

# Osztályozási jegyzőkönyv Classification Report



<b>Vizsgálati jegyzőkönyv sz.:</b> <i>Test Report No.:</i>	<b>28253404 001</b>	<b>Munkaszám:</b> <i>Order No.:</i>	<b>93374633</b>		
<b>Megbízó:</b> <i>Client:</i>	<b>FOSHAN NANHAI TONGDA SPECIALIZED CABLES MANUFACTURING CO., LTD.</b> No. 1 Jiye Road, 528234 FOSHAN, CHINA				
<b>Osztályozás tárgya:</b> <i>Classification item:</i>	<b>Alarm cable</b>				
<b>Gyártó és gyártási hely:</b> <i>Manufacturer and manufacturing plant:</i>	<b>FOSHAN NANHAI TONGDA SPECIALIZED CABLES MANUFACTURING CO., LTD.</b> No. 1 Jiye Road, 528234 FOSHAN, CHINA				
<b>Azonosítás:</b> <i>Identification:</i>	<b>Alarm cable 16AWGx2C to 4C and 24AWGx6C to 14C</b>	<b>Szériaszám</b> <i>Serial No.:</i>	<b>-</b>		
<b>Osztályozás helyszíne:</b> <i>Classification made by:</i>	<b>TÜV Rheinland InterCert Kft. Termékek üzletág Termékvizsgáló laboratórium</b> H-1132 Budapest, Váci út 48/A-B, Hungary				
<b>Műszaki előírás:</b> <i>Technical specification:</i>	<b>EN 50575:2014 + A1:2016</b>				
<b>Vizsgálati eredmény:</b> <i>Test Result:</i>	<b>Ez a vizsgálati jegyzőkönyv tartalmazza</b> - az "osztályozás tárgyában" megadott termék(ek) osztályozását a fentebb megadott műszaki előírás(ok)nak megfelelően.  This type-test report performed by the given test specification contains - the classification of product(s) given in "Classification Item" according the above Technical Specification				
<b>Vizsgálta / tested by:</b>	<b>Ellenőrizte / checked by:</b>				
See date in digital signature	Ádám BOHNERT vizsgáló mérnök / test engineer	See date in digital signature	László KOCSIS átvizsgáló / reviewer		
<b>Dátum</b> <i>Date</i>	<b>Név / munkakör</b> <i>Name / Position</i>	<b>Aláírás</b> <i>Signature</i>	<b>Dátum</b> <i>Date</i>	<b>Név / munkakör</b> <i>Name / Position</i>	<b>Aláírás</b> <i>Signature</i>
<b>Egyéb szempontok/Other Aspects:</b>					
The report is issued electronically. It is valid in the digitally signed PDF file. You can find details on the Singature Panel, check the signature named „TUEV-RHEINLAND-DOCUMENTS”. Any printed version of this PDF file is considered as a copy, where the authenticity cannot be verified.					
<b>Ezen osztályozási jegyzőkönyv a vizsgált termék(ek)re vonatkozik. A vizsgáló szervezet engedélye nélkül részleges másolata nem engedélyezett.</b>					
This classification report relates to the a. m. item(s). Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts.					

**TÜV Rheinland InterCert Kft. – H-1132 Budapest, Váci út 48/A-B**  
tel.: +36/1/4611150; fax: +36/1/4611199; e-mail: [tuv@hu.tuv.com](mailto:tuv@hu.tuv.com) – honlap: [www.tuv.hu](http://www.tuv.hu)

## 1. Bevezetés / General

Ez az osztályozási jegyzőkönyv az **Alarm cable 16AWGx2C ~ 4C and 24AWGx6C ~ 14C** típusú kábelcsalád EN 13501-6:2014 szabvány szerinti osztályozását tartalmazza.

This classification report defines the classification for the **Alarm cable 16AWGx2C to 4C and 24AWGx6C to 14C** cable family in accordance with the procedures given in EN 13501-6:2014.

## 2. Termék leírás / Product description

A termék leírását az 1. táblázat valamint a 2. táblázatban felsorolt, az osztályozást megalapozó jegyzőkönyvek tartalmazzák.

The detailed description of the product(s) is listed in Table 1 and in Table 2 listed report(s), which support(s) the classification.

1. táblázat / Table 1

<b>Megbízó/Sponsor</b>	FOSHAN NANHAI TONGDA SPECIALIZED CABLES MANUFACTURING CO., LTD.
<b>Gyártó/manufacturer</b>	FOSHAN NANHAI TONGDA SPECIALIZED CABLES MANUFACTURING CO., LTD.
<b>Gyártó hely/Manufacturing site</b>	No. 1 Jiye Road, 528234 FOSHAN, CHINA
<b>Típus/Type</b>	Alarm cable 16AWGx2C to 4C and 24AWGx6C to 14C
<b>Forgalmi megnevezés/Marketing name</b>	Alarm cable 16AWGx2C to 4C and 24AWGx6C to 14C

## 3. Vizsgálati jegyzőkönyvek / Test Reports

2. táblázat / Table 2

<b>Vizsgáló Laboratórium/Test laboratory</b>	<b>Megbízó/Sponsor</b>	<b>Jegyzőkönyv szám/Test report ID</b>	<b>Vizsgálati módszer/Test method</b>
Shanghai National Center of Testing and Inspection for Electric Wire and Cable Co., Ltd. (TICW)	FOSHAN NANHAI TONGDA SPECIALIZED CABLES MANUFACTURING CO., LTD.	CT20-02888-1 CT20-02888-2  TÜV: 28253403 001	EN 60332-1-1:2004 +A1:2015 EN 60332-1-2:2004 +A1:2015+A11:2016

## 4. Vizsgálati eredmények / Test results

3. táblázat / Table 3

<b>Alarm cable 16AWG x 2C</b>				
<b>Vizsgálati módszer/Test Method</b>	<b>Vizsgált műszaki jellemző/parameter</b>	<b>Vizsgálatok száma/No. test runs</b>	<b>Eredmények/Results</b>	
			<b>Érték jellemző/Continuous parameter</b>	<b>Megfelelőségi érték/Compliance with parameters</b>
EN 60332-1-2:2004 +A1:2015+A11:2016	H	1	93 mm	≤ 425 mm

Alarm cable 24AWG x 14C				
Vizsgálati módszer/Test Method	Vizsgált műszaki jellemző/parameter	Vizsgálatok száma/No. test runs	Eredmények/Results	
			Érték jellemző/Continuous parameter	Megfelelőségi érték/Compliance with parameters
EN 60332-1-2:2004 +A1:2015+A11:2016	H	1	95 mm	≤ 425 mm

## 5. Osztályba sorolás / Classification

A vizsgálati eredmények alapján a **vizsgált típus** az alábbi tűzvédelmi osztályba sorolható:

Based on the test results, the **tested type** in relation to reaction to fire behaviour is classified:

Alarm cable 16AWG x 2C									
Fire Behaviour		Smoke Production		Flaming Droplets		Acidity			
<b>E<sub>ca</sub></b>	-	-	-	,	-	-	,	-	-

Alarm cable 24AWG x 14C									
Fire Behaviour		Smoke Production		Flaming Droplets		Acidity			
<b>E<sub>ca</sub></b>	-	-	-	,	-	-	,	-	-

A vizsgálati eredmények alapján, valamint a CLC/TS 50576:2016 által meghatározott biztonsági tartalékok figyelembe véve, az **Alarm cable 16AWGx2C ~ 4C and 24AWGx6C ~ 14C** típusú kábelcsalád az alábbi tűzvédelmi osztályba sorolható:

Based on the test results and the safety margins defined by CLC/TS 50576:2016, the **Alarm cable 16AWGx2C ~ 4C and 24AWGx6C ~ 14C** cable family in relation to reaction to fire behaviour is classified:

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

## 6. Referencia és alkalmazási terület / Reference and field of application

Az osztályozás elvégzésére az EN 13501-6: 2014 szabvány alapján került sor.

This classification has been carried out in accordance with EN 13501-6: 2014.

Jelen osztálybasorolás a „termék leírás”-ban szereplő, a 4. táblázatban felsorolt termék(ek)re vonatkozik

This classification is valid for the product(s), listed in Table 4, and described in „sample details”.

4. táblázat / Table 4

Azonosító / Identification	Védjegy / Trade Mark	Kereskedelmi név / Marketing name	Tűzvédelmi Osztály / Reaction to Fire classification
Alarm cable 16AWG x 2C	NHTD	Alarm cable 16AWG x 2C	E <sub>ca</sub>
Alarm cable 16AWG x 4C	NHTD	Alarm cable 16AWG x 4C	E <sub>ca</sub>
Alarm cable 24AWG x 6C	NHTD	Alarm cable 24AWG x 6C	E <sub>ca</sub>
Alarm cable 24AWG x 8C	NHTD	Alarm cable 24AWG x 8C	E <sub>ca</sub>
Alarm cable 24AWG x 10C	NHTD	Alarm cable 24AWG x 10C	E <sub>ca</sub>
Alarm cable 24AWG x 12C	NHTD	Alarm cable 24AWG x 12C	E <sub>ca</sub>
Alarm cable 24AWG x 14C	NHTD	Alarm cable 24AWG x 14C	E <sub>ca</sub>

## 7. Korlátozások / Limitations

Jelen osztályba sorolás érvényességét veszti ha az osztályba soroláshoz használt vizsgálati módszerek és szabványok megváltoznak, valamint ha a termék gyártási helyében, alapanyagában vagy eljárásában változás áll be.

This classification will be valid whilst:

- the test methods remain unchanged,
- the product standard remain unchanged,
- Constructional or material modifications do not exceed limits of the field of applications.

## 8. Figyelmeztetés / Notice

Jelen osztályozási dokumentum nem a termék engedélye sem tanúsítványa.

This Classification document does not represent type approval nor the certification of the product.

**---END OF REPORT---**