VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Kabel Sterner GmbH
Carl-Benz-Ring 3
85080 Gaimersheim
Germany

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

PVC-Flachleitung
Flat PVC-sheathed flexible cable

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-REG 8847 ▷

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 50214 (VDE 0283-2):2007-10; EN 50214:2006
(in Anlehnung an/with reference to
und nach Datenblatt/ and acc. to data sheet)

Befristet zum / *valid until*: 2027-05-31

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

M. Tasotti

Aktenzeichen: 4452100-5920-0020 / 317797
File ref.:
Ausweis-Nr. 40043984 Blatt 1
Certificate No. *Page*
Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages
Offenbach, 2016-03-23
(letzte Änderung / updated 2024-10-18)

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

VDE

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Kabel Sterner GmbH, Carl-Benz-Ring 3, 85080 Gaimersheim

Aktenzeichen / *File ref.*
4452100-5920-0020 / 317797 / TL6 / GTT

letzte Änderung / *updated*
2024-10-18

Datum / *Date*
2016-03-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043984.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043984.

PVC-Flachleitung
Flat PVC-sheathed flexible cable

Typ(en) / *Type(s)*

FL-LiYY 5G2,5
FL-LiYY 5G2,5 + 2x1,5
FL-LiYY 5G10

Nennspannung *Rated voltage*	Leistungsadern/Power cores: 0,6/ 1 kV Busteil/Bus part 300V (Spitzenwert/peak value)
Aufbau	Leiter Kupfer blank, nach DIN EN 60228 (VDE 0295):2005-09 Klasse 5 oder 6 gemäß Datenblatt KS-PVC- Flachleitung Nennquerschnitt Leistungsadern 2,5 oder 10 mm² Nennquerschnitt Buspaar 1,5 mm² Isolierhülle PVC TI2 nach DIN EN 50363-3 (VDE 0207-363-3):2006-10 Isolierwanddicke nach Datenblatt Aderanordnung 5 Leistungsadern parallel Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 mit geänderter Farbfolge Optionaler Busteil im gemeinsamen Mantel 2 Adern parallel in einem Isolierstoffblock TI6 nach DIN EN 50363-7 (VDE 0207-363-7):2006-10 4 Lagen alukaschierte Polyesterfolie als Schirmung Mantel PVC TM2 nach DIN EN 50363-4-1 (VDE 0207-363-4-1):2006-10 Mantelwanddicke nach Datenblatt
Construction	*Bare copper conductor, acc. to DIN EN 60228 (VDE 0295):2005-09 class 5 or 6 acc. to data sheet KS-PVC-Flachleitung* *rated cross section power cores 2,5 or 10 mm²* *rated cross section pus pair 1,5 mm²* *insulation PVC TI2 acc. to DIN EN 50363-3 (VDE 0207-363-3):2006-10* *insulation thickness acc. to data sheet,* *arrangement of cores 5 power cores parallel* *core identification acc. to DIN VDE 0293 with modified colour sequence* *optional bus part in common sheath* *2 cores parallel in one insulation block TI6 acc. to DIN EN 50363-7(VDE 0207-363-7):2006-10* *4 layers of alu-polyester-foil as screen* *sheath PVC TM2 acc. to DIN EN 50363-4-1 (VDE 0207-363-4-1)2006-10* *sheath thickness acc. to data sheet*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Kabel Sterner GmbH, Carl-Benz-Ring 3, 85080 Gaimersheim

Aktenzeichen / *File ref.*
4452100-5920-0020 / 317797 / TL6 / GTT

letzte Änderung / *updated* 2024-10-18

Datum / *Date* 2016-03-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043984.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043984.

Verwendungsbereich	Spezialleitung für Flachleitungssysteme bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Verwendung wie NYM nach VDE 0298 Teil 3:2006-06. In feuchten und nassen Räumen mit Anschlußelementen der Schutzart IP 54. Diese Leitungen dürfen fest verlegt werden, z. B. in Möbeln, Dekorationsverkleidungen, Stellwänden (Ständerwänden) und Hohlräumen von Fertigbauteilen. Sie dürfen in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet werden.
Guide to use	*Special cable used for flat-cable-systems with ordinary mechanical stress.* *Use as NYM acc. to VDE 0298 Part 3:2006-06.* *In moist and wet rooms with connection systems IP 54.* *These cables can be used for fixed installation, i.e. in furniture, decoration paneling, partitions, cavities of prefabricated elements.* *The cables can be used in explosive areas.*
Firmenzeichen *Trademark*	Kabel Sterner GmbH oder/or KSG

Dieser Zeichengenehmigungsausweis bildet eine Grundlage für die EU-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten.
This Marks Approval is a basis for the EU Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent.