

LOADED CONNECTOR ASSEMBLY  
(FOR EXAMPLE)

Technical drawing of the 100-pin connector showing top, side, and detail views with dimensions and callouts.

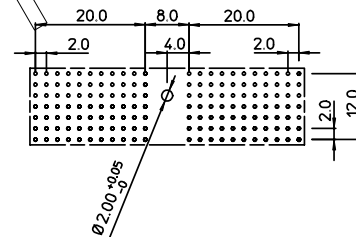
**Top View Dimensions:**

- Overall width: 12.0
- Pin pitch: 2.00 ± 0.05 (6x)
- Pin width: 2.00 ± 0.05 (10x)
- Pin spacing: 20.0
- Pin length: 20.0
- Pin height: 2.5
- Pin diameter: 0.8
- Pin diameter: 1.0
- Pin diameter: 1.2
- Pin diameter: 1.5
- Pin diameter: 2.0
- Pin diameter: 2.5
- Pin diameter: 3.0
- Pin diameter: 3.5
- Pin diameter: 4.0
- Pin diameter: 4.5
- Pin diameter: 5.0
- Pin diameter: 5.5
- Pin diameter: 6.0
- Pin diameter: 6.5
- Pin diameter: 7.0
- Pin diameter: 7.5
- Pin diameter: 8.0
- Pin diameter: 8.5
- Pin diameter: 9.0
- Pin diameter: 9.5
- Pin diameter: 10.0
- Pin diameter: 10.5
- Pin diameter: 11.0
- Pin diameter: 11.5
- Pin diameter: 12.0
- Pin diameter: 12.5
- Pin diameter: 13.0
- Pin diameter: 13.5
- Pin diameter: 14.0
- Pin diameter: 14.5
- Pin diameter: 15.0
- Pin diameter: 15.5
- Pin diameter: 16.0
- Pin diameter: 16.5
- Pin diameter: 17.0
- Pin diameter: 17.5
- Pin diameter: 18.0
- Pin diameter: 18.5
- Pin diameter: 19.0
- Pin diameter: 19.5
- Pin diameter: 20.0
- Pin diameter: 20.5
- Pin diameter: 21.0
- Pin diameter: 21.5
- Pin diameter: 22.0
- Pin diameter: 22.5
- Pin diameter: 23.0
- Pin diameter: 23.5
- Pin diameter: 24.0
- Pin diameter: 24.5
- Pin diameter: 25.0
- Pin diameter: 25.5
- Pin diameter: 26.0
- Pin diameter: 26.5
- Pin diameter: 27.0
- Pin diameter: 27.5
- Pin diameter: 28.0
- Pin diameter: 28.5
- Pin diameter: 29.0
- Pin diameter: 29.5
- Pin diameter: 30.0
- Pin diameter: 30.5
- Pin diameter: 31.0
- Pin diameter: 31.5
- Pin diameter: 32.0
- Pin diameter: 32.5
- Pin diameter: 33.0
- Pin diameter: 33.5
- Pin diameter: 34.0
- Pin diameter: 34.5
- Pin diameter: 35.0
- Pin diameter: 35.5
- Pin diameter: 36.0
- Pin diameter: 36.5
- Pin diameter: 37.0
- Pin diameter: 37.5
- Pin diameter: 38.0
- Pin diameter: 38.5
- Pin diameter: 39.0
- Pin diameter: 39.5
- Pin diameter: 40.0
- Pin diameter: 40.5
- Pin diameter: 41.0
- Pin diameter: 41.5
- Pin diameter: 42.0
- Pin diameter: 42.5
- Pin diameter: 43.0
- Pin diameter: 43.5
- Pin diameter: 44.0
- Pin diameter: 44.5
- Pin diameter: 45.0
- Pin diameter: 45.5
- Pin diameter: 46.0
- Pin diameter: 46.5
- Pin diameter: 47.0
- Pin diameter: 47.5
- Pin diameter: 48.0
- Pin diameter: 48.5
- Pin diameter: 49.0
- Pin diameter: 49.5
- Pin diameter: 50.0
- Pin diameter: 50.5
- Pin diameter: 51.0
- Pin diameter: 51.5
- Pin diameter: 52.0
- Pin diameter: 52.5
- Pin diameter: 53.0
- Pin diameter: 53.5
- Pin diameter: 54.0
- Pin diameter: 54.5
- Pin diameter: 55.0
- Pin diameter: 55.5
- Pin diameter: 56.0
- Pin diameter: 56.5
- Pin diameter: 57.0
- Pin diameter: 57.5
- Pin diameter: 58.0
- Pin diameter: 58.5
- Pin diameter: 59.0
- Pin diameter: 59.5
- Pin diameter: 60.0
- Pin diameter: 60.5
- Pin diameter: 61.0
- Pin diameter: 61.5
- Pin diameter: 62.0
- Pin diameter: 62.5
- Pin diameter: 63.0
- Pin diameter: 63.5
- Pin diameter: 64.0
- Pin diameter: 64.5
- Pin diameter: 65.0
- Pin diameter: 65.5
- Pin diameter: 66.0
- Pin diameter: 66.5
- Pin diameter: 67.0
- Pin diameter: 67.5
- Pin diameter: 68.0
- Pin diameter: 68.5
- Pin diameter: 69.0
- Pin diameter: 69.5
- Pin diameter: 70.0
- Pin diameter: 70.5
- Pin diameter: 71.0
- Pin diameter: 71.5
- Pin diameter: 72.0
- Pin diameter: 72.5
- Pin diameter: 73.0
- Pin diameter: 73.5
- Pin diameter: 74.0
- Pin diameter: 74.5
- Pin diameter: 75.0
- Pin diameter: 75.5
- Pin diameter: 76.0
- Pin diameter: 76.5
- Pin diameter: 77.0
- Pin diameter: 77.5
- Pin diameter: 78.0
- Pin diameter: 78.5
- Pin diameter: 79.0
- Pin diameter: 79.5
- Pin diameter: 80.0
- Pin diameter: 80.5
- Pin diameter: 81.0
- Pin diameter: 81.5
- Pin diameter: 82.0
- Pin diameter: 82.5
- Pin diameter: 83.0
- Pin diameter: 83.5
- Pin diameter: 84.0
- Pin diameter: 84.5
- Pin diameter: 85.0
- Pin diameter: 85.5
- Pin diameter: 86.0
- Pin diameter: 86.5
- Pin diameter: 87.0
- Pin diameter: 87.5
- Pin diameter: 88.0
- Pin diameter: 88.5
- Pin diameter: 89.0
- Pin diameter: 89.5
- Pin diameter: 90.0
- Pin diameter: 90.5
- Pin diameter: 91.0
- Pin diameter: 91.5
- Pin diameter: 92.0
- Pin diameter: 92.5
- Pin diameter: 93.0
- Pin diameter: 93.5
- Pin diameter: 94.0
- Pin diameter: 94.5
- Pin diameter: 95.0
- Pin diameter: 95.5
- Pin diameter: 96.0
- Pin diameter: 96.5
- Pin diameter: 97.0
- Pin diameter: 97.5
- Pin diameter: 98.0
- Pin diameter: 98.5
- Pin diameter: 99.0
- Pin diameter: 99.5
- Pin diameter: 100.0

**Side View Dimensions:**

- Overall height: 15.40 ± 0.50
- Pin height: 11.70 ± 0.10
- Pin width: 3.00 ± 0.10
- Pin spacing: 13.45 ± 0.10
- Pin length: 20.0
- Pin diameter: 0.8
- Pin diameter: 1.0
- Pin diameter: 1.2
- Pin diameter: 1.5
- Pin diameter: 2.0
- Pin diameter: 2.5
- Pin diameter: 3.0
- Pin diameter: 3.5
- Pin diameter: 4.0
- Pin diameter: 4.5
- Pin diameter: 5.0
- Pin diameter: 5.5
- Pin diameter: 6.0
- Pin diameter: 6.5
- Pin diameter: 7.0
- Pin diameter: 7.5
- Pin diameter: 8.0
- Pin diameter: 8.5
- Pin diameter: 9.0
- Pin diameter: 9.5
- Pin diameter: 10.0
- Pin diameter: 10.5
- Pin diameter: 11.0
- Pin diameter: 11.5
- Pin diameter: 12.0
- Pin diameter: 12.5
- Pin diameter: 13.0
- Pin diameter: 13.5
- Pin diameter: 14.0
- Pin diameter: 14.5
- Pin diameter: 15.0
- Pin diameter: 15.5
- Pin diameter: 16.0
- Pin diameter: 16.5
- Pin diameter: 17.0
- Pin diameter: 17.5
- Pin diameter: 18.0
- Pin diameter: 18.5
- Pin diameter: 19.0
- Pin diameter: 19.5
- Pin diameter: 20.0
- Pin diameter: 20.5
- Pin diameter: 21.0
- Pin diameter: 21.5
- Pin diameter: 22.0
- Pin diameter: 22.5
- Pin diameter: 23.0
- Pin diameter: 23.5
- Pin diameter: 24.0
- Pin diameter: 24.5
- Pin diameter: 25.0
- Pin diameter: 25.5
- Pin diameter: 26.0
- Pin diameter: 26.5
- Pin diameter: 27.0
- Pin diameter: 27.5
- Pin diameter: 28.0
- Pin diameter: 28.5
- Pin diameter: 29.0
- Pin diameter: 29.5
- Pin diameter: 30.0
- Pin diameter: 30.5
- Pin diameter: 31.0
- Pin diameter: 31.5
- Pin diameter: 32.0
- Pin diameter: 32.5
- Pin diameter: 33.0
- Pin diameter: 33.5
- Pin diameter: 34.0
- Pin diameter: 34.5
- Pin diameter: 35.0
- Pin diameter: 35.5
- Pin diameter: 36.0
- Pin diameter:

LAY-OUT P.C.B.-HOLE



HM2P07PNW1G5

LEAD FREE INDICATOR : LF = LEAD FREE  
(DIGIT 15 & 16)

PLATING CODE (DIGIT 13 AND 14)  
(REF DWG No. BS,C ,201844,003)

1. THIS PRODUCT IS CSA APPROVED.
2. THIS PRODUCT IS UL RECOGNIZED.
3. MEASURED AT THE BOTTOM.
4. MATERIAL CONTACT: PHOSPHORBRONZE  
HOUSING: CREAM WHITE GLASSFILLED  
POLYESTER UL-94V0
5. CONNECTOR PRINTED WITH P/N AND DATE CODE.
6. FOR ACTUAL CONTACT LOADINGS, SEE LOADING PATTERN  
MATING SIDE.
7. SHAPE OF CONNECTOR HOUSING CAN ALTER  
DEPENDING ON PRODUCTION LOCATION.
8. THE PRODUCT (LF) MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY  
REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008
9. FOR RECOMMENDED PTH DIMENSIONS REFER DRAWING : BS.A ,201572,001

|                                                                                       |               |             |              |                                                                                                                                                  |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1DEC ±0.2<br>2DEC ±0.1<br>ANGLES ±1°                                                  | <b>APPR.</b>  | <b>DATE</b> | <b>SIGN.</b> | <b>LOADING PATTERN OVERVIEW</b>                                                                                                                  |       |
|                                                                                       | DRAFT         | 1998-07-07  | M.Frel       | CAT. No. HM2P07PNW1G5----                                                                                                                        |       |
|                                                                                       | CHECKED       |             |              |  <a href="http://www.fciconnect.com">www.fciconnect.com</a> | SCALE |
| WE RESERVE THE RIGHT TO CHANGE<br>DIMENSIONS OR REQUIREMENTS<br>WITHOUT PRIOR NOTICE. | PROD. MGR.    |             |              |                                                                                                                                                  |       |
|                                                                                       | PR. ENG. MGR. |             |              |                                                                                                                                                  |       |
| ALL DIMENSIONS IN MM                                                                  | PR. MGT MGR.  |             |              |                                                                                                                                                  |       |

## REFERENCES

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| BS, C , 201843, 589 | D                         |
| DRAWING No.         | CUSTOMER DRAWING REVISION |

DIT IS ONZE EIGENDOM EN MAG NOCH NAGEMAAKT, HERDRUKT, OVERGEMAAKT AAN DERDEN, NOCH VOOR FABRIKATIE GEBRUIKT WORDEN, ZONDER ONZE SCHRIFTELIJKE TOELATING. BIJ NIET GEBRUIK IS TERUGZENDING VERPLICHT.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9