

DATI TECNICI

TECHNICAL INFORMATION

Le portate definite nelle tabelle fanno riferimento alle temperature del conduttore di 65 e di 105 °C ed alla temperatura ambiente di 35 °C. Esse costituiscono valori indicativi validi per collegamenti non inguainati. In caso di utilizzo di guaine isolanti prevedere un fattore di riduzione della portata di circa il 15%.

Si prega di tenere in considerazione che la temperatura di un conduttore dipende dalle condizioni di installazione e di funzionamento e se necessario deve essere previsto un coefficiente di riduzione della portata. La sezione di un flessibile non può essere ridotta oltre l'80% di quella delle barre piene in accordo con la norma 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.

Fattore di correzione della portata H

Adjustment current load factor H

I valori di portata definiti nelle tabelle possono essere corretti in funzione delle variazioni di temperatura.

Il fattore di correzione della portata H è uguale ad 1 alla temperatura ambiente di 35 °C ed alla temperatura del conduttore di 65 °C. Se per esempio alla medesima temperatura ambiente di 35 °C si ammettesse una temperatura sul conduttore di 70 °C, la portata di corrente va moltiplicata per il fattore correttivo 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.

