

**VDE Prüfbericht / VDE Test Report**

Prüfbericht Nr. <i>Report No.</i>	324834-TL7-1
VDE-Aktenzeichen <i>VDE File No.</i>	5001979-9021-0010/324834
Ausstellungsdatum <i>Date of issue</i>	2024-12-16
Labor <i>Laboratory</i>	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Adresse <i>Address</i>	Merianstrasse 28 63069 Offenbach/Main; Germany
Prüfört / Adresse <i>Testing location/ address</i>	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Genehmigungsinhaber <i>Applicant's name</i>	EMM. KOUVIDIS SA Manufacture of Electrical Materials
Genehmigungsinhaber Adresse <i>Applicant's address</i>	Viopa Tylissos; 71500 Heraklio, Crete; Greece
Angewandte Norm(en) <i>Applied standard(s)</i>	DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100):2023-08 DIN EN IEC 63355 (VDE 0604-2-101):2023-08
Art des Prüflings <i>Test item description</i>	Kunststoffrohre / <i>Plastic tubes</i>
Typenbezeichnungen(en) <i>Type reference(s)</i>	Durosol plus; Silcor plus; Siflex plus

Zustand des Prüfmusters <i>Test sample condition</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Unbeschädigtes Prüfmuster <i>Non-damaged sample</i>
	Bemerkung / <i>Remark</i> :	
Wareneingang Prüfmuster <i>Sample entry date</i>	2024-11-19	
Datum der Durchführung der Prüfungen <i>Date (s) of performance of tests</i>	2024-11-19– 2024-12-16	

Prüfbericht Nr. <i>Report No.:</i>	324834-TL7-1	Seite <i>Page</i>	1	von <i>of</i>	6
Haftungsausschluss / <i>Disclaimer:</i>					
<p>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 aufgeführten 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 auf diesen Prüfbericht Bezug genommen wird, muss dieser Prüfbericht in voller Länge an gleicher Stelle verfügbar gemacht werden.</p> <p><i>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 clauses of standards resp.</i></p> <p><i>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.</i></p>					



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

Mögliche Prüfergebnisse <i>Possible test case verdicts:</i>	
Prüfung erfüllt (positiv) <i>Test object does meet the requirement</i>	P (<i>Pass</i>)
Prüfung nicht erfüllt (negativ) <i>Test object does not meet the requirement</i> :	F (<i>Fail</i>)

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>
	DIN EN 50642:(VDE 0604-2-100):2023-08 DIN EN IEC 63355 (VDE 0604-2-101):2023-08		Pass
Ergänzende Information / <i>Supplementary information:</i>			
<p>Die Proben bestehen augenscheinlich aus zwei Materialien mit unterschiedlichen Farben (innen rot bzw. schwarz, außen hellgrau bzw. schwarz). Gemäß DIN EN 50642 Kapitel 13.3 müssen aus mehreren Teilen bestehende Produkte in ihre Systemkomponenten zerlegt und die gewichteten mittleren Halogengehalte angegeben werden. Da eine Trennung der Materialien während der Probenvorbereitung nicht möglich war, wurden die Proben als homogene Materialien behandelt und der bestimmte Gesamtgehalt angegeben. / <i>The samples seemed to consist of two individual materials with different colors (red or black on the inside, black or light gray on the outside). According to DIN EN 50642 chapter 13.3, products consisting of several parts must be disassembled into their system components and the weighted average halogen content must be indicated. As it was not possible to separate the individual materials during sample preparation, the samples were treated as homogeneous materials and the total halogen content as measured was indicated.</i></p> <p>Einzelheiten aller Verfahrensschritte, die von den genannten Normen abweichen, sowie alle Begleitumstände, die das Ergebnis beeinflusst haben könnten: Abweichend von Nr. 10.2 werden die Verbrennungsgase in einer alkalischen Absorptionslösung aufgefangen. / <i>Details of any process steps that deviate from the cited standards and any circumstances that may have influenced the result: deviating from No. 10.2, the combustion gases are collected in an alkaline absorption solution.</i></p>			

Prüfbericht Nr. <i>Report No.:</i>	324834-TL7-1	Seite <i>Page</i>	2	von <i>of</i>	6
---------------------------------------	--------------	----------------------	---	------------------	---