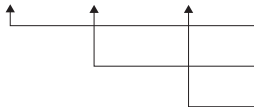
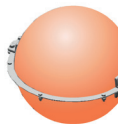




KATALOG

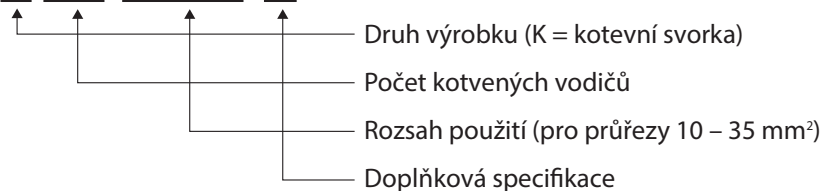
komponentů IVV, NN, VN, VVN
a nářadí pro venkovní vedení

Obsah

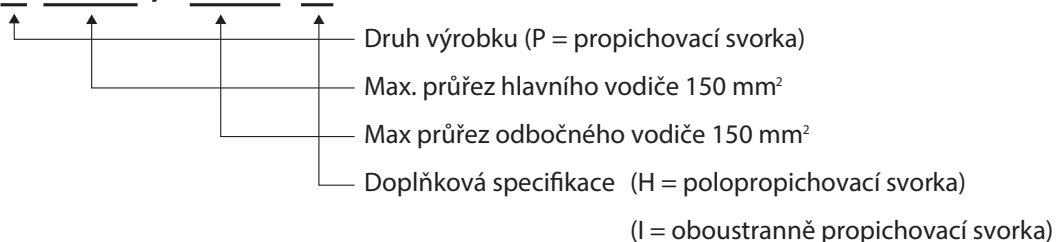
Vysvětlivka nového značení komponentů pro venkovní vedení		str. 2						
Kotevní a nosné komponenty pro izolované vedení NN		str. 3						
Proudové spoje pro izolované vedení		str. 5						
Spoje pro holé vedení		str. 8						
Ocelové armatury		str. 9						
Kotevní svorky VN		str. 13						
Ochrana vedení VN		str. 15						
Nosné armatury		str. 16						
Spojovací armatury VN		str. 17						
Montážní nářadí a pomůcky		str. 19						
Přehledová převodní tabulka nového značení	<table><tr><th colspan="2">Přehled</th></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Přehled						str. 28
Přehled								
Ceník komponentů	<table><tr><th colspan="2">Ceník</th></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Ceník						str. 29
Ceník								

Vysvětlivka nového značení komponentů pro venkovní vedení

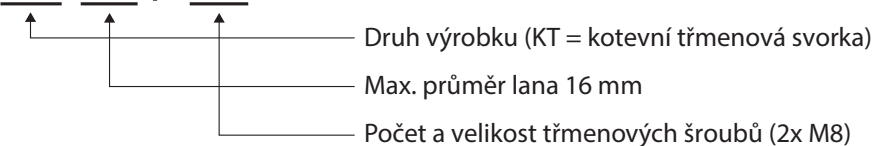
K 4x 1035 N



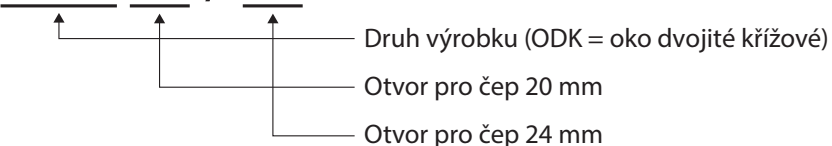
P 150 / 150 H



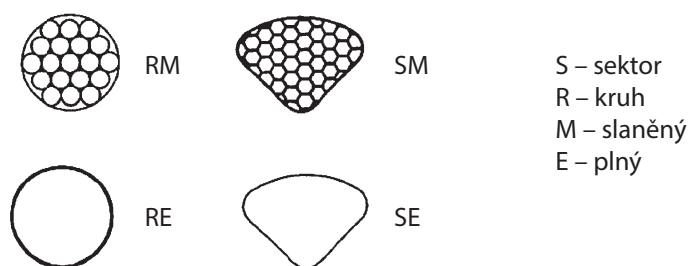
KT 16 / 28



ODK 20 / 24



Značení profilu izolovaných žil



Kotevní a nosné komponenty pro izolované vedení NN

Kotevní svorky pro kmenová vedení

Použití: ukončení kmenových a odbočných vedení na podpěrné body. Svou konstrukcí zajišťují nepřetržitý přitlak, nehrozí tak poškození vodičů ani při zvýšeném mechanickém namáhání. Díky své konstrukci se mohou přichycovat do uzavřených ok i na háky.

Materiál: Tělo svorky: polyamid zesílený skelným vláknem
Přítlačné díly: ocel žárově pozinkovaná

Objednací číslo	Průřez vodičů mm ²	Utahovací síla (Nm)	Maximální koncový tah (kN)	Hmotnost (kg)
1 K4x1650S	4x16 - 50	23	25	0,58
K4x1650/1	4x16 - 50	41	35	1,16
2 K4x50120S	4x50 - 120	41	31	1,03
K4x50120/1	4x50 - 120	41	46	2,06
3 K4x50120VO/1	4x50 - 120 + 2x16 - 35	41	46	1,17
K4x120150/1	4x120 - 150	41	48	1,85
4 K4x1670	4x16-70	41	35	2,20
5 K4x70120	4x70-120	41	46	2,50

pozn.

.....S tloušťka závěsu 4 mm

...../1 tloušťka závěsu 6 mm



Kotevní a závěsné svorky pro vedení domovních přípojek a veřejného osvětlení

Použití: ukončení zavěšených domovních přípojek a vedení veřejného osvětlení na podpěrné body. Svou konstrukcí zajišťují nepřetržitý přitlak, nehrozí tak poškození vodičů ani při zvýšeném mechanickém namáhání. Přichycují se na háky.

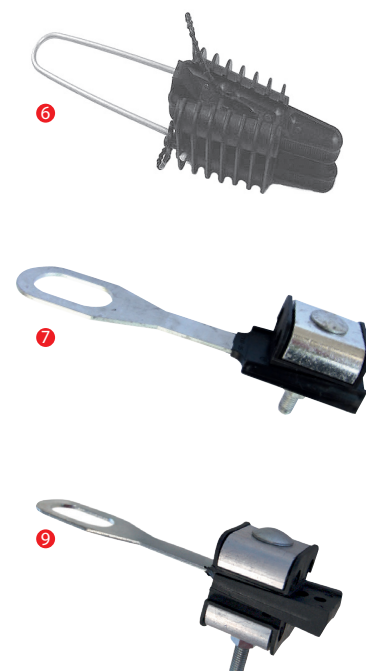
Materiál: Tělo svorky: polyamid zesílený skelným vláknem
Přítlačné díly: ocel žárově pozinkovaná

Objednací číslo	Průřez vodičů mm ²	Utahovací síla (Nm)	Maximální koncový tah (kN)	Hmotnost (kg)
K2x1035N	2x10 - 35	Samosvorná	4	0,09
6 K4x1035N	4x10 - 35	Samosvorná	4	0,12
7 8 K2x1035S	2x10 - 35	23	13	0,19
K2x1035/1	2x10 - 35	41	23	0,38
9 10 K4x1035S	4x10 - 35	23	13	0,20
K4x1035/1	4x10 - 35	41	23	0,40

pozn.

.....S tloušťka závěsu 3 mm

...../1 tloušťka závěsu 6 mm



Možnost použití jako závěsná svorka

8



Možnost použití jako závěsná svorka

10



Jednoduché závěsné svorky

Použití: montují se pro max. úhel vedení do 30°. Svorkami nelze vodiče při montáži protahovat. Svorky jsou určeny pro zavěšování na háky.

Materiál: Tělo svorky: ocel žárově pozinkovaná
Přítlačný kus: termoplastický elastomer

Objednáací číslo	Průřez vodičů mm ²	Únosnost (kN)	Max. úhel vedení	Hmotnost (kg)
N2x16-35	2x16 - 4x35	7,5	30°	0,48
N4x50-95	4x50 - 4x95	7,5	30°	0,49
N4x120-150	4x120 - 150	7,5	30°	0,50



Univerzální nosné svorky

Použití: současně jako montážní protahovací a závěsná svorka. Montují se pro max. úhel vedení do 90°. U svorek NU16120 lze úhel vedení do 90° využít jen do průřezu 70 mm².

Materiál: Tělo svorky: ocel žárově pozinkovaná
Přítlačný kus: ocel žárově pozinkovaná + polyamid zesílený skelným vláknem + elastomer

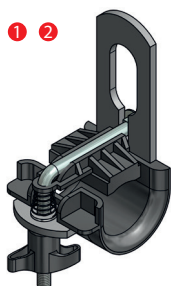
Objednáací číslo	Průřez vodičů mm ²	Únosnost (kN)	Maximální úhel vedení	Provedení	Utahovací síla (Nm)	Hmotnost (kg)
1 NJK16120	2 - 4 x 16 - 4 x 120 + 2x25	20	90°	Přímé	10	1,10
2 NJK16120/1		50		Přímé	10	1,80
3 NJK16120/N		20		Natočené	10	1,28
NJK16120/1/N		20		Natočené	10	1,98
4 NU16120		20		Přímé	–	0,67
NU16120/N		20		Natočené	–	0,85

5 5080	samostatná C-redukce pro natočení závěsné svorky	0,18
--------	--	------

pozn.
NJK16120 tloušťka závěsu 6 mm
...../1 tloušťka závěsu 8 mm
...../N natočené provedení

NOVINKA

1 2



3



4



5



Kladková nosná svorka

Použití: současně jako montážní kladka i jako závěsná svorka. Díky své konstrukci se do ní mohou vkládat všechny používané průřezy samonosných vodičů. Montují se pro max. úhel vedení do 90°.

Materiál: Závěsy, čepy: ocel žárově pozinkovaná
Nosná kladka: polyamid zesílený skelným vláknem s elastomerovou vložkou
Přítlačný kus: elastomer

Objednáací číslo	Průřez vodičů mm ²	Způsob zavěšení	Únosnost (kN)	Max. úhel vedení	Hmotnost (kg)
KZ16120	2-4x16 - 120	Otočné oko	50	90°	1,50



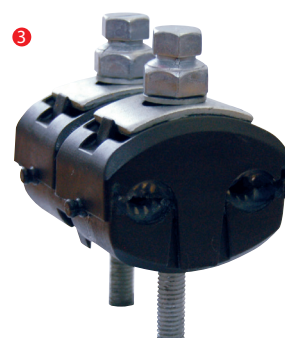
Proudové spoje pro izolované vedení

Oboustranně propichovací svorky

Použití: proudové spojení izolovaných vodičů RM bez nutnosti odstraňování izolace.

Materiál: Tělo svorky: polyamid zesílený skelným vláknem
Přítlačné části: ocel žárově pozinkovaná, šroub vybavený momentovou hlavici
Kontaktní můstky: pocínovaná měď

Objednací číslo	Průřez vodičů mm ²		Utahovací moment (Nm)	Počet odbočení/ profil vodiče	Hmotnost (kg)
	Hlavní vodič	Odbočný vodič			
1 P120/10I	Al 10-120 Cu 10-120	Al 1,5-10 Cu 1,5-10	10	1 / RM, RE	0,06
2 P70/35I	Al 6-70 Cu 6-70	Al 4-35 Cu 4-35	15	1 / RM, RE	0,15
3 P120/2X120I	Al 16-120 Cu 16-120	Al 10-120 Cu 10-120	15	1 / RM	0,26
4 P150/150I	Al 6-150 Cu 6-150	Al 6-150 Cu 6-120	19	1 / RM	0,19
5 P240/120I	Al 95-240 Cu 95-240	Al 16-120 Cu 16-120	22	1 / RM, SM	0,50
6 P240/150I	Al 95-240 Cu 95-240	Al 50-150 Cu 50-120	22	1 / RM, SM	0,50



Polopropichovací svorky

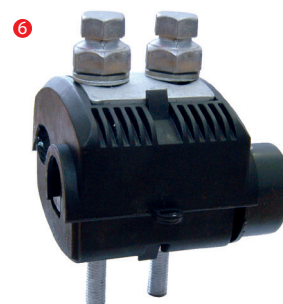
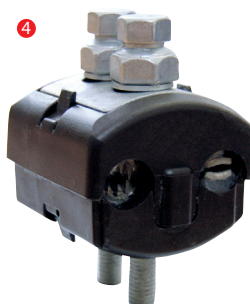
Použití: proudové spojení izolovaných vodičů RM a odizolovaných vodičů RE nebo AlFe lan.

Materiál: Tělo svorky: polyamid zesílený skelným vláknem

Přítlačné části: ocel žárově pozinkovaná, šroub vybavený momentovou hlaví

Kontaktní můstky: pocínovaná měď

Objednáací číslo	Průřez vodičů mm ²		Utahovací moment (Nm)	Počet odbočení/ profil vodiče	Hmotnost (kg)
	Hlavní vodič	Odbočný vodič			
1 P120/10H	Al 10-120 Cu 10-120	Al 1,5-10 Cu 1,5-10	10	1 / RM, RE	0,06
2 P70/35H	Al 6-70 Cu 6-70	Al 4-35 Cu 4-35	15	1 / RE	0,15
3 P120/70H	Al 16-120 Cu 16-120	Al 6-70 Cu 6-70	15	1 / RE	0,15
4 P120/120H	Al 16-120 Cu 16-120	Al 16-120 Cu 16-120	15	2 / RE	0,26
5 P150/150H	Al 6-150 Cu 6-150	Al 6-150 Cu 6-120	19	1 / RE	0,19
6 P240/120H	Al 95-240 Cu 95-240	Al 16-120 Cu 16-120	22	1 / RE, SE	0,50



Víceodbočné adaptéry

Použití: proudové napojení izolovaných vodičů RM a RE. Umožňují napojení až 4 odboček (dle typu) z jedné propichovací svorky. Adaptéry tvoří na izolovaném vedení nezávislé spojení a tím umožňují odpojení i zpětné připojení, aniž by docházelo k poškození vodičů kmenového vedení.

Materiál: Tělo svorky:

Protahovací plocha: polyamid zesílený skelným vláknem

Přítlačný kus: ocel žárově pozinkovaná + polyamid zesílený skelným vláknem

Objednáací číslo	Vhodné svorky k napojení adaptéru	Odbočný vodič (mm ²)	Utahovací moment (Nm)	Počet odbočení/ profil vodiče	Hmotnost (kg)
7 ADAPTER-2	P150/150I P240/120I	2x1,5 - 35	13	2 / RM, RE	0,20
8 ADAPTER-4		4x1,5 - 35	13	4 / RM, RE	0,40



Propoj pro omezovače přepětí

Použití: ohebný propoj je vybaven vnitřním závitem M8 a umožňuje napojení omezovače přepětí z propichovací svorky v jakékoliv poloze.

Materiál: legovaný hliník, polyethylen

Objednací číslo	Délka (mm)/ Průřez (mm ²)	Sestava	Hmotnost (kg)
POK1	310/25	Svorka P150/150I + propoj + omezovač ZnO	0,50
POS1	310/25	Svorka P150/150I + propoj	0,25
PO1	310/25	Samostatný propoj	0,10



Svorka pro omezovač přepětí

Použití: propichovací svorka je vybavena vnitřním závitem M8 a umožňuje samostatné proudové spojení i montáž omezovače.

Materiál: slitina hliníku, UV odolný plast

Objednací číslo	Izolovaný vodič (mm ²)	Sestava	Hmotnost (kg)
PM8	16-120	Samostatná svorka	0,12
PM8+ZnO	16-120	Svorka PM8 + omezovač ZnO	0,35



Koncové uzávěry

Použití: zabráňuje vztlínání vzdušné vlhkosti do vodičů a nebezpečnému dotyku.

Materiál: termoplastický elastomer a silika vazelína

Objednací číslo	Izolovaný vodič (mm ²)	Profil izolovaného vodiče	Hmotnost (kg)
KP1	16-120	RM, RE	0,01



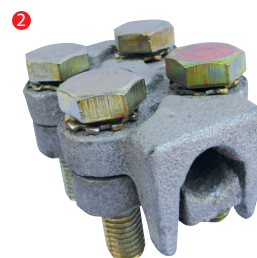
Spoje pro holé vedení

Univezální svorky

Použití: tahové i netahové proudové spojení ocelových lan, AlFe lan a lan z Al slitin

Materiál: Al slitina, vysokopevnostní ocel

Objednací číslo	Průřez vodičů (mm ²)	Pevnost bez sklouznutí (kN)	Počet a velikost šroubů	Hmotnost (kg)
1 2411	16-35	6	4xM8	0,20
2421	35-70	8	4xM10	0,42
2431	70-120	12	4xM12	0,74
2 2411/1	35-50	10	4xM8	0,40
2421/1	70-120	12	4xM10	0,65
2431/1	120-185	14	4xM12	0,79



Proudové svorky pro holé vedení

Použití: netahové proudové spojení AlFe lan a lan z Al slitin

Materiál: Al slitina, vysokopevnostní ocel

Objednací číslo	Průřez vodičů (mm ²)	Utahovací moment (Nm)	Hmotnost (kg)
Z300Cu	Al/Cu 6-70 / 1,5-10	10	0,15
Z3011	6-70	14	0,08
Z3012	16-95	20	0,17
Z3013	16-150	24	0,22
Z3014	35-300	47	0,54



Lanové svorky

Použití: tahové neproudové spojení ocelových lan, AlFe lan a lan z Al slitin

Materiál: Fe slitina, vysokopevnostní ocel

Objednací číslo	Velikost (mm)	Hmotnost (kg)
ZLK-3	2-4	0,01
ZLK-5	4-6	0,02
ZLK-8	6-9	0,03
ZLK-10	9-12	0,06
ZLK-12	12-15	0,12



Smyčkové svorky

Použití: tahové proudové i neproudové spojení ocelových lan, AlFe lan a lan z Al slitin

Materiál: Al slitina, vysokopevnostní ocel

Objednací číslo	Průřez (mm ²)	Hmotnost (kg)
Z303	10-16	0,06
Z3031	25-35	0,14
Z3032	50-70	0,24
Z3033	95-120	0,34

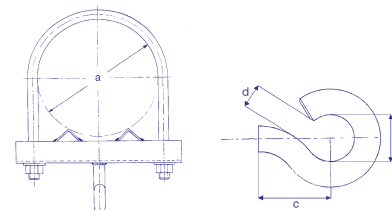


Ocelové armatury

Objímka třmenová s hákem

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

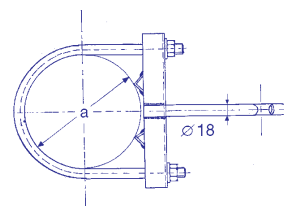
Objednací číslo	Závit	Rozměry (mm)				Zatížitelnost (kN)		Hmotnost (kg)
		a	b	c	d	Horizontálně	Vertikálně	
5106	M 16	205	32	60	20	13	6	3,60
5107	M 16	250	32	60	20	13	6	3,80



Objímka třmenová s prodlouženým hákem

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

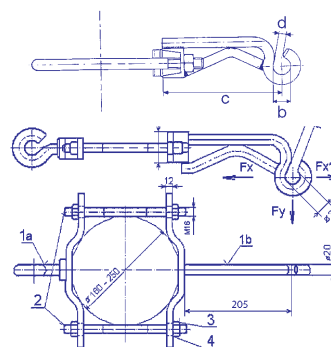
Objednací číslo	Závit	Rozměry (mm)				Zatížitelnost (kN)		Hmotnost (kg)
		a	b	c	d	Horizontálně	Vertikálně	
5127	M 16	205	32	205	20	13	6	4,40
5113	M 16	250	32	205	20	13	6	4,50



Souprava nosná s 2 háky – 1 prodloužená

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

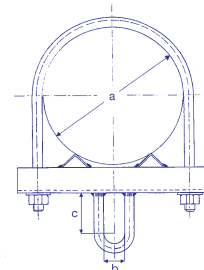
Objednací číslo	Závit	Rozměry (mm)				Zatížitelnost (kN)		Hmotnost (kg)
		a	b	c	d	Horizontálně	Vertikálně	
5125	M 16	205	32	205	20	13	6	6,00
5126	M 16	250	32	205	20	13	6	6,00



Objímka třmenová s okem

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

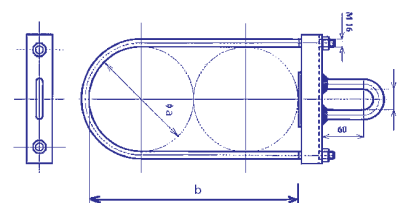
Objednací číslo	Závit	Rozměry (mm)			Zatížitelnost (kN)		Hmotnost (kg)
		a	b	c	Horizontálně	Vertikálně	
5111	M 16	205	32	60	48	6	3,20
5112	M 16	250	32	60	48	6	3,70



Objímka třmenová prodloužená s okem

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

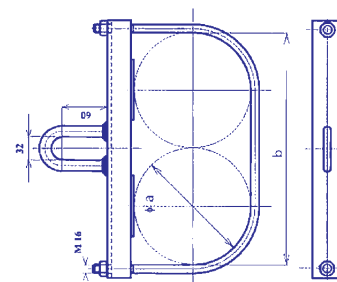
Objednací číslo	Závit	Rozměry (mm)			Zatížitelnost (kN)		Hmotnost (kg)
		a	b	c	Horizontálně	Vertikálně	
5106/1	M 16	205	410	60	48	6	5,80
5107/1	M 16	250	500	60	48	6	7,20



Objímka třmenová široká s okem

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

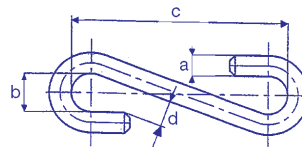
Objednací číslo	Závit	Rozměry (mm)			Zatížitelnost (kN)		Hmotnost (kg)
		a	b	c	Horizontálně	Vertikálně	
5106/2	M 16	205	410	60	48	6	7,20
5107/2	M 16	250	500	60	48	6	7,60



Hák dvojitý

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

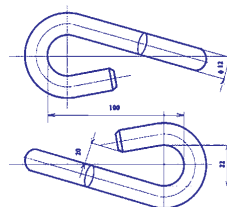
Objednací číslo	Rozměry (mm)				Zatížitelnost (kN)	Hmotnost (kg)
	a	b	c	d		
5096	12	22	100	20	12	0,20



Hák dvojitý křížový

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

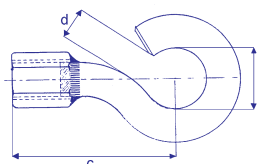
Objednací číslo	Rozměry (mm)				Zatížitelnost (kN)	Hmotnost (kg)
	a	b	c	d		
5096/2	12	22	100	20	12	0,20



Hák nosný

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

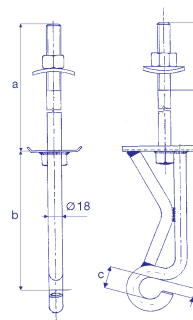
Objednací číslo	Závit	Rozměry (mm)			Zatížitelnost (kN)		Hmotnost (kg)
		b	c	d	Horizontálně	Vertikálně	
5092	M 20	32	85	16	20	20	0,50



Hák prodloužený

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

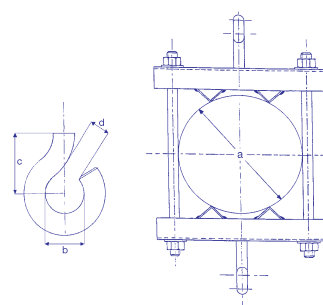
Objednací číslo	Závit	Rozměry (mm)					Zatížitelnost (kN)		Hmotnost (kg)
		a	b	c	d	s	Horizontálně	Vertikálně	
5093	M 20	275	208	32	16	100	5,5	5,5	2,90



Souprava nosná s 2 háky

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

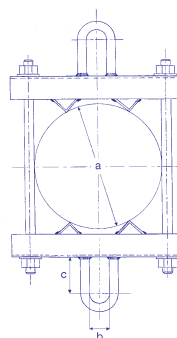
Objednací číslo	Závit	Rozměry (mm)				Zatížitelnost (kN)		Hmotnost (kg)
		a	b	c	d	Horizontálně	Vertikálně	
5104	M 16	205	32	60	16	13	6	6,00
5105	M 16	250	32	60	16	13	6	6,00



Souprava nosná s 2 oky

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

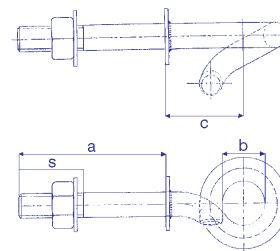
Objednací číslo	Závit	Rozměry (mm)			Zatížitelnost (kN)		Hmotnost (kg)
		a	b	c	Horizontálně	Vertikálně	
5108	M 16	250	32	60	48	6	6,00



Šroub s otevřeným okem

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

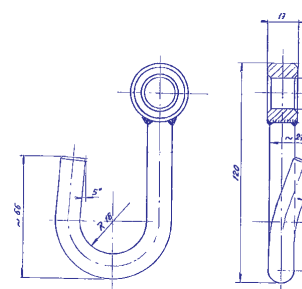
Objednací číslo	Závit	Rozměry (mm)				Zatížitelnost (kN)		Hmotnost (kg)
		a	b	c	s	Horizontálně	Vertikálně	
5072	M 20	114	32	60	45	13	6	1,10
5068	M 20	185	32	65	100	13	6	1,10
5069	M 20	205	32	65	100	13	6	1,20
5070	M 20	220	32	65	100	13	6	1,30
5071	M 20	260	32	65	100	13	6	1,40
5073	M 20	300	32	65	100	13	6	1,60



Hák očkový 10 kN

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

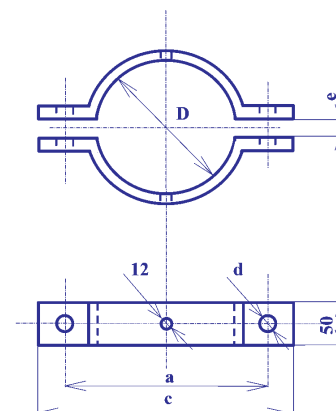
Objednací číslo	Rozměry (mm)				Zatížitelnost (kN)	Hmotnost (kg)
	a	b	c	d		
5128	12	22	120	15	10	0,60



Objímka kotevní

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

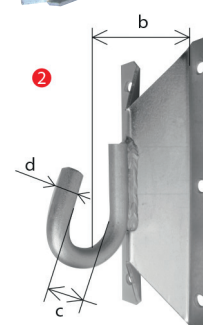
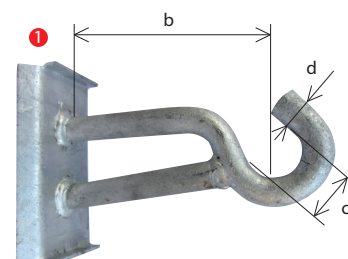
Objednací číslo	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)
	D	a	c	e	d	
5114	61	120	160	12	18	1,50
5115	77	130	170	12	18	1,75
5116	120	190	240	20	18	1,90
5117	140	210	260	20	18	2,10
5118	160	230	280	20	18	2,30
5119	180	250	300	20	22	2,50
5120	200	270	320	20	22	2,70
5121	220	290	340	20	22	2,90
5122	240	310	360	20	22	3,10
5123	260	330	380	20	22	3,30
5124	280	350	400	20	22	3,50



Hák s podpěrou, hák pro montáž na stěnu

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

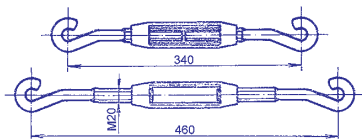
Objednací číslo	Rozměry (mm)			Zatížitelnost (kN)		Hmotnost (kg)
	b	c	d	Horizontálně	Vertikálně	
1 5097/1	150	32	16	5,5	5,5	1,10
2 5097	65	32	14	5,5	5,5	0,90



Šroub napínací M 20 hák-hák

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

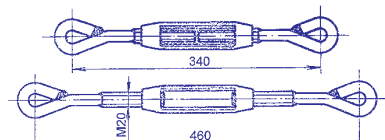
Objednací číslo	Závít	l max (mm)	l min (mm)	Zatížitelnost (kN)	Hmotnost (kg)
Napínák M20 hák-hák 0213NS20A2	M 20	340	460	17	1,57



Šroub napínací M 20 oko-oko

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

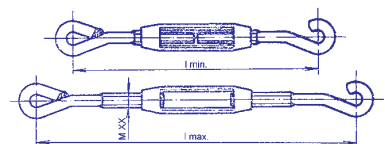
Objednací číslo	Závít	l max (mm)	l min (mm)	Zatížitelnost (kN)	Hmotnost (kg)
Napínák M20 ZN oko-oko	M 20	340	460	40,36	1,50



Šroub napínací M XX oko-hák

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

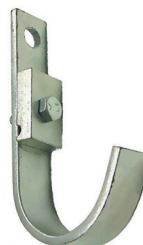
Objednací číslo	Závít	l max (mm)	l min (mm)	Zatížitelnost (kN)	Hmotnost (kg)
Napínák M 12x130 Zn oko-hák	M 12	230	304	5,55	0,40
Napínák M 16 Zn oko-hák	M 16	280	372	10,34	0,87
Napínák M 20 Zn oko-hák	M 20	340	460	16,14	1,52



Univerzální nosná svorka pro rozhlasové a telefonní vedení

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

Objednací číslo	Únosnost (kN)	Hmotnost (kg)
E 5038	4	0,27



Držák svítidla veřejného osvětlení

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

Objednací číslo	Průměr držáku (trubky) (mm)	Hmotnost (kg)
E 5039	60	1,05



C-redukce

Materiál: ocel, žárově pozinkovaná

Objednací číslo	Použití	Hmotnost (kg)
5080	C-redukce pro natočení závěsné svorky	0,18



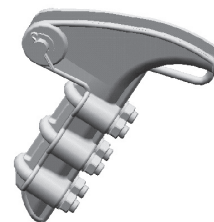
Kotevní svorky VN

Třmenové kotevní svorky

Použití: venkovní vedení s holými vodiči. Mechanické uchycení AlFe lan ke kotevním izolátorům.

Materiál: Al slitina, vysokopevnostní ocel

Objednací číslo	AlFe lana		Čep (mm)	Třmenové šrouby	Utahovací moment (Nm)	Hmotnost (kg)
	Průřez (mm²)	Průměr (mm)				
KT16/28	25/4 - 110/22	5,0 - 16,0	16	2x M8	11	0,45
KT16/312	42/7 - 110/22	8,0 - 18,5	16	3x M12	22	1,10
KT20/312	110/22 - 185/31	13,0 - 20,0	19	3x M12	38	2,00

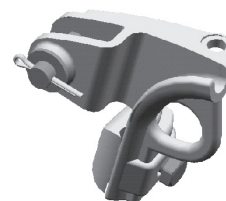


UNI kotevní svorky

Použití: venkovní vedení s holými a izolovanými vodiči. Mechanické uchycení slitinových lan a izolovaných lan ke kotevním izolátorům.

Materiál: Al slitina, vysokopevnostní ocel

Objednací číslo	Průřez (mm²)	Čep (mm)	Šrouby	Utahovací moment (Nm)	Hmotnost (kg)
KU132	25 - 132	16	1x M12	60	0,90

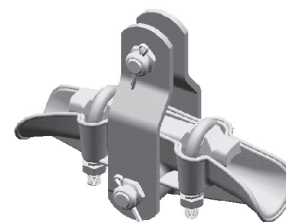


Závěsné svorky

Použití: venkovní vedení s holými a izolovanými vodiči. Mechanické uchycení na rohových a úhlových podpěrných bodech ke kotevním izolátorům.

Materiál: Al slitina, vysokopevnostní ocel

Objednací číslo	AlFe lana		Čep (mm)	Třmenové šrouby	Pevnost v lomu (kN)	Hmotnost (kg)
	Průřez (mm²)	Průměr (mm)				
KZ16/28	42/7 - 110/22	9,0 - 16,5	13	2x M8	80	1,75
KZ22/210	110/22 - 185/31	16,5 - 22,1	19	2x M10	80	2,60

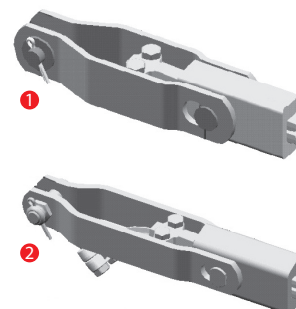


Klínové kotevní svorky

Použití: venkovní vedení s holými vodiči. Mechanické uchycení AlFe lan ke kotevním izolátorům.

Materiál: Al slitina, vysokopevnostní ocel

Objednací číslo	AlFe lana		Čep (mm)	Hmotnost (kg)
	Průřez (mm²)	Průměr (mm)		
① KK9	42/7	7,5 - 9,6	13	1,06
KK12	70/11	10,5 - 12,5	13	1,04
KK16	110/22	13,6 - 16,1	13	2,25
② KK18	185/31	17,3 - 18,8	19	2,50



Pracovní spirály

Použití: šetrné ukotvení pro slitinové Al vodiče, AlFe a ocelová lana.

Materiál: stalum-dráty

Objednací číslo	Průměr lana (mm)	Délka	Hmotnost (kg)
PS7	6,55 – 7,36	540	0,16
PS8	7,37 – 8,27	620	0,18
PS9	8,28 – 9,26	670	0,24
PS10	9,27 – 10,40	670	0,30
PS11	10,41 – 11,70	720	0,33
PS13	11,71 – 13,12	820	0,50
PS14	13,13 – 14,67	870	0,63
PS16	14,68 – 16,60	890	0,85
PS18	16,61 – 18,79	980	1,17
PS21	18,80 – 21,28	1270	2,00
PS24	21,29 – 24,07	1390	2,65
PS27	24,08 – 27,22	1570	3,59



Ochrana vedení VN

Komponenty pro ochranné jiskřiště

Použití: venkovní vedení s izolovanými vodiči. Opalovací růžek pro protiobloukovou ochranu nebo jiskřiště.

Materiál: Al slitina, žárově zinkovaná ocel

Objednací číslo	Průřez (mm²)	Délka opalovacího růžku (mm)	Utahovací moment (Nm)	Poznámka	Hmotnost (kg)
1 OJ150/OR	50 – 150	150	46	Svorka s růžkem	0,40
OJ150	50 – 150	–	46	Svorka bez růžku	0,20
OR	–	150	–	Jen ochranný růžek	0,20
2 OP26		Nastavitelný až 150	–	Protirůžek s otvorem 26 mm	0,90
OP32		Nastavitelný až 150	–	Protirůžek s otvorem 32 mm	0,90
OPK	–	–	–	Izolační kryt na svorku	0,04



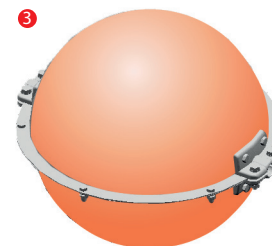
Výstražné koule

Použití: ochrana leteckého provozu na venkovní vedení.

Materiál: Al slitina, polyester zesílený skelným vláknem

Objednací číslo	Průměr lana (mm)	Průměr koule (mm)	Hmotnost (kg)	Barva	Hmotnost (kg)
3 VK12/OR	9,5 – 12,0	600	5,5	oranžová	7,00
VK14/RT	12,0 – 14,5	600	5,5	červená	7,00
VK17/WE	14,5 – 17,0	600	5,5	bílá	7,00
VK19/RW	17,0 – 19,5	600	5,5	červená/bílá	7,00

Poznámka: OR – oranžová, RT – červená, WE – bílá, RW – ½červená, ½ bílá.



Tyčové tlumiče vibrací

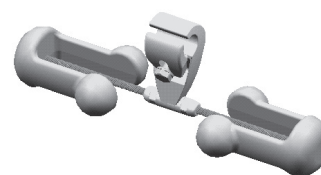
Použití: ochrana venkovního vedení před působením nadměrných mechanických vibrací.

Určeno pro slitinové Al vodiče, AlFe a ocelová lana

Materiál: kovaný hliník, žárově pozinkovaná šedá litina a ocelové lano, nerez ocel

Objednací číslo	Průměr lana (mm)	Hmotnost (kg)
TV2/14,51-17,00	14,51-17,00	1,60
TV2/17,01-19,50	17,01-19,50	1,60
TV2/19,51-22,00	19,51-22,00	1,65

Další typy na dotaz (poptávku).



Nosné armatury

Svorka výkyvná podpěrná pro hliník, aldrey-, ocelohliník a ocelová lana

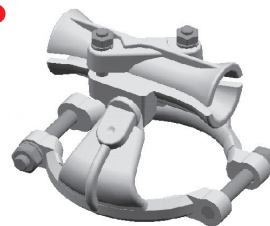
Použití: Vhodné pro AlFe lana, PAS systémy, nemusí se odizolovávat. Pro PAS systém 22 - 35 kV se doporučuje horní část této armatury použít plastová z důvodu zvýšení izolace.

Materiál: žárově pozinkovaná kovaná ocel

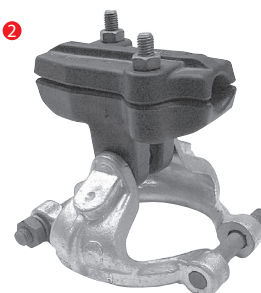
Objednací číslo	Materiál výkyvné hlavice	Pro izolátory	Rozměry (mm ²)		Hmotnost (kg)
			lano prům (mm)	průřez	
1 SVA16	Al. slitina	VPA 135 - 210	9 - 16	35 - 120	0,53
2 SVP16	Plast	VPA 135 - 210	9 - 16	35 - 120	0,60
SVP18	Plast	VPA 135 - 210	10 - 18	50 - 150	0,63

Pro lana s menším průměrem než 9 mm se má lano omotat ovinovací páskou.
Provedení pro jiné typy izolátorů na dotaz.

1



2



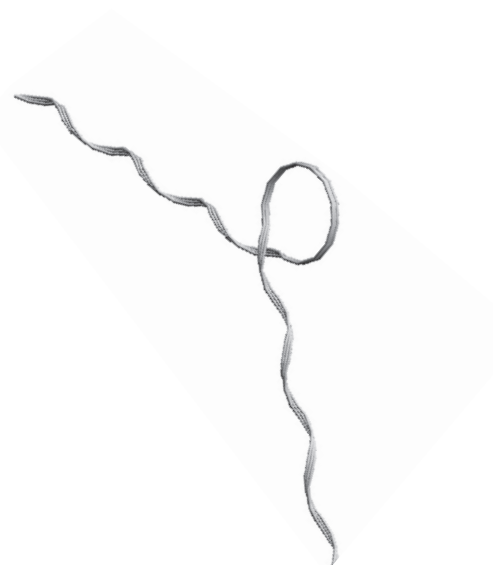
Stranové vázací spirály

Použití: U lehkých rohových stožárů a rovinném terénu doporučuje se upevnění vodiče pomocí stranové vázací spirály. Stranové vázací spirály mohou být provedeny zcela z umělé hmoty nebo z plastifikovaných Aldrey-drátů. Montáž přes izolaci.

Materiál: legovaný Al

Objednací číslo	Provedení	Rozsah lana (mm)	Izolátor	Hmotnost (kg)
VS20	plastifikované	14,10 – 15,00	VHD 20	0,15
VS25	plastifikované	14,10 – 15,10	VHD 25	0,15

Další typy na dotaz (poptávku).



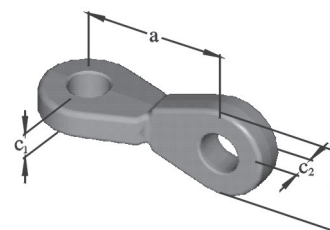
Spojovací armatury VN

Oko dvojité křížové

Použití: křížové napojení kotevnic armatur a izolátorů

Materiál: žárově pozinkovaná kovaná ocel

Objednací číslo	Čep	Rozměry (mm)				Pevnost v lomu (kN)	Krátkodobý proud (kA)	Hmotnost (kg)
		a	b	c1	c2			
ODK20/20	20/20	70	50	19	19	200	30	0,52
ODK20/24	20/24	80	55	19	19	200	40	0,60
ODK17/17	17,5/17,5	80	55	19	19	160	25	0,60

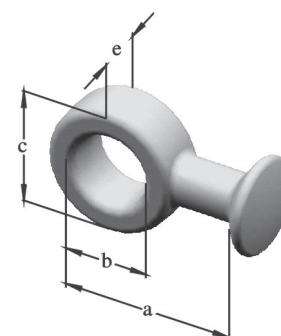


Palička s okem

Použití: napojení kotevnic armatur a izolátorových řetězců ukončených páničkou

Materiál: žárově pozinkovaná kovaná ocel

Objednací číslo	Kladívko	Rozměry (mm)				Pevnost v lomu (kN)	Krátkodobý proud (kA)	Hmotnost (kg)
		a	b	c	e			
PO20/11	11	48	20	40	13	60	6,5	0,12
PO24/16	16	55	24	45	19	130	14,0	0,25
PO24/16/1	16	54	24	50	16	130	14,0	0,33



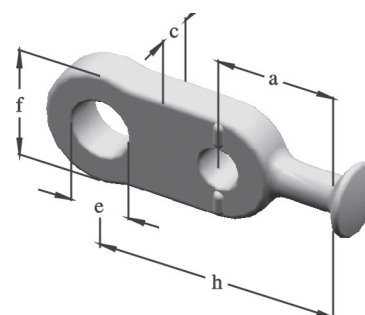
Palička s okem prodloužená

Použití: napojení kotevnic armatur a porcelánových izolátorů včetně ochranných komponentů

Materiál: žárově pozinkovaná kovaná ocel

Objednací číslo	Kladívko	Rozměry (mm)					Pevnost v lomu (kN)	Krátkodobý proud (kA)	Hmotnost (kg)
		a	c	e	f	h			
POP20/11	11	32	13	20	40	70	60	12	0,22
POP30/16	16	45	19	30	55	104	130	30	0,67*
POP24/16	16	45	19	24	55	104	130	40	0,72
POP20/16	16	45	19	20	55	104	130	40	0,73
POP26/16	1	45	19	26	55	104	130	35	0,71

* pro třmen tvaru U

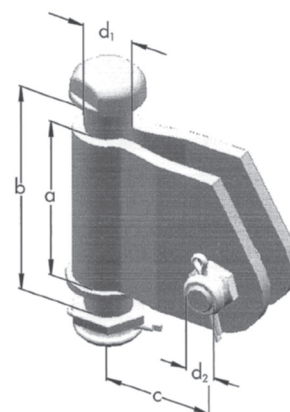


Závěsný kloub

Použití: součást závěsného izolátorového řetězce VN. Slouží pro napojení izolátorového závěsu ukončeného okem na kotevní konstrukci

Materiál: žárově pozinkovaná kovaná ocel

Objednací číslo	Typ	Rozměry (mm)					Krátkodobý proud (kA)	Únosnost (kN)	Hmotnost (kg)
		a	b	c	d1	d2			
ZK60/17-1	s čepem	60	105	65	19	17,5	30	120	1,2
ZK60/17	s čepem	60	95	60	19	17,5	30	120	1,1
ZK70/17	s čepem	70	110	60	19	17,5	30	120	1,4
ZK90/17	s čepem	90	130	65	19	17,5	30	120	1,4
ZK60/19	se šroubem	60	105	65	19	19	30	150	1,3
ZK95/19	se šroubem	95	125	65	19	19	40	200	1,8
ZK110/17	se šroubem	110	150	75	19	17,5	25	160	1,6

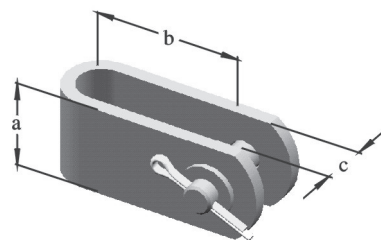


Praporec kotevní

Použití: napojení kotevních armatur ke kotevní konstrukci

Materiál: žárově pozinkovaná kovaná ocel

Objednací číslo	Typ	Čep	Rozměry (mm)			Pevnost v lomu (kN)	Hmotnost (kg)
			a	b	c		
PK40/13	G 6	N 13	40	54	20	40	0,41
PK50/19	GS 8	N 19	50	63	20	90	0,70
PK70/19	GS 10	N 19	70	65	20	90	0,80
PK80/22	–	N 22	80	75	20	230	1,60

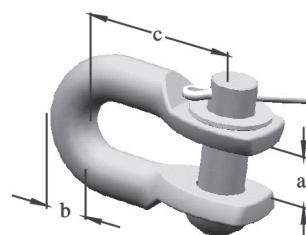


Třmen s čepem

Použití: napojení kotevních armatur ke kotevní konstrukci

Materiál: žárově pozinkovaná ocel

Objednací číslo	Čep	Rozměry (mm)			Pevnost v lomu (kN)	Hmotnost (kg)
		a	b	c		
TC20/13	N 13	20	16	55	47	0,32
TC25/13	N 13	25	16	80	47	0,38
TC20/16	S 16	20	16	70	59	0,47

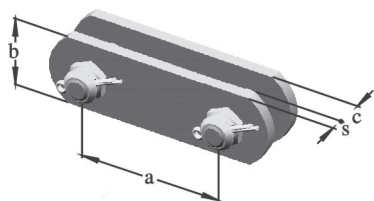


Lišta dvojitá

Použití: napojení či prodloužení kotevních armatur

Materiál: žárově pozinkovaná kovaná ocel

Objednací číslo	Čep	Rozměry (mm)			Pevnost v lomu (kN)	Krátkodobý proud (kA)	Hmotnost (kg)
		b x s	a	c			
LD70/40	S 19	40 x 6	70	20	75	15	0,78
LD70/50	S 19	50 x 8	70	20	160	30	1,18

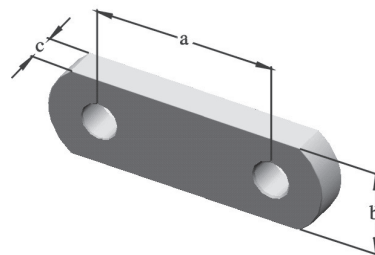


Oko dvojité přímé

Použití: napojení či prodloužení kotevních armatur

Materiál: žárově pozinkovaná kovaná ocel

Objednací číslo	Čep	Rozměry (mm)			Pevnost v lomu (kN)	Krátkodobý proud (kA)	Hmotnost (kg)
		a	b	c			
DOP75/20	20/20	75	50	15	130	25	0,54
DOP75/24-20	24/20	75	50	15	130	25	0,50
DOP70/20-14	20/14	70	50	15	130	25	0,46
DOP100/24	24/24	100	60	19	240	40	1,60

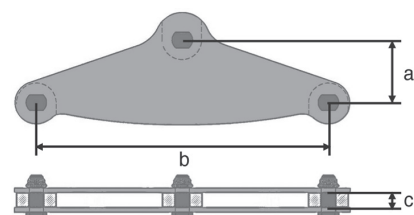


Rozpěrky

Použití: součást bezpečnostního dvojitého kotevního izolátorového řetězce

Materiál: žárově pozinkovaná kovaná ocel

Objednací číslo	Čep	Rozměry (mm)			Pevnost (kN)	Hmotnost (kg)
		a	b	c		
R400/16	N 16	42	400	22	200	5,4
R400/19	N 19	42	400	22	200	5,4



Montážní nářadí a pomůcky

Ruční nářadí PPN

Klíny pro montáž svorek na vodičích AES

Model	E 5040
-------	--------



Momentový klíč nastavitelný 10 – 50 Nm

Model	131911
-------	--------



Nástavec - prodloužení

Model 125 mm	1503 1125
Model 250 mm	1503 1250



Hlavice imbusová

Model	1505 1xx
-------	----------



Hlavice imbusová prodloužená

Model	1506 1xx
-------	----------



Objednávkové číslo doplňte např. (5 - model 1505 105)

Vratný klíč - ráčna

Model	1502 1
-------	--------



Kulaté kleště

Model 160 mm	1103 160
Model 200 mm	1103 200



Kombinované kleště

Model 160 mm	1101 160
Model 180 mm	1101 180
Model 200 mm	1101 200



Plochý klíč

Model	6151 3xx
-------	----------



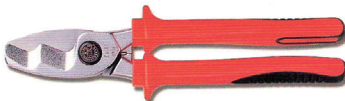
Kabelové kleště pro Al/Cu

Model 160 mm	1602 160
--------------	----------



Kabelové kleště pro Al/Cu

Model 200 mm	1602 200
--------------	----------



Nastavitelné siko kleště

Model 240 mm	1110 250
--------------	----------



Boční štípací kleště

Model 160 mm	1102 160
--------------	----------



Nastavitelný klíč 0 - 27 mm

Model	6151 908
-------	----------



T - klíč imbus

Model 5	6117 505
Model 6	6117 506
Model 8	6117 508



Nástrčná hlavice

Model	130 4xx
-------	---------



Nástrčná hlavice prodloužená

Model	130 5xx
-------	---------



Objednávkové číslo doplňte např. (13 - model 130 413).
Jiné provedení na požádání.

Kabelové kleště pro Al/Cu

Model 700 mm	6253 360
--------------	----------



Očkový klíč

Model	6161 3xx
-------	----------



Blokovací klíč - velikost 10 - 24

Model	6161 4xx
-------	----------



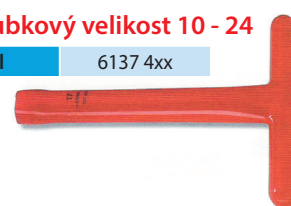
T - klíč pro nástrčné hlavice

Model	1501 1
-------	--------



T - klíč trubkový velikost 10 - 24

Model	6137 4xx
-------	----------



Celoplastové izolační kleště serie ISO plus

Manipulační kleště

lisování dutinek, 8 žlábků pro vodiče

Model	1109 1
-------	--------



Manipulační kleště se stříhacím ostrím

pro stříhání vodičů do $\varnothing$ 12 mm, 3 žlábků pro vodiče

Model	1109 2
-------	--------



Manipulační kleště prodloužené

úzké čelisti pro stísněné prostory

Model	1109 5
-------	--------



Kabelové kleště

stříhají vodiče Al i Cu do 50 mm²

Model	1109 4
-------	--------



Kabelářské nářadí

Kabelové nože s výměnnou čepelí

Model univerzální (šedý)	AV3910	náhr. čepel AV3911
Model rovný (červený)	AV3920	náhr. čepel AV3911



Kabelové nůžky Al/Cu do 240 mm²

Model	1605 054
-------	----------



Kabelové nůžky Al/Cu pro kabelovou žílu do 240 mm²

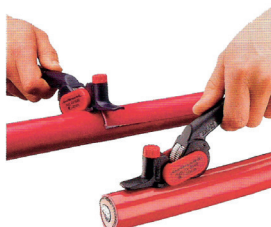
Model	1621 032
-------	----------



Ráčnový nůž – AMS

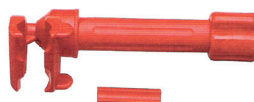
ořezávač izolace s nastavitelnou hloubkou řezu

Model PPN	1713 0
Model AMS	AV 6220
náhradní člunek	AV 6299



Klíč pro přidržení šroubového spojovače

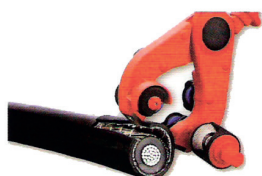
Model	2201 3
-------	--------



AIS - Profesionální ořezávač vnějšího pláště pro kabely s polyethylenovou izolací (XLPE)

nastavitelná hloubka řezu, použití pro kabely NN i VN

Výměnný nůž	1719 5
Náhradní šrouby	1719 7



AIS set

Model	1719 0
-------	--------



Ořezávací nářadí

FBS - ořezávač polovodivé vrstvy VN kabelů

FBS	1722 1
Silikonová pasta	AG 1013



IMS 20 kV - kabelové ořezávkto na primární izolaci

Ořezávací nástavec 25	AV 63025
Ořezávací nástavec 35	AV 63035
Ořezávací nástavec 50	AV 63050
Ořezávací nástavec 70	AV 63070
Ořezávací nástavec 95	AV 63095
Ořezávací nástavec 120	AV 63120
Ořezávací nástavec 150	AV 63150
Ořezávací nástavec 185	AV 63185
Ořezávací nástavec 240	AV 63240
Rukojeť	AV 6300



Speciální elektrikářské nůžky

- univerzální použití,
- vhodné pro stříhání Al i Cu stínění na VN kabelech

Model	1601 2
-------	--------



Pilka 470 mm

Model	6424 300
-------	----------



Pilka mini 285 mm

Model	6424 200
-------	----------



FBS set

Model	1722 0
-------	--------



SET - ořezávacího nářadí - model 1799 002

Standardní příslušenství:

Univ. kabelové ořezávkto AMS	AV 6221
Ořez. na polovodivou vrstvu FBS	1722 1
Ořez. na primární izolaci VN IMS II	1723 1
Silikonová vazelína	AG 1013
Speciální elektrikářské nůžky	1601 0
Kabelový nůž	AV 3920
Pevný kufřík	AG 3000
Rukojeť ořezávkto IMS 1	AV 6300
4 ks nástavců pro IMS 1	AV 63....



IMS 20 kV set

Model	AV 6310
-------	---------



SET - ořezávacího nářadí - model 1799 001

Standardní příslušenství:

Ořezávací nůžky AIS	1719 6
Ovládací ráčna	1719 4
10 x 14 barevných dist. kroužků	-
2 šrouby pro upevnění nožů	1719 7
Ořez. na polovodivou vrstvu FBS	1722 1
Ořez. na primární izolaci VN IMS II	1723 1
Silikonová vazelína	AG 1013
2,5 mm imbus klíč	1710 0
Pevný kufřík	1799 000



OOPP – osobní ochranné pracovní prostředky

Obličejový štít

Model	AV 9302
-------	---------



Přilba s integrovaným štítem

Model - bílá	AV 9303W
Model - červená	AV 9303R



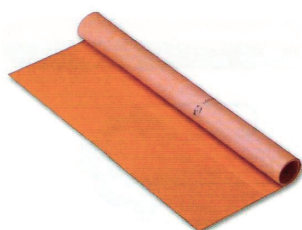
Přilba EN 397

Model - bílá	AV 9301
--------------	---------



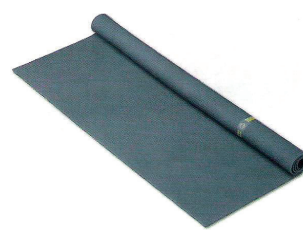
Izolační přikrývka

Velikost (m)	Model
0,6 x 0,6	AV 4102
1 x 1	AV 4104
10 x 1	AV 4110
1 x 1,2	AV 4111
10 x 1,2	AV 4120



Izolační koberec

Velikost (m)	Model
1 x 1	AV 4301
3 x 1	AV 4303
10 x 1	AV 4310
1 x 1,2	AV 4311
10 x 1,2	AV 4320



Izolační rukavice

Třída	Velikost	Model
00-500V	9	AV 4712
00-500V	10	AV 4713
00-500V	11	AV 4714
0-1000V	9	AV 4721
0-1000V	10	AV 4722
0-1000V	11	AV 4723
3-26,5KV	9	AV 4750
3-26,5KV	10	AV 4751



Kožené rukavice pro mech. ochranu

Velikost	Model
9	AV 4771
10	AV 4772
11	AV 4773



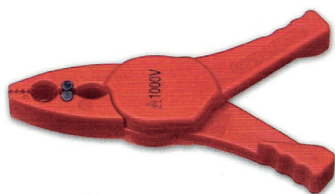
Kožené rukavice pro mech. ochranu - light

Velikost	Model
8-9	AV 4780
10-11	AV 4791



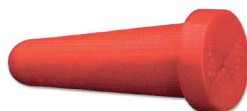
Izolační kolíček 140 x 85 mm / mini

Model	6651 409
-------	----------



Samouzavírací návlek na vodič

Typ 1	
Ø	Model
8 - 13 mm	AV 4094
13 - 20 mm	AV 4095



Samouzavírací návlek na vodič

Typ 2	
Ø	Model
10 mm	6 646 010
15 mm	6 646 015
20 mm	6 646 020
30 mm	6 646 030

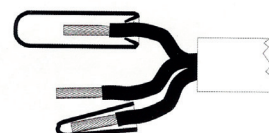


Model	651406
-------	--------



Izolační štětec

Model	AV 4810
-------	---------



Plastové kladívko

Model	6410 335
-------	----------



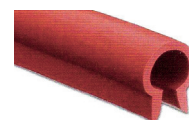
Klín na žíly kabelu

Model	6652 003
-------	----------



Omega návlek na holé vodiče Ø 14

Délka	Model
1 m	AV 4510
3 m	AV 4513
18 m - role	AV 4518



Propojovací souprava Intercable

Obsahuje speciální přípravky pro provádění PPN s možností převedení proudové zátěže pomocným obvodem. Souprava má univerzální použití. Používá se pro převedení proudové zátěže na kabelovém vedení, ale i na venkovním izolovaném vedení (AES). Některé přípravky obsažené v propojovací soupravě lze použít pro zajištění pracoviště při práci bez napětí (zkrat).

Třífázový bočník

Model	Zatížitelnost
2127 3250	200 A - 60 min., 250 A - 15 min.



Jednofázový bočník

Model	Zatížitelnost
2120 1160	160 A - 60 min.



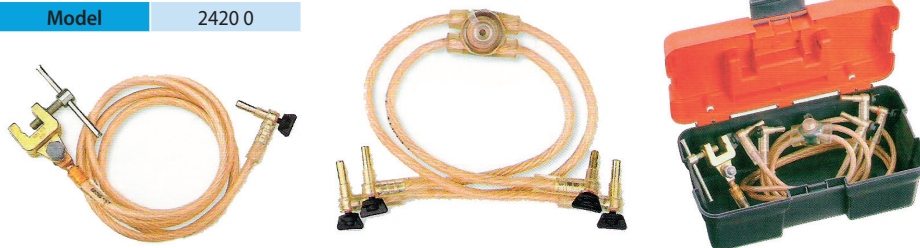
Perforační napěťová svorka

Model 10 - 95 mm ²	2103 3
Model 95 - 240 mm ²	2103 4
Zatížitelnost	200 A - 60 min. 250 A - 15 min.



Zkratovací souprava

Model	
2420 0	



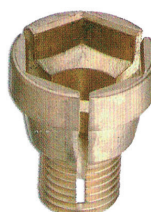
Redukční matice

M8	2206 008
M10	2206 010
M12	2206 012



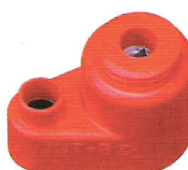
Napojovací šroub

SW 18	2203 008
SW 10	2203 010
SW 13	2203 013
SW 14	2203 014
SW 16	2203 016
SW 17	2203 017
SW 18	2203 018
SW 19	2203 019



Izolační svorka D8

Model	
2202 1	



Izolační rukojeť

Model	
2201 1	



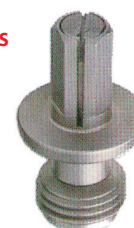
Propojovací kabel

Model	Zatížitelnost
2119 5	200 A - 60 min., 250 A - 15 min.



Napojovací šroub imbus

SW 5	2208 050
SW 6	2208 060



HYDRAULICKÉ A MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ

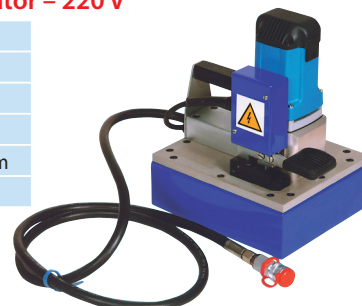
HYG N 80 – Hydraulický generátor nožní

Max. tlak:	800 bar
Oleřová náplň:	1,2l
Rozměry:	620 x 200 x 200 mm
Hmotnost:	7 kg



HYG E 80 – Hydraulický generátor – 220 V

Max. tlak:	800 bar
Výkon:	0,6 l/min.
Příkon:	750 W
Oleřová náplň:	2l
Rozměry:	285 x 210 x 315 mm
Hmotnost:	14 kg



LH 36 – Hydraulická lisovací hlava s výměnnými čelistmi

Rozsah použití:

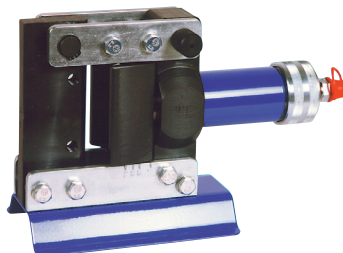
Al:	300 - 800 mm ²
ALFe:	95 - 670 mm ²
Fe:	50 - 120 mm ²
Lisovací síla:	360 kN
Rozměry:	360 x 120 x 150 mm
Hmotnost:	11 kg



HYO PV 100/10 – Hydraulická ohýbačka pásořiny Al/Cu/Fe

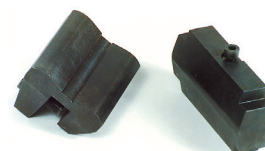
Rozsah použití:

Pásoř max.:	100 x 10 mm
Ohyb:	0 - 90°
Rozměry:	380 x 100 x 190 mm
Hmotnost:	13,3 kg



CHE-PV 100/10

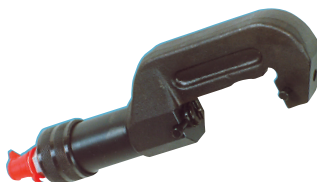
Přídavné čelisti k ohýbačce na ohýbání etáží



LH 6,5 – Hydraulická lisovací hlava s výměnnými čelistmi

Rozsah použití:

Al, Cu:	16 - 240 mm ²
Lisovací síla:	65 kN
Rozměry:	280 x 48 x 78 mm
Hmotnost:	3 kg



HYD PV 18/10 – Hydraulické děřovadlo pásořiny Al/Cu/Fe

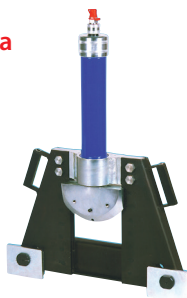
Rozsah použití:

Max. síla mat.:	10 mm
Průměr otvorů:	6,5 - 18 mm (M6-M16)
Vyložení:	45 mm
Rozměry:	140 x 105 x 390 mm
Hmotnost:	13,2 kg



HYO PVN 100 – Hydraulická ohýbačka pásořiny Al/Cu

Pásoř max.:	100 x 10 mm
Ohyb:	0 - 90°
Rozměry:	800 x 580 x 140 mm
Hmotnost:	24 kg



HYN K 50 – Hydraulické nůžky kabelové

Rozsah použití: ke stříhání Al, Cu kabelů do max. Ø 55 mm

Rozměry:	410 x 120 x 80 mm
Hmotnost:	5,2 kg



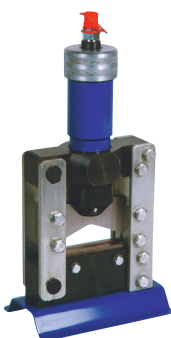
CLH 6,5 – Lisovací a zakřuhovací čelisti k hlavě LH 6,5



HYN PV 100/10 – Hydraulické nůžky na stříhání pásořiny Al/Cu

Rozsah použití:

Pásoř max.:	100 x 10 mm
Rozměry:	190 x 100 x 380 mm
Hmotnost:	13,2 kg



HYN K 100

Hydraulické nůžky kabelové

Rozsah použití: ke stříhání Al, Cu kabelů do max. Ø 105 mm

Rozměry:	700 x 125 x 210 mm
Hmotnost:	16,5 kg



HYP 16 - 70

Hydraulické prostřihovadlo plechu

Rozsah použití: Max. 3 mm plech, Ø 16 - 70 mm (Pg 9 - Pg 48)

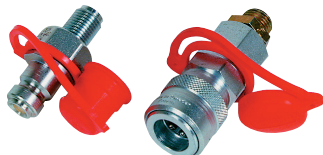
Rozměry:	170 x 60 x 120 mm
Hmotnost:	2,4 kg



HRCO, HRCK

Hydraulické rychlospojky cejn

Objímka:	CEJN 10 115 1202 1/4" BSP fem
Kolík:	CEJN 10 115 6202 1/4" BSP fem



HDM 8 - 12, HDM 12 - 22

Hydraulický dělič matic

Rozsah použití:

Matic:	M8 - 12 (13 - 19 mm) M12 - 22 (19 - 32 mm)
Rozměry:	295 x 60 x 50 mm
Hmotnost:	2,1 kg

HRT 800

Hydraulický rozvaděč třicestný

Rozsah použití:

Provozní tlak:	800 bar
Připoj. závity:	M14 x 1,5
Rozměry:	150 x 130 x 180 mm
Hmotnost:	4,7 kg



VPK 8

Vzduchové plombovací kleště

Max. tlak:	8 atp
Rozměy:	45 x 45 x 240 mm
Hmotnost:	0,65 kg



C 130

Hydraulické lisovací kleště s vyměnitelnými čelistmi a otočnou hlavou o 320°

Rozsah použití:

Al, Cu DIN:	16 - 240 mm ²
Lisovací síla:	130 kN
Rozměry:	620 x 70 x 120 mm
Hmotnost:	6 kg



CG 25

Hydraulické nůžky na kabely a ocelová lana s otočnou hlavou o 180°

Rozsah použití: ke stříhání Al, Fe lan, kabelů, tyčoviny do max. Ø 25 mm

Stříhací síla:	50 kN
Rozměry:	365 x 50 x 100 mm

CI 50

Hydraulické nůžky na kabely s otočnou hlavou o 360°

Rozsah použití: ke stříhání Al, Cu kabelů do max. Ø 50 mm

Stříhací síla:	60 kN
Rozměry:	460 x 60 x 150 mm
Hmotnost:	3,8 kg



HRO, HRK

Hydraulické rychlospojky

Přímé:	objímka - kolík, M30 x 1,5 - Ø 18 mm
Úhlová 90°:	objímka, závit pro hadice M14 x 1,5

D 36

Hydraulické lisovací kleště s vyměnitelnými čelistmi a otočnou hlavou o 320°

Rozsah použití:

Al, Cu DIN:	4 - 150 mm ²
Lisovací síla:	35 kN
Rozměry:	225 x 50 x 180 mm
Hmotnost:	1,5 kg



D 62 ELEC

Hydraulické lisovací kleště s otočnou hlavou o 180°

Rozsah použití:

Al, Cu DIN:	10 - 240 mm ²
Lisovací síla:	62 kN
Zdvih:	13 mm
Rozměry:	305 x 80 x 230 mm
Hmotnost:	3,1 kg
Patřičnosti:	Aku nabíječka, kufr 70 až 100 slisů na nabití akumulátoru



MN 40

Mechanické nůžky na střihání Al kabelů do max. Ø 40 mm

Rozsah použití:

Délka:	635 mm
Hmotnost:	2,8 kg



DZK 105

Dvojčinný zkratovač kabelů

Použití: zkratování žil kabelů před opravou, zajišťování přednapětového stavu

Pohon:	CO ₂ z tlakové láhve 1,5 kg
Počet cyklů:	10 - 12
Rozměry:	490 x 165 x 165
Hmotnost:	13,5 kg

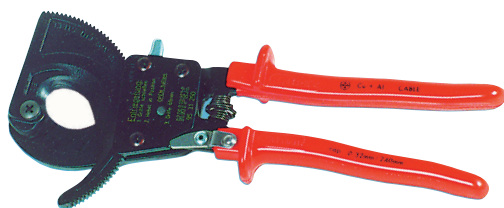


MN 32

Jednoruční mechanické nůžky na střihání Al/Cu kabelů do max. Ø 32 mm

Rozsah použití:

Délka:	250 mm
Hmotnost:	0,6 kg

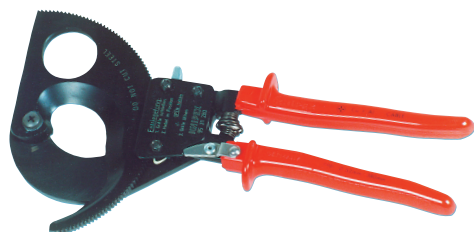


MN 52

Jednoruční mechanické nůžky na střihání Al/Cu kabelů do max. Ø 52 mm

Rozsah použití:

Délka:	280 mm
Hmotnost:	0,8 kg

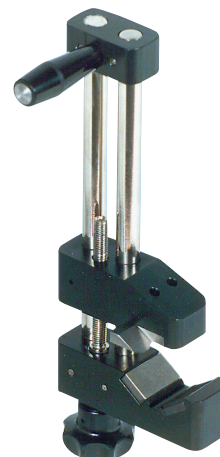


OPV 40

Ořezávač polovodiivé vrstvy vysokonapětových kabelů

Rozsah použití:

Délka:	200 mm
Hmotnost:	0,48 kg



DZP 11

Děrovadlo zemnicí pásy

Rozsah použití:

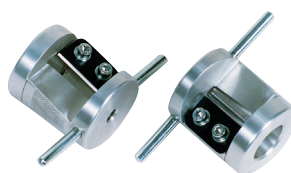
Max. síla mat.:	6 mm
Průměr otvoru:	11 mm
Vyložení:	15 mm
Délka:	455 mm
Hmotnost:	2,4 kg



OKV

Ořezávač kuželů vysokonapětových kabelů AXEKCEY

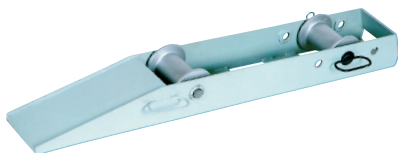
Rozsah: 70, 120, 150, 240 mm²



OKB Odvalovací klíny na kabelové bubny

Rozsah použití:

Hmotnost:	25 kg
Nosnost:	2500 kg
Ø buben:	80 - 220 cm



RN 60 Mechanické nůžky na střihání Al/Cu kabelů do max. Ø 60 mm

Rozsah použití:

Délka:	600 mm
Hmotnost:	4,5 kg



KK Klíče pro rozvaděčové zámky

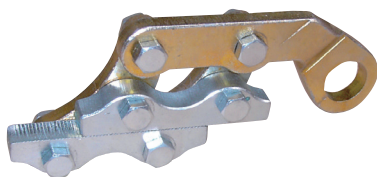


KK1 – staniční klíč

KK2 – klíč kombi

Napínací svorka pro lana a AlFe vodiče do 70 mm²

Objednávací číslo	Pro vodiče	Hmotnost
Z 70	16-70	1,0 kg
Z 150	70-150	1,5 kg



KLADKA ROZTAHOVACÍ pro tažení izolovaných vodičů a kabelů

Objednávací číslo	Hmotnost
KR1	1,26 kg



RK 1/2" Ráčnový klíč 1/2"

Rozsah použití:

Délka:	480 mm
Hmotnost:	0,9 kg



LP 2500 Lanový pákový napínák 2500 N k napínání vodičů

Rozsah použití:

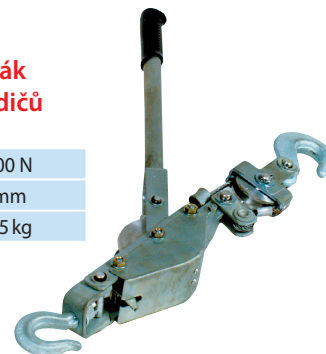
Max. tah:	2500 N
Průměr lana:	4 mm
Aktivní délka lana:	1 200 mm
Rozměry:	210 x 90 x 60 mm
Hmotnost:	1,25 kg



LP 7500 Lanový pákový napínák 7500 N k napínání vodičů

Rozsah použití:

Max. tah:	7500 N
Průměr lana:	5 mm
Hmotnost:	4,35 kg



Napínací svorky pro montáž izolovaných svazkových vodičů

Objednávací číslo	Pro vodiče	Hmotnost (kg)
Z 4-50	4 x 25-50	2,50
Z 4-120	4 x 70-120	5,00



Napínací svorky pro montáž AlFe lan a jednoduchých izolovaných vodičů

Objednávací číslo	Pro vodiče	Hmotnost (kg)
Z AlFe 70	AlFe 16-70	1,50
Z AlFe 120	AlFe 70-120	2,00
Z PAS 70	PAS 16-70	1,50
Z PAS 120	PAS 70-120	2,00



Přehledová převodní tabulka nového značení

Nový typ	Starý typ
Kotevní a nosné svorky pro izolované vedení NN	
K4x1650S	5010/3F
K4x50120S	5011/3F
K4x50120VO/1	5011/4F/25
K4x120150/1	5014/3F
K2x1035N	5001/1
K4x1035N	5001/2
K2x1035S	5001/11
K4x1035S	5001/12
Závěsné, UNI- a kladkové nosné svorky	
N2x16-35	5022
N2x16-35	5020
N2x16-35	5035
N4x50-95	5033
N4x50-95	5021
N4x50-95	5023
N4x120-150	5023/10
NU16120	5028
NJK16120	Z224M
NJK16120/N	Z224M+5080
KZ16120	5170.04
Oboustranné propichovací a polopropichovací svorky	
P120/10I	5209/3/K
P70/35I	5210/3/K
P120/2x120I	5212/4/8K
P150/150I	5216/3/K-E
P240/120I	5220/3
P240/150I	5223/3
P70/35H	5210/3/BL/K
P120/70H	5214/3/BL/K
P150/150H	5216/3/BL/K-E
P240/120H	5220/3/BL
Propoj pro omezovače přepětí	
PO1	5250
Koncové uzávěry	
KP1	5233/1-E
Kotevní svorky VN	
KT16/28	4432.08/1
KT16/312	4432.14/10
KT20/312	4432.15
KU132	4435.01/1
Závěsné svorky VN	
KZ16/28	4335.04/2
KZ22/210	4335.05/1
Klíňové kotevní svorky VN	
KK9	4440.50
KK12	4440.51
KK16	4440.52/1
KK18	4440.53/3/3-A

Nový typ	Starý typ
Ochrana vedení VN	
OJ150/OR	3500.01
OJ150	3500.01/1
OR	3520.01
OP26	3520.05
OP32	3520.05/1
OPK	3540.01
VK12/OR	9220.10OR
VK14/RT	9220.11RT
VK17/WE	9220.12WE
VK19/RW	9220.13RW
Spojovací armatury VN	
ODK20/20	4261.08/10
ODK20/24	4261.08/7
ODK17/17	4261.08/4
PO20/11	4210.15/1
PO24/16	4210.16/1
PO24/16/1	E-001
POP20/11	4213.00/0
POP30/16	4213.01/2
POP24/16	4213.011/1
POP20/16	4213.012/1
POP26/16	4213.013/1
ZK60/19	4180.01
ZK60/17-1	4180.0021
ZK60/17	4180.0027
ZK70/17	4181.0025
ZK90/17	4181.0026
ZK95/19	4181.04
ZK110/17	4181.0034
PK40/13	4140.01
PK50/19	4140.02
PK70/19	4140.10
PK80/22	4181.04/6
TC20/13	4250.01
TC25/13	4250.02
TC20/16	4250.11
LD70/40	4263.10
LD70/50	4263.12
DOP75/20	4260.04/22-1499a
DOP75/24-20	4260.04/22-1499b
DOP70/20-14	4260.04/22-1499
DOP100/24	4260.05/12-1499
R400/16	4274.10(16)
R400/19	4274.10(19)
Nosné armatury	
SVA 16	2300.62
SVP 16	2300.62/P
SVP 18	2300.63/P
VS 20	4772.651
VS 25	4772.661