

# PRODUKTDATENBLATT

**491220**

**Aderendhülsen isoliert blau – 4912/20 Cu sn – 50 x 20**

Die Aderendhülsen in Rohrform mit Kunststoffhülsen verhindern das Aufspleissen der Einzeldrähte von feindrätigen Kupferleitern und erleichtern das Einführen in Klemmen. Die Masse der Aderendhülsen entsprechen der DIN 46228-4.

Die Aderendhülse ist nach UL für USA und Kanada zertifiziert.

Die Metallhülse besteht aus Elektrolytkupfer (E-CU) mit galvanischer Verzinnung.

Die Kunststoffhülse aus Polypropylen (PP) erleichtert das Einführen der Leiter, ist bis +105°C temperaturbeständig und ist nach deutschem-, französischem- oder DIN 46228-4 Farbcode erhältlich.



## Artikelübersicht

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| <b>Art.Nr. / SKU</b>   | <b>491220</b>                   |
| <b>Bezeichnung</b>     | <b>Aderendhülsen isol. blau</b> |
| <b>Rüstbezeichnung</b> | <b>4912/20 Cu sn – 50 x 20</b>  |

### Werkstoffe

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Kontakt            | Kupfer            |
| Kontakt Oberfläche | reinverzinnt      |
| Isolationsmaterial | Polypropylen (PP) |

### Technische Details

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Nettogewicht kg/1000              | 2.700                        |
| Leiterquerschnitt                 | 50 mm <sup>2</sup> / AWG 1/0 |
| Temperaturbeständigkeit           | 0° – 105° C                  |
| Erforderliche Abisolierlänge [mm] | 15                           |
| Erforderliche Leiterklasse        | Klasse G                     |



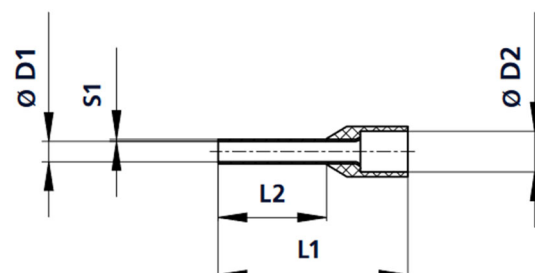
### Kennzeichnung



|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>UL Zertifiziert</b> | <b>E504002</b> |
| Farbcode               | blau (DIN)     |
| RoHS, REACH, DRC       | Konform        |
| Ausführung nach        | DIN 46228-4    |

### Abmessungen

|          |      |
|----------|------|
| øD1 [mm] | 10.3 |
| øD2 [mm] | 15   |
| L1 [mm]  | 36   |
| L2 [mm]  | 20   |
| S1 [mm]  | 0.3  |



# PRODUKTDATENBLATT

**491220**

**Aderendhülsen isoliert blau – 4912/20 Cu sn – 50 x 20**

## UL zertifiziertes Zubehör / Werkzeug

| SKU   | Artikelbezeichnung | Rüstbezeichnung |
|-------|--------------------|-----------------|
| 4090z | Crimpzange         | 4090 Z          |

### 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.



© 2020 / Vogt AG Verbindungstechnik

Dieses Datenblatt dient nur der allgemeinen Information über das Basismaterial.

Die angegebenen Daten stellen keine Garantie für die Qualität des Produkts dar und können nicht die Prüfung und die fachmännische Beratung des Kunden, sowie eine Prüfung in Bezug auf die Anwendung der hergestellten Komponente ersetzen.

Dieses Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst.