VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL

GGK GmbH & Co. KG
Gerhard-Grün-Straße 1
35753 Greifenstein-Beilstein

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

Elektroinstallationskanalsysteme für Wand und Decke
Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings

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.

und/oder - *and/or* oder/*or*

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 50085-1 (VDE 0604-1):2006-03; EN 50085-1:2005
DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604 Teil 2-1):2012-09; EN 50085-2-1:2006 + A1:2011

Aktenzeichen: 1815800-5450-0001 / 254905
File ref.:

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

Ausweis-Nr. 100654 Blatt 1
Certificate No. *Page*

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

Offenbach, 1997-05-15
(letzte Änderung / updated 2018-11-09)

R. Nickel

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter: http://www.vde.com/zertifikat
VDE certificates are valid only when published on: *http://www.vde.com/certificate*

VDE

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
GGK GmbH & Co. KG, Gerhard-Grün-Straße 1, 35753 Greifenstein-Beilstein

Aktenzeichen / *File ref.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
1815800-5450-0001 / 254905 / TL6 / HUE	2018-11-09	1997-05-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 100654.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 100654.

Elektroinstallationskanalsysteme für Wand und Decke
Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings

Typ(en) / *Type(s)*

Mini
LF
LFG

Nenngröße *Nominal dimension*	Mini 10x10 LF 40060 Mini 10x15 LFG 15x15 Mini 10x20 LFG 15x30 Mini 10x20L LFG 20x20 Mini 10x20tL LFG 25x25 Mini 10x22 LFG 25x40 Mini 10x30L LFG 30x30 Mini 10x30tL LFG 40x40 Mini 15x50L LFG 40x60 Mini 15x50tL LFG 40x60t LFG 60x60
Bemerkung	Kanalunterteile und Kanalabdeckungen aus PVC oder aus PVC beschichtet mit Dekor-Folie aus PVC oder Papier.
Remark	*base of trunkings and covers made of PVC or made of PVC coated with decor-film made of PVC or paper.*
Zubehör	Innenecken, Außenecken, Flachwinkel, T-Stück und Endkappen. Trennwände und Halteklammern. Profilabdeckungen mit Dichtband. Modulbox Typ: MB domino
Accessories	*internal-, external- and vertical-angles, T-devices and end-covers. Separating walls and cable clips. Profile-covers with sealing-strap. Modulbox Type MB domino*
Klassifizierung *Classification*	Siehe Anlage 100A vom 2018-11-09 *see appendix 100A dated 2018-11-09*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach
Telefon +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
GGK GmbH & Co. KG, Gerhard-Grün-Straße 1, 35753 Greifenstein-Beilstein

Aktenzeichen / *File ref.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
1815800-5450-0001 / 254905 / TL6 / HUE	2018-11-09	1997-05-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 100654.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 100654.

Firmenzeichen
Trademark

GGK oder/or Habengut®

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.**
This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the ***EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.***

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL6
Section TL6

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / *Certificate No.* 100654

Beiblatt / *Supplement*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
GGK GmbH & Co. KG, Gerhard-Grün-Straße 1, 35753 Greifenstein-Beilstein

Aktenzeichen / *File ref.*
1815800-5450-0001 / 254905 / TL6 / HUE

letzte Änderung / *updated* 2018-11-09

Datum / *Date* 1997-05-15

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 100654.
This supplement is part of the Certificate No. 100654.

Elektroinstallationskanalsysteme für Wand und Decke
Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*	
30003670	GGK GmbH & Co. KG Gerhard-Grün-Straße 1 35753 Greifenstein-Beilstein

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL6
Section TL6

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

GGK GmbH & Co. KG; Gerhard-Grün-Straße 1; 35753 Greifenstein-Beilstein; Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate.

Rubrik / *Rubric*	Ausweis-Nr. / *Certificate No.*	Anlage / *Appendix*
341	100654	100A

Aktenzeichen / *File ref.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
1815800-5450-0001/254905	2018-11-09	1997-05-15

Elektroinstallationskanalsysteme für Wand und Decke
Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings

Abschnitt-schnitt- *Clause*	☒ genehmigte Ausführung / *approved version* ☐ nicht genehmigt / *not approved* ---- nicht anwendbar / *not applicable*	
6.2	Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung: *Resistance to impact for installation and application:*	Kanallängen / *Trunking length* ☒ 2 J / IK07 Mini 10x10, Mini 10x15, Mini 10x20, Mini 10x20L, Mini 10x20tL, Mini 10x22, Mini 10x30L, Mini 10x30tL, Mini 15x50L, Mini 15x50tL, LF 40060 LFG 15x15, LFG 15x30, LFG 20x20, LFG 25x25 ☒ 5 J / IK08 LFG 25x40, LFG 30x30, LFG 40x40, LFG 40x60, LFG 40x60t, LFG 60x60 Zubehörteile / *Accessories* ☒ 2 J / IK07
6.3	Mindestlager- und -transporttemperatur: *Minimum storage and transport temperature:*	☐ -45°C ☐ -25°C ☒ -15°C ☐ -5°C
	Mindestinstallations- und -anwendungstemperatur: *Minimum installation and application temperature:*	☐ -25°C ☐ -15°C ☒ -5°C ☐ +5°C ☐ +15°C
	Anwendungshöchsttemperaturen: *Maximum application temperature:*	☒ +60°C ☐ +90°C ☐ +105°C ☐ +120°C
6.4	Widerstand gegen Flammausbreitung: *Resistance to flame propagation:*	☐ Feuerausbreitend *Flame-propagating* ☒ Feuer nicht ausbreitend *Non-flame propagating*
6.5	Elektrische Leitfähigkeit: *Electrical continuity characteristics:*	☐ Mit elektrischer Leitfähigkeit *With electrical continuity* ☒ Ohne elektrische Leitfähigkeit *Without electrical continuity*
6.6	Elektrische Isoliereigenschaft: *Electrical insulating characteristics:*	☒ Mit elektrischer Isoliereigenschaft *With electrical insulating* ☐ Ohne elektrische Isoliereigenschaft *Without electrical insulating*
6.7	Durch Gehäuse bzw. Umhüllung gebotenen Schutzarten: *Degree of protection provided by enclosure:*	IP30 IP41 Kanallängen mit Profilabdeckungen, Dichtband und Endkappen *Trunking length with profile-covers, sealing-strap and end-covers*
6.8	Schutz gegen korrosive oder verunreinigende Substanzen: *Protection against corrosive or polluting substances:*	----
6.9	Befestigungsart der Systemkanalabdeckung: *System access cover retention:*	☒ Ohne Werkzeug zu öffnen *Can be opened without a tool* ☐ Nur mit Werkzeug zu öffnen *Can only be opened with a tool*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Rubrik / *Rubric*	Ausweis-Nr. / *Certificate No.*	Anlage / *Appendix*
341	100654	100A

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

GGK GmbH & Co. KG; Gerhard-Grün-Straße 1; 35753 Greifenstein-Beilstein; Germany

Aktenzeichen / *File ref.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
1815800-5450-0001/254905	2018-11-09	1997-05-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate.

6.10	Elektrische Schutztrennung: *Electrical protective partition:*	☒ Ohne internes Schutztrennelement *Without internal protective partition* ☐ Mit internem Schutztrennelement *With internal protective partition*
6.101	Vorgesehene Montagepositionen: *Intended installation positions:*	☐ Eingebettet in Wand oder Decke *CDS embedded in the wall or ceiling* ☐ Unterputz-Elektroinstallationskanalsystem an der Wand *CTS/CDS flush in the wall* ☐ Unterputz-Elektroinstallationskanalsystem an der Decke *CTS/CDS flush in the ceiling* ☒ Unterputz-/Aufputz- Elektroinstallationskanalsystem an der Wand *CTS/CDS semi flush or surface mounted on the wall* ☒ Unterputz-/Aufputz- Elektroinstallationskanalsystem an der Decke *CTS/CDS semi flush or surface mounted on the ceiling* ☒ An der Wand und unterstützt durch den Fußboden *CTS/CDS wall fixed and supported by the floor* ☒ An der Wand und unterstützt durch eine andere horizontale Fläche als dem Fußboden *CTS/CDS wall fixed and supported by a horizontal surface other than the floor* ☐ Montiert im Abstand von Wand oder Decke mit Befestigungsteilen *CTS/CDS mounted away from the wall or ceiling using fixing devices*
6.102	Schutz vor Kontakt zwischen Flüssigkeiten und isolierten Leitern und spannungsführenden Teilen im Falle von Sockelleistenkanälen und Nassreinigung des Fußbodens: *Prevention of contact between liquids and insulated conductors and live parts in case of CTS/CDS mounted in a skirting position and wet-treatment of floor:*	☒ Keine Angabe *Not declared*
6.103	Typ: *Type:*	☒ Typ-1 Elektroinstallationskanalsystem *Type-1 CTS/CDS* ☐ Typ-2 Elektroinstallationskanalsystem *Type-2 CTS/CDS* ☒ Typ-3 Elektroinstallationskanalsystem *Type-3 CTS/CDS*
6.104	Druckfestigkeit beim geschlossenen Elektroinstallationskanalsystem: *Resistance to compression for CDS:*	----