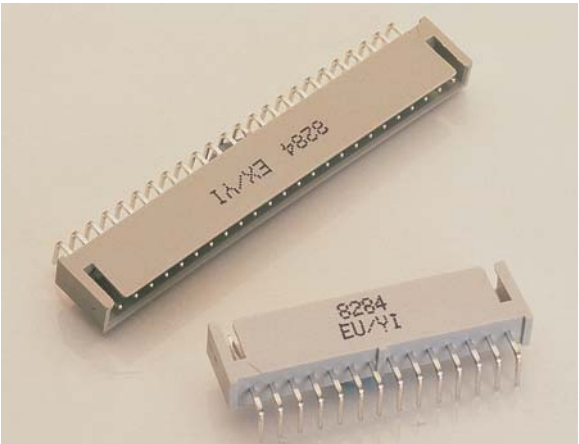


Single Row IDC Header

Series 8284



IDC header/socket for 0.100" (2.54mm) pitch IDC for 0.100" (2.54mm) round conductor flat cable uses similar 8289/8290 contact components recognized under UL & CSA specifications, but housed in a single row insulator format. The header is a 1-piece insulator with right angle, straight solder or press-fit terminations. The socket is a 2-piece insulator design with IDC contacts suitable for termination to 26/28 AWG stranded ribbon cable or dip solder terminations.



TECHNICAL SPECIFICATION

Material:

Molding - UL94VO rated grey polyester
Contact - Brass

Current Rating:

1.5 Amp maximum at 25°C
1 Amp maximum at 70°C

Insulation Resistance:

1000 megohms

Dielectric Withstanding Voltage:

1050V DC or AC peak

Voltage Rating:

350V DC or AC peak

Contact Resistance:

20 milliohms maximum

Operating Temperature:

-55°C to +125°C

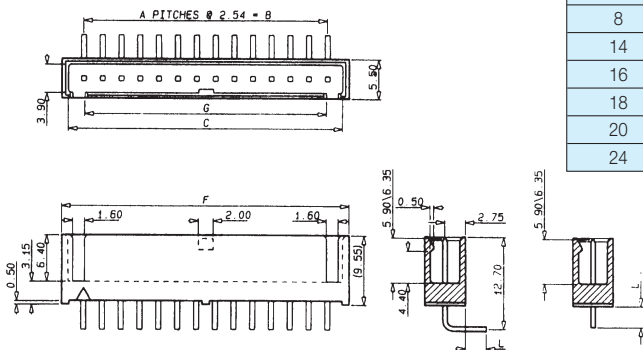
Mechanical Endurance:

Standard tin plating - 10 cycles

Insertion/Withdrawal Forces:

2.7N max insertion force per contact
0.2N min withdrawal force per contact

HEADER



DIMENSIONS: millimeters (inches)

No. of Positions	A	B	C	D	E	F	G
8	7	17.78 (0.70)	21.30 (0.84)	18.54 (0.73)	19.30 (0.76)	23.70 (0.93)	17.54 (0.69)
14	13	33.02 (1.30)	36.54 (1.44)	33.78 (1.33)	34.54 (1.36)	38.94 (1.53)	32.78 (1.29)
16	15	38.10 (1.50)	42.22 (1.66)	38.86 (1.53)	39.62 (1.56)	44.02 (1.73)	37.86 (1.49)
18	17	43.18 (1.70)	46.70 (1.84)	43.94 (1.73)	44.70 (1.76)	49.10 (1.93)	42.94 (1.69)
20	19	48.26 (1.90)	52.38 (2.06)	49.02 (1.93)	49.78 (1.96)	54.18 (2.13)	48.02 (1.89)
24	23	58.42 (2.30)	61.94 (2.44)	59.18 (2.33)	59.94 (2.36)	64.34 (2.53)	58.18 (2.29)

ORDERING CODE

10

Connector Code Prefix

10 = Header Connector

8284

Series Number

014

Number of Contacts

008 = 8 position
014 = 14 position
016 = 16 position
018 = 18 position
020 = 20 position
024 = 24 position

000

Contact Variation

000 = 0.110" (2.8mm)
Straight PC Tail
001 = 0.146" (3.7mm)
Straight PC Tail
002 = 0.110" (2.8mm)
R.A. PC Tail
003 = 0.146" (3.7mm)
R.A. PC Tail
009 = 0.209" (4.5mm)
Straight PF Tail

030

Plating Variation

030 = Tin plating,
10 cycles
040 = Gold plating,
50 cycles

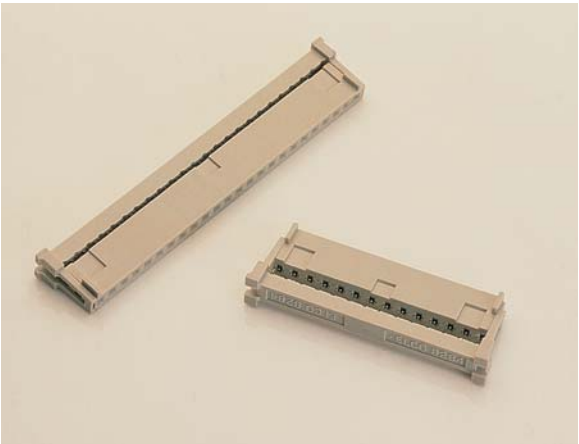
Not all versions are available, please check with AVX Customer Service for availability.

Single Row IDC Socket

Series 8284



IDC header/socket for 0.100" (2.54mm) pitch IDC for 0.100" (2.54mm) round conductor flat cable uses similar 8289/8290 contact components recognized under UL & CSA specifications, but housed in a single row insulator format. The header is a 1-piece insulator with right angle, straight solder or press-fit terminations. The socket is a 2-piece insulator design with IDC contacts suitable for termination to 26/28 AWG stranded ribbon cable or dip solder terminations.



TECHNICAL SPECIFICATION

Material:

Molding - UL94VO rated grey polyester
Contact - Phosphor bronze

Current Rating:

1.5 Amp maximum at 25°C
1 Amp maximum at 70°C

Insulation Resistance:

1000 megohms

Dielectric Withstanding Voltage:

1050V DC or AC peak

Voltage Rating:

350V DC or AC peak

Contact Resistance:

20 milliohms maximum

Operating Temperature:

-55°C to +125°C

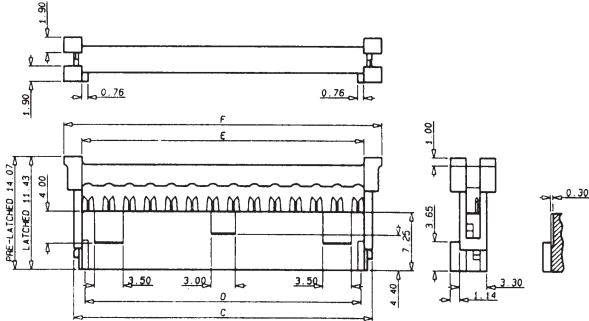
Mechanical Endurance:

Standard tin plating - 10 cycles

Insertion/Withdrawal Forces:

2.7N max insertion force per contact
0.2N min withdrawal force per contact

SOCKET



DIMENSIONS: millimeters (inches)

No. of Positions	A	B	C	D	E	F
8	7	17.78 (0.70)	21.30 (0.84)	18.54 (0.72)	19.30 (0.76)	23.70 (0.93)
14	13	33.02 (1.18)	36.54 (1.45)	33.78 (1.33)	34.54 (1.36)	38.94 (1.53)
16	15	38.10 (1.50)	42.22 (1.66)	38.86 (1.53)	39.62 (1.56)	44.02 (1.73)
18	17	43.18 (1.70)	46.70 (1.84)	43.94 (1.73)	44.70 (1.76)	49.10 (1.93)
20	19	48.26 (1.90)	52.38 (2.06)	49.02 (1.93)	49.78 (1.96)	54.18 (2.13)
24	23	58.42 (2.30)	61.94 (2.44)	59.18 (2.33)	59.94 (2.36)	64.34 (2.53)

ORDERING CODE

20

Connector Code Prefix

20 = Socket Connector

8284

Series Number

014

Number of Contacts

008 = 8 position
014 = 14 position
016 = 16 position
018 = 18 position
020 = 20 position
024 = 24 position

000

Contact Variation

000 = Standard IDC contact 26/28 AWG

030

Plating Variation

030 = Tin plating, 10 cycles
040 = Gold plating, 50 cycles

Not all versions are available, please check with AVX Customer Service for availability.



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