Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.:* 3006841
Ausstellungsdatum / *Date of issue:* 2020-06-24

Dokumentnr. / *Document no.:* 10038406_000_00
Ersteller / *Creator:* SEGE4858

Produkt / *Product*: KS-Verbinder
KS Connector
Typ / *Type*: KSV 6.10 FER V4A
Artikel-Nr. / *Part No.*: 301 099
Mat.-Nr. / *Mat.-No.*: 3006841
Material: NIRO



Unverbindliche Darstellung
Non-binding figure

Prüfstandard *Test standard*
IEC 62561-1 (2017)
DIN EN 62561-1 (2017)

Für statisch mechanische Last (900 N)
Withstand static mechanical load:

☐ Ja / *Yes*

☒ Nein / *No*

Anwendung: oberirdisch / *application: aboveground*

Anord-nung *Arrange-ment*	Leiter 1 *Conductor 1 in mm*	Leiter 2 *Conductor 2 in mm*	Anzugsdrehmoment *Tightening torque in Nm*	Blitzstromklasse *Lightning current Class*
Kreuz / Cross	Rd, 10, NIRO	Fl, 30x3, NIRO	M10, 25	H (100 kA)
Parallel	Rd, 8, NIRO	Fl, 30x3,5, NIRO	M10, 25	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, NIRO	Fl, 30x3,5, NIRO	M10, 25	N (50 kA)
Parallel	Rd, 8, Cu	Fl, 30x2, Cu	M10, 25	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, Al	Fl, 30x2, Al	M10, 25	N (50 kA)
Parallel	Rd, 8, Al	Fl, 30x2, Al	M10, 25	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, Cu	Fl, 30x2, Cu	M10, 25	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, Al	Fl, 30x3, NIRO	M10, 25	H (100 kA)
Parallel	Rd, 10, NIRO	Fl, 30x3, NIRO	M10, 25	H (100 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, NIRO V4A	Fl, 30x3, NIRO V4A	M10, 25	H (100 kA)
Parallel	Rd, 10, NIRO V4A	Fl, 30x3, NIRO V4A	M10, 25	H (100 kA)
Parallel	Rd, 8, NIRO V4A	Fl, 30x3,5, NIRO V4A	M10, 25	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, NIRO V4A	Fl, 30x3,5, NIRO V4A	M10, 25	N (50 kA)

Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.:* 3006841
Dokumentnr. / *Document no.:* 10038406_000_00
Ausstellungsdatum / *Date of issue:* 2020-06-24
Ersteller / *Creator:* SEGE4858

Anord-nung *Arrange-ment*	Leiter 1 *Conductor 1 in mm*	Leiter 2 *Conductor 2 in mm*	Anzugsdrehmoment *Tightening torque in Nm*	Blitzstromklasse *Lightning current Class*
Parallel	Rd, 8, St/tZn	Fl, 30x3, St/tZn	M10, 25	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, St/tZn	Fl, 30x3, St/tZn	M10, 25	N (50 kA)
Parallel	Rd, 10, Al	Fl, 30x3, NIRO	M10, 25	H (100 kA)
Parallel	Rd, 8, Al	Fl, 30x3, NIRO	M10, 25	H (100 kA)

Anwendung: unterirdisch / *application: underground*

Anord-nung *Arrange-ment*	Leiter 1 *Conductor 1 in mm*	Leiter 2 *Conductor 2 in mm*	Anzugsdrehmoment *Tightening torque in Nm*	Blitzstromklasse *Lightning current Class*
Parallel	Rd, 8, Cu	Fl, 30x2, Cu	M10, 25	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, Cu	Fl, 30x2, Cu	M10, 25	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, NIRO V4A	Fl, 30x3, NIRO V4A	M10, 25	H (100 kA)
Parallel	Rd, 10, NIRO V4A	Fl, 30x3, NIRO V4A	M10, 25	H (100 kA)

Das Produkt hat die Prüfung(en) in der (den) entsprechenden Anordnung(en) bestanden und kann für das Blitzschutzsystem nach IEC / EN 62305 eingesetzt werden.
The product passed the test(s) with the corresponding arrangement(s) and can be used for lightning protection systems according to IEC / EN 62305.

Alle unsere Komponenten werden in unserem Umwelt- und Qualitätsmanagement untersucht und geprüft, welches nach DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 9001 zertifiziert ist.
All of our components are examined and tested in accordance with our environmental management system and quality management system which is certified based on DIN EN ISO 14001 and DIN EN ISO 9001.

Bemerkung / *remark:*

Das Anzugsdrehmoment der verwendeten Schrauben kann voneinander abweichen.
The tightening torque of the used screws can be different.

Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.:* 3006841
Ausstellungsdatum / *Date of issue:* 2020-06-24

Dokumentnr. / *Document no.:* 10038406_000_00
Ersteller / *Creator:* SEGE4858

DEHN SE + Co KG

Complied by Siegfried Seger

Approved by Dr.-Ing. Ralph Brocke
Director R&D

Legende / *Key:*

Rd	Rundleiter / *Round conductor*	FL	Flachleiter / *Flat conductor*
Arm. / *Rein.*	Armierung / *Reinforcement*	Gew. / *Thread*	Gewindestange / *Threaded rod*
Inst.	Metallische Installation / *Metal installation*	U-Prof.	U-Profil / *U profile*
St	Stahl / *Steel*	Al	Aluminium
St/tZn	Stahl, verzinkt / *Steel, hot dip galvanized*	NIRO / *StSt*	Edelstahl / *Stainless Steel*
Cu	Kupfer / *Copper*		