

Spojovací svorky s přitlačným šroubem pro armování

Podle normy DIN 18014 „Základové zemniče – projektování, realizace a dokumentace“ z března 2014 musí být základové zemniče po každých dvou metrech propojeny s armováním základové desky. Pro toto propojení se nabízí různé možnosti. Propojování prostřednictvím svorek se ukazuje jako ekonomicky nejvýhodnější, neboť může být provedeno velmi rychle a jednoduše přímo během stavby.

Svorky je rovněž možno použít v souladu s odpovídajícími normami pro ochranu před bleskem, kde je využito stávajících ocelových výztužných prutů jako náhodných svodů.

V tabulce níže je uveden přehled jmenovitého a vnějšího průměru, stejně jako průřezy armovací oceli podle DIN EN 10080:2005 (ČSN EN 10080:2005 Ocel pro výztuž do betonu).

Svorky slouží k propojení výztužných mříží nebo výztužných prutů s kruhovými nebo plochými vodiči.

Spojení: (II) = paralelní (+) = křížové



jmenovitý průměr d_s	6	8	10	12	14	16	20	25	28	32	40
střední vnější průměr přes žebrování d_A (mm)	7,1	9,4	11,8	14,2	16,5	18,9	23,6	29,5	33,1	37,8	47,2
jmenovitý průřez (mm ²)	28,3	50,3	78,5	113,1	154	201	314	491	616	804	1257

Spojovací svorka s přitlačným šroubem pro armování

kat. č.	308 025
materiál	FeZn
rozsah svorky prut/drát	(+) 6 - 10/6 - 10 mm
rozsah svorky prut/pásek	(+) 6 - 10/30 mm
rozsah svorky pásek/pásek	(II) 30/30 mm
šroub	☛ M10 x 25 mm
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	9 kA
norma	ČSN EN 62561-1
hmotnost	100 g
balení	50 ks



Spojovací svorka s přitlačným šroubem pro armování

kat. č.	308 026
materiál	FeZn
rozsah svorky prut/pásek	(+) 6 - 10/30 mm
rozsah svorky pásek/pásek	(+ / II) 30/30 mm
šroub	☛ M10 x 25 mm
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	13 kA
norma	ČSN EN 62561-1
hmotnost	107 g
balení	25 ks



Spojovací svorka s přitlačným šroubem pro armování

kat. č.	308 030
materiál	ocel
rozsah svorky prut/pásek	(+) 6 - 22/40 mm
šroub	☛ M10 x 40 mm
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	1,0 kA
norma	ČSN EN 62561-1
hmotnost	125 g
balení	25 ks





Svorka s přitlačným šroubem a příchytou pro malé průměry vodičů a armovacích prutů

Spojení vodičů T- a křížové (+) nebo paralelní (II).

kat. č.	308 035
materiál	ocel
rozsah svorky prut/drát	(+/II) 6 - 22/6 - 10 mm
rozsah svorky prut/pásek	(+) 6 - 22/40 mm
šroub	● M10 x 60 mm
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	1,0 kA
norma	ČSN EN 62561-1
hmotnost	165 g
balení	25 ks



Svorka s přitlačným šroubem a příchytou pro velké průměry vodičů a armovacích prutů

kat. č.	308 045
materiál	ocel
rozsah svorky prut/drát	(II) 16 - 48/6 - 10 mm
rozsah svorky prut/pásek	(II) 16 - 48/30 - 40 mm
šroub	přitlačný šroub M10 x 48 mm
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	16 kA
norma	ČSN EN 62561-1
hmotnost	262 g
balení	25 ks



Svorka s přitlačným třmenem a připojovací svorkou pro velké průměry vodičů a armovacích prutů

Křížové spojení pro drát (6 - 10 mm) nebo pro upevnění se současným připojením uzemňovacího bodu.

kat. č.	308 046
materiál	ocel
rozsah svorky prut/drát	(+/II) 16 - 48/6 - 10 mm
rozsah svorky prut/pásek	(II) 16 - 48/30 - 40 mm
šroub	přitlačný šroub M10 x 48 mm
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	11 kA
norma	ČSN EN 62561-1
hmotnost	288 g
balení	25 ks



Svorka Maxi MV se středovou destičkou a se závitem ve spodním dílu

Spojení vodičů T- a křížové (+) nebo paralelní (II).

kat. č.	308 041	308 040
materiál	FeZn	ocel
rozsah svorky prut/drát	(+/II) 8 - 16/15 - 25 mm	(+/II) 8 - 16/15 - 25 mm
šroub	● M12 x 65 mm	● M12 x 65 mm
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	6,2 kA	10,2 kA
norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1
tloušťka materiálu	3,0/2,0 mm	3,0/2,0 mm
hmotnost	471 g	450 g
balení	20 ks	20 ks

Spojovací svorky s přitlačným šroubem pro základový zemnič

Svorky ke spojování kruhových a páskových vodičů základového zemniče.

Spojení vodičů T- a křížové (+) nebo paralelní (II).

Spojení:

(II) = paralelní

(+) = křížové



kat. č.	308 120	308 129
materiál	FeZn	nerez
rozsah svorky drát/pásek	(+) 10/30 mm	(+) 10/30 mm
rozsah svorky pásek/pásek	(+/II) 30/30 mm	(+/II) 30/30 mm
norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1
hmotnost	134 g	131 g
balení	25 ks	25 ks

Spojovací svorky s přitlačným šroubem pro základový zemnič a armovací pruty

Svorky ke spojování kruhových a páskových vodičů základového zemniče s pruty ocelových rohoží a armatur.

Spojení:

(II) = paralelní

(+) = křížové

Svorka s přitlačným třmenem

Spojení vodičů T- a křížové (+) nebo paralelní (II).

kat. č.	308 031
materiál	ocel
rozsah svorky prut/drát	(+II) 6 - 20/6 - 10 mm
rozsah svorky prut/pásek	(+II) 6 - 20/30 x 3 - 4 mm
rozsah svorky pásek/pásek	(+II) 30 x 3 - 4/30 x 3 - 4 mm
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	8,4 kA
norma	ČSN EN 62561-1
hmotnost	230 g
balení	25 ks

Svorka s přitlačným třmenem MAXI

Spojení vodičů T- a křížové (+) nebo paralelní (II).

kat. č.	308 036
materiál	ocel
rozsah svorky prut/drát	(+II) 20 - 32/6 - 10 mm
rozsah svorky prut/pásek	(+II) 20 - 32/40 x 4 - 5 mm
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	14,0 kA
norma	ČSN EN 62561-1
hmotnost	266 g
balení	25 ks

Svorka bez přitlačného třmenu

Spojení vodičů křížové (+)

kat. č.	308 032
materiál	ocel
rozsah svorky prut/pásek	(+) 6 - 20/30 x 3 - 4 mm
rozsah svorky pásek/pásek	(+) 30 x 3 - 4/30 x 3 - 4 mm
norma	ČSN EN 62561-1
hmotnost	169 g
balení	25 ks

Svorka MAXI bez přitlačného třmenu

Spojení vodičů křížové (+)

kat. č.	308 037
materiál	ocel
rozsah svorky prut/pásek	(+) 20 - 32/30 x 3 - 40 x 5 mm
norma	ČSN EN 62561-1
hmotnost	208 g
balení	25 ks



Klínová svorka

Bezšroubová svorka ke spojování prutů ocelových rohoží a armatur s vedením základového zemniče v betonových základech.

kat. č.	308 001
materiál	FeZn
rozsah svorky prut/pásek	10/30 x 3,5 - 40 x 4 mm
rozsah svorky pásek/pásek	30 x 3,5 - 40 x 4/30 x 3,5 - 40 x 4 mm
hmotnost	216 g
balení	25 ks



Dilatační propojka pro základové zemniče

Propojka umožňuje zřizovat rozsáhlé základové zemniče s několika úseky.

Vytváří místa průchodu základového zemniče v dilatačních a oddělovacích spárách, aniž by bylo nutné vyvést jej mimo základovou desku.



kat. č.	308 150
materiál pásku	nerez
rozměry pásku	cca 700 x 30 x (4 x 1) mm
průřez	120 mm ²
materiál bloku	styropor
rozměry bloku	180 x 85 x 45 mm
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	6 kA
norma	ČSN EN 62561-2
hmotnost	682 g
balení	1 ks

Distanční držáky

Distanční držáky s příchytou jsou určeny k uložení a zafixování uzemňovacího vedení ve výkopech základů.

Zajišťují prostor na vytvoření betonového lůžka pro uzemňovací vedení.



Distanční držák zalomený

kat. č.	290 001
materiál	FeZn
rozsah příchytky pro pásek	40 mm
rozsah příchytky pro drát Ø	8 - 10 mm
délka	300 mm
hmotnost	326 g
balení	25 ks



Distanční držák rovný

kat. č.	290 002
materiál	FeZn
rozsah západky pro pásek	40 mm
rozsah západky po drát Ø	8 - 10 mm
délka	280 mm
hmotnost	89 g
balení	50 ks