

INFORMATIONS TECHNIQUES

TECHNICAL INFORMATION

Les valeurs d'intensité indiquées dans nos fiches techniques correspondent aux températures du conducteur de 65 °C et 105 °C et à la température ambiante de 35 °C. Il s'agit de valeurs approximatives valables pour les connexions non isolées.

Pour les pièces isolées, merci de prendre en compte un coefficient de réduction d'intensité d'environ 20 %.

Merci de noter que la température d'un conducteur dépend de l'installation et de l'environnement et qu'il peut s'avérer nécessaire de prendre en compte un coefficient d'intensité.

La section d'un conducteur peut être réduite à 80 % des barres pleines conformément à la norme 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.

Coefficient de correction d'intensité H

Adjustment current load factor H

Les valeurs d'intensité indiquées dans nos fiches techniques peuvent être corrigées en fonction des variations de température. Coefficient de correction d'intensité $H=1$ pour une température ambiante de 35 °C et une température cuivre de 65 °C. Par exemple, si, à la même température ambiante de 35 °C, la température cuivre est de 70 °C, il vous faut multiplier l'intensité avec un coefficient $H=1,1$.

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 $H=1,1$.

