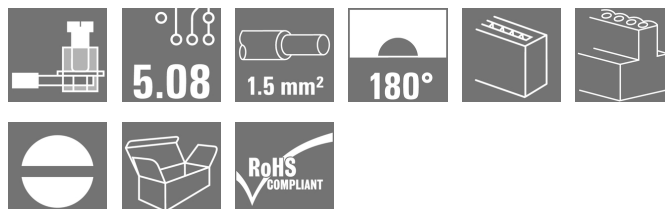


OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLS 5.08/16/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Konektory samci se šroubovým systémem připojení upínacím třmenem. Konektory samci poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

K dispozici do	2010-05-31
Typ	SLS 5.08/16/180 SN OR BX
Objednací číslo	1627230000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 5.08 mm, Počet pólů: 16, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box
GTIN (EAN)	4008190199746
Mnž.	18 ks
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLS 5.08/16/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Výška	15,3 mm	Výška (v palcích)	0,602 inch
Hloubka	22,2 mm	Hloubka (v palcích)	0,874 inch
Čistá hmotnost	70,22 g		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	69 mm
Šířka VPE	97 mm	Výška VPE	311 mm

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Připojení s upínacím třmenem	Rozteč v mm (P)	5,08 mm
Rozteč v palcích (P)	0,2 inch	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	16	L1 v mm	76,2 mm
L1 v palcích	3 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Při zapojování bezpečné před dotykem prstů/ při odpojování bezpečný hřbet ruky
Objemový odpor	4,50 mΩ	Může být kódováno	Ano
Délka odizolování	7 mm	Utahovací moment, min.	0,4 Nm
Utahovací moment, max.	0,5 Nm	Svěrný šroub	M 2,5
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5	Standard hrotu šroubováku	DIN 5264-A
Cykly zapojování	25	Zásuvná síla / pól, max.	4 N
Tažná síla / pól, max.	3 N		

Údaje o materiálu

Barevný	Oranžová	Barevný graf (podobné)	RAL 2000
Skupina izolačního materiálu	IIIa	CTI	≥ 200
Izolační síla	≥ 10 ⁸ Ω	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	CuSn	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev kontaktu konektoru	4-8 μm Sn žárově pocínované	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	55 °C	Max. relativní vlhkost během skladování	80 %
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	100 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,13 mm ²
Upínací rozsah, max.	3,31 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,2 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2,5 mm ²

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLS 5.08/16/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 0,2 mm²
min.

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 2,5 mm²
max.

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm
x b; ø

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,5 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	6 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	6 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1,5 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	7 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	2,5 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	7 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,75 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	6 mm

Referenční text The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).

Max. upínací rozsah 3,31 mm²

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	16 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	21,5 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	14 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	18 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	320 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	400 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	250 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	4 kV
		Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 120 A

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

200039-1121690

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	15 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	10 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 12
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLS 5.08/16/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)



Č. osvědčení (UR)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	14 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 26
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 12

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002638
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-04
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 7.1	27-44-04-02
eClass 8.1	27-44-04-02	eClass 9.1	27-44-03-09
eClass 9.0	27-44-03-09		

Poznámky

Poznámky	- Další barvy na vyžádání - Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů. - Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1 - Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4 - P na nákresu = rozteč - Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.
IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLS 5.08/16/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[FL DRIVES EN](#)

[MB DEVICE MANUF. EN](#)

[FL DRIVES DE](#)

[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)

[FL BUILDING SAFETY EN](#)

[FL APPL LED LIGHTING EN](#)

[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)

[FL MACHINE SAFETY EN](#)

[FL HEATING ELECTR EN](#)

[FL APPL INVERTER EN](#)

[FL BASE STATION EN](#)

[FL ELEVATOR EN](#)

[FL POWER SUPPLY EN](#)

[FL 72H SAMPLE SER EN](#)

[PO OMNIMATE EN](#)

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje

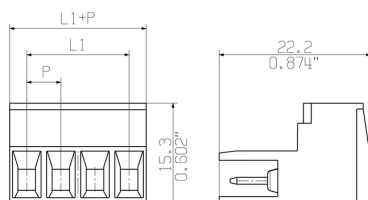
[STEP](#)

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLS 5.08/16/180 SN OR BX

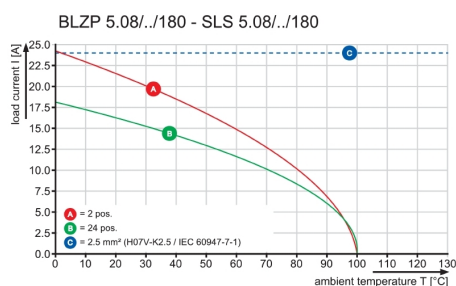
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

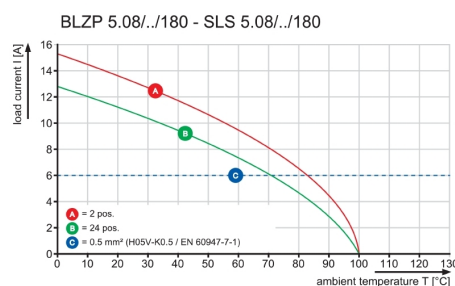
Dimensional drawing



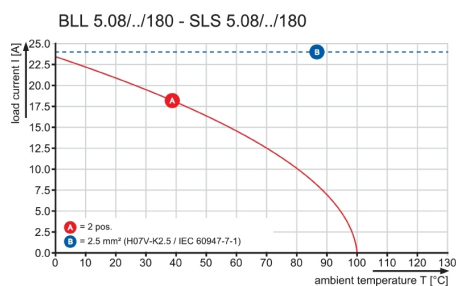
Graph



Graph



Graph



WEIDMÜLLER INTERFAC GmbH & Co.KG

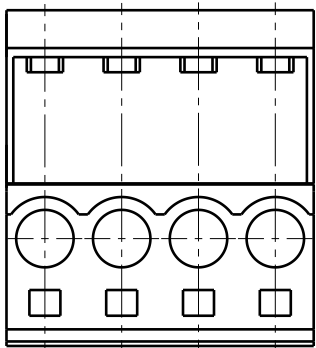
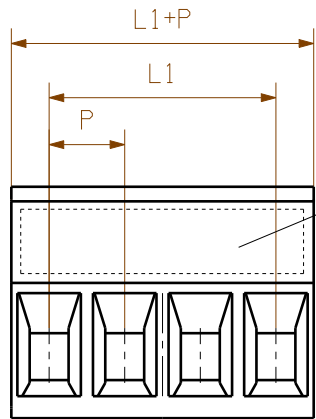
WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksunterzeichnung vorbehalten. THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMÜLLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

MASS E OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

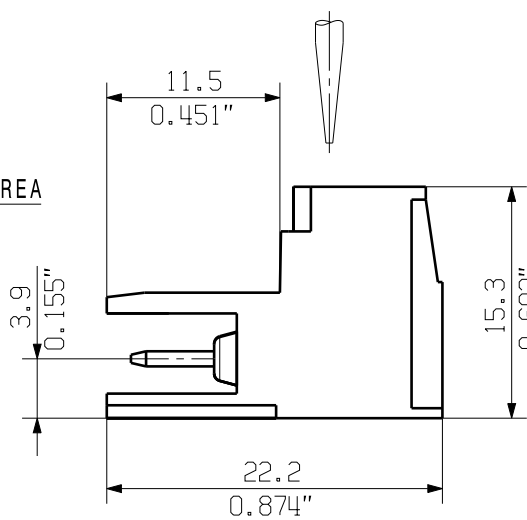
ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

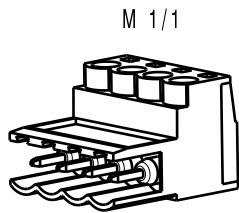
SHOWN: SLS 5.08/04/180



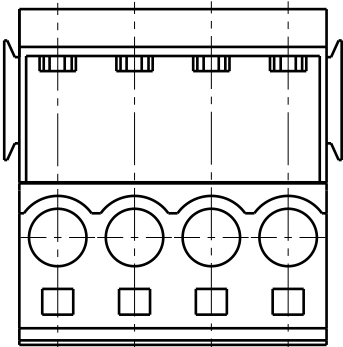
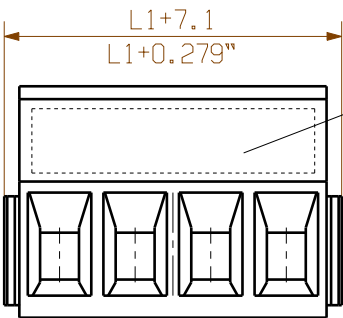
SCREWDRIVER



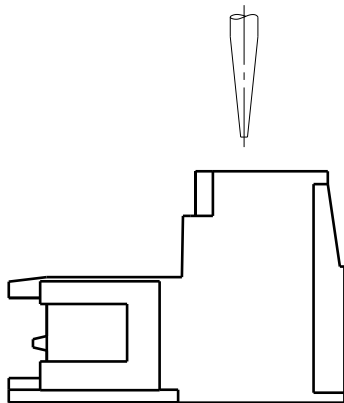
CONDUCTOR



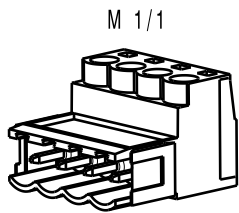
SHOWN: SLS 5.08/04/180B



SCREWDRIVER



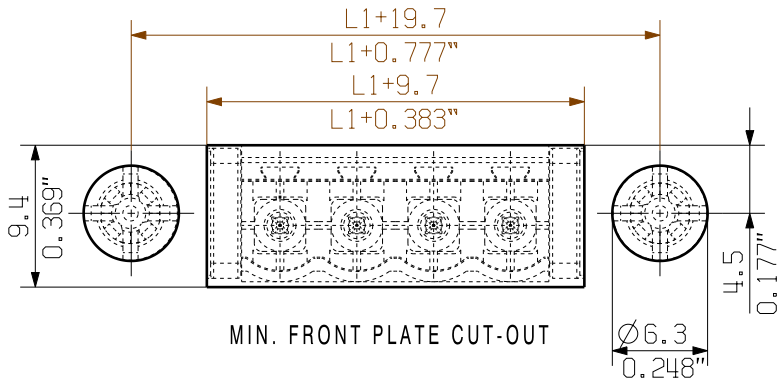
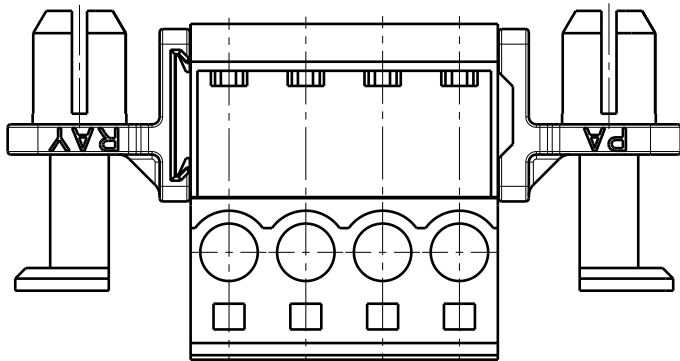
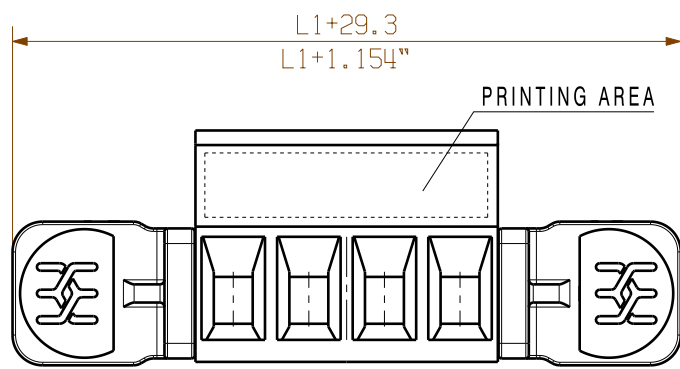
CONDUCTOR



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

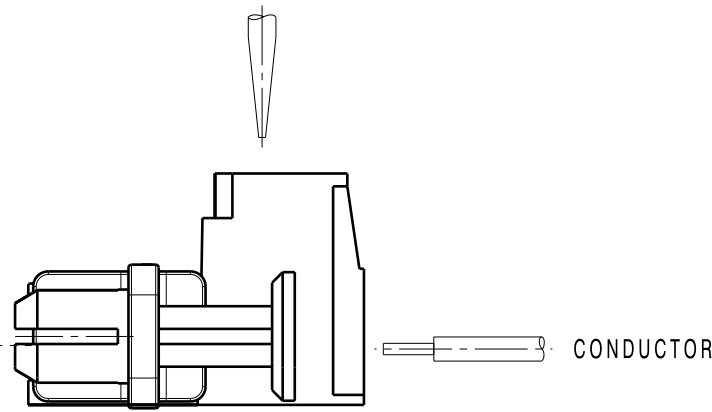
Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

SHOWN: SLS 5.08/04/180DF



0.5-0.8	0.019-0.031	6.3	0.248
1.00	0.039	6.4	0.252
1.5	0.059	6.5	0.256
2.00	0.079	6.7	0.264
WANDDICKE WALL THICKNESS [mm]	WANDDICKE WALL THICKNESS [inch]	d [mm]	d [inch]

SCREWDRIVER



24	106.84	4.600
23	111.76	4.400
22	106.68	4.200
21	101.60	4.000
20	96.52	3.800
19	91.44	3.600
18	86.36	3.400
17	81.28	3.200
16	76.20	3.000
15	71.12	2.800
14	66.04	2.600
13	60.96	2.400
12	55.88	2.200
11	50.80	2.000
10	45.72	1.800
9	40.64	1.600
8	35.56	1.400
7	30.48	1.200
6	25.40	1.000
5	20.32	0.800
4	15.24	0.600
3	10.16	0.400
2	5.08	0.200
n	POLZAHL POLES	L1 [mm] L1 [inch]

P=5.08 RASTER
PITCH

	METRIC TOLERANCES X. = ±0.3 X.X = ±0.1 X.XX = ±0.05		70327/5 22.05.13 HELIS_MA 01		CAT.NO.: .	
	MODIFICATION		DRAWN 27.08.2003		NAME	
RESPONSIBLE		CHECKED 27.05.2013		APPROVED		
SCALE: 2/1 SUPERSEDES: .		DATE 27.08.2003		NAME		
		DRAWN 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		
		DATE 27.08.2003		NAME		
		CHECKED 27.05.2013		NAME		
		APPROVED		NAME		