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

Flachleitung, halogenfrei
Flat sheathed flexible cable, halogenfree

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 8848 ▷

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 und nach Datenblatt/and according to data sheet

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

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

M. Tasch

Aktenzeichen: 4452100-5920-0020 / 317793
File ref.:
Ausweis-Nr. 40043986 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 2024-11-29)

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 / 317793 / TL6 / GTT

letzte Änderung / *updated* 2024-11-29

Datum / *Date* 2016-03-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40043986.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40043986.

Flachleitung, halogenfrei
Flat sheathed flexible cable, halogenfree

Typ(en) / *Type(s)*

FL-Li2XH 5G2,5...16
FL-Li2XH 5G2,5...4 + 2x1,5
FL-Li2XH 5G2,5...4 + 2x1,5 HF
FL-Li2XH 3G2,5

Nennspannung *Rated voltage*	Leistungsadern/Power cores: Uo/U 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-Flachleitung Version 1/1 Nennquerschnitt Leistungsadern 2,5 bis 16 mm² Nennquerschnitt Busteil 1,5 mm² Isolierhülle Leistungsteil VPE 2XI1 nach DIN VDE 0276-604 (VDE 0276-604): 2008-02 Isolierwanddicke nach Datenblatt Aderanordnung: 3 oder 5 Adern parallel Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-1 (VDE 0293-1): 2006-10 mit angepasster Farbfolge Optionaler Busteil: 2 Adern parallel in einem gemeinsamen Isolierstoffblock TI6 nach DIN EN 50363-7(VDE 0207-363-7):2006-10 Farbe der Isolierhülle natur HF Ausführung mit Schirmung 4 Lagen Aluminium kaschierte Polyesterfolie Mantel TM7 nach DIN EN 50363-8 (VDE 0207-363-8): 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 Flachleitung Version 1/1* *cross section power cores 2,5 up to 16 mm²* *cross section bus part 1,5 mm²* *insulation XLPE 2XI1 acc. to DIN VDE 0276-604* *(VDE 0276-604): 2008-02* *insulation thickness acc. to data sheet* *arrangement of cores: 3 or 5 cores parallel* *core identification acc. to DIN VDE 0293-1* *(VDE 0293-1): 2006-10 with modified colour sequence* *optional bus part:* *2 cores parallel in common insulation block TI6 acc. to* *DIN EN 50363-7 (VDE 0207-363-7):2006-10* *insulation colour nature* *HF version with screen of 4 layers aluminium-clad* *polyester foil*

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 / 317793 / TL6 / GTT

letzte Änderung / *updated* 2024-11-29

Datum / *Date* 2016-03-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40043986.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40043986.

	sheath TM7 acc. to DIN EN 50363-8 (VDE 0207-363-8):2006-10 sheath thickness acc. to data sheet
Halogenfrei *Halogen free*	nach/acc. to DIN EN 60754-1 (VDE 0482-754-1) DIN EN 60754-2 (VDE 0482-754-2):2015-08; Abs./Clause 8.2 DIN EN 60684-2 (VDE 0341-2):2012-05; Abs./Clause 45.2
Brennverhalten *Fire performance*	nach/acc. to DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
Rauchdichte *Smoke density*	nach/acc. to DIN EN 61034-2 (VDE 0482-1034-2)
Verwendungsbereich	Halogenfreie Flachleitung für Flachleitungs-Systeme 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.
Area of use	*Halogenfree flexible cable used for the flat-cable-systems for ordinary mechanical stress. Use as NYM acc. to VDE 0298 part 3:2006-06. In moist and wet rooms using with connection systems IP 54. These cables can be used for fixed installation in furniture, decorative paneling, partitions and cavities of prefabricated elements. These 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.