

[illegible]

Quick Reference Product Guide



ERICO®

OBSAH

Pripojenia kábel na kábel

PT – paralelný horizontálny spoj .	1
SS – horizontálne spájanie.....	1
TA – horizontálny spoj.....	2
PC – paralelná odbočka.....	3
XB – prekrytý horizontálny spoj	3
XA – horizontálne spájanie.....	4
PG – paralelný horizontálny spoj.....	5

Pripojenia kábla na uzemňovacu tyč

GR – kábel na uzemňovacu tyč.....	5
GT – cez kábel ku špičke uzemňovacej tyče... 6	
GY – cez kábel na bok uzemňovacej tyče.....	6

Pripojenia na oceľ

CC – horizontálne lemové pripojenie na vertikálnu oceľ.....	7
CF – vertikálne pripojenie na vertikálnu oceľ 7	
CH – horizontálne pripojenie na horizontálnu oceľ.....	7

Pripojenia na uzemňovacu tyč

CM – spoj na okraji.....	8
CN – kolenové pripojenie na rovné plochy.....	8
CP – spoj na rovné plochy.....	8

Pripojenia

BA – horizontálne pripojenie, na okraji.....	9
BB – horizontálne pripojenie na rovnej ploche 9	
BM – spoje na rovnej ploche.....	10
BQ – horizontálne pripojenie na okraji.....	10
EB/BG – ploché priečne pripojenia a ploché paralelné pripojenia.....	11

CADWELD® systém číslovania foriem

Tento kódovací systém poskytuje kompletne informácie o formách t.j.:

- typ pripojenia, cena formy a veľkosť vodiča.



EXAMPLES :

TAC-Y6 Y4

- Type TA
- Price Key C
- 120 mm² Run
- 70 mm² Tap

GTC-P143 Y6

- Type GT
- Price Key C
- 14,2 mm Copper Clad Ground Rod
- 120 mm² Tap

SSC-Y4

- Type SS
- Price Key C
- 2 x 70 mm² cables

VSC-Y2-V76

- Type VS
- Price Key C
- Cable 35 mm²
- Vertical Pipe
- 76 mm Diameter Pipe

Príklady :

Pripojenia kábla na výstupky

LA – horizontálne kábel na horizontálne výstupky...	11
LE – horizontálne kábel na ploché výstupky...	12
LJ – kábel na výstupky.....	12

Pripojenia kábla k armatúre

RT – paralelné pripojenia kábla k armatúram..	13
RC – horizontálny kábel k vertikálnej armatúre.....	13

Pripojenia kábla na oceľ

HA – kábel na horizontálnu o.....	14
HC – kábel na horizontálnu oceľ.....	14
VE – kábel nad vertikálnu oceľ, pripojenie na oceľ, kábel je smerom dole.....	15
VF – kábel nad vertikálnu oceľ.....	15
VG – kábel na rovný povrch.....	16
VS – kábel na vertikálnu oceľ.....	16

Pripojenia kábla na liatinu

HB – kábel na horizontálnu oceľ alebo liatinu.....	17
HA/CA – kábel na horizontálnu oceľ alebo liatinové potrubie.....	17

Materiál, Pomôcky a Príslušenstvo..... 18

CADWELD formy..... 19

CADWELD® MULTI..... 20

CADWELD MULTI..... 21

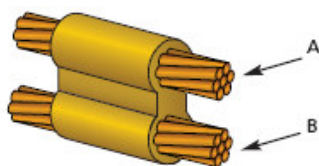
Typ - kód formy

Typ držiaka - rukoväte

Kód pre hlavný vodič

Kód pre pripájaný vodič

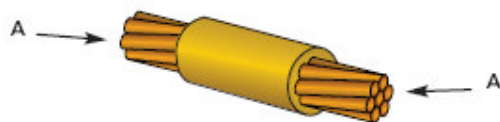
PRIPOJENIA KÁBEL NA KÁBEL



PT – Paralelný horizontálny spoj

VODIČ A v mm² VODIČ B v mm² Kód formy WM veľkosť CADWELD® WM veľkosť CADWELD® PLUS Rukoväť Návrlek Stierka Obj. č. formy

CONDUCTOR A in mm ²	CONDUCTOR B in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Sleeve	Scraper Tool	Article Number Mould
10	10	PTC-Y1	45	45PLUSF20	L160	H102	B136A	221268
16	16	PTC-Y2	65	65PLUSF20	L160	H103	B136A	226545
25	25	PTC-Y1	45	45PLUSF20	L160		B136A	221268
35	35	PTC-Y2	65	65PLUSF20	L160		B136A	226545
8 mm solid	8 mm solid	PTC-W6	90	90PLUSF20	L160		B136B	221267
50	50	PTC-Y3	90	90PLUSF20	L160		B136B	221265
50	35	PTC-Y3-Y2	90	90PLUSF20	L160		B136B	221266
10 mm solid	10 mm solid	PTC-W8	115	115PLUSF20	L160		B136B	223617
70	70	PTC-Y4	115	115PLUSF20	L160		B136B	221258
70	50	PTC-Y4-Y3	115	115PLUSF20	L160		B136B	226906
70	35	PTC-Y4-Y2	90	90PLUSF20	L160		B136B	224291
70	25	PTC-Y4-Y1	90	90PLUSF20	L160		B136B	223306
95	95	PTC-Y5	200	200PLUSF20	L160		B136B	221256
95	70	PTC-Y5-Y4	150	150PLUSF20	L160		B136B	224506
95	50	PTC-Y5-Y3	150	150PLUSF20	L160		B136B	221254
95	35	PTC-Y5-Y2	115	115PLUSF20	L160		B136B	230820
120	120	PTC-Y6	250	250PLUSF20	L160		B136B	222115
120	95	PTC-Y6-Y5	200	200PLUSF20	L160		B136B	230049
120	70	PTC-Y6-Y4	150	150PLUSF20	L160		B136B	226788
120	50	PTC-Y6-Y3	150	150PLUSF20	L160		B136B	235509
150	150	PTD-Y7	2 x 150	300PLUSF20	L159		B136B	226433
150	120	PTC-Y7-Y6	250	250PLUSF20	L160		B136B	231431
120	95	PTC-Y7-Y5	200	200PLUSF20	L160		B136B	226221
120	70	PTC-Y7-Y4	150	150PLUSF20	L160		B136B	226222
185	185	PTD-Y8	2 x 150	300PLUSF20	L159		B136B	228064
185	150	PTD-Y8-Y7	2 x 150	300PLUSF20	L159		B136B	239244
185	120	PTC-Y8-Y6	250	250PLUSF20	L160		B136B	223750
185	95	PTC-Y8-Y5	200	200PLUSF20	L160		B136B	233449
240	240	PTD-Y9	2 x 200	400PLUSF20	L159		B136B	221335
240	185	PTD-Y9-Y8	2 x 200	400PLUSF20	L159		B136B	238467
240	150	PTD-Y9-Y7	2 x 150	300PLUSF20	L159		B136B	226220
240	120	PTD-Y9-Y6	250	250PLUSF20	L160		B136B	226807

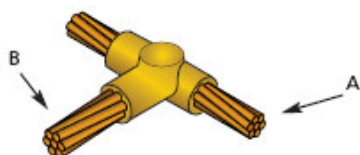


SS – Horizontálne spájanie

VODIČ A v mm² Kód formy WM veľkosť CADWELD® WM veľkosť CADWELD® PLUS Rukoväť Návrlek Stierka Obj. č. formy

CONDUCTOR A in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD	WM Size CADWELD PLUS	Handle Clamp	Sleeve	Scraper Tool	Article Number Mould
10	SSC-Y1	32	32PLUSF20	L160	H102	B136A	221004
16	SSC-Y2	32	32PLUSF20	L160	H103	B136A	221006
16	SSC-W3	32	32PLUSF20	L160		B136A	233744
25	SSC-Y1	32	32PLUSF20	L160		B136A	221004
35	SSC-Y2	32	32PLUSF20	L160		B136A	221006
50	SSC-Y3	45	45PLUSF20	L160		B136A	221009
8 mm solid	SSC-W6	45	45PLUSF20	L160		B136A	221008
70	SSC-Y4	65	65PLUSF20	L160		B136A	221021
10 mm solid	SSC-W8	65	65PLUSF20	L160		B136A	221011
95	SSC-Y5	90	90PLUSF20	L160		B136B	221013
120	SSC-Y6	115	115PLUSF20	L160		B136B	221014
150	SSC-Y7	115	115PLUSF20	L160		B136B	221017
185	SSC-Y8	150	150PLUSF20	L160		B136B	221019
240	SSC-Y9	200	200PLUSF20	L160		B136B	221020
300	SSC-Y0	250	250PLUSF20	L160		B136B	222483

PRIPOJENIA KÁBEL NA KÁBEL

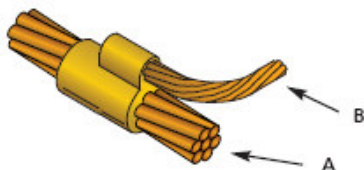


TA – Horizontálny spoj

VODIČ A v mm ²	VODIČ B v mm ²	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Návlek	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm ²	CONDUCTOR B in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Sleeve	Scraper Tool	Article Number Mould
10	10	TAC-Y1	32	32PLUSF20	L160	H102	B136A	221025
16	16	TAC-Y2	45	45PLUSF20	L160	H103	B136A	221028
25	25	TAC-Y1	32	32PLUSF20	L160		B136A	221025
35	35	TAC-Y2	45	45PLUSF20	L160		B136A	221028
35	25	TAC-Y2-Y1	45	45PLUSF20	L160		B136A	221063
8 mm solid	8 mm solid	TAC-W6	65	65PLUSF20	L160		B136A	221030
50	50	TAC-Y3	90	90PLUSF20	L160		B136B	222459
50	35	TAC-Y3-Y2	65	65PLUSF20	L160		B136A	221071
50	25	TAC-Y3-Y1	65	65PLUSF20	L160		B136A	221067
10 mm solid	10 mm solid	TAC-W8	90	90PLUSF20	L160		B136B	222361
70	70	TAC-Y4	90	90PLUSF20	L160		B136B	221035
70	50	TAC-Y4-Y3	90	90PLUSF20	L160		B136B	221077
70	35	TAC-Y4-Y2	65	45PLUSF20	L160		B136A	221075
70	25	TAC-Y4-Y1	65	65PLUSF20	L160		B136A	221074
95	95	TAC-Y5	115	115PLUSF20	L160		B136B	222461
95	70	TAC-Y5-Y4	90	90PLUSF20	L160		B136B	221086
95	50	TAC-Y5-Y3	90	90PLUSF20	L160		B136B	221085
95	35	TAC-Y5-Y2	90	90PLUSF20	L160		B136B	221084
95	25	TAC-Y5-Y1	90	90PLUSF20	L160		B136B	221083
120	150	TAC-Y6-Y7	200	200PLUSF20	L160		B136B	230563
120	120	TAC-Y6	150	150PLUSF20	L160		B136B	222463
120	95	TAC-Y6-Y5	150	150PLUSF20	L160		B136B	221095
120	70	TAC-Y6-Y4	90	90PLUSF20	L160		B136B	221094
120	50	TAC-Y6-Y3	90	90PLUSF20	L160		B136B	221093
120	35	TAC-Y6-Y2	90	90PLUSF20	L160		B136B	221092
120	25	TAC-Y6-Y1	90	90PLUSF20	L160		B136B	224902
150	150	TAC-Y7	200	200PLUSF20	L160		B136B	221051
150	120	TAC-Y7-Y6	150	150PLUSF20	L160		B136B	221100
150	95	TAC-Y7-Y5	150	150PLUSF20	L160		B136B	221099
150	70	TAC-Y7-Y4	90	90PLUSF20	L160		B136B	221098
150	50	TAC-Y7-Y3	90	90PLUSF20	L160		B136B	221097
150	35	TAC-Y7-Y2	90	90PLUSF20	L160		B136B	221096
185	185	TAC-Y8	200	200PLUSF20	L160		B136B	221053
185	150	TAC-Y8-Y7	200	200PLUSF20	L160		B136B	221110
185	120	TAC-Y8-Y6	200	200PLUSF20	L160		B136B	221109
185	95	TAC-Y8-Y5	150	150PLUSF20	L160		B136B	221108
185	70	TAC-Y8-Y4	115	115PLUSF20	L160		B136B	221107
185	50	TAC-Y8-Y3	115	115PLUSF20	L160		B136B	221106
185	35	TAC-Y8-Y2	90	90PLUSF20	L160		B136B	221105
240	240	TAC-Y9	2 x 150	300PLUSF20	L160		B136B	221054
240	185	TAC-Y9-Y8	200	200PLUSF20	L160		B136B	221121
240	150	TAC-Y9-Y7	200	200PLUSF20	L160		B136B	221120
240	120	TAC-Y9-Y6	200	200PLUSF20	L160		B136B	221119
240	95	TAC-Y9-Y5	150	150PLUSF20	L160		B136B	221117
240	70	TAC-Y9-Y4	115	115PLUSF20	L160		B136B	221115
240	50	TAC-Y9-Y3	115	115PLUSF20	L160		B136B	221114
240	35	TAC-Y9-Y2	115	115PLUSF20	L160		B136B	221113
300	300	TAD-Y0	2 x 200	400PLUSF20	L159		B136B	221055
300	240	TAD-Y0-Y9	2 x 200	400PLUSF20	L159		B136B	221131
300	185	TAC-Y0-Y8	250	250PLUSF20	L160		B136B	221130
300	150	TAC-Y0-Y7	200	200PLUSF20	L160		B136B	221129
300	120	TAC-Y0-Y6	200	200PLUSF20	L160		B136B	221128
300	95	TAC-Y0-Y5	150	150PLUSF20	L160		B136B	221127
300	70	TAC-Y0-Y4	115	115PLUSF20	L160		B136B	221126

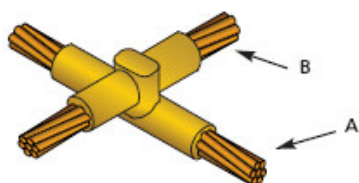
PRIPOJENIA KÁBEL NA KÁBEL

PC – Paralelná odbočka



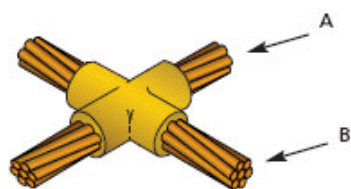
VODIČ A v mm ²	VODIČ B v mm ²	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Návlak	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm ²	CONDUCTOR B in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Sleeve	Scraper Tool	Artide Number Mould
10	10	PCC-Y1	45	45PLUSF20	L160	H102	B136A	223550
16	16	PCC-Y2	65	65PLUSF20	L160	H103	B136A	223918
25	25	PCC-Y1	45	45PLUSF20	L160		B136A	223550
35	35	PCC-Y2	65	65PLUSF20	L160		B136A	223918
35	25	PCC-Y2-Y1	65	65PLUSF20	L160		B136A	235741
8 mm solid	8 mm solid	PCC-W6	90	90PLUSF20	L160		B136B	221249
50	50	PCC-Y3	90	90PLUSF20	L160		B136B	222560
50	35	PCC-Y3-Y2	65	65PLUSF20	L160		B136A	226782
50	25	PCC-Y3-Y1	65	65PLUSF20	L160		B136A	223898
10 mm solid	10 mm solid	PCC-W8	115	115PLUSF20	L160		B136B	236832
70	70	PCC-Y4	115	115PLUSF20	L160		B136B	225666
70	50	PCC-Y4-Y3	115	115PLUSF20	L160		B136B	233488
70	35	PCC-Y4-Y2	90	90PLUSF20	L160		B136B	223919
70	25	PCC-Y4-Y1	90	90PLUSF20	L160		B136B	223124
95	95	PCC-Y5	150	150PLUSF20	L160		B136B	228732
95	70	PCC-Y5-Y4	115	115PLUSF20	L160		B136B	231185
95	50	PCC-Y5-Y3	115	115PLUSF20	L160		B136B	224961
95	35	PCC-Y5-Y2	115	115PLUSF20	L160		B136B	227043
120	120	PCC-Y6	200	200PLUSF20	L160		B136B	230199
120	95	PCC-Y6-Y5	200	200PLUSF20	L160		B136B	233740
120	70	PCC-Y6-Y4	150	150PLUSF20	L160		B136B	222020
120	50	PCC-Y6-Y3	115	115PLUSF20	L160		B136B	229882

XB – Prekrytý horizontálny spoj



VODIČ A v mm ²	VODIČ B v mm ²	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm ²	CONDUCTOR B in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD	WM Size CADWELD PLUS	Handle Clamp	Scraper Tool	Article Number Mould
25	25	XBC-Y1-Y1	65	65PLUSF20	L160	B136A	240271
35	35	XBC-Y2-Y2	90	90PLUSF20	L160	B136B	230213
50	50	XBC-Y3-Y3	115	115PLUSF20	L160	B136B	230826
70	70	XBQ-Y4-Y4	200	200PLUSF20	L160	B136B	240272
95	95	XBQ-Y5-Y5	250	250PLUSF20	L160	B136B	240273
120	120	XBQ-Y6-Y6	2 x 150	300PLUSF20	L160	B136B	240274
120	150	XBZ-Y6-Y7	2 x 200	400PLUSF20	L159	B136B	239682
150	150	XBZ-Y7-Y7	2 x 200	400PLUSF20	L159	B136B	240276
185	185	XBZ-Y8-Y8	500	500PLUSF20	L159	B136B	240277
240	240	XBZ-Y9-Y9	3 x 250	750PLUSF20	L159	B136B	240278
300	300	XBZ-Y0-Y0	3 x 250	750PLUSF20	L159	B136B	240275

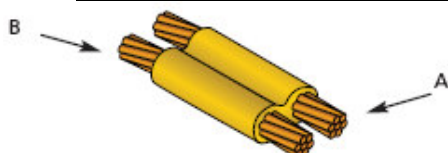
PRIPOJENIA KÁBEL NA KÁBEL



XA – Horizontálne spájanie

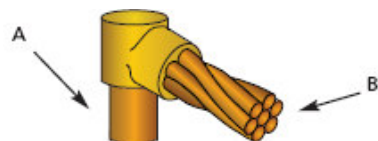
VODIČ A v mm ²	VODIČ B v mm ²	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Návlak	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm ²	CONDUCTOR B in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Sleeve	Scraper Tool	Article Number Mould
10	10	XAC-Y1	45	45PLUSF20	L160	H102	B136A	221135
16	16	XAC-Y2	65	65PLUSF20	L160	H103		221138
25	25	XAC-Y1	45	45PLUSF20	L160		B136A	221135
35	35	XAC-Y2	65	65PLUSF20	L160		B136A	221138
35	25	XAC-Y2-Y1	65	65PLUSF20	L160		B136A	221137
8 mm solid	8 mm solid	XAC-W6	65	65PLUSF20	L160		B136A	221144
50	50	XAC-Y3	90	90PLUSF20	L160		B136B	221142
50	50	XAC-Y3-Y2	90	90PLUSF20	L160		B136B	221141
50	35	XAC-Y3-Y1	90	90PLUSF20	L160		B136B	221140
10 mm solid	10 mm solid	XAC-W8	115	115PLUSF20	L160		B136B	223457
70	70	XAC-Y4	115	115PLUSF20	L160		B136B	221148
70	50	XAC-Y4-Y3	115	115PLUSF20	L160		B136B	221147
70	35	XAC-Y4-Y2	115	115PLUSF20	L160		B136B	221146
70	25	XAC-Y4-Y1	115	115PLUSF20	L160		B136B	221145
95	95	XAC-Y5	150	150PLUSF20	L160		B136B	221153
95	70	XAC-Y5-Y4	150	150PLUSF20	L160		B136B	221152
95	50	XAC-Y5-Y3	115	115PLUSF20	L160		B136B	221151
95	35	XAC-Y5-Y2	115	115PLUSF20	L160		B136B	221150
120	120	XAC-Y6	200	200PLUSF20	L160		B136B	221159
120	95	XAC-Y6-Y5	200	200PLUSF20	L160		B136B	221158
120	70	XAC-Y6-Y4	150	150PLUSF20	L160		B136B	221157
120	50	XAC-Y6-Y3	150	150PLUSF20	L160		B136B	221156
150	150	XAC-Y7	250	250PLUSF20	L160		B136B	221166
150	120	XAC-Y7-Y6	250	250PLUSF20	L160		B136B	221165
120	95	XAC-Y7-Y5	200	200PLUSF20	L160		B136B	221164
120	70	XAC-Y7-Y4	150	150PLUSF20	L160		B136B	221163
185	185	XAC-Y8	2 x 150	300PLUSF20	L160		B136B	221174
185	150	XAC-Y8-Y7	250	250PLUSF20	L160		B136B	221173
185	120	XAC-Y8-Y6	250	250PLUSF20	L160		B136B	221172
185	95	XAC-Y8-Y5	200	200PLUSF20	L160		B136B	221171
240	240	XAD-Y9	500	500PLUSF20	L159		B136B	221183
240	185	XAD-Y9-Y8	2 x 200	400PLUSF20	L159		B136B	221182
240	150	XAD-Y9-Y7	2 x 200	400PLUSF20	L159		B136B	221181
240	120	XAD-Y9-Y6	2 x 150	300PLUSF20	L160		B136B	221180

PRIPOJENIA KÁBEL NA KÁBEL – PRIPOJENIA KÁBLA NA UZEMŇOVACIU TYČ



PG – Paralelný horizontálny spoj

VODIČ A v mm ²	VODIČ B v mm ²	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Návlek	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm ²	CONDUCTOR B in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Sleeve	Scraper Tool	Article Number Mould
10	10	PGC-Y1	45	45PLUSF20	L160	H102	B136A	237901
16	16	PGC-Y2	65	65PLUSF20	L160	H103	B136A	232556
25	25	PGC-Y1	45	45PLUSF20	L160		B136A	237901
35	35	PGC-Y2	65	65PLUSF20	L160		B136A	232556
35	25	PGC-Y2-Y1	65	65PLUSF20	L160		B136A	239045
8 mm solid	8 mm solid	PGC-W6	90	90PLUSF20	L160		B136B	221666
50	50	PGC-Y3	90	90PLUSF20	L160		B136B	232648
50	35	PGC-Y3-Y2	90	90PLUSF20	L160		B136B	233149
50	25	PGC-Y3-Y1	90	90PLUSF20	L160		B136B	238182
10 mm solid	10 mm solid	PGC-W8	115	115PLUSF20	L160		B136B	231434
70	70	PGC-Y4	115	115PLUSF20	L160		B136B	231342
70	50	PGC-Y4-Y3	115	115PLUSF20	L160		B136B	237245
70	35	PGC-Y4-Y2	90	90PLUSF20	L160		B136B	237354
70	25	PGC-Y4-Y1	90	90PLUSF20	L160		B136B	236084
95	95	PGC-Y5	150	150PLUSF20	L160		B136B	223943
95	70	PGC-Y5-Y4	150	150PLUSF20	L160		B136B	236996
95	50	PGC-Y5-Y3	150	150PLUSF20	L160		B136B	235849
95	35	PGC-Y5-Y2	115	115PLUSF20	L160		B136B	233342
120	120	PGC-Y6	200	200PLUSF20	L160		B136B	231692
120	95	PGC-Y6-Y5	200	200PLUSF20	L160		B136B	238503
120	70	PGC-Y6-Y4	200	200PLUSF20	L160		B136B	231213
120	50	PGC-Y6-Y3	150	150PLUSF20	L160		B136B	235713
150	150	PGC-Y7	250	250PLUSF20	L160		B136B	236075
150	70	PGC-Y7-Y4	250	250PLUSF20	L160		B136B	239290

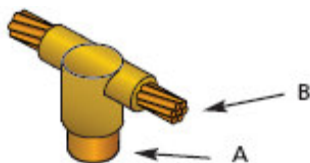


GR – Kábel na uzemňovaciu tyč

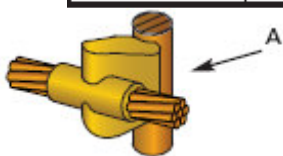
VODIČ A Ø v mm	VODIČ B v mm ²	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Návlek	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A Ø in mm	CONDUCTOR B in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD	WM Size CADWELD PLUS	Handle Clamp	Sleeve	Scraper Tool	Article Number Mould
12.8	16	GRC-P128-Y2	65	65PLUSF20	L160	H103	B136A	239621
12.8	35	GRC-P128-Y2	65	65PLUSF20	L160		B136A	239621
12.8	50	GRC-P128-Y3	65	65PLUSF20	L160		B136A	239302
12.8	70	GRC-P128-Y4	90	90PLUSF20	L160		B136B	239676
12.8	120	GRC-P128-Y6	90	90PLUSF20	L160		B136B	221367
14.2	25	GRC-P143-Y1	65	65PLUSF20	L160		B136A	227747
14.2	35	GRC-P143-Y2	65	65PLUSF20	L160		B136A	226714
14.2	8 mm solid	GRC-P143-W6	90	90PLUSF20	L160		B136B	239338
14.2	50	GRC-P143-Y3	90	90PLUSF20	L160		B136B	226713
14.2	70	GRC-P143-Y4	90	90PLUSF20	L160		B136B	226135
14.2	95	GRC-P143-Y5	90	90PLUSF20	L160		B136B	224176
14.2	120	GRC-P143-Y6	90	90PLUSF20	L160		B136B	233585
14.2	150	GRC-P143-Y7	115	115PLUSF20	L160		B136B	233762
14.2	185	GRC-P143-Y8	150	150PLUSF20	L160		B136B	233350
14.2	240	GRC-P143-Y9	150	150PLUSF20	L160		B136B	233840
17.2	25	GRC-P172-Y1	65	65PLUSF20	L160		B136A	227946
17.2	35	GRC-P172-Y2	65	65PLUSF20	L160		B136A	225433
17.2	50	GRC-P172-Y3	90	90PLUSF20	L160		B136B	226567
17.2	70	GRC-P172-Y4	90	90PLUSF20	L160		B136B	227753
17.2	95	GRC-P172-Y5	90	90PLUSF20	L160		B136B	227315
17.2	120	GRC-P172-Y6	90	90PLUSF20	L160		B136B	227171
17.2	150	GRC-P172-Y7	115	115PLUSF20	L160		B136B	227871
17.2	185	GRC-P172-Y8	115	115PLUSF20	L160		B136B	233853
17.2	240	GRC-P172-Y9	150	150PLUSF20	L160		B136B	228815
17.2	300	GRC-P172-Y0	250	250PLUSF20	L160		B136B	239780

PRIPOJENIA KÁBLA NA UZEMŇOVACIU TYČ

GT – Spoj cez kábel ku špičke uzemňovacej tyče



VODIČ A Ø v mm	VODIČ B v mm ²	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A Ø in mm	CONDUCTOR B in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Scraper Tool	Article Number Mould
12.8	25	GTC-P128-Y1	90	90PLUSF20	L160	B1368	239921
12.8	35	GTC-P128-Y2	90	90PLUSF20	L160	B1368	221494
12.8	8 mm solid	GTC-P128-W6	90	90PLUSF20	L160	B1368	221492
12.8	50	GTC-P128-Y3	90	90PLUSF20	L160	B1368	221503
12.8	70	GTC-P128-Y4	90	90PLUSF20	L160	B1368	221522
12.8	95	GTC-P128-Y5	115	115PLUSF20	L160	B1368	221521
12.8	120	GTC-P128-Y6	150	150PLUSF20	L160	B1368	221520
14.2	25	GTC-P143-Y1	90	90PLUSF20	L160	B1368	233901
14.2	35	GTC-P143-Y2	90	90PLUSF20	L160	B1368	229737
14.2	8 mm solid	GTC-P143-W6	90	90PLUSF20	L160	B1368	239339
14.2	50	GTC-P143-Y3	90	90PLUSF20	L160	B1368	225814
14.2	70	GTC-P143-Y4	115	115PLUSF20	L160	B1368	232996
14.2	95	GTC-P143-Y5	115	115PLUSF20	L160	B1368	223520
14.2	120	GTC-P143-Y6	150	150PLUSF20	L160	B1368	223089
14.2	150	GTC-P143-Y7	200	200PLUSF20	L160	B1368	232877
14.2	185	GTC-P143-Y8	200	200PLUSF20	L160	B1368	226435
14.2	240	GTC-P143-Y9	250	250PLUSF20	L160	B1368	230917
14.2	300	GTC-P143-Y0	250	250PLUSF20	L160	B1368	230168
17.2	25	GTC-P172-Y1	90	90PLUSF20	L160	B1368	228682
17.2	35	GTC-P172-Y2	90	90PLUSF20	L160	B1368	226670
17.2	8 mm solid	GTC-P172-W6	115	115PLUSF20	L160	B1368	227310
17.2	50	GTC-P172-Y3	115	115PLUSF20	L160	B1368	226083
17.2	70	GTC-P172-Y4	115	115PLUSF20	L160	B1368	227687
17.2	95	GTC-P172-Y5	115	115PLUSF20	L160	B1368	227549
17.2	120	GTC-P172-Y6	115	115PLUSF20	L160	B1368	226843
17.2	150	GTC-P172-Y7	200	200PLUSF20	L160	B1368	225918
17.2	185	GTC-P172-Y8	250	250PLUSF20	L160	B1368	238329
17.2	240	GTC-P172-Y9	250	250PLUSF20	L160	B1368	228814
17.2	300	GTD-P172-Y0	2 x 150	300PLUSF20	L159	B1368	237250

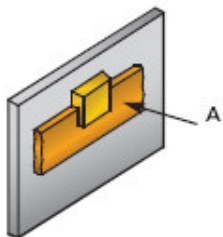


GY – Spoj cez kábel na bok uzemňovacej tyče

VODIČ A Ø v mm	VODIČ B v mm ²	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A Ø in mm	CONDUCTOR B in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD	WM Size CADWELD PLUS	Handle Clamp	Scraper Tool	Article Number Mould
12.8	95	GYE-P128-Y5	115	115PLUSF20	L160 + M32	B1368	237218
14.2	25	GYE-P143-Y1	90	90PLUSF20	L160 + M32	B1368	236533
14.2	35	GYE-P143-Y2	90	90PLUSF20	L160 + M32	B1368	238504
14.2	50	GYE-P143-Y3	115	115PLUSF20	L160 + M32	B1368	227108
14.2	70	GYE-P143-Y4	115	115PLUSF20	L160 + M32	B1368	239392
14.2	95	GYE-P143-Y5	115	115PLUSF20	L160 + M32	B1368	233902
14.2	120	GYE-P143-Y6	115	115PLUSF20	L160 + M32	B1368	230861
14.2	150	GYE-P143-Y7	150	150PLUSF20	L160 + M32	B1368	232908
14.2	185	GYE-P143-Y8	250	250PLUSF20	L160 + M32	B1368	235048
14.2	240	GYE-P143-Y9	2 x 200	400PLUSF20	L159 + M48	B1368	236038
17.2	35	GYE-P172-Y2	90	90PLUSF20	L160 + M32	B1368	235601
17.2	50	GYE-P172-Y3	115	115PLUSF20	L160 + M32	B1368	226844
17.2	70	GYE-P172-Y4	115	115PLUSF20	L160 + M32	B1368	230888
17.2	95	GYE-P172-Y5	150	150PLUSF20	L160 + M32	B1368	238837
17.2	120	GYE-P172-Y6	200	200PLUSF20	L160 + M32	B1368	229971
17.2	150	GYE-P172-Y7	250	250PLUSF20	L160 + M32	B1368	225919
17.2	185	GYE-P172-Y8	2 x 200	400PLUSF20	L159 + M48	B1368	235369
17.2	240	GYE-P172-Y9	500	500PLUSF20	L159 + M48	B1368	229972
17.2	300	GYE-P172-Y0	500	500PLUSF20	L159 + M48	B1368	239056

PRIPOJENIA NA OCEĽ

CC – Horizontálne lemové pripojenie na vertikálnu oceľ



VODIČ A
v mm

Kód formy

WM veľkosť
CADWELD®

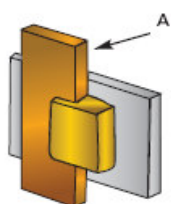
WM veľkosť
CADWELD® PLUS

Rukoväť

Stierka

Obj. č. formy

CONDUCTOR A in mm	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Scraper Tool	Article Number Mould
2 x 30	CCP-BAK	90	90PLUSF20	L161	B136B	234734



CF – Vertikálne pripojenie na vertikálnu oceľ

VODIČ A
v mm

Kód formy

WM veľkosť
CADWELD®

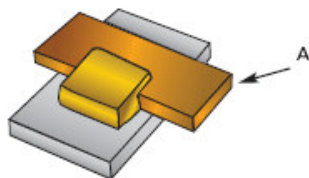
WM veľkosť
CADWELD® PLUS

Rukoväť

Stierka

Obj. č. formy

CONDUCTOR A in mm	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Scraper Tool	Article Number Mould
2 x 30	CFP-BAK	65	65PLUSF20	L161	B136A	232003



CH – horizontálne pripojenie na horizontálnu oceľ

VODIČ A
v mm

Kód formy

WM veľkosť
CADWELD®

WM veľkosť
CADWELD® PLUS

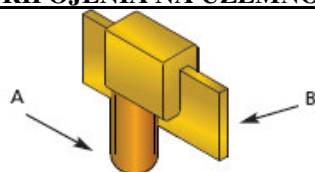
Rukoväť

Stierka

Obj. č. formy

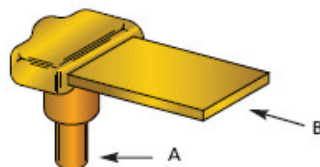
CONDUCTOR A in mm	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Scraper Tool	Article Number Mould
2 x 30	CHP-BAK	90	90PLUSF20	L161	B136B	234733

PRIPOJENIA NA UZEMŇOVACIU TYČ



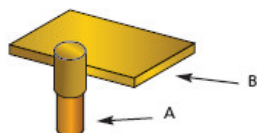
CM – Spoj na okraji

VODIČ A Ø v mm	VODIČ B v mm	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A Ø in mm	CONDUCTOR B in mm	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Scraper Tool	Article Number Mould
12.8	3 x 25	CMC-P128-CAJ	90	90PLUSF20	L160	B136B	239672
12.8	3 x 50	CMC-P128-CAM	250	250PLUSF20	L160	B136B	239673
14.2	2 x 30	CMC-P143-BAK	115	115PLUSF20	L160	B136B	234360
14.2	3 x 25	CMC-P143-CAJ	90	90PLUSF20	L160	B136B	232995
14.2	5 x 50	CMC-P143-FAM	200	200PLUSF20	L160	B136B	226592
14.2	6 x 30	CMC-P143-PAK	150	150PLUSF20	L160	B136B	239792
14.2	6 x 50	CMC-P143-PAM	200	200PLUSF20	L160	B136B	236731
17.2	3 x 20	CMC-P172-CAH	150	150PLUSF20	L160	B136B	233237
17.2	3 x 25	CMC-P172-CAJ	150	150PLUSF20	L160	B136B	233924
17.2	3 x 30	CMC-P172-CAK	200	200PLUSF20	L160	B136B	233872
17.2	3 x 40	CMC-P172-CAL	200	200PLUSF20	L160	B136B	233439
17.2	6 x 30	CMC-P172-PAK	150	150PLUSF20	L160	B136B	239129



CN – Kolenové pripojenie na rovné plochy

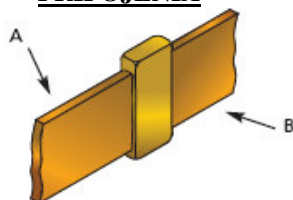
VODIČ A Ø v mm	VODIČ B v mm ²	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A Ø in mm	CONDUCTOR B in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Scraper Tool	Article Number Mould
12.8	2 x 30	CNC-P128-BAK	90	90PLUSF20	L160	B136B	240096
12.8	3 x 25	CNC-P128-CAJ	90	90PLUSF20	L160	B136B	238903
12.8	3 x 50	CNC-P128-CAM	90	90PLUSF20	L160	B136B	223128
14.2	3 x 20	CNC-P143-CAH	90	90PLUSF20	L160	B136B	239631
14.2	3 x 25	CNC-P143-CAJ	90	90PLUSF20	L160	B136B	236885
14.2	3 x 50	CNC-P143-CAM	90	90PLUSF20	L160	B136B	236738
14.2	5 x 50	CNC-P143-FAM	200	200PLUSF20	L160	B136B	236482
17.2	5 x 40	CNC-P172-FAL	200	200PLUSF20	L160	B136B	239270
17.2	6 x 50	CND-P172-PAM	2 x 150	300PLUSF20	L159	B136B	236586



CP – Spoj na rovné plochy

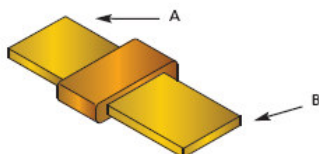
VODIČ A Ø v mm	VODIČ B v mm ²	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Stierka	Obj. č. formy
GROUND ROD A Ø in mm	CONDUCTOR B in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD	WM Size CADWELD PLUS	Handle Clamp	Scraper Tool	Article Number Mould
14.3	2 x 30	CPP-P143-BAK	90	90PLUSF20	L161	B136B	234735
17.2	2 x 30	CPP-P172-BAK	90	90PLUSF20	L161	B136B	239694

PRIPOJENIA



BA – Horizontálne pripojenie, na okraji

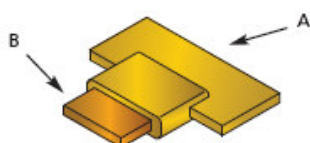
VODIČ A v mm	VODIČ B v mm	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm	CONDUCTOR B in mm	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Scraper Tool	Article Number Mould
3 x 25	3 x 25	BAC-CAJ	65	65PLUSF20	L160	B136A	223521
4 x 25	4 x 25	BAC-EAJ	90	90PLUSF20	L160	B136B	226889
2 x 30	2 x 30	BAC-BAK	65	65PLUSF20	L160	B136A	222120
3 x 30	3 x 30	BAC-CAK	90	90PLUSF20	L160	B136B	223113
4 x 30	4 x 30	BAC-EAK	115	115PLUSF20	L160	B136B	221219
5 x 30	5 x 30	BAC-FAK	115	115PLUSF20	L160	B136B	221215
3 x 40	3 x 40	BAC-CAL	115	115PLUSF20	L160	B136B	223493
4 x 40	4 x 40	BAC-EAL	150	150PLUSF20	L160	B136B	223359
5 x 40	5 x 40	BAC-FAL	150	150PLUSF20	L160	B136B	222910
6 x 40	6 x 40	BAC-PAL	200	200PLUSF20	L160	B136B	224835
5 x 50	5 x 50	BAC-FAM	250	250PLUSF20	L160	B136B	225744
6 x 50	6 x 50	BAC-PAM	250	250PLUSF20	L160	B136B	221234
6 x 60	6 x 60	BAC-PAN	250	250PLUSF20	L160	B136B	228188



BB – Horizontálne pripojenie na rovnej ploche

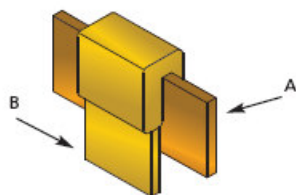
VODIČ A v mm	VODIČ B v mm	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm	CONDUCTOR B in mm	Mould Code	WM Size CADWELD	WM Size CADWELD PLUS	Handle Clamp	Scraper Tool	Article Number Mould
3 x 25	3 x 25	BBC-CAJ	65	65PLUSF20	L160	B136A	221639
4 x 25	4 x 25	BBC-EAJ	90	90PLUSF20	L160	B136B	228274
5 x 25	5 x 25	BBC-FAJ	90	90PLUSF20	L160	B136B	222399
2 x 30	2 x 30	BBC-BAK	65	65PLUSF20	L160	B136A	221640
3 x 30	3 x 30	BBC-CAK	65	65PLUSF20	L160	B136A	221638
4 x 30	4 x 30	BBC-EAK	90	90PLUSF20	L160	B136B	221643
5 x 30	5 x 30	BBC-FAK	115	115PLUSF20	L160	B136B	221642
3 x 40	3 x 40	BBC-CAL	90	90PLUSF20	L160	B136B	221645
4 x 40	4 x 40	BBC-EAL	115	115PLUSF20	L160	B136B	222865
5 x 40	5 x 40	BBC-FAL	150	150PLUSF20	L160	B136B	221637
6 x 40	6 x 40	BBC-PAL	200	200PLUSF20	L160	B136B	224831
5 x 50	5 x 50	BBC-FAM	200	200PLUSF20	L160	B136B	224833
6 x 50	6 x 50	BBD-PAM	250	250PLUSF20	L159	B136B	226498
6 x 60	6 x 60	BBD-PAN	2 x 150	300PLUSF20	L159	B136B	240029

PRIPOJENIA



BM – Spoje na rovnej ploche

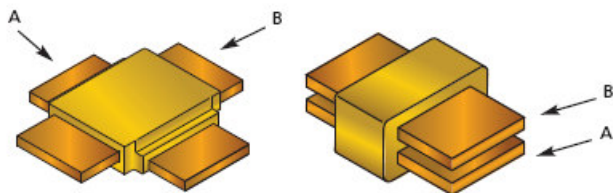
VODIČ A v mm	VODIČ B v mm	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm	CONDUCTOR B in mm	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Scraper Tool	Article Number Mould
3 x 25	3 x 25	BMC-CAJ	65	65PLUSF20	L160	B136A	224557
4 x 25	4 x 25	BMC-EAJ	90	90PLUSF20	L160	B136B	225287
5 x 25	5 x 25	BMC-FAJ	90	90PLUSF20	L160	B136B	222119
2 x 30	2 x 30	BMC-BAK	65	65PLUSF20	L160	B136A	224387
3 x 30	3 x 30	BMC-CAK	65	65PLUSF20	L160	B136A	224572
4 x 40	4 x 30	BMC-EAK	90	90PLUSF20	L160	B136B	221707
5 x 30	5 x 30	BMC-FAK	115	115PLUSF20	L160	B136B	221701
3 x 40	3 x 40	BMC-CAL	90	90PLUSF20	L160	B136B	221706
4 x 40	4 x 40	BMC-EAL	115	115PLUSF20	L160	B136B	227423
5 x 40	5 x 40	BMC-FAL	150	150PLUSF20	L160	B136B	221696
6 x 40	6 x 40	BMC-PAL	200	200PLUSF20	L160	B136B	228107
5 x 50	5 x 50	BMD-FAM	200	200PLUSF20	L159	B136B	226839
6 x 50	6 x 50	BMD-PAM	250	250PLUSF20	L159	B136B	226443
8 x 50	8 x 50	BMD-GAM	2 x 150	300PLUSF20	L159	B136B	226909
6 x 60	6 x 60	BMD-PAN	2 x 150	300PLUSF20	L159	B136B	240258



BQ – Horizontálne pripojenie na okraji

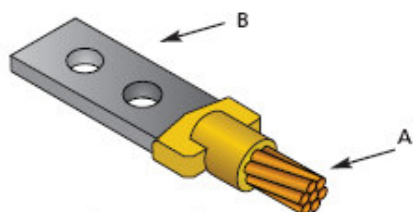
VODIČ A v mm	VODIČ B v mm	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm	CONDUCTOR B in mm	Mould Code	WM Size CADWELD	WM Size CADWELD PLUS	Handle Clamp	Scraper Tool	Article Number Mould
3 x 25	3 x 25	BQC-CAJ	90	90PLUSF20	L160	B136B	228210
4 x 25	4 x 25	BQC-EAJ	90	90PLUSF20	L160	B136B	223082
2 x 30	2 x 30	BQC-BAK	65	65PLUSF20	L160	B136A	230571
3 x 40	3 x 40	BQC-CAL	115	115PLUSF20	L160	B136B	228870
4 x 40	4 x 40	BQC-EAL	150	150PLUSF20	L160	B136B	236677
5 x 40	5 x 40	BQC-FAL	150	150PLUSF20	L160	B136B	222953
6 x 40	6 x 40	BQC-PAL	250	250PLUSF20	L160	B136B	239087
5 x 50	5 x 50	BQC-FAM	250	250PLUSF20	L160	B136B	225747
6 x 50	6 x 50	BQC-PAM	250	250PLUSF20	L160	B136B	228457
6 x 60	6 x 60	BQC-PAN	2 x 200	400PLUSF20	L159	B136B	240259

PRIPOJENIA



EB – BG – Ploché priečne pripojenia a ploché paralelné pripojenia

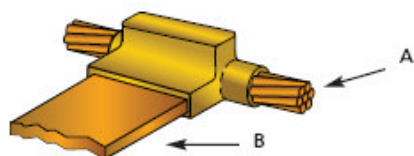
VODIČ A v mm	VODIČ B v mm	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm	CONDUCTOR B in mm	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Scraper Tool	Article Number Mould
2 x 30	2 x 30	EB-BGP-BAK	90	90PLUSF20	L161	B136B	234398



LA – Horizontálne pripojenie kábla na horizontálne výstupky

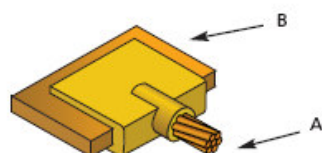
VODIČ A v mm	VODIČ B v mm	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Návrh	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm²	CONDUCTOR B in mm	Mould Code	WM Size CADWELD	WM Size CADWELD PLUS	Handle Clamp	Sleeve	Scraper Tool	Article Number Mould
10	2 x 20	LAC-Y1-BAH	32	32PLUSF20	L160	H102	B136A	224800
16	2 x 20	LAC-Y2-BAH	32	32PLUSF20	L160	H103	B136A	224150
25	2 x 20	LAC-Y1-BAH	32	32PLUSF20	L160		B136A	224800
35	2 x 20	LAC-Y2-BAH	32	32PLUSF20	L160		B136A	224150
50	2 x 25	LAC-Y3-BAJ	45	45PLUSF20	L160		B136A	222122
50	3 x 25	LAC-Y3-CAJ	65	65PLUSF20	L160		B136A	221455
8 mm solid	3 x 25	LAC-W6-CAJ	45	45PLUSF20	L160		B136A	221457
70	3 x 25	LAC-Y4-CAJ	65	65PLUSF20	L160		B136A	221449
70	4 x 25	LAC-Y4-EAJ	90	90PLUSF20	L160		B136A	226114
95	4 x 25	LAC-Y5-FAJ	90	90PLUSF20	L160		B136B	225189
95	5 x 25	LAC-Y5-FAJ	90	90PLUSF20	L160		B136B	221442
120	5 x 25	LAC-Y6-FAJ	90	90PLUSF20	L160		B136B	223872
120	5 x 30	LAC-Y6-FAK	115	115PLUSF20	L160		B136B	225923
150	5 x 30	LAC-Y7-FAK	115	115PLUSF20	L160		B136B	224947
150	5 x 40	LAC-Y7-FAL	90	90PLUSF20	L160		B136B	240371
185	5 x 40	LAC-Y8-FAL	150	150PLUSF20	L160		B136B	225299
185	5 x 50	LAC-Y8-FAM	200	200PLUSF20	L160		B136B	227270
240	6 x 50	LAC-Y9-FAM	200	200PLUSF20	L160		B136B	240339
300	6 x 50	LAD-Y0-FAM	2 x 150	300PLUSF20	L159		B136B	223166

PRIPOJENIA KÁBLA NA VÝSTUPKY



LE – Horizontálne pripojenie kábla na ploché výstupky

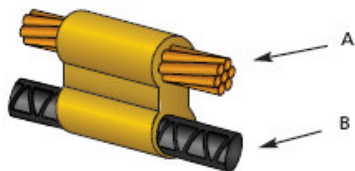
VODIČ A v mm ²	VODIČ B v mm	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm ²	CONDUCTOR B in mm	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Scraper Tool	Article Number Mould
8 mm solid	3 x 25	LEC-W6-CAJ	65	65PLUSF20	L160	B136A	238991
70	3 x 25	LEC-Y4-CAJ	90	90PLUSF20	L160	B136B	231112
70	4 x 25	LEC-Y4-EAJ	115	115PLUSF20	L160	B136B	232173
120	5 x 25	LEC-Y6-FAJ	150	150PLUSF20	L160	B136B	238925
120	5 x 30	LEC-Y6-FAK	200	200PLUSF20	L160	B136B	225394
150	5 x 30	LEC-Y7-FAK	200	200PLUSF20	L160	B136B	240203
185	5 x 40	LEC-Y8-FAL	250	250PLUSF20	L160	B136B	225393
240	5 x 50	LEC-Y9-FAM	2 x 150	300PLUSF20	L159	B136B	232605
300	6 x 50	LEC-Y0-PAM	2 x 250	500PLUSF20	L159	B136B	221046



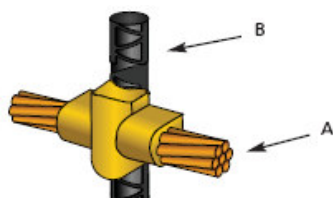
LJ – Pripojenie kábla na výstupky

VODIČ A v mm ²	VODIČ B v mm	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm ²	CONDUCTOR B in mm	Mould Code	WM Size CADWELD	WM Size CADWELD PLUS	Handle Clamp	Scraper Tool	Article Number Mould
50	3 x 25	LJC-Y3-CAJ	45	45PLUSF20	L160	B136A	226748
70	3 x 25	LJC-Y4-CAJ	65	65PLUSF20	L160	B136A	224553
70	4 x 25	LJC-Y4-EAJ	90	90PLUSF20	L160	B136A	232420
95	4 x 25	LJC-Y5-EAJ	90	90PLUSF20	L160	B136B	227964
120	5 x 25	LJC-Y6-FAJ	115	115PLUSF20	L160	B136B	236524
120	5 x 30	LJC-Y6-FAK	115	115PLUSF20	L160	B136B	221655
150	5 x 30	LJC-Y7-FAK	115	115PLUSF20	L160	B136B	239575
185	5 x 50	LJC-Y8-FAM	150	150PLUSF20	L160	B136B	226840
240	6 x 50	LJC-Y9-PAM	250	250PLUSF20	L160	B136B	236269
300	6 x 50	LJC-Y0-PAM	2 x 150	300PLUSF20	L159	B136B	227966

RT – Paralelné pripojenia kábla k armatúram



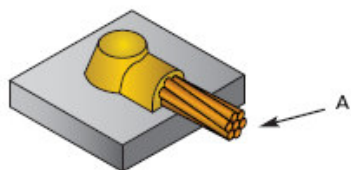
VODIČ A v mm ²	ARMATÚRA B v mm	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Pripálenie	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm ²	REBAR B in mm	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Batting	Scraper Tool	Article Number Mould
25	20 to 40	RTP-Y1	45	45PLUSF20	SMK21	S2904B	B136A	234441
35	20 to 40	RTP-Y2	45	45PLUSF20	SMK21	S2904B	B136A	234444
50	20 to 40	RTP-Y3	90	90PLUSF20	SMK21	S2904B	B136B	234445
70	20 to 40	RTP-Y4	90	90PLUSF20	SMK21	S2904B	B136B	234447
95	20 to 40	RTP-Y5	90	90PLUSF20	SMK21	S2904A	B136B	234453
120	20 to 40	RTP-Y6	115	115PLUSF20	SMK21	S2904A	B136B	234454



RC – Horizontálne pripojenie kábla k vertikálnej armatúre

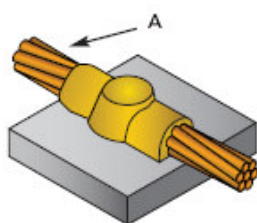
VODIČ A v mm ²	ARMATÚRA B v mm	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Pripálenie	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm ²	REBAR B in mm	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Batting	Scraper Tool	Article Number Mould
25	20 to 40	RCP-Y1	45	45PLUSF20	L161A	S2904B	B136A	234581
35	20 to 40	RCP-Y3	65	65PLUSF20	L161A	S2904B	B136A	234582
50	20 to 40	RCP-Y2	45	45PLUSF20	L161A	S2904B	B136A	234585
70	20 to 40	RCP-Y4	90	90PLUSF20	L161A	S2904B	B136B	234588
95	20 to 40	RCP-Y5	90	90PLUSF20	L161A	S2904B	B136B	234592
120	20 to 40	RCP-Y6	90	90PLUSF20	L161A	S2904C	B136B	234593

PRIPOJENIA KÁBLA NA OCEĽ



HA – Pripojenie kábla na horizontálnu oceľ

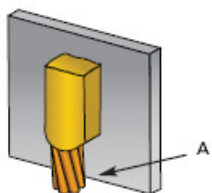
VODIČ A v mm ²	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Návlek	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Sleeve	Scraper Tool	Article Number Mould
10	HAA-Y1	45	45PLUSF20	M129	H102	B136A	221609
16	HAA-Y2	45	45PLUSF20	M129	H103	B136A	221607
25	HAA-Y1	45	45PLUSF20	M129		B136A	221609
35	HAA-Y2	45	45PLUSF20	M129		B136A	221607
50	HAA-Y3	45	45PLUSF20	M129		B136A	221603
8 mm solid	HAA-W6	45	45PLUSF20	M129		B136A	221605
70	HAA-Y4	65	65PLUSF20	M129		B136A	221534
10 mm solid	HAA-W8	65	65PLUSF20	M129		B136A	221602
120	HAC-Y6	115	115PLUSF20	L160		B136B	221532
150	HAC-Y7	150	150PLUSF20	L160		B136B	225619
185	HAC-Y8	200	200PLUSF20	L160		B136B	221530
240	HAC-Y9	200	200PLUSF20	L160		B136B	221529
300	HAC-Y0	250	250PLUSF20	L160		B136B	225384



HC – Pripojenie kábla na horizontálnu oceľ

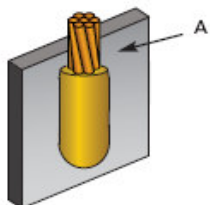
VODIČ A v mm ²	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Návlek	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD	WM Size CADWELD PLUS	Handle Clamp	Sleeve	Scraper Tool	Article Number Mould
10	HCA-Y1	45	45PLUSF20	M129	H102	B136A	224548
16	HCA-Y2	45	45PLUSF20	M129	H103	B136A	227537
25	HCA-Y1	45	45PLUSF20	M129		B136A	224548
35	HCA-Y2	45	45PLUSF20	M129		B136A	227537
50	HCA-Y3	65	65PLUSF20	M129		B136A	237004
8 mm solid	HCC-W6	90	90PLUSF20	L160		B136B	233354
70	HCC-Y4	115	115PLUSF20	L160		B136B	221279
95	HCC-Y5	115	115PLUSF20	L160		B136B	221278
120	HCC-Y6	150	150PLUSF20	L160		B136B	221277
150	HCC-Y7	200	200PLUSF20	L160		B136B	221276

PRIPOJENIA KÁBLA NA OCEĽ



VE – Pripojenie kábla nad vertikálnu oceľ, pripojenie na oceľ, kábel je smerom dole

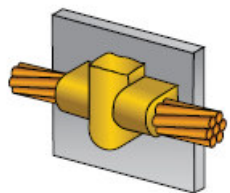
VODIČ A v mm ²	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Návlek	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Sleeve	Scraper Tool	Article Number Mould
10	VEC-Y1	45	45PLUSF20	L160	H102	B136A	224075
16	VEC-Y2	45	45PLUSF20	L160	H103	B136A	221623
25	VEC-Y1	45	45PLUSF20	L160		B136A	224075
35	VEC-Y2	45	45PLUSF20	L160		B136A	221623
50	VEC-Y3	65	65PLUSF20	L160		B136A	222376
8 mm solid	VEC-W6	90	90PLUSF20	L160		B136B	223370
70	VEC-Y4	90	90PLUSF20	L160		B136B	221620
95	VEC-Y5	115	115PLUSF20	L160		B136B	222516
120	VEC-Y6	115	115PLUSF20	L160		B136B	224827
150	VEC-Y7	150	150PLUSF20	L160		B136B	225705
185	VEC-Y8	200	200PLUSF20	L160		B136B	240357
240	VEC-Y9	200	200PLUSF20	L160		B136B	225871
300	VEC-Y0	250	250PLUSF20	L160		B136B	221583



VF – Pripojenie kábla nad vertikálnu oceľ

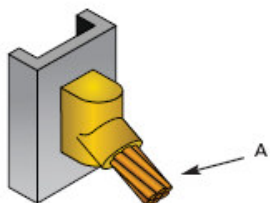
VODIČ A v mm ²	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Návlek	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD	WM Size CADWELD PLUS	Handle Clamp	Sleeve	Scraper Tool	Article Number Mould
10	VFC-Y1	65	65PLUSF20	L160	H102	B136A	224441
16	VFC-Y2	65	65PLUSF20	L160	H103	B136A	221587
25	VFC-Y1	65	65PLUSF20	L160		B136A	224441
35	VFC-Y2	65	65PLUSF20	L160		B136A	221587
50	VFC-Y3	115	115PLUSF20	L160		B136B	223418
95	VFC-Y5	115	115PLUSF20	L160		B136B	232031
300	VFF-Y0	2 x 150	300PLUSF20	L159		B136B	227055

PRIPOJENIA KÁBLA NA OCEĽ



VG – Pripojenia kábla na rovný povrch

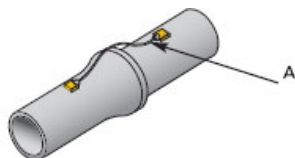
VODIČ A v mm ²	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Návlak	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Sleeve	Scraper Tool	Article Number Mould
10	VGC-Y1	45	45PLUSF20	L160	H102	B136A	228521
16	VGC-Y2	45	45PLUSF20	L160	H103	B136A	224815
25	VGC-Y1	45	45PLUSF20	L160		B136A	228521
35	VGC-Y2	45	45PLUSF20	L160		B136A	224815
50	VGC-Y3	115	115PLUSF20	L160		B136B	222939
8 mm solid	VGC-W6	65	65PLUSF20	L160		B136A	226364
70	VGC-Y4	115	115PLUSF20	L160		B136B	228347
10 mm solid	VGC-W8	115	115PLUSF20	L160		B136B	227115
95	VGC-Y5	150	150PLUSF20	L160		B136B	223076
120	VGC-Y6	150	150PLUSF20	L160		B136B	223609
150	VGC-Y7	200	200PLUSF20	L160		B136B	240327
185	VGC-Y8	250	250PLUSF20	L160		B136B	240359
240	VGD-Y9	2 x 150	300PLUSF20	L159		B136B	221842
300	VGD-Y0	2 x 200	400PLUSF20	L159		B136B	231501



VS – Pripojenie kábla na vertikálnu oceľ

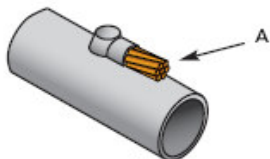
VODIČ A v mm ²	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Návlak	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD	WM Size CADWELD PLUS	Handle Clamp	Sleeve	Scraper Tool	Article Number Mould
10	VSC-Y1	45	45PLUSF20	L160	H102	B136A	221413
16	VSC-Y2	45	45PLUSF20	L160	H103	B136A	221410
25	VSC-Y1	45	45PLUSF20	L160		B136A	221413
35	VSC-Y2	45	45PLUSF20	L160		B136A	221410
50	VSC-Y3	90	90PLUSF20	L160		B136B	221407
8 mm solid	VSC-W6	90	90PLUSF20	L160		B136B	222885
70	VSC-Y4	90	90PLUSF20	L160		B136B	221405
10 mm solid	VSC-W8	115	115PLUSF20	L160		B136B	224435
95	VSC-Y5	115	115PLUSF20	L160		B136B	221404
120	VSC-Y6	115	115PLUSF20	L160		B136B	221403
150	VSC-Y7	150	150PLUSF20	L160		B136B	221419
185	VSC-Y8	200	200PLUSF20	L160		B136B	221417
240	VSC-Y9	200	200PLUSF20	L160		B136B	221416
300	VSC-Y0	250	250PLUSF20	L160		B136B	223728

PRIPOJENIA KÁBLA NA ŽELEZNÚ LIATINU



HB – Pripojenie kábla na horizontálnu oceľ alebo liatinu

VODIČ A v mm ²	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Návlek	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD®	WM Size CADWELD® PLUS	Handle Clamp	Sleeve	Scraper Tool	Article Number Mould
2.5	HBA-B3	25 x F19	25PLUSXF19	M129	H105	B136A	223044
4	HBA-B3	25 x F19	25PLUSXF19	M129	H105	B136A	223044
6	HBA-B3	25 x F19	25PLUSXF19	M129	H105	B136A	223044
16	HBA-B3	25 x F19	25PLUSXF19	M129	H105	B136A	223044
10	HBA-Y1	45 x F19	45PLUSXF19	M129	H102	B136A	221861
16	HBA-Y2	45 x F19	45PLUSXF19	M129	H103	B136A	221856
25	HBA-Y1	45 x F19	45PLUSXF19	M129		B136A	221861
35	HBA-Y2	45 x F19	45PLUSXF19	M129		B136A	221856



HA – CA – Pripojenie kábla na horizontálnu oceľ alebo liatinové potrubie

VODIČ A v mm ²	Kód formy	WM veľkosť CADWELD®	WM veľkosť CADWELD® PLUS	Rukoväť	Návlek	Stierka	Obj. č. formy
CONDUCTOR A in mm ²	Mould Code	WM Size CADWELD	WM Size CADWELD PLUS	Handle Clamp	Sleeve	Scraper Tool	Article Number Mould
2.5	HAA-B3-CA	CA15	CA15PLUSF33	M129	H105	B136A	240228
4	HAA-B3-CA	CA15	CA15PLUSF33	M129	H105	B136A	240228
6	HAA-B3-CA	CA15	CA15PLUSF33	M129	H105	B136A	240228
16	HAA-B3-CA	CA15	CA15PLUSF33	M129	H105	B136A	240228
6 mm solid or 10 stranded	HAA-D2-CA	CA15	CA15PLUSF33	M129		B136A	240246
16	HAA-W3-CA	CA25	CA25PLUSF33	M129		B136A	235815
10	HAA-Y1-CA	CA32	CA32PLUSF33	M129	H102	B136A	221466
16	HAA-Y2-CA	CA32	CA32PLUSF33	M129	H103	B136A	231704
25	HAA-Y1-CA	CA32	CA32PLUSF33	M129		B136A	221466
35	HAA-Y2-CA	CA32	CA32PLUSF33	M129		B136A	231704
50	HAA-Y3-CA	CA45	CA45PLUSF33	M129		B136A	223651
70	HAA-Y4-CA	CA65	CA65PLUSF33	M129		B136A	221814

Poznámka: Ak vytvárate pripojenie na oceľové potrubie, musí sa forma prispôbiť celému oceľovému povrchu. Tak urobíte pridaním kódovacieho písmena k typu formy.

O.D. in mm	Suffix	O.D. in mm	Suffix	O.D. in mm	Suffix
60 to 70	A	135 to 145	D	300 to 350	M
70 to 90	B	145 to 165	E	350 to 450	N
90 to 105	G	165 to 190	J	450 to 550	O
105 to 115	C	190 to 220	F	550 to 700	P
115 to 125	R	220 to 250	K	700 to 1000	Q
125 to 135	H	250 to 300	L	1000 and >1000	--

Príklad: typ HA, 25 mm² medený kábel na oceľové potrubie O.D. 100 mm → požadovaný typ formy HAA-Y1-G

Pozn.: V niektorých prípadoch, môžete potrebovať väčšiu formu, najmä ak nezvárate na potrubie ale na rovnú plochu.

AETRON s.r.o., Popradská 68, 040 11 Košice, tel/fax/video: +421 55 6439 140, www.aetron.sk

MATERIÁL, POMÔCKY A PRÍSLUŠENSTVO

CADWELD® MATERIÁL PRE ZVÁRANIE

TRADIČNÝ CADWELD® PLUS POČET NA BALENIE

CADWELD® WELDING MATERIAL		
TRADITIONAL	CADWELD® PLUS	QTY. PER BOX
15	15PLUSF20	20
25	25PLUSF20	20
32	32PLUSF20	20
45	45PLUSF20	20
65	65PLUSF20	20
90	90PLUSF20	10
115	115PLUSF20	10
150	150PLUSF20	10
200	200PLUSF20	10
250	250PLUSF20	10
(2) 150	300PLUSF20	10
(2) 200	400PLUSF20	10
500	500PLUSF20	10



TRADIČNÝ CADWELD®

CADWELD® PLUS



T394
Mold Cleaning Brush

ČISTIACA KEFA



T321
Rasp

PILNÍK



T320
Flint Ignitor

KRESADLO



T403
Mold Sealer

TESNENIE FORMY (používa sa na miesta, kde je zvar)



T314
Cable Cleaning Brush

ČISTIACA KEFA PRE KÁBLE



T313
Card Cleaning Brush

PLOCHÁ ČISTIACA KEFA



B265
Cable Clamp

KÁBLOVÁ PRÍCHYTKA



T111
Surefire™ Torch Head

BEZPEČNÝ HORÁK



L160
Handle Clamps

UKOVÄŤ



B160V
Chain Support Clamp

PODPORNÁ REŤAZOVÁ SVORKA



B396
Magnetic Handle Clamp

MAGNETICKÁ UKOVÄŤ



PLUSCU
CADWELD® PLUS
Control Unit

RIADIACA JEDNOTKA PLUSCU

CADWELD® MATERIÁL PRE ZVÁRANIE

- pozostáva z oxidu meďi a hliníka, zabalený v plastových boxoch. Každá box pozostáva zo štartovacieho materiálu, ktorý je na spodku. Materiál pre zváranie je balený v kapsulách spolu s kovovým kotúčikom na prikrytie zvaru. Bežný materiál pre zváranie (F20) je balený v boxoch s čírim príklpom a používa sa pre všetky uzemňovacie spoje s výnimkou tých, ktoré sú na liatinu alebo koľajnice.

CADWELD® PLUS

- zjednodušuje metódu vytvárania exotermických pripojení vylúčením potreby štartovacieho materiálu alebo samostatného kotúča. S riadiacou jednotkou CADWELD PLUS, vytvoríte zvar s odstupom 1,8 m alebo až 4 m. Každé balenie CADWELD PLUS je pre ľahkú identifikáciu farebne označené.

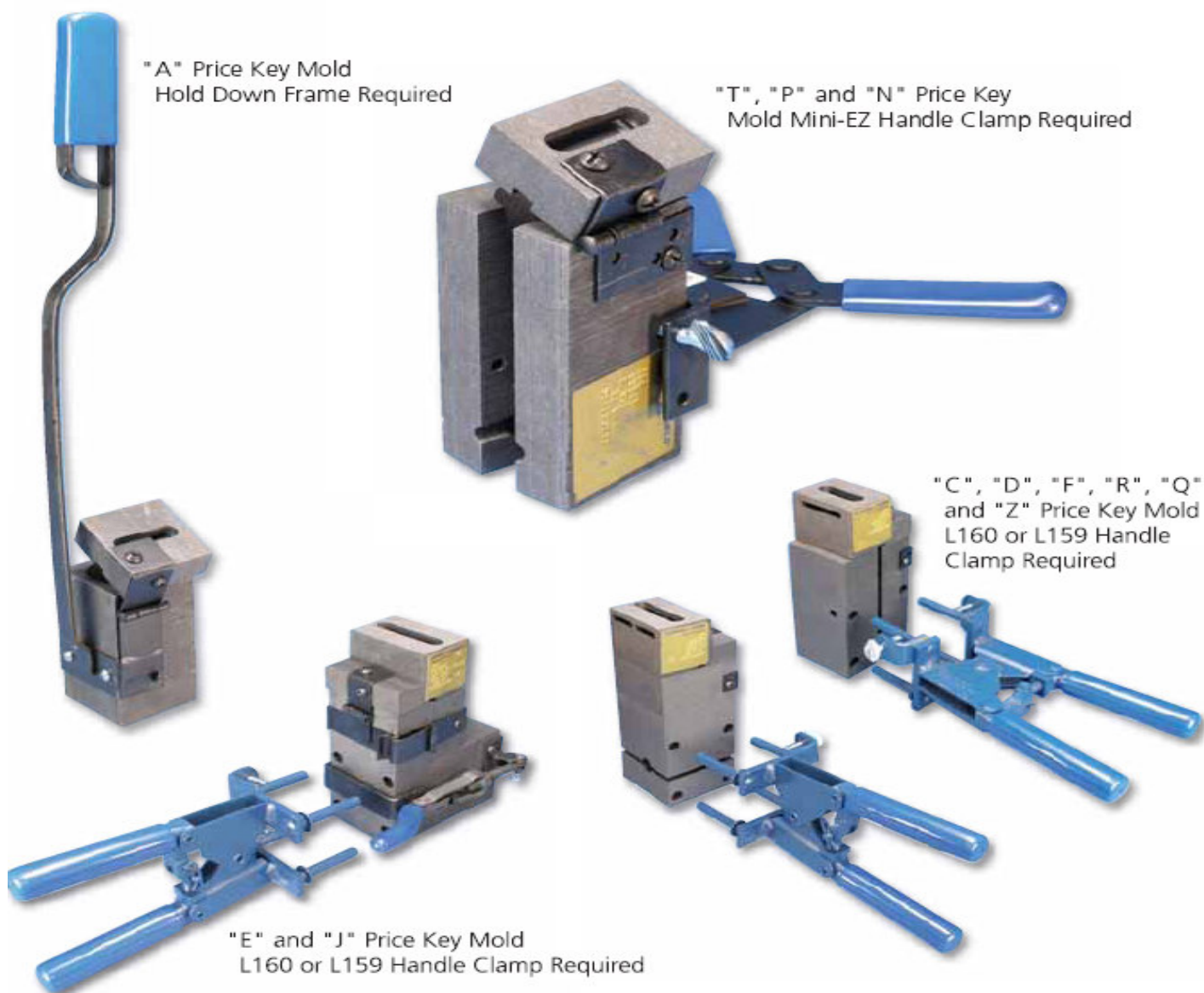
CADWELD® FORMY

Pre väčšinu CADWELD® pripojení sa používa grafitová forma. S formami CADWELD vytvoríte pri bežnej prevádzke v priemere 50 alebo viac pripojení.

Typ rukoväte a/alebo rámov

- L160 pre všetky formy má typ „C“, „E“, „R“ a „Q“ (75 mm – široká forma)
- L159 pre všetky formy má typ „D“, „F“, „J“ a „Z“ (100 mm – široká forma)

Nižšie nájdete zobrazené formy a/alebo rámy a rukoväte pre rôzne typy rukovätí:



„A“ typ formy – potrebný rám pre upevnenie

„T“, „P“ a „N“ typ formy – potrebný pre Mini-EZ rukoväť

„C“, „D“, „F“, „R“, „Q“ a „Z“ typ formy – potrebný pre rukoväť L160 alebo L159

„E“ a „J“ typ formy – potrebný pre L160 alebo L159

CADWELD® MULTI

Nová evolúcia v exotermickom zváraní.



Nový vylepšený dizajn.

S CADWELD® MULTI teraz vytvoríte spojenie s uzemňovacími tyčami.

CADWELD® MULTI ponúka všetky výhody CADWELD® pripojení:

- prechodový odpor zvaru je rovnaký ako odpor vodiča
- permanentná molekulárna väzba nepodlieha korózii a nesublimuje
- pracuje s CADWELD tradičným materiálom na zváranie
- pracuje s CADWELD® PLUS materiálom na zváranie
- zváranie nevyžaduje vonkajší tepelný zdroj ani napájanie
- ako novinku prináša spájanie s uzemňovacími tyčami
- možná vizuálna inšpekcia
- vyžaduje minimálne zaškolenie



Kompletný systém zvárania pre zlepšenie funkcie uzemňovacích systémov, spoľahlivosti a výhod pri inštalácií.

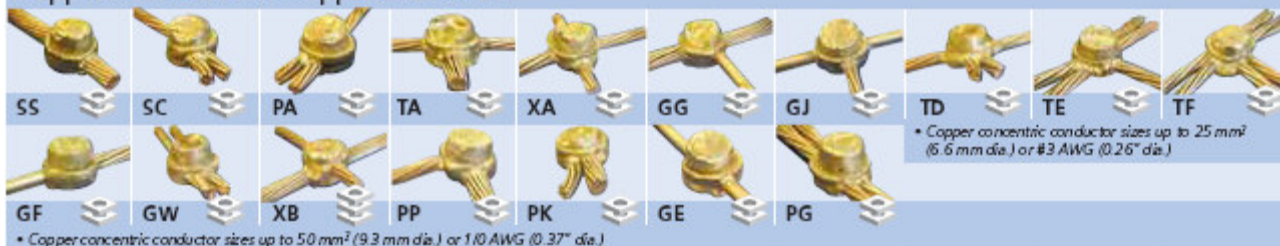
CADWELD MULTI zjednodušuje proces exotermického zvárania. Vďaka nemu vytvoríte viac ako 30 typov separátnych pripojení spolu s jednoduchou, univerzálnou formou, ktorá vám umožní vytvoriť spojenie aj s uzemňovacou tyčou.

Materiál na zváranie predávaný samostatne.

CADWELD® MULTI

Plný medený vodič na plný medený vodič

Copper Cable/Solid to Copper Cable/Solid



Medený vodič na pevný pás k armatúre

Copper Cable/Solid Strip to Rebar



Medený pás na medený pás

Copper Strip to Copper Strip



Medený vodič na plný medený alebo oceľový pás

Pozinkovaný oceľový pás na pozinkovaný oceľový pás

Copper Cable/Solid to Copper or Steel Strip/Lug

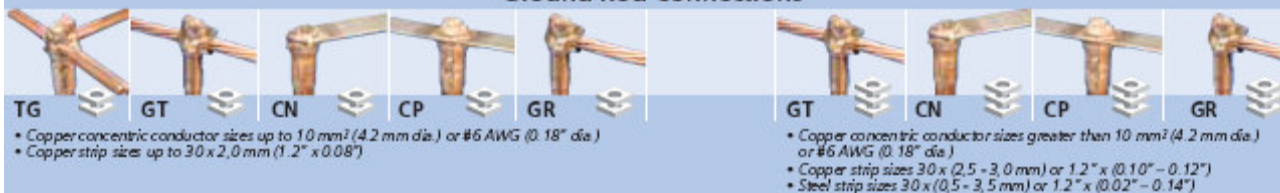


Galvanized Steel Strip to Galvanized Steel Strip



Pripojenia k uzemňovacej tyči

Ground Rod Connections



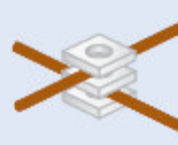
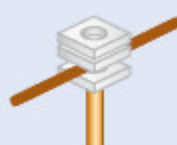
Symbol denotes number of batting (gaskets) required or each connection.



Requires 2 batting layers for weld



Requires 3 batting layers for weld



CADWELD® MULTI Available Items

Part Nr	Article Nr	Description	Weight (kg)
KITCDMV01	167782	CADWELD MULTI Kit	25.000
The CADWELD MULTI kit (KITCDMV01) contains the following list of items:			
FMCDMV01	120883	Handle Clamp	1.800
CDMV01H	240399	Mold for H welds	1.200
CDMV0112	240398	Mold for welds on 1/2 rods	1.200
CDMV0158	240397	Mold for welds on 5/8 rods	1.200
CDMV0134	240396	Mold for welds on 3/4 rods*	1.200
SCDM01	120886	Set of 33 batting/gaskets	0.200
B399P	162070	SKK1 clamp	0.500
TSCSTP	197295	Toolset	2.000
B136B	182030	Slag Removal Spade	0.144
		Language free instruction sheet	1
The following items can be used with the CADWELD MULTI Kit (KITCDMV01). They are sold separately.			
T320	165000	Flint Ignitor T320	0.090
90	163040	CADWELD Traditional welding material	0.090
115	163050	CADWELD Traditional welding material	0.115
PLUSCU	165745	Control Unit	1.088
PLUS#90F20	165705	CADWELD PLUS welding material	0.158
PLUS#115F20	165706	CADWELD PLUS welding material	0.185

POZNÁMKY:

• pri spojeniach použitím 3/4" uzemňovacej tyče, je nutné použiť materiál pre zváranie #115/115PLUSF20 (separátne predávaného).

• Pre všetky ostatné typy pripojení použite #90 alebo 90PLUSF20.

• Pri spojeniach s pozinkovaným materiálom odstráňte pred zváraním pre lepšie spojenie galvanizáciu.

NOVÉ PRODUKTY:

Nová verzia súpravy:

• OBSAHUJE kompletné balenie foriem

• NEOBSAHUJE materiál na zváranie, kontrolnú jednotku, ani kresadlo



www.erico.com



AUSTRALIA
Phone +61-2-0751-8500
Fax +61-2-0475-5334



CHINA
Phone +86-21-3430-4878
Fax +86-21-5831-8177



HUNGARY
Phone +068-00-165-38
Fax +31-13-583-5499



NORWAY
Phone +800-100-73
Fax +800-100-66



SWITZERLAND
Phone +0800-558-697
Fax +0800-559-615



BELGIUM
Phone +0800-757-48
Fax +0800-757-60



DENMARK
Phone +808-89-373
Fax +808-89-372



INDONESIA
Phone +62-21-575-0941
Fax +62-21-575-0942



POLAND
Phone +48-71-374-4022
Fax +48-71-374-4043



THAILAND
Phone +66-2-267-5776
Fax +66-2-636-6988



BRAZIL
Phone +55-11-3623-4333
Fax +55-11-3621-4066



FRANCE
Phone +33-4-77-365-656
Fax +33-4-77-553-789



ITALY
Phone +39-02-8474-2250
Fax +39-02-8474-2251



SINGAPORE
Phone +65-6-268-3433
Fax +65-6-268-1389



UNITED ARAB EMIRATES
Phone +971-4-881-7250
Fax +971-4-881-7270



CANADA
Phone +1-800-677-0089
Fax +1-800-677-8131



GERMANY
Phone +0-800-189-0272
Fax +0-800-189-0274



MEXICO
Phone +52-55-5260-5901
Fax +52-55-5260-3310



SPAIN
Phone +34-93-467-7726
Fax +34-93-467-7725



UNITED KINGDOM
Phone +0808-2344-670
Fax +0808-2344-676



CHILE
Phone +56-2-370-2908
Fax +56-2-370-2914



HONG KONG
Phone +852-2764-8808
Fax +852-2764-4486



NETHERLANDS
Phone +31-13-583-5400
Fax +31-13-583-5499



SWEDEN
Phone +0207-909-08
Fax +0207-989-64



UNITED STATES
Phone +1-440-348-0100
Fax +1-440-348-0723