

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50131685

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference
12052084/RM

Unser Zeichen Our Reference
ZTW2-VWW- 11011750 001

Ausstellungsdatum
12.06.2008

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Bel Fuse Inc.
206 Van Vorst St.,
Jersey City, NJ 07302
USA

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
ZTW2-VWW-11011750 001

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 60738-1:2006
EN 60738-1-1:1999
EN 60730-1:2000+A1+A12+A13+A14+A15+A16

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Thermistor for Current Limiting)

Bezeichnung : 0ZRM0010 5
(Type Designation)
Bemessungsspannung : AC 120V
(Rated Voltage)
Auslösestrom : 0.20A
(Tripping Current)
Nicht-Auslösestrom : 0.10A
(Non-Tripping Current)
Bemessungsleistung : 0.84W
(Power Dissipation)
Umgebungstemperatur : -40°C bis (up to) 85°C
(Operating Temperature)
Klimakategorie : 40/125/10
(Climatic Category)
Hinweis : EN 60730-1 nur Abschnitt 15, 17 und
(Remark) : EN 60730-1 only clause 15, 17 and
Anhang J geprüft.
annex J tested.)



5

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. B. Scheirer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50131685

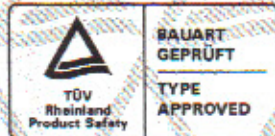
Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference* 12052084/RM
Unser Zeichen *Our Reference* ZTW2-VWW- 11011750 001
Ausstellungsdatum *Date of Issue* 12.06.2008
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Bel Fuse Inc.
206 Van Vorst St.,
Jersey City, NJ 07302
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW2-VWW-11011750 001

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60738-1:2006
EN 60738-1-1:1999
EN 60730-1:2000+A1+A12+A13+A14+A15+A16

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Thermistor for Current Limiting)

Wie Blatt (As Page) 01

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung : 0ZRMX1 series 1
(Type Designation)
X1 steht für : 0017, 0020, 0025, 0030, 0040, 0050, 1
(stands for) 0065, 0070, 0075, 0090, 0100, 0110,
0125, 0130, 0135, 0160, 0185, 0200,
0250, 0300 oder (or) 0375
Auslösestrom : siehe Anlage 1.0
(Tripping Current) (see appendix 1.0)
Nicht-Auslösestrom : siehe Anlage 1.0
(Non-Tripping Current) (see appendix 1.0)
Bemessungsleistung : siehe Anlage 1.0
(Power Dissipation) (see appendix 1.0)



2

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. B. Scheirer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50131685

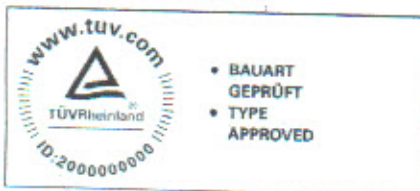
Blatt Page
0003

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
12057966	ZTW2-RSO- 11011750 002	28.06.2011	

Genehmigungsinhaber License Holder
Bel Fuse Inc.
206 Van Vorst St.,
Jersey City, NJ 07302
USA

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
ZTW2-VWW-11011750 001

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
EN 60738-1:2006
EN 60738-1-1:2008

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Thermistor for Current Limiting)

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung (Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

Hinweis (Remark) : Zusätzlich nach EN 60730-1:2000+A1+A2
+A12+A13+A14+A16 Abschnitt 15,
Abschnitt 17 und Anhang J geprüft.
(Additionally tested for EN 60730-1:
2000+A1+A2+A12+A13+A14+A16 clause 15,
clause 17 and Annex J.)



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50131685

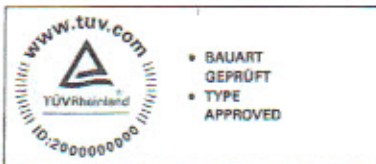
Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
12060084	ZTW2-LinK- 11011750 003	03.09.2012	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Bel Fuse Inc.
206 Van Vorst St.,
Jersey City, NJ 07302
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW2-VWW-11011750 001

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60738-1:2006+A1
EN 60738-1-1:2008

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Thermistor for Current Limiting)

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung (Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

Hinweis: Zusätzlich nach EN 60730-1:2000+A1+A2+A12+A13+A14
+A16 Abschnitt 15, Abschnitt 17 und Anhang J
geprüft.

(Remark: Additionally tested for EN 60730-1:2000+A1+A2+A12
+A13+A14+A16 clause 15, clause 17 and Annex J.)



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. M. Kröger

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50131685

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
12079768

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW2-ILI- 11011750 004

Ausstellungsdatum
16.06.2015

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Bel Fuse Inc.
206 Van Vorst St.,
Jersey City, NJ 07302
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW2-VWW-11011750 001

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
Überwachung
www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60738-1:2006+A1
EN 60738-1-1:2008

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Thermistor for Current Limiting)

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung (Change)

Prüfgrundlage : siehe Hinweis
(Test Requirement) (see remark)

Hinweis: Zusätzlich nach EN 60730-1:2011 Abschnitt 15,
Abschnitt 17 und Anhang J geprüft.
(Remark: Additionally tested for EN 60730-1:2011 clause 15,
clause 17 and Annex J.)



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 <http://www.tuv.com/safety>

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Feuker