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

Aktenzeichen: 1815800-5450-0002 / 191764
File ref.:

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

Ausweis-Nr. 100653 Blatt 1
Certificate No. *Page*

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

J. Gütermann

Offenbach, 1997-05-15
(letzte Änderung/updated 2013-11-26)

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.*
1815800-5450-0002 / 191764 / CC4 / LR

letzte Änderung / *updated* 2013-11-26

Datum / *Date* 1997-05-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 100653.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 100653.

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

Typ(en) / *Type(s)*

LFG
FB
SK

Nenngröße
Nominal dimension

LFG - 40 x 90	FB - 60 x 150	SK - 60 x 140
LFG - 40 x 110	FB - 60 x 200	SK - 60 x 250
LFG - 40 x 150	FB - 60 x 230	
LFG - 60 x 90	FB - 80 x 150	
FB - 60 x 110	FB - 100 x 230	
FB - 60 x 110 eco		
FB - 60 x 130		

Beschreibung

Kanalunterteile und Kanalabdeckungen aus PVC oder aus PVC beschichtet mit Dekor-Folie aus PVC oder Papier.

Description

Base of the trunkings and covers made of PVC or made of PVC coated with decor-film made of PVC or paper.

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.*
1815800-5450-0002 / 191764 / CC4 / LR

letzte Änderung / *updated* 2013-11-26

Datum / *Date* 1997-05-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 100653.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 100653.

Zubehör	Innenecken, Außenecken, Flachwinkel, T- und Kreuzstücke und Endkappen. Übergangskaschierungen und Blenden. Stoßabdeckende Montage-Kupplung, Halteklammern, Kabel-Tragebügel, Trennwände und Isokanal. Profilabdeckungen mit Dichtband. Installationsdosen Typ: GED 50, GED 50/2, GDS 50 (nur für Schalter und Datenträger), Modulrahmen Typ: MR domino
Accessories	*Internal-, external-, vertical angles,* *T-devices, cross-devices and end covers.* *Transition-covers and blendes.* *Joint coupling, cable clips, cable-carrier-frames,* *separating walls and disconnect trunking.* *Profile-covers with sealing-strap.* *Installation boxes type: GED 50, GED 50/2,* *GDS 50 (only for switches and data-sockets),* *Modul frame type: MR domino*
Klassifizierung *Classification*	Siehe Anlage 100A *see appendix 100A*
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 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.
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 2006/95/EC*** *including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CC4
Section CC4

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / *Certificate No.* 100653

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.*
1815800-5450-0002 / 191764 / CC4 / LR

letzte Änderung / *updated* 2013-11-26

Datum / *Date* 1997-05-15

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 100653.
This supplement is part of the Certificate No. 100653.

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 D-35753 GREIFENSTEIN-BEILSTEIN

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CC4
Section CC4

	ZEICHENGENEHMIGUNG *MARKS APPROVAL*	**Aktenzeichen:** *File ref.:* 1815800-5450-0002/191764	**Ausweis-Nr.:** *Certificate No.:* 100653	**Datum** *Date* 2013-11-26

Elektroinstallationskanalsysteme für elektrische Installationen ***Cable trunking / ducting systems for electrical installations***	**Klassifizierung nach DIN EN 50085-2-1** ***Classification coding according to EN 50085-2-1***	**Anlage-Nr.:** ***Appendix No.:*** **100A**

Hersteller: *Manufacturer:*	**GGK GmbH & Co.KG**	Typenbezeichnung: *Model / Type reference:*	**LFG; FB; SK**

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* ☒ 5 J / IK08 LFG 40x90, LFG 60x90, FB 60x110 eco, FB 100x230 ☒ 5 J / IK10 FB 80x150 ☒ 20 J / IK10 LFG 40x110, LFG 40x150, FB 60x110, FB 60x130, FB 60x150, FB 60x200, FB 60x230, SK 60x140, SK 60x250 Zubehör / *accessories* ☒ 2 J / IK07 ☒ 5 J / IK08 Nur Übergangskaschierung für Typ SK / *only transition-cover for type SK*
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 Nur Kanallängen mit Profilabdeckungen, Dichtband und Endkappen *only 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*

	ZEICHENGENEHMIGUNG *MARKS APPROVAL*	**Aktenzeichen:** *File ref.:* 1815800-5450-0002/191764	**Ausweis-Nr.:** *Certificate No.:* 100653	**Datum** *Date* 2013-11-26

Elektroinstallationskanalsysteme für elektrische Installationen ***Cable trunking / ducting systems for electrical installations***	**Klassifizierung nach DIN EN 50085-2-1** ***Classification coding according to EN 50085-2-1***	**Anlage-Nr.:** ***Appendix No.:*** **100A**

Abschnitt: *Clause:*	☒ ≙ **genehmigte Ausführung / *approved version*** ☐ ≙ **nicht genehmigt / *not approved*** ---- ≙ **nicht anwendbar / *not applicable***	
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:*	----