая двойное запираение <i>One door single, one door double locking</i>	KVSLG00-51/SV/SVD	S6517001
00	Обе двери - одинарное запираение <i>Both doors single locking</i>	KVSLG00-51/2SVD	S6517002
0	Одна дверь одинарное, другая двойное запираение <i>One door single, one door double locking</i>	KVSLG0-51/2SV	S6017000
0	Обе двери - одинарное запираение <i>Both doors single locking</i>	KVSLG0-51/SV/SVD	S6017001
0	Одна дверь одинарное, другая двойное запираение <i>One door single, one door double locking</i>	KVSLG0-51/2SVD	S6017002
1	Обе двери - одинарное запираение <i>Both doors single locking</i>	KVSLG1-51/2SV	S6117000
1	Одна дверь одинарное, другая двойное запираение <i>One door single, one door double locking</i>	KVSLG1-51/SV/SVD	S6117001
1	Обе двери - одинарное запираение <i>Both doors single locking</i>	KVSLG1-51/2SVD	S6117002
2	Одна дверь одинарное, другая двойное запираение <i>One door single, one door double locking</i>	KVSLG2-51/2SV	S6217000
2	Обе двери - одинарное запираение <i>Both doors single locking</i>	KVSLG2-51/SV/SVD	S6217001
2	Одна дверь одинарное, другая двойное запираение <i>One door single, one door double locking</i>	KVSLG2-51/2SVD	S6217002

Notizen / Notes

A full-page sheet of graph paper featuring a uniform grid of thin, light gray lines on a white background. The grid consists of small squares covering the entire area.

Освещение с защищенной розеткой
Cabinet lighting with fuse protected socket

	Описание Description	Габ. Size	Тип Type	Зак.номер Article-No.
	Освещение и розетка с выключателем Cabinet lighting with socket and switch	00-3	LSST	S8901671
	Освещение и розетка с дверным контактом Cabinet lighting with socket and door contact	00-3	LTST	S8901672

Защищенная розетка
Fuse protected socket

	Описание Description	Габ. Size	Тип Type	Зак.номер Article-No.
	Защищенная розетка Fuse protected socket	00-3	AST	S8901673

Монтажная плата 850
Mounting plates 850

	Описание Description	Габ. Size	Тип Type	Зак.номер Article-No.
	735 x 375 x 5мм (ВхШхГ / HxWxD)	00/850	KVSL00/850	S8501601
	735 x 347 x 5мм (ВхШхГ / HxWxD)	00/850	KVSL00/850/IP54	S8501660
	735 x 500 x 5мм (ВхШхГ / HxWxD)	0/850	KVSL0/850	S8001603
	735 x 480 x 5мм (ВхШхГ / HxWxD)	0/850	KVSL0/850/IP54	S8001755
	735 x 680 x 5мм (ВхШхГ / HxWxD)	1/850	KVSL1/850	S8101605
	735 x 674 x 5мм (ВхШхГ / HxWxD)	1/850	KVSL1/850/IP54	S8101757
	735 x 1035 x 6мм (ВхШхГ / HxWxD)	2/850	KVSL2/850	S8201607
	735 x 1005 x 6мм (ВхШхГ / HxWxD)	2/850	KVSL2/850/IP54	S8201759
	735 x 1335 x 6мм (ВхШхГ / HxWxD)	3/850	KVSL3/850	S8301704
	735 x 1335 x 6мм (ВхШхГ / HxWxD)	3/850	KVSL3/850/IP54	S8301760

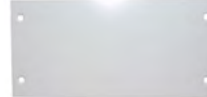
Монтажная плата 1100
Mounting plates 1100

	Описание Description	Габ. Size	Тип Type	Зак.номер Article-No.
	985 x 375 x 5мм (ВхШхГ / HxWxD)	00/1100	KVSL00/1100	S8501602
	985 x 347 x 5мм (ВхШхГ / HxWxD)	00/1100	KVSL00/1100/IP54	S8501754
	985 x 500 x 5мм (ВхШхГ / HxWxD)	0/1100	KVSL0/1100	S8001604
	985 x 480 x 5мм (ВхШхГ / HxWxD)	0/1100	KVSL0/1100/IP54	S8001756
	985 x 680 x 5мм (ВхШхГ / HxWxD)	1/1100	KVSL1/1100	S8101606
	985 x 674 x 5мм (ВхШхГ / HxWxD)	1/1100	KVSL1/1100/IP54	S8101758
	985 x 1035 x 6мм (ВхШхГ / HxWxD)	2/1100	KVSL2/1100	S8201608
	985 x 1035 x 6мм (ВхШхГ / HxWxD)	2/1100	KVSL2/1100/IP54	S820160801
	985 x 1335 x 6мм (ВхШхГ / HxWxD)	3/1100	KVSL3/1100	S8301705
	985 x 1335 x 6мм (ВхШхГ / HxWxD)	3/1100	KVSL3/1100/IP54	S8301761

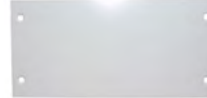
Замки и дополнительное оборудование
Locking and accessories

	Описание Description	Габ. Size	Тип Type	Зак.номер Article-No.
	Профильный полу-цилиндр Profile cylinder	–		S8900039
	Проф.полу-цилиндр, четырёхгранный 8мм Profile cylinder square 8mm	–		S8901242
	Проф.полу-цилиндр, трёхгранный 8мм Profile cylinder triangular 8mm	–		S8901276
	Заглушка для переделки двойного запираения в одинарное	–		S8901232
	Ключ для профильного полу-цилиндра Profile cylinder key	–		S8901233
	Поворотная ручка, двойное запираение Pivoted lever double locking	–	SVD	S8901507
	Поворотная ручка, одинарное запираение Pivoted lever single locking	–	SV	S8901639
	Ключ трёхгранный 8мм Key triangular 8mm	–		S8901241
	Ключ четырёхгранный 8мм Key square 8mm	–		S8901050

Дно для монтажа шкафа на фундамент 320мм глубина
Ground plate for cabinets mounted on base 320mm deep

	Описание Description	Габ. Size	Тип Type	Зак.номер Article-No.
	427 x 288 x 4мм (ВхШхГ / HxWxD)	00	IP54 KVSL00/320	S8501612
	561 x 288 x 4мм (ВхШхГ / HxWxD)	0	IP54 KVSL0/320	S8001614
	756 x 288 x 4мм (ВхШхГ / HxWxD)	1	IP54 KVSL1/320	S8101616
	1086 x 288 x 4мм (ВхШхГ / HxWxD)	2	IP54 KVSL2/320	S8201618
	1416 x 288 x 4мм (ВхШхГ / HxWxD)	3	IP54 KVSL3/320	S8301706

Дно для монтажа шкафа на фундамент 535мм глубина
Ground plate for cabinets mounted on base 535mm deep

	Описание Description	Габ. Size	Тип Type	Зак.номер Article-No.
	427 x 503 x 4мм (ВхШхГ / HxWxD)	00	IP54 KVSL00/535	S8501613
	561 x 503 x 4мм (ВхШхГ / HxWxD)	0	IP54 KVSL0/535	S8001615
	756 x 503 x 4мм (ВхШхГ / HxWxD)	1	IP54 KVSL1/535	S8101617
	1086 x 503 x 4мм (ВхШхГ / HxWxD)	2	IP54 KVSL2/535	S8201619

Стопор двери
Door Stay hinge

	Описание Description	Габ. Size	Тип Type	Зак.номер Article-No.
	Стопор двери (850 и 1100) Doorlocker (850 and 1100)	00-3		по запросу on request

LABEO – Дополнительное оборудование

LABEO – Accessories

Держатель для запасных плавких вставок

Holder for fuses

	Описание Description	Габ. Size	Тип Type	Зак.номер Article-No.
	Держатель для запасных плавких вставок, с установочным крепежом Spare fuse holder with fixing material	00-3	KVSL	S8901611

Карман для документации

Pocket for circuit diagram

	Описание Description	Габ. Size	Тип Type	Зак.номер Article-No.
	Карман для документов, с уст. крепежом Pocket for circuit diagram with mounting kit	00-3		S8901610

Карман для маркировки

Label pocket

	Описание Description	Габ. Size	Тип Type	Зак.номер Article-No.
	Карман для маркировки , пустой Label pocket empty	00-3	BZ	S8901620
	Карман для маркировки 5 x нейтральных ; 1 x молния Label pocket 5 x neutral & 1x light	00-3	BZ	S8901609
	Заглушка Blank cover	00-3	BL	S8901596

Маркировочные таблички

Designation label

	Описание Description	Габ. Size	Тип Type	Зак.номер Article-No.
	Таблички без печати30 x 25мм Empty marking tag 30 x 25mm	00-3	BZ	S8900428
	Таблички с цифрами 30 x 25мм 0-9* Marking tag kit 30 x 25mm figures 0-9*	00-3	BZ	S8900326
	Таблички с цифрами 15 x 25мм 0-9* Marking tag kit 15 x 25mm figures 0-9*	00-3	BZ	S8901014
	Молния Electricity warning sign „Flash“	00-3	BZ	S8900504

*Таблички с буквами предоставляются по запросу
*Marking tags with letters on request

Отопление для шкафа

Cabinet heating

	Описание Description	Габ. Size	Тип Type	Зак.номер Article-No.
	Набор для установки на бок.стенку Combination for installation in side wall	–	NKVS/KVS	S8901681

Защитный чехол

Protective hood

	Описание Description	Габ. Size	Тип Type	Зак.номер Article-No.
	Для поврежденных шкафов For damaged cabinets	00	H-NKVS00	S8500040
		0+1	H-NKVS0/1	S8900041
		2	H-NKVS2	S8200042

Набор крепежа

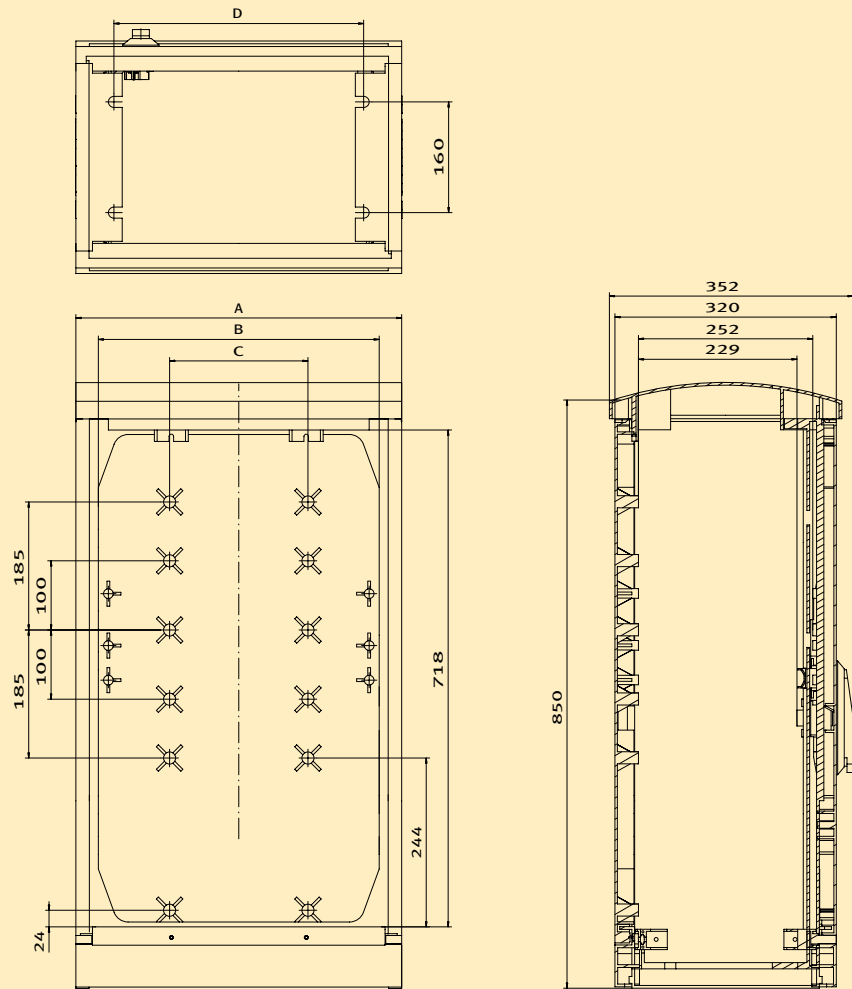
Screw kit

	Описание Description	Габ. Size	Тип Type	Зак.номер Article-No.
	Набор крепежа Screw kit	00-0	KVSL00-0-31	S8931733
		1	KVSL1-31	S8131734
		2	KVSL2-31	S8231735
		3	KVSL3-31	S8331736

LABEO – Габаритные размеры

LABEO – Dimensions

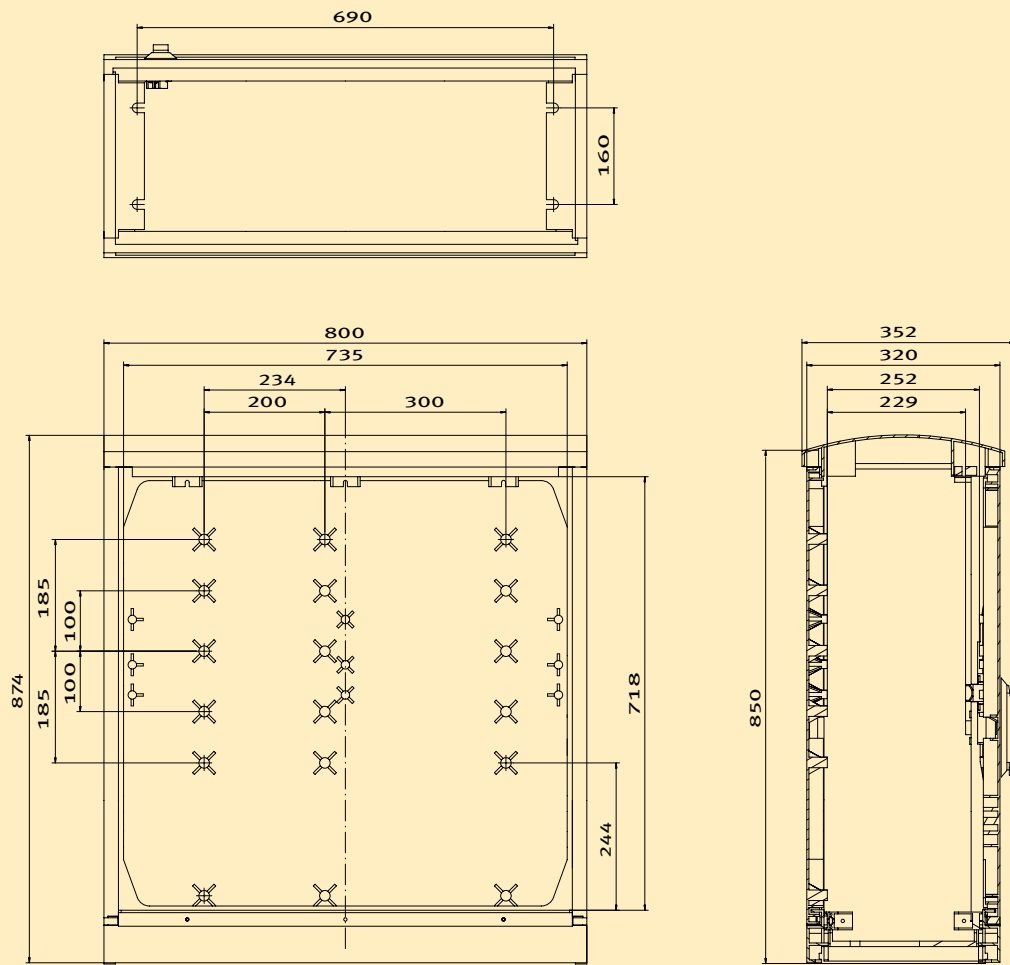
Тип / Type	Зак.номер / Article-No.
KVSL00-38/SV	S4580000
KVSL00-38/SVD	S4580001
KVSL00-38/SV/IP54/BPL	S4585000
KVSL00-38/SVD/IP54/BPL	S4585001
KVSL0-38/SV	S4080000
KVSL0-38/SVD	S4080001
KVSL0-38/SV/IP54/BPL	S4085000
KVSL0-38/SVD/IP54/BPL	S4085001



Габ. / Size	A	B	C	D
00	471	406	200	361
0	605	540	300	495

Все размеры в мм / All dimensions inmm

Тип / Type	Зак.номер / Article-No.
KVSL1-38/SV	S4180000
KVSL1-38/SVD	S4180001
KVSL1-38/SV/IP54/BPL	S4185000
KVSL1-38/SVD/IP54/BPL	S4185001

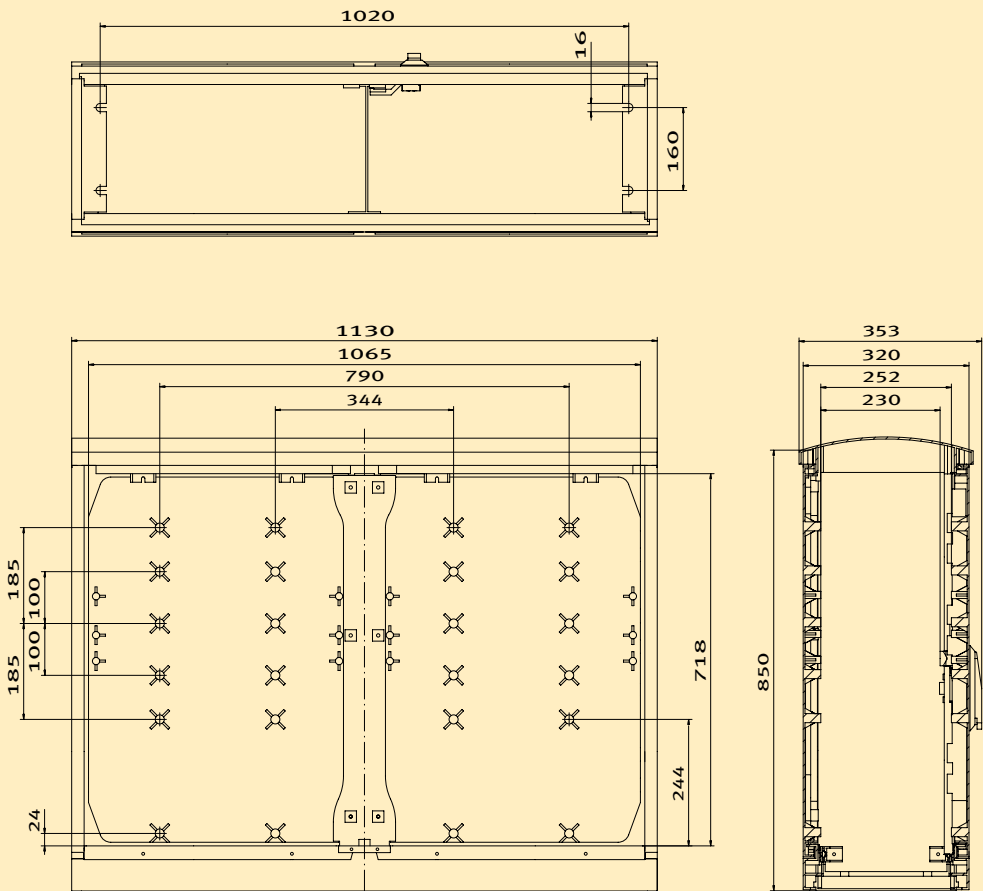


Все размеры в мм / All dimensions inmm

LABEO – Габаритные размеры

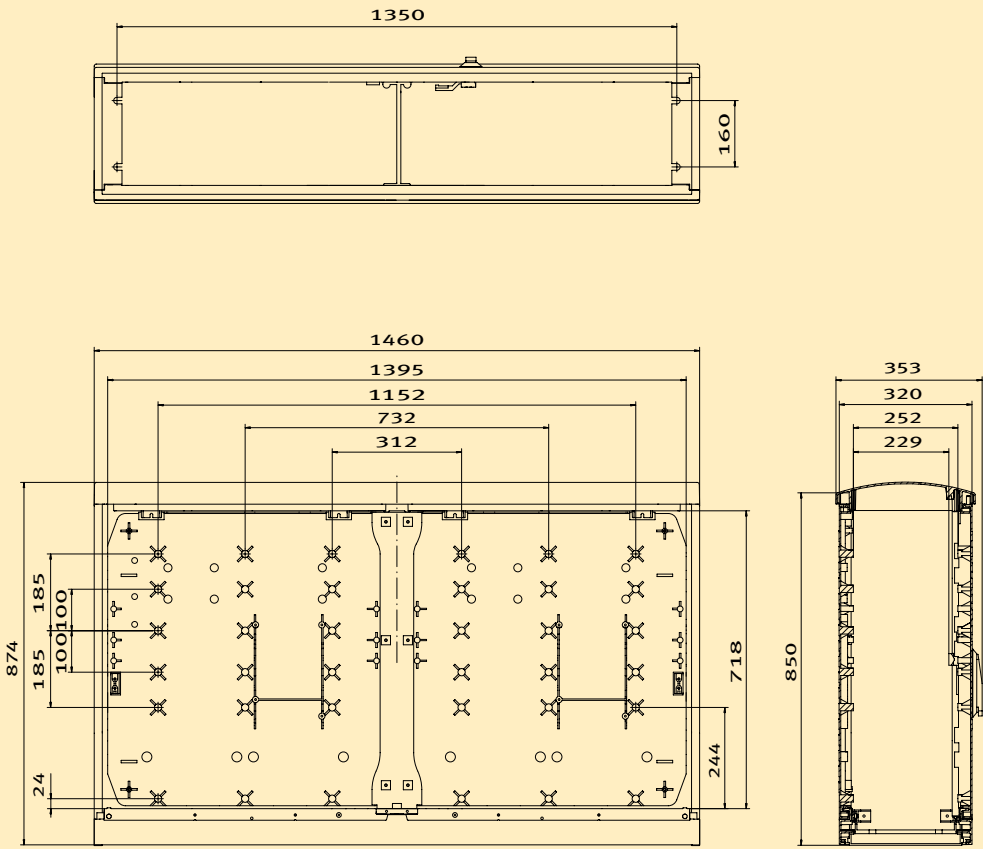
LABEO – Dimensions

Тип / Type	Зак.номер / Article-No.
KVSL2-38/SV	S4280000
KVSL2-38/SVD	S4280001
KVSL2-38/SV/IP54/BPL	S4285000
KVSL2-38/SVD/IP54/BPL	S4285001



Все размеры в мм / All dimensions in mm

Тип / Type	Зак.номер / Article-No.
KVSL3-38/SV	S4380000
KVSL3-38/SVD	S4380001
KVSL3-38/SV/IP54/BPL	S4385000
KVSL3-38/SVD/IP54/BPL	S4385001

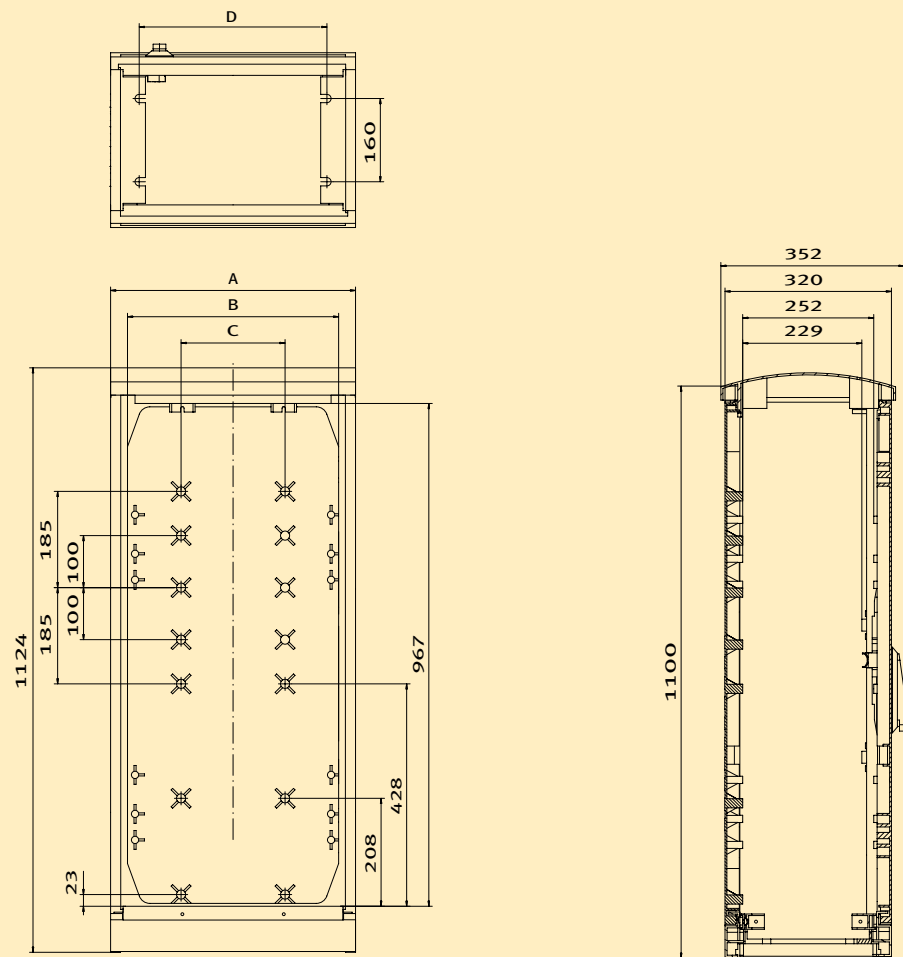


Все размеры в мм / All dimensions in mm

LABEO – Габаритные размеры

LABEO – Dimensions

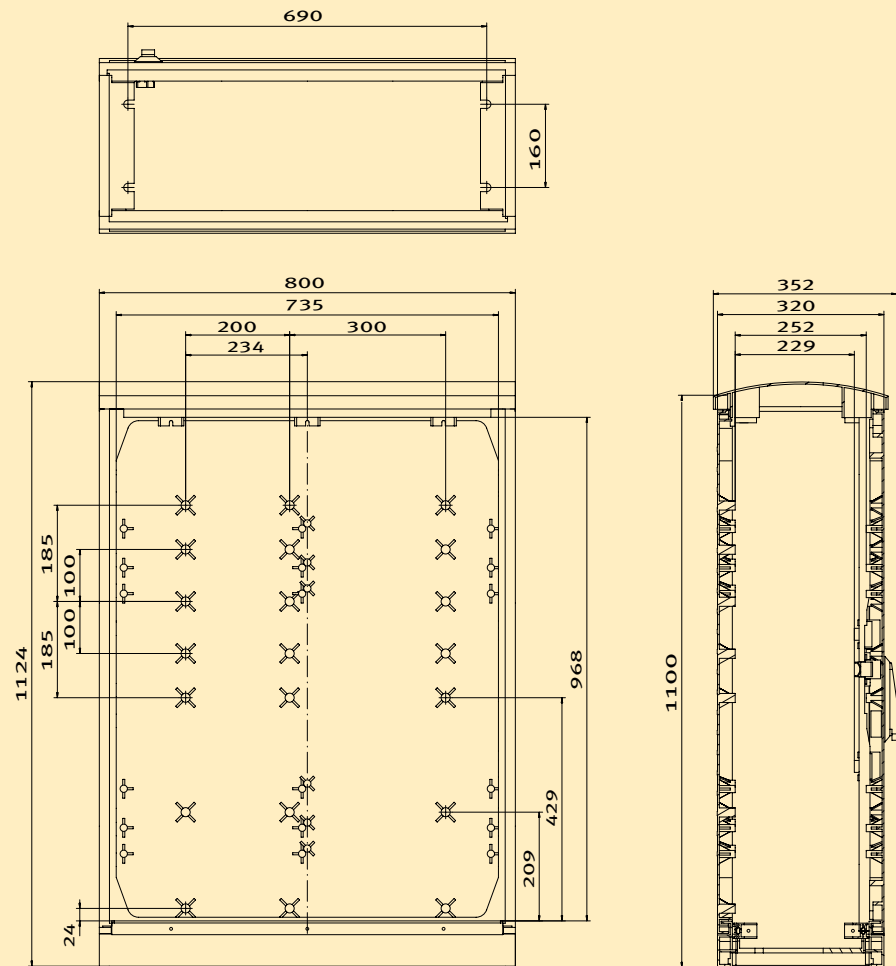
Тип / Type	Зак.номер / Article-No.
KVSL00-31/SV	S4510000
KVSL00-31/SVD	S4510001
KVSL00-31/SV/IP54/BPL	S4515000
KVSL00-31/SVD/IP54/BPL	S4515001
KVSL0-31/SV	S4010000
KVSL0-31/SVD	S4010001
KVSL0-31/SV/IP54/BPL	S4015000
KVSL0-31/SVD/IP54/BPL	S4015001



Габ. / Size	A	B	C	D
00	471	406	200	361
0	605	540	300	495

Все размеры в мм / All dimensions in mm

Тип / Type	Зак.номер / Article-No.
KVSL1-31/SV	S4110000
KVSL1-31/SVD	S4110001
KVSL1-31/SV/IP54/BPL	S4115000
KVSL1-31/SVD/IP54/BPL	S4115001

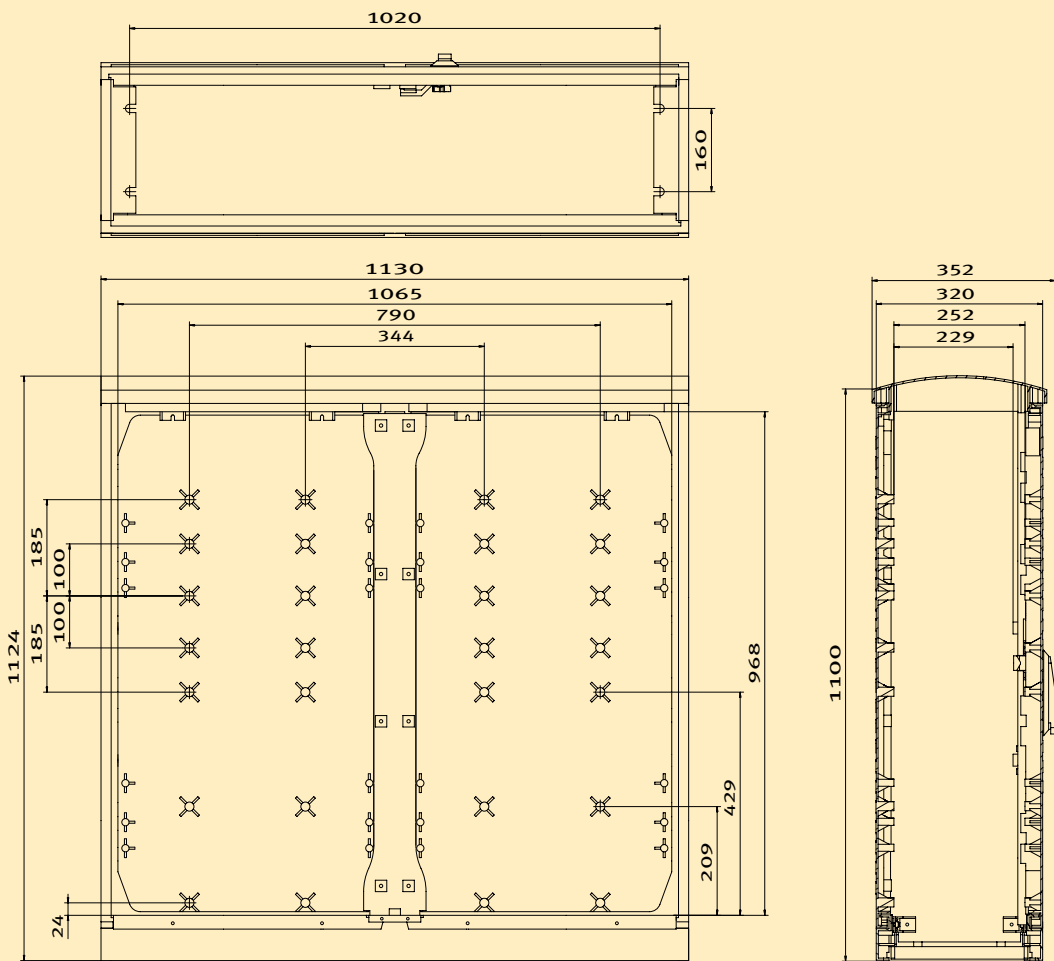


Все размеры в мм / All dimensions in mm

LABEO – Габаритные размеры

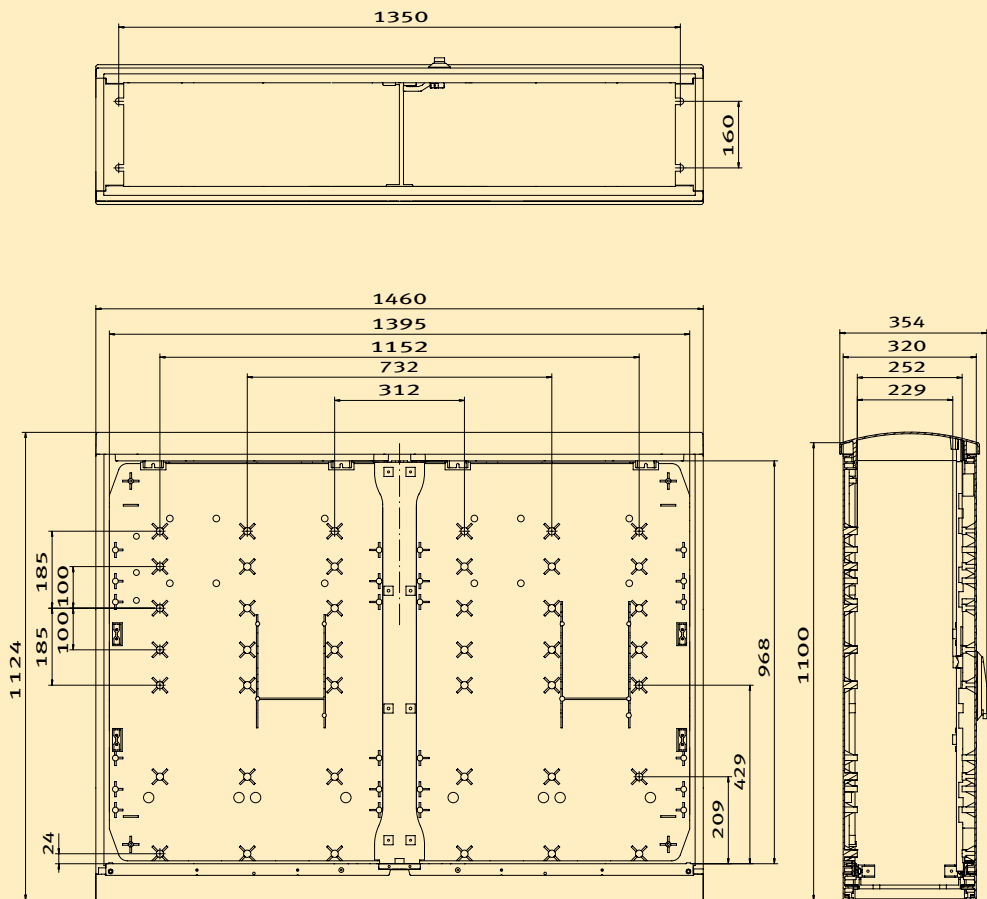
LABEO – Dimensions

Тип / Type	Зак.номер / Article-No.
KVSL2-31/SV	S4210000
KVSL2-31/SVD	S4210001
KVSL2-31/SV/IP54/BPL	S4215000
KVSL2-31/SVD/IP54/BPL	S4215001



Все размеры в мм / All dimensions in mm

Тип / Type	Зак.номер / Article-No.
KVSL3-31/SV	S4310000
KVSL3-31/SVD	S4310001
KVSL3-31/SV/IP54/BPL	S4315000
KVSL3-31/SVD/IP54/BPL	S4315001

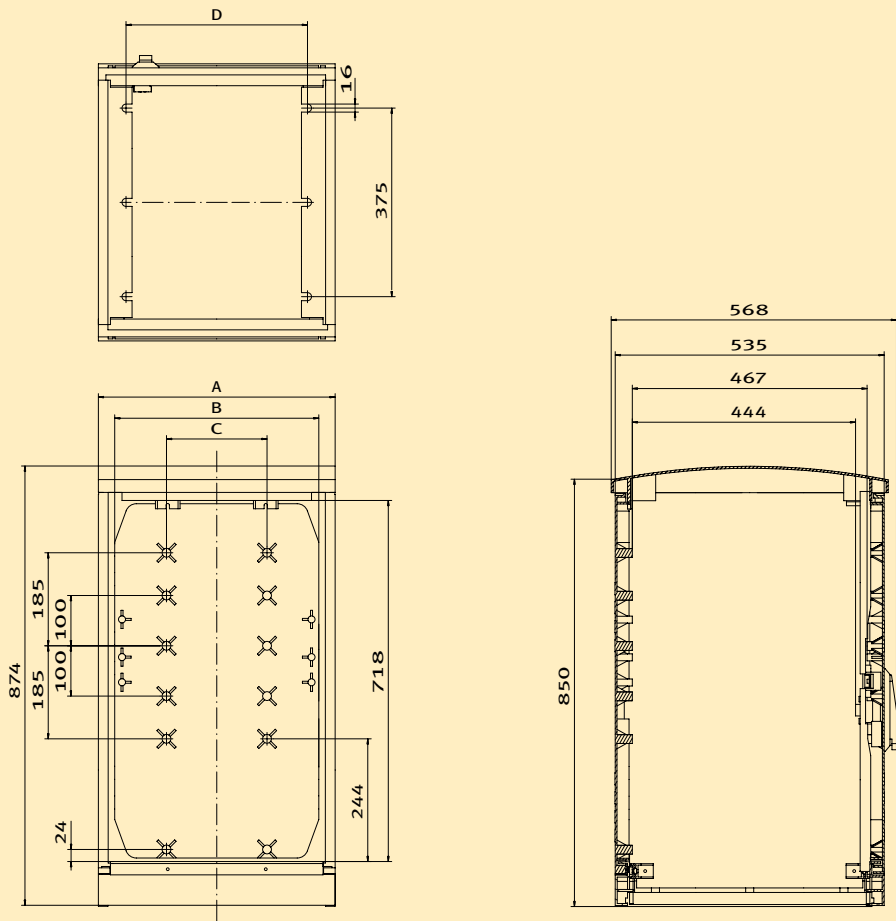


Все размеры в мм / All dimensions in mm

LABEO – Габаритные размеры

LABEO – Dimensions

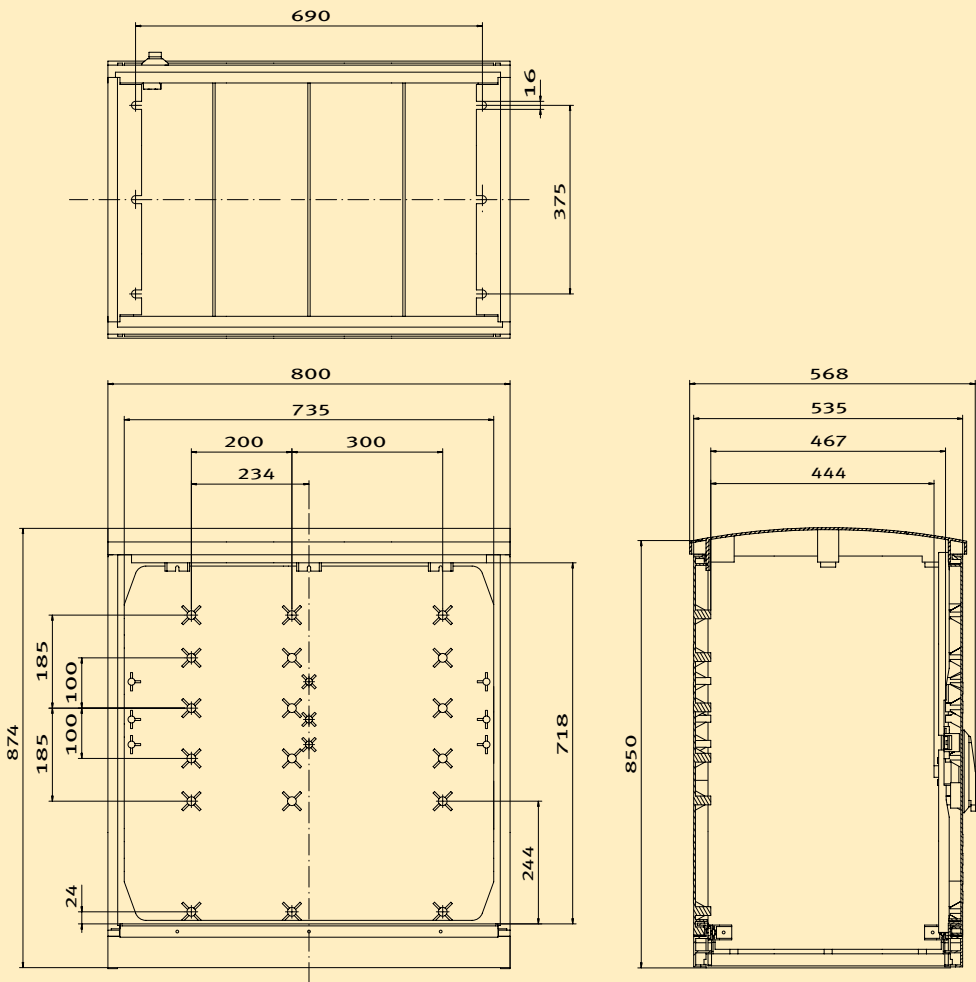
Тип / Type	Зак.номер / Article-No.
KVSL00-58/SV	S6580000
KVSL00-58/SVD	S6580001
KVSL00-58/SV/IP54	S6585000
KVSL00-58/SVD/IP54	S6585001
KVSL0-58/SV	S6080000
KVSL0-58/SVD	S6080001
KVSL0-58/SV/IP54	S6085000
KVSL0-58/SVD/IP54	S6085001



Габ. / Size	A	B	C	D
00	471	406	200	361
0	605	540	300	495

Все размеры в мм / All dimensions in mm

Тип / Type	Зак.номер / Article-No.
KVSL1-58/SV	S6180000
KVSL1-58/SVD	S6180001
KVSL1-58/SV/IP54	S6185000
KVSL1-58/SVD/IP54	S6185001

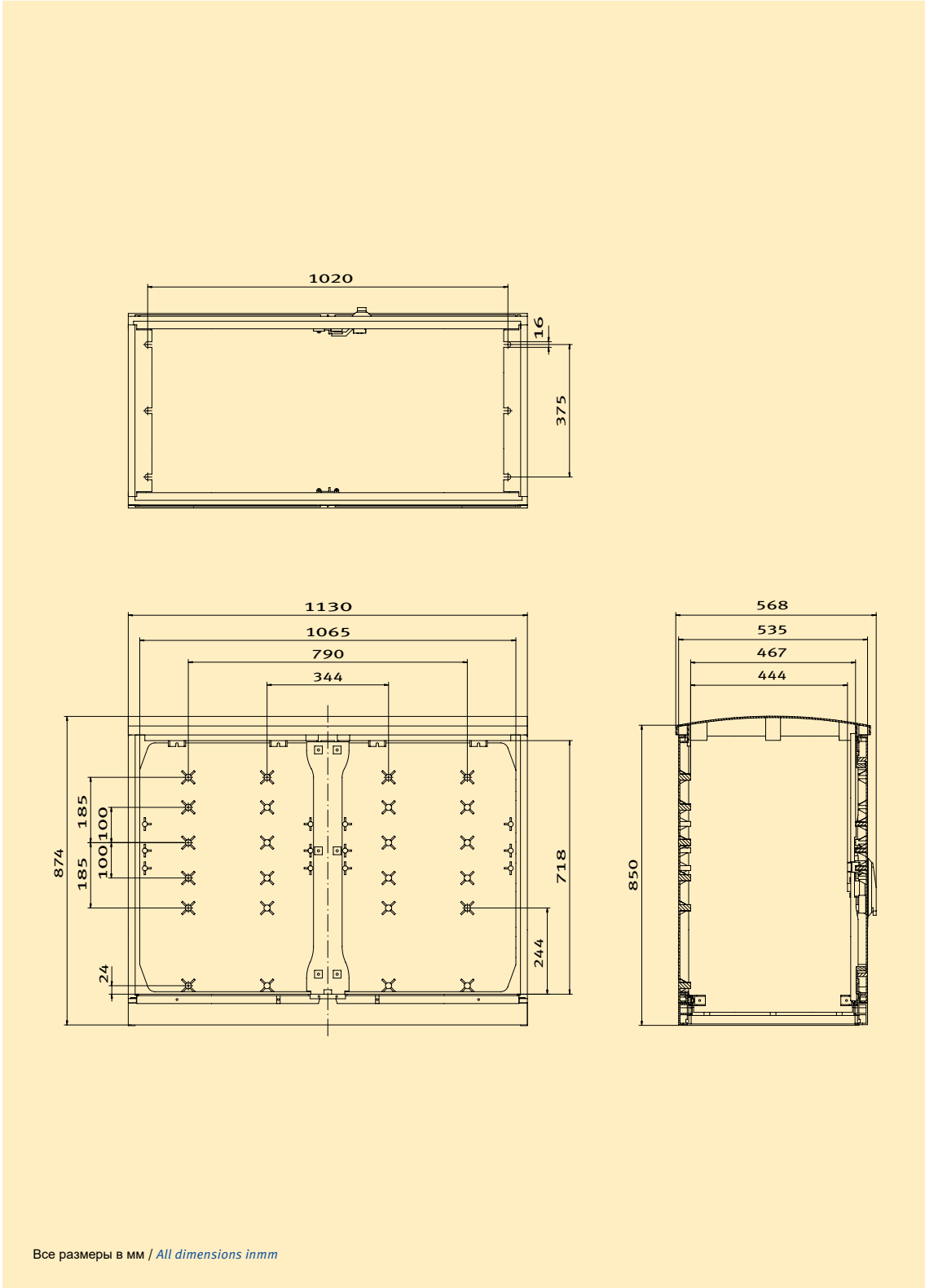


Все размеры в мм / All dimensions in mm

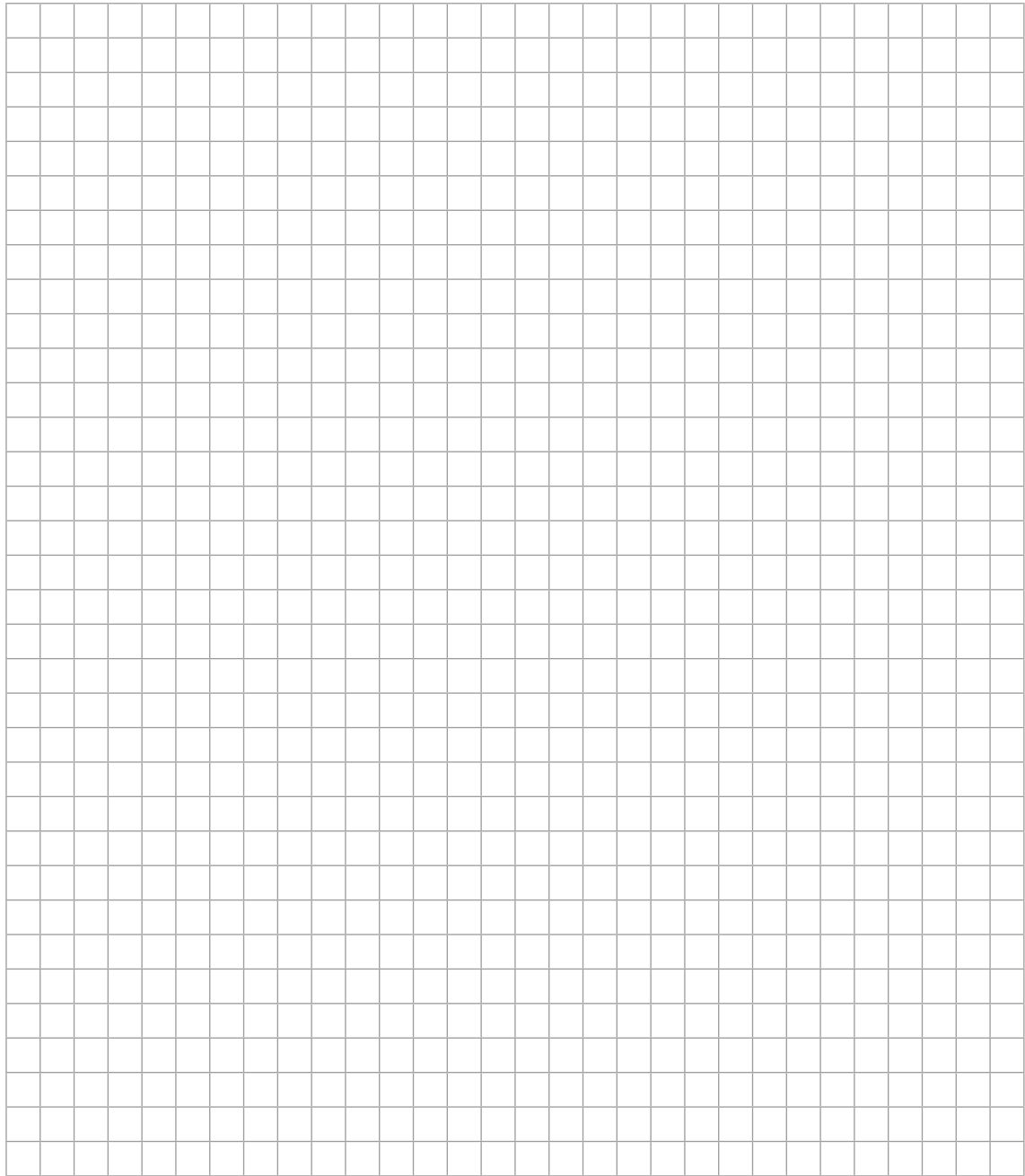
LABEO – Габаритные размеры

LABEO – Dimensions

Тип / Type	Зак.номер / Article-No.
KVSL2-58/SV	S6280000
KVSL2-58/SVD	S6280001
KVSL2-58/SV/IP54	S6285000
KVSL2-58/SVD/IP54	S6285001



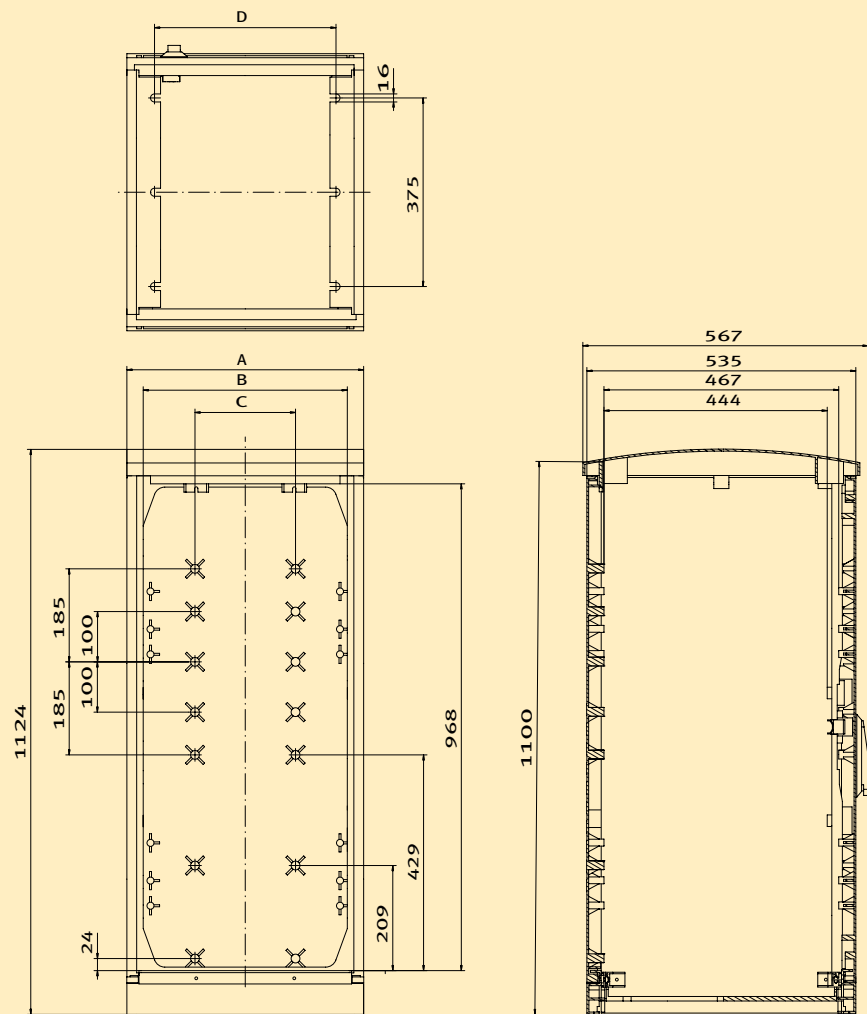
Заметки/ Notes



LABEO – Габаритные размеры

LABEO – Dimensions

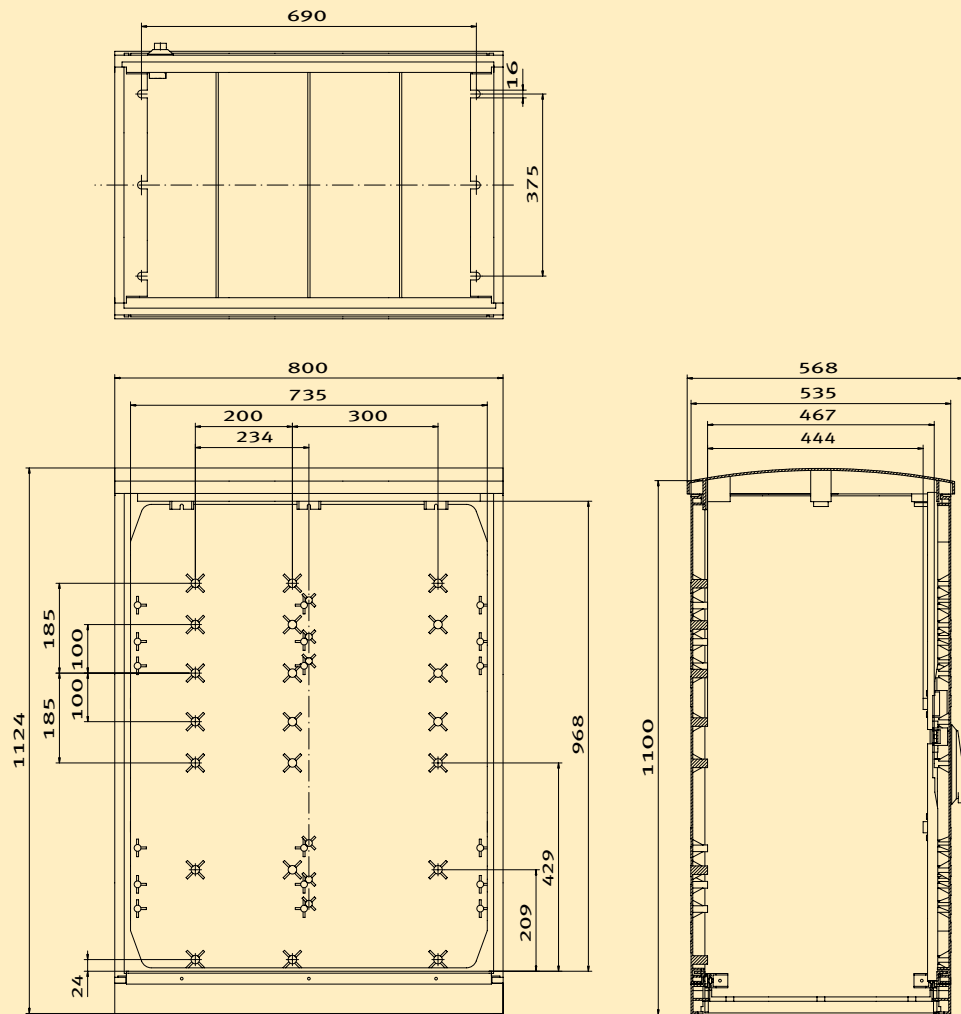
Тип / Type	Зак.номер / Article-No.
KVSL00-51/SV	S6510000
KVSL00-51/SVD	S6510001
KVSL00-51/SV/IP54	S6515000
KVSL00-51/SVD/IP54	S6515001
KVSL0-51/SV	S6010000
KVSL0-51/SVD	S6010001
KVSL0-51/SV/IP54	S6015000
KVSL0-51/SVD/IP54	S6015001



Габ. / Size	A	B	C	D
00	471	406	200	361
0	605	540	300	495

Все размеры в мм / All dimensions in mm

Тип / Type	Зак.номер / Article-No.
KVSL1-51/SV	S6110000
KVSL1-51/SVD	S6110001
KVSL1-51/SV/IP54	S6115000
KVSL1-51/SVD/IP54	S6115001



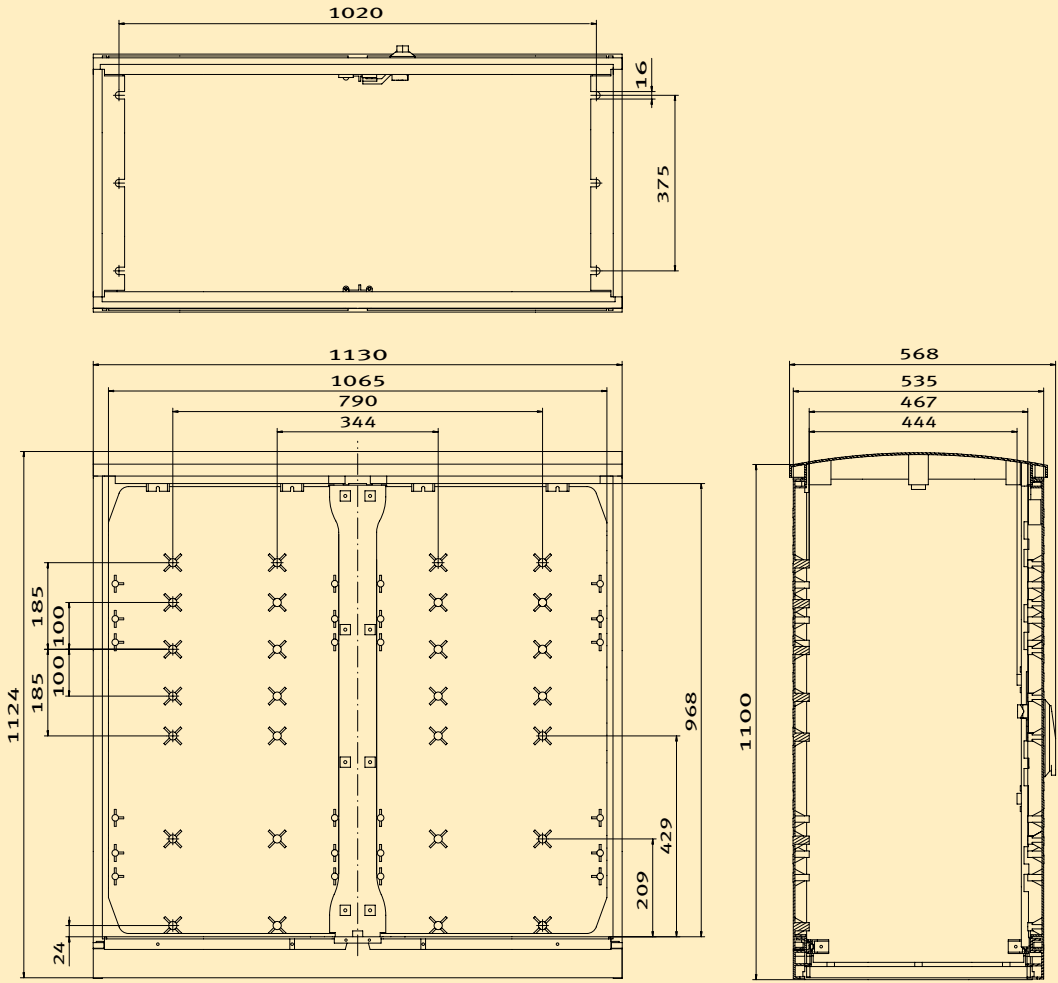
Все размеры в мм / All dimensions in mm

LABEO – Габаритные размеры

LABEO – Dimensions

Тип / Type	Зак.номер / Article-No.
KVSL2-51/SV	S6210000
KVSL2-51/SVD	S6210001
KVSL2-51/SV/IP54	S6215000
KVSL2-51/SVD/IP54	S6215001

Notizen / Notes



Все размеры в мм / All dimensions in mm

Grid area for notes.

LABEO – Технические данные

LABEO – Technical data

Электрические параметры / Electrical parameters				
Номинальное напряжение Rated operational voltage	U _n	AC1000B		
Номинальное напряжение изоляции Rated isolation voltage	U _i	AC1000B / DC1500B		
Ном. имп. выдерживаемое напряжение Rated impulse withstand voltage	U _{imp}	12кВ 1,2/50µс		
Категория перенапряжения Overvoltage category		IV		
Номинальный кратковременно допустимый сквозной ток Rated short time withstand current	I _{sw}	Система сборных шин / Bus-bar system		
		100мм		185мм
		15кА 1с	Пик: 30кА	25кА 1с Пик.: 52,5кА
Выдерживаемый ток дуги Fault arc withstand		10кА 300мс		
Степень защиты Degree of protection		IP44 – опционально IP54 (категория 2) IP44 – optional IP54 (Category 2)		
Класс защиты Protection class		II		
Диэлектрическая прочность Dielectric strength		22кВ/мм		
Специфическое объемное сопротивление Spec. volume resistance		10 ¹⁴ Ωсм		
Стойкость к токам утечки Tracking resistance		CTI 600		
Класс воспламенения Class of flammability		HB40 (DIN EN 60695-11-10, метод испытаний A) (DIN EN 60695-11-10, Test method A)		

Механические свойства / Mechanical parameters		
Ударная прочность Shock resistance		IK 10
Прочность на изгиб Flexual strength	Н/мм²	150
Ударная вязкость Impact resistance	Н/мм²	› 65
Прочность на разрыв Tensile strength	КДж/м²	› 55

Номинальное рассеивание при макс. допустимом нагреве в шкафу (Вт) Nominal power dissipation at max. permissible temperature rise inside the cabinet (W)																	
Тип / Type	KVSL00-38	KVSL00-31	KVSL0-38	KVSL0-31	KVSL1-38	KVSL1-31	KVSL2-38	KVSL2-31	KVSL3-38	KVSL3-31	KVSL00-58	KVSL00-51	KVSL0-58	KVSL0-51	KVSL1-58	KVSL1-51	KVSL2-58
КТ* (К)																	
20	66	80	83	105	114	143	169	208	221	255	100	126	126	159	164	205	226
25	87	106	110	139	150	189	223	274	292	336	133	166	166	210	217	270	299
30	109	133	138	174	188	237	280	344	366	422	167	209	209	263	272	339	375
35	133	162	168	211	228	287	339	417	444	511	202	253	253	319	330	411	454
40	157	191	198	250	270	339	400	493	524	604	238	299	299	376	389	485	536
45	181	221	229	289	312	392	464	570	607	699	276	346	346	436	451	562	621
50	207	252	262	330	356	447	528	650	692	797	315	394	394	497	514	641	708
55	233	284	294	371	401	504	595	732	779	897	355	444	444	560	579	722	797
60	260	317	328	412	447	561	663	816	868	1000	395	495	495	624	645	804	888

*Комнатную температуру (КТ) внутри необходимо прибавить к средней температуре окружающей среды. При этом максимальная средняя температура окружающей среды 35° должна быть учтена.
*The inner room temperature (RT) must be added to the average ambient temperature. An average ambient temperature of max. 35° C must be taken into account.

LABEO – Технические данные

LABEO – Technical data

Elektrische Eigenschaften / Electrical parameters				
Номинальное напряжение Rated operational voltage	U _n	AC1000B		
Номинальное напряжение изоляции Rated isolation voltage	U _i	AC1000B / DC1500B		
Ном. имп. выдерживаемое напряжение Rated impulse withst. voltag	U _{imp}	12кВ 1,2/50µс		
Категория перенапряжения Overvoltage category		IV		
Номинальный кратковременно допустимый сквозной ток Rated short time withstand current	I _{sw}	Система сборных шин / Bus-bar system		
		100мм		185мм
		15кА 1с	Пик: 30кА	25кА 1с Peak: 52,5кА
Выдерживаемый ток дуги Fault arc withstand		10кА 300мс		
Степень защиты Degree of protection		IP44 – опционально IP54 (категория 2) IP44 – optional IP54 (Category 2)		
Класс защиты Protection class		II		
Диэлектрическая прочность Dielectric strength		22кВ/мм		
Специфическое объемное сопротивление Spec. volume resistance		10 ¹⁴ Ωсм		
Стойкость к токам утечки Tracking resistance		CTI 600		
Класс воспламенения Class of flammability		HB40 (DIN EN 60695-11-10, метод испытаний A) (DIN EN 60695-11-10, Test method A)		

Механические свойства/ Mechanical parameters		
Ударная прочность Shock resistance	IK 10	
Прочность на изгиб Flexual strength	Н/мм²	150
Ударная вязкость Impact resistance	Н/мм²	› 65
Прочность на разрыв Tensile strength	КДж/м²	› 55

Номинальное рассеивание при макс. допустимом нагреве в шкафу (Вт) Nominal power dissipation at max. permissible temperature rise inside the cabinet (W)									
КТ* (K) Тип / Type	20	25	30	35	40	45	50	55	60
KVSL00-38	66	87	109	133	157	181	207	233	260
KVSL00-31	80	106	133	162	191	221	252	284	317
KVSL0-38	83	110	138	168	198	229	262	294	328
KVSL0-31	105	139	174	211	250	289	330	371	412
KVSL1-38	114	150	188	228	270	312	356	401	447
KVSL1-31	143	189	237	287	339	392	447	504	561
KVSL2-38	169	223	280	339	400	464	528	595	663
KVSL2-31	208	274	344	417	493	570	650	732	816
KVSL3-38	221	292	366	444	524	607	692	779	868
KVSL3-31	255	336	422	511	604	699	797	897	1000
KVSL00-58	100	133	167	202	238	276	315	355	395
KVSL00-51	126	166	209	253	299	346	394	444	495
KVSL0-58	126	166	209	253	299	346	394	444	495
KVSL0-51	159	210	263	319	376	436	497	560	624
KVSL1-58	164	217	272	330	389	451	514	579	645
KVSL1-51	205	270	339	411	485	562	641	722	804
KVSL2-58	226	299	375	454	536	621	708	797	888
KVSL2-51	259	342	430	521	615	712	812	914	1018

*Комнатную температуру (КТ) внутри необходимо прибавить к средней температуре окружающей среды. При этом максимальная средняя температура окружающей среды 35° должна быть учтена.
*The inner room temperature (RT) must be added to the average ambient temperature. An average ambient temperature of max. 35° C must be taken into account.

Фундаменты для шкафов по DIN

Pedastral for DIN cabinets

DIN фундамент глубиной 320мм

DIN pedastral 320mm deep



Исполнение

- Фундамент в разобранном виде (плоский пакет)
- запрессованные металлические детали отсутствуют

Варианты

- Высота 905мм
- Цоколь для напольного монтажа 320мм высоты
- Увеличитель цоколя 320мм высоты

Монтаж

- Сборка без инструментов
- Свободный выбор расположения шины крепления кабелей
- Установка шкафа посредством 4ёх болтов в точках, установленных стандартом
- У габ. 1 и 2 шина стабилизации посередине

Отверстия для временных отводов

- Защищенные от случайных воздействий отверстия во всех боковых стенках
- Возможна установка разгрузочных устройств

Construction

- *Standard base consisting of component parts*
- *No moulded metal parts*

Variants

- *Standard height 905mm*
- *Base 320mm for ground erection*
- *Base elevation 320mm high*

Installation

- *Assembly kit, installation without tools*
- *Variable position of cable rail*
- *Body and base are bolted by 4 screws at standardized position*
- *Size 1 and 2 centred stabilizer rail*

Outlets for temporary connections

- *Poke-proof covers for temporary connections in each sidewall*
- *Poke-proof strain relief retrofitable*

Увеличитель цоколя LABEO, 320мм глубина, 320мм высота
Pedastral elevation LABEO, 320mm deep, 320mm high

Габ. Size	Описание Description	Зак.номер Article-No.
00	FPHL00-320/KS	S9452000
0	FPHL0-320/KS	S9402000
1	FPHL1-320/KS	S9412000
2	FPHL2-320/KS	S9422000

DIN Зарывной фундамент

DIN Base

Габ. Size	Описание Description	Зак.номер Article-No.
00	FP00-10/KS/BV	S9540000
0	FP0-10/KS/BV	S9040000
1	FP1-10/KS/BV	S9140000
2	FP2-10/KS/BV	S9240000
3	FP3-10/KS/BV	S9310000

LABEO – фундамент глубиной 535 мм

LABEO – Base 535 deep

DIN фундамент глубиной 535 мм

Pedastral 535mm deep

Исполнение

- Цоколь в разобранном виде (плоский пакет)
- Цоколь собранный
- Фундамент собранный
- запрессованные металлические детали отсутствуют

Варианты

- Габ. 00 bis 2
- Высота 905мм
- Цоколь для напольной установки 320мм высоты
- Увеличитель цоколя 320мм высоты

Монтаж

- Свободный выбор расположения шины крепления кабелей
- Установка шкафа посредством 6ти болтов
- У габ. 1 и 2 шина стабилизации посередине

Отверстия для временных отводов

- Защищенные от случайных воздействий отверстия во всех боковых стенках

Construction

- *Base 320mm for ground erection, consisting of component parts*
- *Base 320mm for ground erection, assembled*
- *Base, assembled*
- *No moulded metal parts*

Variants

- *Size 00 to 2*
- *Standard height 905mm*
- *Base for ground erection 320mm high*
- *Base elevation 320mm high*

Installation

- *Variable position of cable rail*
- *Body and base are bolted by 6 screws*
- *Size 1 and 2 centred stabilizer rail*

Outlets for temporary connections

- *Poke-proof covers for temporary connections in each sidewall*

Увеличитель цоколя LABEO, 535мм глубина, 320мм высота

Pedastral elevation LABEO, 535mm deep, 320mm high

Габ. Size	Описание Description	Kabelabfangschiene Cable clamp rail	Зак.номер Article-No.
00	FPHL00-535/KS в сборе / <i>assembled</i>	Одна шина крепления кабелей сзади в сборе <i>One cable clamp rail, rear mounted</i>	S9652000
00	FPHL00-535/2KS в сборе / <i>assembled</i>	Две шины крепления кабелей посередине в сборе <i>Two cable clamp rails, centre mounted</i>	по запросу <i>on request</i>
0	FPHL0-535/KS в сборе / <i>assembled</i>	Одна шина крепления кабелей сзади в сборе <i>One cable clamp rail, rear mounted</i>	S9602000
0	FPHL0-535/2KS в сборе / <i>assembled</i>	Две шины крепления кабелей посередине в сборе <i>Two cable clamp rails, centre mounted</i>	по запросу <i>on request</i>
1	FPHL1-535/KS в сборе / <i>assembled</i>	Одна шина крепления кабелей сзади в сборе <i>One cable clamp rail, rear mounted</i>	S9612000
1	FPHL1-535/2KS в сборе / <i>assembled</i>	Две шины крепления кабелей посередине в сборе <i>Two cable clamp rails, centre mounted</i>	по запросу <i>on request</i>
2	FPHL2-535/KS в сборе / <i>assembled</i>	Одна шина крепления кабелей сзади в сборе <i>One cable clamp rail, rear mounted</i>	S9622000
2	FPHL2-535/2KS в сборе / <i>assembled</i>	Две шины крепления кабелей посередине в сборе <i>Two cable clamp rails,</i> <i>centre mounted</i>	по запросу <i>on request</i>

Eingrabsockel LABEO, 535мм глубина

Base LABEO, 535mm deep

Габ. Size	Описание Description	Kabelabfangschiene Cable clamp rail	Зак.номер Article-No.
00	FPL00-535/KS в сборе / <i>assembled</i>	Одна шина крепления кабелей сзади в сборе <i>One cable clamp rail, rear mounted</i>	S9650000
00	FPL00-535/2KS в сборе / <i>assembled</i>	Две шины крепления кабелей посередине в сборе <i>Two cable clamp rails, centre mounted</i>	S9650001
0	FPL0-535/KS в сборе / <i>assembled</i>	Одна шина крепления кабелей сзади в сборе <i>One cable clamp rail, rear mounted</i>	S9600000
0	FPL0-535/2KS в сборе / <i>assembled</i>	Две шины крепления кабелей посередине в сборе <i>Two cable clamp rails, centre mounted</i>	по запросу <i>on request</i>
1	FPL1-535/KS в сборе / <i>assembled</i>	Одна шина крепления кабелей сзади в сборе <i>One cable clamp rail, rear mounted</i>	S9610000
1	FPL1-535/2KS в сборе / <i>assembled</i>	Две шины крепления кабелей посередине в сборе <i>Two cable clamp rails, centre mounted</i>	по запросу <i>on request</i>
2	FPL2-535/KS в сборе / <i>assembled</i>	Одна шина крепления кабелей сзади в сборе <i>One</i> <i>cable clamp rail, rear mounted</i>	S9620000
2	FPL2-535/2KS в сборе / <i>assembled</i>	Две шины крепления кабелей посередине в сборе <i>Two cable clamp rails, centre mounted</i>	S9620001

Дополнительное оборудование для фундаментов
Accessories for bases

Решетчатая пластина
Grid base plate

	Описание <i>Description</i>	Габ. <i>Size</i>	Зак.номер <i>Article-No.</i>
	На защёлках, для 320 <i>Clipable for 320</i>	00	S8500545
		0	S8900544
		1	S8900544
		2	S8200542
		3	S8300543
	На защёлках, для 535 <i>Clipable for 535</i>	00	по запросу <i>on request</i>
		0	по запросу <i>on request</i>
		1	по запросу <i>on request</i>
		2	по запросу <i>on request</i>

Наполнитель для фундамента (25л-мешок – высота заполнения прим. 300мм)
Pedestral filler (25 litre bag – filling level ca. 300mm)

	Описание Description	Габ. Size	Зак.номер Article-No.
	для/ <i>for</i> 320: 2 мешка необходимо / <i>2 bags required</i>	00	S8901306
	для/ <i>for</i> 320: 2 мешка необходимо / <i>2 bags required</i>	0	S8901306
	для/ <i>for</i> 320: 3 мешка необходимо / <i>3 bags required</i>	1	S8901306
	для/ <i>for</i> 320: 4 мешка необходимо / <i>4 bags required</i>	2	S8901306
	для/ <i>for</i> 320: 5 мешков необходимо / <i>5 bags required</i>	3	S8901306
	для / <i>for</i> 535: 3 мешка необходимо / <i>3 bags required</i>	00	по запросу <i>on request</i>
	для/ <i>for</i> 535: 4 мешка необходимо / <i>4 bags required</i>	0	по запросу <i>on request</i>
	для/ <i>for</i> 535: 5 мешков необходимо / <i>5 bags required</i>	1	по запросу <i>on request</i>
	для/ <i>for</i> 535: 6 мешков необходимо / <i>6 bags required</i>	2	по запросу <i>on request</i>

Заметки / Notes

A full-page sheet of graph paper featuring a uniform grid of thin, light gray lines on a white background. The grid consists of small squares covering the entire area.

Weitere Produkte / *Further products*

Jean Müller GmbH
Elektrotechnische Fabrik

H.J.-Müller-Straße 7
65343 Eltville am Rhein

Tel./Phone: +49 6123 604-0

Fax/Fax: +49 6123 604-730

sales@jeanmueller.de

www.jeanmueller.de

Stromverteilungskomponenten für NH-Systeme *Current distribution components for NH systems*

NH-Sicherungsleisten / *NH strip-fuseways (NH fuse system)*

NH-Sicherungslastschaltleisten / *NH strip-type fuse-switch-disconnectors (NH fuse system)*

NH-Sicherungslasttrennschalter / *NH fuse-switch-disconnectors (NH fuse system)*

C|O|S|M|O® – Sammelschienensystem 60mm

C|O|S|M|O® – Busbar system components 60mm

Klemmen / *Terminals*



Sicherungen für die Nieder- und Hochspannung / *Fuses for low and high voltage*

NH-Sicherungseinsätze / *NH fuse-links*

Sicherungen für die Photovoltaik / *Fuses for photovoltaic applications*

Halbleiterschutzsicherungseinsätze / *Fuse-links for semiconductor protection*

NH-Sicherungsunterteile / *NH fuse-bases*

D-Sicherungen / *D-type fuses*

IKUS HH-Sicherungseinsätze / *IKUS HV HRC fuse-links*

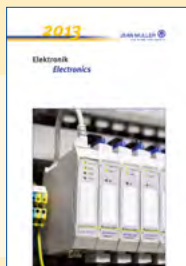


SASILplus / *SASILplus*

SASILplus/SASILplus

SASILplus-MOT / *SASILplus-MOT*

SASILplus – Zubehör / *SASILplus accessories*



Elektronik / *Electronics*

PLVario-System / *PLVario system*

Schalttafeleinbaumessgeräte / *Panel mounting instruments*

Energiequalitätsmessgeräte / *Power quality instruments*

Sicherungsüberwachung / *Fuse monitoring*

Visualisierungssoftware / *Visualisation software*



Gehäusetechnik für die Energieverteilung / *Enclosures for power distribution*

Hausanschluss technik / *Consumer supply technology*

Verteiler- und Geräteschränke / *Distribution and instrument cabinets*