Descrizione del Prodotto

Il morsetto passante WDU 6 di Weidmüller, codice prodotto 1020200000, è progettato per il collegamento sicuro e affidabile di conduttori elettrici. Dotato di un sistema di connessione a vite, supporta sezioni di conduttori fino a 6 mm². Il corpo isolante in termoplastico di colore beige garantisce resistenza e durabilità.

([eshop.weidmueller.com](https://eshop.weidmueller.com/it/p/1020200000/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Sezione di dimensionamento:** 6 mm²
- **Tensione nominale:** 800 V
- **Corrente nominale:** 41 A
- **Corrente con conduttore massimo:** 57 A
- **Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x:** 0,78 m Ω
- **Tensione impulsiva di dimensionamento:** 8 kV
- **Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x:** 1,31 W
- **Grado di lordura:** 3
- **Norme di riferimento:** IEC 60947-7-1

Dimensioni e Peso

- **Larghezza:** 7,9 mm
- **Altezza:** 60 mm
- **Profondità: ** 46,5 mm
- **Peso netto:** 12,75 g

Conduttori Collegabili

- **Sezione conduttore flessibile senza capicorda: ** 0,5...10 mm²
- **Sezione conduttore flessibile con capicorda:** 0,5...6 mm²
- **Sezione conduttore monofilo (rigido):** 0,5...10 mm²
- **Sezione conduttore multifilo (semirigido):** 1,5...10 mm²
- **Sezione conduttore AWG, min.:** 26 AWG
- **Sezione conduttore AWG, max.:** 8 AWG

Caratteristiche del Collegamento

- **Tipo di connessione elettrica: ** Connessione a vite
- **Posizione di collegamento:** Laterale
- **Numero di piani:** 1
- **Numero di punti di serraggio per piano:** 2
- **Lunghezza di spellatura:** 12 mm
- **Coppia di serraggio:** 0,8...1,6 Nm

Materiali e Certificazioni

- **Materiale del corpo isolante:** Termoplastico (Wemid)
- **Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94:** V-0
- **Esecuzione antideflagrante 'Ex e':** Sì
- **Certificazioni:** CE, CSA, IEC, NEMKO, UR

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di esercizio continuo:** -60...130 °C
- **Temperatura di magazzinaggio:** -25...55 °C

Montaggio

- **Metodo di montaggio:** Guida DIN 35 mm
- **Piastra di chiusura necessaria:** Sì
- **Piani ponticellati internamente:** No

Classificazioni

- **ETIM 6.0:** EC000897
- **ETIM 7.0:** EC000897
- **ECLASS 9.0:** 27-14-11-20
- **ECLASS 9.1:** 27-14-11-20
- **ECLASS 10.0:** 27-14-11-20

Note Aggiuntive

Il morsetto WDU 6 è progettato per garantire un collegamento sicuro e duraturo dei conduttori, grazie all'acciaio temprato che sopporta le forze meccaniche e al rame con rivestimento in stagno che assicura la massima conduttività.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/weidmuller-wei1020200000-wdu-6-WEI102020?utm source=openai))