

Dráty

Pozn.: Dráty lze dodávat pouze v originálních baleních. Jiné materiály použitelné pro hromosvodní vedení je možné dodat na vyžádání.

Dráty z korozivzdorné oceli

V případě uložení vodičů z korozivzdorné oceli (Ø 10 mm) v zemi, je třeba použít v souladu s normami ČSN EN 62561-2, ČSN EN 62305-3 a DIN VDE 0151 materiál V4A s obsahem molybdenu > 2%, např. materiál 1.4571/1.4404.

Společné technické údaje:				
norma	ČSN EN 62561-2			
kat. č.	860 908	860 920	860 950	860 910
Ø drátu	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm
průřez	50 mm ²	78 mm ²	78 mm ²	78 mm ²
materiál	nerez	nerez	nerez	nerez
číslo materiálu	1.4301/1.4303	1.4301/1.4303	1.4301/1.4303	1.4301/1.4303
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	—	—	—	—
hmotnost kola	cca 50 kg	cca 12 kg	cca 31 kg	cca 50 kg
hmotnost	0,4 kg	0,62 kg	0,62 kg	0,62 kg
balení	125 m	20 m	50 m	80 m

kat. č.	860 008	860 010	860 020	860 050 ^{NEU}
Ø drátu	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm
průřez	50 mm ²	78 mm ²	78 mm ²	78 mm ²
materiál	nerez (V4A)	nerez (V4A)	nerez (V4A)	nerez (V4A)
číslo materiálu	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	—	2,9 kA	2,9 kA	2,9 kA
hmotnost kola	cca 50 kg	cca 50 kg	cca 12 kg	cca 31 kg
hmotnost	0,4 kg	0,62 kg	0,62 kg	0,62 kg
balení	125 m	80 m	20 m	50 m



Drát FeZn

Ocelový drát s průměrnou vrstvou pozinkování ≥ 50 mikronů (cca 350 g/m²) pro jímací vedení, svody, vyrovnání potenciálů a uzemňování.

kat. č.	800 008	800 010	800 310
Ø drátu	8 mm	10 mm	10 mm
průřez	50 mm ²	78 mm ²	78 mm ²
materiál	FeZn	FeZn	FeZn
norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	—	5,5 kA	5,5 kA
hmotnost kola	cca 50 kg	cca 50 kg	cca 18,5 kg
hmotnost	0,39 kg	0,62 kg	0,62 kg
balení	127 m	81 m	30 m



Drát FeZn s izolací

Ocelový drát s průměrnou vrstvou pozinkování ≥ 50 mikronů (cca 350 g/m²) s izolací na ochranu před mechanickým poškozením a před korozí pro skryté svody a spojení na přechodech mezi různým prostředím a pro uzemňování.

kat. č.	800 108	800 110
Ø drátu	8 mm	10 mm
průřez	50 mm ²	78 mm ²
materiál	FeZn	FeZn
norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2
Ø izolace	11 mm	13 mm
materiál pláště	plast	plast
tloušťka pláště	1,5 mm	1,5 mm
hmotnost kola	cca 33 kg	cca 34 kg
hmotnost	0,44 kg	0,68 kg
balení	75 m	50 m



Drát Cu

kat. č.	830 008	830 108	830 038
Ø drátu	8 mm	8 mm	8 mm
průřez	50 mm ²	50 mm ²	50 mm ²
materiál	Cu	Cu	Cu
vlastnosti	měkký F20	měkký F20	polotvrdý F25
norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	9,8 kA	9,8 kA	9,8 kA
hmotnost kola	cca 45 kg	cca 9 kg	cca 45 kg
hmotnost	0,45 kg	448 g	0,45 kg
balení	100 m	20 m	100 m



DEHNalu

Společné technické údaje:

norma	ČSN EN 62561-2
-------	----------------

kat. č.	840 008	840 108	840 018
Ø drátu	8 mm	8 mm	8 mm
průřez	50 mm ²	50 mm ²	50 mm ²
materiál	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi
vlastnosti	polotvrdý	polotvrdý	měkký - pro stáčení
hmotnost kola	cca 20 kg	cca 3 kg	cca 20 kg
hmotnost	0,14 kg	135 g	0,14 kg
balení	148 m	21 m	148 m

kat. č.	840 028	840 010
Ø drátu	8 mm	10 mm
průřez	50 mm ²	78 mm ²
materiál	AlMgSi	Al
vlastnosti	měkký - pro stáčení	měkký - pro stáčení
hmotnost kola	cca 3 kg	cca 21 kg
hmotnost	135 g	0,21 kg
balení	21 m	100 m

Pozn.: Vedení z Al a slitiny AlMgSi nesmí být uložena přímo na omítce (bez vzduchové mezery), ve fasádě/omítce, pod omítkou, v betonu a v zemi.

DEHNalu s izolací

Drát „DEHNalu“ s mrazuvzdornou a UV-stabilizovanou izolací bez obsahu halogenových prvků pro jímání vedení, skryté svody a vyrovnání potenciálů.

kat. č.	840 118	840 128
Ø drátu	8 mm	8 mm
průřez	50 mm ²	50 mm ²
materiál	AlMgSi	Al
vlastnosti	měkký	měkký
norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2
Ø izolace	11 mm	11 mm
materiál pláště	plast	plast
tloušťka pláště	1,5 mm	1,5 mm
hmotnost kola	cca 20 kg	0,2 kg
hmotnost	200 g	200 g
balení	100 m	100 m

DEHNCupal-Draht

Drát „DEHNCupal“ je válcovaný Al drát s vrstvou Cu pro jímání vedení, svody a vyrovnání potenciálů.

Je určen pouze pro nadzemní použití.

kat. č.	833 008
Ø drátu	8 mm
průřez	50 mm ²
materiál	Al/Cu
vlastnosti	měkký - ke stáčení
norma	ČSN EN 62561-2
vrstva Cu	min. 0,26 mm
hmotnost kola	cca 20 kg
hmotnost	182 g
balení	110 m

Pozn.: Drát DEHNCupal je možno vyrovnat stáčením, nebo za použití rovnačky drátu.

Dráty lze dodávat pouze v originálních baleních.

Jiná vedení a materiály pro hromosvody, uvedené v řadě norem ČSN EN 62561, je možné dodat na vyžádání.

Páskové vodiče

Páskové vodiče pro uzemňování a pro vyrovnání potenciálů. Páskové vodiče vyhovují požadavkům ČSN EN 62561-2.

Pásek FeZn

Ocelový pásek s průměrnou vrstvou pozinkování ≥ 70 mikronů (cca 500 g/m²) pro uzemňování a vyrovnání potenciálů.

Společné technické údaje:

materiál	FeZn
norma	ČSN EN 62561-2

kat. č.	810 225	810 335	852 335
šířka	20 mm	30 mm	30 mm
tloušťka	2,5 mm	3,5 mm	3,5 mm
průřez	50 mm ²	105 mm ²	105 mm ²
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	—	7,3 kA	7,3 kA
hmotnost kola	cca 40 kg	cca 42 kg	cca 21 kg
hmotnost	0,4 kg	0,84 kg	0,84 kg
balení	100 m	50 m	25 m

kat. č.	810 304	810 404	810 405
šířka	30 mm	40 mm	40 mm
tloušťka	4 mm	4 mm	5 mm
průřez	120 mm ²	160 mm ²	200 mm ²
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	8,4 kA	11,2 kA	14 kA
hmotnost kola	cca 50 kg	cca 50 kg	cca 50 kg
hmotnost	0,96 kg	1,28 kg	1,6 kg
balení	52 m	40 m	30 m

Pásek Cu

kat. č.	831 225
šířka	20 mm
tloušťka	2,5 mm
průřez	50 mm ²
materiál	Cu
norma	ČSN EN 62561-2
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	9,8 kA
hmotnost kola	cca 45 kg
hmotnost	0,45 kg
balení	100 m

Pásky z korozivzdorné oceli

V případě uložení vodičů z korozivzdorné oceli v zemi, je třeba použít v souladu s normami ČSN EN 62561-2, ČSN EN 62305-3 a DIN VDE 0151 materiál V4A s obsahem molybdenu $> 2\%$. např. materiál 1.4571/1.4404.

kat. č.	860 925	860 900	860 325	860 335
šířka	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
tloušťka	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm
průřez	105 mm ²	105 mm ²	105 mm ²	105 mm ²
materiál	nerez	nerez	nerez (V4A)	nerez (V4A)
číslo materiálu	1.4301/1.4303	1.4301/1.4303	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	—	—	3,9 kA	3,9 kA
hmotnost kola	cca 21 kg	cca 49 kg	cca 21 kg	cca 49 kg
hmotnost	0,83 kg	0,82 kg	0,83 kg	0,82 kg
balení	25 m	60 m	25 m	60 m

Pozn.: Jiné rozměry na vyžádání.



Lana

Lana pro jímací vedení, svody, vyrovnání potenciálů a uzemňování.

Lano Al

Lano pro zavěšená jímací vedení v systému DEHNiso-Combi a pružné spoje.

kat. č.	840 050
průřez lana	50 mm ²
struktura (počet x Ø drátu)	19 x 1,8 mm
materiál	Al
norma	ČSN EN 62561-2
Ø lana	9 mm
hmotnost kola	cca 13,5 kg
hmotnost	133 g
balení	100 m

Pozn.: Lano Al nesmí být uloženo přímo na omítce (bez vzduchové mezery), ve fasádě/omítce, pod omítkou, v betonu a v zemi.

Lana FeZn

Lano ocelové galvanicky pozinkované pro vyrovnání potenciálů.

kat. č.	801 050
průřez lana	42 mm ²
struktura (počet x Ø drátu)	[6x] 19 x 0,65 mm
materiál	ocel/gal Zn
Ø lana	10 mm
hmotnost kola	cca 33 kg
hmotnost	330 g
balení	100 m

Lana z korozivzdorné oceli

Lana pro vyrovnání potenciálů.

kat. č.	850 008	850 010
průřez lana	27 mm ²	42 mm ²
struktura (počet x Ø drátu)	[7x] 19 x cca 0,59 mm	[7x] 19 x cca 0,68 mm
materiál	nerez (V4A)	nerez (V4A)
číslo materiálu	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
Ø lana	8 mm	10 mm
hmotnost kola	cca 23,5 kg	cca 39,5 kg
hmotnost	235 g	395 g
balení	100 m	100 m

Lana měděná

Společné technické údaje:			
materiál	Cu		
norma	ČSN EN 62561-2		
kat. č.	832 739	832 740	832 192
průřez lana	50 mm ²	50 mm ²	70 mm ²
struktura (počet x Ø drátu)	19 x 1,8 mm	19 x 1,8 mm	19 x 2,1 mm
Ø lana	9 mm	9 mm	10,5 mm
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	9,8 kA	9,8 kA	13,7 kA
hmotnost kola	cca 22 kg	cca 44 kg	cca 30 kg
hmotnost	438 g	438 g	597 g
balení	50 m	100 m	50 m
kat. č.	832 193	832 095	832 120
průřez lana	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²
struktura (počet x Ø drátu)	19 x 2,1 mm	19 x 2,5 mm	19 x 2,8 mm
Ø lana	10,5 mm	12,5 mm	14,5 mm
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	13,7 kA	18,5 kA	23,4 kA
hmotnost kola	cca 60 kg	cca 42 kg	cca 53 kg
hmotnost	597 g	845 g	1,06 kg
balení	100 m	50 m	50 m



Lana měděná galvanicky pocínovaná

Společné technické údaje:			
materiál	Cu/gal Sn		
norma	ČSN EN 62561-2		
kat. č.	832 839	832 202	832 292
průřez lana	50 mm ²	70 mm ²	70 mm ²
struktura (počet x Ø drátu)	19 x 1,8 mm	19 x 2,1 mm	19 x 2,1 mm
Ø lana	9 mm	10,5 mm	10,5 mm
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 150 °C)	7,2 kA	10,1 kA	10,1 kA
hmotnost kola	cca 44 kg	cca 30 kg	cca 60 kg
hmotnost	438 g	597 g	597 g
balení	100 m	50 m	100 m
kat. č.	832 295	832 320	
průřez lana	95 mm ²	120 mm ²	
struktura (počet x Ø drátu)	19 x 2,5 mm	19 x 2,8 mm	
Ø lana	12,5 mm	14,5 mm	
zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 150 °C)	13,8 kA	17,3 kA	
hmotnost kola	cca 42 kg	cca 53 kg	
hmotnost	845 g	1,06 kg	
balení	50 m	50 m	



Pozn.: Jiné rozměry na vyžádání.

Sady zaváděcích tyčí/vývodů uzemnění

Kompletní sady zaváděcích tyčí/vývodů uzemnění a příslušných svorek.

Sada zaváděcí tyče/vývodu uzemnění FeZn

Tyč se zkušební svorkou/objímkou (kat. č. 450 000) a s připojovacími svorkami KS (kat. č. 300 000).

kat. č.	480 150
materiál	FeZn
norma	ČSN EN 62561-(1+2)
délka	1500 mm
rozsah svorky KS	7 - 10 mm
rozsah objímky	7 - 10/16 mm
hmotnost	2,58 kg
balení	1 ks



Sada zaváděcí tyče/vývodu uzemnění Cu

Tyč se zkušební svorkou/objímkou (kat. č. 450 007) a s připojovacími svorkami KS (kat. č. 300 007).

kat. č.	480 157
materiál	Cu
norma	ČSN EN 62561-(1+2)
délka	1500 mm
rozsah svorky KS	6 - 10 mm
rozsah objímky	7 - 10/16 mm
hmotnost	2,87 kg
balení	1 ks



Zaváděcí tyče/vývody uzemnění

Zaváděcí tyče/vývody uzemnění slouží k propojení svodů s uzemněním.

Zaváděcí tyče/vývody uzemnění Ø 16 mm se zkosenou hranou

Společné technické údaje:

norma	ČSN EN 62561-2
průměr	16 mm

kat. č.	483 150	483 200	104 903
materiál	FeZn	FeZn	nerez (V4A)
číslo materiálu	—	—	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
délka	1500 mm	2000 mm	1000 mm
hmotnost	2,4 kg	3,2 kg	1,6 kg
balení	10 ks	10 ks	10 ks

kat. č.	104 905	104 906
materiál	nerez (V4A)	nerez (V4A)
číslo materiálu	1.4571 / 1.4404 / 1.4401	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
délka	1500 mm	2000 mm
hmotnost	2,38 kg	3,2 kg
balení	10 ks	10 ks

Zaváděcí tyč/vývod uzemnění Ø 16 mm s příchýtkou

2 otvory Ø 11 mm, rozteč 22 mm.

kat. č.	101 150
materiál	FeZn
norma	ČSN EN 62561-2
průměr	16 mm
délka	1500 mm
rozteč otvorů	22 mm
hmotnost	2,42 kg
balení	10 ks

Zaváděcí tyče/vývody uzemnění se zúžením

Zúžení Ø 16/10 mm, délka izolovaného přechodu 700 mm.

kat. č.	480 018	480 019	480 020	480 021
materiál	FeZn	FeZn	FeZn	FeZn
norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2
průměr	16/10 mm	16/10 mm	16/10 mm	16/10 mm
délka	1500 mm	1750 mm	2000 mm	2500 mm
délka části Ø 16 mm	1000 mm	750 mm	1000 mm	1500 mm
délka části Ø 10 mm	500 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
hmotnost	1,9 kg	1,82 kg	2,24 kg	3,06 kg
balení	10 ks	10 ks	10 ks	10 ks

Vývody uzemnění

Vývody uzemnění z korozivzdorné oceli V4A slouží k propojení svodů s uzemněním bez nebezpečí vzniku elektrochemického korozního článku.

Vývody uzemnění z vyrovnaného drátu Ø 10 mm

kat. č.	860 110	860 115	860 130
materiál	nerez (V4A)	nerez (V4A)	nerez (V4A)
číslo materiálu	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
délka	1000 mm	1500 mm	3000 mm
rozměry	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
průřez	78 mm ²	78 mm ²	78 mm ²
norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2
hmotnost	624 g	930 g	1,8 kg
balení	5 ks	5 ks	5 ks

Vývody uzemnění z vyrovnaného pásu 30 x 3,5 mm

kat. č.	860 215	860 230
materiál	nerez (V4A)	nerez (V4A)
číslo materiálu	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
délka	1500 mm	3000 mm
rozměry	30 x 3,5 mm	30 x 3,5 mm
průřez	105 mm ²	105 mm ²
norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2
hmotnost	1,25 kg	2,48 kg
balení	5 ks	5 ks


1 Vodiče

Vývody uzemnění z vyrovnaného pásu 30 x 3,5 mm

Vývody uzemnění s podélnými otvory upravené pro přichycení na zeď. Rozteč otvorů 500 mm.

kat. č.	860 425	860 430
materiál	nerez	nerez (V4A)
číslo materiálu	1.4301	1.4571/1.4404
délka	3000 mm	3000 mm
rozměry	30 x 3,5 mm	30 x 3,5 mm
uchycení	[6x] 6,5 x 12 mm	[6x] 6,5 x 12 mm
rozteč otvorů	500 mm	500 mm
průřez	105 mm ²	105 mm ²
norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2
hmotnost	2 kg	2 kg
balení	5 ks	5 ks


Vývody uzemnění z vytvarovaného pásu 30 x 3,5 mm

Vývody uzemnění s otvory upravené pro přichycení na zeď.

kat. č.	860 315	860 330
materiál	nerez (V4A)	nerez (V4A)
číslo materiálu	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
délka	1500 mm	3000 mm
rozměry	30 x 3,5 mm	30 x 3,5 mm
připojení	zkušební svorka nebo svorka KS	zkušební svorka nebo svorka KS
uchycení	[3x] Ø 6,5 mm	[6x] Ø 6,5 mm
rozteč otvorů	500 mm	500 mm
průřez	105 mm ²	105 mm ²
norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2
hmotnost	1,25 kg	2,5 kg
balení	5 ks	5 ks



Pozn.: Jiné rozměry na vyžádání.

Ochranný kryt pro vývody uzemnění

Ochranný kryt pro připojovací vodiče a vývody uzemnění ze zelenožlutého plastu slouží k jednoznačnému označení vývodu uzemnění a k ochraně před úrazem.

kat. č.	478 099
materiál	PVC
průměr	70 mm
rozměry páskového vývodu	30 x 3,5 mm
rozměry kruhového vývodu	10 mm
barva	zelená ● /žlutá ●
hmotnost	52 g
balení	20 ks





DEHN chrání.