

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*      Blatt *Sheet*  
R 60148776                              0001

Ihr Zeichen *Client Reference*              Unser Zeichen *Our Reference*              Ausstellungsdatum      *Date of Issue*  
2705920715                              0010--60199418 001              28.05.2020              (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*              Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Tyco Electronics Austria GmbH              Tyco Electronics EC Trutnov s.r.o.  
Schrackstr. 1                              Komenskeho 821  
3830 Waidhofen Thaya                      541 01 Trutnov  
Österreich                                      Czech Republic

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
IEC 62852:2014  
EN 62852:2015

## Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)*

## Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

PV Components for BOS - electrical /Connector for Photovoltaic-systems

Type designation:                      PV4-Syx                                      12  
    PV4-Slyx  
Rated voltage:                              1000 V DC for PV4-Syx  
    1500 V DC for PV4-Slyx  
Rated current:                              35 A for x=2.5 (85°C ; 2,5 mm<sup>2</sup>)  
    40 A for x=4.0 (85°C ; 4,0 mm<sup>2</sup>)  
    45 A for x=6.0 (85°C ; 6,0 mm<sup>2</sup>)  
Ambient temperature:                      -40°C up to +85°C  
Upper limit temperature:                      + 100°C  
Cross section range:                              2,5 mm<sup>2</sup> ; 4,0 mm<sup>2</sup> ; 6,0 mm<sup>2</sup>  
Degree of protection:                              IP65 / IP68 (1m / 24h)

Remark:  
x = 2.5 ; 4.0 or 6.0 (cross section of PV-cable in mm<sup>2</sup>)  
y = F (Female) or M (Male)

12

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

