

# Konektor żeński DSG Canusa Crimpseal II, izolacja, 6.3x0,8 mm, 0.5-1.5 mm<sup>2</sup>, AWG 22-18; RoHS



ROBERT STĘPIEŃ  
HURTOWNIA CZĘŚCI ELEKTRONICZNYCH  
podzespoly-elektroniczne.pl

Łączniki przewodów > Konektor żeński DSG Canusa Crimpseal II, izolacja, 6.3x0,8 mm, 0.5-1.5 mm<sup>2</sup>, RoHS

## Informacje ogólne:

- Producent: DSG-Canusa (Niemcy)
- Złączka żeńska: Crimpseal II
- Nr producenta: 7934100302
- Typ: Złącze wtykowe z wężem kurczliwym

## Dane techniczne:

- Temperatura pracy ciągłej: od -55°C do 125°C
- Minimalna temperatura obkurczania: 100 ° C
- Współczynnik kurczenia 3: 1
- Certyfikaty: RoHS

## Właściwości:

- 100% wodoodporny
- Większe odciążanie, do +35%
- Kurczy się do 40% szybciej niż standardowe złączki zaciskane z izolacją z wężem kurczliwym
- Bardzo wysoka odporność na ścieranie oraz rozciąganie
- Brak uszkodzeń drutu dzięki niższemu skurczowi
- Tolerancja na miedź (niekoroduje wg normy ASTM-D 2671)
- Odporność chemiczna (od dobrej do bardzo dobrej wg normy ASTM-D 2671)

## Parametry fizyczne:

- 6,3 mm x 0,8 mm
- Przekrój zaciskanego przewodu: 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup>
- AWG 22-18

Konektor renomowanej firmy DSG-Canusa z Niemiec. Niezastąpiony w łączeniu przewodów, dzięki rurce termokurczliwej z klejem nie wymaga dodatkowej izolacji. Pozwala błyskawicznie i skutecznie połączyć przewody.



[www.podzespoly-elektroniczne.pl](http://www.podzespoly-elektroniczne.pl)

Robert Stępień Hurtownia Części Elektronicznych; Adres: ul. Wolumen 2, pawilon 71; 01-912 Warszawa; tel.: 601 296 402 / [sklep@podzespoly-elektroniczne.pl](mailto:sklep@podzespoly-elektroniczne.pl)

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 Schraubgröße	Tube Diameter Schlauchdurchmesser	
	AWG	mm <sup>2</sup>		Expanded Expandiert	Recovered Geschrumpft
	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 Schraubgröße	Tube Diameter Schlauchdurchmesser	
	AWG	mm <sup>2</sup>		Expanded Expandiert	Recovered Geschrumpft
	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 Schraubgröße	Tube Diameter Schlauchdurchmesser	
	AWG	mm <sup>2</sup>		Expanded Expandiert	Recovered Geschrumpft
	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 Schraubgröße	Tube Diameter Schlauchdurchmesser	
	AWG	mm <sup>2</sup>		Expanded Expandiert	Recovered Geschrumpft
	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 Schraubgröße	Tube Diameter Schlauchdurchmesser	
	AWG	mm <sup>2</sup>		Expanded Expandiert	Recovered Geschrumpft
	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 Kalte (4 Std. bei -55°C)	ASTM-D 2671	no cracking or splitting of outer wall kein Brechen, kein Splittren
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.: +33-43-7288 144  
 Fax: +33-43-7288 145

**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