

## Řadová svornice pro ochranný vodič - USLKG 10 N - 3003923


Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Řadová svornice pro ochranný vodič, typ připojení: Šroubové připojení, počet přípojek: 2, průřez: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 6, šířka: 10,2 mm, výška: 45,8 mm, barva: zeleno-žlutá, způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32



### Obchodní data

Ks/bal.	50 STK
GTIN	 4 017918 107079
GTIN	4017918107079
Hmotnost/kus (bez obalu)	0,030 kg
Číslo celní sazby	85369010
Země původu	Německo

### Technické údaje

#### Všeobecné

Počet pater	1
Počet přípojek	2
jmenovitý průřez	10 mm <sup>2</sup>
Barva	zeleno-žlutá
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Zatěžovací rázové napětí	8 kV
Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III
skupina izolačního materiálu	I
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	1,82 W
Otevřená boční stěna	Ne
Upevnění svornic	1,5 Nm ... 1,8 Nm (PE patka s upevňovacím šroubem, M4)
Relativní izolační látka teplotní index (Elec.; UL 746 B)	130 °C

# Řadová svornice pro ochranný vodič - USLKG 10 N - 3003923

## Technické údaje

### Všeobecné

Teplotní index izolační látka (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Statické použití izolačního materiálu v chladu	-60 °C
Chování při hoření pro kolejová vozidla (DIN 5510-2)	Zkouška vykonána úspěšně
Zkušební postup s kontrolním plamenem (DIN EN 60695-11-10)	V0
Index kyslíku (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 třída I	2
NF F16-101, NF F10-102 třída F	2
Povrchy hořlavost NFPA 130 (ASTM E 162)	úspěšně vykonáno
Specifická optická hustota kouřových plynů NFPA 130 (ASTM E 662)	úspěšně vykonáno
Toxicita kouřových plynů NFPA 130 (SMP 800C)	úspěšně vykonáno
Výdej tepla kalorimetrický NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

### Rozměry

Šířka	10,2 mm
Délka	42,5 mm
Výška	45,8 mm
Výška NS 35/7,5	47 mm
Výška NS 35/15	54,5 mm
Výška NS 32	52 mm

### Data připojení

Poznámka	Dodržujte prosím proudovou zatížitelnost nosných lišt.
Typ připojení	Šroubové připojení
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-2
Min. průřez vodiče, tuhý	0,5 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, tuhý	16 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče AWG min.	20
Průřez vodiče AWG max.	6
Min. průřez vodiče, ohebný	0,5 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	10 mm <sup>2</sup>
Min. průřez vodiče ohebný AWG	20
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	8
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	10 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	0,5 mm <sup>2</sup>
	6 mm <sup>2</sup>

# Řadová svornice pro ochranný vodič - USLKG 10 N - 3003923

## Technické údaje

### Data připojení

2 vodiče se stejným průřezem pevný min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem pevný max	4 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní max	4 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrém max	0,5 mm <sup>2</sup>
	6 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra max	2,5 mm <sup>2</sup>
Přípojka podle normy	IEC/EN 60079-7
Min. průřez vodiče, tuhý	0,5 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, tuhý	16 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče AWG min.	20
Průřez vodiče AWG max.	6
Min. průřez vodiče, ohebný	0,5 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	10 mm <sup>2</sup>
Délka odstranění izolace	10 mm
válečkový kalibr	B6
Závit šroubu	M4
Utahovací moment min.	1,5 Nm
Utahovací moment max	1,8 Nm

### Normy a určování

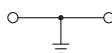
Přípojka podle normy	CSA
	IEC 60947-7-2
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

## Výkresy

### Schéma zapojení



# Řadová svornice pro ochranný vodič - USLKG 10 N - 3003923

## Klasifikace

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141118
eCl@ss 6.0	27141141
eCl@ss 7.0	27141141
eCl@ss 8.0	27141141
eCl@ss 9.0	27141141

### ETIM

ETIM 2.0	EC000901
ETIM 3.0	EC000901
ETIM 4.0	EC000901
ETIM 5.0	EC000901
ETIM 6.0	EC000901

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Aprobace

### Aprobace


#### Aprobace

CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / BV / PRS / KR / EAC / Schéma IECEE CB / DNV GL / cULus Recognized

#### Aprobace Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

## Podrobnosti schválení

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil			24-6

# Řadová svornice pro ochranný vodič - USLKG 10 N - 3003923

## Aprobace

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		24-6	

KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	2189332.02
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		10	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		24-6	

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	07774/D0 BV
----	--	---	-------------

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/1824/880590/09
-----	--	---	-------------------

KR		<a href="http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx">http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx</a>	HMB17372-EL001
----	--	---	----------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

Schéma IECEE CB		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	NL-39730
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		10	

DNV GL	<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00001CT
--------	---	------------

# Řadová svornice pro ochranný vodič - USLKG 10 N - 3003923

## Aprobace

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

## Příslušenství

### Příslušenství

#### Koncovka

Koncový držák - E/UK - 1201442



Koncový držák, šířka: 9,5 mm, výška: 35,3 mm, materiál: PA, délka: 50,5 mm, Montáž na nosnou lištu NS 32 nebo NS 35, barva: šedá

Koncový držák - E/UK 1 - 1201413



Koncovka, k vytvoření opěry na koncích dvoupatrových a třípatrových svornic, šířka: 10 mm, barva: šedá

#### Nosná lišta

Nosná lišta, děrovaná - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Nosná lišta, děrovaná, Profil G, šířka: 32 mm, výška: 15 mm, dle EN 60715, materiál: Ocel, pozinkovaná, silnovrstvě pasivovaná, délka: 2000 mm, barva: stříbrný

Nosná lišta neděrovaná - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Nosná lišta neděrovaná, Profil G, šířka: 32 mm, výška: 15 mm, dle EN 60715, materiál: Ocel, pozinkovaná, silnovrstvě pasivovaná, délka: 2000 mm, barva: stříbrná

## Řadová svornice pro ochranný vodič - USLKG 10 N - 3003923

### Příslušenství

Nosná lišta, děrovaná - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Nosná lišta, děrovaná, Standardní profil, šířka: 35 mm, výška: 7,5 mm, dle EN 60715, materiál: Ocel, pozinkovaná, silnovrstvě pasivovaná, délka: 2000 mm, barva: stříbrný

Nosná lišta neděrovaná - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Nosná lišta neděrovaná, Standardní profil, šířka: 35 mm, výška: 7,5 mm, dle EN 60715, materiál: Ocel, pozinkovaná, silnovrstvě pasivovaná, délka: 2000 mm, barva: stříbrná

Nosná lišta, děrovaná - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Nosná lišta, děrovaná, Standardní profil, šířka: 35 mm, výška: 7,5 mm, dle EN 60715, materiál: Ocel, pozinkovaný, bílá pasivace, délka: 2000 mm, barva: bílá

Nosná lišta neděrovaná - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Nosná lišta neděrovaná, Standardní profil, šířka: 35 mm, výška: 7,5 mm, dle EN 60715, materiál: Ocel, pozinkovaný, bílá pasivace, délka: 2000 mm, barva: bílá

Nosná lišta neděrovaná - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Nosná lišta neděrovaná, Standardní profil, šířka: 35 mm, výška: 7,5 mm, dle EN 60715, materiál: hliník, nepotažená, délka: 2000 mm, barva: stříbrná

## Řadová svornice pro ochranný vodič - USLKG 10 N - 3003923

### Příslušenství

Nosná lišta, děrovaná - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Nosná lišta, děrovaná, Standardní profil, šířka: 35 mm, výška: 7,5 mm, dle EN 60715, materiál: Ocel, pozinkování, délka: 2000 mm, barva: stříbrná

Nosná lišta neděrovaná - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Nosná lišta neděrovaná, Standardní profil, šířka: 35 mm, výška: 7,5 mm, dle EN 60715, materiál: Ocel, pozinkování, délka: 2000 mm, barva: stříbrná

Nosná lišta neděrovaná - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Nosná lišta neděrovaná, Standardní profil, šířka: 35 mm, výška: 7,5 mm, dle EN 60715, materiál: měď, nepotažená, délka: 2000 mm, barva: měděná barva

Koncový uzávěr - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Ukončovací díl nosné lišty, pro nosnou lištu NS 35/7,5

Nosná lišta, děrovaná - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Nosná lišta, děrovaná, Standardní profil, šířka: 35 mm, výška: 15 mm, obdoba EN 60715, materiál: Ocel, pozinkovaná, silnovrstvě pasivovaná, délka: 2000 mm, barva: stříbrná



## Řadová svornice pro ochranný vodič - USLKG 10 N - 3003923

### Příslušenství

Nosná lišta neděrovaná - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Nosná lišta neděrovaná, Standardní profil, šířka: 35 mm, výška: 15 mm, obdoba EN 60715, materiál: Ocel, pozinkovaná, silnovrstvě pasivovaná, délka: 2000 mm, barva: stříbrná

Nosná lišta, děrovaná - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Nosná lišta, děrovaná, Standardní profil, šířka: 35 mm, výška: 15 mm, obdoba EN 60715, materiál: Ocel, pozinkovaný, bílá pasivace, délka: 2000 mm, barva: bílá

Nosná lišta neděrovaná - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Nosná lišta neděrovaná, Standardní profil, šířka: 35 mm, výška: 15 mm, obdoba EN 60715, materiál: Ocel, pozinkovaný, bílá pasivace, délka: 2000 mm, barva: bílá

Nosná lišta neděrovaná - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Nosná lišta neděrovaná, Standardní profil, šířka: 35 mm, výška: 15 mm, obdoba EN 60715, materiál: hliník, nepotažená, délka: 2000 mm, barva: stříbrná

Nosná lišta, děrovaná - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Nosná lišta, děrovaná, Standardní profil, šířka: 35 mm, výška: 15 mm, obdoba EN 60715, materiál: Ocel, pozinkování, délka: 2000 mm, barva: stříbrná

## Řadová svornice pro ochranný vodič - USLKG 10 N - 3003923

### Příslušenství

Nosná lišta neděrovaná - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Nosná lišta neděrovaná, Standardní profil, šířka: 35 mm, výška: 15 mm, obdoba EN 60715, materiál: Ocel, pozinkování, délka: 2000 mm, barva: stříbrná

Nosná lišta neděrovaná - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Nosná lišta neděrovaná, Standardní profil, šířka: 35 mm, výška: 15 mm, obdoba EN 60715, materiál: měď, nepotažená, délka: 2000 mm, barva: měděná barva

Koncový uzávěr - NS 35/15 CAP - 1206573



Ukončovací díl nosné lišty, pro nosnou lištu NS 35/15

Nosná lišta neděrovaná - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Nosná lišta neděrovaná, Standardní profil 2,3 mm, šířka: 35 mm, výška: 15 mm, dle EN 60715, materiál: Ocel, pozinkovaná, silnovrstvě pasivovaná, délka: 2000 mm, barva: stříbrná

### Popisky svorek, nepotištěný

Označovací karta - SBS10:UNBEDRUCKT - 1007248



Označovací karta, Karta, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: CMS-P1-PLOTTER, děrované, způsob montáže: zajištěný do vysoké drážky štítku, zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 10 mm, velikost popisovaného pole: 6 x 10,1 mm

## Řadová svornice pro ochranný vodič - USLKG 10 N - 3003923

### Příslušenství

#### Označovací štítek - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Označovací štítek, Pás, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, způsob montáže: zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 10,2 mm, velikost popisovaného pole: 10,5 x 10,15 mm

#### Značkovače pro svorky - UC-TM 10 - 0818069



Značkovače pro svorky, Podložka, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, způsob montáže: zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 10,2 mm, velikost popisovaného pole: 9,6 x 10,5 mm

#### Značkovače pro svorky - UCT-TM 10 - 0829142



Značkovače pro svorky, Podložka, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK NEO, způsob montáže: zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 10,2 mm, velikost popisovaného pole: 8,9 x 9,6 mm

### Popisky svorek, potíštěné

#### Označovací štítek - ZB 10 CUS - 0824941



Označovací štítek, lze objednat: v pásech, bílá, popsané dle údajů zákazníka, způsob montáže: zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 10,2 mm, velikost popisovaného pole: 10,15 x 10,5 mm

#### Označovací štítek - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Označovací štítek, Pás, bílá, popsané, popisovatelné pomocí: CMS-P1-PLOTTER, podélně potíštěné: pořadová čísla 1-10, 11-20 atd. až 991-1000, způsob montáže: zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 10,2 mm, velikost popisovaného pole: 10,15 x 10,5 mm

## Řadová svornice pro ochranný vodič - USLKG 10 N - 3003923

### Příslušenství

#### Označovací štítek - ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



Označovací štítek, Pás, bílá, popsané, popisovatelné pomocí: CMS-P1-PLOTTER, příčně potištěné: pořadová čísla 1-10, 11-20 atd. až 991-1000, způsob montáže: zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 10,2 mm, velikost popisovaného pole: 10,15 x 10,5 mm

#### Označovací štítek - ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1053030



Označovací štítek, Pás, bílá, popsané, popisovatelné pomocí: CMS-P1-PLOTTER, podélně potištěné: stejná čísla 1 nebo 2 atd. až 100, způsob montáže: zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 10,2 mm, velikost popisovaného pole: 10,15 x 10,5 mm

#### Značkovače pro svorky - ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



Značkovače pro svorky, Pás, bílá, popsané, popisovatelné pomocí: CMS-P1-PLOTTER, podélně: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, způsob montáže: zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 10,2 mm, velikost popisovaného pole: 10,15 x 10,5 mm

#### Značkovače pro svorky - ZB10,LGS:U-N - 1053438



Značkovače pro svorky, Pás, bílá, popsané, popisovatelné pomocí: CMS-P1-PLOTTER, podélně: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, způsob montáže: zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 10,2 mm, velikost popisovaného pole: 10,15 x 10,5 mm

#### Značkovače pro svorky - UC-TM 10 CUS - 0824605



Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsané dle údajů zákazníka, způsob montáže: zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 10,2 mm, velikost popisovaného pole: 9,6 x 10,5 mm

## Řadová svornice pro ochranný vodič - USLKG 10 N - 3003923

### Příslušenství

Značkovače pro svorky - UCT-TM 10 CUS - 0829623



Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsané dle údajů zákazníka, způsob montáže: zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 10,2 mm, velikost popisovaného pole: 8,9 x 9,6 mm