

Specialising in Heat Shrink Technology

CRIMPSEAL II

Heat shrink crimp connectors
Wärmeschrumpfende Quetschverbinder

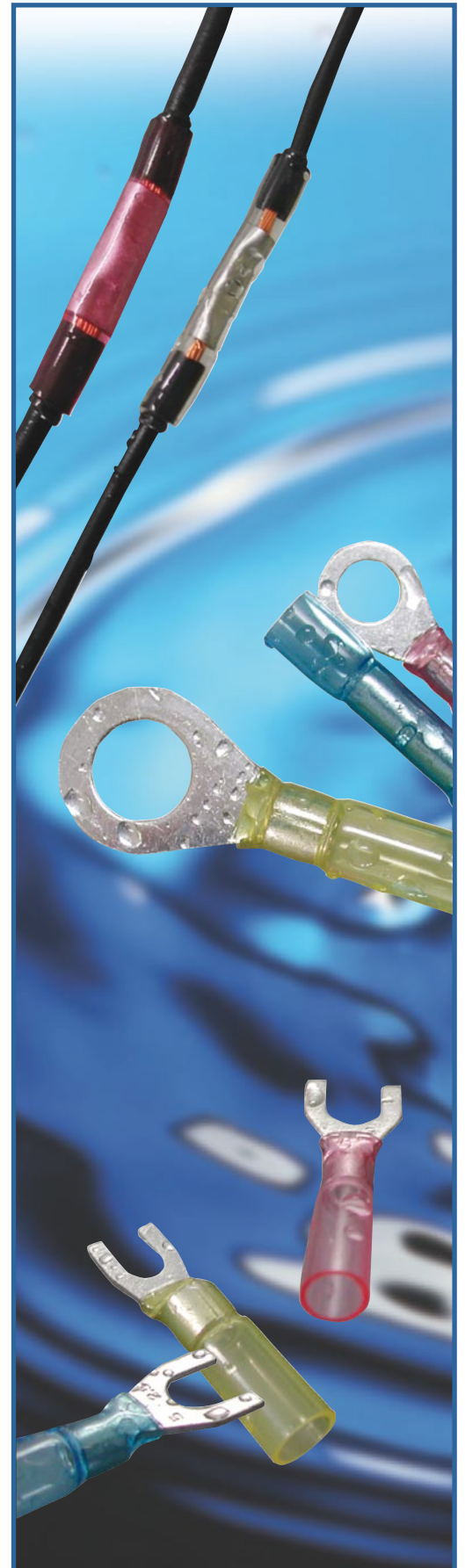


Features

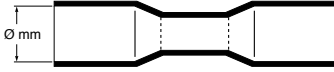
- RoHS compliant
- 40% faster shrinkage than Polyamide devices
- No wire damage thanks to a lower shrinkage temperature (100°C instead of 170°C for Polyamide)
- Excellent fluid resistance
- Very high abrasion resistance
- 35% better strain relief than Polyamide
- 100% water tightness
- Minimum shrink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

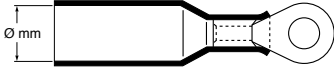


Crimpseal II – Butt Connector Stoßverbinder



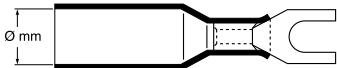
| Colour Farbe | Wire Range Kabelquerschnitt | | Stud Size Schraubengröße | Tube Diameter Schlauchdurchmesser | |
|--------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| | AWG | mm ² | | Expanded Expandiert | Recovered Geschumpft |
| | 28-22 | 0,1-0,5 | mm | mm | 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



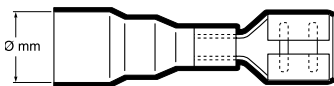
| Colour Farbe | Wire Range Kabelquerschnitt | | Stud Size Schraubengröße | Tube Diameter Schlauchdurchmesser | |
|--------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| | AWG | mm ² | | Expanded Expandiert | Recovered Geschumpft |
| | 22-18 | 0,5-1,5 | inch mm | mm | 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 ² | | Expanded Expandiert | Recovered Geschumpft |
| | 22-18 | 0,5-1,5 | inch mm | mm | 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 ² | | Expanded Expandiert | Recovered Geschumpft |
| | 22-18 | 0,5-1,5 | mm | mm | 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 ² | | Expanded Expandiert | Recovered Geschumpft |
| | 22-18 | 0,5-1,5 | mm | mm | 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 ³ | |
| Heat Resistance Wärmealterung | 168 hrs at 165 ± 5°C | no cracking, flowing or dripping of outer wall | kein Brechen, kein Fließen, kein Tropfen |
| Heat Shock (4 hrs at 250°C) Wärmeschock (4 Std. bei 250°C) | ASTM-D 2671 | no cracking, flowing or dripping of outer wall | kein Brechen, kein Fließen, kein Tropfen |
| Low Temperature Flexibility (4 hrs at -55°C) Biegsamkeit bei Kälte (4 Std. bei -55°C) | ASTM-D 2671 | no cracking or splitting of outer wall | kein Brechen, kein Splittern |
| Flammability Brennverhalten | FMVSS 302 | passed | bestanden |

Chemical Chemisch

| Properties Eigenschaften | Test Method Testmethode | Typical Performance Aktuelle Werte | |
|---|-------------------------|------------------------------------|------------------|
| Fluid* Resistance (24 hrs at 23°C) Beständigkeit gegen Flüssigkeiten* (24 Std. bei 23°C) | ASTM-D 2671 | good to excellent | gut bis sehr gut |
| Copper Corrosion Kupferverträglichkeit | ASTM-D 2671 | not corrosive | 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

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