

Specialising in Heat Shrink Technology

# CRIMPSEAL II

Heat shrink crimp connectors  
**Wärmeschrumpfende Quetschverbinder**

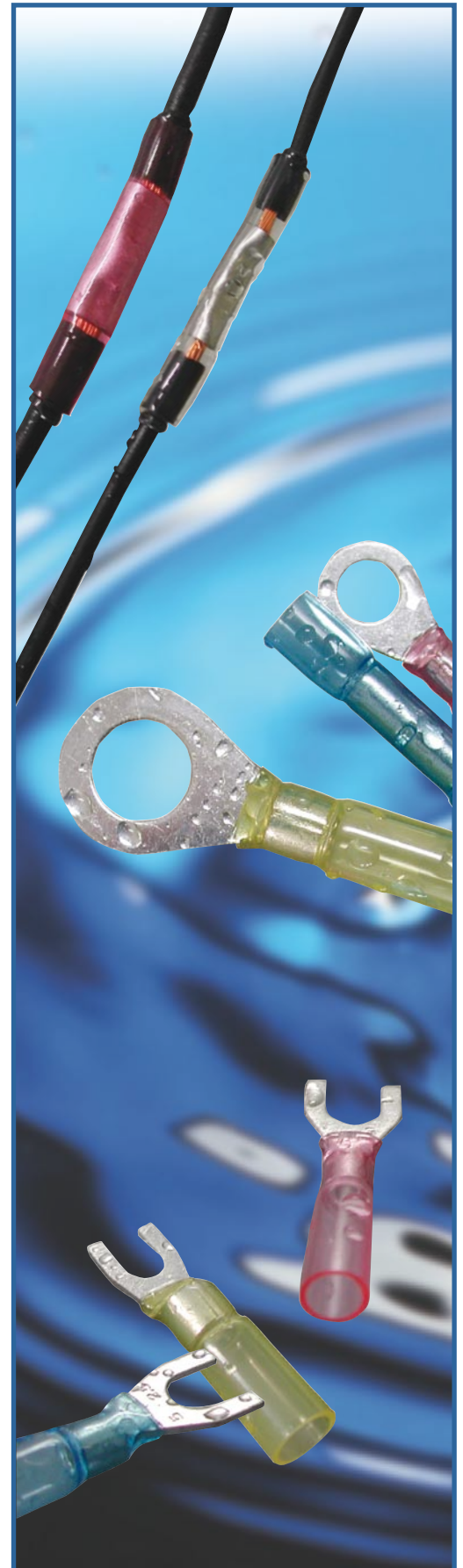


## Features

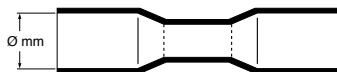
- RoHS compliant
- 40% faster shrinkage than Polyamide devices
- No wire damage thanks to a lower shrinkage temperature (100°C instead of 170°C for Polyamide)
- Excellent fluid resistance
- Very high abrasion resistance
- 35% better strain relief than Polyamide
- 100% water tightness
- Minimum shrink temperature 100°C
- Operating temperature -55°C to 125°C
- Shrink ratio 3:1

## Eigenschaften

- RoHS konform
- Schrumpft 40% schneller als Polyamid
- Keine Beschädigung der Kabel dank deutlich geringerer Schrumpftemperatur (100°C anstatt 170°C bei Polyamid)
- Exzellente Beständigkeit gegen Flüssigkeiten
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- 35% bessere Zugentlastung als Polyamid
- 100% wasserdicht
- Mindestschrumpftemperatur 100°C
- Dauertemperaturbereich -55°C bis 125°C
- Schrumpfrate 3:1



## Crimpseal II – Butt Connector Stoßverbinder



| Colour Farbe | Wire Range Kabelquerschnitt |                 | Stud Size Schraubengröße | Tube Diameter Schlauchdurchmesser |                            |
|--------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|              | AWG                         | mm <sup>2</sup> |                          | Expanded Expandiert<br>mm         | Recovered Geschumpft<br>mm |
|              | 28-22                       | 0,1-0,5         | n.a.                     | 3,7                               | 1,0                        |
|              | 22-18                       | 0,5-1,5         | n.a.                     | 4,3                               | 1,4                        |
|              | 16-14                       | 1,5-2,5         | n.a.                     | 5,0                               | 1,8                        |
|              | 12-10                       | 4-6             | n.a.                     | 6,5                               | 2,2                        |

## Crimpseal II – Ring Connector Ringverbinder



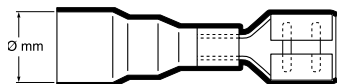
| Colour Farbe | Wire Range Kabelquerschnitt |                 | Stud Size Schraubengröße | Tube Diameter Schlauchdurchmesser |                            |
|--------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|              | AWG                         | mm <sup>2</sup> |                          | Expanded Expandiert<br>mm         | Recovered Geschumpft<br>mm |
|              | 22-18                       | 0,5-1,5         | #8   4                   | 4,3                               | 1,4                        |
|              | 22-18                       | 0,5-1,5         | #10   5                  | 4,3                               | 1,4                        |
|              | 22-18                       | 0,5-1,5         | 1/4   6                  | 4,3                               | 1,4                        |
|              | 22-18                       | 0,5-1,5         | 5/16   8                 | 4,3                               | 1,4                        |
|              | 22-18                       | 0,5-1,5         | 3/8   10                 | 4,3                               | 1,4                        |
|              | 16-14                       | 1,5-2,5         | #8   4                   | 5,0                               | 1,8                        |
|              | 16-14                       | 1,5-2,5         | #10   5                  | 5,0                               | 1,8                        |
|              | 16-14                       | 1,5-2,5         | 1/4   6                  | 5,0                               | 1,8                        |
|              | 16-14                       | 1,5-2,5         | 5/16   8                 | 5,0                               | 1,8                        |
|              | 16-14                       | 1,5-2,5         | 3/8   10                 | 5,0                               | 1,8                        |
|              | 12-10                       | 4-6             | #8   4                   | 6,5                               | 2,2                        |
|              | 12-10                       | 4-6             | #10   5                  | 6,5                               | 2,2                        |
|              | 12-10                       | 4-6             | 1/4   6                  | 6,5                               | 2,2                        |
|              | 12-10                       | 4-6             | 5/16   8                 | 6,5                               | 2,2                        |
|              | 12-10                       | 4-6             | 3/8   10                 | 6,5                               | 2,2                        |

## Crimpseal II – Fork Connector Gabelverbinder



| Colour Farbe | Wire Range Kabelquerschnitt |                 | Stud Size Schraubengröße | Tube Diameter Schlauchdurchmesser |                            |
|--------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|              | AWG                         | mm <sup>2</sup> |                          | Expanded Expandiert<br>mm         | Recovered Geschumpft<br>mm |
|              | 22-18                       | 0,5-1,5         | #8   4                   | 4,3                               | 1,4                        |
|              | 22-18                       | 0,5-1,5         | #10   5                  | 4,3                               | 1,4                        |
|              | 16-14                       | 1,5-2,5         | #8   4                   | 5,0                               | 1,8                        |
|              | 16-14                       | 1,5-2,5         | #10   5                  | 5,0                               | 1,8                        |
|              | 12-10                       | 4-6             | #8   4                   | 6,5                               | 2,2                        |
|              | 12-10                       | 4-6             | #10   5                  | 6,5                               | 2,2                        |

## Crimpseal II – Push Connector Flachsteckbuchse



| Colour Farbe | Wire Range Kabelquerschnitt |                 | Stud Size Schraubengröße | Tube Diameter Schlauchdurchmesser |                            |
|--------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|              | AWG                         | mm <sup>2</sup> |                          | Expanded Expandiert<br>mm         | Recovered Geschumpft<br>mm |
|              | 22-18                       | 0,5-1,5         | 6,3 x 0,8                | 6,5                               | 1,4                        |
|              | 16-14                       | 1,5-2,5         | 6,3 x 0,8                | 6,5                               | 1,8                        |
|              | 12-10                       | 4-6             | 6,3 x 0,8                | 6,5                               | 2,2                        |

## Crimpseal II – Tab Connector Flachstecker



| Colour Farbe | Wire Range Kabelquerschnitt |                 | Stud Size Schraubengröße | Tube Diameter Schlauchdurchmesser |                            |
|--------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|              | AWG                         | mm <sup>2</sup> |                          | Expanded Expandiert<br>mm         | Recovered Geschumpft<br>mm |
|              | 22-18                       | 0,5-1,5         | 6,3 x 0,8                | 4,3                               | 1,4                        |
|              | 16-14                       | 1,5-2,5         | 6,3 x 0,8                | 5,0                               | 1,8                        |
|              | 12-10                       | 4-6             | 6,3 x 0,8                | 6,5                               | 2,2                        |

## Technical Data Heat Shrink Tube Technische Daten Schrumpfschlauch

### Physical Mechanisch

| Properties Eigenschaften                                                                 | Test Method Testmethode | Typical Performance Aktuelle Werte                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensile Strength Zugfestigkeit                                                           | ASTM-D 2671             | 27 MPa                                                                                     |
| Elongation Reißdehnung                                                                   | ASTM-D 2671             | 450%                                                                                       |
| Longitudinal Change Längsschrumpf                                                        | ASTM-D 2671             | 10% max.                                                                                   |
| Specific Gravity Spezifisches Gewicht                                                    |                         | 0,95 cm <sup>3</sup>                                                                       |
| Heat Resistance Wärmealterung                                                            | 168 hrs at 165 ± 5°C    | no cracking, flowing or dripping of outer wall<br>kein Brechen, kein Fließen, kein Tropfen |
| Heat Shock (4 hrs at 250°C)<br>Wärmeschock (4 Std. bei 250°C)                            | ASTM-D 2671             | no cracking, flowing or dripping of outer wall<br>kein Brechen, kein Fließen, kein Tropfen |
| Low Temperature Flexibility (4 hrs at -55°C)<br>Biegsamkeit bei Kälte (4 Std. bei -55°C) | ASTM-D 2671             | no cracking or splitting of outer wall<br>kein Brechen, kein Splintern                     |
| Flammability Brennverhalten                                                              | FMVSS 302               | passed<br>bestanden                                                                        |

### Chemical Chemisch

| Properties Eigenschaften                                                                    | Test Method Testmethode | Typical Performance Aktuelle Werte    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Fluid* Resistance (24 hrs at 23°C)<br>Beständigkeit gegen Flüssigkeiten* (24 Std. bei 23°C) | ASTM-D 2671             | good to excellent<br>gut bis sehr gut |
| Copper Corrosion Kupferverträglichkeit                                                      | ASTM-D 2671             | not corrosive<br>nicht korrosiv       |
| Water Absorption Wasseraufnahme                                                             | ASTM-D 2671             | 1% max.                               |

\*Fluids: trichlorethylene, isopropanol, gasoline, battery acid, diesel fuel, motor oil, anti-freeze, brake fluid and 5% saltwater

\*Trichlorethylen, Isopropanol, Benzin, Batteriesäure, Diesel, Motoröl, Frostschutz, Bremsflüssigkeit, 5%ige Salzlösung

### Electrical Elektrisch

| Properties Eigenschaften                  | Test Method Testmethode | Typical Performance Aktuelle Werte |
|-------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Dielectric Strength Durchschlagfestigkeit | ASTM-D 2671             | 30 kV/mm                           |

### Contact Kontakt

DSG-Canusa GmbH  
 Heidestraße 5 | 53340 Meckenheim  
 Germany  
 Tel.: +49 (0) 22 25 - 88 92-0  
 Fax: +49 (0) 22 25 - 88 92-44  
[www.dsg-canusa.de](http://www.dsg-canusa.de)

#### France

Tel.: +33-43-7288144  
 Fax: +33-43-7288145

#### Great Britain

Tel.: +44-1752-209880  
 Fax: +44-1572-209850

#### España

Tel.: +34-93-8113280  
 Fax: +34-93-8113280

#### Italia

Tel.: +39-010-6001472  
 Fax: +39-010-6001536

#### Benelux & Scandinavia

Tel.: +31-24-3736678  
 Fax: +31-24-3736679

#### Türkiye

Tel.: +90-212-2671484  
 Fax: +90-212-3477544