

Specialising in Heat Shrink Technology

CRIMPSEAL II

Heat shrink crimp connectors
Wärmeschrumpfende Quetschverbinder

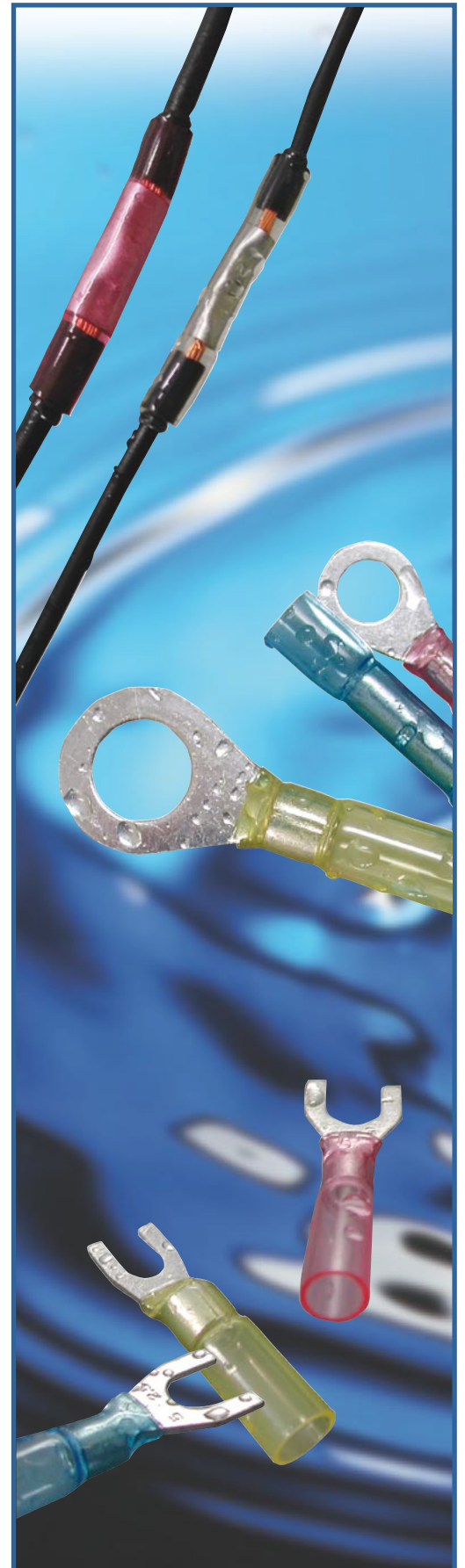


Features

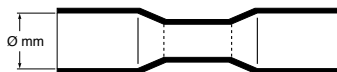
- RoHS compliant
- 40% faster shrinkage than Polyamide devices
- No wire damage thanks to a lower shrinkage temperature (100°C instead of 170°C for Polyamide)
- Excellent fluid resistance
- Very high abrasion resistance
- 35% better strain relief than Polyamide
- 100% water tightness
- Minimum shrink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



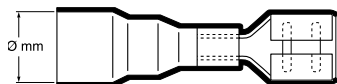
Colour Farbe	Wire Range Kabelquerschnitt		Stud Size Schraubengröße	Tube Diameter Schlauchdurchmesser	
	AWG	mm ²		Expanded Expandiert mm	Recovered Geschumpft mm
	22-18	0,5-1,5	#8 4	4,3	1,4
	22-18	0,5-1,5	#10 5	4,3	1,4
	22-18	0,5-1,5	1/4 6	4,3	1,4
	22-18	0,5-1,5	5/16 8	4,3	1,4
	22-18	0,5-1,5	3/8 10	4,3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