

Ensto Clampo bezšroubové svorkovnice

Bezšroubové svorkovnice pro Cu vodiče



Znaky

Rychlé, snadné a spolehlivé připojení

- rychlé připojení a odpojení vodiče jedním zatlačením šroubováku
- spolehlivý kontakt i při extrémních podmínkách (vibrace)
- univerzální napájecí modul pro 1x 35 + 3x 16 mm²
- svorkovnicové bloky s bezšroubovými svorkami 20x 0,75-2,5 mm²
- možnost napájení i Al vodiči pomocí univerzálního konektoru KE12.20

Kompaktní konstrukce

- kompaktní konstrukce chránící před nebezpečným dotykem
- přímá montáž na lištu DIN 15 mm
- montáž na lištu DIN 35 mm pomocí adaptérů KNL7
- zachycení polohy na liště koncovým držákem KRL8
- použití standardních popisek (šířka 5 mm, výška drážky 4,4 mm)
- barevné rozlišení svorkovnic pro střední, ochranné a fázové vodiče

Široká oblast použití

- montáž do rozváděčů v automatizaci a řízení
- snadné rozšiřování do větších celků a výměna
- celková délka napájecího bloku s rozbočovací svorkovnicí s 20 vývody jen 101 mm
- vhodné pro renovace - úspora místa
- ideální výrobek pro rozšíření počtu svorek pro střední, ochranné a fázové vodiče



KN20.435



KNF1.35



KNN1.35



KNP1.35



KNL3



KNL3 a KNL4



KRL8



KRL7

Ensto Clampo bezšroubové svorkovnice

Bezšroubové svorkovnice pro Cu vodiče

Technické údaje

Jmenovité napětí	V AC	800
Jmenovitý proud	A	135
Průřez		
napájecí modul	Cu	mm ² 1x 35 + 3x 16 (1x AWG1 + 3x AWG6)
bezšroubový modul	Cu	mm ² 20x 0,75-2,5 (20x AWG18-AWG14)
délka odizolování vodiče	mm	10
Utahovací moment:		
napájecí modul	35 mm ²	Nm 4
	16 mm ²	Nm 2
propojka KNL4		Nm 1,2
Hlava šroubu (napájecí modul)		Phillips 2
Provozní teplota	°C	90
Materiál tělesa svorkovnice		PA 66, V-2
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud, 1s, I _{CW}	35 mm ² Cu	A _{rms} 4 200
	16 mm ² Cu	1 920
	2,5 mm ² Cu	300
Značení		vodorovná drážka široká 4,4 mm, vhodná pro popisovací štítky Weidmüller, šířka štítku 5 mm
Normy		EN 60947-7-1, EN 60947-7-2 EN 60998-1 (kap. 16, 18 a 19)

Max. přípustný počet připojovacích vodičů v jednom kontaktním místě

Průřez vodiče [mm²]	napájecí modul			bezšroubová svorkovnice
	vstupní svorka mm²	1x 35	3x 16	2x (10x 2,5)
1,5		-	5	1
2,5		5	5	1
4		5	4	
6		5	4	
10		4	2	
16		2	1	
25		1	-	
35		1	-	

Bezšroubové svorkovnice Clampo KN

Popis	Průřez vodiče [mm ²] Cu	Barva čelní plochy	Obj. číslo	Balení ks
Napájecí modul Cu	1x 35 + 3x 16	šedá		
- montáž na lištu DIN 15 mm			KN20.415	100
- montáž na lištu DIN 35 mm			KN20.435	100
Bezšroubová rozbočovací svorkovnice	2x (10x 2,5)			
fázová		hnědá	KNF1.15	50
- montáž na lištu DIN 15 mm			KNF1.35	100
- montáž na lištu DIN 35 mm				
N		modrá	KNN1.15	50
- montáž na lištu DIN 15 mm			KNN1.35	100
- montáž na lištu DIN 35 mm				
PE		žlutozelená	KNP1.15	50
- montáž na lištu DIN 15 mm			KNP1.35	100
- montáž na lištu DIN 35 mm				

Poznámka

Napájecí blok a rozbočovací svorkovnice určená pro montáž na lištu DIN 35 mm obsahuje 2 uchycovací adaptéry KNL7.
 Napájecí bloky se dodávají s propojkou KNL4.
 Nepřekročí-li se jmenovitý proud 135 A, je možno spojovat bezšroubové rozbočovací svorkovnice za sebe pomocí propojky KNL4.

AWG = American Wire Gauge (průměr vodiče).

Ensto Clampo bezšroubové svorkovnice

Bezšroubové svorkovnice pro Cu vodiče

Příslušenství pro bezšroubové svorkovnice Clampo KNL, KRL8

Popis	Obj. číslo	Balení ks
Uzemňovací třmen včetně propojky uzemnění svorkovnice KNP1 (PE) k liště DIN 35 mm	KNL3	250
Propojka pro bezšroubovou svorkovnici KNN1, KNP1 a KNF1	KNL4	100
Adaptér pro uchycení svorek k liště DIN 35 mm (EN 50022)		
pro nízkou (35 x 7,5 mm) nebo vysokou lištu (35 x 15 mm)	černý	KNL7 100
pro nízkou lištu (35 x 7,5 mm)	bílý	KRL7 100
Koncový držák pro lištu DIN 15 mm a 35 mm Vhodný pro zabránění stranového posunu bloku svorek po lištách DIN 15 nebo 35 mm.	KRL8	100



Použití bezšroubových svorkovnic ve skříni CUBO



KNL3 a KNL4



KRL7

Rozměrové náčrtky

KN20.435 a KNP1.35

