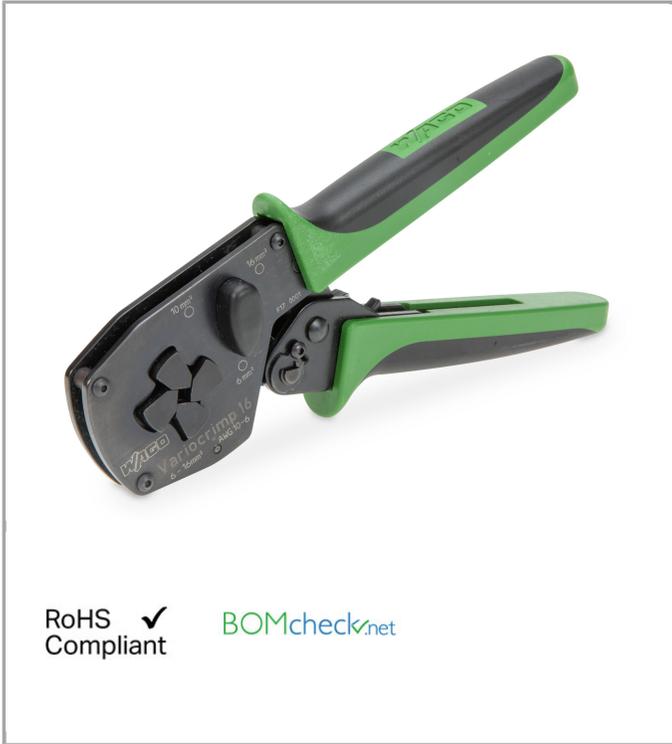


## Data sheet | Item number: 206-1216

Variocrimp 16 crimping tool; for insulated and uninsulated ferrules; Crimping range: 6, 10 and 16 mm<sup>2</sup>; Crimping range: 10, 8, 6 AWG



[www.wago.com/206-1216](http://www.wago.com/206-1216)



### Item description

#### Note:

#### Anwendungstechnische Hinweise

- Bei Variocrimp 16 ist vor dem Crimpvorgang der Querschnitt einzustellen.
- Nur eine Crimpstation für den jeweiligen Querschnittsbereich.
- Quadratische, raumsparende Crimpform mit umlaufenden Prägungen für hohe Leiterauszugskräfte.
- Kein orientiertes Einführen der Aderendhülsen in die Klemmen erforderlich.
- Einführen in die Crimpstation von beiden Seiten möglich (für Rechts- und Linkshänder).
- Zwangssperre sorgt für gasdichte Crimpung.
- Zangen öffnen sich nach dem Crimpvorgang automatisch.
- Ergonomisch optimierter Griffabstand.

#### Was bedeutet „Gasdichtheit“?

Bei einer gasdichten Verbindung sind Leiter und Aderendhülse so fest miteinander verpresst, dass keine Zwischenräume mehr vorhanden sind. Weder ein flüssiges noch ein gasförmiges Medium kann unter normaler atmosphärischer Umgebung in den Crimp eindringen.



Eine Oxidation zwischen den verpressten Einzeldrähten wird unterbunden und dadurch eine Erhöhung des Crimp-Widerstandes nahezu ausgeschlossen. Im Grenzfall können vereinzelt noch kleine Hohlräume vorkommen. Aufgrund der verdrehten Leitung dürfen diese als in sich geschlossen angesehen werden.

Bei nicht ausreichender Verpressung kann der Leiter aus der Verbindung gezogen werden. Es bleiben Zwischenräume erhalten, in denen es zur Oxidation kommen kann.

Oxidation hat die Erhöhung des Übergangswiderstandes zur Folge.

Ein erhöhter Widerstand ist von Nachteil für die Signalübertragung, da der Signalfluss gedämpft (geschwächt) wird und für die Leistungsübertragung, da es zu Energieverlust und Kontakterwärmung (Brandgefahr) kommt.

Empfohlen sind Crimp-Zangen mit Zwangssperre, wie z. B. die **WAGO-Crimp-Zangen**. Diese Zangen öffnen sich erst nach dem vollständigen Crimp-Vorgang. Die raumsparende, quadratische Crimpung ist ideal für den Anschluss an Federklemmen geeignet.

Die den WAGO-Produkten zugeordneten Querschnittsangaben für Leiter mit Aderendhülse beziehen sich auf diese quadratische Crimpung.

## Data

### Technical Data

Main product function

Crimping tools

### Material Data

Weight

600 g

### Commercial data

GTIN

4055143885461

Subject to changes.