

Dráty

Dráty, vodiče s kruhovým průřezem, pro jímací vedení, svody, vyrovnání potenciálů a uzemnění. Dráty vyhovují požadavkům ČSN EN 62561-2.

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/m	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/m	135 g	0,21 kg	
balení	21 m	100 m	

Pozn.: Vedení z Al a slitiny AlMgSi nesmí být uložena přímo na omítce, fasádě, pod omítkou, v betonu a v zemi.

DEHNalu s izolací

Drát „DEHNalu“ s mrazuvzdornou a UV-stabilizovanou izolací bez obsahu halogenových prvků pro jímací 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	cca 20 kg
hmotnost/m	0,2 kg	0,2 kg
balení	100 m	100 m

DEHNCupal

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

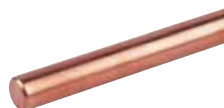
Použití pro nadzemní aplikace.

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

Pozn.: Drát „DEHNCupal“ může být podélně stáčen nebo srovnán pomocí rovnáčky.

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/m	0,45 kg	448 g	0,45 kg
balení	100 m	20 m	100 m



Drát FeZn

Ocelový drát s průměrnou vrstvou pozinkování ≥ 50 mikronů (ca 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/m	0,39 kg	0,62 kg	0,62 kg
balení	127 m	81 m	30 m

Dráty z korozivzdorné oceli

Dráty pro svody a spojení v agresivním prostředí a pro uzemňování. Pro uzemňovací vedení a spoje v zemi je podle ČSN EN 62561-2 a ČSN EN 62305-3 doporučeno použít drát o průměru 10 mm z korozivzdorné oceli V4A s obsahem molybdenu $> 2\%$, např. materiál 1.4571.

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/m	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
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/m	0,4 kg	0,62 kg	0,62 kg	0,62 kg
balení	125 m	80 m	20 m	50 m

Drát FeZn s izolací

Ocelový drát s průměrnou vrstvou pozinkování ≥ 50 mikronů (ca 350 g/m²) s izolací na ochranu před mechanickým poškozením a před korozí pro skryté svody a spojení na přechodech mezi různými prostředími 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/m	0,44 kg	0,68 kg
balení	75 m	50 m

Vodiče jsou dodávány pouze v původní délce/hmotnosti.

Informace o dodávkách vodičů a materiálů uvedených v normě ČSN EN 62561 jsou na dotaz.

Ochranný kryt pro připojovací vodiče a vývody

Kryt ze zelenožlutého plastu slouží k jednoznačnému označení vývodu uzemnění (DIN 18014). Slouží zároveň k ochraně před úrazem na staveništi.

kat. č.	478 099
materiál	plast
průměr	70 mm
rozměry pásky	30 x 3,5 mm
průměr drátu	10 mm
barva	zelená ● /žlutá ●
hmotnost	52 g
balení	20 ks

Manžety

Zabraňují stékání dešťové vody po svodu, a tím i znečištění fasády.

kat. č.	276 056	276 057
materiál	plast	plast
Ø drátu	8 mm	8 mm
barva	šedá ●	hnědá ●
průměr	37 mm	37 mm
hmotnost	2 g	2 g
balení	100 ks	100 ks



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 (ca 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/m	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/m	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/m	0,45 kg
balení	100 m



Pásky z korozivzdorné oceli

Pásky pro vyrovnání potenciálů v agresivním prostředí a zejména pro uzemňování. Pro uzemňovací vedení a spoje uložené v zemi je doporučeno podle ČSN EN 62561-2 a ČSN EN 62305-3 pásek z korozivzdorné oceli V4A s obsahem molybdenu > 2 %, např. materiál 1.4571.

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/m	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/m	133 g
balení	100 m

Pozn.: Lano z Al nesmí být uloženo přímo na omítce, fasádě, pod omítkou, v betonu a v zemi.

Lano FeZn

Lano ocelové galvanicky pozinkované pro vyrovnání potenciálů.

kat. č.	801 050
průřez lana	42 mm ²
struktura (počet x Ø drátu)	6 x 19 x 0,65 mm
materiál	ocel/gal Zn
Ø lana	10 mm
hmotnost kola	cca 33 kg
hmotnost/m	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)	7 x 19 x cca 0,59 mm	7 x 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/m	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/m	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/m	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/m	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/m	845 g	1,06 kg	
balení	50 m	50 m	



Pozn.: Jiné rozměry na vyžádání.



DEHN chrání.