



LAYOUT SHOWN AS EXAMPLE

Keying Shown as example

CHARACTERISTICS

- Standard : Based on MIL-DTL-38999 Series III
- Shell Material : Composite
- Shell Plating : Olive drab Cadmium
- Insulator : Thermoplastic
- Contacts : Copper Alloy
- Seals & Grommet : Silicon Elastomer
- Contact Plating : Gold over copper Alloy 0.8µm minimum
- Durability : 500 Mating cycles
- Delivered with Souriau contacts and Accessories
- Temperature Range : -65°C to +175°C
- Salt Spray : 2000 hours
- Mass : 29.9 g ± 10%

Connector dimension	
Dim	Nominal
P	3.25±0.2
PP	4.93±0.2
R1	31.75
R2	29.36
S	39.7±0.3
V'	18.7+1.4/-0
W'	2.1/4.35
Z'	32 Max
VV THREAD	M31x1-6g

SOURIAU shall not be liable for any non-conformity or damage due to a use of the Products which does not comply with the Specifications issued by either of the Parties or by a third party (professional recommendation, technical notice.)

Country	Jurisdiction & Control List
FR	Not Listed

PN: 8D021J16PN

A	02-11-2016	First Release	
ISS	DATE	Latest modification - by	MOD N°
Designed By:		Date:	CUSTOMER DRAWING
TITLE	Composite Receptacle 8D series		
SCALE		General linear Tolerances: ±--	NPRDS / PROJECT 859
NA			This document is the property of SOURIAU it must not be reproduced or communicated without permission
SOURIAU	WWW.SOURIAU.COM		
FORMAT	SOURIAU DRG N° 8D021J16PN-C		SHEET 1/2

BASIC SERIES:	8D	0	-	21	J	16	P	N	ORIENTATION : N
SHELL TYPE :	Square Flange Receptacle								CONTACT TYPE : PIN(500 Matings)
CONTACT TYPE :	Standard Crimp Contact								CONTACT LAYOUT : 21-16
SHELL SIZE :	21								
PLATING :	J = Olive drab Cadmium								

Contact Layout



Contacts (Insert arrangement 21-16)					
Contact position ID	Location		Contact position ID	Location	
	X-axis	Y-axis		X-axis	Y-axis
A	+118 (3.00)	+322 (8.18)	J	-341 (8.66)	+036 (0.91)
B	+271 (6.88)	+211 (5.36)	K	-271 (6.88)	+211 (5.36)
C	+341 (8.66)	+036 (0.91)	L	-118 (3.00)	+322 (8.18)
D	+308 (7.82)	-150 (3.81)	M	+000 (0.00)	+175 (4.45)
E	+182 (4.62)	-290 (7.37)	N	+154 (3.91)	+062 (1.57)
F	+000 (0.00)	-343 (8.71)	P	+094 (2.39)	-122 (3.10)
G	-182 (4.62)	-290 (7.37)	R	-094 (2.39)	-122 (3.10)
H	-308 (7.82)	-150 (3.81)	S	-154 (3.91)	+062 (1.57)

Shell size	Arrangement no.	Number of contacts	Size contacts	Service rating	Contact location	Supersedes
21	-16	16	16	II	All	MS20055-16

Panel Cutout



Dim	Nominal
ØA	36.12 min
ØAA	32.16 min
R1	31.75
ØT	3.25 ±0.13

SOURIAU shall not be liable for any non-conformity or damage due to a use of the Products which does not comply with the Specifications issued by either of the Parties or by a third party (professional recommendation, technical notice.)

Country	Jurisdiction & Control List
FR	Not Listed

PN: 8D021J16PN

A	02-11-2016	First Release	
ISS	DATE	Latest modification - by	MOD N°
Designed By:		Date:	CUSTOMER DRAWING
TITLE	Composite Receptacle 8D series		
SCALE		General linear Tolerances:	NPRDS / PROJECT
NA		±--	859
SOURIAU	WWW.SOURIAU.COM		This document is the property of SOURIAU it must not be reproduced or communicated without permission
FORMAT	SOURIAU DRG N° 8D021J16PN-C		SHEET 2/2



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.