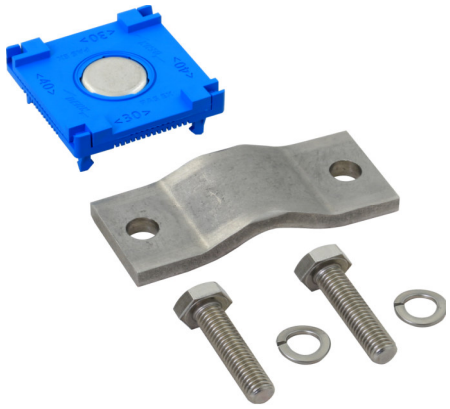
Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.*: 3015927
Ausstellungsdatum / *Date of issue*: 2021-10-01

Dokumentnr. / *Document no.*: 10046167_000_00
Ersteller / *Creator*: LAN41160

Produkt / *Product*: Adapter für Flachanschluss
Adapter for flat connection
Typ / *Type*: PAS EX Fl
Artikel-Nr. / *Part No.*: 472 499
Mat.-Nr. / *Mat.-No.*: 3015927
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) *Withstand static mechanical load:* ☐ Ja / *Yes* ☒ Nein / *No*

Anwendung: oberirdisch / *application: aboveground*

Anordnung ***Arrangement***	**Leiter 1** ***Conductor 1***	**Leiter 2** ***Conductor 2***	**Anzugsdrehmoment** ***Tightening torque***	**Blitzstromklasse** ***Lightning current class***	**Ex-Zone**
Kreuz / Cross	Fl 30x3,5 NIRO V4A	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	$2H_{Ex}IIC$ 75 kA	1/21
Kreuz / Cross	Fl 30x3,5 NIRO V4A	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	H 100 kA	2/22
Kreuz / Cross	Fl 30x3,5 St/tZn	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	$1H_{Ex}IIC$ 100 kA	1/21 2/22
Kreuz / Cross	Fl 40x5 NIRO V4A	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	$2H_{Ex}IIC$ 75 kA	1/21
Kreuz / Cross	Fl 40x5 NIRO V4A	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	H 100 kA	2/22

Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.*: 3015927
Ausstellungsdatum / *Date of issue*: 2021-10-01

Dokumentnr. / *Document no.*: 10046167_000_00
Ersteller / *Creator*: LAN41160

Kreuz / Cross	Fl 40x5 St/tZn	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	$1H_{Ex}IIC$ 100 kA	1/21 2/22

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	Fl 30x3,5 NIRO V4A	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	750 A
Kreuz / Cross	Fl 30x3,5 St/tZn	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	1,5 kA
Kreuz / Cross	Fl 40x5 NIRO V4A	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	750 A
Kreuz / Cross	Fl 40x5 St/tZn	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	1,5 kA

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	Fl 30x3,5 NIRO V4A	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	75 kA
Kreuz / Cross	Fl 30x3,5 St/tZn	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	100 kA

Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.*: 3015927 Dokumentnr. / *Document no.*: 10046167_000_00
Ausstellungsdatum / *Date of issue*: 2021-10-01 Ersteller / *Creator*: LAN41160

Kreuz / Cross	Fl 40x5 NIRO V4A	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	75 kA
Kreuz / Cross	Fl 40x5 St/tZn	Fl 40x10 NIRO	M10 – 20 Nm	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.

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		