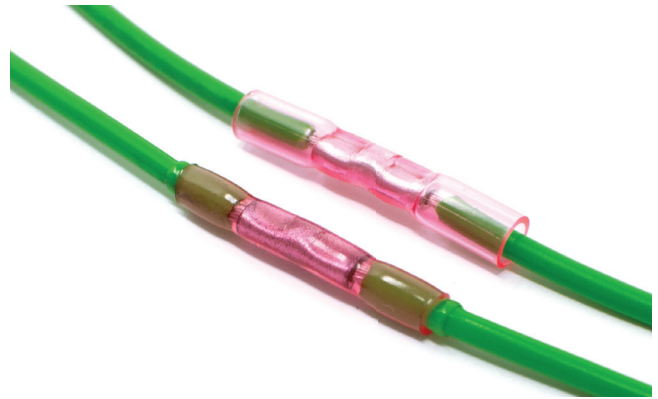


CrimpSeal II

Wärmeschrumpfende Quetschverbinder
Innenkleberbeschichteter, kristallklarer,
halbsteifer Schrumpfschlauch mit
integriertem Metallverbinder.



Eigenschaften und Vorteile

- Halogenfrei
- Außergewöhnliche Transparenz für die ideale Sichtkontrolle der Dichtstelle
- Dichtet und schützt vor Wasser, Korrosionen, Feuchtigkeit und Verunreinigungen
- Hervorragende Abriebfestigkeit verhindert Schäden durch Crimpwerkzeuge
- 40 % schnelleres Schrumpfen als Polyamid, verhindert Beschädigungen der Kabel bei der Verarbeitung
- Innenkleberbeschichtung haftet auf Kunststoff, Gummi und Metall
- Spannung max. 600 V
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauertemperaturbereich: -55°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: min. 100°C

Standards

- UL486C - UL File # E470828
- Erfüllt OEM Kabel-Spezifikationen für Installation und Reparatur

Typische Anwendungen

- Spleiße von Parallelverbindungen
- Schutz vor Umwelteinflüssen der Crimpverbindung und Anschlussstelle
- KFZ / LKW Reparaturen und Instandhaltung
- Kommerzielle Elektrik & Geräteverkabelung
- Schiffselektronik & Fuhrparkinstandhaltung

3:1

Schrumpfrate

-55°C - 125°C

Dauereinsatztemperatur

Märkte:

Verteidigung, Luft- und Raumfahrt, Industrie, Commercial, automatische Zuführgeräte, MRO und Aftermarket, Kfz-Ersatzteilemarkt

Standards:



CrimpSeal II

Stoßverbinder

FARBE	DRAHTDURCHMESSER	BOLZENGROSSE	SCHLAUCHDURCHMESSER	
			VOR SCHRUMPUNG	NACH SCHRUMPUNG
	<i>awg (mm²)</i>	<i>in (mm)</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>
Transparent	28-22 (0,1-0,5)	- (-)	3,7	1,0
Rot*	22-18 (0,5-1,5)	- (-)	4,3	1,4
Blau*	16-14 (1,5-2,5)	- (-)	5,0	1,8
Gelb*	12-10 (4-6)	- (-)	6,5	2,2

* auch in langer Ausführung mit 24mm (0,944 in) Bolzen erhältlich. Lange Version ohne UL-Zulassung.



Ringverbinder

FARBE	DRAHTDURCHMESSER	BOLZENGROSSE	SCHLAUCHDURCHMESSER	
			VOR SCHRUMPUNG	NACH SCHRUMPUNG
	<i>awg (mm²)</i>	<i>in (mm)</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>
Rot	22-18 (0,5-1,5)	#8 (4)	4,3	1,4
Rot	22-18 (0,5-1,5)	#10 (5)	4,3	1,4
Rot	22-18 (0,5-1,5)	1/4 (6)	4,3	1,4
Rot	22-18 (0,5-1,5)	5/16 (8)	4,3	1,4
Rot	22-18 (0,5-1,5)	3/8 (10)	4,3	1,4
Blau	16-14 (1,5-2,5)	#8 (4)	5,0	1,8
Blau	16-14 (1,5-2,5)	#10 (5)	5,0	1,8
Blau	16-14 (1,5-2,5)	1/4 (6)	5,0	1,8
Blau	16-14 (1,5-2,5)	5/16 (8)	5,0	1,8
Blau	16-14 (1,5-2,5)	3/8 (10)	5,0	1,8
Gelb	12-10 (4-6)	#8 (4)	6,5	2,2
Gelb	12-10 (4-6)	#10 (5)	6,5	2,2
Gelb	12-10 (4-6)	1/4 (6)	6,5	2,2
Gelb	12-10 (4-6)	5/16 (8)	6,5	2,2
Gelb	12-10 (4-6)	3/8 (10)	6,5	2,2



Wir empfehlen, dass Kunden die Eignung unseres Produktes für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten.

Unsere Verantwortlichkeiten sind nur diejenigen, die in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen für diese Produkte aufgeführt sind. Bitte fragen Sie nach der aktuellsten Ausgabe dieses Datenblatts. Änderungen vorbehalten.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Americas: 800 422 6872
Kanada: 800 845 6808

Asia Pacific: +86 512 82280099
Europa: +49 2226 9047 355

CrimpSeal II

Gabelverbinder

FARBE	DRAHTDURCHMESSER	BOLZENGRÖSSE	SCHLAUCHDURCHMESSER	
			VOR SCHRUMPUNG	NACH SCHRUMPUNG
	<i>awg (mm²)</i>	<i>in (mm)</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>
Rot	22-18 (0,5-1,5)	#8 (4)	4,3	1,4
Rot	22-18 (0,5-1,5)	#10 (5)	4,3	1,4
Blau	16-14 (1,5-2,5)	#8 (4)	5,0	1,8
Blau	16-14 (1,5-2,5)	#10 (5)	5,0	1,8
Gelb	12-10 (4-6)	#8 (4)	6,5	2,2
Gelb	12-10 (4-6)	#10 (5)	6,5	2,2



Flachsteckbuchse

FARBE	DRAHTDURCHMESSER	BOLZENGRÖSSE	SCHLAUCHDURCHMESSER	
			VOR SCHRUMPUNG	NACH SCHRUMPUNG
	<i>awg (mm²)</i>	<i>in (mm)</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>
Rot	22-18 (0,5-1,5)	- (-)	4,3	1,4
Blau	16-14 (1,5-2,5)	- (-)	5,0	1,8
Gelb	12-10 (4-6)	- (-)	6,5	2,2



Wir empfehlen, dass Kunden die Eignung unseres Produktes für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten.

Unsere Verantwortlichkeiten sind nur diejenigen, die in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen für diese Produkte aufgeführt sind. Bitte fragen Sie nach der aktuellsten Ausgabe dieses Datenblatts. Änderungen vorbehalten.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Americas: 800 422 6872
Kanada: 800 845 6808

Asia Pacific: +86 512 82280099
Europa: +49 2226 9047 355

CrimpSeal II

Flachstecker

FARBE	DRAHTDURCHMESSER	BOLZENGROSSE	SCHLAUCHDURCHMESSER	
			VOR SCHRUMPfung	NACH SCHRUMPfung
	awg (mm ²)	in (mm)	mm	mm
Rot	22-18 (0,5-1,5)	- (-)	4,3	1,4
Blau	16-14 (1,5-2,5)	- (-)	5,0	1,8
Gelb	12-10 (4-6)	- (-)	6,5	2,2



Bestellung

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Bestimmen Sie den benötigten Leitungsquerschnitt
- Wählen Sie den für Ihre Anwendung passenden Verbinder
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an
- Beispiel: CrimpSeal II, Stoßverbinder, 22-18 AWG, rot

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.

Anwendungshinweise

- Abisolierlänge min. 7,5 mm
- Legen Sie die Leitung in die Quetschhülse
- Crimpen Sie die Hülse mit einem DSG-Canusa (oder gleichwertigem) Werkzeug
- Erhitzen Sie den Schrumpfschlauch entlang der gesamten Länge, beginnend mit der Mitte zu den Außenkanten, bis eine wasserdichte Versiegelung geformt wurde
- Lassen Sie die Anwendung abkühlen, bevor Sie den Spleiß auf dessen Funktionalität überprüfen
- Alle Spleiß-Anwendungen entsprechen den meisten OEM Reparaturanforderungen und Spezifikationen

Bitte beachten Sie außerdem die Verarbeitungsspezifikation VSPZ 056.

Wir empfehlen, dass Kunden die Eignung unseres Produktes für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten.

Unsere Verantwortlichkeiten sind nur diejenigen, die in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen für diese Produkte aufgeführt sind. Bitte fragen Sie nach der aktuellsten Ausgabe dieses Datenblatts. Änderungen vorbehalten.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Americas: 800 422 6872
Kanada: 800 845 6808

Asia Pacific: +86 512 82280099
Europa: +49 2226 9047 355

CrimpSeal II

Technische Daten

EIGENSCHAFT	AKTUELLE WERTE	PRÜFMETHODE
MATERIAL		
Material	Ethylen-Copolymer, modifiziert; blei-, cadmium und halogenfrei	n/a
Verbinder	Kupfer (E-CU) - ETP	n/a
Oberfläche	glatt	n/a
Spez. Gewicht	0,95 g/cm ³ max.	ASTM-D 792, A-I
Schrumpfrate	3:1	n/a
Längsschrumpf	-10 % max.	ASTM-D 2671
Shore Härte	Shore D ca. 55	n/a
MECHANISCH		
Zugfestigkeit	27 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung	450%	IEC 60684-2
THERMISCH		
Wärmealterung (168 Std. bei 165°C)	kein Brechen, Tropfen oder Reißen	n/a
Wärmeschock (4 Std. bei 250°C)	kein Brechen, Tropfen oder Reißen	n/a
Biegsamkeit bei Kälte	bricht nicht bei -55°C	n/a
Brennverhalten	bestanden	FMVSS 302
Schrumpftemperatur	100°C min.	n/a
Lagertemperatur	50°C max.	n/a
Dauereinsatztemperatur	-55°C bis 125°C	IEC 216
CHEMISCH		
Korrosionswirkung	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. A
Kupferverträglichkeit	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. B
Beständigkeit gegen Chemikalien	gut	n/a
Wasseraufnahme	0,5 % max.	VDE 0473
ELEKTRISCH		
Durchschlagfestigkeit	30 kV/mm	VDE0303 Part 2

Wir empfehlen, dass Kunden die Eignung unseres Produktes für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten.

Unsere Verantwortlichkeiten sind nur diejenigen, die in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen für diese Produkte aufgeführt sind. Bitte fragen Sie nach der aktuellsten Ausgabe dieses Datenblatts. Änderungen vorbehalten.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Americas: 800 422 6872
Kanada: 800 845 6808

Asia Pacific: +86 512 82280099
Europa: +49 2226 9047 355