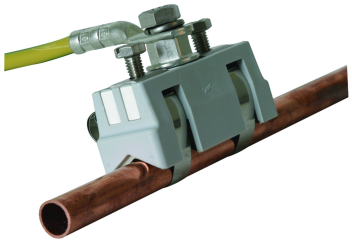
Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.:* 0057435
Ausstellungsdatum / *Date of issue:* 2025-07-04

Dokumentnr. / *Document no.:* 10039091_000_01
Ersteller / *Creator:* SCH42759

Produkt / *Product*: Bandrohrschelle für Ex-Bereiche
Pipe Clamp for Explosion Hazard Areas
Typ / *Type*: EX BRS 27
Artikel-Nr. / *Part No.*: 540 821
Mat.-Nr. / *Mat.-No.*: 57435
Material: Ms/galSn



Unverbindliche Darstellung
Non-binding figure

Prüfstandard ***Test standard***
IEC 62561-1 (2023)
DIN EN IEC 62561-1 (2024)

Für statisch mechanische Last (900 N) ☐ Ja / *Yes* ☒ Nein / *No*
Withstand static mechanical load:

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, Cu	Rohr, 6, Cu	M8, 10 / M6, 5	10 kA
Kreuz / Cross	Rm, 16mm², Cu	Rohr, 6, Cu	M8, 10 / M6, 5	10 kA
Kreuz / Cross	Rm, 35mm², Cu	Rohr, 6, Cu	M8, 10 / M6, 5	10 kA
Kreuz / Cross	Rd, 8, Cu	Rohr, 12, Cu	M8, 10 / M6, 5	20 kA
Kreuz / Cross	Rd, 10, Cu	Rohr, 12, Cu	M8, 10 / M6, 5	20 kA
Kreuz / Cross	Rm, 16mm², Cu	Rohr, 12, Cu	M8, 10 / M6, 5	20 kA
Kreuz / Cross	Rm, 35mm², Cu	Rohr, 12, Cu	M8, 10 / M6, 5	20 kA
Kreuz / Cross	Rd, 8, Cu	Rohr, 3/4", Cu	M8, 10 / M6, 5	25 kA
Kreuz / Cross	Rd, 10, Cu	Rohr, 3/4", Cu	M8, 10 / M6, 5	25 kA
Kreuz / Cross	Rm, 16mm², Cu	Rohr, 3/4", Cu	M8, 10 / M6, 5	25 kA
Kreuz / Cross	Rm, 35mm², Cu	Rohr, 3/4", Cu	M8, 10 / M6, 5	25 kA
Kreuz / Cross	Rd, 8, Cu	Rohr, 6, NIRO	M8, 10 / M6, 5	10 kA
Kreuz / Cross	Rd, 10, Cu	Rohr, 6, NIRO	M8, 10 / M6, 5	10 kA

Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.:* 0057435
Ausstellungsdatum / *Date of issue:* 2025-07-04

Dokumentnr. / *Document no.:* 10039091_000_01
Ersteller / *Creator:* SCH42759

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	Rm, 16mm², Cu	Rohr, 6, NIRO	M8, 10 / M6, 5	10 kA
Kreuz / Cross	Rm, 35mm², Cu	Rohr, 6, NIRO	M8, 10 / M6, 5	10 kA
Kreuz / Cross	Rd, 8, Cu	Rohr, 12, NIRO	M8, 10 / M6, 5	10 kA
Kreuz / Cross	Rd, 10, Cu	Rohr, 12, NIRO	M8, 10 / M6, 5	10 kA
Kreuz / Cross	Rm, 16mm², Cu	Rohr, 12, NIRO	M8, 10 / M6, 5	10 kA
Kreuz / Cross	Rm, 35mm², Cu	Rohr, 12, NIRO	M8, 10 / M6, 5	10 kA
Kreuz / Cross	Rd, 8, Cu	Rohr, 3/4", NIRO	M8, 10 / M6, 5	25 kA
Kreuz / Cross	Rd, 10, Cu	Rohr, 3/4", NIRO	M8, 10 / M6, 5	25 kA
Kreuz / Cross	Rm, 16mm², Cu	Rohr, 3/4", NIRO	M8, 10 / M6, 5	25 kA
Kreuz / Cross	Rm, 35mm², Cu	Rohr, 3/4", NIRO	M8, 10 / M6, 5	25 kA
Kreuz / Cross	Rd, 8, Cu	Rohr, 6, Cu	M8, 10 / M6, 5	10 kA
Kreuz / Cross	Rd, 8, Cu	Rohr, 3/8", St/tZn	M8, 10 / M6, 5	25 kA
Kreuz / Cross	Rd, 10, Cu	Rohr, 3/8", St/tZn	M8, 10 / M6, 5	25 kA
Kreuz / Cross	Rm, 16mm², Cu	Rohr, 3/8", St/tZn	M8, 10 / M6, 5	25 kA
Kreuz / Cross	Rm, 35mm², Cu	Rohr, 3/8", St/tZn	M8, 10 / M6, 5	25 kA
Kreuz / Cross	Rd, 8, Cu	Rohr, 3/4", St/tZn	M8, 10 / M6, 5	25 kA
Kreuz / Cross	Rd, 10, Cu	Rohr, 3/4", St/tZn	M8, 10 / M6, 5	25 kA
Kreuz / Cross	Rm, 16mm², Cu	Rohr, 3/4", St/tZn	M8, 10 / M6, 5	25 kA
Kreuz / Cross	RM, 35mm², Cu	Rohr, 3/4", St/tZn	M8, 10 / M6, 5	25 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.

Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.:* 0057435
Dokumentnr. / *Document no.:* 10039091_000_01
Ausstellungsdatum / *Date of issue:* 2025-07-04
Ersteller / *Creator:* SCH42759

Bemerkung / *remark:*

Das Anzugsdrehmoment der verwendeten Schrauben kann voneinander abweichen.
The tightening torque of the used screws can be different.
Für Kombinationen mit Blitzstoßstrom Belastung<50kA, nur in Anlehnung an die DIN EN 62561-1
Combinations tested with a lightning impuls <50kA only based on DIN EN 62561-1

DEHN SE

Complied by Andreas Schrollinger

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*		