

Klassifizierungsbericht

classification report

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-6:2014-07
classification of burning behaviour acc. to DIN EN 13501-6:2014-07

Nr./ No. 20170888/15

Auftraggeber:
sponsor: INTERKABEL GmbH
An der Schleuse 3
35606 Solms; Deutschland

Hersteller:
manufacturer: INTERKABEL GmbH
An der Schleuse 3
35606 Solms; Deutschland

Produktname:
product name: LSK 6225 NEWLEC

Erstellt von:
prepared by: MPA Dresden GmbH
Fuchsmühlenweg 6 F
09599 Freiberg; Deutschland

Nr. der benannten Stelle: 0767¹
notified body no.: 0767¹

Ausgabe/ Datum:
issue/ date: 1. Ausgabe vom 26.07.2017
first issue dated 2017-07-26

Berichtsumfang:
the report comprises: 4 Seiten und 0 Anlagen
4 pages and 0 annexes

Hinweis:
information: Der Klassifizierungsbericht wurde zweisprachig (deutsch/ englisch) erstellt. In Zweifelsfällen ist der deutsche Wortlaut maßgeblich.
The classification report is issued bilingual (German and English). In case of doubt the German wording is valid.



¹ zur CE-Kennzeichnung zu verwenden/ *use for CE marking*

Veröffentlichungen von Klassifizierungsberichten, auch auszugsweise, und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Einzelfalle der schriftlichen Einwilligung der MPA Dresden GmbH. Die einzelnen Blätter dieses Klassifizierungsberichtes sind mit dem Firmenstempel der MPA Dresden GmbH versehen.
The publications of classification reports also in the form of extracts and references to tests for advertising need in every case the written agreement of the MPA Dresden GmbH. Every page of this classification report is stamped with the seal of the MPA Dresden GmbH.

1 Einleitung introduction

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung des Brandverhaltens, die dem Bauprodukt LSK 6225 NEWLEC in Übereinstimmung mit dem Verfahren nach DIN EN 13501-6:2014-07² zugeordnet wird.

This classification report of the reaction to fire defines the classification of burning behaviour which is assigned to the building element LSK 6225 NEWLEC in accordance with the procedure according to DIN EN 13501-6:2014-07².

2 Details zum klassifizierten Produkt details of classified building product

2.1 Allgemeines general

Das Bauprodukt LSK 6225 NEWLEC gehört zu dem Produkttyp Steuer- und Kommunikationskabel³.

The building product LSK 6225 NEWLEC belongs to the product type control and communication cables³.

2.2 Produktbeschreibung product description

Das Bauprodukt LSK 6225 NEWLEC wird im Folgenden und in den Berichten beschrieben, die zu der in 3.1 aufgeführten Klassifizierung gehören.

The building product LSK 6225 NEWLEC is described in the following and in the reports belonging to the classification listed in 3.1.

Produktname/ product name:	LSK 6225 NEWLEC		
Durchmesser/ diameter:	3,6 x 7,2 mm		
eingesetzte Materialien/ materials used:	1. Innenleiter/ inner conductor	2x(3x47/0,15 mm CCA-Litze)	
	2. Mantel/ sheath:	3,6x7,2 mm PVC transparent	

3 Berichte und Prüfergebnisse zu dieser Klassifizierung reports and test results of this classification

3.1 Prüfberichte test reports

Name des Prüfstelle name of laboratory	Auftraggeber/ client	Berichtsnummer test report number	Prüfverfahren und Datum/ test method and test date
MPA Dresden GmbH	INTERKABEL GmbH	20170888/16	DIN EN 60332-1-2:2005-06 ⁴ 26.07.2017



² DIN EN 13501-6:2014-07 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 6: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von elektrischen Kabeln

³ Zur CE-Kennzeichnung zu verwenden/ use for CE marking

⁴ DIN EN 60332-1-2:2005-06 Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 1-2: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel - Prüfverfahren mit 1-kW-Flamme mit Gas-/Luft-Gemisch

3.2 Prüfergebnisse test results

Prüfbericht und Prüfverfahren test report and test method	Parameter parameter	Anzahl an Prüfungen/ number of tests	Prüfergebnisse/ test results	
			Ergebnis/ result [mm]	Übereinstimmung mit den Parametern/ match the parameters
20170888/16 DIN EN 60332-1-2:2005-06 Teil 1-2: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel - Prüfverfahren mit 1-kW- Flamme mit Gas-/Luft-Gemisch	Flammenausbreitung $H \leq 425 \text{ mm}$ Flame spread $H \leq 425 \text{ mm}$	1	Ja/yes	Ja/yes

4 Klassifizierung und Anwendungsbereich classification and field of application

4.1 Referenz zu Klassifizierung reference to classification

Die Klassifizierung wurde nach DIN EN 13501-6:2014-07 Abschnitt 9.3 vorgenommen.
This classification has been carried out in accordance with DIN EN 13501-6:2014-07 clause 9.3.

4.2 Klassifizierung classification

Das Bauprodukt „LSK 6225 NEWLEC“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:
The building product „LSK 6225 NEWLEC“ in relation with his fire behaviour is classified:

Verhalten bei Einwirkung von Feuer/ behaviour under flame application
E _{ca}

4.3 Anwendungsbereich field of application

Die Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig, die nach dem erweiterten Anwendungsverfahren nach CLC/FprTS 50576:2016-06⁵ bestimmt werden:
The classification is valid for the following product parameters, which are determined according to the extended application method according to CLC / FprTS 50576:2016-06⁵.

1. Durchmesser: $[(3,6 \times 7,2) \pm 0,2] \text{ mm}$
1. diameter: $[(3,6 \times 7,2) \pm 0,2] \text{ mm}$

Die Klassifizierung ist für alle Mantelfarben und alle Endanwendungen gültig.
The classification is valid for all colours of sheath and all end-use applications.



⁵ CLC/FprTS 50576:2016 Kabel und Leitungen - Erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen

5 Einschränkungen restrictions

Dieser Klassifizierungsbericht stellt keine Typzulassung oder Zertifizierung des Bauproduktes dar. Die dem Bauprodukt in diesem Bericht zugeordnete Klassifizierung ist als Konformitätserklärung des Herstellers im Kontext von System 3 der Bescheinigung der Konformität und der CE-Kennzeichnung im Rahmen der Bauproduktenverordnung geeignet. Die Prüfstelle hat daher bei der Probenauswahl für das zu prüfende Bauprodukt nicht mitgewirkt, obwohl die Prüfstelle angemessene Referenzen, die vom Hersteller stammen, bereithält, um eine Rückverfolgung der geprüften Proben zu ermöglichen.

This classification report does not represent type approval or certification of the product. The classification assigned to the construction product in this report is suitable as a declaration of conformity by the manufacturer in the context of System 3 of the certificate of conformity and the CE marking in the framework of the Construction Products Directive. The inspection body has therefore not cooperated in the selection of samples for the product to be tested, even though the test laboratory provides adequate references from the manufacturer to enable traceability of the tested samples.

Freiberg, 26.07.2017


Dr.-Ing. A. Meißner
Prüfstellenleiter Brandschutz
Laboratory Manager




S. Kuckenburg
Prüfer Brandschutz
Examiner fire prevention