

Prüfbericht Test report

15-0467 Index 0

| | |
|--|--|
| Auftraggeber / <i>Customer</i> | Gutmann Kabel Lehenwiesenweg 1-5 D-91781 Weißenburg in Bayern |
| Leitungstyp / <i>Cable type</i> | FLYYF/FLYY-fl 2x1,50 mm ² Charge: 151507-3533-3521507879 FLYYF/FLYY-fl 2x0,75 mm ² Charge: 152010-3533-3520757879 |
| Material & Compound / <i>Material & Compound</i> | PVC |
| Farbe / <i>Colour</i> | Ader: BK/RD Mantel: BK |
| Eingangsdatum / <i>Date of receipt</i> | 27.10.2015 |
| Prüfzeitraum / <i>Test period</i> | Oktober / November 2015 |
| Spezifikation / <i>Specification</i> | ISO 14572:2011, § 5.21 UN/ECE-R118:2012, § 6.2.6 |

Hinweis:

Wir möchten darauf hinweisen, dass sich die Prüfergebnisse ausschließlich auf die hier untersuchten Prüfgegenstände beziehen. Falls nicht anders gefordert, werden pro Prüfpunkt drei Prüflinge geprüft. Dieser Prüfbericht darf nur unverändert und vollständig vervielfältigt bzw. veröffentlicht werden. Nicht akkreditierte Prüfverfahren sind gekennzeichnet (#).

Note:

We would like to point out, that the test results refer to tested samples solely. Unless otherwise agreed, three samples are used at each test point. This test report may only be copied or published in its original form. The English translation is believed to be accurate. In case of discrepancies the German version shall govern. Non-accredited test methods are marked (#).

Erstellung des Prüfberichts / *Draw up of the test report* Freigabe des Prüfberichts / *Release of the test report*

06.11.2015

Datum / *Date*

(J.-D. Grüssing)

06.11.2015

Datum / *Date*

(Dipl.-Phys. Dr. H. Selke
Abteilungsleiter)



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11079-01-00

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.
Testing laboratory accredited against DIN EN ISO/IEC 17025 at DAkkS
German Accreditation Body
The accreditation is valid for test methods listed in the certificate.

LABCO GmbH
Alfred-Nobel-Straße 15
D-27612 Loxstedt-Stotel
Germany
Telefon: +49 (0) 4744 913 93 0
Fax: +49 (0) 4744 913 93 11
E-mail: info@labco.de

Revisionsübersicht / *Revisions overview*

| <u>Index</u> | <u>Datum</u> | <u>Bemerkung / <i>Note</i></u> |
|--------------|--------------|---|
| 0 | 04.11.2015 | Erstellung des Prüfberichts / <i>Draw up of the test report</i> |

Ergebnisübersicht / Summary of results

| Prüfpunkt <i>Test point</i> | Leitungstyp / Cable type | | Seite <i>Page</i> |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| | FLYYF/FLYY-fl 2x1,50 mm ² | FLYYF/FLYY-fl 2x0.75 mm ² | |
| 5.21 Flammwidrigkeit <i>Resistance to flame propagation</i> | | | 4-5 |

Diese Zusammenfassung erfolgt ohne Gewähr. Gültig sind ausschließlich die im Bericht aufgeführten Ergebnisse.
No responsibility is taken for the correctness of this summary. Solely the results given in the report are valid

Legende

Legend

| | |
|--|--|
| | Prüfung bestanden |
| | Prüfung durchgeführt, keine Vorgabewerte |
| | Prüfung nicht bestanden |
| | Prüfungsergebnis bedarf der Interpretation |
| | Prüfung nicht durchgeführt |
| | Prüfung nicht erforderlich |

| |
|--|
| <i>Test passed</i> |
| <i>Test carried out, no values specified</i> |
| <i>Test failed</i> |
| <i>Test result has to be interpreted</i> |
| <i>Not tested</i> |
| <i>Test not required</i> |

| | | 5.21 | | | |
|---|-----------------|--|-----------------------|---|--------------------|
| Prüfgut Sample | X | Flammwidrigkeit Durchführung gem. ISO14572 § 5.21 Anforderung gem. ISO6722-1 § 5.22 Flammeinwirkzeit: 30 s Anzahl der Prüflinge: 5 Resistance to flame propagation Procedure acc. to ISO14572 § 5.21 Requirement acc. to ISO6722-1 § 5.22 Flame exposure: 30 s Number of samples: 5 | | | |
| | | Equipment | Eigenbau 45° diagonal | | |
| | Einheit Unit | s | s | mm | mm |
| | | Brenndauer Combustion duration | | Länge des nicht verbrannten Bereichs Length of unburned area | |
| | | Sollwert Specified | Ist-Wert Actual | Sollwert Specified | Ist-Wert Actual |
| FLYYF/FLYY-fl 2x1,50 mm ² | 1 | ≤ 70 | 12 | ≥ 50 | 464 |
| | 2 | | 24 | | 456 |
| | 3 | | 25 | | 448 |
| | 4 | | 18 | | 459 |
| | 5 | | 22 | | 445 |
| | Aver. | | 20 | | < 454 |

| | | 5.21 | | | |
|---|-----------------|--|-----------------------|---|--------------------|
| Prüfgut Sample | | Flammwidrigkeit Durchführung gem. ISO14572 § 5.21 Anforderung gem. ISO6722-1 § 5.22 Flammeinwirkzeit: 30 s Anzahl der Prüflinge: 5 Resistance to flame propagation Procedure acc. to ISO14572 § 5.21 Requirement acc. to ISO6722-1 § 5.22 Flame exposure: 30 s Number of samples: 5 | | | |
| | | Equipment | Eigenbau 45° diagonal | | |
| | Einheit Unit | s | s | mm | mm |
| | | Brenndauer Combustion duration | | Länge des nicht verbrannten Bereichs Length of unburned area | |
| | | Sollwert Specified | Ist-Wert Actual | Sollwert Specified | Ist-Wert Actual |
| FLYYF/FLYY-fl 2x0.75 mm ² | 1 | ≤ 70 | 25 | ≥ 50 | 447 |
| | 2 | | 22 | | 443 |
| | 3 | | 26 | | 454 |
| | 4 | | 24 | | 458 |
| | 5 | | 18 | | 455 |
| | Aver. | | 23 | | < 451 |

Abkürzungen / Abbreviations:

Aver. Mittelwert

Average