



# Vogt AG Verbindungstechnik creating connections

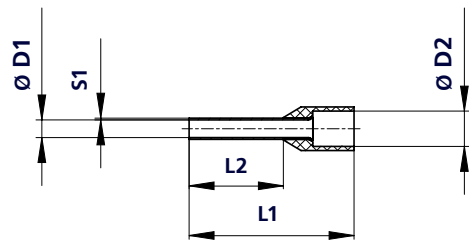


## ADERENDHÜLSEN MIT UL-ZERTIFIKAT

Aderendhülsen  
Crimpwerkzeug



# Technische Daten



## Material:

Hülse: E-CU, verzinkt

Isolation: Polypropylen


















Temperaturbeständigkeit: bis +105°C

## Aderendhülsen geprüft nach UL 486F / CSA C22.2 No. 291-14

| Art. Nr. |  | mm <sup>2</sup> | AWG  | Ø D1<br>mm | Ø D2<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | S1<br>mm | Werkzeug          | Litzen-<br>länge / mm | AWG<br>Leiterklasse |
|----------|--|-----------------|------|------------|------------|----------|----------|----------|-------------------|-----------------------|---------------------|
| 470106   |  | 0.5             | 20   | 1          | 2.6        | 12       | 6        | 0.15     | 4084z +<br>4084.6 | 10                    | Klasse B            |
| 470108   |  | 0.5             |      | 1          | 2.6        | 14       | 8        | 0.15     |                   | 12                    |                     |
| 470110   |  | 0.5             |      | 1          | 2.6        | 16       | 10       | 0.15     |                   | 14                    |                     |
| 490206   |  | 0.75            | 18   | 1.2        | 2.8        | 12       | 6        | 0.15     | 4084z +<br>4084.6 | 10                    | Klasse C            |
| 490208   |  | 0.75            |      | 1.2        | 2.8        | 14       | 8        | 0.15     |                   | 12                    |                     |
| 490210   |  | 0.75            |      | 1.2        | 2.8        | 16       | 10       | 0.15     |                   | 14                    |                     |
| 490212   |  | 0.75            |      | 1.2        | 2.8        | 18       | 12       | 0.15     |                   | 16                    |                     |
| 470306   |  | 1               | ohne | 1.4        | 3          | 12       | 6        | 0.15     | 4084z +<br>4084.6 | 11                    | Klasse 5            |
| 470308   |  | 1               |      | 1.4        | 3          | 14       | 8        | 0.15     |                   | 13                    |                     |
| 470310   |  | 1               |      | 1.4        | 3          | 16       | 10       | 0.15     |                   | 15                    |                     |
| 470312   |  | 1               |      | 1.4        | 3          | 18       | 12       | 0.15     |                   | 17                    |                     |
| 470408   |  | 1.5             | 16   | 1.7        | 3.5        | 14       | 8        | 0.15     | 4084z +<br>4084.6 | 11                    | Klasse C            |
| 470410   |  | 1.5             |      | 1.7        | 3.5        | 16       | 10       | 0.15     |                   | 13                    |                     |
| 470412   |  | 1.5             |      | 1.7        | 3.5        | 18       | 12       | 0.15     |                   | 15                    |                     |
| 470418   |  | 1.5             |      | 1.7        | 3.5        | 24       | 18       | 0.15     |                   | 21                    |                     |
| 460508   |  | 2.5             | 14   | 2.2        | 4.2        | 14       | 8        | 0.15     | 4084z +<br>4084.6 | 11                    | Klasse C            |
| 460512   |  | 2.5             |      | 2.2        | 4.2        | 18       | 12       | 0.15     |                   | 15                    |                     |
| 460518   |  | 2.5             |      | 2.2        | 4.2        | 24       | 18       | 0.15     |                   | 21                    |                     |

# Technische Daten

Aderendhülsen geprüft nach UL 486F / CSA C22.2 No. 291-14

| Art. Nr. |   | mm <sup>2</sup> | AWG | ∅ D1<br>mm | ∅ D2<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | S1<br>mm | Werkzeug          | Litzen-<br>länge / mm | AWG<br>Leiterklasse |
|----------|---|-----------------|-----|------------|------------|----------|----------|----------|-------------------|-----------------------|---------------------|
| 460610   |    | 4               | 12  | 2.8        | 4.8        | 17       | 10       | 0.2      | 4084z +<br>4084.6 | 13                    | Klasse C            |
| 460612   |    | 4               |     | 2.8        | 4.8        | 20       | 12       | 0.2      |                   | 15                    |                     |
| 460618   |    | 4               |     | 2.8        | 4.8        | 26       | 18       | 0.2      |                   | 21                    |                     |
| 490712   |    | 6               | 10  | 3.5        | 6.3        | 20       | 12       | 0.2      | 4084z +<br>4084.6 | 15                    | Klasse K            |
| 490718   |    | 6               |     | 3.5        | 6.3        | 26       | 18       | 0.2      |                   | 21                    |                     |
| 490812   |    | 10              | 8   | 4.5        | 7.6        | 22       | 12       | 0.2      | 4084z +<br>4084.6 | 16                    | Klasse K            |
| 490818   |    | 10              |     | 4.5        | 7.6        | 28       | 18       | 0.2      |                   | 22                    |                     |
| 490912   |    | 16              | 6   | 5.8        | 8.8        | 24       | 12       | 0.2      | 4090z             | 18                    | Klasse K            |
| 490918   |  | 16              |     | 5.8        | 8.8        | 28       | 18       | 0.2      |                   | 24                    |                     |
| 491016   |  | 25              | 4   | 7.3        | 11.2       | 30       | 16       | 0.2      | 4090z             | 20                    | Klasse H            |
| 491018   |  | 25              |     | 7.3        | 11.2       | 32       | 18       | 0.2      |                   | 22                    |                     |
| 491022   |  | 25              |     | 7.3        | 11.2       | 36       | 22       | 0.2      |                   | 26                    |                     |
| 491116   |  | 35              | 2   | 8.3        | 12.7       | 30       | 16       | 0.2      | 4090z             | 20                    | Klasse H            |
| 491118   |  | 35              |     | 8.3        | 12.7       | 32       | 18       | 0.2      |                   | 22                    |                     |
| 491125   |  | 35              |     | 8.3        | 12.7       | 39       | 25       | 0.2      |                   | 29                    |                     |
| 491220   |  | 50              | 1/0 | 10.3       | 15         | 36       | 20       | 0.3      | 4090z             | 15                    | Klasse G            |
| 491225   |  | 50              |     | 10.3       | 15         | 40       | 25       | 0.3      |                   | 21                    |                     |

## Zubehör



Crimpzange, Art. Nr. 4084z + dazugehörend Crimpeinsatz, Art. Nr. 4084.6



Crimpzange, Art. Nr. 4090z

# UL - ein tiefgreifender Standard für Produktsicherheit

## Was ist UL?

UL (Underwriters Laboratories) ist ein weltweit tätiges, unabhängiges Unternehmen der Sicherheitswissenschaften mit 120 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Standards sowie in Produktprüfung und -zertifizierung. Das UL-Prüfzeichen ist eines der bekanntesten und anerkanntesten Zertifizierungszeichen der Welt.

Im Gegensatz zu anderen Normen der Elektroindustrie, welche nur einen Mindestsicherheitsstandard eines Produktes definieren, handelt es sich bei der UL-Zertifizierung um ein echtes Qualitätszeichen. UL überprüft hierbei detailliert das Produkt und macht sich darüber hinaus ein Bild vom Produktionsablauf. Vor der Zertifizierung stehen strenge, umfassende Kontrollen, die auch in regelmässigen Abständen wiederholt werden. UL-Inspektoren besuchen dabei das entsprechende Werk und überprüfen die Fertigungsbedingungen und die Qualität der produzierten Produkte. So wird man auch den strengen Richtlinien des amerikanischen und kanadischen Marktes gerecht.

## Was sind Ihre Vorteile?

Das breite Aderendhülsen-Sortiment der Vogt AG Verbindungstechnik erfüllt den UL-Standard 486F sowie CSA C22.2 No. 219-14. Das UL-Prüfzeichen der Vogt-Aderendhülsen bietet einen glaubwürdigen Qualitäts- und Sicherheitsnachweis gegenüber Zulassungsbehörden, Verbrauchern, Herstellern und Einzelhändlern.

Die Qualität und Sicherheit einer Kabelverbindung nach UL-Standard ist nur gewährleistet, wenn die Leiterklasse der Litze, die Länge der Abisolierung und das korrekte Werkzeug gemäss Vorgabe mit der geprüften Aderendhülse verwendet wird.

