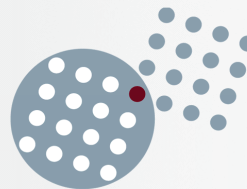


8D36 series :

38999 S III Lanyard Release Plug



Description :

- Quick Release Lanyard Plug
- According to MIL-DTL-38999/36
- Mates with standard 38999 SIII receptacle
(Screw coupling with MIL-DTL-38999 /20 & 24)

Application :

- Missile umbilical
- Drop Weapons
- Removable pods

Technical Features :

Mechanical :

- **Shell** : Aluminum
- **Plating** : Olive green cadmium or Nickel
- **Insulator** : Thermoplastic or Thermoset
- **Grommet** : Silicone
- **Contact** : Copper alloy
- **Contact plating** : Gold over Nickel plated
- **Lanyard** : Crimped stainless steel
- **Endurance** : 500 mating
400 normal unmating
100 Pull-Separation
- **Vibration** : Sine : 60G, 10 to 2000Hz, 3 x12 hrs
Random : 44 G RMS / 2 x 8 hrs
- **Shocks** : ± 150 G / 11 ms / 3 axis
- **Separation Force** : 370 N (straight pull)
400 N (15° pull)
- **Separation Angle** : $\pm 15^\circ$ (nominal)
 $\pm 20^\circ$ (maximum)

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Челябинск (8352)28-53-07
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Climatic :

- **Temperature range** : Nickel plating : -65 to +200°C
Cadmium plating : -65 to +175°C
- **Salt spray** : Nickel plating : 48 hours
Cadmium plating : 500 hours

Electrical :

- **Test Voltage rating (Vrms)** :

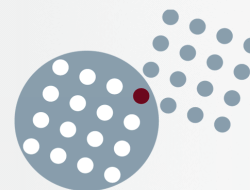
Service	Sea level	At 21 000 m
M	1 300	800
N	1 000	600
I	1 800	1 000
II	2 300	1 000

- **Contact resistance (as per SAE AS39029)** :

Size	
22D	14,6 mΩ
20	7,5 mΩ
16	3,8 mΩ
12	3,5 mΩ
8	3 mΩ

8D36 series :

38999 S III Lanyard Release Plug



Ordering Information

Souriau Part Number

BASIC SERIES		8D	36	W	E	20	P	N	4	...
Specification sheet number	36 : MIL DTL 38999 / 36									
Plating	W : olive green cadmium F : nickel									
Lanyard Length Code	See page 5									
Insert arrangement	See table page 8 for size 25 - 38999 contact layout									
Contact type	P : pin A : Male connector supplied without contacts S : socket B : Female connector supplied without contacts									
Orientation	N : normal A - B - C - D (see table page 7)									
Type *	1 : MIL DTL 38999 / 36 type 1 (see page 4) 4 : MIL DTL 38999 / 36 type 4									
Specification	None - Delivered with contacts L - Delivered without contacts									

* For type 3,5 & 6, please consult us.

Equivalent MIL DTL 38999 / 36 Part Number

BASIC SERIES		D38999/	36	W	E	20	P	N	4
Specification sheet number	36 : MIL DTL 38999 / 36								
Plating	W : olive green cadmium								
Lanyard Length Code	See page 5								
Insert arrangement	20, see table page 8 for 25-20 38999 contact layout								
Contact type	P : pin A : Male connector supplied without contacts								
Orientation	N : normal A - B - C - D (see table page 7)								
Type	1 : MIL DTL 38999 / 36 type 1 (see page 4) 4 : MIL DTL 38999 / 36 type 4								

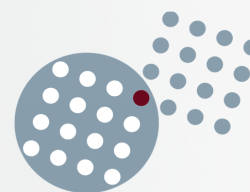
* For type 3,5 & 6, please consult us.

Lanyard Code

Code Length	E	F	G	H	I	J	K	L
L ±6 (mm)	153	166	178	191	203	216	229	242

8D36 series :

38999 S III Lanyard Release Plug



Contact Layout

25 (J)							
04	07	08	11	19	20	24	29
Service I	Service M	Service M	Service N	Service I	Service N	Service II	Service I
35	37	41	43	46	61	80*	81*
Service M	Service I	Service M	Service I	Service I	Service I	Service N	Service N
82*	86*	88*					

* For these layouts, please consult us.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Смоленск (4812)29-41-54
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47