

Produktportfolio und Datenblätter

Product portfolio and datasheets



Mit dem CONLOX® retrofit Anschlussystem machen Sie Ihr eigenes Energienetz intelligenter.
CONLOX® retrofit connection system makes **YOUR ENERGY NETWORK. SMARTER.**

Zusammen Ihre Herausforderungen meistern Team players to meet your challenges

Wir sorgen dafür, dass Sie sich an Ihr Energienetz kosteneffizient anschließen können. **SICHER. SCHNELL.**
We ensure that you can connect to your energy grid cost-efficiently. **SECURE. FAST.**



DAS CONLOX® RETROFIT ANSCHLUSSSYSTEM

⇒ **Anschlussystem** das **herstellerübergreifend** in Kabelverteilsschränken physischen Kontakt zum Energienetz herstellt.



- Anschluss an Standard-Elementen wie Sammelschienen, Muttern, Schrauben, Rahmenklemmen oder NH-Sicherungen.
- **Sichere & schnelle Montage** des Anschlussystems unter Spannung / **kein Abschalten notwendig**.
- Flexible Anschlussmöglichkeiten incl. **hochsicherem Schmelzleiter** (6A / 70kA Abschaltvermögen!)
- Berührungsschutz der Lastschaltleisten bleibt erhalten.

THE CONLOX® RETROFIT CONNECTION SYSTEM

⇒ **Connection system** that works **across all manufacturers** to establish physical contact to the power grid in distribution cabinets.



- Connection to standard elements such as busbars, nuts, screws, v-clamps or NH fuses.
- **Safe & fast installation** of the equipment under voltage / **no shutdown necessary**.
- Flexible connection options incl. **high-safety fuse** (6A / 70kA breaking capacity!)
- Contact protection of the load switching strips is retained.

CONLOX® PRODUKTFAMILIE / PRODUCT FAMILY

	Innen-Sechskant SOCKET	Außen-Sechskant HEX	Sammelschiene BUSBAR	Huckepack PIGGYBACK
Stecken Plug				
Befestigen Fix				

CONLOX® PRODUKTFAMILIE / PRODUCT FAMILY

	Innen-Sechskant SOCKET	Außen-Sechskant HEX	Sammelschiene BUSBAR	Huckepack PIGGYBACK
Anschluss- arten netzseitig Connection types Mains side				
Größen Sizes	6 mm 8 mm	17 mm 19 mm	3 mm 5 mm 10 mm	NH 000 - NH 03
CONLOX	Federzugklemme Spring clamp 0,75mm ² -2,5mm ²	Federzugklemme Spring clamp 0,75mm ² -2,5mm ²	Federzugklemme Spring clamp 0,75mm ² -2,5mm ²	Federzugklemme Spring clamp 0,75mm ² -2,5mm ²

SICHERE UND SCHNELLE MONTAGE: DAS PLUGSAFE MONTAGESYSTEM

Die neuartige Lösung: Die PlugSafe Wechselklinge für VDE Wera



The innovative solution: The PlugSafe interchangeable blade for Wera handle

Basierend auf der alten Lösung: Der PlugSafe Adapter für Preising Werkzeug



Based on the former solution: The PlugSafe adapter for Preising handle

SCHNELLE UND SICHERE MONTAGE: DER PLUGSAFE FAST & SECURE: THE PLUGSAFE TOOL SYSTEM

1

PlugSafe Tool einstecken



Plug the PlugSafe tool

2

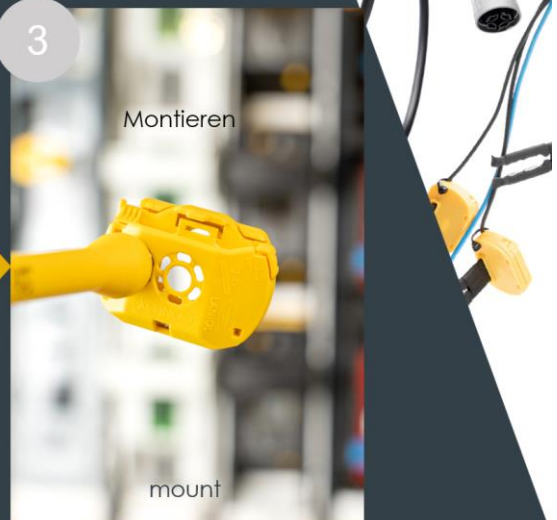
Drehen



turn

3

Montieren



mount

EINSATZBEREICHE

1. Netzanalyse

CONLOX[®] GridClamps ermöglichen mit Messtechnik die verteilte Überwachung der Spannungsqualität im Ortsnetz. Diese sind herstellerübergreifend in Kabelverteilschränken nutzbar.

2. Breitband Powerline (BPL)

Verbindung von Sensor BPL Modems mit dem Energienetz um Kommunikation z.B. von SMGW Daten in schwer zugänglichen Bereichen (z.B. Keller) als Alternative zu Mobilfunk zu ermöglichen.

3. Industriebetriebe

Nachträglicher Einbau von Komponenten in Energieanlagen die über GridClamps mit Strom versorgt werden. Der Einbau erfolgt ohne die Anlagen abzuschalten zu müssen.

AREAS OF APPLICATION

1. Network analysis

CONLOX[®] GridClamps enable distributed monitoring of the voltage quality in the local network with measurement technology. They can be used in cable distribution cabinets regardless of the manufacturer.

2. Broadband Powerline (BPL)

Connection of sensor BPL modems with the power grid to enable communication e.g. of SMGW data in hard to reach areas (e.g. basements) as an alternative to mobile radio.

3. Industrial environment

Subsequent installation of components in energy systems that are supplied with power via GridClamps. The installation is carried out without having to shut down the plants.

Investoren - Zusammen Ihre Herausforderungen meistern

Investors - Team players to meet your challenges

Wir sorgen dafür, dass Sie sich an Ihr Energienetz kosteneffizient anschließen können. **SICHER. SCHNELL.**
We ensure that you can connect to your energy grid cost-efficiently. **SECURE. FAST.**



Uwe Oster

Senior
Cybersecurity Officer
SIEMENS ENERGY



Rainer Berthold

Ehemaliger
Geschäftsführer
Jean Müller GmbH

Former CEO
Jean Müller GmbH



Ralph Bickert

Ehemaliger
Geschäftsführer
ABB Patent GmbH

Former CEO
ABB Patent GmbH



Marko Veselcic

Geschäftsführer
LANIOL GmbH

CEO
LANIOL GmbH



Stefan Waldkirch

Elektromeister &
Betriebswirt des
Handwerks

Master electrician &
Business economist of
handicraft



Christian Waldkirch

Informationstechniker
(B.Eng) &
Informatiker (M.Sc.)

Information Technician
(B.Eng) & Computer
Scientist (M.Sc.)



Marian Veselcic

Energieberater &
Bauingenieur
(Dipl.-Ing)

Energy Consultant &
Civil Engineer



Martin Lindenau

Rechtsanwalt &
Start-Up Manager

Layer &
Start-Up Manager

Zertifikate Certificates



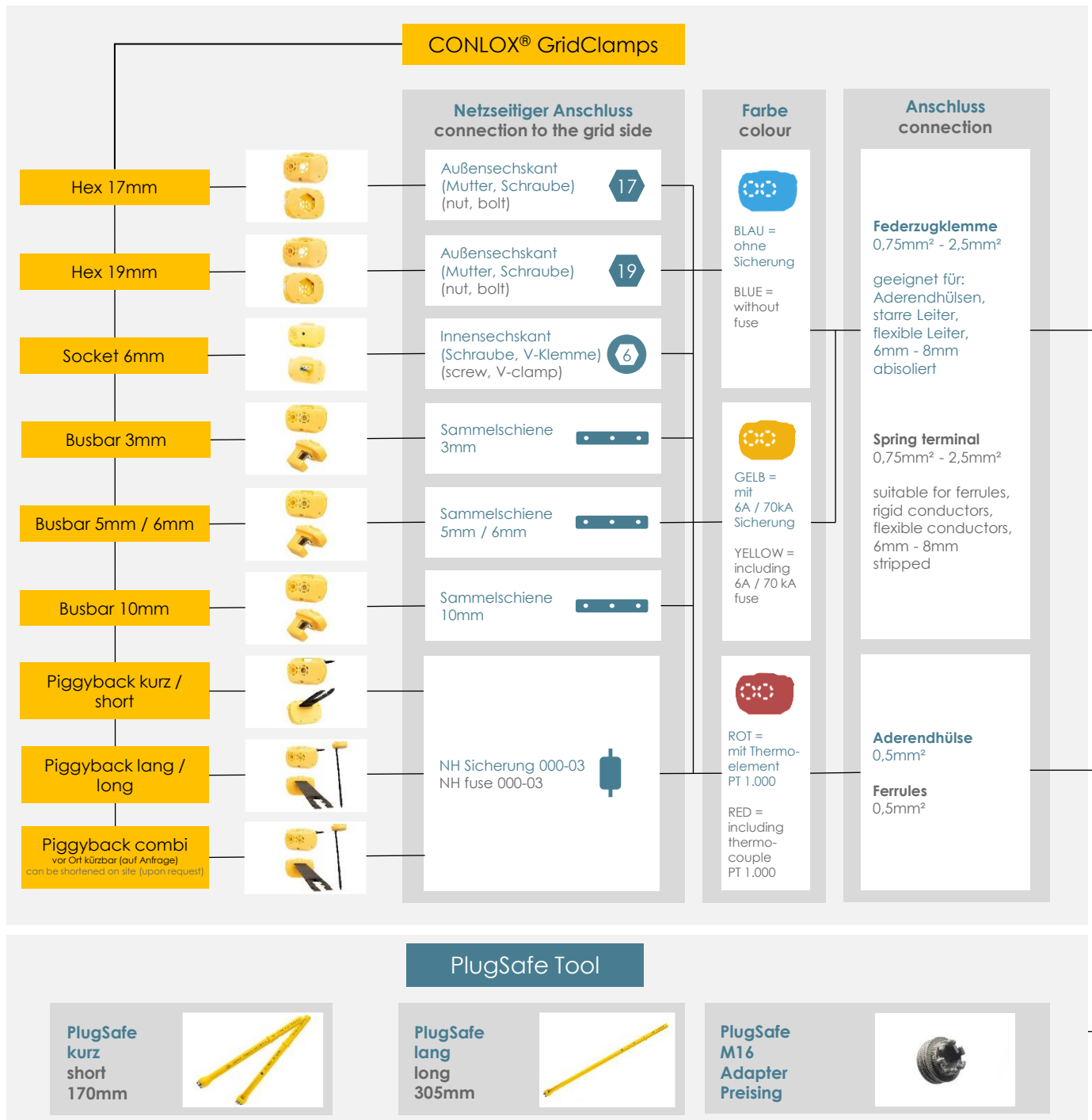
Zudem arbeiten wir daran bis Anfang 2025 durch den TÜV Süd nach **ISO 45001** Arbeitsschutzmanagementsystem auditiert zu werden und neben unseren Wertvorstellungen ebenfalls ein Umweltmanagementsystem nach **ISO 14001** zu erfüllen.

In addition, we are working towards being audited by TÜV Süd to **ISO 45001** Occupational Health and Safety Management System by Beginning of 2025 and also to comply with an Environmental Management System to **ISO 14001** in addition to our values.

Damit die Erwartungen der Kunden erfüllt werden lassen wir uns prüfen. **QUALITÄT. OHNE KOMPROMISSE.**
To ensure that customers' expectations are met, we let ourselves be audited. **QUALITY. NO COMPROMISES.**

Produktfamilie für Anwendungen bis 500V

Product family for applications up to 500V



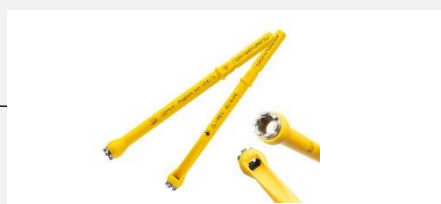
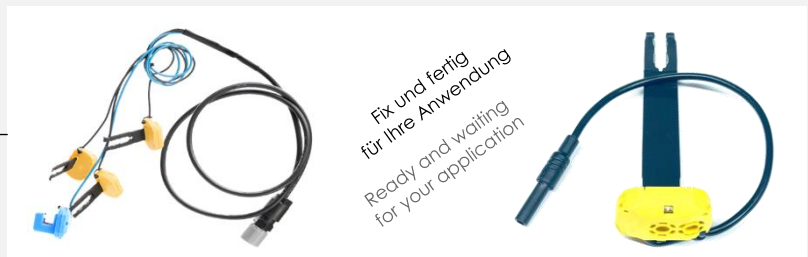
Kabelbäume Wire harnesses

Kabelbaum ohne CONLOX®
GridClamps (einzeln, verwendbar mit
allen CONLOX® Varianten)

Wire harness without CONLOX®
GridClamps (single, can be used with
all CONLOX® variants)

Kabelbäume mit CONLOX®
GridClamps
Wire harnesses including
CONLOX® GridClamps

Erledigen Sie **Ihre** Aufgaben mit **LANIOL** Produkten.
Get the job done with **LANIOL** products.



Auch im Sortiment
erhältlich
Also available in
the **assortment**

Demomaterialien, Schulungen & Werkzeuge

Demo material, training courses & tools



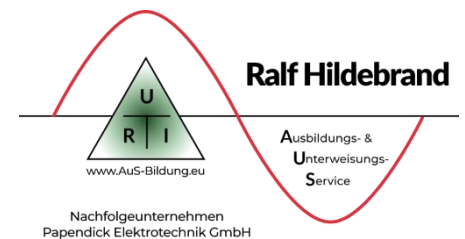
Ob hausinterne Schulungen oder Demoplatten für Sie & Ihre Kollegen ausleihen. **EINFACH. VERFÜGBAR.**
 You prefer in-house training or want to share demo plate with your colleges. **EASY. AVAILABLE.**

Demomaterialien, Schulungen & Werkzeuge

Demo material, training courses & tools



Zusammen von und mit Partnerunternehmen lernen. **MIT LEICHTIGKEIT.**
Learn together from and with partner companies. **NO-BRAINER.**



Demomaterialien, Schulungen & Werkzeuge Demo material, training courses & tools



Zusammen von und mit Partnerunternehmen lernen. **MIT LEICHTIGKEIT.**
Learn together from and with partner companies. **NO-BRAINER.**



Demomaterialien, Schulungen & Werkzeuge

Demo material, training courses & tools



Zusammen von und mit Partnerunternehmen lernen. **MIT LEICHTIGKEIT.**
Learn together from and with partner companies. **NO-BRAINER.**



Sicherungen | Fuses

Erfolge Achievements 10 / 2023



SUCCESS | 2023 VORSPRUNG DURCH INNOVATION

Die Investitions- und Strukturbank Rheinland-Pfalz (ISB) prämiiert die erfolgreiche

Entwicklung von
CONLOX® Retrofit Anschlussystem

LANIOL GmbH
Paul-Klee-Weg 3, 67122 Altrip

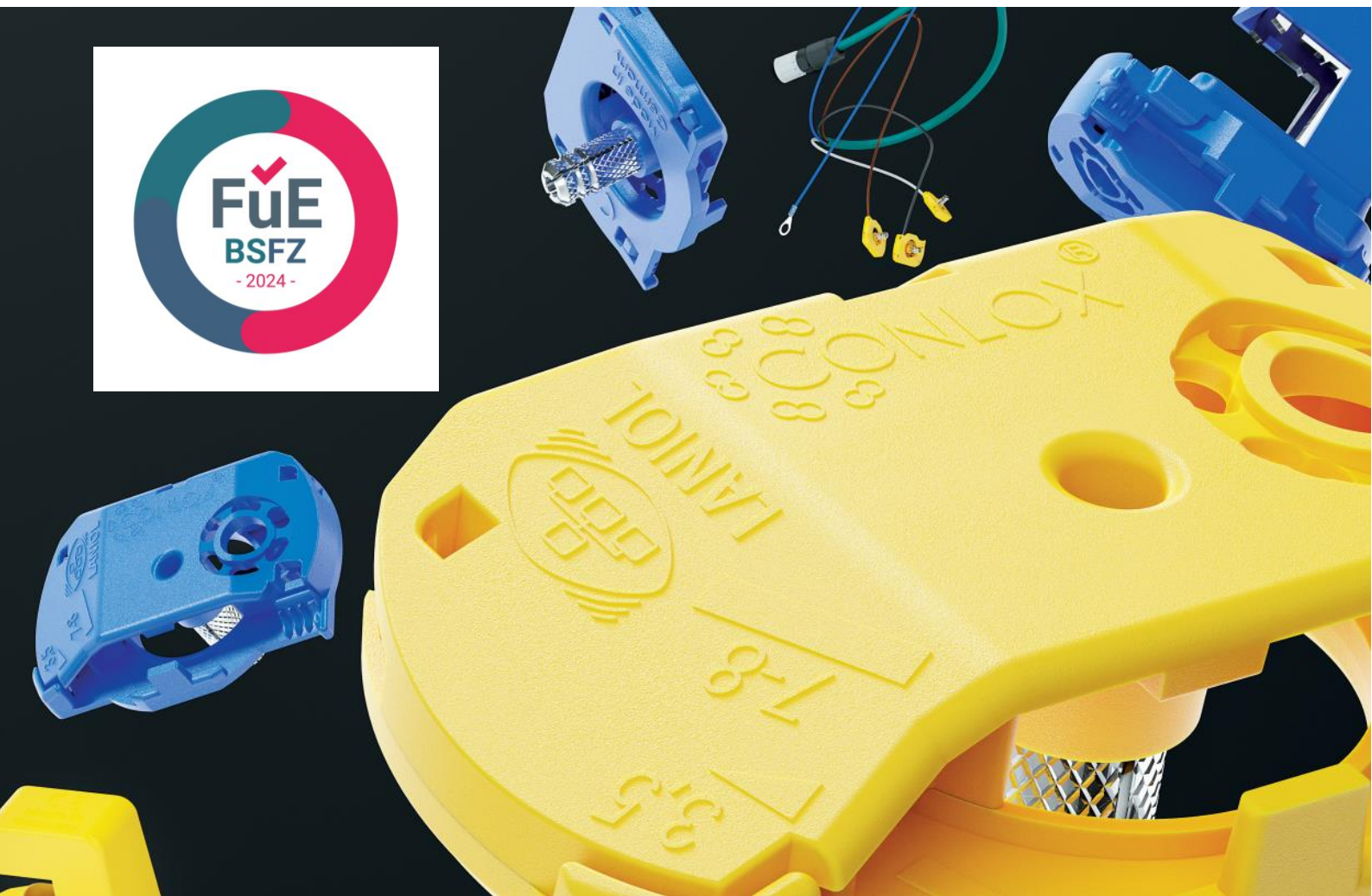


Damit die Erwartungen der Kunden erfüllt werden lassen wir uns prüfen. **QUALITÄT. OHNE KOMPROMISSE.**
To ensure that customers' expectations are met, we let ourselves be audited. **QUALITY. NO COMPROMISES.**

Erfolge

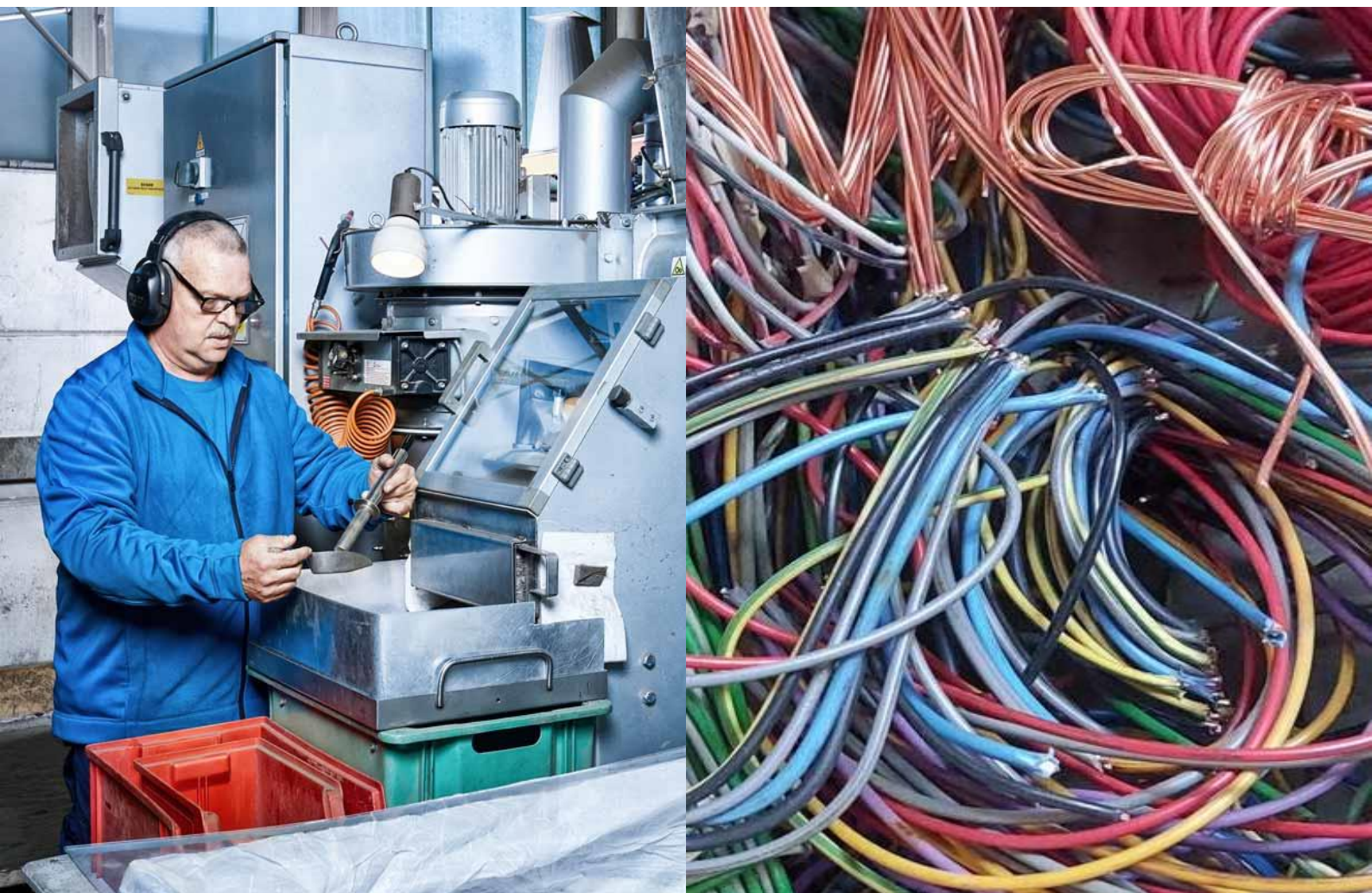
Achievements

02 / 2024



Das Bundesministerium für Bildung und Forschung erteilt uns das BSFZ-Siegel für Innovationskompetenz!
The Federal Ministry of Education and Research awards us with the BSFZ Seal of Innovation Competence!

Wiederverwertung von Materialien Recycling of raw materials



Mit lokalen Partnern zusammen arbeiten. **UMWELTSCHUTZ. INKLUSIVE.**
Together with local partners. **ENVIRONMENTAL PROTECTION. INCLUSIVE.**



Kunden
Customers



Das Internet der Energie. Einfach smart. Einfach sicher.



Bildungs- und Servicezentrum GmbH



The Global Supplier with the Personal Touch

Gemeinsam mit unseren Kunden gestalten wir die Zukunft. **GESTALTEN SIE MIT!**
Together with our customers, we are shaping the future. **JOIN IN SHAPING IT!**

Datenblätter Data sheets



100 Jahre gewachsene Energienetze haben viele unbekannte Einbausituationen. **LÖSUNGEN. VIELFÄLTIG.**
You do not know the installation situation in a 100 year old energy network. **SOLUTIONS. DIVERSE.**

LNO-TST00A-00F

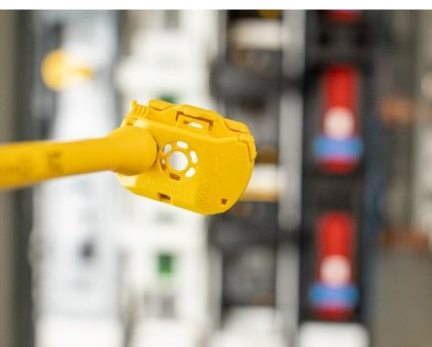
CONLOX® Base Set

Erstausstattungskoffer mit 358 Teilen
Initial equipment case with 358 parts



Technische Daten / Technical Data

CONLOX® Piggyback long LNO-PYE15A-06F	12 [St.] / [pcs.]	CONLOX® Piggyback short LNO-PYE05A-06F	12 [St.] / [pcs.]
CONLOX® Busbar 05 LNO-BYE05A-06F	6 [St.] / [pcs.]	CONLOX® Busbar 05 N LNO-BBU05A-00F	6 [St.] / [pcs.]
CONLOX® Busbar 10 LNO-BYE10A-06F	12 [St.] / [pcs.]	CONLOX® Busbar 10 N LNO-BBU10A-00F	12 [St.] / [pcs.]
CONLOX® Hex 17 LNO-HYE17A-06F	12 [St.] / [pcs.]	CONLOX® Hex 17 N LNO-HBU17A-00F	12 [St.] / [pcs.]
CONLOX® Hex 19 LNO-HYE19A-06F	12 [St.] / [pcs.]	CONLOX® Hex 19 N LNO-HBU19A-00F	12 [St.] / [pcs.]
CONLOX® Hex 19 open LNO-HYE19B-06F	6 [St.] / [pcs.]	Safety socket 4mm, 10cm LNO-CBK01F-25F	5 [St.] / [pcs.]
CONLOX® Socket 6 LNO-SYE06A-06F	12 [St.] / [pcs.]	Kabelbinder / Cable ties 2,4mm LNO-ABB24A-00S	195 [St.] / [pcs.]
CONLOX® Socket 6 short LNO-SYE06B-06F	12 [St.] / [pcs.]	Phoenix Contact tool LNO-PHC12A-00S	LANIOL Wera VDE Set LNO-WKK74A-CON
CONLOX® Tool 12KK305 LNO-PST12A-K30	1 [St.] / [pcs.]	Größe Size	44 x 35 x 8 [cm] 17,3 x 13,8 x 3,2 [in]
		Gewicht Weight	6 [kg] 13,2 [lb]



Mit dem CONLOX® Base Set bekommen Sie alle gängigen Anschlussgrößen und Varianten der CONLOX® GridClamps und Werkzeuge im robusten Sortimo Koffer.

The CONLOX® base Set contains all common connections sizes of CONLOX® GridClamps and necessary tools in a robust Sortimo case.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 80404

LNO-TST01A-00F

CONLOX® Display Set

Demonstrator für Einbausituationen
Demonstrator of installation situations



Try or Buy



Technische Daten / Technical Data

CONLOX® Piggyback long LNO-PYE15A-06F	1 [St.] / [pcs.]	CONLOX® Busbar 5 LNO-BYE05B-06F	1 [St.] / [pcs.]
CONLOX® Busbar 10 N LNO-BBU10A-00F	1 [St.] / [pcs.]	CONLOX® Socket 6 short Temp LNO-SRD06B-0TF	1 [St.] / [pcs.]
CONLOX® Hex 17 N LNO-HBU17A-00F	1 [St.] / [pcs.]	CONLOX® PlugSafe Tool Holder LNO-WKK81A-00H	1 [St.] / [pcs.]
CONLOX® Piggyback short LNO-PYE05A-06F	1 [St.] / [pcs.]	CONLOX® PlugSafe Tool 12KK305 LNO-PST12A-K30	1 [St.] / [pcs.]
CONLOX® Hex 19 LNO-HYE19A-06F	1 [St.] / [pcs.]	CONLOX® PlugSafe Tool 12KK170 LNO-PST12A-K17	1 [St.] / [pcs.]
CONLOX® Hex 19 open LNO-HYE19B-06F	1 [St.] / [pcs.]	LANIOL VDE Changeable blade LNO-KKT10A-00K	1 [St.] / [pcs.]
CONLOX® Socket 6 LNO-SYE06A-06F	1 [St.] / [pcs.]	LANIOL VDE Phase tester LNO-TST07A-00F	1 [St.] / [pcs.]
Connection set QPD Plug LNO-CCO04A-15F	1 [St.] / [pcs.]	Connection set Piggyback long LNO-COB04E-15F, 3m	1 [St.] / [pcs.]
Gewicht Weight	6 [kg] 13,2 [lb]	Größe Size	44 x 35 x 8 [cm] 17,3 x 13,8 x 3,2 [in]



Mit dem CONLOX® Display Set können Sie alle gängigen Einbausituationen die Sie im Feld erwarten testen, mit entsprechenden CONLOX® GridClamps und Werkzeugen im robusten Sortimo Koffer.

Diesen Koffer können sie **kostenfrei 8 Wochen** zu Schulungszwecken erhalten.

With the CONLOX® Display Set you can test all common installation situations you will encounter in the field with the corresponding CONLOX® GridClamps and tools in the robust Sortimo case.

You can receive this case **free of charge for 8 weeks** for training purposes.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 80411

LNO-WKK74A-CON

LANIOL Wera VDE Set

inkl. CONLOX® PlugSafe Tool KK170
incl. CONLOX® PlugSafe Tool KK170



Technische Daten / Technical Data

Werkzeuge Innensechskant Tool Hexagon socket	9 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60900	Größe Size	21,5 x 11 x 8,5 [cm] 8,47 x 4,21 x 3,35 [in]
Gewicht Weight	0,65 [kg] 1,44 [lb]	Materialfarbe Coat colour	Rot / Gelb Red / Yellow



Das LANIOL Wera VDE Set enthält neben dem CONLOX® PlugSafe Tool 12KK170 und dem dazu passenden Handhalter einen Drehmoment-Handhalter sowie 16 Wechselklingen, die eine sichere und schnelle Montage von allen Produkten des CONLOX® Systems ermöglichen.

The LANIOL Wera VDE Set includes the CONLOX® PlugSafe Tool 12KK170 and a matching Wera handle. Besides a torque handle a set of 16 interchangeable blades enables safe and quick mounting of all products within the CONLOX® system.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 80503
10	42607289 80527

ZolltarifNr.: 82054000 23

Rev. 1.2 – 03 / 2023

LNO-KKT10A-00K

Wera Kraftform Kompakt VDE 67i VDE

TORX Wechselklinge T 10

TORX interchangeable blade T 10



VDE Klinge für Kraftform Kompakt Griff-/Wechselklingensystem für blitzschnellen Austausch der Klinge ohne Sonderwerkzeug. Stückgeprüfte Werkzeuge gem. IEC 60900. Stückprüfung im Wasserbad bei 10.000 V für sicheres Arbeiten bei der zugelassenen Spannung von 1.000 V.

VDE blade for Kraftform Kompakt handle/interchangeable blade system for lightning-fast blade replacement without special tools. Piece-tested tools in accordance with IEC 60900, piece-tested in a water bath at 10,000 V for safe working at the authorised voltage of 1,000 V.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 90135
10	42607289 80527

LNO-WKK81A-00H

CONLOX® PlugSafe Tool Holder
Wera VDE Griff
Wera VDE handle



Technische Daten / Technical Data

Werkzeuge Innensechskant Tool Hexagon socket	9 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60900	Größe Size	Ø 32 x 104 [mm] Ø 1,26 x 4,1 [in]
Gewicht Weight	41 [g] 0,09 [lb]	Materialfarbe Coat colour	Rot / Gelb Red / Yellow



Der CONLOX® PlugSafe Tool Holder nimmt die PlugSafe Tools 12KK170 und 12KK305 zur sicheren und schnellen Montage von allen Produkten des CONLOX® Systems auf.

The CONLOX® PlugSafe Tool Holder can be used with the PlugSafe Tools 12KK170 and 12KK305 for safe and fast mounting of all products within the CONLOX® system.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 80510
10	42607289 80534

LNO-TST07A-00F

LANIOL VDE Voltage Tester

GS-geprüft 3 x 0,5 mm Klinge / 150 mm

GS-mark 3 x 0,5 mm blade / 150 mm



Technische Daten / Technical Data

Klingengröße (Schlitz) Blade size (slot)	3 x 0,5 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	125 - 250 [VAC] 50 - 500 [Hz]
Indikator für Spannung Indicator for voltage	Glimmlampe Glow lamp	Indikator Farbe Indicator colour	Signalorange Signal orange
Produktnorm Product norm	DIN VDE 0680-6	Größe Size	Ø 22 x 1570 [mm] Ø 0,87 x 5,91 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	+10 ... +50 [°C] +50 ... +122 [°F]	Gewicht Weight	21 [g] 0,05 [lb]
Isolationsmaterial Isolating Material	ABS	Materialfarbe Coat colour	Gelb Yellow



Der LANIOL VDE Phasenprüfer liegt bequem in der Hand und schützt vor unabsichtliches abrutschen der Hand, wie bei Werkzeugen in der DIN EN IEC 60900 üblich beschrieben, mit seiner 5mm umlaufende Griffbegrenzung. Für das Öffnen der Federzugklemme in allen CONLOX® GridClamps ist er bestens geeignet. VDE 0680-6 geprüft inkl. Geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen).

The LANIOL VDE voltage tester sits comfortably in the hand and protects against unintentional slipping of the hand, as commonly described for tools in DIN EN IEC 60900, with its 5 mm circumferential grip limit. It is ideally suited for opening the spring clamp in all CONLOX® GridClamps. VDE 0680-6 tested incl. tested safety (GS mark).

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 80558

ZolltarifNr.: 90303370

26

Rev. 1.0 – 12 / 2023

LNO-PST12A-K17

CONLOX® PlugSafe Tool 12KK170
passend für Wera VDE Griff
suitable for Wera VDE handle



Technische Daten / Technical Data

PlugSafe Ring Größe PlugSafe ring size	Ø 12 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
PlugSafe Innensechskant PlugSafe Hexagon socket	8 [mm]	PlugSafe Ring Material PlugSafe Ring material	Edelstahl (1.4542) Stainless Steel (1.4542)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60900	Größe Size	Ø 15 x 170 [mm] Ø 0,59 x 6,7 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Gewicht Weight	16 [g] 0,04 [lb]
Isolationsmaterial Isolating Material	PC / V0 Polycarbonate	Materialfarbe Coat colour	Gelb Yellow



Das CONLOX® PlugSafe Tool 12KK170 ermöglicht die sichere und schnelle Montage von allen Produkten des CONLOX® Systems. Passgenau für Wera VDE Griffe / Schraubendreher.

The CONLOX® PlugSafe Tool 12KK170 enables the safe and fast mounting of all products within the CONLOX® system.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 80206
10	42607289 80220

LNO-PST12A-K30

CONLOX® PlugSafe Tool 12KK305
passend für Wera VDE Griff
suitable for Wera VDE handle



Technische Daten / Technical Data

PlugSafe Ring Größe PlugSafe ring size	Ø 12 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
PlugSafe Innensechskant PlugSafe Hexagon socket	8 [mm]	PlugSafe Ring Material PlugSafe Ring material	Edelstahl (1.4542) Stainless Steel (1.4542)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60900	Größe Size	Ø 15 x 305 [mm] Ø 0,59 x 12 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Gewicht Weight	28 [g] 0,06 [lb]
Isolationsmaterial Isolating Material	PC / V0 Polycarbonate	Materialfarbe Coat colour	Gelb Yellow



Das CONLOX® PlugSafe Tool 12KK305 ermöglicht die sichere und schnelle Montage von allen Produkten des CONLOX® Systems. Passgenau für Wera VDE Griffe / Schraubendreher. Diese lange Version ist für Arbeiten in besonders tiefen Schaltschränken konzipiert.

The CONLOX® PlugSafe Tool 12KK305 enables the safe and fast mounting of all products within the CONLOX® system. This long version is used to work in extraordinary deep cabinets.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 80213

Datenblätter - CONLOX® GridClamps

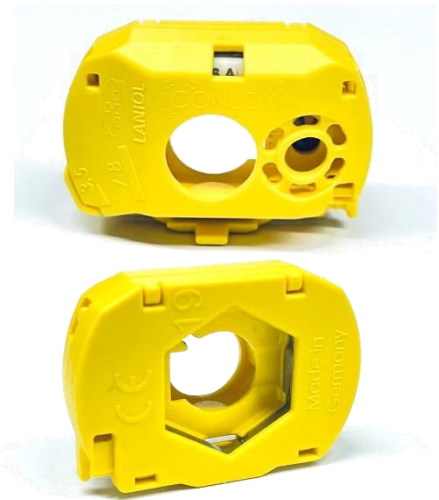
Data sheets - CONLOX® GridClamps



100 Jahre gewachsene Energienetze haben viele unbekannte Einbausituationen. **LÖSUNGEN. VIELFÄLTIG.**
You do not know the installation situation in a 100 year old energy network. **SOLUTIONS. DIVERSE.**

LNO-HYE19B-06F

CONLOX® Hex 19 open
incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp* (M12) Connection type* (M12)	Außensechskant 19 [mm] Hex head 19 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 ... 1,5 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 00
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	13 [g] 0,03 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Hex 19 ermöglicht eine elektrische Verbindung an Schraubenköpfen oder Muttern der Größe M12 mit 19mm Schlüsselweite. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden. Es wird empfohlen, ein Drehmoment von 1,5 Nm einzustellen.

The CONLOX® Hex 19 enables an electrical connection to hexagonal M12 screw heads or nuts with a wrench size of 19mm. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage. A torque setting of 1.5 Nm is recommended.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 81135
200	42607289 81142
2.000	42607289 81159

ZolltarifNr.: 85369010 30

Rev. 1.23 – 04 / 2023

* CONLOX® HEX sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert.
* CONLOX® HEX are designed for single use only.

LNO-HYE16B-06F

CONLOX® Hex 16

incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Auf Anfrage
upon request



*Abbildung ähnlich / similar image

Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp* (M10) ISO Connection type* (M10) ISO	Außensechskant 16 [mm] Hex head 16 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,5 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	13 [g] 0,03 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Hex 16 ermöglicht eine elektrische Verbindung an Schraubenköpfen oder Muttern der Größe M10 mit 16mm Schlüsselweite (z.B. ISO 4017). Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Hex 16 enables an electrical connection to hexagonal M10 screw heads or nuts with a wrench size of 16mm (e.g. ISO 4017). Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 81166
200	42607289 81173
2.000	42607289 81180

Rev. 1.0 – 05 / 2023

* CONLOX® HEX sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert.
* CONLOX® HEX are designed for single use only.

ZolltarifNr.: 85369010

31

LNO-HBU16B-00F

CONLOX® Hex 16 N
ohne Sicherung, Federzugklemme
without fuse, spring terminal



Auf Anfrage
upon request



*Abbildung ähnlich / similar image

Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp* (M10) ISO Connection type* (M10) ISO	Außensechskant 16 [mm] Hex head 16 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,5 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	12 [g] 0,03 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Blau Blue

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Hex 16N ermöglicht eine elektrische Verbindung an Schraubenköpfen oder Muttern der Größe M10 mit 16mm Schlüsselweite (z.B. ISO 4017). Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Hex 16 N enables an electrical connection to hexagonal M10 screw heads or nuts with a wrench size of 16mm (e.g. ISO 4017). Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 81630
200	42607289 81647
2.000	42607289 81654

Rev. 1.0 – 05 / 2023

* CONLOX® HEX sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert.
* CONLOX® HEX are designed for single use only.

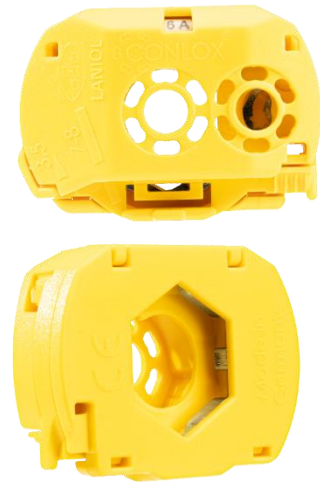
ZolltarifNr.: 85369010

32

LNO-HYE17A-06F

CONLOX® Hex 17

incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp* (M10) Connection type* (M10)	Außensechskant 17 [mm] Hex head 17 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 ... 1,5 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	13 [g] 0,03 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Hex 17 ermöglicht eine elektrische Verbindung an Schraubenköpfen oder Muttern der Größe M10 mit 17mm Schlüsselweite. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden. Es wird empfohlen, ein Drehmoment von 1,5 Nm einzustellen.

The CONLOX® Hex 17 enables an electrical connection to hexagonal M10 screw heads or nuts with a wrench size of 17mm. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage. A torque setting of 1.5 Nm is recommended.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 81005
200	42607289 81012
2.000	42607289 81029

Rev. 1.23 – 04 / 2023

* CONLOX® HEX sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert.
* CONLOX® HEX are designed for single use only.

ZolltarifNr.: 85369010 33

LNO-HBU17A-00F

CONLOX® Hex 17 N
ohne Sicherung, Federzugklemme
without fuse, spring terminal



Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp* (M10) Connection type* (M10)	Außensechskant 17 [mm] Hex head 17 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 ... 1,5 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	12 [g] 0,03 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Blau Blue

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Hex 17 N ermöglicht eine elektrische Verbindung an Schraubenköpfen oder Muttern der Größe M10 mit 17mm Schlüsselweite. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden. Es wird empfohlen, ein Drehmoment von 1,5 Nm einzustellen.

The CONLOX® Hex 17 N enables an electrical connection to hexagonal M10 screw heads or nuts with a wrench size of 17mm. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage. A torque setting of 1.5 Nm is recommended.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 81500
200	42607289 81517
2.000	42607289 81524

Rev. 1.23 – 04 / 2023

* CONLOX® HEX sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert.
* CONLOX® HEX are designed for single use only.

ZolltarifNr.: 85369010 34

LNO-HBU17B-00F

CONLOX® Hex 17 N
ohne Sicherung, Federzugklemme
without fuse, spring terminal



Auf Anfrage
upon request



Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp* (M10) Connection type* (M10)	Außensechskant 17 [mm] Hex head 17 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,5 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	12 [g] 0,03 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Blau Blue

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Hex 17 N ermöglicht eine elektrische Verbindung an Schraubenköpfen oder Muttern der Größe M10 mit 17mm Schlüsselweite. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Hex 17 N enables an electrical connection to hexagonal M10 screw heads or nuts with a wrench size of 17mm. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 81661
200	42607289 81678
2.000	42607289 81685

Rev. 1.0 – 05 / 2023

* CONLOX® HEX sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert.
* CONLOX® HEX are designed for single use only.

ZolltarifNr.: 85369010 35

LNO-HYE18B-06F

CONLOX® Hex 18

incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Auf Anfrage
upon request



*Abbildung ähnlich / similar image

Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp* (M12) ISO Connection type* (M12) ISO	Außensechskant 18 [mm] Hex head 18 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,5 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	13 [g] 0,03 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Hex 18 ermöglicht eine elektrische Verbindung an Schraubenköpfen oder Muttern der Größe M12 mit 18mm Schlüsselweite (z.B. ISO 4017). Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Hex 18 enables an electrical connection to hexagonal M12 screw heads or nuts with a wrench size of 18mm (e.g. ISO 4017). Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 81227
200	42607289 81234
2.000	42607289 81241

Rev. 1.0 – 05 / 2023

* CONLOX® HEX sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert.
* CONLOX® HEX are designed for single use only.

ZolltarifNr.: 85369010

36

LNO-HBU18B-00F

CONLOX® Hex 18 N
ohne Sicherung, Federzugklemme
without fuse, spring terminal



Auf Anfrage
upon request



*Abbildung ähnlich / similar image

Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp* (M12) ISO Connection type* (M12) ISO	Außensechskant 18 [mm] Hex head 18 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,5 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	12 [g] 0,03 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Blau Blue

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Hex 18N ermöglicht eine elektrische Verbindung an Schraubenköpfen oder Muttern der Größe M12 mit 18mm Schlüsselweite (z.B. ISO 4017). Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Hex 18 N enables an electrical connection to hexagonal M12 screw heads or nuts with a wrench size of 18mm (e.g. ISO 4017). Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 81692
200	42607289 81708
2.000	42607289 81715

Rev. 1.0 – 05 / 2023

* CONLOX® HEX sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert.
* CONLOX® HEX are designed for single use only.

ZolltarifNr.: 85369010

37

LNO-HYE19A-06F

CONLOX® Hex 19

incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Kundenliebling
Customers favourite



Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp* (M12) Connection type* (M12)	Außensechskant 19 [mm] Hex head 19 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 ... 1,5 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	13 [g] 0,03 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Hex 19 ermöglicht eine elektrische Verbindung an Schraubenköpfen oder Muttern der Größe M12 mit 19mm Schlüsselweite. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden. Es wird empfohlen, ein Drehmoment von 1,5 Nm einzustellen.

The CONLOX® Hex 19 enables an electrical connection to hexagonal M12 screw heads or nuts with a wrench size of 19mm. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage. A torque setting of 1.5 Nm is recommended.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 81104
200	42607289 81111
2.000	42607289 81128

Rev. 1.23 – 04 / 2023

* CONLOX® HEX sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert.
* CONLOX® HEX are designed for single use only.

ZolltarifNr.: 85369010 38

LNO-HYE19B-06F

CONLOX® Hex 19

incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Auf Anfrage
upon request



Technische Daten / Technical Data

Anschlusstyp* (M12) Connection type* (M12)	Außensechskant 19 [mm] Hex head 19 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,5 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	13 [g] 0,03 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Hex 19 ermöglicht eine elektrische Verbindung an Schraubenköpfen oder Muttern der Größe M12 mit 19mm Schlüsselweite. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Hex 19 enables an electrical connection to hexagonal M12 screw heads or nuts with a wrench size of 19mm. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 81258
200	42607289 81265
2.000	42607289 81272

Rev. 1.23 – 04 / 2023

* CONLOX® HEX sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert.
* CONLOX® HEX are designed for single use only.

ZolltarifNr.: 85369010 39

LNO-HBU19A-00F

CONLOX® Hex 19 N
ohne Sicherung, Federzugklemme
without fuse, spring terminal



Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp* (M12) Connection type* (M12)	Außensechskant 19 [mm] Hex head 19 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 ... 1,5 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	12 [g] 0,03 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Blau Blue

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Hex 19 N ermöglicht eine elektrische Verbindung an Schraubenköpfen oder Muttern der Größe M12 mit 19mm Schlüsselweite. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden. Es wird empfohlen, ein Drehmoment von 1,5 Nm einzustellen.

The CONLOX® Hex 19 N enables an electrical connection to hexagonal M12 screw heads or nuts with a wrench size of 19mm. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage. A torque setting of 1.5 Nm is recommended.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 81609
200	42607289 81616
2.000	42607289 81623

Rev. 1.23 – 04 / 2023

* CONLOX® HEX sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert.
* CONLOX® HEX are designed for single use only.

ZolltarifNr.: 85369010 40

LNO-HBU19B-00F

CONLOX® Hex 19 N
ohne Sicherung, Federzugklemme
without fuse, spring terminal



Auf Anfrage
upon request



Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp* (M12) Connection type* (M12)	Außensechskant 19 [mm] Hex head 19 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,5 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	12 [g] 0,03 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Blau Blue

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Hex 19 N ermöglicht eine elektrische Verbindung an Schraubenköpfen oder Muttern der Größe M12 mit 19mm Schlüsselweite. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Hex 19 N enables an electrical connection to hexagonal M12 screw heads or nuts with a wrench size of 19mm. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 81722
200	42607289 81739
2.000	42607289 81746

Rev. 1.0 – 05 / 2023

* CONLOX® HEX sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert.
* CONLOX® HEX are designed for single use only.

ZolltarifNr.: 85369010

41

LNO-SYE06A-06F

CONLOX® Socket 6

incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Kundenliebling
Customers favourite




Technische Daten / Technical Data

Anschlussart Connection type	Innensechskant 6 [mm] Hexagon socket 6 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 ... 1,5 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 20 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,78 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	9 [g] 0,02 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Socket 6 ermöglicht eine elektrische Verbindung an Schrauben mit 6mm Innensechskant wie sie in V- bzw. Rahmenklemmen üblich* sind. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Socket 6 enables the connection to 6mm hexagon sockets which can be found* in V-clamps or frame clamps. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 84006
200	42607289 84013
2.000	42607289 84020

Rev. 1.23 – 04 / 2023

* Die Socket Länge muss der Einbausituation entsprechen.

* Die Socket length must correspond to the installation situation.

ZolltarifNr.: 85369010

42

LNO-SBU06A-00F

CONLOX® Socket 6 N
ohne Sicherung, Federzugklemme
without fuse, spring terminal



Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp Connection type	Innensechskant 6 [mm] Hexagon socket 6 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 20 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,78 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	7 [g] 0,02 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Blau Blue

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Socket 6 N ermöglicht eine elektrische Verbindung an Schrauben mit 6mm Innensechskant wie sie in V- bzw. Rahmenklemmen üblich* sind. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Socket 6 N enables an electrical connection to 6mm hexagon sockets which can be found* in V-clamps or frame clamps. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 84501
200	42607289 84518
2.000	42607289 84525

Rev. 1.23 – 04 / 2023

* Die Socket Länge muss der Einbausituation entsprechen.

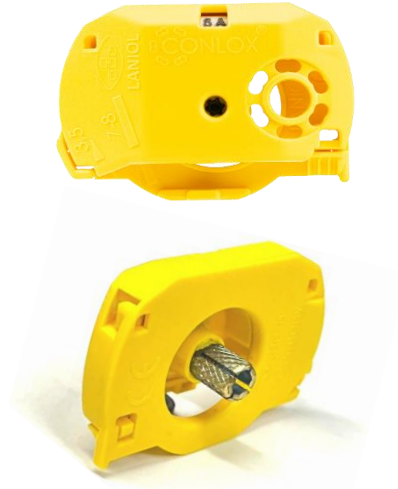
* Die Socket length must correspond to the installation situation.

ZolltarifNr.: 85369010

43

LNO-SYE06B-06F

CONLOX® Socket 6 short
incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Technische Daten / Technical Data			
Anschlusstyp Connection type	Innensechskant 6 [mm] Hexagon socket 6 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 15 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,59 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	9 [g] 0,02 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Socket 6 short ermöglicht eine elektrische Verbindung an besonders kurzen Schrauben mit 6mm Innensechskant wie sie in V- bzw. Rahmenklemmen zu finden* sind. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Socket short 6 enables an connection to special short 6mm hexagon sockets which can be found* in V-clamps or frame clamps. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 84037
200	42607289 84044
2.000	42607289 84051

Rev. 1.23 – 04 / 2023

* Die Socket Länge muss der Einbausituation entsprechen.

* Die Socket length must correspond to the installation situation.

ZolltarifNr.: 85369010

44

LNO-SBU06B-00F

CONLOX® Socket 6 short N
ohne Sicherung, Federzugklemme
without fuse, spring terminal



Technische Daten / Technical Data

Anschlussart Connection type	Innensechskant 6 [mm] Hexagon socket 6 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 15 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,59 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	7 [g] 0,02 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Blau Blue

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Socket 6 N short ermöglicht eine elektrische Verbindung an besonders kurzen Schrauben mit 6mm Innensechskant wie sie in V- bzw. Rahmenklemmen zu finden sind. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Socket short 6 N enables an connection to special short 6mm hexagon sockets which can be found in V-clamps or frame clamps. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 84532
200	42607289 84549
2.000	42607289 84556

Rev. 1.23 – 04 / 2023

* Die Socket Länge muss der Einbausituation entsprechen.
* Die Socket length must correspond to the installation situation.

ZolltarifNr.: 85369010 45

LNO-SYE06C-06F

CONLOX® Socket 6 long
incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Technische Daten / Technical Data

Anschlussart Connection type	Innensechskant 6 [mm] Hexagon socket 6 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 25 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,98 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	10 [g] 0,02 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Socket 6 long ermöglicht eine elektrische Verbindung an besonders tief liegenden Schrauben mit 6mm Innensechskant wie sie in V- bzw. Rahmenklemmen zu finden* sind. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Socket long 6 enables an connection to special deep laying 6mm hexagon sockets which can be found* in V-clamps or frame clamps. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 84068
200	42607289 84075
2.000	42607289 84082

ZolltarifNr.: 85369010

Rev. 1.02 – 11 / 2024

* Die Socket Länge muss der Einbausituation entsprechen.

* Die Socket length must correspond to the installation situation.

LNO-SYE05A-06F

CONLOX® Socket 5

incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Abbildung ähnlich

Technische Daten / Technical Data

Anschlussart Connection type	Innensechskant 5 [mm] Hexagon socket 5 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 20 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,78 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	10 [g] 0,02 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Socket 5 ermöglicht eine elektrische Verbindung an besonders Schrauben mit 5mm Innensechskant wie sie in V- bzw. Rahmenklemmen zu finden* sind. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Socket 5 enables an connection to 5mm hexagon sockets which can be found* in V-clamps or frame clamps. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 84129
200	42607289 84136
2.000	42607289 84143

ZolltarifNr.: 85369010

Rev. 1.0 – 12 / 2024

* Die Socket Länge muss der Einbausituation entsprechen.

* Die Socket length must correspond to the installation situation.

LNO-SBU06C-00F

CONLOX® Socket 6 long N
ohne Sicherung, Federzugklemme
without fuse, spring terminal



Auf Anfrage
upon request



Abbildung ähnlich

Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp Connection type	Innensechskant 6 [mm] Hexagon socket 6 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 25 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,98 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	9 [g] 0,02 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Blau Blue

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Socket 6 N long ermöglicht eine elektrische Verbindung an besonders tiefsitzenden Schrauben mit 6mm Innensechskant wie sie in V- bzw. Rahmenklemmen zu finden sind. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Socket long 6 N enables an connection to deep lying 6mm hexagon sockets which can be found in V-clamps or frame clamps. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 84471
200	42607289 84488
2.000	42607289 84495

Rev. 1.01 – 10 / 2023

* Die Socket Länge muss der Einbausituation entsprechen.

* Die Socket length must correspond to the installation situation.

ZolltarifNr.: 85369010

48

LNO-SYE08A-06F

CONLOX® Socket 8

incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Auf Anfrage
upon request



Abbildung ähnlich

Technische Daten / Technical Data

Anschlussart Connection type	Innensechskant 8 [mm] Hexagon socket 8 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 25 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,98 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	12 [g] 0,03 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Socket 8 ermöglicht eine elektrische Verbindung an Schrauben mit 8mm Innensechskant wie sie in V- bzw. Rahmenklemmen aus Aluminium z.B. von JeanMüller sind. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Socket 8 enables an connection to 8mm hexagon sockets which can be found* in aluminum V-clamps or frame clamps. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 84402
200	42607289 84419
2.000	42607289 84426

Rev. 1.02 – 02 / 2024

* Die Socket Länge muss der Einbausituation entsprechen.

* Die Socket length must correspond to the installation situation.

ZolltarifNr.: 85369010

49

LNO-SBU08A-00F

CONLOX® Socket 8 N
ohne Sicherung, Federzugklemme
without fuse, spring terminal



Auf Anfrage
upon request



Abbildung ähnlich

Technische Daten / Technical Data

Anschlusstyp Connection type	Innensechskant 8 [mm] Hexagon socket 8 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 25 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,98 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	11 [g] 0,02 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Blau Blue

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Socket 8 ermöglicht eine elektrische Verbindung an Schrauben mit 8mm Innensechskant wie sie in V- bzw. Rahmenklemmen zu finden* sind. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Socket 8 enables an connection to 8mm hexagon sockets which can be found* in V-clamps or frame clamps. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 84433
200	42607289 84440

Rev. 1.0 – 12 / 2023

* Die Socket Länge muss der Einbausituation entsprechen.

* Die Socket length must correspond to the installation situation.

ZolltarifNr.: 85369010

50

LNO-PYE05A-06F

CONLOX® Piggyback short
incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp NH Sicherung Connection type NH fuse	000 ... 03 [NH]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung Fastening	Steckanschluss Push – in	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 67 [mm] 1,69 x 1,22 x 2,64 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	22 [g] 0,05 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Piggyback short ermöglicht eine elektrische Verbindung an NH Sicherungsmesser. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Piggyback short enables an electrical connection to NH fuse blades. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 82002
75	42607289 82019
750	42607289 82026

LNO-PYE15A-06F

CONLOX® Piggyback long
incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Kundenliebling
Customers favourite



Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp NH Sicherung Connection type NH fuse	000 ... 03 [NH]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung Fastening	Steckanschluss Push – in	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 137 [mm] 1,69 x 1,22 x 5,39 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	37 [g] 0,08 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Piggyback long ermöglicht eine elektrische Verbindung an NH Sicherungsmesser. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Piggyback long enables an electrical connection to NH fuse blades. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 82101
50	42607289 82118
500	42607289 82125

LNO-PYE15B-06F

CONLOX® Piggyback long

incl. 6A Sicherung, inkl. 4mm Sicherheitsbuchse, 10cm
with 6A fuse, incl. 4mm safety socket, 10cm



Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp NH Sicherung Connection type NH fuse	000 ... 03 [NH]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung Fastening	Steckanschluss Push – in	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	4mm Stecker 4mm plugs	Messkategorie Buchse Measurement socket	CAT IV / 600 [V] CAT III / 1.000 [V]
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Schutzart Ingress protection	IP 20
Betriebstemperatur Operating temperature	-15 ... +70 [°C] + 5 ... +158 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 137 [mm] 1,69 x 1,22 x 5,39 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-15 ... +55 [°C] + 5 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	60 [g] 0,13 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow



Die CONLOX® Piggyback long ermöglicht eine elektrische Verbindung an NH Sicherungsmesser. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden. Eine Sicherheitsbuchse ist vormontiert zum Spannungsabgriff.

The CONLOX® Piggyback long enables an electrical connection to NH fuse blades. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage. A safety socket is pre-mounted for voltage tapping.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 82132
50	42607289 82149
500	42607289 82156

ZolltarifNr.: 85369010 53

Rev. 1.01 – 11 / 2023

LNO-PYE16A-06F

CONLOX® Piggyback combi
incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Auf Anfrage
upon request

Technische Daten / Technical Data

Anschluss typ NH Sicherung Connection type NH fuse	000 ... 03 [NH]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung Fastening	Steckanschluss Push – in	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20 / IP 00 gekürzt*
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 137 (62*) [mm] 1,69 x 1,22 x 5,39 (2,44*) [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	37 [g] 0,08 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Piggyback combi ermöglicht eine elektrische Verbindung an NH Sicherungsmesser. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden. Bei Bedarf kann diese CONLOX® gekürzt werden.*

The CONLOX® Piggyback long enables an electrical connection to NH fuse blades. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage. If required, this CONLOX® can be shortened.*

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 82200
50	42607289 82217
500	42607289 82224

Rev. 1.23 – 04 / 2023

* KEIN Berührungsschutz nach dem kürzen.
* NO contact protection after shortening.

ZolltarifNr.: 85369010 54

LNO-BYE05A-06F

CONLOX® Busbar 5

incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp Sammelschiene Connection type busbar	5 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 39 [mm] 1,69 x 1,22 x 1,54 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	28 [g] 0,06 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Busbar 5 ermöglicht eine elektrische Verbindung an Sammelschienen mit 5mm Dicke. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® busbar 5 enables an electrical connection to busbars with 5mm depth. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 83108
100	42607289 83115
800	42607289 83122

Rev. 1.26 – 08 / 2024

* Paralleler Direktanschluss nicht verwendbar.
* Can not be used as additional direct connection.

ZolltarifNr.: 85369010 55

LNO-BBU05A-00F

CONLOX® Busbar 5 N
ohne Sicherung, Federzugklemme
without fuse, spring terminal



Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp Sammelschiene Connection type busbar	5 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 39 [mm] 1,69 x 1,22 x 1,54 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	28 [g] 0,06 [lb]
Direktklemme* Direct clamp*	1,5 ... 6 [mm²] 16 ... 10 [AWG]	Gehäusefarbe Housing colour	Blau Blue

*Bei zusätzlichem 1,5-6qmm parallelem Direktanschluss von Leitungen 2,5Nm / Use of additional direct connection 1,5-6sqmm wire at 2,5Nm.

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Busbar 5 N ermöglicht eine elektrische Verbindung an Sammelschienen mit 5mm Dicke. Zudem kann eine zweite Leitung direkt geklemmt werden. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® busbar 5 N enables an electrical connection to busbars with 5mm depth. Additionally, a second wire can be mounted directly. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 83603
100	42607289 83610
800	42607289 83627

Rev. 1.26 – 08 / 2024

ZolltarifNr.: 85369010 56

LNO-BYE10A-06F

CONLOX® Busbar 10

incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp Sammelschiene Connection type busbar	10 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 39 [mm] 1,69 x 1,22 x 1,54 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	30 [g] 0,07 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Busbar 10 ermöglicht eine elektrische Verbindung an Sammelschienen mit 10mm Dicke. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® busbar 10 enables an electrical connection to busbars with 10mm depth. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 83207
100	42607289 83214
800	42607289 83221

LNO-BYE06A-06F

CONLOX® Busbar 6

incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Auf Anfrage
upon request



Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp Sammelschiene Connection type busbar	3 ... 6 [mm] 10 [mm]*	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20 @ 5 ... 6 [mm] IP 00 @ 10 [mm]
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 39 [mm] 1,69 x 1,22 x 1,54 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	30 [g] 0,07 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Busbar 6 ermöglicht eine elektrische Verbindung an Sammelschienen zwischen 3-6mm Dicke. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® busbar 6 enables an electrical connection to busbars between 3-6mm depth. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

- * Keine elektrische Berührsicherheit an 10 mm Sammelschienen!
- * No electrical contact safety on 10 mm busbars!
- * Paralleler Direktanschluss nicht verwendbar.
- * Can not be used as additional direct connection.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 83221
100	42607289 83238
800	42607289 83245

ZolltarifNr.: 85369010 58

Rev. 1.26 – 08 / 2024

LNO-BBU10A-00F

CONLOX® Busbar 10 N
ohne Sicherung, Federzugklemme
without fuse, spring terminal



Technische Daten / Technical Data			
Anschlussstyp Sammelschiene Connection type busbar	10 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 39 [mm] 1,69 x 1,22 x 1,54 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	30 [g] 0,07 [lb]
Direktklemme* Direct clamp*	1,5 ... 6 [mm²] 16 ... 10 [AWG]	Gehäusefarbe Housing colour	Blau Blue

*Bei zusätzlichem 1,5-6qmm parallelem Direktanschluss von Leitungen 2,5Nm / Use of additional direct connection 1,5-6sqmm wire at 2,5Nm.

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Busbar 10 N ermöglicht eine elektrische Verbindung an Sammelschienen mit 10mm Dicke. Zudem kann eine zweite Leitung direkt geklemmt werden. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® busbar 10 N enables an electrical connection to busbars with 10mm depth. Additionally, a second wire can be mounted directly. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 83702
100	42607289 83719
800	42607289 83726

Rev. 1.26 – 08 / 2024

ZolltarifNr.: 85369010 59

LNO-BBU06A-00F

CONLOX® Busbar 6 N
ohne Sicherung, Federzugklemme
without fuse, spring terminal



Kundenliebling
Customers favourite



Technische Daten / Technical Data

Anschlussyp Sammelschiene Connection type busbar	3 ... 6 [mm] 10 [mm]*	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20 @ 5 ... 6 [mm] IP 00 @ 10 [mm]
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 39 [mm] 1,69 x 1,22 x 1,54 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	28 [g] 0,06 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Blau Blue

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Busbar 6 N ermöglicht eine elektrische Verbindung an Sammelschienen verschiedener Dicke. Eine zweite Leitung kann jedoch nicht geklemmt werden. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® busbar 6 N enables an electrical connection to busbars with different depths. A second wire can not be mounted directly. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

- * Keine elektrische Berührsicherheit an 10 mm Sammelschienen!
- * No electrical contact safety on 10 mm busbars!
- * Paralleler Direktanschluss nicht verwendbar.
- * Can not be used as additional direct connection.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 83634
100	42607289 83641
800	42607289 83658

ZolltarifNr.: 85369010 60

Rev. 1.26 – 08 / 2024

LNO-RYE10A-06F

CONLOX® Rod 10

incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Auf Anfrage
upon request



*Abbildung ähnlich / similar image

Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp* (M10) Connection type* (M10)	Stehbolzen 10 [mm] Stud bolt 10 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 ... 1,5 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	12 [g] 0,03 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Rod 10 ermöglicht eine elektrische Verbindung an Stehbolzen und Madenschrauben mit M10 Gewinde. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Rod 10 enables an electrical connection to M10 threaded studs. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 84600
200	42607289 84617
2.000	42607289 84624

Rev. 1.23 – 04 / 2023

* CONLOX® HEX sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert.
* CONLOX® HEX are designed for single use only.

ZolltarifNr.: 85369010

61

LNO-RBU10A-00F

CONLOX® Rod 10 N
ohne Sicherung, Federzugklemme
without fuse, spring terminal



Auf Anfrage
upon request



*Abbildung ähnlich / similar image

Technische Daten / Technical Data

Anschlusstyp* (M10) Connection type* (M10)	Stehbolzen 10 [mm] Stud bolt 10 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 ... 1,5 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	12 [g] 0,03 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Blau Blue

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Rod 10 ermöglicht eine elektrische Verbindung an Stehbolzen und Madenschrauben mit M10 Gewinde. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Rod 10 enables an electrical connection to M10 threaded studs. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 84709
200	42607289 84716
2.000	42607289 84723

Rev. 1.23 – 04 / 2023

* CONLOX® HEX sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert.
* CONLOX® HEX are designed for single use only.

ZolltarifNr.: 85369010 62

LNO-RYE12A-06F

CONLOX® Rod 12

incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Auf Anfrage
upon request



*Abbildung ähnlich / similar image

Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp* (M12) Connection type* (M12)	Stehbolzen 12 [mm] Stud bolt 12 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 ... 1,5 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	12 [g] 0,03 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Rod 12 ermöglicht eine elektrische Verbindung an Stehbolzen und Madenschrauben mit M12 Gewinde. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Rod 12 enables an electrical connection to M12 threaded studs. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 84631
200	42607289 84648
2.000	42607289 84655

Rev. 1.23 – 04 / 2023

* CONLOX® HEX sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert.
* CONLOX® HEX are designed for single use only.

ZolltarifNr.: 85369010 63

LNO-RBU12A-00F

CONLOX® Rod 12 N
ohne Sicherung, Federzugklemme
without fuse, spring terminal



Auf Anfrage
upon request



*Abbildung ähnlich / similar image

Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp* (M12) Connection type* (M12)	Stehbolzen 12 [mm] Stud bolt 12 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 ... 1,5 [Nm]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	12 [g] 0,03 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Blau Blue

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Rod 12 ermöglicht eine elektrische Verbindung an Stehbolzen und Madenschrauben mit M12 Gewinde. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Rod 12 enables an electrical connection to M12 threaded studs. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 84730
200	42607289 84747
2.000	42607289 84754

Rev. 1.23 – 04 / 2023

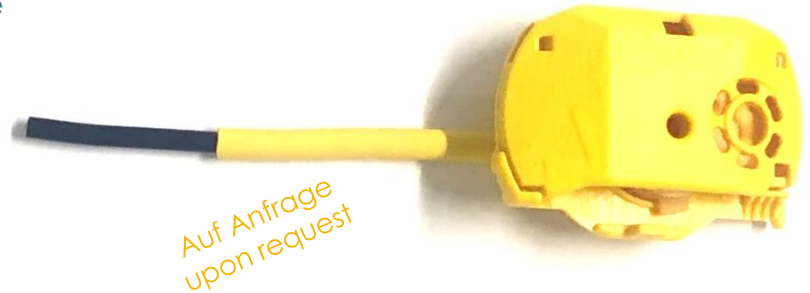
* CONLOX® HEX sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert.
* CONLOX® HEX are designed for single use only.

ZolltarifNr.: 85369010

64

LNO-WYE15A-06F

CONLOX® Wire 1,5mm²
incl. 6A Sicherung, Federzugklemme
with 6A fuse, spring terminal



Auf Anfrage
upon request

*Abbildung ähnlich / similar image

Technische Daten / Technical Data

Anschlussstyp Connection type	Eindrätig 1,5 [mm ²] Single core 1,5 [mm ²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung an Fastening to	Piercing Klemme Piercing connector	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Anschlussarten Conductor types	starr, flexibel, Endhülsen solid, flexible, ferrules	Abisolierlänge Stripping length	6 ... 8 [mm]
Federzugklemme Spring terminal	0,75 ... 2,5 [mm ²] 20 ... 14 [AWG]	Schutzart Ingress protection	IP 20
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 61984 DIN EN IEC 62444	Kabelbindergröße Cable tie size	2,4 [mm] 0,1 [in]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +85 [°C] -13 ... +185 [°F]	Größe Size	120 x 31 x 20 [mm] 4,72 x 1,22 x 0,79 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	10 [g] 0,02 [lb]
Ausschaltvermögen Sicherung Fuse rated breaking capacity	70kA [VAC] 10kA [VDC]	Gehäusefarbe Housing colour	Gelb Yellow

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Wire 1,5mm² ermöglicht eine elektrische Verbindung an Piercing Klemmen. Der 2,5mm² Anschluss ist doppelt isoliert. Damit werden Verbindungen zu passendem Equipment über starre, flexible oder Anschlussleitungen mit Aderendhülsen realisiert. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Wire 1,5mm² enables an electrical connection to piercing connectors. The 2,5mm² wire is isolated twice. Connections to suitable equipment via solid, stranded or cables with ferrules can be realized. CONLOX® can be mounted by electrically qualified personnel under voltage.

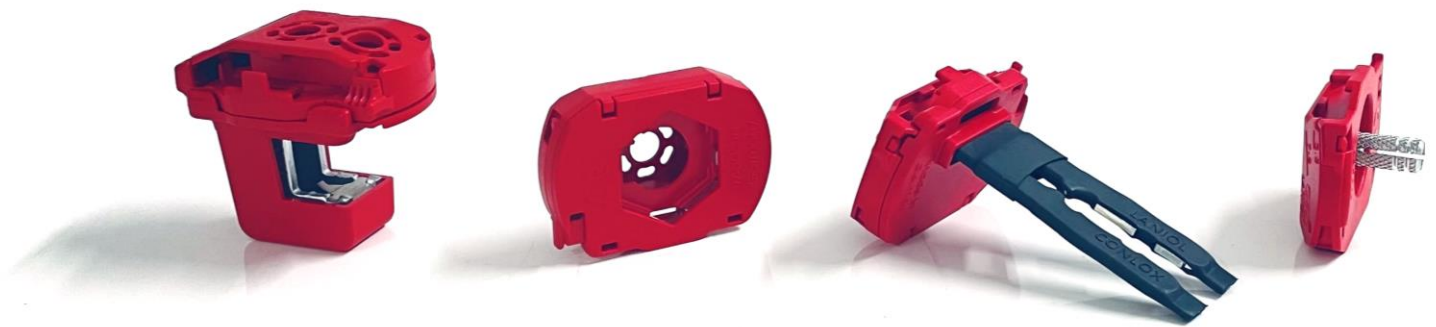
Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 84563
200	42607289 84570
2.000	42607289 84587

Datenblätter - CONLOX® Temperatursensoren

Data sheets - CONLOX® Temperature sensors

PT 100



100 Jahre gewachsene Energienetze haben viele unbekannte Einbausituationen. **LÖSUNGEN. VIELFÄLTIG.**
 You do not know the installation situation in a 100 year old energy network. **SOLUTIONS. DIVERSE.**

LNO-HRD17A-0TF

CONLOX® Hex 17 Temp 100
incl. PT 100 B, 3m Silikonkabel
with PT 100 B, 3m silicon cable



Technische Daten / Technical Data

Anschlussart* (M10) Connection type* (M10)	Außensechskant 17 [mm] Hex head 17 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 ... 1,5 [Nm]	Thermoelement Thermocouple	PT 100 B
Anschlussart Conductor type	2 x 0,22 mm ² Aderendhülse 2 x 0,22 mm ² ferrule	Toleranzklasse Tolerance class	F 0,3 (DIN B)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 60751	Schutzart Ingress protection	IP 20
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +110 [°C] -13 ... +230 [°F]	Größe (CONLOX®) Size (CONLOX®)	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	63 [g] 0,13 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Rot Red

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Hex 17 Temp 100 ermöglicht eine Temperaturmessung nahe an Schraubenköpfen oder Muttern der Größe M10 mit 17mm Schlüsselweite. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden. Es wird empfohlen, ein Drehmoment von 1,5 Nm einzustellen.

The CONLOX® Hex 17 Temp 100 allows a temperature measurement close to screw heads or nuts of size M10 with 17mm wrench size. CONLOX® can be mounted under voltage by trained electricians. A torque setting of 1.5 Nm is recommended.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 85454
50	42607289 85061
500	42607289 85078

LNO-HRD19A-0TF

CONLOX® Hex 19 Temp 100
incl. PT 100 B, 3m Silikonkabel
with PT 100 B, 3m silicon cable



Technische Daten / Technical Data

Anschlussart* (M12) Connection type* (M12)	Außensechskant 19 [mm] Hex head 19 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 ... 1,5 [Nm]	Thermoelement Thermocouple	PT 100 B
Anschlussart Conductor type	2 x 0,22 mm ² Aderendhülse 2 x 0,22 mm ² ferrule	Toleranzklasse Tolerance class	F 0,3 (DIN B)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 60751	Schutzart Ingress protection	IP 20
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +110 [°C] -13 ... +230 [°F]	Größe (CONLOX®) Size (CONLOX®)	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	63 [g] 0,13 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Rot Red

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Hex 19 Temp 100 ermöglicht eine Temperaturmessung nahe an Schraubenköpfen oder Muttern der Größe M12 mit 19mm Schlüsselweite. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden. Es wird empfohlen, ein Drehmoment von 1,5 Nm einzustellen.

The CONLOX® Hex 19 Temp 100 allows a temperature measurement close to screw heads or nuts of size M12 with 19mm wrench size. CONLOX® can be mounted under voltage by trained electricians. A torque setting of 1.5 Nm is recommended.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 85485
50	42607289 85492
500	42607289 85508

Rev. 1.25 – 10 / 2024

* CONLOX® HEX sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert.
* CONLOX® HEX are designed for single use only.

ZolltarifNr.: 90259000 68

LNO-SRD06B-0TF

CONLOX® Socket 6 short Temp 100
incl. PT 100 B, 3m Silikonkabel
with PT 100 B, 3m silicon cable

PT 100



Technische Daten / Technical Data

Anschlusstyp Connection type	Innensechskant 6 [mm] Hexagon socket 6 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Thermoelement Thermocouple	PT 100 B
Anschlussart Conductor type	2 x 0,22 mm ² Aderendhülse 2 x 0,22 mm ² ferrule	Toleranzklasse Tolerance class	F 0,3 (DIN B)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 60751	Schutzart Ingress protection	IP 20
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +110 [°C] -13 ... +230 [°F]	Größe (CONLOX®) Size (CONLOX®)	43 x 31 x 15 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,59 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	63 [g] 0,13 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Rot Red

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Socket 6 short Temp 100 ermöglicht eine Temperaturmessung nahe an besonders kurzen Schrauben mit 6mm Innensechskant wie sie in V- bzw. Rahmenklemmen zu finden sind*. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Socket 6 short Temp 100 allows a temperature measurement close to special short 6mm hexagon sockets which can be found* in V-clamps or frame clamps. CONLOX® can be mounted under voltage by trained electricians.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 85331
50	42607289 85348
500	42607289 85355

Rev. 1.25 – 10 / 2024

* Die Socket Länge muss der Einbausituation entsprechen.

* The Socket length must correspond to the installation situation.

ZolltarifNr.: 90259000

69

PT 100

LNO-SRD06A-0TF

CONLOX® Socket 6 normal Temp 100
incl. PT 100 B, 3m Silikonkabel
with PT 100 B, 3m silicon cable



Technische Daten / Technical Data

Anschlusstyp Connection type	Innensechskant 6 [mm] Hexagon socket 6 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Thermoelement Thermocouple	PT 100 B
Anschlussart Conductor type	2 x 0,22 mm ² Aderendhülse 2 x 0,22 mm ² ferrule	Toleranzklasse Tolerance class	F 0,3 (DIN B)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 60751	Schutzart Ingress protection	IP 20
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +110 [°C] -13 ... +230 [°F]	Größe (CONLOX®) Size (CONLOX®)	43 x 31 x 20 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,78 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	63 [g] 0,13 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Rot Red

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Socket 6 Temp 100 ermöglicht eine Temperaturmessung nahe Schrauben mit 6mm Innensechskant wie sie in V- bzw. Rahmenklemmen üblich* sind. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Socket 6 Temp 100 allows a temperature measurement close to 6mm hexagon sockets which can be found* in V-clamps or frame clamps. CONLOX® can be mounted under voltage by trained electricians.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 85393
50	42607289 85409
500	42607289 85416

Rev. 1.25 – 10 / 2024

* Die Socket Länge muss der Einbausituation entsprechen.

* The Socket length must correspond to the installation situation.

ZolltarifNr.: 90259000

70

PT 100

LNO-SRD06A-0TF

CONLOX® Socket 6 long Temp 100
incl. PT 100 B, 3m Silikonkabel
with PT 100 B, 3m silicon cable



*Abbildung ähnlich / similar image

Technische Daten / Technical Data

Anschlusstyp Connection type	Innensechskant 6 [mm] Hexagon socket 6 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Thermoelement Thermocouple	PT 100 B
Anschlussart Conductor type	2 x 0,22 mm ² Aderendhülse 2 x 0,22 mm ² ferrule	Toleranzklasse Tolerance class	F 0,3 (DIN B)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 60751	Schutzart Ingress protection	IP 20
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +110 [°C] -13 ... +230 [°F]	Größe (CONLOX®) Size (CONLOX®)	43 x 31 x 20 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,78 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	64 [g] 0,14 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Rot Red

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Socket 6 Temp 100 ermöglicht eine Temperaturmessung nahe Schrauben mit 6mm Innensechskant wie sie in V- bzw. Rahmenklemmen üblich* sind. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Socket 6 Temp 100 allows a temperature measurement close to 6mm hexagon sockets which can be found* in V-clamps or frame clamps. CONLOX® can be mounted under voltage by trained electricians.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 85423
50	42607289 85430
500	42607289 85447

Rev. 1.25 – 10 / 2024

* Die Socket Länge muss der Einbausituation entsprechen.

* The Socket length must correspond to the installation situation.

ZolltarifNr.: 90259000

71

LNO-BRD05B-0TF

CONLOX® Busbar 5 Temp 100
incl. PT 100 B, 3m Silikonkabel
with PT 100 B, 3m silicon cable



PT 100



Technische Daten / Technical Data

Anschlussart Sammelschiene Connection type busbar	5 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 ... 1,5 [Nm]	Thermoelement Thermocouple	PT 100 B
Anschlussart Conductor type	2 x 0,22 mm ² Aderendhülse 2 x 0,22 mm ² ferrule	Toleranzklasse Tolerance class	F 0,3 (DIN B)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 60751	Schutzart Ingress protection	IP 20
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +110 [°C] -13 ... +230 [°F]	Größe (CONLOX®) Size (CONLOX®)	43 x 31 x 39 [mm] 1,69 x 1,22 x 1,54 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	73 [g] 0,16 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Rot Red

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Busbar 5 Temp 100 ermöglicht eine Temperaturmessung an Sammelschienen mit 5mm Dicke. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden. PT 100 Thermoelemente werden oftmals bei Messgeräten als Standardeinstellung verwendet.

The CONLOX® Busbar 5 Temp 100 allows temperature measurement on busbars with 5mm thickness. CONLOX® can be mounted under voltage by trained electricians. PT 100 thermocouples are often used as standard setting in measuring devices.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 85577
30	42607289 85584
300	42607289 85591

LNO-BRD06B-0TF

CONLOX® Busbar 3-6 Temp 100
incl. PT 100 B, 3m Silikonkabel
with PT 100 B, 3m silicon cable

PT 100



Kundenliebling
Customers favourite



Technische Daten / Technical Data

Anschlussart Sammelschiene Connection type busbar	3 ... 6 [mm] 10 [mm]*	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 ... 1,5 [Nm]	Thermoelement Thermocouple	PT 100 B
Anschlussart Conductor type	2 x 0,22 mm ² Aderendhülse 2 x 0,22 mm ² ferrule	Toleranzklasse Tolerance class	F 0,3 (DIN B)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 60751	Schutzart Ingress protection	IP 20 @ 5 ... 6 [mm] IP 00 @ 10 [mm]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +110 [°C] -13 ... +230 [°F]	Größe (CONLOX®) Size (CONLOX®)	43 x 31 x 39 [mm] 1,69 x 1,22 x 1,54 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	73 [g] 0,16 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Rot Red

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Busbar 6 Temp 100 ermöglicht eine Temperaturmessung nahe an Sammelschienen mit 3mm bis 6mm Dicke und 10mm*. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden. PT 100 Thermoelemente werden oftmals bei Messgeräten als Standardeinstellung verwendet.

The CONLOX® Busbar 6 Temp 100 allows temperature measurement close to busbars with 3mm to 6mm thickness and 10mm*. CONLOX® can be mounted under voltage by trained electricians. PT 100 thermocouples are often used as standard setting in measuring devices.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 85270
30	42607289 85287
300	42607289 85294

Rev. 1.05 – 01 / 2024

* Keine elektrische Berührsicherheit an 10 mm Sammelschienen!
* No electrical contact safety on 10 mm busbars!

ZolltarifNr.: 90259000

73

LNO-BRD10B-0TF

CONLOX® Busbar 10 Temp 100
incl. PT 100 B, 3m Silikonkabel
with PT 100 B, 3m silicon cable



PT 100



Technische Daten / Technical Data

Anschlussart Sammelschiene Connection type busbar	10 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 ... 1,5 [Nm]	Thermoelement Thermocouple	PT 100 B
Anschlussart Conductor type	2 x 0,22 mm ² Aderendhülse 2 x 0,22 mm ² ferrule	Toleranzklasse Tolerance class	F 0,3 (DIN B)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 60751	Schutzart Ingress protection	IP 20
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +110 [°C] -13 ... +230 [°F]	Größe (CONLOX®) Size (CONLOX®)	43 x 31 x 39 [mm] 1,69 x 1,22 x 1,54 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	75 [g] 0,17 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Rot Red

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Busbar 10 Temp 100 ermöglicht eine Temperaturmessung nahe an Sammelschienen mit 10mm Dicke. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden. PT 100 Thermoelemente werden oftmals bei Messgeräten als Standardeinstellung verwendet.

The CONLOX® Busbar 10 Temp 100 allows temperature measurement close to busbars with 10mm thickness. CONLOX® can be mounted under voltage by trained electricians. PT 100 thermocouples are often used as standard setting in measuring devices.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 85300
30	42607289 85317
300	42607289 85324

LNO-PRD05A-0TF

CONLOX® Piggyback short Temp 100
incl. PT 100 B, 3m Silikonkabel
with PT 100 B, 3m silicon cable

PT 100



Technische Daten / Technical Data

Anschlussart Connection type	NH Sicherung NH fuse	000 ... 03 [NH]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung Fastening	Steckanschluss Push – in		Thermoelement Thermocouple	PT 100 B
Anschlussart Conductor type	2 x 0,22 mm ² Aderendhülse 2 x 0,22 mm ² ferrule		Toleranzklasse Tolerance class	F 0,3 (DIN B)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 60751		Schutzart Ingress protection	IP 20
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +110 [°C] -13 ... +230 [°F]		Größe (CONLOX®) Size (CONLOX®)	43 x 31 x 39 [mm] 1,69 x 1,22 x 1,54 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]		Gewicht Weight	73 [g] 0,16 [lb]
			Gehäusefarbe Housing colour	Rot Red

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Piggyback short Temp 100 ermöglicht eine Temperaturmessung nahe an NH Sicherungsmesser. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Piggyback short Temp 100 enables an temperature measurement close to NH fuse blades. CONLOX® can be mounted under voltage by trained electricians.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 85515
25	42607289 85522
250	42607289 85539

LNO-PRD15A-0TF

CONLOX® Piggyback long Temp 100

incl. PT 100 B, 3m Silikonkabel
with PT 100 B, 3m silicon cable



Technische Daten / Technical Data

Anschlussart Connection type	NH Sicherung NH fuse	000 ... 03 [NH]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung Fastening	Steckanschluss Push – in		Thermoelement Thermocouple	PT 100 B
Anschlussart Conductor type	2 x 0,22 mm ² Aderendhülse 2 x 0,22 mm ² ferrule		Toleranzklasse Tolerance class	F 0,3 (DIN B)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 60751		Schutzart Ingress protection	IP 20
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +110 [°C] -13 ... +230 [°F]		Größe (CONLOX®) Size (CONLOX®)	43 x 31 x 137 [mm] 1,69 x 1,22 x 5,39 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]		Gewicht Weight	93 [g] 0,21 [lb]
			Gehäusefarbe Housing colour	Rot Red

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Piggyback long Temp 100 ermöglicht eine Temperaturmessung nahe an NH Sicherungsmesser. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Piggyback short Temp 100 enables an temperature measurement close to NH fuse blades. CONLOX® can be mounted under voltage by trained electricians.

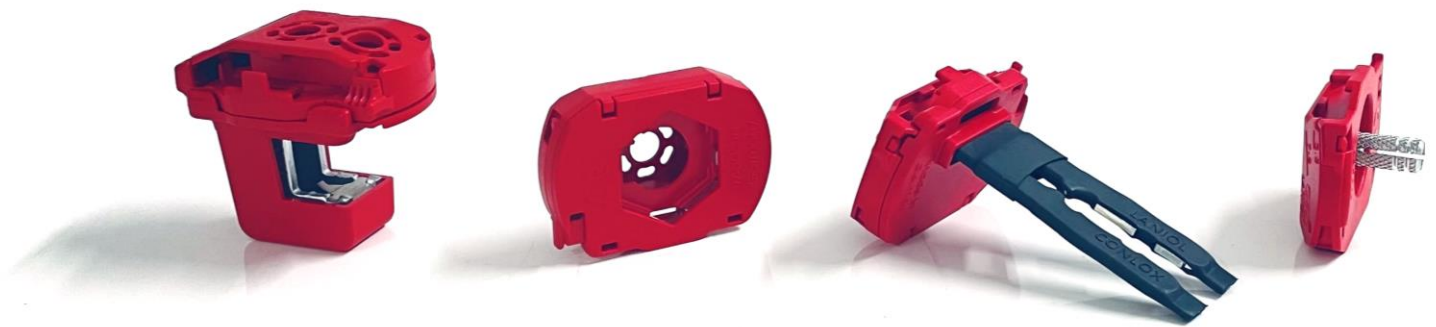
Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 85546
15	42607289 85553
150	42607289 85560

Datenblätter - CONLOX® Temperatursensoren

Data sheets - CONLOX® Temperature sensors

PT 1.000



100 Jahre gewachsene Energienetze haben viele unbekannte Einbausituationen. **LÖSUNGEN. VIELFÄLTIG.**
You do not know the installation situation in a 100 year old energy network. **SOLUTIONS. DIVERSE.**

LNO-HRD17A-0TF

Auf Anfrage
upon request

CONLOX® Hex 17 Temp
incl. PT 1.000 B, 1,5m Silikonkabel
with PT 1.000 B, 1,5m silicon cable



Technische Daten / Technical Data

Anschluss* (M10) Connection type* (M10)	Außensechskant 17 [mm] Hex head 17 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 ... 1,5 [Nm]	Thermoelement Thermocouple	PT 1.000 B
Anschlussart Conductor type	2 x 0,22 mm ² Aderendhülse 2 x 0,22 mm ² ferrule	Toleranzklasse Tolerance class	F 0,3 (DIN B)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 60751	Schutzart Ingress protection	IP 20
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +110 [°C] -13 ... +230 [°F]	Größe (CONLOX®) Size (CONLOX®)	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	40 [g] 0,09 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Rot Red

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Hex 17 Temp ermöglicht eine Temperaturmessung nahe an Schraubenköpfen oder Muttern der Größe M10 mit 17mm Schlüsselweite. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden. Es wird empfohlen, ein Drehmoment von 1,5 Nm einzustellen.

The CONLOX® Hex 17 Temp allows a temperature measurement close to screw heads or nuts of size M10 with 17mm wrench size. CONLOX® can be mounted under voltage by trained electricians. A torque setting of 1.5 Nm is recommended.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 85034
50	42607289 85041
500	42607289 85058

Rev. 1.25 – 10 / 2024

* CONLOX® HEX sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert.
* CONLOX® HEX are designed for single use only.

ZolltarifNr.: 90259000

78

LNO-HRD19A-0TF

Auf Anfrage
upon request

CONLOX® Hex 19 Temp
incl. PT 1.000 B, 1,5m Silikonkabel
with PT 1.000 B, 1,5m silicon cable



Technische Daten / Technical Data

Anschlusstyp* (M12) Connection type* (M12)	Außensechskant 19 [mm] Hex head 19 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 ... 1,5 [Nm]	Thermoelement Thermocouple	PT 1.000 B
Anschlussart Conductor type	2 x 0,22 mm ² Aderendhülse 2 x 0,22 mm ² ferrule	Toleranzklasse Tolerance class	F 0,3 (DIN B)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 60751	Schutzart Ingress protection	IP 20
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +110 [°C] -13 ... +230 [°F]	Größe (CONLOX®) Size (CONLOX®)	43 x 31 x 13 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,52 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	40 [g] 0,09 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Rot Red

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Hex 19 Temp ermöglicht eine Temperaturmessung nahe an Schraubenköpfen oder Muttern der Größe M12 mit 19mm Schlüsselweite. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden. Es wird empfohlen, ein Drehmoment von 1,5 Nm einzustellen.

The CONLOX® Hex 19 Temp allows a temperature measurement close to screw heads or nuts of size M12 with 19mm wrench size. CONLOX® can be mounted under voltage by trained electricians. A torque setting of 1.5 Nm is recommended.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 85065
50	42607289 85072
500	42607289 85089

Rev. 1.25 – 10 / 2024

* CONLOX® HEX sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert.
* CONLOX® HEX are designed for single use only.

ZolltarifNr.: 90259000 79

LNO-SRD06A-0TF

Auf Anfrage
upon request

CONLOX® Socket 6 Temp
incl. PT 1.000 B, 1,5m Silikonkabel
with PT 1.000 B, 1,5m silicon cable



Technische Daten / Technical Data

Anschlusstyp Connection type	Innensechskant 6 [mm] Hexagon socket 6 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Thermoelement Thermocouple	PT 1.000 B
Anschlussart Conductor type	2 x 0,22 mm ² Aderendhülse 2 x 0,22 mm ² ferrule	Toleranzklasse Tolerance class	F 0,3 (DIN B)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 60751	Schutzart Ingress protection	IP 20
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +110 [°C] -13 ... +230 [°F]	Größe (CONLOX®) Size (CONLOX®)	43 x 31 x 20 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,78 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	40 [g] 0,09 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Rot Red

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Socket 6 Temp ermöglicht eine Temperaturmessung nahe Schrauben mit 6mm Innensechskant wie sie in V- bzw. Rahmenklemmen üblich* sind. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Socket 6 Temp allows a temperature measurement close to 6mm hexagon sockets which can be found* in V-clamps or frame clamps. CONLOX® can be mounted under voltage by trained electricians.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 85096
50	42607289 85102
500	42607289 85119

Rev. 1.25 – 10 / 2024

* Die Socket Länge muss der Einbausituation entsprechen.

* The Socket length must correspond to the installation situation.

ZolltarifNr.: 90259000

80

LNO-SRD06B-0TF

Auf Anfrage
upon request

CONLOX® Socket 6 short Temp

incl. PT 1.000 B, 1,5m Silikonkabel
with PT 1.000 B, 1,5m silicon cable



Technische Daten / Technical Data

Anschlusstyp Connection type	Innensechskant 6 [mm] Hexagon socket 6 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Thermoelement Thermocouple	PT 1.000 B
Anschlussart Conductor type	2 x 0,22 mm ² Aderendhülse 2 x 0,22 mm ² ferrule	Toleranzklasse Tolerance class	F 0,3 (DIN B)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 60751	Schutzart Ingress protection	IP 20
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +110 [°C] -13 ... +230 [°F]	Größe (CONLOX®) Size (CONLOX®)	43 x 31 x 15 [mm] 1,69 x 1,22 x 0,59 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	40 [g] 0,09 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Rot Red

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Socket 6 short Temp ermöglicht eine Temperaturmessung nahe an besonders kurzen Schrauben mit 6mm Innensechskant wie sie in V- bzw. Rahmenklemmen zu finden sind*. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Socket 6 short Temp allows a temperature measurement close to special short 6mm hexagon sockets which can be found* in V-clamps or frame clamps. CONLOX® can be mounted under voltage by trained electricians.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 85126
50	42607289 85133
500	42607289 85140

Rev. 1.25 – 10 / 2024

* Die Socket Länge muss der Einbausituation entsprechen.

* The Socket length must correspond to the installation situation.

ZolltarifNr.: 90259000

81

LNO-BRD06A-0TF

Auf Anfrage
upon request

CONLOX® Busbar 3-6 Temp

incl. PT 1.000 B, 1,5m Silikonkabel
with PT 1.000 B, 1,5m silicon cable



Technische Daten / Technical Data

Anschlussart Sammelschiene Connection type busbar	3 ... 6 [mm] 10 [mm]*	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Thermoelement Thermocouple	PT 1.000 B
Anschlussart Conductor type	2 x 0,22 mm ² Aderendhülse 2 x 0,22 mm ² ferrule	Toleranzklasse Tolerance class	F 0,3 (DIN B)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 60751	Schutzart Ingress protection	IP 20 @ 5 ... 6 [mm] IP 00 @ 10 [mm]
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +110 [°C] -13 ... +230 [°F]	Größe (CONLOX®) Size (CONLOX®)	43 x 31 x 39 [mm] 1,69 x 1,22 x 1,54 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	50 [g] 0,11 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Rot Red

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Busbar 6 ermöglicht eine Temperaturmessung nahe an Sammelschienen mit 3mm bis 6mm Dicke und 10mm*. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® busbar 6 Temp enables a temperature measurement close to busbars with 3mm to 6mm depth and 10mm*. CONLOX® can be mounted under voltage by trained electricians.

* Keine elektrische Berührsicherheit an 10 mm Sammelschienen!
* No electrical contact safety on 10 mm busbars!

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 85157
30	42607289 85164
300	42607289 85171

Rev. 1.25 – 10 / 2024

ZolltarifNr.: 90259000

82

LNO-BRD10A-0TF

Auf Anfrage
upon request

CONLOX® Busbar 10 Temp
incl. PT 1.000 B, 1,5m Silikonkabel
with PT 1.000 B, 1,5m silicon cable



Technische Daten / Technical Data

Anschlussart Sammelschiene Connection type busbar	10 [mm]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung / Drehmoment Fastening / torque	TX10 / 1,2 [Nm]	Thermoelement Thermocouple	PT 1.000 B
Anschlussart Conductor type	2 x 0,22 mm ² Aderendhülse 2 x 0,22 mm ² ferrule	Toleranzklasse Tolerance class	F 0,3 (DIN B)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 60751	Schutzart Ingress protection	IP 20
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +110 [°C] -13 ... +230 [°F]	Größe (CONLOX®) Size (CONLOX®)	43 x 31 x 39 [mm] 1,69 x 1,22 x 1,54 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]	Gewicht Weight	50 [g] 0,11 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Rot Red

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool

Die CONLOX® Busbar 10 ermöglicht eine Temperaturmessung nahe an Sammelschienen mit 10mm Dicke. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.



The CONLOX® busbar 10 Temp enables a temperature measurement close to busbars with 10mm depth. CONLOX® can be mounted under voltage by trained electricians.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 85188
30	42607289 85195
300	42607289 85201

LNO-PRD05A-0TF

Auf Anfrage
upon request

CONLOX® Piggyback short Temp

incl. PT 1.000 B, 1,5m Silikonkabel
with PT 1.000 B, 1,5m silicon cable



Technische Daten / Technical Data

Anschlussart Connection type	NH Sicherung NH fuse	000 ... 03 [NH]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung Fastening	Steckanschluss Push – in		Thermoelement Thermocouple	PT 1.000 B
Anschlussart Conductor type	2 x 0,22 mm ² Aderendhülse 2 x 0,22 mm ² ferrule		Toleranzklasse Tolerance class	F 0,3 (DIN B)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 60751		Schutzart Ingress protection	IP 20
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +110 [°C] -13 ... +230 [°F]		Größe (CONLOX®) Size (CONLOX®)	43 x 31 x 39 [mm] 1,69 x 1,22 x 1,54 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]		Gewicht Weight	50 [g] 0,11 [lb]
			Gehäusefarbe Housing colour	Rot Red

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Piggyback short Temp ermöglicht eine Temperaturmessung nahe an NH Sicherungsmesser. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Piggyback short Temp enables an temperature measurement close to NH fuse blades. CONLOX® can be mounted under voltage by trained electricians.

Artikel-Nr. / Article-no.:

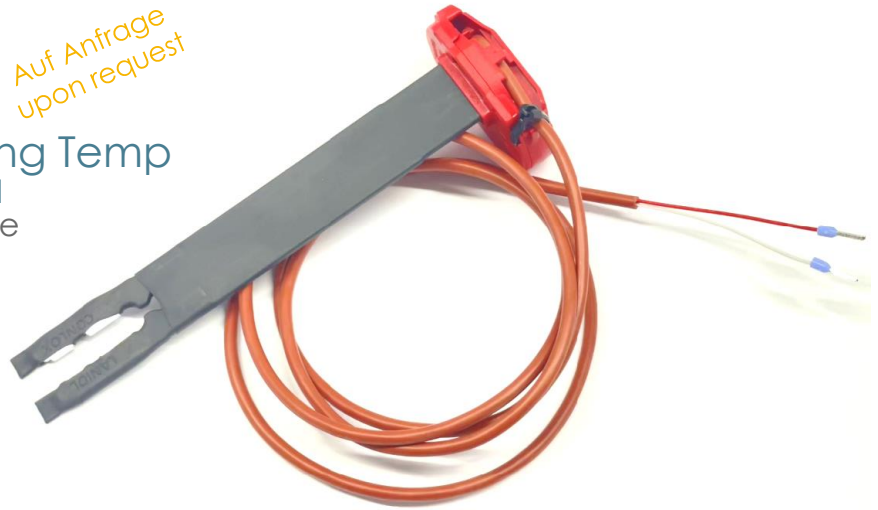
St. / pcs.	GTIN
1	42607289 85218
25	42607289 85225
250	42607289 85232

LNO-PRD15A-0TF

Auf Anfrage
upon request

CONLOX® Piggyback long Temp

incl. PT 1.000 B, 1,5m Silikonkabel
with PT 1.000 B, 1,5m silicon cable



Technische Daten / Technical Data

Anschlussart Connection type	NH Sicherung NH fuse	000 ... 03 [NH]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 300 / 500 [VAC] U ₀ / U 250 / 250 [VDC]
Befestigung Fastening	Steckanschluss Push – in		Thermoelement Thermocouple	PT 1.000 B
Anschlussart Conductor type	2 x 0,22 mm ² Aderendhülse 2 x 0,22 mm ² ferrule		Toleranzklasse Tolerance class	F 0,3 (DIN B)
Produktnorm Product norm	DIN EN IEC 60999 DIN EN IEC 60751		Schutzart Ingress protection	IP 20
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 ... +110 [°C] -13 ... +230 [°F]		Größe (CONLOX®) Size (CONLOX®)	43 x 31 x 137 [mm] 1,69 x 1,22 x 5,39 [in]
Lager- / Montagetemperatur Storage- / mount temperature	-25 ... +55 [°C] -13 ... +131 [°F]		Gewicht Weight	70 [g] 0,15 [lb]
			Gehäusefarbe Housing colour	Rot Red

Montage mit dem PlugSafe Tool Mounting with the PlugSafe tool



Die CONLOX® Piggyback long Temp ermöglicht eine Temperaturmessung nahe an NH Sicherungsmesser. CONLOX® können von geschulten Elektrofachkräften unter Spannung montiert werden.

The CONLOX® Piggyback short Temp enables an temperature measurement close to NH fuse blades. CONLOX® can be mounted under voltage by trained electricians.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 85249
15	42607289 85256
150	42607289 85263

Kabel, Anschlusssets und individuelle Lösungen Cable, wire harnesses and individual solutions



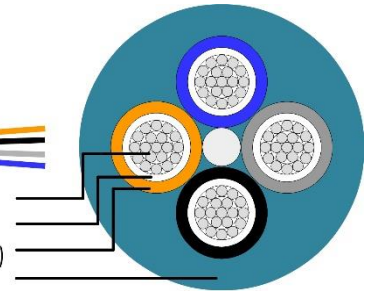
Seit 2009 Wissen mit Anschlusstechnik im 230V - 36.000V Energienetz. **ERFAHRUNG. ZUKUNFTSORIENTIERT.**
Knowledge with the 230V – 36kV energy network since 2009. **EXPERIENCE. FORWARD-LOOKING.**

LNO-COB04A-15F

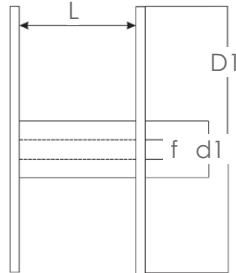
CONLOX® Smart Grid Cable 4x1,5mm² mit doppelt isolierte Einzelader with double insulated conductors

LANIOL CONLOX® SMART GRID CABLE – 4 x 1,5mm² – MADE IN GERMANY – CE – 02/2024

1. Feindrähtiger Leiter / Fine stranded conductor
2. Erste Isolierschicht / First Isolation (White)
3. Zweite Isolierschicht / Second Isolation (Coloured)
4. Mantelisolierung / Outer Isolation



Technische Daten / Technical Data

Kabelcode Cable code	Lif9Y9YY 4 x 1,5 [mm ²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Leiter VDE 0295 Klasse 6 Conductors VDE 0295 class 6	Feindrähtig (80 x 0,15mm) Fine stranded conductor	Prüfspannung Test voltage	8.000 [VDC]
Aussendurchmesser Outer diameter	Nom. Ø 8,6 [mm]	Biegeradius Outer coat material	≥ 6 x D
Betriebstemperatur Operating temperature	-20 ... +70 [°C] - 4 ... +158 [°F]	Kupfer Gewicht Copper weight	58,0 [kg / km] 128 [lb / km]
Mantelmaterial Outer coat material	PVC (EN 50363-4-1)	Mantelfarbe Outer coat colour	Wasserblau ~ RAL 5021 Water blue ~ RAL 5021
Kapazität Capacity	~ 98 [pF / m]*	Sperrholz Spule LE1 Ply wood coil LE1 500m D1: 500 mm L: 300 mm d1: 65 mm f: 60 mm 	
Impedanz Impedance	~ 75 ±15 [Ohm]*		
Induktivität Inductance	~ 0,33 [µH / m]*		

* rechnerischer Wert / calculated value.



Das CONLOX® Smart Grid Cable ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung sowie für Breitband Powerline (BPL) Anwendungen optimiert und bietet mit der doppelten Einzeladerisolierung besonderen mechanischen und elektrischen Schutz. Geeignet für die feste und gelegentlich händisch bewegte Anwendungen.

The CONLOX® Smart Grid Cable is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline (BPL) applications. With its double insulated conductors it provides superior mechanical and electrical protection. Suitable for fixed and occasional hand-moving applications.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1 m	42607289 86000
500 m	42607289 86017
1.000 m	42607289 86024

ZolltarifNr.: 85444995 87

Rev. 1.23 – 12 / 2023

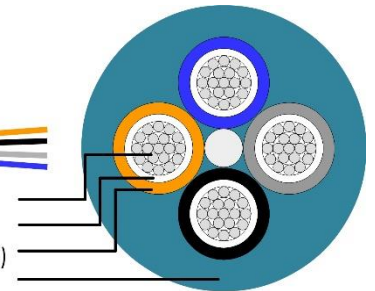
LNO-COB04B-15F

CONLOX® Smart Grid Cable 4x1,5mm² mit doppelt isolierte Einzelader with double insulated conductors

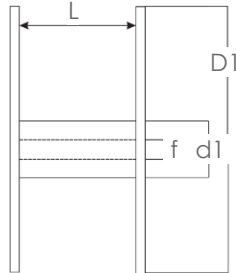
E.ON Kabel mit folgenden Zusatztext:
ACHTUNG! Nur für Powerline [L1, L2, L3, N]

LANIOL CONLOX® SMART GRID CABLE – 4 x 1,5mm² – MADE IN GERMANY – CE – 02/2024

1. Feindrähtiger Leiter / Fine stranded conductor
2. Erste Isolierschicht / First Isolation (White)
3. Zweite Isolierschicht / Second Isolation (Coloured)
4. Mantelisolierung / Outer Isolation



Technische Daten / Technical Data

Kabelcode Cable code	Lif9Y9YY 4 x 1,5 [mm ²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Leiter VDE 0295 Klasse 6 Conductors VDE 0295 class 6	Feindrähtig (80 x 0,15mm) Fine stranded conductor	Prüfspannung Test voltage	8.000 [VDC]
Aussendurchmesser Outer diameter	Nom. Ø 8,6 [mm]	Biegeradius Outer coat material	≥ 6 x D
Betriebstemperatur Operating temperature	-20 ... +70 [°C] - 4 ... +158 [°F]	Kupfer Gewicht Copper weight	58,0 [kg / km] 128 [lb / km]
Mantelmaterial Outer coat material	PVC (EN 50363-4-1)	Mantelfarbe Outer coat colour	Wasserblau ~ RAL 5021 Water blue ~ RAL 5021
Kapazität Capacity	~ 98 [pF / m]*	Sperrholz Spule LE1 Ply wood coil LE1 500m D1: 500 mm L: 300 mm d1: 65 mm f: 60 mm 	
Impedanz Impedance	~ 75 ±15 [Ohm]*		
Induktivität Inductance	~ 0,33 [µH / m]*		

* rechnerischer Wert / calculated value.



Das CONLOX® Smart Grid Cable ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung sowie für Breitband Powerline (BPL) Anwendungen optimiert und bietet mit der doppelten Einzeladerisolierung besonderen mechanischen und elektrischen Schutz. Geeignet für die feste und gelegentlich händisch bewegte Anwendungen. Das Kabel erhält eine E.ON spezifizierte, zusätzliche Beschriftung für Kabelbäume.

The CONLOX® Smart Grid Cable is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline (BPL) applications. With its double insulated conductors it provides superior mechanical and electrical protection. Suitable for fixed and occasional hand-moving applications. The cable receives an E.ON specified, additional labelling for cable harnesses.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1 m	42607289 86031
500 m	42607289 86048
1.000 m	42607289 86055

ZolltarifNr.: 85444995 88

Rev. 1.23 – 12 / 2023

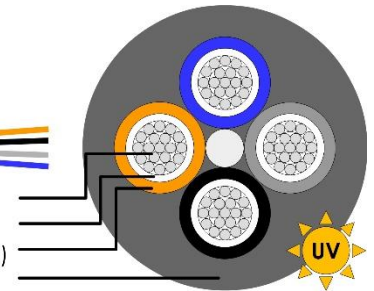
LNO-CBK04A-15F

CONLOX® Smart Grid Cable 4x1,5mm² UV mit doppelt isolierte Einzelader with double insulated conductors

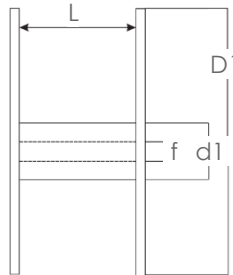
Für Ausseneinsatz geeignet - UV RESISTENT -
For outdoor useage - UV RESISTENT -

LANIOL CONLOX® SMART GRID CABLE – 4 x 1,5mm² – MADE IN GERMANY – CE – 02/2024

1. Feindrähtiger Leiter / Fine stranded conductor
2. Erste Isolierschicht / First Isolation (White)
3. Zweite Isolierschicht / Second Isolation (Coloured)
4. Mantelisolierung / Outer Isolation



Technische Daten / Technical Data

Kabelcode Cable code	Lif9Y9YY 4 x 1,5 [mm²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Leiter VDE 0295 Klasse 6 Conductors VDE 0295 class 6	Feindrähtig (80 x 0,15mm) Fine stranded conductor	Prüfspannung Test voltage	8.000 [VDC]
Aussendurchmesser Outer diameter	Nom. Ø 9,6 [mm]	Biegeradius Outer coat material	≥ 6 x D
Betriebstemperatur Operating temperature	-20 ... +70 [°C] - 4 ... +158 [°F]	Kupfer Gewicht Copper weight	58,0 [kg / km] 128 [lb / km]
Mantelmaterial Outer coat material	PVC (EN 50363-4-1)	Mantelfarbe Outer coat colour	Schwarz Black
Kapazität Capacity	~ 98 [pF / m]*	Sperrholz Spule LE1 Ply wood coil LE1 500m D1: 500 mm L: 300 mm d1: 65 mm f: 60 mm 	
Impedanz Impedance	~ 75 ±15 [Ohm]*		
Induktivität Inductance	~ 0,33 [µH / m]*		

* rechnerischer Wert / calculated value.



Das CONLOX® Smart Grid Cable ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung sowie für Breitband Powerline (BPL) Anwendungen optimiert und bietet mit der doppelten Einzeladerisolierung besonderen mechanischen und elektrischen Schutz. Geeignet für die feste und gelegentlich händisch bewegte Anwendungen. Für den Einsatz im Freien geeignet.

The CONLOX® Smart Grid Cable is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline (BPL) applications. With its double insulated conductors it provides superior mechanical and electrical protection. Suitable for fixed and occasional hand-moving applications. For outdoor useage.

Artikel-Nr. / Article-no.:	
St. / pcs.	GTIN
1 m	42607289 86826
500 m	42607289 86833

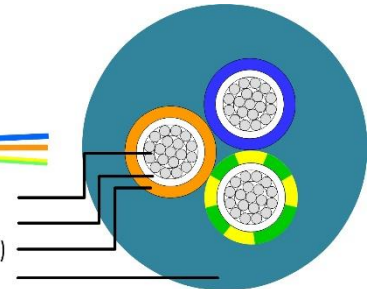
ZolltarifNr.: 85444995 89

LNO-COB03A-15F

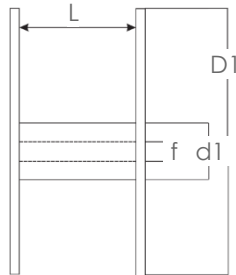
CONLOX® Smart Grid Cable 3x1,5mm² mit doppelt isolierte Einzelader with double insulated conductors

LANIOL CONLOX® SMART GRID CABLE – 3 x 1,5mm² – MADE IN GERMANY – CE – 02/2024

1. Feindrähtiger Leiter / Fine stranded conductor
2. Erste Isolierschicht / First Isolation (White)
3. Zweite Isolierschicht / Second Isolation (Coloured)
4. Mantelisolierung / Outer Isolation



Technische Daten / Technical Data

Kabelcode Cable code	Lif9Y9YY 3 x 1,5 [mm ²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Leiter VDE 0295 Klasse 6 Conductors VDE 0295 class 6	Feindrähtig (80 x 0,15mm) Fine stranded conductor	Prüfspannung Test voltage	10.000 [VDC]
Aussendurchmesser Outer diameter	Nom. Ø 8,7 [mm]	Biegeradius Outer coat material	≥ 6 x D
Betriebstemperatur Operating temperature	-20 ... +70 [°C] - 4 ... +158 [°F]	Kupfer Gewicht Copper weight	43 [kg / km] 94 [lb / km]
Mantelmaterial Outer coat material	PVC (EN 50363-4-1)	Mantelfarbe Outer coat colour	Wasserblau ~ RAL 5021 Water blue ~ RAL 5021
Kapazität Capacity	~ 98 [pF / m]*	Sperrholz Spule LE1 Ply wood coil LE1 500m D1: 500 mm L: 300 mm d1: 65 mm f: 60 mm 	
Impedanz Impedance	~ 75 ±15 [Ohm]*		
Induktivität Inductance	~ 0,33 [µH / m]*		

* rechnerischer Wert / calculated value.



Das CONLOX® Smart Grid Cable ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung sowie für Breitband Powerline (BPL) Anwendungen optimiert und bietet mit der doppelten Einzeladerisolierung besonderen mechanischen und elektrischen Schutz. Geeignet für die feste und gelegentlich händisch bewegte Anwendungen.

The CONLOX® Smart Grid Cable is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline (BPL) applications. With its double insulated conductors it provides superior mechanical and electrical protection. Suitable for fixed and occasional hand-moving applications.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1 m	42607289 86802
500 m	42607289 86819

ZolltarifNr.: 85444995 90

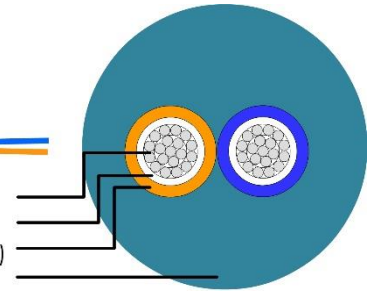
Rev. 1.0 – 12 / 2023

LNO-COB02A-15F

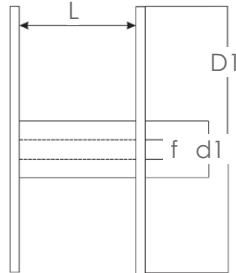
CONLOX® Smart Grid Cable 2x1,5mm² mit doppelt isolierte Einzelader with double insulated conductors

LANIOL CONLOX® SMART GRID CABLE – 2 x 1,5mm² – MADE IN GERMANY – CE – 02/2024

1. Feindrähtiger Leiter / Fine stranded conductor
2. Erste Isolierschicht / First Isolation (White)
3. Zweite Isolierschicht / Second Isolation (Coloured)
4. Mantelisolierung / Outer Isolation



Technische Daten / Technical Data

Kabelcode Cable code	Lif9Y9YY 2 x 1,5 [mm ²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Leiter VDE 0295 Klasse 6 Conductors VDE 0295 class 6	Feindrähtig (80 x 0,15mm) Fine stranded conductor	Prüfspannung Test voltage	10.000 [VDC]
Aussendurchmesser Outer diameter	Nom. Ø 8,3 [mm]	Biegeradius Outer coat material	≥ 6 x D
Betriebstemperatur Operating temperature	-20 ... +70 [°C] - 4 ... +158 [°F]	Kupfer Gewicht Copper weight	29 [kg / km] 64 [lb / km]
Mantelmaterial Outer coat material	PVC (EN 50363-4-1)	Mantelfarbe Outer coat colour	Wasserblau ~ RAL 5021 Water blue ~ RAL 5021
Kapazität Capacity	~ 98 [pF / m]*	Sperrholz Spule LE1 Ply wood coil LE1 500m D1: 500 mm L: 300 mm d1: 65 mm f: 60 mm 	
Impedanz Impedance	~ 75 ±15 [Ohm]*		
Induktivität Inductance	~ 0,33 [µH / m]*		

* rechnerischer Wert / calculated value.



Das CONLOX® Smart Grid Cable ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung sowie für Breitband Powerline (BPL) Anwendungen optimiert und bietet mit der doppelten Einzeladerisolierung besonderen mechanischen und elektrischen Schutz. Geeignet für die feste und gelegentlich händisch bewegte Anwendungen.

The CONLOX® Smart Grid Cable is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline (BPL) applications. With its double insulated conductors it provides superior mechanical and electrical protection. Suitable for fixed and occasional hand-moving applications.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1 m	42607289 86765
500 m	42607289 86772

ZolltarifNr.: 85444995 91

Rev. 1.01 – 01 / 2024

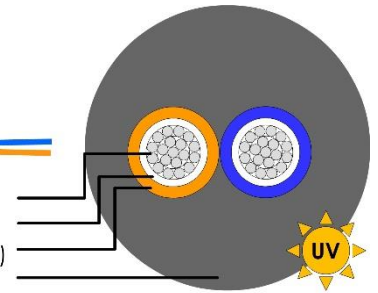
LNO-CBK02A-15F

CONLOX® Smart Grid Cable 2x1,5mm² UV mit doppelt isolierte Einzelader with double insulated conductors

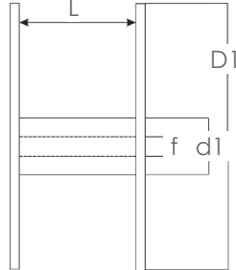
Für Ausseneinsatz geeignet - UV RESISTENT -
For outdoor useage - UV RESISTENT -

LANIOL CONLOX® SMART GRID CABLE – 2 x 1,5mm² – MADE IN GERMANY – CE – 02/2024

1. Feindrähtiger Leiter / Fine stranded conductor
2. Erste Isolierschicht / First Isolation (White)
3. Zweite Isolierschicht / Second Isolation (Coloured)
4. Mantelisolierung / Outer Isolation



Technische Daten / Technical Data

Kabelcode Cable code	Lif9Y9YY 2 x 1,5 [mm²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Leiter VDE 0295 Klasse 6 Conductors VDE 0295 class 6	Feindrähtig (80 x 0,15mm) Fine stranded conductor	Prüfspannung Test voltage	8.000 [VDC]
Aussendurchmesser Outer diameter	Nom. Ø 8,3 [mm]	Biegeradius Outer coat material	≥ 6 x D
Betriebstemperatur Operating temperature	-20 ... +70 [°C] - 4 ... +158 [°F]	Kupfer Gewicht Copper weight	39 [kg / km] 64 [lb / km]
Mantelmaterial Outer coat material	PVC (EN 50363-4-1)	Mantelfarbe Outer coat colour	Schwarz Black
Kapazität Capacity	~ 98 [pF / m]*	Sperrholz Spule LE1 Ply wood coil LE1 500m D1: 500 mm L: 300 mm d1: 65 mm f: 60 mm 	
Impedanz Impedance	~ 75 ±15 [Ohm]*		
Induktivität Inductance	~ 0,33 [µH / m]*		

* rechnerischer Wert / calculated value.



Das CONLOX® Smart Grid Cable ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung sowie für Breitband Powerline (BPL) Anwendungen optimiert und bietet mit der doppelten Einzeladerisolierung besonderen mechanischen und elektrischen Schutz. Geeignet für die feste und gelegentlich händisch bewegte Anwendungen. Für den Einsatz im Freien geeignet.

The CONLOX® Smart Grid Cable is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline (BPL) applications. With its double insulated conductors it provides superior mechanical and electrical protection. Suitable for fixed and occasional hand-moving applications. For outdoor useage.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1 m	42607289 86789
500 m	42607289 86796

ZolltarifNr.: 85444995 92

Rev. 1.01 – 01 / 2024

LNO-CBR01B-15F

CONLOX® Smart Grid Wire 1x1,5mm²

Doppelt isolierte Einzelader, braun, markings - 1
Double insulated conductor, brown, markings - 1

Braun / Brown (BR)

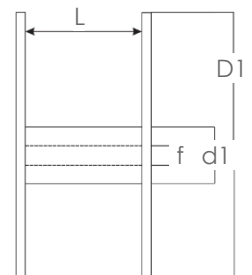


Technische Daten / Technical Data			
Kabelcode Cable code	Lif9Y9Y 1 x 1,5 [mm ²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Leiter VDE 0295 Klasse 6 Conductors VDE 0295 class 6	Feindrähtig (80 x 0,15mm) Fine stranded conductor	Prüfspannung Test voltage	6.000 [VDC]
Aussendurchmesser Outer diameter	Nom. Ø 2,5 [mm]	Biegeradius Outer coat material	≥ 4 x D [mm]
Betriebstemperatur Operating temperature	-20 ... +70 [°C] - 4 ... +158 [°F]	Kupfer Gewicht Copper weight	14,4 [kg / km] 32 [lb / km]
Mantelmaterial Outer coat material	PP (UL 1581)	Mantelfarbe Coat colour	2. neutral, 3. braun 2. neutral, 3. brown

Plastik Spule P2 200
Plastic coil P2 200

500m

D1: 200 mm
L: 150 mm
d1: 65 mm
f: 60 mm



Das CONLOX® Smart Grid Cable ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung sowie für Breitband Powerline (BPL) Anwendungen optimiert und bietet mit der doppelten Einzeladerisolation besonderen mechanischen und elektrischen Schutz.

The CONLOX® Smart Grid Cable is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline (BPL) applications. With its double insulated conductors it provides superior mechanical and electrical protection.

Artikel-Nr. / Article-no.:	
St. / pcs.	GTIN
1 m	42607289 86185
500 m	42607289 86192
1.000 m	42607289 86208

ZolltarifNr.: 85444995 93

Rev. 1.2 – 03 / 2023

LNO-CBK01A-15F

CONLOX® Smart Grid Wire 1x1,5mm²

Doppelt isolierte Einzelader, schwarz, keine Aderbeschriftung
Double insulated conductor, black, no markings

Schwarz / Black (BK)

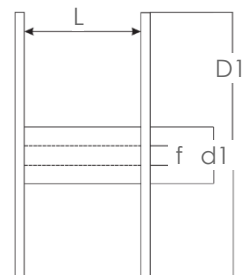


Technische Daten / Technical Data			
Kabelcode Cable code	Lif9Y9Y 1 x 1,5 [mm ²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Leiter VDE 0295 Klasse 6 Conductors VDE 0295 class 6	Feindrähtig (80 x 0,15mm) Fine stranded conductor	Prüfspannung Test voltage	6.000 [VDC]
Aussendurchmesser Outer diameter	Nom. Ø 2,5 [mm]	Biegeradius Outer coat material	≥ 4 x D [mm]
Betriebstemperatur Operating temperature	-20 ... +70 [°C] - 4 ... +158 [°F]	Kupfer Gewicht Copper weight	14,4 [kg / km] 32 [lb / km]
Mantelmaterial Outer coat material	PP (UL 1581)	Mantelfarbe Coat colour	2. neutral, 3. schwarz 2. neutral, 3. black

Plastik Spule P2 200
Plastic coil P2 200

500m

D1: 200 mm
L: 150 mm
d1: 65 mm
f: 60 mm



Das CONLOX® Smart Grid Cable ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung sowie für Breitband Powerline (BPL) Anwendungen optimiert und bietet mit der doppelten Einzeladerisolierung besonderen mechanischen und elektrischen Schutz.

The CONLOX® Smart Grid Cable is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline (BPL) applications. With its double insulated conductors it provides superior mechanical and electrical protection.

Artikel-Nr. / Article-no.:	
St. / pcs.	GTIN
1 m	42607289 86093
500 m	42607289 86109
1.000 m	42607289 86116

LNO-CBK01B-15F

CONLOX® Smart Grid Wire 1x1,5mm²
 Doppelt isolierte Einzelader, schwarz, markings - 2
 Double insulated conductor, black, markings - 2

Schwarz / Black (BK)

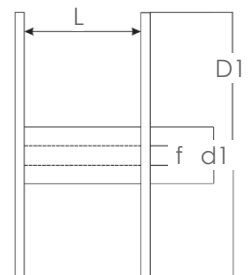


Technische Daten / Technical Data			
Kabelcode Cable code	Lif9Y9Y 1 x 1,5 [mm ²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Leiter VDE 0295 Klasse 6 Conductors VDE 0295 class 6	Feindrähtig (80 x 0,15mm) Fine stranded conductor	Prüfspannung Test voltage	6.000 [VDC]
Aussendurchmesser Outer diameter	Nom. Ø 2,5 [mm]	Biegeradius Outer coat material	≥ 4 x D [mm]
Betriebstemperatur Operating temperature	-20 ... +70 [°C] - 4 ... +158 [°F]	Kupfer Gewicht Copper weight	14,4 [kg / km] 32 [lb / km]
Mantelmaterial Outer coat material	PP (UL 1581)	Mantelfarbe Coat colour	2. neutral, 3. schwarz 2. neutral, 3. black

Plastik Spule P2 200
Plastic coil P2 200

500m

D1: 200 mm
L: 150 mm
d1: 65 mm
f: 60 mm



Das CONLOX® Smart Grid Cable ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung sowie für Breitband Powerline (BPL) Anwendungen optimiert und bietet mit der doppelten Einzeladerisolierung besonderen mechanischen und elektrischen Schutz.

The CONLOX® Smart Grid Cable is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline (BPL) applications. With its double insulated conductors it provides superior mechanical and electrical protection.

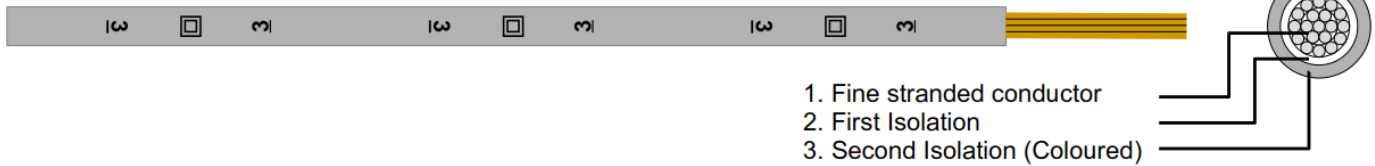
Artikel-Nr. / Article-no.:	
St. / pcs.	GTIN
1 m	42607289 86215
500 m	42607289 86222
1.000 m	42607289 86239

LNO-CGR01B-15F

CONLOX® Smart Grid Wire 1x1,5mm²

Doppelt isolierte Einzelader, grau, markings - 3
Double insulated conductor, gray, markings - 3

Grau / Gray (GR)

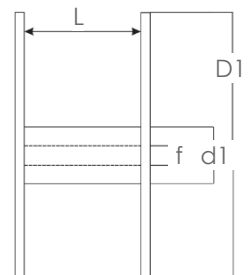


Technische Daten / Technical Data			
Kabelcode Cable code	Lif9Y9Y 1 x 1,5 [mm ²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Leiter VDE 0295 Klasse 6 Conductors VDE 0295 class 6	Feindrähtig (80 x 0,15mm) Fine stranded conductor	Prüfspannung Test voltage	6.000 [VDC]
Aussendurchmesser Outer diameter	Nom. Ø 2,5 [mm]	Biegeradius Outer coat material	≥ 4 x D [mm]
Betriebstemperatur Operating temperature	-20 ... +70 [°C] - 4 ... +158 [°F]	Kupfer Gewicht Copper weight	14,4 [kg / km] 32 [lb / km]
Mantelmaterial Outer coat material	PP (UL 1581)	Mantelfarbe Coat colour	2. neutral, 3. grau 2. neutral, 3. gray

Plastik Spule P2 200
Plastic coil P2 200

500m

D1: 200 mm
L: 150 mm
d1: 65 mm
f: 60 mm



Das CONLOX® Smart Grid Cable ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung sowie für Breitband Powerline (BPL) Anwendungen optimiert und bietet mit der doppelten Einzeladerisolierung besonderen mechanischen und elektrischen Schutz.

The CONLOX® Smart Grid Cable is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline (BPL) applications. With its double insulated conductors it provides superior mechanical and electrical protection.

Artikel-Nr. / Article-no.:	
St. / pcs.	GTIN
1 m	42607289 86246
500 m	42607289 86253
1.000 m	42607289 86260

ZolltarifNr.: 85444995 96

Rev. 1.2 – 03 / 2023

LNO-CBU01B-15F

CONLOX® Smart Grid Wire 1x1,5mm²

Doppelt isolierte Einzelader, blau, markings - 4 / N
Double insulated conductor, blue, markings - 4 / N

Blau / Blue (BU)

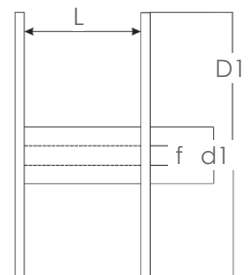


Technische Daten / Technical Data			
Kabelcode Cable code	Lif9Y9Y 1 x 1,5 [mm ²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Leiter VDE 0295 Klasse 6 Conductors VDE 0295 class 6	Feindrähtig (80 x 0,15mm) Fine stranded conductor	Prüfspannung Test voltage	6.000 [VDC]
Aussendurchmesser Outer diameter	Nom. Ø 2,5 [mm]	Biegeradius Outer coat material	≥ 4 x D [mm]
Betriebstemperatur Operating temperature	-20 ... +70 [°C] - 4 ... +158 [°F]	Kupfer Gewicht Copper weight	14,4 [kg / km] 32 [lb / km]
Mantelmaterial Outer coat material	PP (UL 1581)	Mantelfarbe Coat colour	2. neutral, 3. blau 2. neutral, 3. blue

Plastik Spule P2 200
Plastic coil P2 200

500m

D1: 200 mm
L: 150 mm
d1: 65 mm
f: 60 mm



Das CONLOX® Smart Grid Cable ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung sowie für Breitband Powerline (BPL) Anwendungen optimiert und bietet mit der doppelten Einzeladerisolation besonderen mechanischen und elektrischen Schutz.

The CONLOX® Smart Grid Cable is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline (BPL) applications. With its double insulated conductors it provides superior mechanical and electrical protection.

Artikel-Nr. / Article-no.:	
St. / pcs.	GTIN
1 m	42607289 86277
500 m	42607289 86284
1.000 m	42607289 86291

LNO-CBK01C-15S

CONLOX® Smart Grid Wire 1x1,5mm²

Doppelt isolierte starre Ader, schwarz, keine Aderbeschriftung
Double insulated stiff conductor, black, no markings

Schwarz / Black (BK)

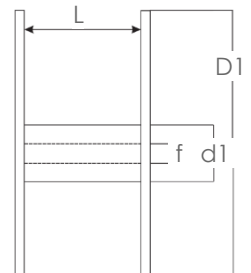


Technische Daten / Technical Data			
Kabelcode Cable code	Dr9Y9Y 1 x 1,5 [mm ²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Leiter VDE 0295 Klasse 1 Conductors VDE 0295 class 1	Eindrähtig (1 x 1,35mm) Single conductor	Prüfspannung Test voltage	10.000 [VDC]
Aussendurchmesser Outer diameter	Ø 2,9 ± 0,05 [mm]	Biegeradius Outer coat material	≥ 10 x D [mm]
Betriebstemperatur Operating temperature	-20 ... +70 [°C] - 4 ... +158 [°F]	Kupfer Gewicht Copper weight	14,4 [kg / km] 32 [lb / km]
Mantelmaterial Outer coat material	PP (UL 1581)	Mantelfarbe Coat colour	2. neutral, 3. schwarz 2. neutral, 3. black

Plastik Spule P2 200
Plastic coil P2 200

250m

D1: 200 mm
L: 150 mm
d1: 65 mm
f: 60 mm



Das CONLOX® Smart Grid Cable ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung sowie für Breitband Powerline (BPL) Anwendungen optimiert und bietet mit der doppelten Einzeladerisolierung besonderen mechanischen und elektrischen Schutz.

The CONLOX® Smart Grid Cable is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline (BPL) applications. With its double insulated conductors it provides superior mechanical and electrical protection.

Artikel-Nr. / Article-no.:	
St. / pcs.	GTIN
1 m	42607289 86307
250 m	42607289 86314

LNO-CBR01C-15S

CONLOX® Smart Grid Wire 1x1,5mm²

Doppelt isolierte starre Ader, braun, keine Aderbeschriftung
Double insulated stiff conductor, brown, no markings

Braun / Brown (BR)

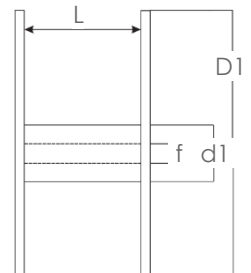


Technische Daten / Technical Data			
Kabelcode Cable code	Dr9Y9Y 1 x 1,5 [mm ²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Leiter VDE 0295 Klasse 1 Conductors VDE 0295 class 1	Eindrähtig (1 x 1,35mm) Single conductor	Prüfspannung Test voltage	8.000 [VDC]
Aussendurchmesser Outer diameter	Nom. Ø 2,5 [mm]	Biegeradius Outer coat material	≥ 10 x D [mm]
Betriebstemperatur Operating temperature	-20 ... +70 [°C] - 4 ... +158 [°F]	Kupfer Gewicht Copper weight	14,4 [kg / km] 32 [lb / km]
Mantelmaterial Outer coat material	PP (UL 1581)	Mantelfarbe Coat colour	2. neutral, 3. braun 2. neutral, 3. brown

Plastik Spule P2 200
Plastic coil P2 200

500m

D1: 200 mm
L: 150 mm
d1: 65 mm
f: 60 mm



Das CONLOX® Smart Grid Cable ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung sowie für Breitband Powerline (BPL) Anwendungen optimiert und bietet mit der doppelten Einzeladerisolierung besonderen mechanischen und elektrischen Schutz.

The CONLOX® Smart Grid Cable is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline (BPL) applications. With its double insulated conductors it provides superior mechanical and electrical protection.

Artikel-Nr. / Article-no.:	
St. / pcs.	GTIN
500 m	42607289 86321

Rev. 1.61 – 11 / 2023

ZolltarifNr.: 85444995 99

LNO-CGR01C-15S

CONLOX® Smart Grid Wire 1x1,5mm²

Doppelt isolierte starre Ader, grau, keine Aderbeschriftung
Double insulated stiff conductor, gray, no markings

Grau / Gray (GR)

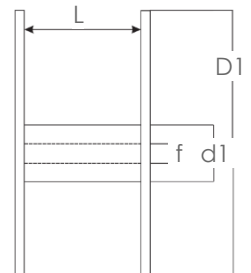


Technische Daten / Technical Data			
Kabelcode Cable code	Dr9Y9Y 1 x 1,5 [mm ²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Leiter VDE 0295 Klasse 1 Conductors VDE 0295 class 1	Eindrähtig (1 x 1,35mm) Single conductor	Prüfspannung Test voltage	8.000 [VDC]
Aussendurchmesser Outer diameter	Nom. Ø 2,5 [mm]	Biegeradius Outer coat material	≥ 10 x D [mm]
Betriebstemperatur Operating temperature	-20 ... +70 [°C] - 4 ... +158 [°F]	Kupfer Gewicht Copper weight	14,4 [kg / km] 32 [lb / km]
Mantelmaterial Outer coat material	PP (UL 1581)	Mantelfarbe Coat colour	2. neutral, 3. grau 2. neutral, 3. gray

Plastik Spule P2 200
Plastic coil P2 200

500m

D1: 200 mm
L: 150 mm
d1: 65 mm
f: 60 mm



Das CONLOX® Smart Grid Cable ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung sowie für Breitband Powerline (BPL) Anwendungen optimiert und bietet mit der doppelten Einzeladerisolierung besonderen mechanischen und elektrischen Schutz.

The CONLOX® Smart Grid Cable is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline (BPL) applications. With its double insulated conductors it provides superior mechanical and electrical protection.

Artikel-Nr. / Article-no.:	
St. / pcs.	GTIN
500 m	42607289 86352

ZolltarifNr.: 85444995 100

Rev. 1.61 – 11 / 2023

LNO-ZX00A-00F

CONLOX® Schuko Power tap
Schutzkontaktsteckdose mit PRCD
Isolated ground receptacle with PRCD



Technische Daten / Technical Data

Kabelcode Cable code	H07RN-F 3 x 1,5 [mm²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ 230 - 250 [VAC]
Kabellänge Cable length	3 [m]	Bemessungsstrom Rated current	6,0 [A]
Befestigung BusBar Fastening busbar	TX10 / 1,2 ... 1,5 [Nm]		
Produktnorm Buchse Product norm socket	DIN EN IEC 61010		
Betriebstemperatur Operating temperature	-15 ... +70 [°C] + 5 ... +158 [°F]		
Befestigung Huckepack Fastening Piggyback	Steckanschluss Push – in		
Konfektionslänge Confection length	3 [m]	Gewicht Weight	7 [g] 0,02 [lb]

PRCD Ersatzteil
PRCD replacement
42607289**88066**



Für den Anschluss in Kabelverteilschränken (TN-C System / nur mit PEN) sind oftmals keine geeigneten Steckdosen vorhanden. Mit diesem Anschlusssatz können Sie inklusive personenschützenden Fehlerschutzschalter ihr Equipment sicher anschließen.

Suitable sockets are often not available for connection in cable distribution cabinets (TN-C system / only with PEN). With this connection set, you can safely connect your equipment including a personal circuit breaker.

Artikel-Nr. / Article-no.:

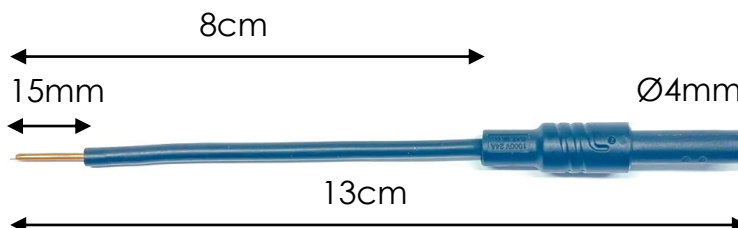
St. / pcs.	GTIN
1	42607289 88028

LNO-CBK01D-15S

Safety adapter 4mm, 8cm 1,5mm²

4mm Sicherheitsbuchse, CAT III, 24A, 1,5mm²

4mm safety socket, CAT III, 24A, 1,5mm²



Technische Daten / Technical Data			
Kabelcode Cable code	Dr9Y9Y 1 x 1,5 [mm ²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Anschlussarten Conductors types	15 mm starrer Draht 15 mm single conductor	Messkategorie Buchse Measurement socket	CAT III / 600 [V] CAT II / 1.000 [V]
Produktnorm Buchse Product norm socket	DIN EN IEC 61010	Buchsengröße Bushing size	4 [mm]
Betriebstemperatur Operating temperature	-15 ... +70 [°C] + 5 ... +158 [°F]	Mantelfarbe Kabel Coat colour wire	Schwarz Black
Werkstoff Buchse Material socket	Messing, vernickelt Brass, nickel-plated	Gehäusefarbe Buchse Housing colour socket	Schwarz Black
Konfektionslänge Confection length	8 [cm]	Gewicht Weight	7 [g] 0,02 [lb]

Beispiel
Example



Berührsichere, doppelt isolierte starre Ader mit Sicherheitsbuchse nach IEC 61010 für den Anschluss an Piercing Elementen oder z.B. an Reihenklemmen. CAT III wird erreicht, wenn die blanke Ader vollständig im Piercing Element eintaucht.

Safety adapter with double insulated single conductor, safety socket according to IEC 61010 for connection to piercing elements or terminal blocks. CAT III is achieved when the bare core is completely immersed in the piercing element.

Artikel-Nr. / Article-no.:

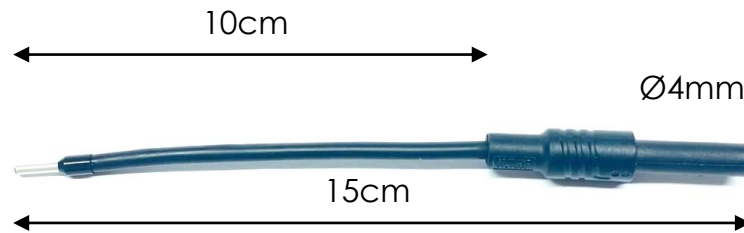
St. / pcs.	GTIN
1	42607289 86338
500	42607289 86345

ZolltarifNr.: 85444290 102

Rev. 1.2 – 03 / 2023

LNO-CBK01E-15F

Safety adapter 4mm, 10cm 1,5mm²
Konfektionierte 4mm Sicherheitsbuchse, 10cm
Assembled 4mm safety socket, 10cm



Technische Daten / Technical Data

Kabelcode Cable code	Lif9Y9Y 1 x 1,5 [mm ²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Anschlussarten Conductors types	8 mm Endhülsen 8 mm ferrules	Messkategorie Buchse Measurement socket	CAT IV / 600 [V] CAT III / 1.000 [V]
Produktnorm Buchse Product norm socket	DIN EN IEC 61010	Buchsengröße Bushing size	4 [mm]
Betriebstemperatur Operating temperature	-15 ... +70 [°C] + 5 ... +158 [°F]	Mantelfarbe Kabel Coat colour wire	Schwarz Black
Werkstoff Buchse Material socket	Messing, vernickelt Brass, nickel-plated	Gehäusefarbe Buchse Housing colour socket	Schwarz Black
Konfektionslänge Confection length	10 [cm]	Gewicht Weight	8 [g] 0,02 [lb]

Beispiele
Examples

Beispiele
Examples



Berührsichere, doppelt isolierte flexible Ader mit Sicherheitsbuchse nach IEC 61010, die für den Anschluss an CONLOX® GridClamps mit einer Aderendhülse konfektionierte ist. Die Sicherheitsbuchse kann mit allen gängigen Messgeräten vor dem netzseitigen Anschluss verbunden werden um einen Spannungsabgriff herzustellen.

Safety adapter with double insulated flexible conductor including a IEC 61010 safety socket which is assembled with a ferrule for connection to CONLOX® GridClamps. The safety socket can be connected to all common measuring devices before the mains-side connection in order to establish a voltage tap.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 86369
25	42607289 86376
250	42607289 86383

ZolltarifNr.: 85444290 103

Rev. 1.3 – 07 / 2023

LNO-CBK01F-25F

Safety adapter 4mm, 10cm 2,5mm²
Konfektionierte 4mm Sicherheitsbuchse, 10cm
Assembled 4mm safety socket, 10cm



Technische Daten / Technical Data

Kabelcode Cable code	LEH-XY 1 x 2,5 [mm ²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Anschlussarten Conductors types	8 mm Endhülsen 8 mm ferrules	Messkategorie Buchse Measurement socket	CAT IV / 600 [V] CAT III / 1.000 [V]
Produktnorm Buchse Product norm socket	DIN EN IEC 61010	Buchsengröße Bushing size	4 [mm]
Betriebstemperatur Operating temperature	-15 ... +70 [°C] + 5 ... +158 [°F]	Mantelfarbe Kabel Coat colour wire	Schwarz Black
Werkstoff Buchse Material socket	Messing, vernickelt Brass, nickel-plated	Gehäusefarbe Buchse Housing colour socket	Schwarz Black
Konfektionslänge Confection length	10 [cm]	Gewicht Weight	8 [g] 0,02 [lb]

Beispiele
Examples



Beispiele
Examples



Berührsichere, doppelt isolierte Messleitung nach IEC 61010 incl. Sicherheitsbuchse die für den Anschluss an CONLOX® GridClamps mit einer Aderendhülse konfektionierte ist. Die Sicherheitsbuchse kann mit allen gängigen Messgeräten vor dem netzseitigen Anschluss verbunden werden um einen Spannungsabgriff herzustellen.

Safety adapter double insulated measuring cable according to IEC 61010 including a safety socket which is assembled with a ferrule for connection to CONLOX® GridClamps. The safety socket can be connected to all common measuring devices before the mains-side connection in order to establish a voltage tap.

Artikel-Nr. / Article-no.:

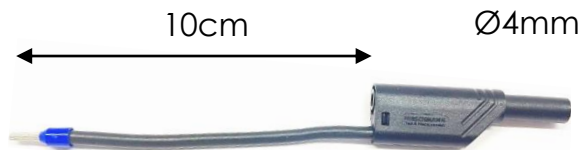
St. / pcs.	GTIN
1	42607289 86390
25	42607289 86406
250	42607289 86413

ZolltarifNr.: 85444290 104

Rev. 1.2 – 03 / 2023

LNO-CBK01G-25F

Safety plug 4mm, 10cm 2,5mm²
Konfektionierte 4mm Sicherheitsstecker, 10cm
Assembled 4mm safety plug, 10cm



Technische Daten / Technical Data

Kabelcode Cable code	LEH-XY 1 x 2,5 [mm ²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC] U ₀ / U 1,0 / 1,0 [kVDC]
Anschlussarten Conductors types	8 mm Endhülsen 8 mm ferrules	Messkategorie Stecker Measurement plug	CAT III / 600 [V] CAT II / 1.000 [V]
Produktnorm Stecker Product norm plug	DIN EN IEC 61010	Steckergröße Plug size	4 [mm]
Betriebstemperatur Operating temperature	-15 ... +70 [°C] + 5 ... +158 [°F]	Mantelfarbe Kabel Coat colour wire	Schwarz Black
Werkstoff Stecker Material plug	Messing, vernickelt Brass, nickel-plated	Gehäusefarbe Stecker Housing colour plug	Schwarz Black
Konfektionslänge Confection length	10 [cm]	Gewicht Weight	13 [g] 0,03 [lb]



Beispiele
Examples



Beispiele
Examples



Berührsichere, doppelt isolierte Messleitung nach IEC 61010 incl. Sicherheitsstecker / Buchse die für den Anschluss an CONLOX[®] GridClamps mit einer Aderendhülse konfektioniert ist. Die Sicherheitsbuchse kann mit allen gängigen Messgeräten vor dem netzseitigen Anschluss verbunden werden um einen Spannungsabgriff herzustellen.

Safety adapter double insulated measuring cable according to IEC 61010 including a safety plug / socket which is assembled with a ferrule for connection to CONLOX[®] GridClamps. The safety socket can be connected to all common measuring devices before the mains-side connection in order to establish a voltage tap.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 86420
25	42607289 86437
250	42607289 86444

ZolltarifNr.: 85444290 105

Rev. 1.2 – 03 / 2023

LNO-CCO04A-15F

Connection Set QPD Plug - 4mm Plug

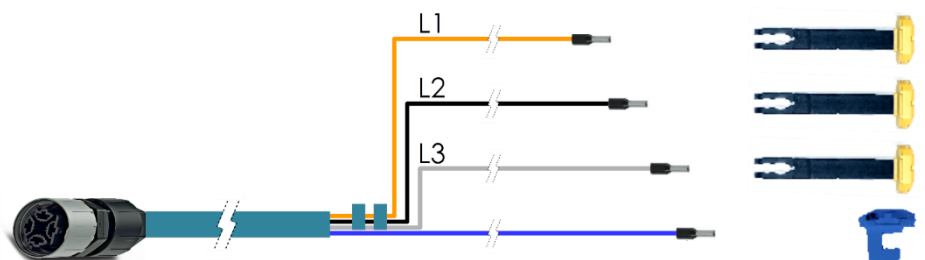
4mm Stecker, CAT III, 1.000V; CAT IV / 400V

4mm safety plug, CAT III, 1.000V; CAT IV / 400V

→ zu jeder QPD Buchse
→ to all QPD sockets



Beispiele
Examples



Mit vormontierten Kabelbäumen ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann mit diesem Kabelbaum an Messgeräte anschließen um sich flexibel mit allen QPD Kabelsets zu verbinden.

With pre-assembled cable harnesses, installation is simple and safe. The installer can use this wiring harness to connect to measuring devices in order to connect flexibly to all QPD cable sets.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 86734
25	42607289 86741

ZolltarifNr.: 85444290 106

Rev. 1.01 – 11 / 2023

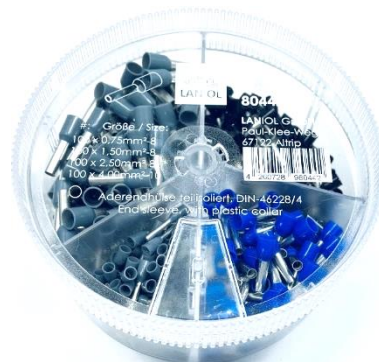
Streuboxen



Art.No.: **80459**
Ringkabelschuh, teilisoliert, rot
Ring cable lug, with plastic collar, red
#: Größe / Size:
75 x 0,25 –
1,50 mm²
M12
8 mm



Art.No.: **80473**
Flachsteckhülse, weiblich 4,8x0,5, rot
Insulated female disconnects, red
#: Größe / Size:
100 x 0,50 –
1,50 mm²
4,8x0,5



Art.No.: **80442**
Aderendhülse teilisoliert, DIN-46228/4
End sleeve, with plastic collar
#: Größe / Size:
100 x 0,75mm²-8
100 x 1,50mm²-8
100 x 2,50mm²-8
100 x 4,00mm²-10



Art.No.: **80466**
Ringkabelschuh, teilisoliert, blau
Ring cable lug, with plastic collar, blue
#: Größe / Size:
75 x 1,50 –
2,50 mm²
M12
8 mm



Art.No.: **80480**
Flachsteckhülse, weiblich, blau
Insulated female disconnects, blue
#: Größe / Size:
100 x 1,50 –
2,50 mm²
4,8x0,5



Verschiedene Streuboxen, stapelbar

Various scatter boxes, stackable

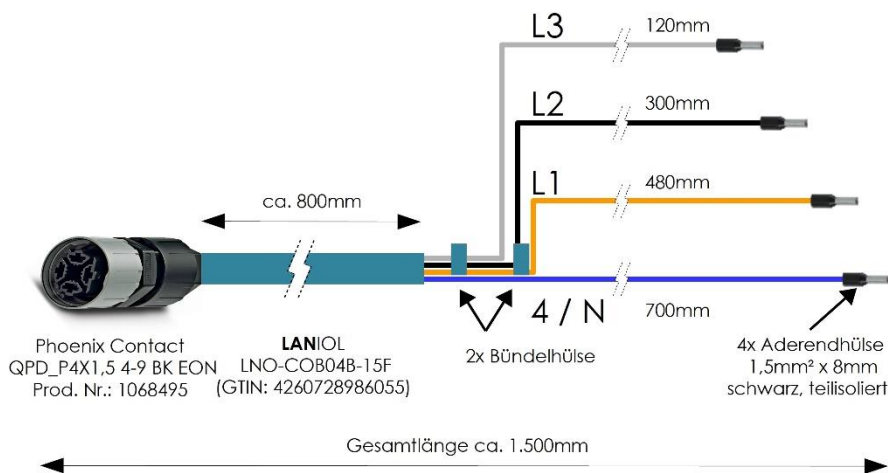
Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN

ZolltarifNr.: 85369010 107

LNO-COB04C-15F

Connection set busbar / no CONLOX®
abgestuft für 185mm Sammelschienenabstand
staged for 185mm busbar spacing



Mit vormontierten Kabelbäumen ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung und zudem für Breitband Powerline Anwendungen optimiert.

Preambled wire harnesses are easy to set up. The wire harness is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline applications.

Artikel-Nr. / Article-no.:

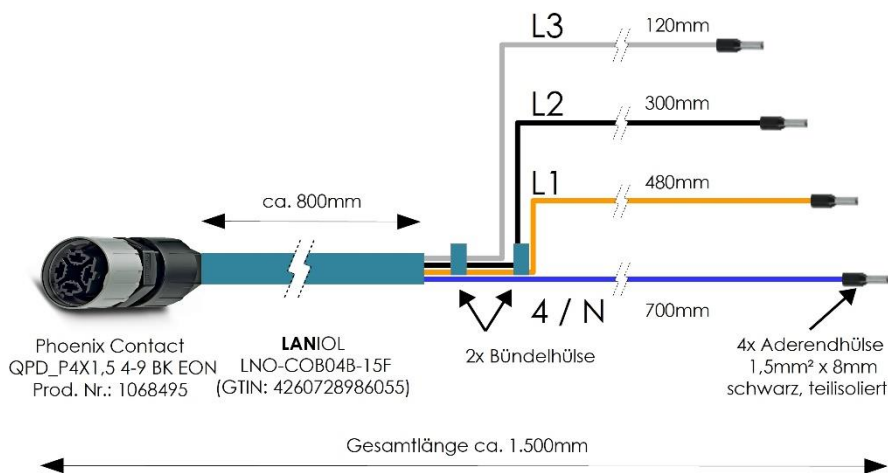
St. / pcs.	GTIN
1	42607289 86451
25	42607289 86456
100	42607289 86475

ZolltarifNr.: 85444290 108

LNO-COB04D-15F

Connection set Piggyback short
abgestuft für 185mm Sammelschienenabstand
staged for 185mm busbar spacing

incl. CONLOX®



-  CONLOX® Piggyback short LNO-PYE05A-06F
-  CONLOX® Piggyback short LNO-PYE05A-06F
-  CONLOX® Piggyback long LNO-PYE05A-06F
-  CONLOX® Busbar 6 N LNO-BBU06A-00F

incl. montierte
CONLOX®
und Zugentlastung



Mit vormontierten Kabelbäumen inkl. CONLOX® GridClamps ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung und zudem für Breitband Powerline Anwendungen optimiert.

Preassembled wire harnesses including CONLOX® GridClamps are easy to set up. The wire harness is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline applications.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 86482
25	42607289 86499
100	42607289 86505

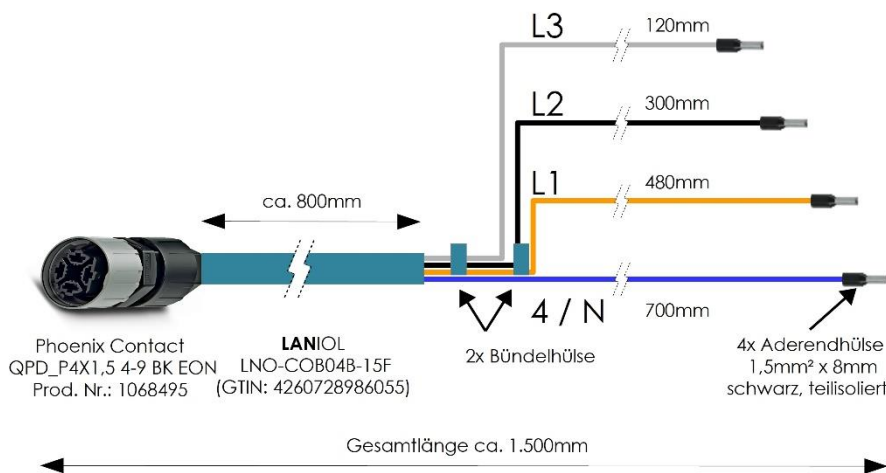
ZolltarifNr.: 85444290 109

Rev. 1.22 – 12 / 2023

LNO-COB04E-15F

Connection set Piggyback long
abgestuft für 185mm Sammelschienenabstand
staged for 185mm busbar spacing

incl. CONLOX®



Mit vormontierten Kabelbäumen inkl. CONLOX® GridClamps ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung und zudem für Breitband Powerline Anwendungen optimiert.

Preassembled wire harnesses including CONLOX® GridClamps are easy to set up. The wire harness is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline applications.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 86512
25	42607289 86529
100	42607289 86536

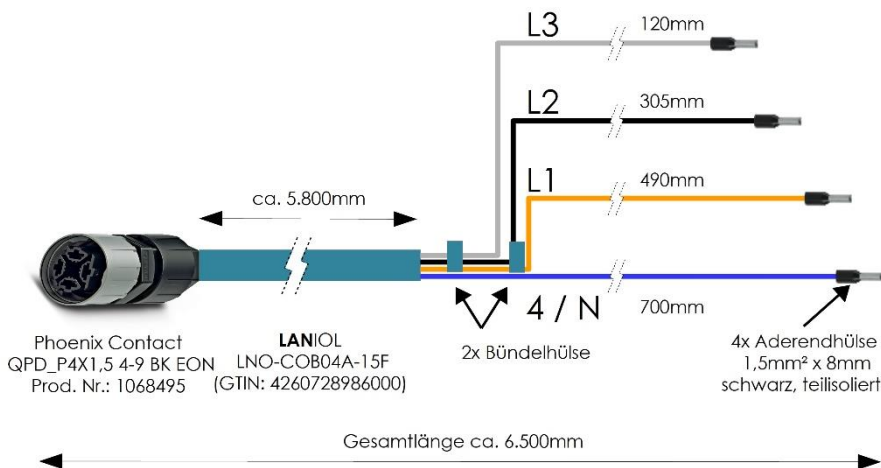
ZolltarifNr.: 85444290 110

Rev. 1.22 – 12 / 2023

LNO-COM04B-15F

Connection set Busbar 6, 6,5m
abgestuft für 185mm Sammelschienenabstand
staged for 185mm busbar spacing

incl. CONLOX®



incl. montierte
CONLOX®
und Zugentlastung



Mit vormontierten Kabelbäumen inkl. CONLOX® GridClamps ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung und zudem für Breitband Powerline Anwendungen optimiert.

Preassembled wire harnesses including CONLOX® GridClamps are easy to set up. The wire harness is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline applications.

* Keine elektrische Berührungssicherheit an 10 mm Sammelschienen!
* No electrical contact safety on 10 mm busbars!
* Paralleler Direktanschluss nicht verwendbar.
* Can not be used as additional direct connection.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 87571

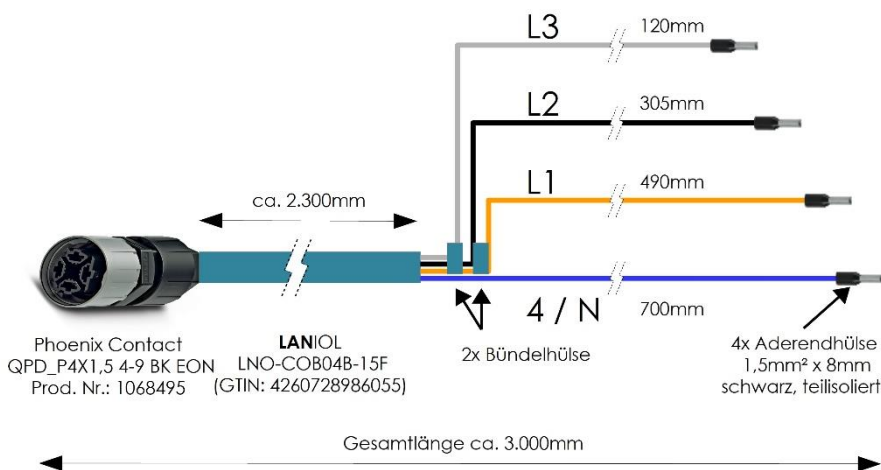
ZolltarifNr.: 85444290 112

Rev. 1.0 – 12 / 2023

LNO-COB04N-15F

Connection set Busbar 6, 3m
abgestuft für 185mm Sammelschienenabstand
staged for 185mm busbar spacing

incl. CONLOX®



incl. montierte CONLOX® und Zugentlastung



Mit vormontierten Kabelbäumen inkl. CONLOX® GridClamps ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung und zudem für Breitband Powerline Anwendungen optimiert.

Preassembled wire harnesses including CONLOX® GridClamps are easy to set up. The wire harness is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline applications.

* Keine elektrische Berührungssicherheit an 10 mm Sammelschienen!
* No electrical contact safety on 10 mm busbars!
* Paralleler Direktanschluss nicht verwendbar.
* Can not be used as additional direct connection.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 86758

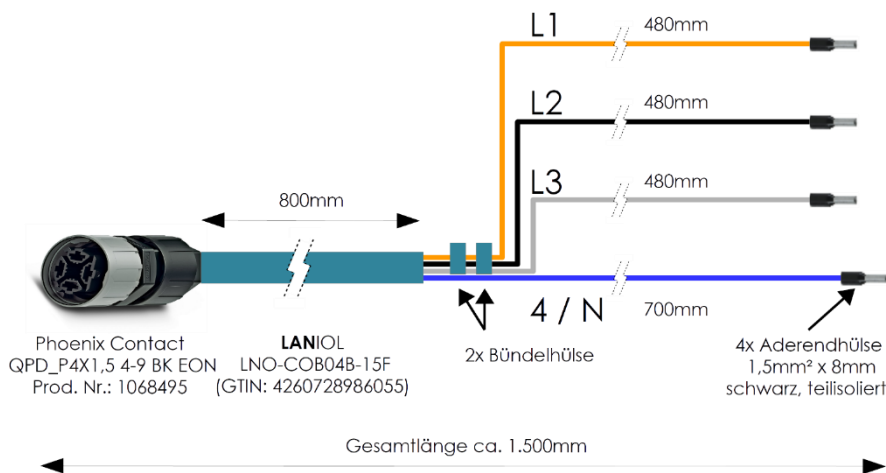
ZolltarifNr.: 85444290 113

Rev. 1.0 – 12 / 2023

LNO-COB04F-15F

Connection set Universal / no CONLOX®

Gleiche Phasenlängen
Equal phase length



Mit vormontierten Kabelbäumen ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung und zudem für Breitband Powerline Anwendungen optimiert.

Preassembled wire harnesses are easy to set up. The wire harness is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline applications.

Artikel-Nr. / Article-no.:

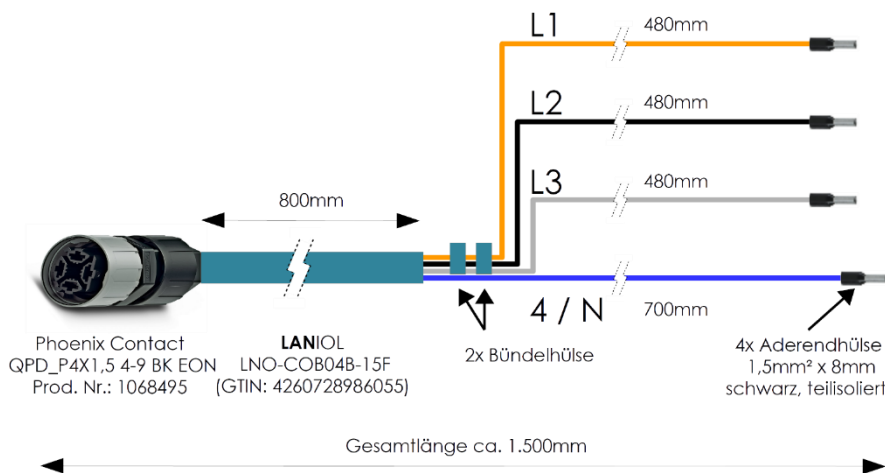
St. / pcs.	GTIN
1	42607289 86543
25	42607289 86550
100	42607289 86567

ZolltarifNr.: 85444290 114

LNO-COB04G-15F

Connection set Hex 19
Gleiche Phasenlängen
Equal phase length

incl. CONLOX®



CONLOX® Hex 19
LNO-HYE19A-06F



CONLOX® Hex 19
LNO-HYE19A-06F



CONLOX® Hex 19
LNO-HYE19A-06F



CONLOX® Busbar 6 N
LNO-BBU10A-00F

incl. montierte
CONLOX®
und Zugentlastung



Mit vormontierten Kabelbäumen inkl. CONLOX® GridClamps ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung und zudem für Breitband Powerline Anwendungen optimiert.

Preassembled wire harnesses including CONLOX® GridClamps are easy to set up. The wire harness is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline applications.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 86574
25	42607289 86581
100	42607289 86598

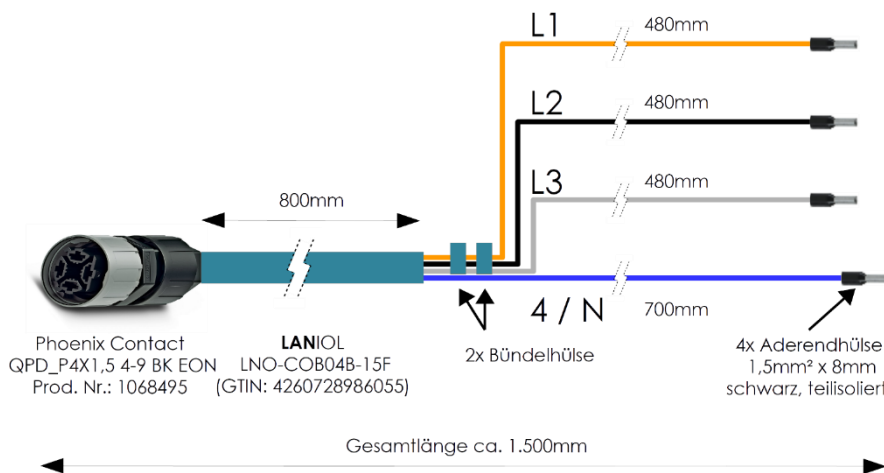
ZolltarifNr.: 85444290 115

Rev. 1.21 – 11 / 2023

LNO-COB04H-15F

Connection set Socket 6
Gleiche Phasenlängen
Equal phase length

incl. CONLOX®



CONLOX® Socket 6
LNO-SYE06A-06F



CONLOX® Socket 6
LNO-SYE06A-06F



CONLOX® Socket 6
LNO-SYE06A-06F



CONLOX® Busbar 6 N
LNO-BBU10A-00F

incl. montierte
CONLOX®
und Zugentlastung



Mit vormontierten Kabelbäumen inkl. CONLOX® GridClamps ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung und zudem für Breitband Powerline Anwendungen optimiert.

Preassembled wire harnesses including CONLOX® GridClamps are easy to set up. The wire harness is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline applications.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 86604
25	42607289 86611
100	42607289 86628

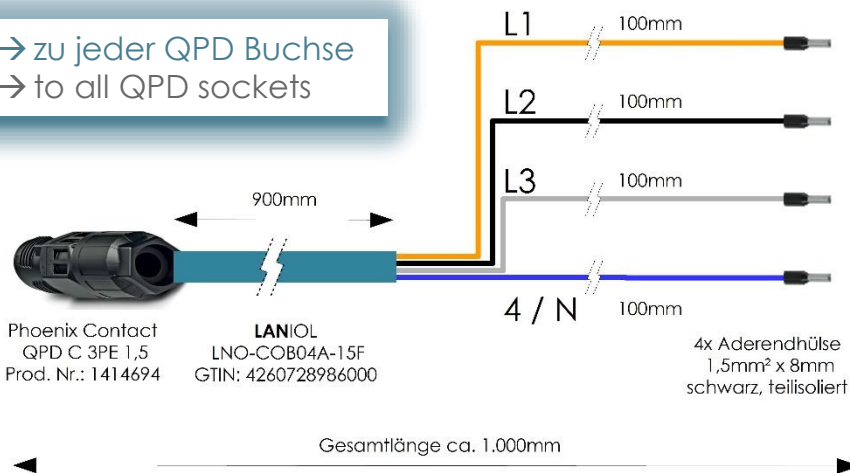
ZolltarifNr.: 85444290 116

Rev. 1.21 – 11 / 2023

LNO-COB04J-15F

Connection set QPD Plug open, 1 m
Gleiche Phasenlängen, Aderendhülsen
Equal phase length, ferrules

→ zu jeder QPD Buchse
→ to all QPD sockets



Mit vormontierten Kabelbäumen ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung und zudem für Breitband Powerline Anwendungen optimiert.

Preassembled wire harnesses are easy to set up. The wire harness is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline applications.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 86635
25	42607289 86642
100	42607289 86659

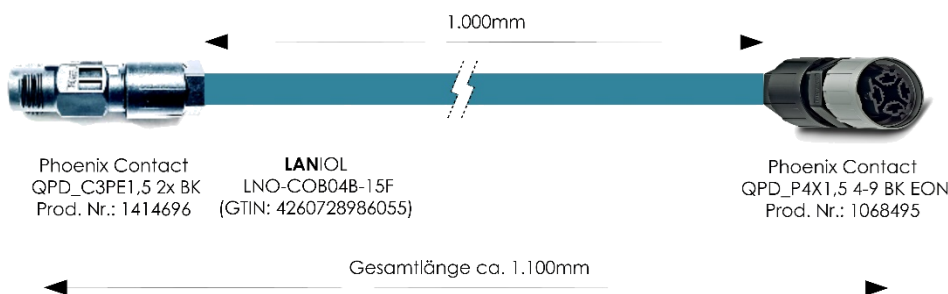
ZolltarifNr.: 85444290 117

LNO-COB04K-15F

Connection set QPD extension 1 m

Verlängerung mit QPD beidseitig
Extension with QPD on both sides

→ zu jedem QPD Stecker
→ to all QPD plugs



Mit vormontierten Kabelbäumen ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung und zudem für Breitband Powerline Anwendungen optimiert.

Preassembled wire harnesses are easy to set up. The wire harness is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline applications.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 86666
25	42607289 86673
100	42607289 86680

ZolltarifNr.: 85444290 118

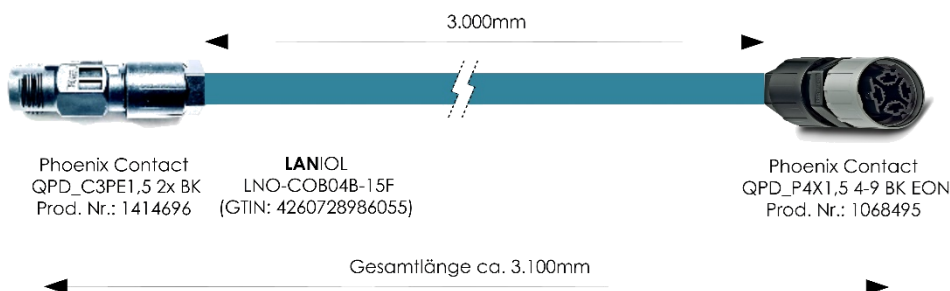
Rev. 1.11 – 11 / 2023

LNO-COB04L-15F

Connection set QPD extension 3 m

Verlängerung mit QPD beidseitig
Extension with QPD on both sides

→ zu jedem QPD Stecker
→ to all QPD plugs



Mit vormontierten Kabelbäumen ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung und zudem für Breitband Powerline Anwendungen optimiert.

Preassembled wire harnesses are easy to set up. The wire harness is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline applications.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 86697
25	42607289 86703

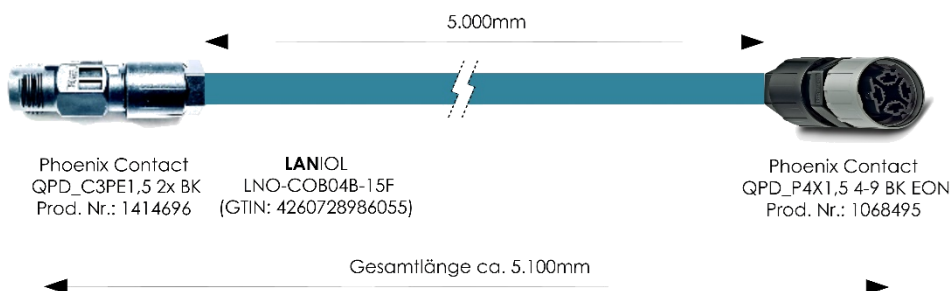
ZolltarifNr.: 85444290 119

LNO-COB04M-15F

Connection set QPD extension 5 m

Verlängerung mit QPD beidseitig
Extension with QPD on both sides

→ zu jedem QPD Stecker
→ to all QPD plugs



Mit vormontierten Kabelbäumen ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung und zudem für Breitband Powerline Anwendungen optimiert.

Preassembled wire harnesses are easy to set up. The wire harness is used to supply equipment in the low voltage distribution area and optimized for broadband powerline applications.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 86710
25	42607289 86727

ZolltarifNr.: 85444290 120

LNO-CXX04A-15F

Connection set QPD M20 housing 1 m

Geräteverkabelung QPD mit M20 Mutter

QPD device cabling with M20 nut

→ zu jedem QPD Stecker
→ to all QPD plugs



Phoenix Contact:

QPD W 3PE1,5 M20 1,0 BK
Prod. Nr.: 1414682

Q-MU-M20 BK
Prod. Nr.: 1586099



Mit vormontierten Kabelbäumen ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für die interne Verdrahtung und den Anschluss von Equipment in eigenen Gehäusen konzipiert das dann mit der Niederspannungsverteilung verbunden wird.

With pre-assembled cable harnesses, installation is simple and safe. The installer can concentrate on the essentials. The wiring harness is designed for internal wiring and the connection of equipment in its own housing, which is then connected to the low-voltage distribution board.

Artikel-Nr. / Article-no.:

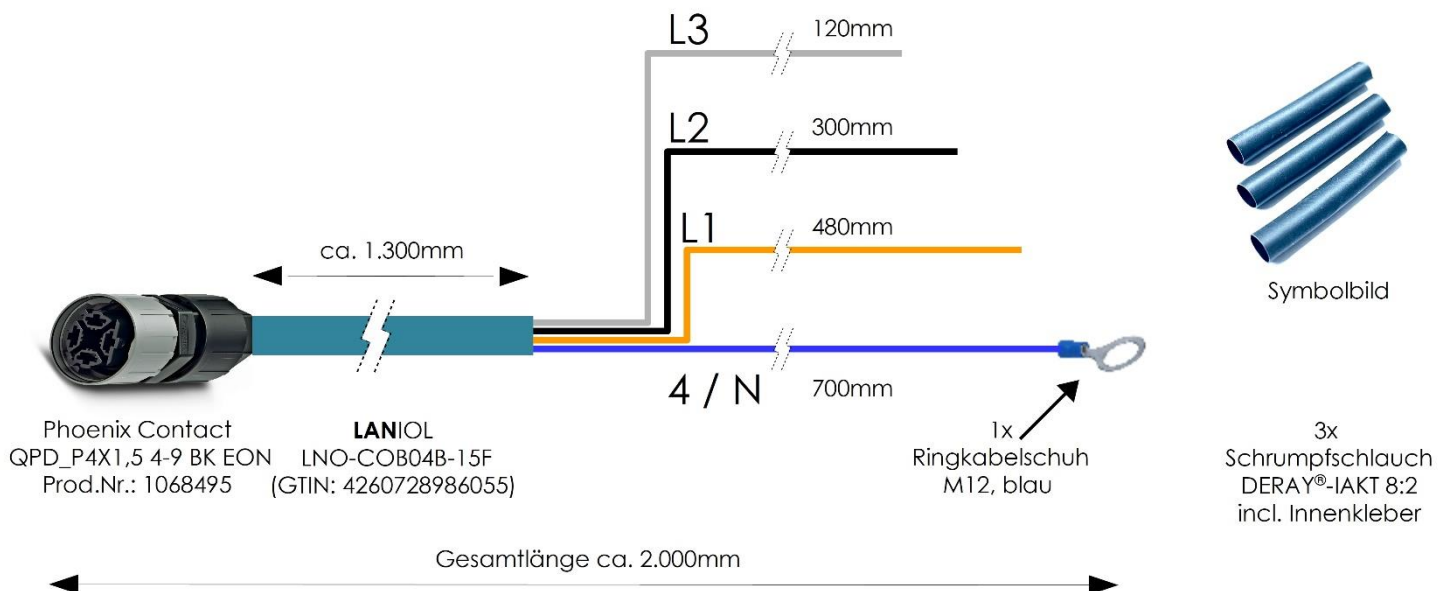
St. / pcs.	GTIN
1	42607289 87770

ZolltarifNr.: 85444290 121

Rev. 1.0 – 05 / 2024

LNO-EONPLC-30A

4.2.1.3 a Geräteanschlussleitung 4-adrig
(für PLC Repeater bzw. Retrofit), für Huckepack NH-
Spannungsabgriff mit integrierter Sicherung (200cm)



Vormontierter, abgestufter Kabelbaum inkl. QPD Stecker. Der Monteur kann diese leicht mit CONLOX® Piggyback über dessen Federzuganschluss kombinieren. Zudem ist der Kabelbaum mit wenigen Stoßstellen mechanisch und elektrisch für Breitband Powerline Anwendungen optimiert und durchgängig mit doppelt isolierten, farbigen Adern für die Niederspannungsverteilung ausgelegt. Referenz: E.ON 03 2022 / V04, - 4.2.1.3a

Preassembled wire harness including QPD plug. CONLOX® GridClamps can be attached with their spring clamp easily. This wire harness is optimized for BPL and the designated for the low voltage distribution area.

Reference: E.ON 03 2023 / V04, - 4.2.1.3a

Artikel-Nr. / Article-no.:

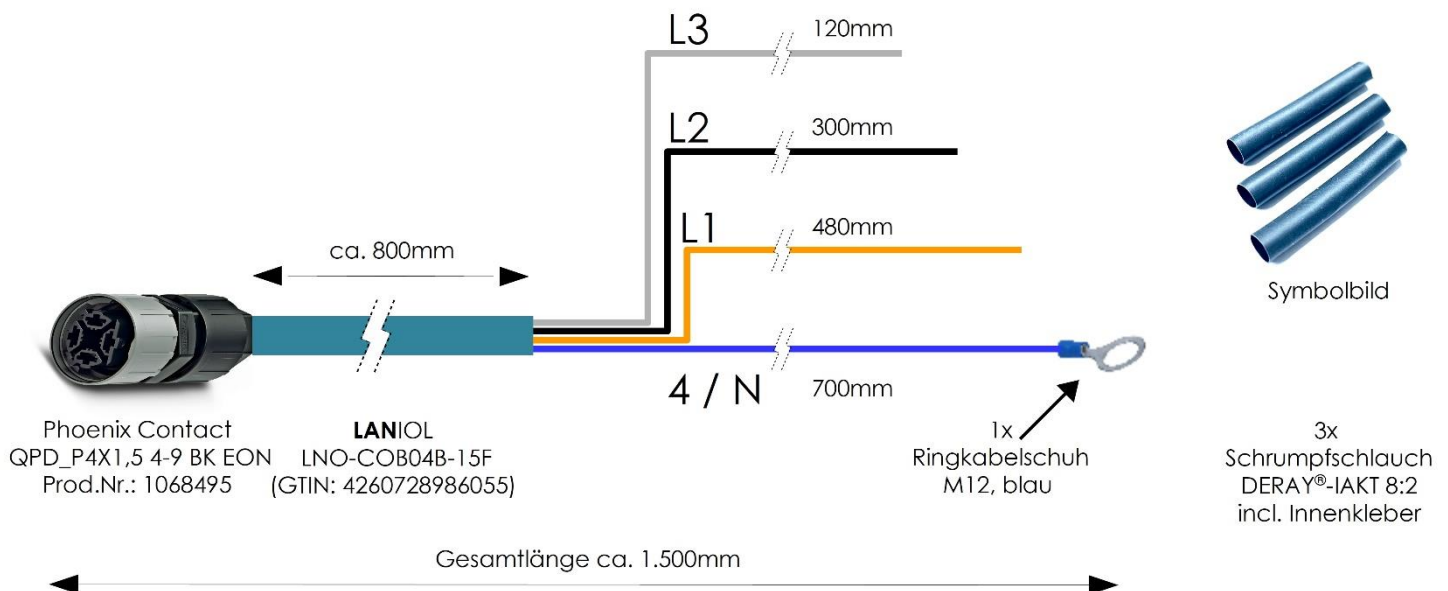
St. / pcs.	GTIN
100	42607289 87502

ZolltarifNr.: 85444290 122

Rev. 1.21 – 12 / 2023

LNO-EONPLC-31A

4.2.1.3 b Geräteanschlussleitung 4-adrig
(für PLC Repeater bzw. Retrofit), für Huckepack NH-
Spannungsabgriff mit integrierter Sicherung (150cm)



Vormontierter, abgestufter Kabelbaum inkl. QPD Stecker. Der Monteur kann diese leicht mit CONLOX® Piggyback über dessen Federzuganschluss kombinieren. Zudem ist der Kabelbaum mit wenigen Stoßstellen mechanisch und elektrisch für Breitband Powerline Anwendungen optimiert und durchgängig mit doppelt isolierten, farbigen Adern für die Niederspannungsverteilung ausgelegt. Referenz: E.ON 03 2022 / V04, - 4.2.1.3b

Preassembled wire harness including QPD plug. CONLOX® GridClamps can be attached with their spring clamp easily. This wire harness is optimized for BPL and the designated for the low voltage distribution area.

Reference: E.ON 03 2023 / V04, - 4.2.1.3b

Artikel-Nr. / Article-no.:

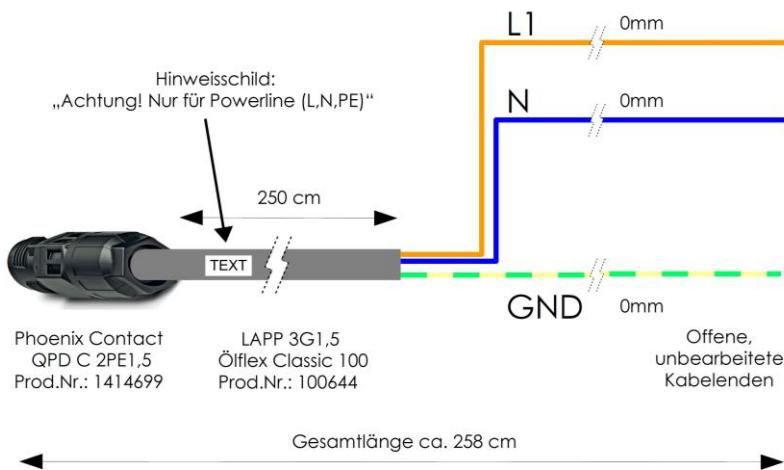
St. / pcs.	GTIN
100	42607289 87519

ZolltarifNr.: 85444290 123

Rev. 1.21 – 12 / 2023

LNO-EONPLC-35A

BPL Kabel 3x; L/N/PE; offen + Ltg. Verb.
ca. 2.500mm Kabel mit QPD Verbinder
approx. 2.500mm cable with QPD connector



Mit vormontierten Kabelbäumen von LANIOL ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für Anwendungen der E.ON zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung und zudem für Breitband Powerline Anwendungen. Referenz: E.ON T32-16.201-DE: 03 2023 / V04, - 4.2.2.1

With pre-assembled cable harnesses from LANIOL, installation is simple and safe. The installer can concentrate on the essentials. The cable harness is designed for E.ON applications to supply equipment in low-voltage distribution and also for broadband powerline applications.

Reference: E.ON T32-16.201-DE: 03 2023 / V04, - 4.2.2.1

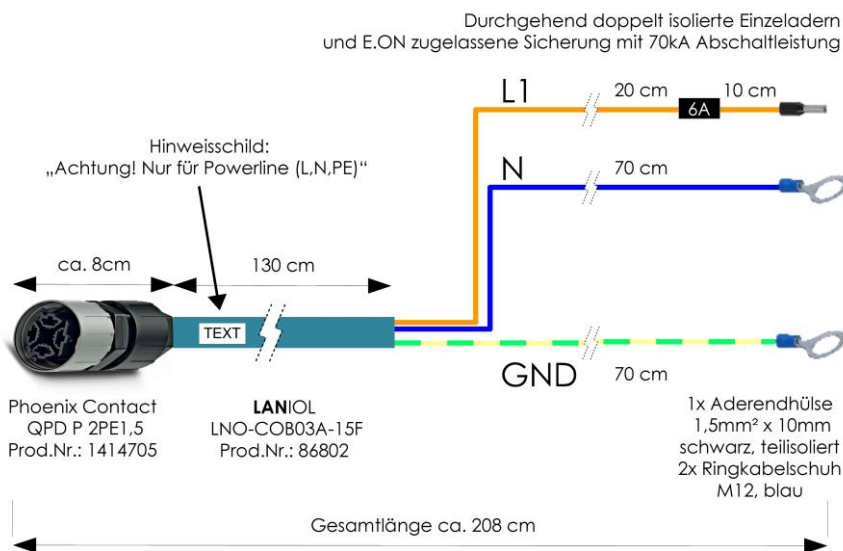
Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
100	42607289 87533

ZolltarifNr.: 85444290 124

LNO-EONPLC-36A

BPL Kabel 3x; L/N/PE; Endh.+Si+St.
ca. 170 cm Kabel mit QPD Stecker und Sicherung
approx. 170 cm cable with QPD plug and fuse



Mit vormontierten Kabelbäumen von LANIOL ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für Anwendungen der E.ON zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung und zudem für Breitband Powerline Anwendungen. Referenz: E.ON T32-16.201-DE: 03 2023 / V04, - 4.2.2.2

With pre-assembled cable harnesses from LANIOL, installation is simple and safe. The installer can concentrate on the essentials. The cable harness is designed for E.ON applications to supply equipment in low-voltage distribution and also for broadband powerline applications.

Reference: E.ON E.ON T32-16.201-DE: 03 2023 / V04, - 4.2.2.2

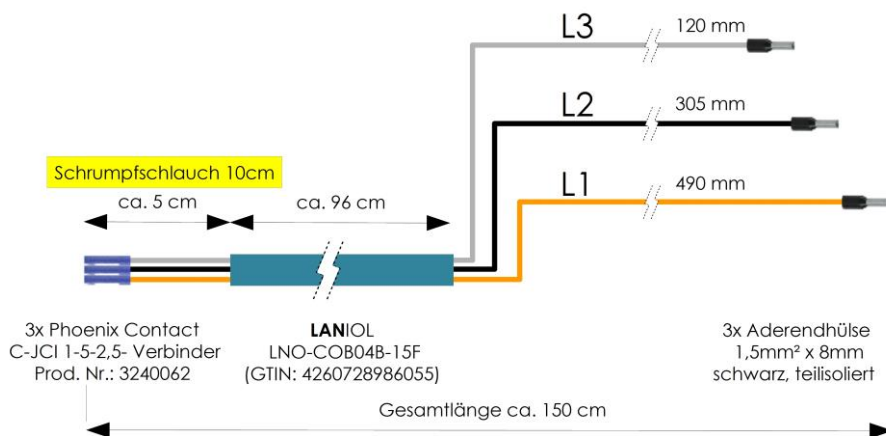
Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
100	42607289 87557

ZolltarifNr.: 85444290 125

LNO-COR03A-15F

Extension BPL Coupler 150 cm, crimp
abgestuft für 185mm Sammelschiene
staged for 185mm busbar spacing



Mit vormontierten Kabelbäumen von LANIOL ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für Anwendungen der CORINEX zur Versorgung und Powerlineübertragung von BPL Kopplern geeignet. Inklusive 100 mm Schrumpfschlauch. Optional können CONLOX® Huckepack montiert werden bei diesem abgestuften, doppelt isolierten Kabelbaum.

With pre-assembled cable harnesses from LANIOL, installation is simple and safe. The installer can concentrate on the essentials. The cable harness is suitable for CORINEX applications for the supply and powerline transmission of BPL couplers. Including a 100mm heat shrink tube. As an option, CONLOX® piggybacks can be fitted to this stepped, double-insulated cable harness.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 87588

ZolltarifNr.: 85444290 126

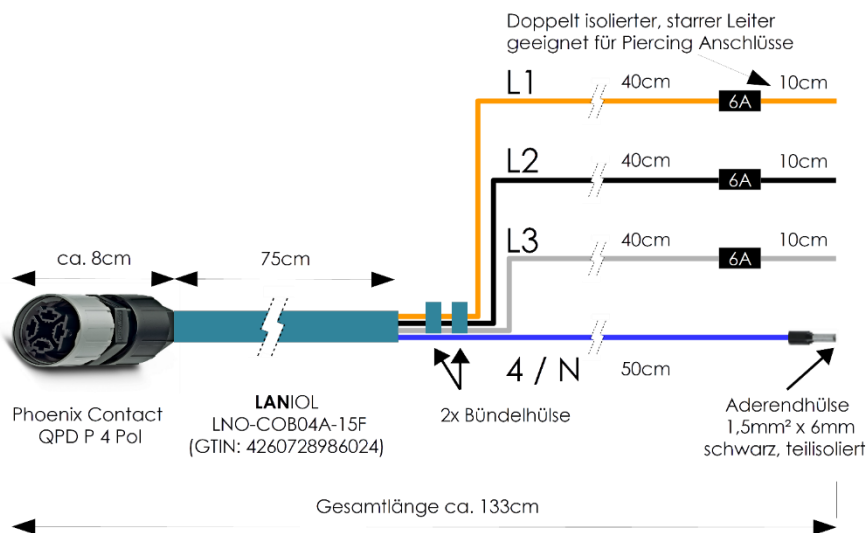
Rev. 1.01 – 01 / 2024

LNO-NBWBPL-03A

Anschlussset incl. Sicherung 50 cm / 75 cm mit QPD Stecker

50cm doppelt isolierte Einzeladern, 75cm CONLOX® Smart Grid Cable

50cm double insulated conductor, 75cm CONLOX® Smart Grid Cable



für Piercings geeignet
(nicht in diesem Artikel enthalten)
suitable for piercings
(not included in this article)

Beispiele
Examples



LNO-EXTBPL-01
16 - 120mm²



LNO-EXTBPL-01
70 - 300mm²



Vormontierter Kabelbaum inkl. 6A / 70kA Sicherung und 4 poliger QPD Stecker für Piercings geeignet. Der Monteur kann diese leicht über die doppelt isolierte Spitze mit 1,5mm² starrem Leiter mit Piercings kombinieren. Zudem ist der Kabelbaum mit wenigen Stoßstellen mechanisch und elektrisch für Breitband Powerline Anwendungen optimiert und durchgängig mit doppelt isolierten Adern für die Niederspannungsverteilung ausgelegt.

Preassembled wire harness including 6A / 70kA fuse and 4 pole QPD plug. Piercings can be attached to the double insulated solid 1,5mm² wire. This wire harness is optimized for BPL and the designated for the low voltage distribution area.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 87021

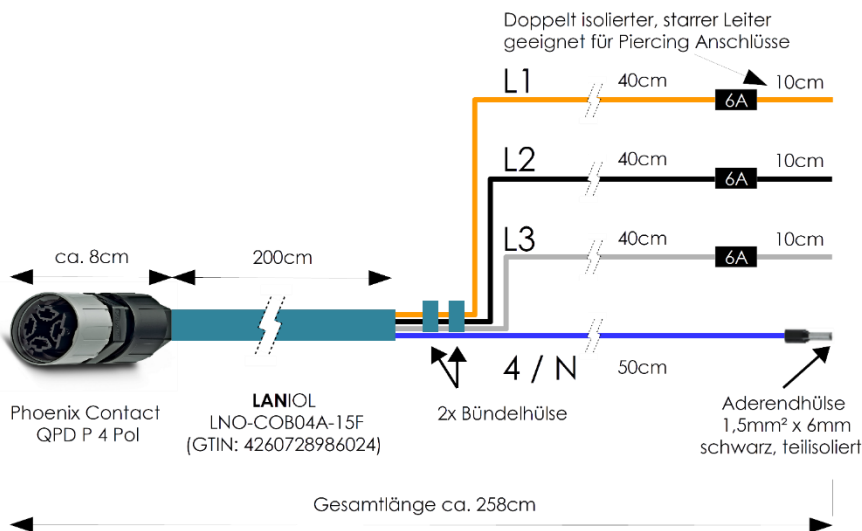
ZolltarifNr.: 85444290 127

Rev. 1.11 – 05 / 2023

LNO-NBWBPL-04A

Anschlussset incl. Sicherung 50 cm / 200 cm mit QPD Stecker
 50cm doppelt isolierte Einzeladern, 200cm CONLOX® Smart Grid Cable
 50cm double insulated conductor, 200cm CONLOX® Smart Grid Cable

für Piercings geeignet
 (nicht in diesem Artikel enthalten)
 suitable for piercings
 (not included in this article)



Beispiele
 Examples



LNO-EXTBPL-01
 16 - 120mm²



LNO-EXTBPL-01
 70 - 300mm²



Vormontierter Kabelbaum inkl. 6A / 70kA Sicherung und 4 poliger QPD Stecker für Piercings geeignet. Der Monteur kann diese leicht über die doppelt isolierte Spitze mit 1,5mm² starrem Leiter mit Piercings kombinieren. Zudem ist der Kabelbaum mit wenigen Stoßstellen mechanisch und elektrisch für Breitband Powerline Anwendungen optimiert und durchgängig mit doppelt isolierten Adern für die Niederspannungsverteilung ausgelegt.

Preassembled wire harness including 6A / 70kA fuse and 4 pole QPD plug. Piercings can be attached to the double insulated solid 1,5mm² wire. This wire harness is optimized for BPL and the designated for the low voltage distribution area.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 87038

ZolltarifNr.: 85444290 128

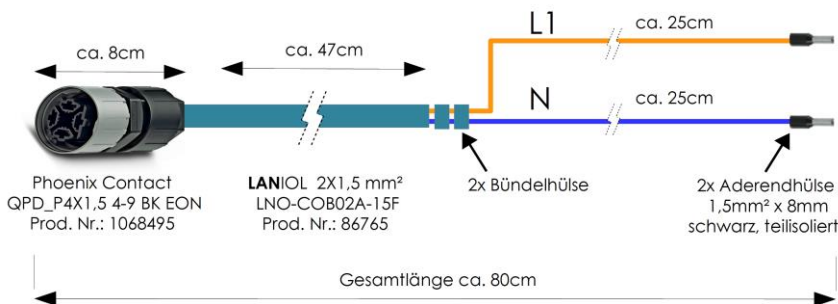
Rev. 1.11 – 05 / 2023

LNO-NBWBPL-05A

Anschlussset 2 Pol mit CONLOX® Socket 6, Busbar 6 N

80cm CONLOX® Smart Grid Cable, 25cm doppelt isolierte Einzeladern, QPD 4 POL
80cm CONLOX® Smart Grid Cable, 25cm double insulated conductor, QPD 4 POL

PIN 1 -> leer
PIN 2 -> leer
PIN 3 -> Braun / L1
PIN 4 / PE -> Blau / PEN



CONLOX® Socket 6
LNO-SYE06A-06F
Prod. Nr.: 84006



CONLOX® Busbar 6 N
LNO-BBU06A-00F
Prod. Nr.: 83634

incl. montierte
CONLOX®
und Zugentlastung



Mit vormontierten CONLOX® Kabelbäumen inkl. 6A / 70kA Sicherung für den Phasenanschluss und Neutraleiter Bus-Klemmen ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung optimiert.

With pre-assembled CONLOX® cable harnesses incl. 6A / 70kA fuse for the phase connection and neutral conductor bus terminals, installation is simple and safe. The installer can thus concentrate on the essentials. The cable harness is optimized for applications supplying equipment in low-voltage distribution area.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 87045

ZolltarifNr.: 85444290

Rev. 1.0 – 01 / 2025

LNO-EXTBPL-01A

Piercing element 120mm²

Geeignet für CONLOX® Smart Grid starre Ader

Suitable for CONLOX® Smart Grid stiff conductor



Technische Daten / Technical Data

Primäranschluss Principal	16 – 120* [mm ²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC]
Anschlussart (starr) Conductors type (ridged)	1,5 – 10 [mm ²]	Gewicht Weight	55 [g] 0,12 [lb]



Perforationsklemme für Querschnitte bis 95mm². *Zugelassen für Powerline Anwendungen bis 120mm².

Piercing element for cross-sections up to 95mm². *Approved for Powerline applications up to 120mm².

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 88004

LNO-EXTBPL-02A

Piercing element 300mm²

Geeignet für CONLOX® Smart Grid starre Ader

Suitable for CONLOX® Smart Grid stiff conductor



Technische Daten / Technical Data

Primäranschluss Principal	70 – 300 [mm ²]	Nennspannung Nominal voltage	U ₀ / U 0,6 / 1,0 [kVAC]
Anschlussart (starr) Conductors type (ridged)	1,5 – 6 [mm ²]	Gewicht Weight	145 [g] 0,32 [lb]



Perforationsklemme für Querschnitte bis 300mm².

Piercing Element suitable for cross sections up to 300mm².

Artikel-Nr. / Article-no.:

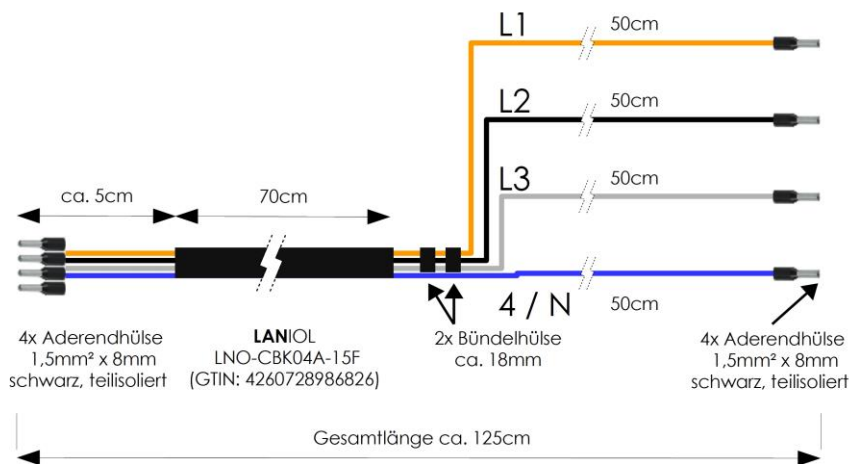
St. / pcs.	GTIN
1	42607289 88011

LNO-SMIGHT-04A

Anschlussset 4 Pol mit CONLOX® Socket 6, Busbar 6 N

50cm farbcodierte Einzeladern, 125cm LANIOL Kabel

50cm color coded conductor, 125cm LANIOL cable



CONLOX® Socket 6
LNO-SYE06A-06F



CONLOX® Socket 6
LNO-SYE06A-06F



CONLOX® Socket 6
LNO-SYE06A-06F



CONLOX® Busbar 6 N
LNO-BBU06A-00F

incl. montierte
CONLOX®
und Zugentlastung



Mit vormontierten CONLOX® Kabelbäumen inkl. 6A / 70kA Sicherung für den Phasenanschluss und Neutraleiter Bus-Klemmen ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für Anwendungen zur Versorgung von Equipment in der Niederspannungsverteilung optimiert.

With pre-assembled CONLOX® cable harnesses incl. 6A / 70kA fuse for the phase connection and neutral conductor bus terminals, installation is simple and safe. The installer can thus concentrate on the essentials. The cable harness is optimized for applications supplying equipment in low-voltage distribution area.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 88059

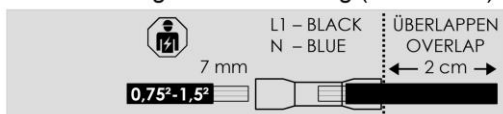
ZolltarifNr.: 85444290

Rev. 1.1 – / 2024

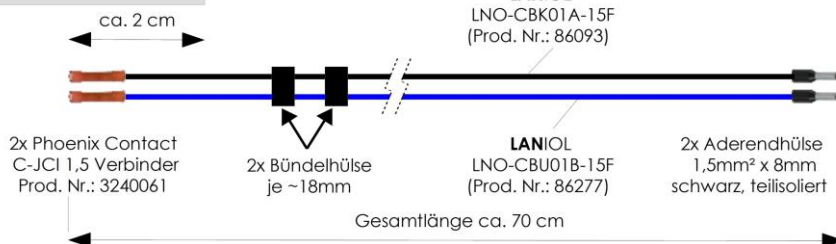
LNO-PPC01A-15F

Extension BPL Modem 70 cm, crimp
2 Pol mit Schrumpfschlauch inkl. Innenkleber
2 pole, heat-shrink tubing incl. internal adhesive

Vorschlag zur Verwendung (kein Druck)



Schrumpfschlauch 10cm
Heat shrink incl. adhesive



Mit vormontierten Kabelbäumen von LANIOL ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für Anwendungen der PPC Powerline Modems zur Versorgung und Powerlineübertragung geeignet. Inklusive 100 mm Schrumpfschlauch mit Innenkleber. Optional können CONLOX® montiert werden bei diesem doppelt isolierten Kabelbaum.

With pre-assembled cable harnesses from LANIOL, installation is simple and safe. The installer can concentrate on the essentials. The cable harness is suitable for PPC powerline modem applications for supply and powerline transmission. Includes 100 mm heat-shrink tubing with internal adhesive. CONLOX® can optionally be fitted to this double-insulated cable harness.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 87731

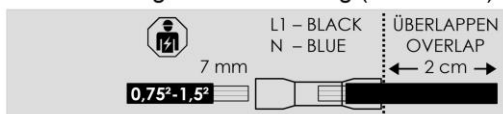
ZolltarifNr.: 85444290

Rev. 1.1 – 01 / 2024

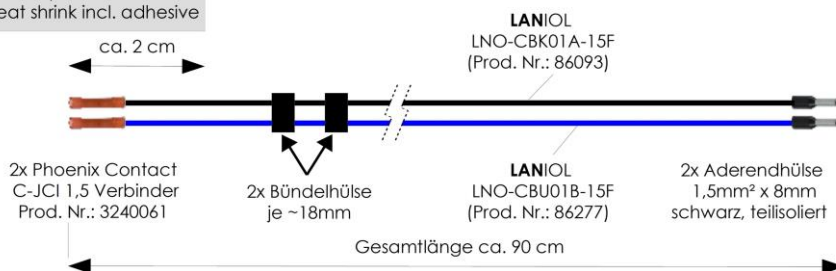
LNO-PPC01B-15F

Extension BPL Modem 90 cm, crimp
2 Pol mit Schrumpfschlauch inkl. Innenkleber
2 pole, heat-shrink tubing incl. internal adhesive

Vorschlag zur Verwendung (kein Druck)



Schrumpfschlauch 10cm
Heat shrink incl. adhesive



Mit vormontierten Kabelbäumen von LANIOL ist der Einbau einfach und sicher. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren. Der Kabelbaum ist für Anwendungen der PPC Powerline Modems zur Versorgung und Powerlineübertragung geeignet. Inklusive 100 mm Schrumpfschlauch mit Innenkleber. Optional können CONLOX® montiert werden bei diesem doppelt isolierten Kabelbaum.

With pre-assembled cable harnesses from LANIOL, installation is simple and safe. The installer can concentrate on the essentials. The cable harness is suitable for PPC powerline modem applications for supply and powerline transmission. Includes 100 mm heat-shrink tubing with internal adhesive. CONLOX® can optionally be fitted to this double-insulated cable harness.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 87748

ZolltarifNr.: 85444290

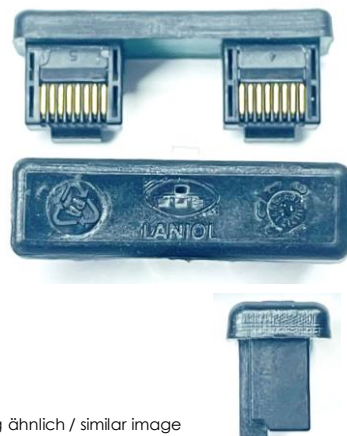
Rev. 1.1 – 01 / 2025

LNO-CBK08A-45R

Connection bridge RJ45, 23,5 mm

Verbindungsbrücke ohne Rastnasen

Connecting bridge without latches



*Abbildung ähnlich / similar image

Technische Daten / Technical Data			
Isolationsmaterial Isolating Material	PA / Polyamid	Nennspannung Nominal voltage	70 [VAC] 70 [VDC]
Aufbauhöhe über Buchse Installation height above socket	4 [mm]	Steckergröße Plug size	RJ45
Werkstoff Kontakte Contact material	Messing, vernickelt Brass, nickel-plated	Schutzart Ingress protection	IP 20
Betriebstemperatur Operating temperature	-20 ... +85 [°C] - 4 ... + 185 [°F]	Größe Size	39 x 12 x 16 [mm] 1,55 x 0,47 x 0,63 [in]
RJ45 Brückenspannweite RJ45 Bridge span width	23,5 [mm]	Gewicht Weight	5 [g] 0,01 [lb]
		Gehäusefarbe Housing colour	Schwarz Black



Mit RJ45 Kabelbrücken von **LANIOL** sind Verbindungen in engen Einbausituationen einfach möglich. Der Monteur kann sich damit auf das Wesentliche konzentrieren.

RJ45 cable jumpers from **LANIOL** make it easy to realize connections in tight installation situations. This allows the installer to concentrate on the essentials.

Artikel-Nr. / Article-no.:

St. / pcs.	GTIN
1	42607289 87717
100	42607289 87724

ZolltarifNr.: 85444210

Rev. 1.0 – 07 / 2024

YOUR ENERGY NETWORK. SMARTER.

LANIOL GmbH
Paul-Klee-Weg 3
67122 Altrip

Germany