Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.*: 3015912
Ausstellungsdatum / *Date of issue*: 2021-10-01

Dokumentnr. / *Document no.*: 10046156_000_00
Ersteller / *Creator*: LAN41160

Produkt / *Product*: PAS EX kurz / 7 Anschlusspole
PAS EX shrot / 7 connection poles
Typ / *Type*: PAS EX 7AP M10
Artikel-Nr. / *Part No.*: 472 411
Mat.-Nr. / *Mat.-No.*: 3015912
Material: NIRO



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	Re 16 mm²	Re 16 mm²	M10 – 20 Nm	*1H*$_{Ex}$*IIC* 100 kA	1/21 2/22
Kreuz / Cross	Rm 16 mm²	Rm 16 mm²	M10 – 20 Nm	*1H*$_{Ex}$*IIC* 100 kA	1/21 2/22
Kreuz / Cross	Rf 16 mm²	Rf 16 mm²	M10 – 20 Nm	*1H*$_{Ex}$*IIC* 100 kA	1/21 2/22
Kreuz / Cross	Rm 25 mm²	Rm 25 mm²	M10 – 20 Nm	*1H*$_{Ex}$*IIC* 100 kA	1/21 2/22
Kreuz / Cross	Rf 25 mm²	Rf 25 mm²	M10 – 20 Nm	*1H*$_{Ex}$*IIC* 100 kA	1/21 2/22
Kreuz / Cross	Rm 35 mm²	Rm 35 mm²	M10 – 20 Nm	*1H*$_{Ex}$*IIC* 100 kA	1/21 2/22

Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.*: 3015912 Dokumentnr. / *Document no.*: 10046156_000_00
Ausstellungsdatum / *Date of issue*: 2021-10-01 Ersteller / *Creator*: LAN41160

Kreuz / Cross	Rf 35 mm²	Rf 35 mm²	M10 – 20 Nm	$1H_{Ex}IIC$ 100 kA	1/21 2/22
Kreuz / Cross	Rm 50 mm²	Rm 50 mm²	M10 – 20 Nm	$1H_{Ex}IIC$ 100 kA	1/21 2/22
Kreuz / Cross	Rf 50 mm²	Rf 50 mm²	M10 – 20 Nm	$1H_{Ex}IIC$ 100 kA	1/21 2/22
Kreuz / Cross	Rm 70 mm²	Rm 70 mm²	M10 – 20 Nm	$1H_{Ex}IIC$ 100 kA	1/21 2/22
Kreuz / Cross	Rf 70 mm²	Rf 70 mm²	M10 – 20 Nm	$1H_{Ex}IIC$ 100 kA	1/21 2/22
Kreuz / Cross	Rm 95 mm²	Rm 95 mm²	M10 – 20 Nm	$1H_{Ex}IIC$ 100 kA	1/21 2/22
Kreuz / Cross	Rf 95 mm²	Rf 95 mm²	M10 – 20 Nm	$1H_{Ex}IIC$ 100 kA	1/21 2/22

Können unterschiedliche Leiter kombiniert werden: * ☒ Ja / *Yes* ☐ Nein / *No*
*Different conductors can be combined: **

* *Kombination unterschiedlicher Leiter ist erlaubt, der niedrigste Wert / Einstufung ist anzunehmen*
* *A combination of different conductors is allowed, the lowest value / classification is to be assumed*

Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.*: 3015912
Dokumentnr. / *Document no.*: 10046156_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	Re 16 mm²	Re 16 mm²	M10 – 20 Nm	1100 A
Kreuz / Cross	Rm 16 mm²	Rm 16 mm²	M10 – 20 Nm	750 A
Kreuz / Cross	Rf 16 mm²	Rf 16 mm²	M10 – 20 Nm	750 A
Kreuz / Cross	Rm 25 mm²	Rm 25 mm²	M10 – 20 Nm	1100 A
Kreuz / Cross	Rf 25 mm²	Rf 25 mm²	M10 – 20 Nm	1100 A
Kreuz / Cross	Rm 35 mm²	Rm 35 mm²	M10 – 20 Nm	1600 A
Kreuz / Cross	Rf 35 mm²	Rf 35 mm²	M10 – 20 Nm	1600 A
Kreuz / Cross	Rm 50 mm²	Rm 50 mm²	M10 – 20 Nm	2300 A
Kreuz / Cross	Rf 50 mm²	Rf 50 mm²	M10 – 20 Nm	2300 A
Kreuz / Cross	Rm 70 mm²	Rm 70 mm²	M10 – 20 Nm	2600 A
Kreuz / Cross	Rm 70 mm²	Rm 70 mm²	M10 – 20 Nm	2600 A
Kreuz / Cross	Rf 70 mm²	Rf 70 mm²	M10 – 20 Nm	2600 A
Kreuz / Cross	Rm 95 mm²	Rm 95 mm²	M10 – 20 Nm	3100 A

Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.*: 3015912 Dokumentnr. / *Document no.*: 10046156_000_00
Ausstellungsdatum / *Date of issue*: 2021-10-01 Ersteller / *Creator*: LAN41160

Kreuz / Cross	Rf 95 mm²	Rf 95 mm²	M10 – 20 Nm	3100 A

Können unterschiedliche Leiter kombiniert werden: * ☒ Ja / *Yes* ☐ Nein / *No*
*Different conductors can be combined: **

** Kombination unterschiedlicher Leiter ist erlaubt, der niedrigste Wert / Einstufung ist anzunehmen*
** A combination of different conductors is allowed, the lowest value / classification is to be assumed*

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	Re 16 mm²	Re 16 mm²	M10 – 20 Nm	100 kA
Kreuz / Cross	Rm 16 mm²	Rm 16 mm²	M10 – 20 Nm	100 kA
Kreuz / Cross	Rf 16 mm²	Rf 16 mm²	M10 – 20 Nm	100 kA
Kreuz / Cross	Rm 25 mm²	Rm 25 mm²	M10 – 20 Nm	100 kA
Kreuz / Cross	Rm 25 mm²	Rm 25 mm²	M10 – 20 Nm	100 kA
Kreuz / Cross	Rm 35 mm²	Rm 35 mm²	M10 – 20 Nm	100 kA
Kreuz / Cross	Rm 35 mm²	Rm 35 mm²	M10 – 20 Nm	100 kA
Kreuz / Cross	Rm 50 mm²	Rm 70 mm²	M10 – 20 Nm	100 kA

Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.*: 3015912 Dokumentnr. / *Document no.*: 10046156_000_00
Ausstellungsdatum / *Date of issue*: 2021-10-01 Ersteller / *Creator*: LAN41160

Kreuz / Cross	Rm 50 mm²	Rm 35 mm²	M10 – 20 Nm	100 kA
Kreuz / Cross	Rm 70 mm²	Rm 70 mm²	M10 – 20 Nm	100 kA
Kreuz / Cross	Rm 70 mm²	Rm 70 mm²	M10 – 20 Nm	100 kA
Kreuz / Cross	Rm 95 mm²	Rm 95 mm²	M10 – 20 Nm	100 kA
Kreuz / Cross	Rf 95 mm²	Rf 95 mm²	M10 – 20 Nm	100 kA

Können unterschiedliche Leiter kombiniert werden: * ☒ Ja / *Yes* ☐ Nein / *No*
*Different conductors can be combined: **

** Kombination unterschiedlicher Leiter ist erlaubt, der niedrigste Wert / Einstufung ist anzunehmen*
** A combination of different conductors is allowed, the lowest value / classification is to be assumed*

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

Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.*: 3015912 Dokumentnr. / *Document no.*: 10046156_000_00
Ausstellungsdatum / *Date of issue*: 2021-10-01 Ersteller / *Creator*: LAN41160

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		