

May 28, 2010

Notification of changes

Conversion to uncut lead wires for switching spark gaps

For specific switching spark gaps, the currently sourced pre-cut silver-plated lead wires are being replaced by uncut lead wires. The supplier of the wire material is unchanged. Wire cutting, tumbling and silver-plating will be performed in our plant. These processes have been internally qualified and released for our entire range of switching spark gaps. The electrical and mechanical properties are unaffected by these changes. The values specified in the data sheet as well as their shape, fit and function remain unchanged and do not deviate from the current production run.

The change for the following products takes place on September 2, 2010:

Type	Ordering code
FS03X-1	B80069X3620S102
FS03X-1	B88069X3620S102
FS03X-1G	B88069X3630T502
FS03X-1GS	B88069X6000T502
FS04X-1G	B88069X3200T502
FS04X-1J	B88069X3470S102
FS04X-1JG	B88069X3520T502
FS04X-1JM	B88069X0400S102
FS04X-1JMG	B88069X0410T502
FS04X-1JMOS	B88069X4460S102
FS04X-1JOS	B88069X0370S102
FS06X-1N	B88069X3690S102
FS06X-1NG	B88069X3660T502
FS07HSF0B1	B88069X8031S102
FS07HSF0B1	B88069X8031T502
FS08X-1	B88069X3340S102
FS08X-1G	B88069X3320T502
FS08X-1G	B88069X3670T502
FS08X-1GB	B88069X3930T103
FS08X-1GH	B88069X0340T103
FS08X-1GH	B88069X0340T502
FS08X-1GHS	B88069X2371T502
FS08X-1J	B88069X3540S102
FS08X-1JG	B88069X3560T502
FS08X-1JG	B88069X3790T502
FS08X-1JG	B88069X8321T502
FS08X-1JGS	B88069X5161T502
FS08X-1JGS	B88069X5521T502
FS08X-1JGS	B88069X5980T502

May 28, 2010

FS08X-1JHS	B88069X5311T502
FS08X-1JM	B88069X2580S102
FS08X-1JM	B88069X5400S102
FS08X-1JMP	B88069X4111C502
FS08X-1JMVG	B88069X4661T502
FS09HF2B1SL	B88069X8171T602
FS09X-1G	B88069X1170T502
FS1.8X-1	B88069X6721T502
FS1X-1	B88069X3400S102
FS1X-1	B88069X3640C502
FS1X-1G	B88069X3350T502
FS1X-1G	B88069X3450T502
FS3X-1	B88069X3290S102
FS5,5X-1	B88069X3440S102
FS5X-1	B88069X3330S102
SSG03X-1	B88069X0230S102
SSG03X-1G	B88069X0220T502
SSG03X-1J	B88069X6331S102
SSG04AF0B1	B88069X7301S102
SSG04AF0B1	B88069X7301T502
SSG06HF0B1	B88069X7411T502
SSG08HF0B1	B88069X7771T502
SSG08X-1	B88069X0240S102
SSG08X-1G	B88069X0280T502
SSG08X-1JM	B88069X4171S102
SSG1X-1	B88069X0250S102
SSG2X-1	B88069X0210S102
SSG3X-1	B88069X0260S102
SSG3X-1	B88069X0290S102
SSG3X-1G	B88069X0150T502
SSG3X-1HG	B88069X4010T502
SSG3X-1J	B88069X1480S102
SSG3X-1JG	B88069X1480T502
SSG3X-1JP	B88069X2490C502
SSG3X-1OG	B88069X9760T502
SSG4,5X-1	B88069X8291S102
SSG5X	B88069X4691C502
SSG5X-1	B88069X0270S102
SSG5X-1B3	B88069X6611B502
SSG5X-1OG	B88069X9770T502

Enclosure Notification of change (PCN)

Contact Jörg Riedel, PPD AB PM, Berlin

Customers should kindly address inquiries directly to their sales contacts.



**Product / Process Change Notification
Produkt-/ Prozess-Änderungsmitteilung**

1. ID No. / ID-Nr.: PPD 01/T115		2. Date of announcement / Datum der Ankündigung: May 28, 2010	
3. Type / Produktgruppe: See annex / Siehe Anlage	Old ordering code / Alte Bestell-Nr.: See annex / Siehe Anlage	New ordering code / Neue Bestell-Nr.: No change / Keine Änderung	Customer part number / Kundensachnummer:
4. Description of change / Beschreibung der Änderung: Change from the currently sourced pre-cut, silver-plated lead wires to uncut lead wires. The supplier of the lead wire material will not be changed. Wire cutting, tumbling and silver-plating will be performed in our plant (in-house processes). These processes have been internally qualified and approved for the complete switching spark gap product range. Umstellung der gegenwärtig bezogenen vorgeschrittenen, versilberten Drähte auf ungeschnittene Drähte. Der Lieferant des Drahtmaterials ändert sich nicht. Drahtschneiden, entgraten und versilbern werden in unserer Fabrik durchgeführt. Diese Prozesse sind intern, für unser gesamtes Produktspektrum Schaltfunkenstrecken, qualifiziert und freigegeben.			
5. Effect on the product or for customers (quality, specification, lead time) / Auswirkung auf das Produkt oder für den Kunden (Qualität, Spezifikation, Lieferzeiten): The electrical and mechanical characteristics will not be affected by these changes. The product specification, defined in the data sheet, as well as the form, fit and function will be fulfilled and do not deviate from the current production. Die elektrischen und mechanischen Eigenschaften werden durch diese Veränderungen nicht beeinflusst. Die im Datenblatt festgelegten Werte wie auch die Gestalt, Passform und Funktion bleiben bestehen und weichen nicht von der aktuellen Fertigung ab.			
6. Quality assurance measures / Maßnahmen zur Qualitätssicherung: The qualification is in accordance with our internal green-light quality procedure. The investigations for internal release showed no effects on the electrical and mechanical characteristics as a consequence of the change described in item 4. Additional control plans and PFMEA has been added. All quality assurance measures are maintained. Die Qualifikation erfolgte nach unseren internen Freigaberichtlinien. Die Untersuchungen zur internen Freigabe zeigten keine Einflüsse auf die elektrischen und mechanischen Eigenschaften als Ergebnis der in Abschnitt 4 beschriebenen Maßnahmen. Zusätzliche Prüfpläne und Prozess FMEA wurden angelegt. Alle Qualitätssicherungsmaßnahmen werden weitergeführt.			
7. Scheduled date of introduction / Geplante Einführung: September 2, 2010			
8. Customer feedback / Rückmeldung vom Kunden: If EPCOS does not receive notification to the contrary within a period of 10 weeks, EPCOS assumes that the customer agrees to the change. For an interim period we cannot rule out that old as well as new products will be shipped. Falls EPCOS innerhalb von 10 Wochen keine gegenteilige Mitteilung erhält, geht EPCOS davon aus, dass die geplante Änderung vom Kunden akzeptiert ist. Innerhalb einer Übergangszeit kann es vorkommen, dass sowohl alte wie auch neue Ware geliefert wird.			
Quality Management: Name: Dr. W. Pint		Signature sgd. Dr. Pint	



Product Marketing:

Tel: +49 30 386-24726

Fax: +49 30 386-26485

E-mail: joerg.riedel@epcos.com

Name: Riedel

Signature

sgd. Riedel

Customer acknowledgement

Bestätigung durch den Kunden

Signature