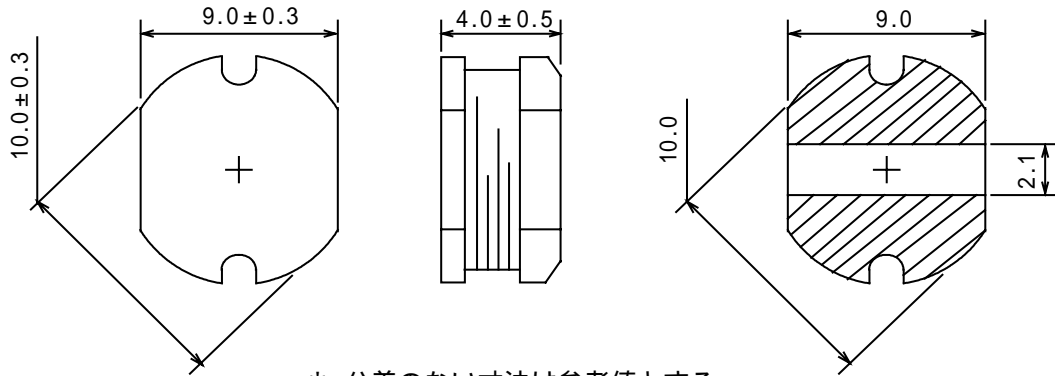


仕様書

形名
CD104

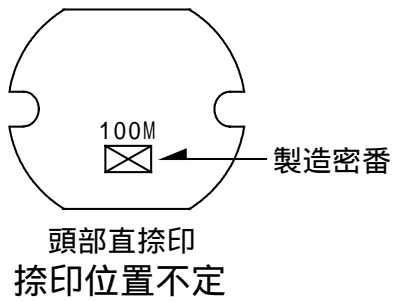
1. 外形

1-1. 寸法図(mm)

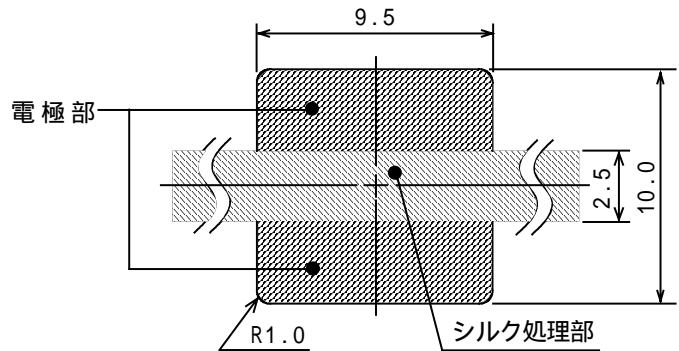


* 公差のない寸法は参考値とする。

1-2. 捺印表示例



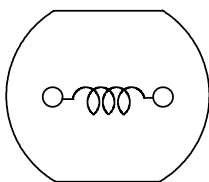
1-3. 推奨ランド図 (mm)



電極（端子）間の隙間はシルク処理をして御使用下さい。

2. コイル仕様

2-1. 端子接続図(裏面図)



RoHS

compliance

Cd:Max.0.01wt%

others:Max.0.1wt%

仕様書

| |
|-------------|
| 形名 CD104 |
|-------------|

2-2. 電気的特性 (リール梱包の場合)

| NO. | 品名 | 表示 | インダクタンス [以内] 1 | D.C.R. (m Ω)[以下] (at 20 $^{\circ}$ C) 2 | 定格電流 (A) 3 | S.R.F. (MHz) [参考値] | スミダ コード |
|-----|---------------------------------------|------|-----------------------|---|---------------|--------------------------|------------|
| 01 | CD1 \emptyset 4NP-1 \emptyset MC | 100M | 10 μ H \pm 20% | 53(40.8) | 2.38 | 29.9 | -0056 |
| 02 | CD1 \emptyset 4NP-12 \emptyset MC | 120M | 12 μ H \pm 20% | 61(46.4) | 2.13 | 29.7 | -0057 |
| 03 | CD1 \emptyset 4NP-15 \emptyset MC | 150M | 15 μ H \pm 20% | 70(53.9) | 1.87 | 25.1 | -0058 |
| 04 | CD1 \emptyset 4NP-18 \emptyset MC | 180M | 18 μ H \pm 20% | 81(62.2) | 1.73 | 23.0 | -0059 |
| 05 | CD1 \emptyset 4NP-22 \emptyset MC | 220M | 22 μ H \pm 20% | 88(67.4) | 1.60 | 20.0 | -0060 |
| 06 | CD1 \emptyset 4NP-27 \emptyset MC | 270M | 27 μ H \pm 20% | 100(77.2) | 1.44 | 18.5 | -0061 |
| 07 | CD1 \emptyset 4NP-33 \emptyset MC | 330M | 33 μ H \pm 20% | 120(92.0) | 1.26 | 16.9 | -0062 |
| 08 | CD1 \emptyset 4NP-39 \emptyset MC | 390M | 39 μ H \pm 20% | 151(116.1) | 1.20 | 14.9 | -0063 |
| 09 | CD1 \emptyset 4NP-47 \emptyset MC | 470M | 47 μ H \pm 20% | 170(130.6) | 1.10 | 13.8 | -0064 |
| 10 | CD1 \emptyset 4NP-56 \emptyset KC | 560K | 56 μ H \pm 10% | 199(152.7) | 1.01 | 12.6 | -0065 |
| 11 | CD1 \emptyset 4NP-68 \emptyset KC | 680K | 68 μ H \pm 10% | 223(171.6) | 0.91 | 10.4 | -0067 |
| 12 | CD1 \emptyset 4NP-82 \emptyset KC | 820K | 82 μ H \pm 10% | 252(194.1) | 0.85 | 10.0 | -0068 |
| 13 | CD1 \emptyset 4NP-1 \emptyset 1KC | 101K | 100 μ H \pm 10% | 344(264.9) | 0.74 | 9.42 | -0069 |
| 14 | CD1 \emptyset 4NP-121KC | 121K | 120 μ H \pm 10% | 396(304.7) | 0.69 | 8.74 | -0070 |
| 15 | CD1 \emptyset 4NP-151KC | 151K | 150 μ H \pm 10% | 544(418.1) | 0.61 | 7.29 | -0071 |
| 16 | CD1 \emptyset 4NP-181KC | 181K | 180 μ H \pm 10% | 621(477.7) | 0.56 | 6.53 | -0072 |
| 17 | CD1 \emptyset 4NP-221KC | 221K | 220 μ H \pm 10% | 721(554.5) | 0.53 | 5.85 | -0073 |
| 18 | CD1 \emptyset 4NP-271KC | 271K | 270 μ H \pm 10% | 949(730.3) | 0.45 | 5.51 | -0074 |
| 19 | CD1 \emptyset 4NP-331KC | 331K | 330 μ H \pm 10% | 1100(845.8) | 0.42 | 4.91 | -0075 |
| 20 | CD1 \emptyset 4NP-391KC | 391K | 390 μ H \pm 10% | 1245(957.5) | 0.38 | 4.32 | -0076 |
| 21 | CD1 \emptyset 4NP-471KC | 471K | 470 μ H \pm 10% | 1526(1220.6) | 0.35 | 4.06 | -0078 |
| 22 | CD1 \emptyset 4NP-561KC | 561K | 560 μ H \pm 10% | 1904(1522.9) | 0.32 | 3.55 | -0079 |

仕様書

| |
|-------------|
| 形名 CD104 |
|-------------|

2-3. 電気的特性 (箱梱包の場合)

| NO. | 品名 | 表示 | インダクタンス [以内] 1 | D.C.R. (m Ω)[以下] (at 20) 2 | 定格電流 (A) 3 | S.R.F. (MHz) [参考値] | スミダ コード |
|-----|---------------|------|-----------------------|---|------------------|--------------------------|------------|
| 23 | CD104NP-100MB | 100M | 10 μ H \pm 20% | 53(40.8) | 2.38 | 29.9 | -0080 |
| 24 | CD104NP-120MB | 120M | 12 μ H \pm 20% | 61(46.4) | 2.13 | 29.7 | -0081 |
| 25 | CD104NP-150MB | 150M | 15 μ H \pm 20% | 70(53.9) | 1.87 | 25.1 | -0082 |
| 26 | CD104NP-180MB | 180M | 18 μ H \pm 20% | 81(62.2) | 1.73 | 23.0 | -0083 |
| 27 | CD104NP-220MB | 220M | 22 μ H \pm 20% | 88(67.4) | 1.60 | 20.0 | -0084 |
| 28 | CD104NP-270MB | 270M | 27 μ H \pm 20% | 100(77.2) | 1.44 | 18.5 | -0085 |
| 29 | CD104NP-330MB | 330M | 33 μ H \pm 20% | 120(92.0) | 1.26 | 16.9 | -0086 |
| 30 | CD104NP-390MB | 390M | 39 μ H \pm 20% | 151(116.1) | 1.20 | 14.9 | -0087 |
| 31 | CD104NP-470MB | 470M | 47 μ H \pm 20% | 170(130.6) | 1.10 | 13.8 | -0089 |
| 32 | CD104NP-560KB | 560K | 56 μ H \pm 10% | 199(152.7) | 1.01 | 12.6 | -0090 |
| 33 | CD104NP-680KB | 680K | 68 μ H \pm 10% | 223(171.6) | 0.91 | 10.4 | -0091 |
| 34 | CD104NP-820KB | 820K | 82 μ H \pm 10% | 252(194.1) | 0.85 | 10.0 | -0092 |
| 35 | CD104NP-101KB | 101K | 100 μ H \pm 10% | 344(264.9) | 0.74 | 9.42 | -0093 |
| 36 | CD104NP-121KB | 121K | 120 μ H \pm 10% | 396(304.7) | 0.69 | 8.74 | -0094 |
| 37 | CD104NP-151KB | 151K | 150 μ H \pm 10% | 544(418.1) | 0.61 | 7.29 | -0095 |
| 38 | CD104NP-181KB | 181K | 180 μ H \pm 10% | 621(477.7) | 0.56 | 6.53 | -0096 |
| 39 | CD104NP-221KB | 221K | 220 μ H \pm 10% | 721(554.5) | 0.53 | 5.85 | -0097 |
| 40 | CD104NP-271KB | 271K | 270 μ H \pm 10% | 949(730.3) | 0.45 | 5.51 | -0098 |
| 41 | CD104NP-331KB | 331K | 330 μ H \pm 10% | 1100(845.8) | 0.42 | 4.91 | -0100 |
| 42 | CD104NP-391KB | 391K | 390 μ H \pm 10% | 1245(957.5) | 0.38 | 4.32 | -0102 |
| 43 | CD104NP-471KB | 471K | 470 μ H \pm 10% | 1526(1220.6) | 0.35 | 4.06 | -0103 |
| 44 | CD104NP-561KB | 561K | 560 μ H \pm 10% | 1904(1522.9) | 0.32 | 3.55 | -0104 |

1: 測定周波数 L 10 μ H ~ 82 μ H ; at 2.52 MHz
100 μ H ~ 560 μ H ; at 1 kHz

2: ()内は、標準値とする。

3: 直流重畳特性に於て、インダクタンスが初期値より - 10%となる電流、もしくは直流電流を流した時のコイルの発熱が $t=40$ となる電流とのどちらか少ない方の値。(Ta=20 を基準とする。)

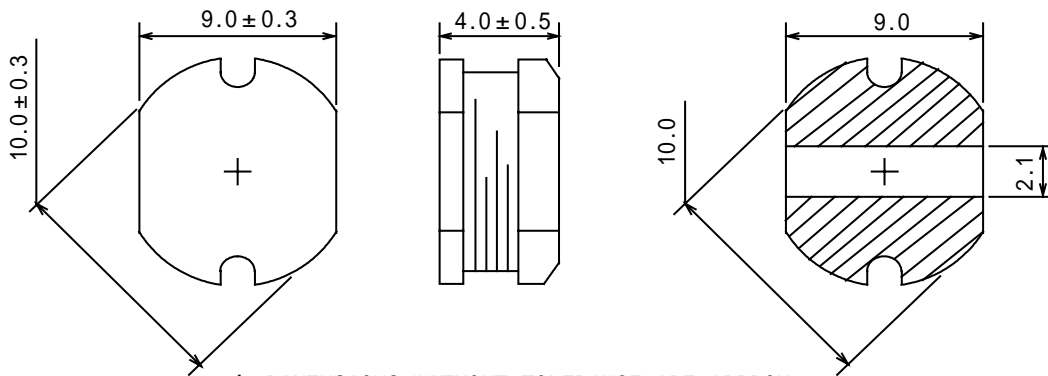
3. 保存温度範囲 - 40 ~ +100
使用温度範囲 - 40 ~ +100 (コイルの発熱を含む。)

SPECIFICATION

| |
|---------------|
| TYPE CD104 |
|---------------|

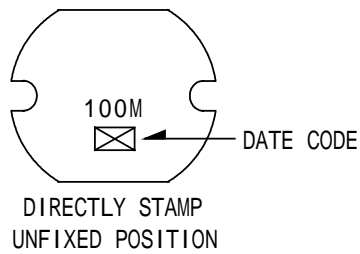
1 . APPEARANCE

1-1.DIMENSIONS(mm)

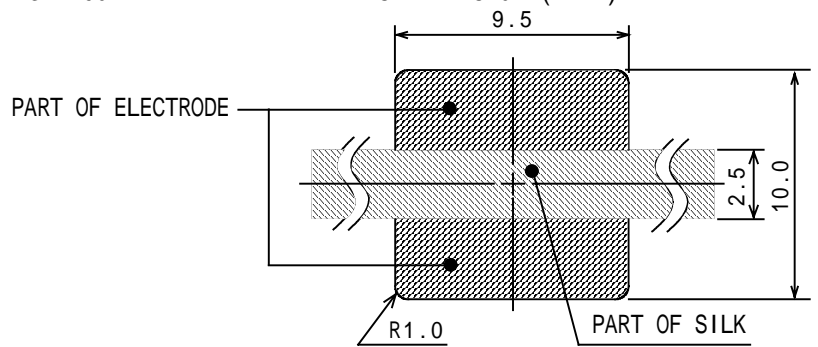


* DIMENSIONS WITHOUT TOLERANCE ARE APPROX.

1-2.STAMP (E.G.)



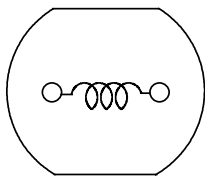
1-3.RECOMMENDED LAND PATTERNS DIMENSION (mm)



PLEASE COAT WITH SILK SCREEN BETWEEN THE TWO ELECTRODES.

2 . COIL SPECIFICATION

2-1.CONNECTION (BOTTOM VIEW)



| |
|--|
| RoHS compliance Cd:Max.0.01wt% others:Max.0.1wt% |
|--|

SPECIFICATION

| |
|---------------|
| TYPE CD104 |
|---------------|

2-2 . ELECTRICAL CHARACTERISTICS (IN THE CASE OF REEL)

| NO. | PART NO. | STAMP | INDUCTANCE [WITHIN] 1 | D.C.R. (m) [MAX.] (at 20) 2 (TYPICAL VALUE) | RATED CURRENT (A) 3 | S.R.F. (MHz) [TYP.] | SUMIDA CODE |
|-----|---------------|-------|-----------------------------|--|------------------------------|---------------------------|----------------|
| 01 | CD1Ø4NP-1ØØMC | 100M | 10 µH ± 20% | 53(40.8) | 2.38 | 29.9 | -0056 |
| 02 | CD1Ø4NP-12ØMC | 120M | 12 µH ± 20% | 61(46.4) | 2.13 | 29.7 | -0057 |
| 03 | CD1Ø4NP-15ØMC | 150M | 15 µH ± 20% | 70(53.9) | 1.87 | 25.1 | -0058 |
| 04 | CD1Ø4NP-18ØMC | 180M | 18 µH ± 20% | 81(62.2) | 1.73 | 23.0 | -0059 |
| 05 | CD1Ø4NP-22ØMC | 220M | 22 µH ± 20% | 88(67.4) | 1.60 | 20.0 | -0060 |
| 06 | CD1Ø4NP-27ØMC | 270M | 27 µH ± 20% | 100(77.2) | 1.44 | 18.5 | -0061 |
| 07 | CD1Ø4NP-33ØMC | 330M | 33 µH ± 20% | 120(92.0) | 1.26 | 16.9 | -0062 |
| 08 | CD1Ø4NP-39ØMC | 390M | 39 µH ± 20% | 151(116.1) | 1.20 | 14.9 | -0063 |
| 09 | CD1Ø4NP-47ØMC | 470M | 47 µH ± 20% | 170(130.6) | 1.10 | 13.8 | -0064 |
| 10 | CD1Ø4NP-56ØKC | 560K | 56 µH ± 10% | 199(152.7) | 1.01 | 12.6 | -0065 |
| 11 | CD1Ø4NP-68ØKC | 680K | 68 µH ± 10% | 223(171.6) | 0.91 | 10.4 | -0067 |
| 12 | CD1Ø4NP-82ØKC | 820K | 82 µH ± 10% | 252(194.1) | 0.85 | 10.0 | -0068 |
| 13 | CD1Ø4NP-1Ø1KC | 101K | 100 µH ± 10% | 344(264.9) | 0.74 | 9.42 | -0069 |
| 14 | CD1Ø4NP-121KC | 121K | 120 µH ± 10% | 396(304.7) | 0.69 | 8.74 | -0070 |
| 15 | CD1Ø4NP-151KC | 151K | 150 µH ± 10% | 544(418.1) | 0.61 | 7.29 | -0071 |
| 16 | CD1Ø4NP-181KC | 181K | 180 µH ± 10% | 621(477.7) | 0.56 | 6.53 | -0072 |
| 17 | CD1Ø4NP-221KC | 221K | 220 µH ± 10% | 721(554.5) | 0.53 | 5.85 | -0073 |
| 18 | CD1Ø4NP-271KC | 271K | 270 µH ± 10% | 949(730.3) | 0.45 | 5.51 | -0074 |
| 19 | CD1Ø4NP-331KC | 331K | 330 µH ± 10% | 1100(845.8) | 0.42 | 4.91 | -0075 |
| 20 | CD1Ø4NP-391KC | 391K | 390 µH ± 10% | 1245(957.5) | 0.38 | 4.32 | -0076 |
| 21 | CD1Ø4NP-471KC | 471K | 470 µH ± 10% | 1526(1220.6) | 0.35 | 4.06 | -0078 |
| 22 | CD1Ø4NP-561KC | 561K | 560 µH ± 10% | 1904(1522.9) | 0.32 | 3.55 | -0079 |

SPECIFICATION

| |
|---------------|
| TYPE CD104 |
|---------------|

2-3.ELECTRICAL CHARACTERISTICS (IN THE CASE OF BOX)

| NO. | PART NO. | STAMP | INDUCTANCE [WITHIN] 1 | D.C.R. (m) [MAX.] (at 20) 2 (TYPICAL VALUE) | RATED CURRENT (A) 3 | S.R.F. (MHz) [TYP.] | SUMIDA CODE |
|-----|---------------|-------|-----------------------------|--|------------------------------|---------------------------|----------------|
| 23 | CD1Ø4NP-1ØØMB | 100M | 10 µH ± 20% | 53(40.8) | 2.38 | 29.9 | -0080 |
| 24 | CD1Ø4NP-12ØMB | 120M | 12 µH ± 20% | 61(46.4) | 2.13 | 29.7 | -0081 |
| 25 | CD1Ø4NP-15ØMB | 150M | 15 µH ± 20% | 70(53.9) | 1.87 | 25.1 | -0082 |
| 26 | CD1Ø4NP-18ØMB | 180M | 18 µH ± 20% | 81(62.2) | 1.73 | 23.0 | -0083 |
| 27 | CD1Ø4NP-22ØMB | 220M | 22 µH ± 20% | 88(67.4) | 1.60 | 20.0 | -0084 |
| 28 | CD1Ø4NP-27ØMB | 270M | 27 µH ± 20% | 100(77.2) | 1.44 | 18.5 | -0085 |
| 29 | CD1Ø4NP-33ØMB | 330M | 33 µH ± 20% | 120(92.0) | 1.26 | 16.9 | -0086 |
| 30 | CD1Ø4NP-39ØMB | 390M | 39 µH ± 20% | 151(116.1) | 1.20 | 14.9 | -0087 |
| 31 | CD1Ø4NP-47ØMB | 470M | 47 µH ± 20% | 170(130.6) | 1.10 | 13.8 | -0089 |
| 32 | CD1Ø4NP-56ØKB | 560K | 56 µH ± 10% | 199(152.7) | 1.01 | 12.6 | -0090 |
| 33 | CD1Ø4NP-68ØKB | 680K | 68 µH ± 10% | 223(171.6) | 0.91 | 10.4 | -0091 |
| 34 | CD1Ø4NP-82ØKB | 820K | 82 µH ± 10% | 252(194.1) | 0.85 | 10.0 | -0092 |
| 35 | CD1Ø4NP-1Ø1KB | 101K | 100 µH ± 10% | 344(264.9) | 0.74 | 9.42 | -0093 |
| 36 | CD1Ø4NP-121KB | 121K | 120 µH ± 10% | 396(304.7) | 0.69 | 8.74 | -0094 |
| 37 | CD1Ø4NP-151KB | 151K | 150 µH ± 10% | 544(418.1) | 0.61 | 7.29 | -0095 |
| 38 | CD1Ø4NP-181KB | 181K | 180 µH ± 10% | 621(477.7) | 0.56 | 6.53 | -0096 |
| 39 | CD1Ø4NP-221KB | 221K | 220 µH ± 10% | 721(554.5) | 0.53 | 5.85 | -0097 |
| 40 | CD1Ø4NP-271KB | 271K | 270 µH ± 10% | 949(730.3) | 0.45 | 5.51 | -0098 |
| 41 | CD1Ø4NP-331KB | 331K | 330 µH ± 10% | 1100(845.8) | 0.42 | 4.91 | -0100 |
| 42 | CD1Ø4NP-391KB | 391K | 390 µH ± 10% | 1245(957.5) | 0.38 | 4.32 | -0102 |
| 43 | CD1Ø4NP-471KB | 471K | 470 µH ± 10% | 1526(1220.6) | 0.35 | 4.06 | -0103 |
| 44 | CD1Ø4NP-561KB | 561K | 560 µH ± 10% | 1904(1522.9) | 0.32 | 3.55 | -0104 |

1: MEASURED FREQUENCY L 10 µH ~ 82 µH ; at 2.52 MHz

2: () ARE TYPICAL VALUE.

3: THE RATED CURRENT INDICATES THE CURRENT WHEN THE INDUCTANCE DECREASES TO 90% OF INITIAL VALUE OR D.C. CURRENT WHEN THE TEMPERATURE OF COIL IS INCREASED BY 40 (Ta=20). THE SMALLER ONE IS DEFINED AS RATED CURRENT.

3 . STORAGE TEMPERATURE RANGE : - 40 ~ + 100

OPERATING TEMPERATURE RANGE: - 40 ~ + 100 (INCLUDING COIL'S SELF TEMPERATURE RISE)

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А