

Klassifizierung

classification

Nr./ no. 20170439/07

1. Ausfertigung/ 1. Issue

Auftraggeber:
Client

HELUKABEL® GmbH
Dieselstraße 8 - 12
71282 Hemmingen/Stuttgart, Deutschland

Hersteller:
Manufacturer

HELUKABEL® GmbH
Dieselstraße 8 - 12
71282 Hemmingen/Stuttgart, Deutschland

Kabelfamilie:
Cable family:

HELUTHERM® 145 MULTI-C

Aderanzahl x Querschnitt/ no. of
cores x cross section
m ... n x o [mm²]

5 ... 7 x 0,25	2 ... 21 x 2,5
3 ... 21 x 0,5	1 ... 14 x 4
2 ... 21 x 0,75	1 ... 7 x 6
2 ... 21 x 1,0	1 ... 7 x 10
2 ... 25 x 1,5	

Technische
Eigenschaften:
Technical characteristics:

Das Kabel erfüllt die Anforderungen nach:
The cable meet the requirements of:

**DIN EN 45545-2:2016-02, Komponente EL1A, Kabel für Innen,
Anforderung R15-T09.01, T09.02, T09.03, T13, T15: HL1 – HL3**
*DIN EN 45545-2:2016-02, component EL1A Cables for interior,
requirement R15-T09.01, T09.02, T09.03, T13, T15: HL1 to HL3*

**DIN EN 45545-2:2016-02, Komponente EL1B, Kabel für Aussen,
Anforderung R16-T09.01, T09.02, T09.03, T13, T15: HL1 – HL3**
*DIN EN 45545-2:2016-02, component EL1B Cables for exterior,
requirement R16-T09.01, T09.02, T09.03, T13, T15: HL1 – HL3*

Klassifizierungsumfang 2 Seiten und 0 Anlagen
This classification comprises: 2 pages and 0 annexes



Veröffentlichungen von Dokumenten, auch auszugsweise, und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Einzelfalle der schriftlichen Einwilligung der MPA Dresden GmbH. Die einzelnen Blätter dieses Dokumentes sind mit dem Firmenstempel der MPA Dresden GmbH versehen.

Publications of documents also in the form of extracts and references to tests for advertising need in every case the written agreement of the test institute. Every pages of this document is stamped with the seal of the test institute.

Hinweis:
Information:

Diese Klassifizierung wurde zweisprachig erstellt (deutsch/ englisch).
In Zweifelsfällen ist der deutsche Wortlaut maßgeblich.
This classification is produced bilingual(German/English). In case of doubt the German wording is valid.

Unterstützende Angaben:
Supporting information:

Kabelprüfungen:
Cable tests:

Adernzahl x Querschnitt <i>No. of cores x cross section n x [mm²]</i>	Außen- durchmesser <i>Outer- diameter [mm]</i>	Prüf- stelle <i>Test laboratory</i>	Prüfberichtsnummer <i>Test report number</i>		
			DIN EN 60332-1-2 (2005-06)	DIN EN 60332-3-24 (2010-08) DIN EN 60332-3-25 (2010-08)	DIN EN 61034-2 (2014-11)
3x10	17,1	MPA Dresden GmbH	20170469/01 (2017-04)	20170469/03 (2017-04)	20170469/05 (2017-04)
4x2,5	11,5	MPA Dresden GmbH	20170469/02 (2017-04)	20170469/04 (2017-04)	20170469/06 (2017-04)

Werkstoffprüfung:
Material test:

Komponente <i>Component</i>	Prüfstelle <i>Test laboratory</i>	Prüfberichtsnummer <i>Test report number</i>
		DIN EN 50305, 9.2 (2002-07)
Aderisolation/ <i>core insulation</i>	Exova Warringtonfire*	385179, (2017-07)
Mantel/ <i>outer Jacket</i>	Exova Warringtonfire*	385179, (2017-07)

* Exova Warringtonfire, Homesfield Road, Warrington, WA1 2DS, United Kingdom

Freiberg, 11. September 2017


Dr.-Ing. Meißner
Prüfstellenleiter Brandschutz
*Laboratory manager
Field of fire prevention*




Kuckenburg
Prüfer Brandschutz
examiner fire prevention