



VDE Prüfbericht / VDE Test Report

Prüfbericht Nr. <i>Report No.</i>	281406-TL7-2
VDE-Aktenzeichen <i>VDE File No.</i>	5001979-9021-0008/281406
Ausstellungsdatum <i>Date of issue</i>	2021-05-12
Labor <i>Laboratory</i>	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH VDE Testing and Certification Institute Ri
Adresse <i>Address</i>	Merianstrasse 28 63069 Offenbach/Main; Germany
Prüfört / Adresse <i>Testing location/ address</i>	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Auftraggeber <i>Applicant's name</i>	EMM. KOUVIDIS SA Manufacture of Electrical Materials
Auftraggeber Adresse <i>Applicant's address</i>	Viopa Tylissos; 71500 Heraklio, Crete; Greece
Angewandte Norm(en) <i>Applied standard(s)</i>	2011/65/ EU (RoHS) incl. Commission Delegated Directive 2015/863/EU (DEHP, BBP, DBP, DIPB)
Art des Prüflings <i>Test item description</i>	Biegsames Elektroinstallationsrohr Ø16 und Kupplung Ø32 Pliable conduit Ø16 and coupler Ø32
Warenzeichen <i>Trade Mark</i>	
Typenbezeichnungen(en) <i>Type reference(s)</i>	SUPERFLEX PLUS
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>	

Zustand des Prüfmusters <i>Test sample condition</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Unbeschädigtes Prüfmuster <i>Non-damaged sample</i>
	Bemerkung / Remark:
Wareneingang Prüfmuster <i>Sample entry date</i>	2021-03-04
Datum der Durchführung der Prüfungen <i>Date (s) of performance of tests</i>	2021-03-04 - 2021-05-11

Prüfbericht Nr. <i>Report No.:</i>	281406-TL7-2	Seite <i>Page</i>	1	von <i>of</i>	8
---------------------------------------	--------------	----------------------	---	------------------	---

Haftungsschluss / Disclaimer:

Dieser Prüfbericht enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis. Ein Muster dieses Erzeugnisses wurde geprüft, um die Übereinstimmung mit den nachfolgend geführten Normen bzw. Abschnitten von Normen festzustellen.
Der Prüfbericht berechtigt Sie nicht zur Benutzung eines Zertifizierungszeichens des VDE und berücksichtigt ausschließlich die Anforderungen der unten genannten Regelwerke. Wenn gegenüber Dritten f diesen Prüfbericht Bezug genommen wird, muss dieser Prüfbericht in voller Länge an gleicher Stelle verfügbar gemacht werden
*This test report contains the result of a singular investigation carried out on the product submitted. A sample of this product was tested to found the accordance with the thereafter listed standards or clses of standards resp.
The test report does not entitle for the use of a VDE Certification Mark and considers solely the requirements of the specifications mentioned below.
Whenever reference is made to this test report towards third party, this test report shall be made available on the very spot in full length.*



Geprüft und ausgestellt von: <i>Tested by</i>	Laura López Jiménez	
Name / <i>Name</i> , Unterschrift / <i>Signature</i>	(Autorisierung des Prüfberichtes <i>Authorization of test report</i>)	
Funktion / <i>Function</i>	Prüfingenieur / Testing engineer	
Überprüft von / <i>Verified by</i>		
Name / <i>Name</i> , Unterschrift / <i>Signature</i>	Dr. Michael Riess	
Funktion / <i>Function</i>	Reviewer	

Abschließendes Prüfergebnis <i>Final Verdict:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
Bemerkung / <i>Remark</i>		

Durchgeführte Prüfungen / <i>Performed tests</i>			
Abschnitt <i>Clause</i>	Prüfanforderungen / <i>Requirement + Test</i>	Ergebnis – Anmerkung <i>Result – Remark</i>	Beurteilung <i>Verdict</i>
	2011/65/ EU (RoHS) incl. Commission Delegated Directive 2015/863/EU (DEHP, BBP, DBP, DIPB)	Bestanden / <i>Pass</i>	P
Ergänzende Information / <i>Supplementary information:</i>			
Dieser Prüfbericht Testreport-281406-TL7-2 ergänzt Prüfbericht Testreport-272152-TL7-1 und aktualisiert das RoHS level 3 Zertifikat ID Nummer 40043253, Rev. 7			
<i>This test report Testreport-281406-TL7-2 amends test report Testreport-272152-TL7-1 and updates the Certificate RoHS level 3 ID number 40043253, Rev. 7</i>			



Allgemeine Bemerkungen / *General Remarks:*

Konformitätsaussage / *Conformity statement:*

Konformitätsaussage wird gemäß IEC Guide 115, Procedure 2 (Accuracy method), entschieden.
Conformity statement is decided in accordance with IEC Guide 115, Procedure 2. (Accuracy method)

Konformitätsaussage wird gemäß der internen Prozedur entschieden. (Siehe Tabelle „Messunsicherheit“)

Conformity statement is decided according to the internal procedure. (See table "Measurement uncertainty")

Messunsicherheit (optional nach Abschnitt 7.8.3.1 c) der IEC 17025)

Uncertainty of measurement (optional according to sub-clause 7.8.3.1 c) of IEC 17025):

Aussage über die Unsicherheit der für die Tests verwendeten Messsysteme

(kann durch den Produktstandard oder den Kunden erforderlich sein)

Statement concerning the uncertainty of the measurement systems used for the tests

(may be required by the product standard or client)

Internes Verfahren für die Typprüfung, durch das die Rückführbarkeit der Messunsicherheit hergestellt wurde:

Internal procedure used for type testing through which traceability of the measuring uncertainty has been established:

Verfahrensnummer, Ausstellungsdatum und Titel:

Procedure number, issue date and title:

Die Berechnungen, die zu den gemeldeten Werten führen, sind bei dem NCB und dem Testlabor, das die Tests durchgeführt hat, hinterlegt.

Calculations leading to the reported values are on file with the NCB and testing laboratory that conducted the testing.

Aussage wird von der für die Typprüfung verwendeten Norm nicht verlangt.

Statement not required by the standard used for type testing

(Anmerkung: Wenn die IEC- oder ISO-Norm eine Aussage über die Unsicherheit der für Prüfungen verwendeten Messsysteme verlangt, sollte dies oben angegeben werden. Der informative Text in Klammern sollte in beiden Fällen nach Auswahl der zutreffenden Option gelöscht werden)

(Note: When IEC or ISO standard requires a statement concerning the uncertainty of the measurement systems used for tests, this should be reported above. The informative text in parenthesis should be delete in both cases after selecting the applicable option)



Prüf- und Messmittel / *Testing and measuring equipment.*

Parameter/s	Instrument/s	Method/e
Chemical elements Screening	Spectro XEPOS XC Inv. No. 1150667/ Spectro XEPOS HE Inv. No. 1150529 Energy-Dispersive X-Ray Fluorescence (EDXRF)	IEC 62321-3-1:2013
Polymers	Bruker ALPHA Inv. No. 1150578 Infrared Spectrometry (IR)	Inhouse Method SOP TL72 0214 Version 1
PBB, PBDE	Thermo Scientific (Dionex) UltiMate 3000 Inv. No. 5200456 High Pressure Liquid Chromatography (HPLC)	IEC 62321-6:2015
Phthalates	Thermo Scientific (Dionex) UltiMate 3000 Inv. No. 5200410 High Pressure Liquid Chromatography (HPLC)	Inhouse Method SOP TL72 0218 Version 1