



# KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

## zum Brandverhalten von elektrischen Kabeln

### 1 Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die den Kabeltypen *FLEX-CY OZ* in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-6 zugeordnet wird.

## KLASSIFIZIERUNG DES BRANDVERHALTENS VON ELEKTRISCHEN KABELN NACH EN 13501-6

<b>Auftraggeber:</b>	Südwest-Kabel GmbH Robert-Bosch-Straße 21 78658 Zimmern
<b>Erstellt von:</b>	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH* Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Deutschland
<b>Nr. der notifizierten Stelle:</b>	0366*
<b>Produktname:</b>	FLEX-CY OZ
<b>Nr. des Klassifizierungsberichts:</b>	5015071-06-1
<b>Ausgabenummer:</b>	1
<b>Datum der Ausgabe:</b>	2017-05-30

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus 6 Seiten und darf nicht auszugsweise genutzt oder reproduziert werden

\* Zur CE-Kennzeichnung zu verwenden



# KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

## zum Brandverhalten von elektrischen Kabeln

### 2 Details zum klassifizierten Produkt

#### 2.1 Allgemeines

Das Produkt *FLEX-CY OZ* gehört dem Produkttyp *elektrische Kabel*<sup>\*1</sup> an.

\* Zur CE-Kennzeichnung zu verwenden

#### 2.2 Produktbeschreibung

Das Produkt *FLEX-CY OZ* wird entweder im Folgenden oder in den Berichten beschrieben, die zu der in 3.1 aufgeführten Klassifizierung gehören.

Produktbeschreibung:

<b>Normative Bezeichnung der Kabelfamilie:</b>	N/A	
<b>Zugrundeliegende Norm / Spezifikation:</b>	Datenblatt: FLEX-CY OZ 2x0,5 Ausgabe: 21.05.2015 Datenblatt: FLEX-CY JZ 34x1,0 Ausgabe: 21.05.2015	
<b>Nennspannung:</b>	300 / 500 V	
<b>Relevante Informationen zum Aufbau</b>		
Leiter (nach IEC 60228):	Bauart:	Rund
	Klasse:	5
Eingesetzte Materialien:	Isolierung:	PVC, TI2 (3982273)
	Mantel:	PVC, TM2 (3982299)
Aderzahl:	<input type="checkbox"/> Einadrig	<input checked="" type="checkbox"/> Mehradrig
Konzentrischer Schirm:	<input checked="" type="checkbox"/> Enthalten	<input type="checkbox"/> Nicht enthalten
Armierung:	<input type="checkbox"/> Enthalten	<input checked="" type="checkbox"/> Nicht enthalten

Weitere Aufbauelemente, die für die Definition der Kabelfamilie relevant sind:  
(z.B. metallische Bänder, nicht-brennbare Bänder,...)

**Abschirmung aus verzinnnten CU Geflecht, Bedeckung min. 65%**

<sup>1</sup> Definition gemäß EN 50575.



# KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

## zum Brandverhalten von elektrischen Kabeln

### 3 Berichte und Ergebnisse zu dieser Klassifizierung

#### 3.1 Berichte

Name der Prüfstelle	Name des Auftraggebers	Bezugs-Nr. des Berichts	Prüfverfahren und Datum
VDE-Institut	Südwest-Kabel GmbH	236836-CC4-1	2017-05-29
			<input checked="" type="checkbox"/> EN 60332-1-2
			<input type="checkbox"/> EN 50399
			<input type="checkbox"/> EN 61034-2
			<input type="checkbox"/> EN 60754-2



# KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

## zum Brandverhalten von elektrischen Kabeln

### 3.2 Ergebnisse

Prüfverfahren und Prüfnummer	Parameter	Anzahl der Prüfungen <sup>2</sup>	Ergebnisse <sup>3</sup>	
			Stetige Parameter – Mittelwert m	Übereinstimmung mit den Parametern
Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung (EN 60332-1-2)	H	1	N/A	übereinstimmend

<sup>2</sup> Gemäß EN 13501-6: Anzahl der Einzelmessungen, um einen Ergebniswert zu erhalten; bezieht sich nicht auf die Anzahl von Prüfungen durch die Anwendung von EXAP-Regeln nach der TS 50576.

<sup>3</sup> Bei Anwendung von EXAP-Regeln nach der TS 50576 sind nur die Ergebnisse aufgeführt, die zur Klassifizierung beitragen.



# KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

## zum Brandverhalten von elektrischen Kabeln

### 4 Klassifizierung und Anwendungsbereich

#### 4.1 Referenz zur Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde nach EN 13501-6 vorgenommen.

#### 4.2 Klassifizierung

Das Produkt *FLEX-CY OZ* wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

**E<sub>ca</sub>**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist:

**N/A**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen / Abfallen ist:

**N/A**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Azidität ist:

**N/A**

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für elektrische Kabel ist:

<b>Verhalten bei Einwirkung von Feuer</b>
---

<b>E<sub>ca</sub></b>
-----------------------

d.h. E<sub>ca</sub>



# KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

## zum Brandverhalten von elektrischen Kabeln

### 4.3 Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig, die nach dem erweiterten Anwendungsverfahren nach CLC/TS 50576 und CLC/FprTS 50576:2016-06 bzw. dem *Best Practice Paper* NB-CPR/SH02-15/BP04 (Stand 22.09.2015) der *Fire Sector Group Of Notified Bodies for the Construction Products Regulation* bestimmt werden:

**Abgedeckter Bereich des Außendurchmessers: 7,2 mm...25,0 mm**

Die Klassifizierung ist für alle Endanwendungen gültig.

### 5 Einschränkungen

Dieses Klassifizierungsdokument stellt keine Typzulassung oder Zertifizierung des Produkts 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 Produkt nicht mitgewirkt, obwohl die Prüfstelle angemessene Referenzen, die vom Hersteller stammen, bereithält, um eine Rückverfolgung der geprüften Proben zu ermöglichen.

#### Unterschrift

Reiner Lehrer  
Ersteller des Klassifizierungsberichts

#### Bestätigt

Detlef Staemmler  
Stellv. Leiter Notifizierte Stelle  
Bauproduktenverordnung