

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60152569

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
2020.01.28 Re Test	0010--21142866 007	29.10.2020	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

General Cavi s.p.a.
Via Dell'Industria 22
48017 Lavezzola RA
Italy

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

General Cavi S.p.A.
Via L. Da Vinci n. 6/A
44011 Argenta FE
Italy

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111230870

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 50618:2014

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

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

PV Components for BOS - electrical PV - Cable

Type designation	: SOLAR ENERGY	11
Code designation	: H1Z2Z2-K	
Cross section	: 4,0mm ² ; 6,0mm ² ; 10,0mm ² ; 16,0mm ²	3
Rated voltage	: AC U0/U 1,0 kV/1,0 kV DC 1,5 kV	
Max. voltage	: DC 1,8 kV	
Ambient temperature range:	-40 °C to +90 °C	
max.temp.at conductor	: + 120 °C @ 20.000 h	
Colour insulation	: White	
Colour sheath	: Black	
Material	: Reticulated compound ethylene derivate GFR 340-HP	

Remark:

Sheath colour red is also possible by customer's request

14

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 60152569

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>
2020.01.28 Re Test	0010--21142866 007	29.10.2020 <i>(day/mo/yr)</i>

Genehmigungsinhaber *License Holder*
General Cavi s.p.a.
Via Dell'Industria 22
48017 Lavezzola RA
Italy

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
General Cavi S.p.A.
Via L. Da Vinci n. 6/A
44011 Argenta FE
Italy

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111230870

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 50618:2014

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Komponente (elektrisch) für BOS PV - Leitung

Bezeichnung	: SOLAR ENERGY	11
Bauartkurzzeichen	: H1Z2Z2-K	
Querschnitt	: 4,0mm ² ; 6,0mm ² ; 10,0mm ² ; 16,0mm ²	3
Bemessungsspannung	: AC U0/U 1,0 kV/1,0 kV DC 1,5 kV	
max. Spannung	: DC 1,8 kV (Leiter-Erde, unbelasteter Stromkreis)	
Umgebungstemperatur	: -40°C bis +90°C	
max. Temp. am Leiter	: +120°C @ 20.000h	
Farbe der Isolierung	: weiß	
Farbe des Mantels	: schwarz, rot (auf Anfrage)	
Material der Isolierung:	GFR 340-HP	

14

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



A. Dolya