

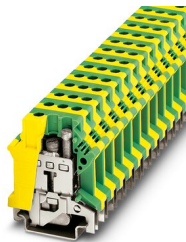
# USLKG 16 N - Skyddsledarplint

0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Skyddsledarplint, Vid montering på till formen lika genomgångsplintar måste en ändbricka monteras vid isolationsspänningar > 690 V., antal anslutningar: 2, poltal: 1, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 16 mm<sup>2</sup>, area: 2,5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, typ av fastsättning: PE-bas med montageskruv, M4, monterings sätt: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, färg: grön-gul

## Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	0443023
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	BE1221
Produktnyckel	BE1221
Katalogsida	Sida 465 (C-1-2019)
GTIN	4017918002268
Vikt per styck (inklusive förpackning)	39,06 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	37,638 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

# USLKG 16 N - Skyddsledarplint



0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>

## Tekniska data

### Anmärkning

Allmänt	Vid montering på till formen lika genomgångsplintar måste en ändbricka monteras vid isolationsspänningar > 690 V.
---------	---

### Artikelegenskaper

Produkttyp	Skyddsledarplint
Poltal	1
Antal anslutningar	2
Antal rader	1

### Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

### Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	2,43 W

### Anslutningsdata

Skyddsledarfot	Ja
Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	16 mm <sup>2</sup>

### Etage 1 oben 1 unten 1

Skruvgänga	M4
Anmärkning	DIN skenor strömöverföringskapacitet ska beaktas.
Åtdragningsmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Avisoleringslängd	11 mm
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-2
Ledararea styv	2,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Ledararea AWG	12 ... 4 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	4 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Ledararea flexibel [AWG]	10 ... 6 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Märkarea	16 mm <sup>2</sup>

### Ex-data

#### Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Temperaturområde	-60 °C ... 110 °C

# USLKG 16 N - Skyddsledarplint



0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>

Ex-certifierade tillbehör	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE 1201442 E/UK
Vridmomentsområde PE-fot	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Utgång	(kontinuerligt)

## Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Märkarea	16 mm <sup>2</sup>
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	6
Anslutningskapacitet styv	2,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Anslutningskapacitet AWG	14 ... 4
Anslutningskapacitet flexibel	4 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Anslutningskapacitet AWG	12 ... 6

## Mått

Bredd	12,2 mm
Höjd	42,5 mm
Djup på NS 15	52,6 mm
Djup på NS 32	59 mm
Djup på NS 35/7,5	54 mm
Djup på NS 35/15	61,5 mm

## Materialuppgifter

Färg	grön-gul
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °C
Temperaturindex för isoleringsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Värmeavgivning kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Ytor antändbarhet NFPA 130 (ASTM E 162)	godkänd
Specifik optisk rökgastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

## Mekaniska egenskaper

### Allmänt

Klämfäste	1,5 Nm ... 1,8 Nm (PE-bas med montageskruv, M4)
-----------	---

# USLKG 16 N - Skyddsledarplint



0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>

## Mekaniska data

Öppen sidovägg	Nej
----------------	-----

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-60 °C ... 105 °C (Max. kortvarig drifttemperatur se RTI Elec.)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (för kort tid, inte över 24 timmar, -60 °C till +70 °C)
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (manövrering)	-5 °C ... 70 °C
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

## Standarder och bestämmelser

Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-2
------------------------	---------------

## Montering

Monteringsätt	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Klämfäste	1,5 Nm ... 1,8 Nm (PE-bas med montageskruv, M4)

# USLKG 16 N - Skyddsledarplint

0443023

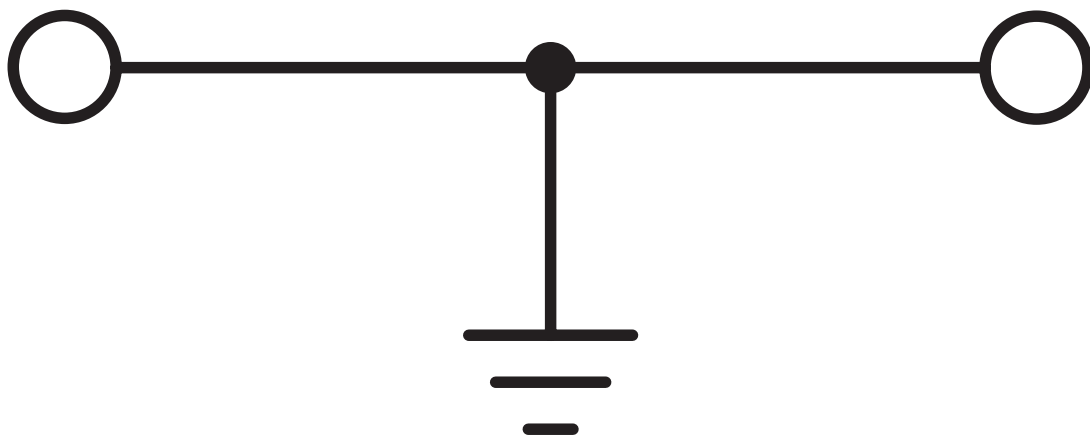
E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>



## Ritningar

Kopplingsschema



# USLKG 16 N - Skyddsledarplint



0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>

**DNV**

Godkännande-ID: TAE00001CT



**CSA**

Godkännande-ID: 13631

Märkspänning $U_N$	Märkström $I_N$	Area AWG	Area $\text{mm}^2$
-	-	22 - 4	-



**cULus Recognized**

Godkännande-ID: E60425

Märkspänning $U_N$	Märkström $I_N$	Area AWG	Area $\text{mm}^2$
Usegroup B			
-	-	14 - 4	-
Usegroup C			
-	-	14 - 4	-



**LR**

Godkännande-ID: LR2041789TA-02



**KR**

Godkännande-ID: HMB17372-EL001



**NK**

Godkännande-ID: 09 ME 141



**RS**

Godkännande-ID: 22.44.01.00083.250



**ATEX**

Godkännande-ID: KEMA99ATEX4487U



**cUL Recognized**

Godkännande-ID: E192998

Märkspänning $U_N$	Märkström $I_N$	Area AWG	Area $\text{mm}^2$
--------------------	-----------------	----------	--------------------

# USLKG 16 N - Skyddsledarplint



0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>

-	-	22 - 4	-
---	---	--------	---



## EAC Ex

Godkännande-ID: RU C-DE.HA91.B.00066



## IECEX

Godkännande-ID: IECEXKEM06.0035U



## UL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning $U_N$	Märkström $I_N$	Area AWG	Area $\text{mm}^2$
-	-	-	22 - 4	-



## CCC

Godkännande-ID: 2020322313000623

## cULus Recognized

# USLKG 16 N - Skyddsledarplint



0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>

## Klassifikationer

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

### ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------



# USLKG 16 N - Skyddsledarplint

0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>



## Environmental product compliance

China RoHS

Tidsrymd för ändamålsenlig användning: obegränsad = EFUP-e

Inga farliga ämnen ligger över gränsvärdena

# USLKG 16 N - Skyddsledarplint

0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>



## Tillbehör

### SZS 1,0X4,0 VDE - Skruvmejsel

1205066

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1205066>



Skruvmejsel, spår, VDE isolerad, storlek: 1,0x4,0x100 mm, 2-komponenthandtag, med avrullningsskydd

---

### NS 32 PERF 2000MM-VPE 10 - DIN-skena med hål

1201002

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1201002>



DIN-skena med hål, Förpackningsvariant med 10 stycken (20 m), enligt EN 60715, material: Stål, förzinkad, passiverad, G-Profil, färg: silver

# USLKG 16 N - Skyddsledarplint

0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>



## NS 32 UNPERF 2000MM-VPE 10 - DIN-skena utan hål

1201015

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1201015>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 10 stycken (20 m), enligt EN 60715, material: Stål, förzinkad, passiverad, G-Profil, färg: silverfärgad

---

## NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - DIN-skena med hål

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0801733>



DIN-skena med hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715, material: Stål, förzinkad, passiverad, Standardprofil, färg: silver

# USLKG 16 N - Skyddsledarplint

0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>



## NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - DIN-skena utan hål

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0801681>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715, material: Stål, förzinkad, passiverad, Standardprofil, färg: silverfärgad

---

## NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - DIN-skena med hål

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1204119>



DIN-skena med hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715, material: Stål, förzinkad, vit-passiverad, Standardprofil, färg: silverfärgad

# USLKG 16 N - Skyddsledarplint

0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>



## NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - DIN-skena utan hål

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1204122>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 10 stycken (20 m), enligt EN 60715, material: Stål, förzinkad, vit-passiverad, Standardprofil, färg: silverfärgad

---

## NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - DIN-skena utan hål

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0801704>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715, material: Aluminium, obehandlad, Standardprofil, färg: silverfärgad

# USLKG 16 N - Skyddsledarplint

0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>



## NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - DIN-skena med hål

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1206421>



DIN-skena med hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715, material: Stål, förzinkad, Standardprofil, färg: silverfärgad

---

## NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - DIN-skena utan hål

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1206434>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715, material: Stål, förzinkad, Standardprofil, färg: silverfärgad

# USLKG 16 N - Skyddsledarplint

0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>



## NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - DIN-skena utan hål

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0801762>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 10 stycken (20 m), enligt EN 60715, material: Koppar, obehandlad, Standardprofil, färg: kopparfärg

---

## NS 35/ 7,5 CAP - Ändkåpa

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1206560>

Ändstycke för DIN-skena, till DIN-skena NS 35/7,5



# USLKG 16 N - Skyddsledarplint

0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>



## NS 35/15 PERF 2000MM - DIN-skena med hål

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1201730>



DIN-skena med hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715:, material: Stål, förzinkad, passiverad, Standardprofil, färg: silverfärgad

---

## NS 35/15 UNPERF 2000MM - DIN-skena utan hål

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1201714>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715:, material: Stål, förzinkad, passiverad, Standardprofil, färg: silverfärgad



# USLKG 16 N - Skyddsledarplint

0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>



## NS 35/15 WH PERF 2000MM - DIN-skena med hål

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0806602>



DIN-skena med hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715:, material: Stål, förzinkad, vit-passiverad, Standardprofil, färg: vit

---

## NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - DIN-skena utan hål

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1204135>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 10 stycken (20 m), enligt EN 60715:, material: Stål, förzinkad, vit-passiverad, Standardprofil, färg: silverfärgad

# USLKG 16 N - Skyddsledarplint

0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>



## NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - DIN-skena utan hål

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1201756>



DIN-skena utan hål, enligt EN 60715:, material: Aluminium, obehandlad, Standardprofil, färg: silverfärgad

---

## NS 35/15 ZN PERF 2000MM - DIN-skena med hål

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1206599>



DIN-skena med hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715:, material: Stål, förzinkad, Standardprofil, färg: silverfärgad

# USLKG 16 N - Skyddsledarplint

0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>



## NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - DIN-skena utan hål

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1206586>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 25 stycken (50 m), enligt EN 60715:, material: Stål, förzinkad, Standardprofil, färg: silverfärgad

---

## NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - DIN-skena utan hål

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1201895>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 10 stycken (20 m), enligt EN 60715:, material: Koppar, obehandlad, Standardprofil, färg: kopparfärgad

# USLKG 16 N - Skyddsledarplint

0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>



## NS 35/15 CAP - Ändkåpa

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1206573>

Ändstycke för DIN-skena, till DIN-skena NS 35/15

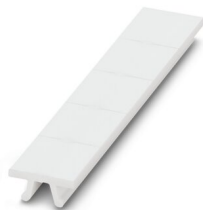


---

## ZB 12:UNPRINTED - Märkbandsremsa

0812120

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0812120>



Märkbandsremsa, Remsor, vit, omärkt, kan märkas med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringsätt: montering, för plintbredd: 12,2 mm, textfältets storlek: 12 x 10,5 mm, Antal enskilda skyltar: 5

# USLKG 16 N - Skyddsledarplint

0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>



## ZB 12 CUS - Märkbandsremsa

0824942

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0824942>



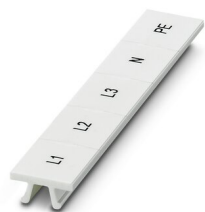
Märkbandsremsa, beställbar: remsvis, vit, märkning enligt kunduppgifter, monteringsätt: montering i högt skyltspår, för plintbredd: 12,2 mm, textfältets storlek: 10,5 x 12,15 mm, Antal enskilda skyltar: 5

---

## ZB 12,LGS:L1-N,PE - Märkbandsremsa

0812146

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0812146>



Märkbandsremsa, Remsor, vit, märkt, märkt på längden: L1, L2, L3, N, PE, monteringsätt: montering, för plintbredd: 12,2 mm, textfältets storlek: 10,5 x 12,15 mm, Antal enskilda skyltar: 5

# USLKG 16 N - Skyddsledarplint

0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>



## UC-TM 12 - Skylt för plintar

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0819194>



Skylt för plintar, Märkkarta, vit, omärkt, kan märkas med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringsätt: montering, för plintbredd: 12 mm, textfältets storlek: 11,45 x 10,5 mm, Antal enskilda skyltar: 40

---

## UC-TM 12 CUS - Skylt för plintar

0824613

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0824613>



Skylt för plintar, beställbar: kartvis, vit, märkning enligt kunduppgifter, monteringsätt: montering i högt skyltspår, för plintbredd: 12 mm, textfältets storlek: 11,45 x 10,5 mm, Antal enskilda skyltar: 40

# USLKG 16 N - Skyddsledarplint

0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>



## UCT-TM 12 - Skylt för plintar

0829144

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0829144>



Skylt för plintar, Märkkarta, vit, omärkt, kan märkas med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsätt: montering, för plintbredd: 12 mm, textfältets storlek: 10,8 x 9,6 mm, Antal enskilda skyltar: 30

---

## UCT-TM 12 CUS - Skylt för plintar

0829630

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0829630>



Skylt för plintar, beställbar: kartvis, vit, märkning enligt kunduppgifter, monteringsätt: montering i högt skyltspår, för plintbredd: 12 mm, textfältets storlek: 10,8 x 9,6 mm, Antal enskilda skyltar: 30

# USLKG 16 N - Skyddsledarplint

0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>

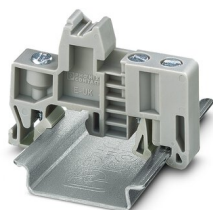


## E/UK - Ändstöd

1201442

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1201442>

Ändstöd, Montering på DIN-skena NS 32 eller NS 35, material: PA, färg: grå



---

## E/UK 1 - Ändstöd

1201413

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1201413>

Ändstöd, extra hög till tvåplans- och - treplansplintarna, bredd: 10 mm, färg: grå





# USLKG 16 N - Skyddsledarplint

0443023

E-nummer: 2910650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0443023>



## NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - DIN-skena utan hål

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1201798>



DIN-skena utan hål, Förpackningsvariant med 10 stycken (20 m), enligt EN 60715, material: Stål, förzinkad, passiverad, Standardprofil 2,3 mm, färg: silverfärgad

---

Phoenix Contact 2023 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

[kundservice@phoenixcontact.com](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)