

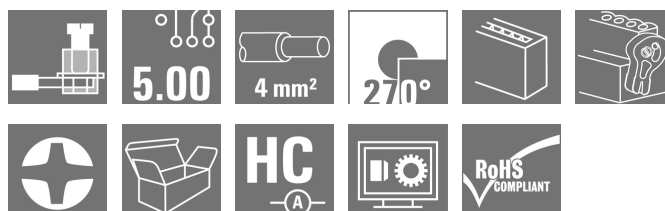
BLZP 5.00HC/16/270LH SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия**Изображение аналогичное**

Гнездовые разъемы с соединением с зажимным хомутом для подключения проводов с направлением выводов под прямым углом (90° или 270°). Гнездовые разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. Крепление осуществляется с помощью фланца или фиксатора. Кроме того, они оснащены встроенным винтом с двумя шлицами (прямым и крестообразным), защитой от неправильной вставки провода и поставляются с открытыми зажимными хомутами. HC = сильноточный.

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00 mm, Количество полюсов: 16, 90°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 4 mm², Ящик
Номер для заказа	1961300000
Тип	BLZP 5.00HC/16/270LH SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248640560
Кол.	18 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

Дата создания 11 апреля 2021 г. 0:44:49 CEST

BLZP 5.00HC/16/270LH SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	17,7 мм	Высота (в дюймах)	0,697 inch
Глубина	29,5 мм	Глубина (дюймов)	1,161 inch
Масса нетто	30,56 g	Ширина	89,8 мм
Ширина (в дюймах)	3,535 inch		

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	30 мм
VPE с	140 мм	Высота VPE	350 мм

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.00		
Вид соединения	Полевое соединение		
Метод проводного соединения	Винтовое соединение		
Шаг в мм (P)	5 мм		
Шаг в дюймах (P)	0,197 inch		
Направление вывода кабеля	90°		
Количество полюсов	16		
L1 в мм	75 мм		
L1 в дюймах	2,955 inch		
Количество рядов	1		
Количество полюсных рядов	1		
Расчетное сечение	4 mm ²		
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем		
Объемное сопротивление	≤5 mΩ		
Кодируемый	Да		
Длина зачистки изоляции	7 мм		
Зажимной винт	M 2,5		
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1		
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ		
Циклы коммутации	25		
Усилия вставки на полюс, макс.	10 N		
Усилия вытягивания на полюс, макс.	9 N		
Момент затяжки	Тип момента затяжки	Подключение проводов	
	Информация по использованию	Момент затяжки	мин. 0,4 Nm макс. 0,5 Nm

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 200	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	Медный сплав	Поверхность контакта	луженые
Структура слоев штепсельного контакта	4...8 µm Sn луженый погружением в расплав	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	100 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C		

BLZP 5.00HC/16/270LH SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные
Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0,13 mm ²
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	4 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,2 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2,5 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,2 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	4 mm ²
Нутрометр в соответствии с EN 60999	2,8 мм x 2,4 мм
a x b; ø	

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0,5 mm ²
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0.5/6
Сечение подсоединяемого провода		Тип	тонкожильный провод
		номин.	1 mm ²
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.0/6
Сечение подсоединяемого провода		Тип	тонкожильный провод
		номин.	1,5 mm ²
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции	номин. 7 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.5/7
Сечение подсоединяемого провода		Тип	тонкожильный провод
		номин.	2,5 mm ²
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции	номин. 7 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H2.5/7
Сечение подсоединяемого провода		Тип	тонкожильный провод
		номин.	0,75 mm ²
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0.75/6

BLZP 5.00HC/16/270LH SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Текст ссылки

Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P). Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

18 A

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

16 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

320 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

4 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

4 kV

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

23 A

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

21 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

400 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

250 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

4 kV

Устойчивость к воздействию кратковременного тока

3 x 1 сек. с 120 A

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1121690

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования D/CSA)

20 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 12

Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)

50 V

Номинальный ток (группа использования B/CSA)

20 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 30

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)

20 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 26

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

10 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 12

BLZP 5.00HC/16/270LH SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02

Важное примечание

Соответствие IPC	Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.
Примечания	• Дополнительные цвета — по запросу • Позолоченные контактные поверхности по запросу • Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов. • Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1 • Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4 • Р на чертеже – шаг • Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение. • Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of the Manufacturer
Технические данные	STEP
Технические данные	WSCAD

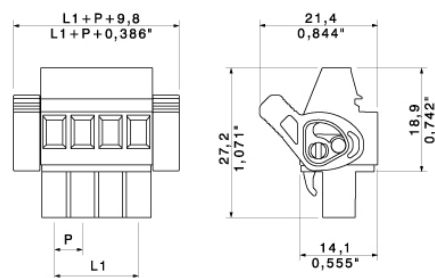
BLZP 5.00HC/16/270LH SN OR BX

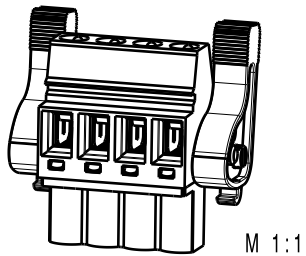
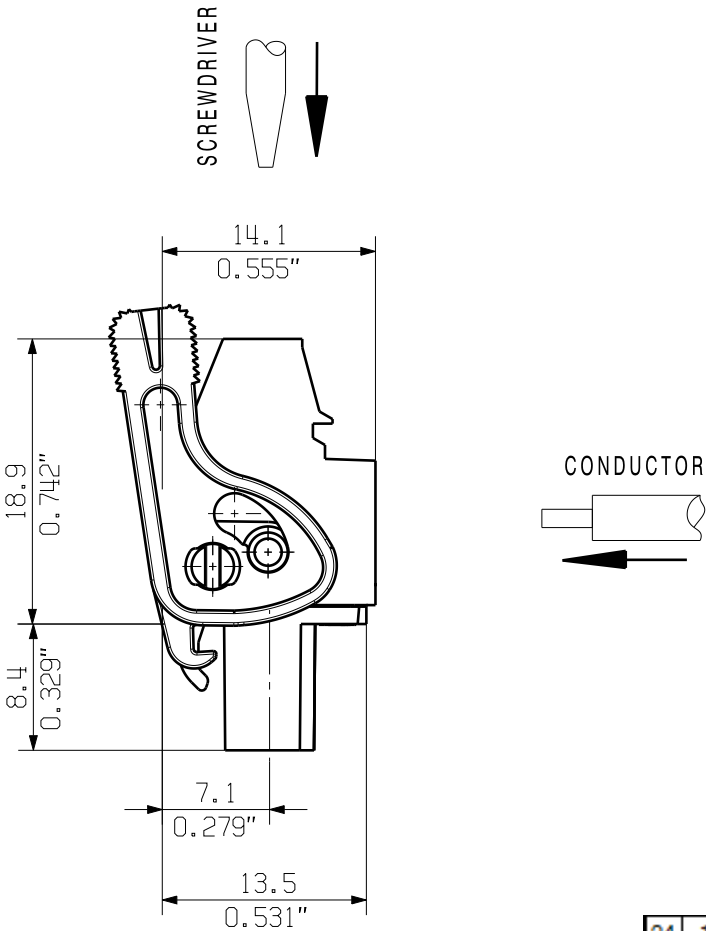
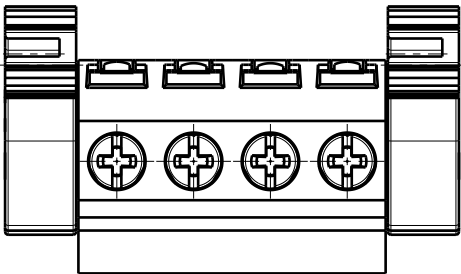
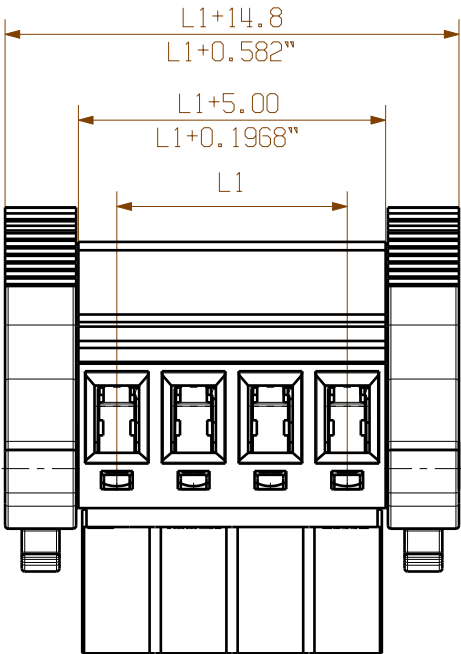
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing





24	115,00	4,53
23	110,00	4,33
22	105,00	4,13
21	100,00	3,94
20	95,00	3,74
19	90,00	3,54
18	85,00	3,35
17	80,00	3,15
16	75,00	2,95
15	70,00	2,76
14	65,00	2,56
13	60,00	2,36
12	55,00	2,17
11	50,00	1,97
10	45,00	1,77
9	40,00	1,57
8	35,00	1,38
7	30,00	1,18
6	25,00	0,98
5	20,00	0,79
4	15,00	0,59
3	10,00	0,39
2	5,00	0,20
n	L1 [mm]	L1 [inch]

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

P = 5.00 RASTER/PITCH

n = POLZAHL/NO OF POLES

SHOWN: BLZP 5.00HC/04/270LR

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		99339/0 19.02.18 HERTEL_S 00		Cat.no.: .	
		Modification		Weidmüller	
		Drawn	19.02.2018	HERTEL_S	3 42481 06
		Responsible		HERTEL_S	
		Checked	26.02.2018	HELIS_MA	
Supersedes: .	Approved		LANG_T	Product file: BLZP 5.0X WG	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04 sheets	
				Issue no.	
				Drawing no.	
				Issue no.	
				Sheet 04 of 04	

