

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

TECHNOKABEL S. A.
ul. Nasielska 55
04-343 WARSZAWA
Poland

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Kabel mit Isolationserhalt
Cable with fire integrity

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.

VDE-Kabelzeichen
VDE Cable Mark

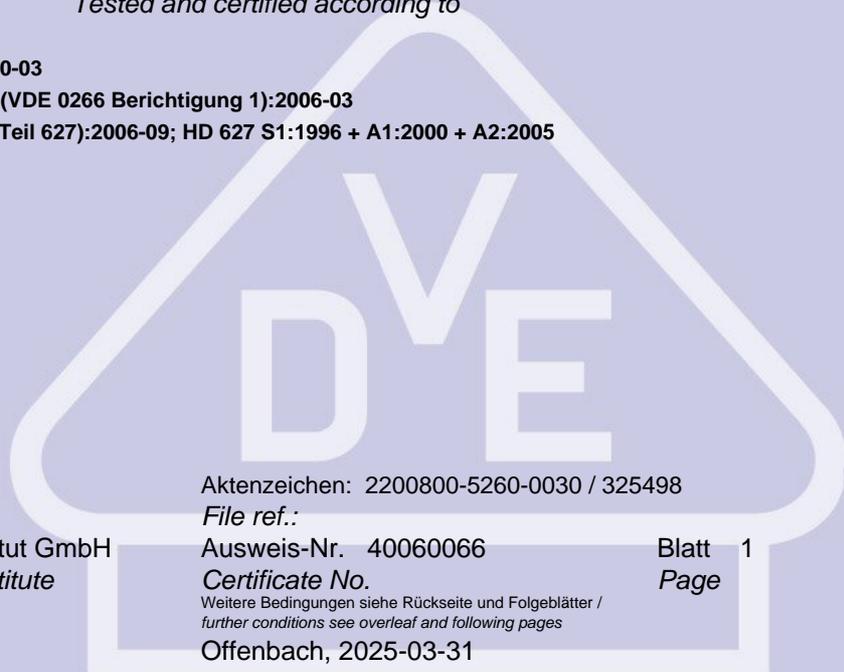
◁VDE▷ 0266 oder/or ▷▷▷ 0266

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN VDE 0266 (VDE 0266):2000-03

DIN VDE 0266 Berichtigung 1 (VDE 0266 Berichtigung 1):2006-03

DIN VDE 0276-627 (VDE 0276 Teil 627):2006-09; HD 627 S1:1996 + A1:2000 + A2:2005



Aktenzeichen: 2200800-5260-0030 / 325498

File ref.:

Ausweis-Nr. 40060066

Blatt 1

Certificate No.

Page

*Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages*

Offenbach, 2025-03-31

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / *Certification*


T. Stenger

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
TECHNOKABEL S. A., ul. Nasielska 55, 04-343 WARSZAWA, POLAND

Aktenzeichen / *File ref.*
2200800-5260-0030 / 325498 / TL6 / AKY

Datum / *Date*
2025-03-31

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40060066.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40060066.

Kabel mit Isolationserhalt *Cable with fire integrity*

Typ(en) / *Type(s)*

NHXH FE180/E90
NHXCH FE180/E90

Nennspannung
Rated voltage Uo/U 0,6/1 kV

Querschnittsbereich
Cross sectional area kompletter Bereich von 1..5 Adern und 6..30 Adern
complete ranges of 1..5 Cores and 6..30 cores

Aufbau
wie NHXH FE 180 bzw. NHXCH FE 180, jedoch ohne
Trennschicht über dem Leiter.

Construction as NHXH FE 180 resp. NHXCH FE 180
but without separator over the conductors.

Halogenfrei
Halogen free nach/acc. to
DIN EN 60754-2 (VDE 0482-754-2):2021-02
Abschnitt/sub clause 8.2

Brennverhalten
Fire performance nach/acc. to
DIN VDE 0276-604 (VDE 0276-604):2008-02

Rauchdichte
Smoke density nach/acc. to
DIN EN 61034-2 (VDE 0482-1034-2):2021-02

Isolationserhalt
Resistance to fire nach/acc. to
DIN VDE 0472-814 (VDE 0472 Teil 814):1991-01

Funktionserhalt
Nach Vorlage eines gültigen Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnisses über Prüfung nach DIN 4102-12:1998-11 E90

Circuit integrity Upon presentation of a valid "Allgemeines bauaufsichtliches
Prüfzeugnis" for test acc. to DIN 4102-12:1998-11 E90

Firmenzeichen
Trademark TECHNOKABEL

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40060066

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
TECHNOKABEL S. A., ul. Nasielska 55, 04-343 WARSZAWA, POLAND

Aktenzeichen / *File ref.*
2200800-5260-0030 / 325498 / TL6 / AKY

Datum / *Date*
2025-03-31

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40060066.
This supplement is part of the Certificate No. 40060066.

Kabel mit Isolationserhalt *Cable with fire integrity*

Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/ <i>Reference</i> 30024971	Technokabel S.A. Fabryka Kabli ul. Wiatraczna 28 05-550 SZRENSK POLAND
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
TECHNOKABEL S. A., ul. Nasielska 55, 04-343 WARSZAWA, POLAND

Aktenzeichen / File ref.
2200800-5260-0030 / 325498 / TL6 / AKY

Datum / Date
2025-03-31

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40060066.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40060066.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.