

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60124095

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Herr Alex Zhang

Unser Zeichen *Our Reference*
0010--21166908 017

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
17.11.2017 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

TE Connectivity Germany GmbH
Ampèrestr. 12-14
64625 Bensheim
Deutschland

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
IEC 62790:2014

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV-Junction Box

Designation:	Z-CLA A B C D E F	53
	Z-WEL A B C D E F	53
Rated voltage:	1000 V DC (D= A, N or R)	
	1500 V DC (D= X or Y)	
Mod. working voltage:	< 50 V DC	
Rated current:	13,0 A (F=K); 12,0 A (F=N); 11,0 A (F=J)	
	9,5 A (F=H); 6,5 A (F=D)	
max. reverse current:	30 A	
Amb.temp. range:	-40°C to +85°C	
Degree of protection:	IP65/IP67 (1 m, 1 h)	
Termination method:	Cable with connector (D= N,R,X,Y)	
	Integrated connector (D=A)	

Remarks:

The junction boxes are suitable to be mounted on PVF-foil, PVDF-foil or Glass.
The types with F=H are only suitable to be mounted on PVF-foil or PVDF-foil.

Only valid with type code on page 0002.

106

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60124095

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Herr Alex Zhang

Unser Zeichen *Our Reference*
0010--21166908 017

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
17.11.2017 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

TE Connectivity Germany GmbH
Ampèrestr. 12-14
64625 Bensheim
Deutschland

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
IEC 62790:2014

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV-Junction Box

Type code:

A: 4, 3 : Number of contact rails
B: A, B, G : Versions with molded connector
C: A, B, D, F, G : Versions with cable gland
D: A, N, R, X, Y : Cable assembly
E: 3, 2 : Number of bypass diodes
F: K, N, J, H, D : Rated current, see page 0001

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Guido Volberg



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60124095

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
2704280384

Unser Zeichen *Our Reference*
0010--21166908 018

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
22.05.2018
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

TE Connectivity Germany GmbH
Ampèrestr. 12-14
64625 Bensheim
Deutschland

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
IEC 62790:2014

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV-Junction Box

Wie Blatt 0001-0002
/as page 0001-0002

Ergänzung:
/supplement

Bezeichnung:
/type designation: Z-CLA3GDN2K-2 , Z-CLA3GDR2K-2
Z-CLA3GDX2K-2 , Z-CLA3GDY2K-2
Z-CLA3GFN2K-2 , Z-CLA3GFR2K-2
Z-CLA3GFX2K-2 , Z-CLA3GFY2K-2

8

8

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Guido Volberg

