

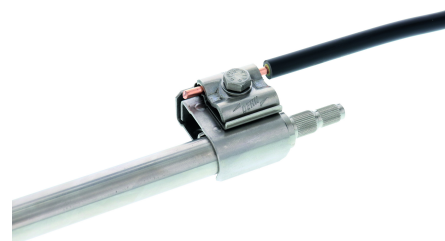
# Prüfzertifikat Test Certificate



Zertifikatnr. / Certificate no.: 3011365  
Ausstellungsdatum / Date of issue: 2023-07-06

Dokumentnr. / Document no.: 10038827\_000\_02  
Ersteller / Creator: BEC41921

Produkt / Product: Anschlussklemme  
Connecting Terminal  
Typ / Type: AK 8.10 AQ4 50 TE20 25 V4A  
Artikel-Nr. / Part No.: 540 121  
Mat.-Nr. / Mat.-No.: 3011365  
Material: Niro V4A



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  <i>Arrange- ment</i>	Leiter 1  <i>Conductor 1 in mm</i>	Leiter 2  <i>Conductor 2 in mm</i>	Anzugsdrehmoment  <i>Tightening torque in Nm</i>	Blitzstromklasse  <i>Lightning current Class</i>
Kreuz / Cross	Rd, 8, Al	Rd, 20, NIRO V4A	M8, 15 / M8, 10	H (100 kA)
Parallel	Rd, 8, Al	Rd, 20, NIRO V4A	M8, 15 / M8, 10	H (100 kA)
Parallel	Rm, 16mm <sup>2</sup> , Cu	Rd, 20, NIRO V4A	M8, 15 / M8, 10	H (100 kA)
Kreuz / Cross	Rm, 16mm <sup>2</sup> , Cu	Rd, 20, NIRO V4A	M8, 15 / M8, 10	H (100 kA)
Parallel	Rm, 16mm <sup>2</sup> , Cu	Rd, 25, NIRO V4A	M8, 15 / M8, 5	H (100 kA)
Kreuz / Cross	Rm, 16mm <sup>2</sup> , Cu	Rd, 25, NIRO V4A	M8, 15 / M8, 5	H (100 kA)
Parallel	Rd, 8, Al	Rd, 25, NIRO V4A	M8, 15 / M8, 5	H (100 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, Al	Rd, 25, NIRO V4A	M8, 15 / M8, 5	H (100 kA)

# Prüfzertifikat Test Certificate



Zertifikatnr. / Certificate no.: 3011365  
Ausstellungsdatum / Date of issue: 2023-07-06

Dokumentnr. / Document no.: 10038827\_000\_02  
Ersteller / Creator: BEC41921

## **Anwendung: unterirdisch / application: underground**

Anord- nung  <i>Arrange- ment</i>	Leiter 1  <i>Conductor 1 in mm</i>	Leiter 2  <i>Conductor 2 in mm</i>	Anzugsdrehmoment  <i>Tightening torque in Nm</i>	Blitzstromklasse  <i>Lightning current Class</i>
Parallel	Rm, 16mm <sup>2</sup> , Cu	Rd, 20, NIRO V4A	M8, 15 / M8, 10	H (100 kA)
Kreuz / Cross	Rm, 16mm <sup>2</sup> , Cu	Rd, 20, NIRO V4A	M8, 15 / M8, 10	H (100 kA)
Parallel	Rm, 16mm <sup>2</sup> , Cu	Rd, 25, NIRO V4A	M8, 15 / M8, 5	H (100 kA)
Kreuz / Cross	Rm, 16mm <sup>2</sup> , Cu	Rd, 25, NIRO V4A	M8, 15 / M8, 5	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.*

16mm<sup>2</sup> Cu zur Erdung bei Antennenanlagen nach VDE 0855-1. Bei Bedarf auf Erdverträglichkeit der Kabel achten.

*16mm<sup>2</sup> Cu for earthing of antenna systems according to VDE 0855-1. If necessary, only use earth compatible cables.*

**DEHN SE**

Complied by Lukas Beck

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

# Prüfzertifikat Test Certificate



Zertifikatnr. / *Certificate no.*: 3011365  
Ausstellungsdatum / *Date of issue*: 2023-07-06

Dokumentnr. / *Document no.*: 10038827\_000\_02  
Ersteller / *Creator*: BEC41921

---

## Legende / *Key*:

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