

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

TECHNICAL INFORMATION

Номинальные токи, указанные в таблицах, рассчитаны на температуру проводника от 65 °C до 105 °C и температуру окружающей среды 35 °C. Они имеют приблизительные действительные значения для соединений без изоляции. В случае использования изолирующей оболочки предусматривается коэффициент снижения номинального тока на 20%. Пожалуйста, учитывайте, что температура проводника зависит от условий монтажа и эксплуатации, и, при необходимости, должен быть предусмотрен коэффициент снижения номинального тока. Сечение проводников может быть максимально сокращено на 80% плоских шин в соответствии с нормой DIN 46276.

Current loads on our data sheets are related to the temperatures of the conductor of 65 °C and 105 °C and to the ambient temperature of 35 °C. These are approximated values for non insulated connections.

For insulated applications please consider a reducing current load factor about 15%.

Please notice that the temperature of a conductor depends on the installation and the working conditions and a reducing current load factor has to be considered if necessary.

The cross-section of a flexible conductor cannot be reduced by over 80% of the same section of a solid bar according to DIN 46276 norm.

Коэффициент изменения номинального тока H

Adjustment current load factor H

Значения номинального тока, указанные в таблицах, могут быть изменены в зависимости от колебаний температуры. Коэффициент изменения номинального тока H равен 1 при температуре окружающей среды 35 °C и температуре проводника 65 °C. Если, например в той же температуре окружающей среды 35 °C была разрешена температура проводника 70 °C, то токнесущая способность должна быть умножена на поправочный коэффициент $H=1,1$.

Current loads on our data sheets can be adjusted with reference to variations of temperature.

Adjustment Current load factor $H=1$ at ambient temperature of 35 °C and copper temperature of 65 °C.

For example, if you allow at the same ambient temperature of 35 °C a copper temperature of 70 °C, the current load has to be multiplied for a factor $H=1,1$.

