Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.*: 3016502
Dokumentnr. / *Document no.*: 10046162_000_00
Ausstellungsdatum / *Date of issue*: 2021-10-01
Ersteller / *Creator*: LAN41160

Produkt / *Product*: Presskabelschuh 50 qmm
Compression cable lug 50 qmm
Typ / *Type*: PKS 50 10
Artikel-Nr. / *Part No.*: 472 435
Mat.-Nr. / *Mat.-No.*: 3016502
Material: Cu/gal(Ni)Sn



Unverbindliche Darstellung
Non-binding figure

Prüfstandard ***Test standard***
CLC/TS 50703-2 (2020) IEC 62561-1 (2017)
DIN EN 62561-1 (2017)

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

Anwendung: oberirdisch / *application: aboveground*

Anord-nung ***Arran-gement***	**Leiter 1** ***Conductor 1***	**Leiter 2** ***Conductor 2***	**Anzugsdrehmoment** ***Tightening torque***	**Blitzstromklasse** ***Lightning current class***	**Ex-Zone**
Kreuz / Cross	Rm 70 mm²	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	*1H$_{Ex}$IIC* 100 kA	1/21 2/22
Kreuz / Cross	Rf 70 mm²	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	*1H$_{Ex}$IIC* 100 kA	1/21 2/22

Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.*: 3016502
Dokumentnr. / *Document no.*: 10046162_000_00
Ausstellungsdatum / *Date of issue*: 2021-10-01
Ersteller / *Creator*: LAN41160

Temperaturprüfung *Temperature test*
50 Hz 5s, Temperaturklasse T4 *50 Hz 5s, Temperature class T4*

Anord-nung *Arran-gement*	**Leiter 1** *Conductor 1*	**Leiter 2** *Conductor 2*	**Anzugsdrehmoment** *Tightening torque*	**50 Hz, 5 s T4**
Kreuz / Cross	Rm 70 mm²	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	2600 A
Kreuz / Cross	Rf 70 mm²	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	2600 A

Temperaturprüfung *Temperature test*
10/350 µs, Temperaturklasse T4 *10/350 µs, Temperature class T4*

Anord-nung *Arran-gement*	**Leiter 1** *Conductor 1*	**Leiter 2** *Conductor 2*	**Anzugsdrehmoment** *Tightening torque*	**10/350 µs T4**
Kreuz / Cross	Rm 70 mm²	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	100 kA
Kreuz / Cross	Rm 70 mm²	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	100 kA

Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.*: 3016502 Dokumentnr. / *Document no.*: 10046162_000_00
Ausstellungsdatum / *Date of issue*: 2021-10-01 Ersteller / *Creator*: LAN41160

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.

DEHN SE + Co KG

i.A Siegfried Seger
Engineering Specialist

i.V Dominik Donauer
Director Series Development & Intern. 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*		
Re	Eindraht Leitung / Single wire line	Rf	Flexible Leitung / flexible line
Rm	Mehrdraht Leitung / multi-wire line		