

Specialising in Heat Shrink Technology

# CRIMPSEAL II

Heat shrink crimp connectors  
Wärmeschrumpfende Quetschverbinder

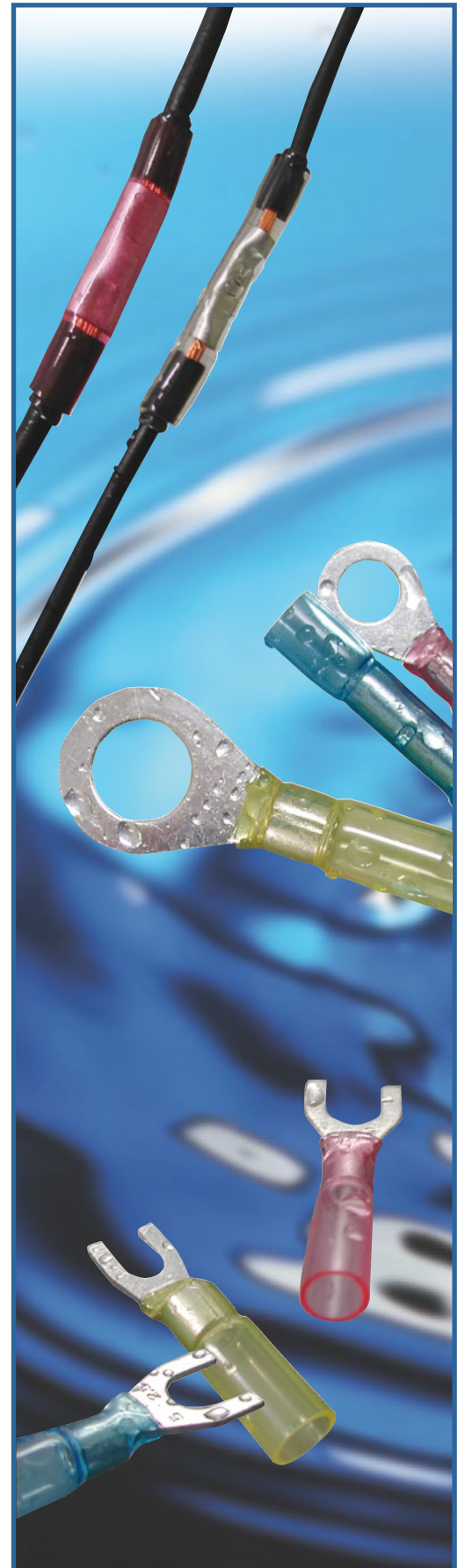


## Features

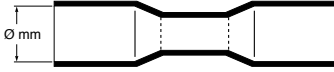
- RoHS compliant
- 40% faster shrinkage than Polyamide devices
- No wire damage thanks to a lower shrinkage temperature (100°C instead of 170°C for Polyamide)
- Excellent fluid resistance
- Very high abrasion resistance
- 35% better strain relief than Polyamide
- 100% water tightness
- Minimum shrink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

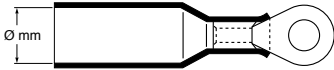


## Crimpseal II – Butt Connector Stoßverbinder



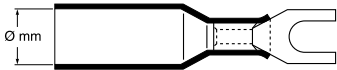
Colour Farbe	Wire Range Kabelquerschnitt		Stud Size Schraubengröße	Tube Diameter Schlauchdurchmesser	
	AWG	mm <sup>2</sup>		Expanded Expandiert	Recovered Geschumpft
			mm	mm	mm
	28-22	0,1-0,5	n.a.	3,7	1,0
	22-18	0,5-1,5	n.a.	4,3	1,4
	16-14	1,5-2,5	n.a.	5,0	1,8
	12-10	4-6	n.a.	6,5	2,2

## Crimpseal II – Ring Connector Ringverbinder



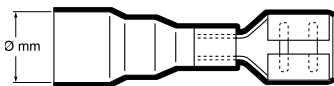
Colour Farbe	Wire Range Kabelquerschnitt		Stud Size Schraubengröße	Tube Diameter Schlauchdurchmesser	
	AWG	mm <sup>2</sup>		Expanded Expandiert	Recovered Geschumpft
			inch   mm	mm	mm
	22-18	0,5-1,5	#8   4	4,3	1,4
	22-18	0,5-1,5	#10   5	4,3	1,4
	22-18	0,5-1,5	1/4   6	4,3	1,4
	22-18	0,5-1,5	5/16   8	4,3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