TAMHASH תמהש

מחירון

2015

www.tamhash.co.il

TAMHASH תמחש

פרופיל חברה

חברת תמחש הוקמה בשנת 1983. המפעל, ממוקם בעיר אשקלון ומתפרס ע"פ שטח של כ- 8000 מ"ר. בחברה מועסקים כ-140 עובדים ביניהם מהנדסי חשמל, הנדסאים ויועצים טכניים. חברת תמחש מתמחה בפיתוח, ייצור ושיווק ארונות חשמל ומוצרי מתכת שונים.
החברה קיבלה כהחלטה אסטרטגית להוביל את שוק תקינת החשמל בארץ ובשנים האחרונות החברה מובילה את השוק המקומי בתקינה בינ"ל ומייצרת ע"פ תקן IEC 61439-1,2, IEC-62208.
השאיפה למצוינות תוך שמירה על מחיר בר תחרות, תרמו לצמיחת החברה ולהעלאת המוניטין בקרב מאות לקוחותינו.
הפתרונות הטכניים שחברת תמחש מספקת, מבוססים על הניסיון הרב שנצבר במחלקות השונות - פיתוח, תכנון והנדסה ברמת TAILOR MADE תוך ליווי הדוק של יועצים טכניים ובהתאם לתקנים הבינ"ל. חברת תמחש מנהלת מערכת אבטחת איכות מבוקרת לפי תקן ISO 9001-2008.

החברה מתמחה בייצור:

- סיסטם T4P בדוק ע"פ תקן IEC 61439-1-2, IEC-62208 עד 65KA – 3200A.
- סיסטם T4P עד 250A עם מספר סוגי ציוד.
- ארונות חשמל אטומים - IP66 , IP55.
- ארונות תקשורת (מסד) ופיקוד.
- ארונות נירוסטה.
- זיווד אלקטרוני (משלב התכנון) ושילדות למתקנים.
- ציוד עזר לארונות חשמל.
- מגוון עבודות פח ומתכת.

לקוחות החברה:

בין לקוחות החברה נמנים צרכנים מתחומי החשמל: מוסדות, קבלנים, סיטונאי חשמל, יצרני לוחות חשמל, יצרני מערכות איוורור, חממות ומפעלים.
חברת תמחש מאושרת ע"י חברת חשמל, משרד הביטחון ושחם מקורות כספק ארונות וציוד עזר ללוחות החשמל.

מוקדי פעילות:

אשקלון - מפעל, שירות לקוחות, מו"פ, רכש, יבוא.
ראשל"צ - הנהלה, כספים, שיווק ומכירות.

מייל להזמנות: SALES@TAMHASH.CO.IL **מייל הבטחת איכות:** TLUNOT@TAMHASH.CO.IL **טלפון:** 03-9433222 **פקס:** 03-9615747

WWW.TAMHASH.CO.IL

INDEX2015

ארונות IP-55 T4P-K

ארונות מודולאריים דגם IP-30 T4P-H

ארונות מודולאריים דגם IP-30 M

ארונות SYSTEM מסדרת IP-30 T4P-M

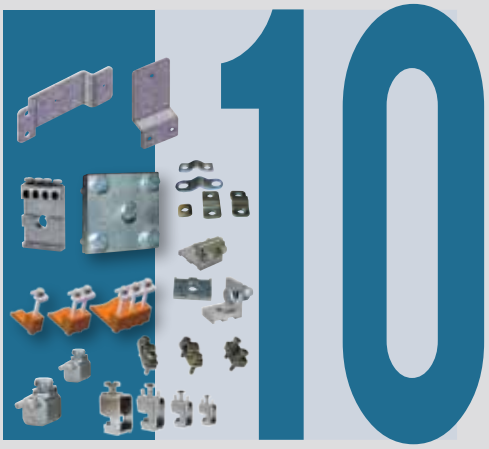
ארונות אטומים

פרופילים וברגים

מנעולים, צירים, ידיות, אביזרים לארונות

מבודדים

פסי נחושת ופליז



מהדקים לפסי צבירה ויחידות הסתעפות

הגבהות, ציוד עזר וגדרות שנאים

תעלות רשת, פח ותומכיהן

מפרטים ותעודות

ארונות IP-55 T4P-K

1

מפרט טכני ארונות IP-55 T4P-K

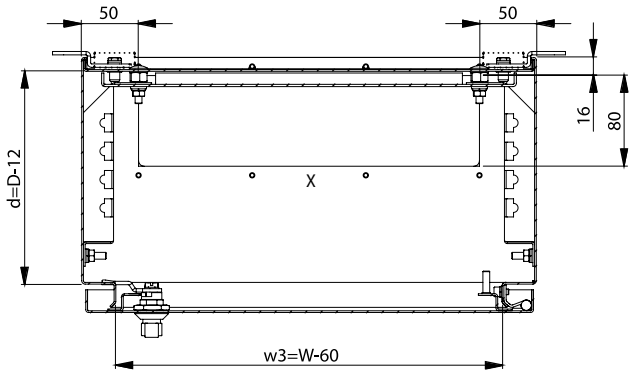
- ת"י, IEC-60529 ת"י IEC 61439-1,2 , ת"י IEC-62208

חומר גלם	פח דקופירט / פיקלד
עובי הפח	הארון במידות עד 800X600X250 (כולל) בעובי 1.25 מ"מ הארון במידות מעל 800X600X250 ועד 1200X800X350 בעובי 1.5 מ"מ הכנה לסט תליה בגב הארון (Nutsert-M6)
מנעולים	מנעול פרפר פלסטיק, ניתן להחלפה ע"פ דרישה (בתשלום)
צבע המבנה	צבע המבנה (צביעה אלקטרוסטאטית) בתנור 60-80 מיקרון מפרט בחוצץ 11
גוון הצבע	RAL 7035 TX
זווית פתיחת הדלת	120^0 ניתן להפוך כיוון פתיחת הדלת (ימין/שמאל). סיבוב הארון ב-180^0 מעלות מאפשר הכנסת כבלים מלמעלה.
דרגת הולם	IK-10

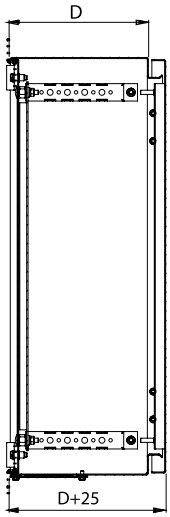
תוספות אביזרים נלווים	פלטת עבודה פח מגלוון 2 מ"מ ערכת מודול פנלים בגובה H-50 גגון, דלת שקופה דלת פנימית פנל חריצי אוורור סט תליה ערכה להרחקת פלטה כוללת סט מחזיק מודול

- תיק תוכניות מרותך מגובה 1000.
- מנעול מרכזי בהזמנה מיוחדת בתוספת תשלום.
- נבדק לפי תקן IEC-62208
- ניתן לבנות לוח חשמל ע"פ ת"י 61439-1,2 בהתאם להוראות בקטלוג SYSTEM T4P.
- לידיעה: הארון מיועד להעמדה פנימית בדרגת אטימות IP-55 על פי תקן IEC-60529 ת"י - IEC-62208

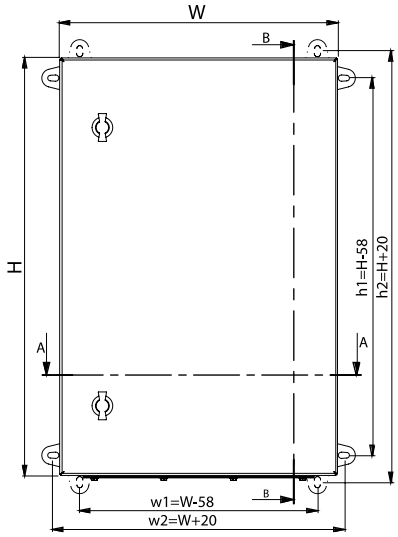
אפיון 11 - ארונות דגם IP-55 T4P-K



SECTION A-A



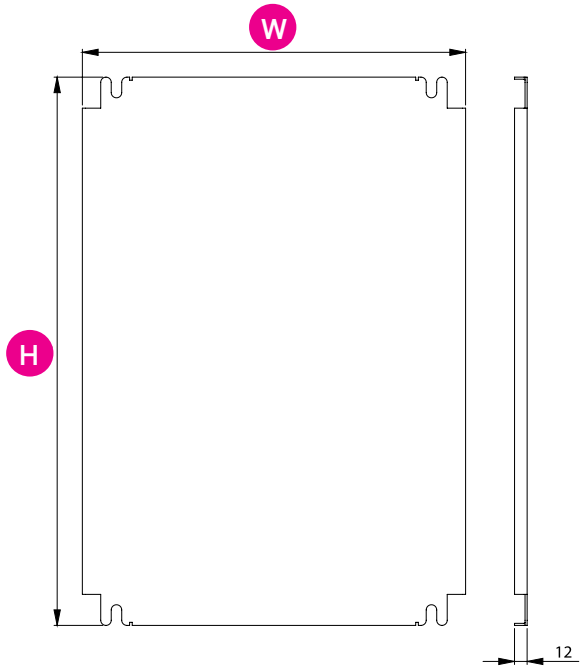
SECTION B-B



מק"ט	עומק D	רוחב W	גובה H	מידת עומק נטו לציוד D	אורך פלאנג' X	מחיר ליחידה
TKCA-302515	150	250	300	137	150	315
TKCA-303015	150	300	300	137	200	320
TKCA-303020	200	300	300	187	200	340
TKCA-403015	150	300	400	137	200	350
TKCA-403020	200	300	400	187	200	360
TKCA-403025	250	300	400	237	200	370
TKCA-404020	200	400	400	187	300	380
TKCA-404025	250	400	400	237	300	390
TKCA-406025	250	600	400	237	500	420
TKCA-408025	250	800	400	237	700	470
TKCA-504020	200	400	500	187	300	390
TKCA-504025	250	400	500	237	300	400
TKCA-604020	200	400	600	187	300	430
TKCA-604025	250	400	600	237	300	440
TKCA-605020	200	500	600	187	400	490
TKCA-605025	250	500	600	237	400	500
TKCA-606020	200	600	600	187	500	510
TKCA-606025	250	600	600	237	500	530
TKCA-606035	350	600	600	337	500	560
TKCA-705020	200	500	700	187	400	510
TKCA-705025	250	500	700	237	400	530
TKCA-705035	350	500	700	337	400	560
TKCA-805020	200	500	800	187	400	540
TKCA-805025	250	500	800	237	400	550
TKCA-805035	350	500	800	337	400	590
TKCA-806020	200	600	800	187	500	570
TKCA-806025	250	600	800	237	500	590
TKCA-806035	350	600	800	337	500	630
TKCA-808025	250	800	800	237	700	650
TKCA-808035	350	800	800	337	700	690
TKCA-906025	250	600	900	237	500	660
TKCA-906035	350	600	900	337	500	710
TKCA-1006025	250	600	1000	237	500	690
TKCA-1006035	350	600	1000	337	500	750
TKCA-1008025	250	800	1000	237	700	780
TKCA-1008035	350	800	1000	337	700	840
TKCA-1206025	250	600	1200	237	500	750
TKCA-1206035	350	600	1200	337	500	820
TKCA-1208025	250	800	1200	237	500	850
TKCA-1208035	350	800	1200	337	500	920

- עומק הארון אינו כולל את הדלת והמנעול.
- תיק תוכניות מרותך בדלת לארון מגובה 1000 ומעלה.

אפיון 12 - פלטות הרכבה לארונות T4P-K



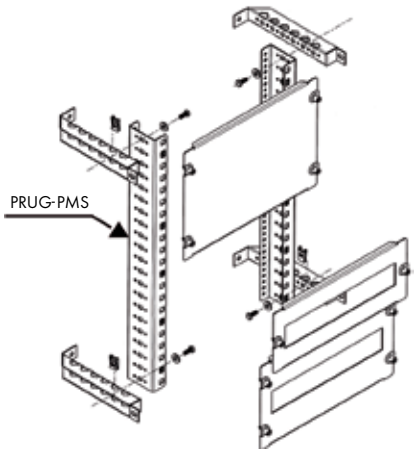
מק"ט	פלטת הרכבה לארון	רוחב פלטת הרכבה W	גובה פלטת הרכבה H	מחיר ליח'
TKWP-0300-025	300X250	215	230	30
TKWP-0300-030	300X300	265	230	35
TKWP-0400-030	400X300	265	330	40
TKWP-0400-040	400X400	365	330	60
TKWP-0400-060	400X600	565	330	90
TKWP-0400-080	400X800	765	330	170
TKWP-0500-040	500X400	365	430	60
TKWP-0600-040	600X400	365	530	90
TKWP-0600-050	600X500	465	530	110
TKWP-0600-060	600X600	565	530	120
TKWP-0700-050	700X500	465	630	120
TKWP-0800-050	800X500	465	730	170
TKWP-0800-060	800X600	565	730	180
TKWP-0800-080	800X800	765	730	245
TKWP-0900-060	900X600	565	830	210
TKWP-1000-060	1000X600	565	930	265
TKWP-1000-080	1000X800	765	930	330
TKWP-1200-060	1200X600	565	1130	370
TKWP-1200-080	1200X800	765	1130	400

- ברגים לפלטה מסופקים בארון.
- עובי פח 2 מ"מ מגולוון.

אפיון S7 פלטות לקופסאות BBI/BI

מק"ט	תאור פריט	מחיר ליח'
WPBI-BBI3-01	פלטה לקופסא BBI-3 עובי 1.25	11
WPBI-BBI4-01	פלטה לקופסא BBI-4 עובי 1.25	12
WPBI-BBI4-02	פלטה לקופסא BBI-4 עובי 2	16
WPBI-BBI46-01	פלטה לקופסא BBI-46 עובי 1.5	44
WPBI-BI3-01	פלטה לקופסא BI-3 עובי 1.25	11
WPBI-BI4-01	פלטה לקופסא BI-4 עובי 1.25	12
WPBI-BI4-02	פלטה לקופסא BI-4 עובי 2	17
WPBI-BI46-01	פלטה לקופסא BI-46 עובי 1.25	44

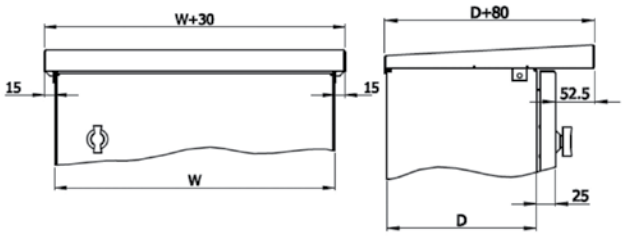
אפיון 13 - קיט הרכבה פנימי (מודול פנלים)



מק"ט	מודול הרכבה עצמי	הערות	מחיר לקיט
TKPM-0300-025	300X250	7 מאמתים ברוחב הפנל	165
TKPM-0300-030	300X300	9 מאמתים ברוחב הפנל	175
TKPM-0400-030	400X300	9 מאמתים ברוחב הפנל	200
TKPM-0400-040	400X400	14 מאמתים ברוחב הפנל	225
TKPM-0400-060	400X600	26 מאמתים ברוחב הפנל	275
TKPM-0400-080	400X800	37 מאמתים ברוחב הפנל	365
TKPM-0500-040	500X400	14 מאמתים ברוחב הפנל	230
TKPM-0600-040	600X400	14 מאמתים ברוחב הפנל	275
TKPM-0600-050	600X500	20 מאמתים ברוחב הפנל	300
TKPM-0600-060	600X600	26 מאמתים ברוחב הפנל	315
TKPM-0700-050	700X500	20 מאמתים ברוחב הפנל	410
TKPM-0800-050	800X500	20 מאמתים ברוחב הפנל	440
TKPM-0800-060	800X600	26 מאמתים ברוחב הפנל	470
TKPM-0800-080	800X800	37 מאמתים ברוחב הפנל	520
TKPM-0900-060	900X600	26 מאמתים ברוחב הפנל	550
TKPM-1000-060	1000X600	26 מאמתים ברוחב הפנל	600
TKPM-1000-080	1000X800	37 מאמתים ברוחב הפנל	715
TKPM-1200-060	1200X600	26 מאמתים ברוחב הפנל	740
TKPM-1200-080	1200X800	37 מאמתים ברוחב הפנל	925
TKPM-TPKM2	תוספת למודול חלוקה ל-2		320

• קיט הרכבה כולל: מודול צד ופנלים.

אפיון 14 - גגון לארון

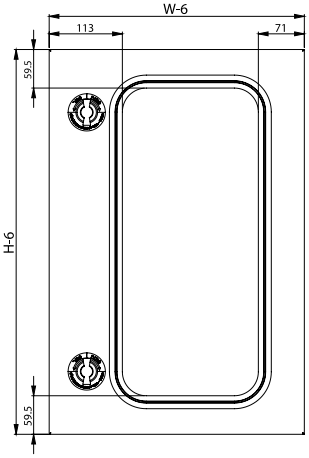


מפרט טכני:
חומר גלם: פח מגולוון
עובי הפח: 1.5מ"מ
צביעה אלקטרוסטטית
עובי הצבע: 60-80 מיקרון
גוון הצבע: RAL-7035TX

מק"ט	עומק D	רוחב W	מחיר ליחידה
TKAW-0300-015	150	300	250
TKAW-0300-020	200	300	260
TKAW-0400-020	200	400	290
TKAW-0400-025	250	400	320
TKAW-0500-020	200	500	350
TKAW-0500-025	250	500	360
TKAW-0500-035	350	500	450
TKAW-0600-020	200	600	370
TKAW-0600-025	250	600	470
TKAW-0600-035	350	600	580
TKAW-0800-025	250	800	580
TKAW-0800-035	350	800	710

• ייצור לפי דרישה - אינו קיים במלאי.

אפיון 15 - דלת שקופה

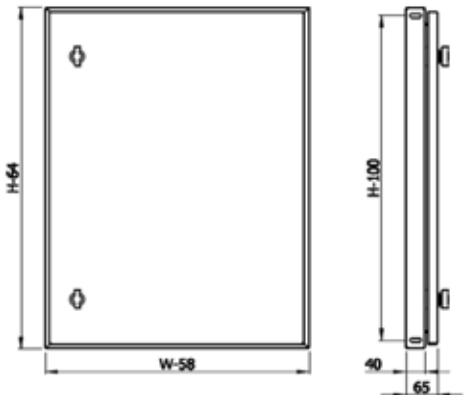


מק"ט	דלת שקופה לארון	רוחב חלון W	גובה חלון H	מחיר ליח'
TKDT-0600-050A1	600X500	290	390	230
TKDT-0600-060A1	600X600	390	390	240
TKDT-0700-050A1	700X500	290	490	260
TKDT-0800-050A1	800X500	290	590	300
TKDT-0800-060A1	800X600	390	590	320
TKDT-0800-080A1	800X800	590	590	380
TKDT-0900-060A1	900X600	390	690	360
TKDT-1000-060A1	1000X600	390	790	630
TKDT-1000-080A1	1000X800	590	790	720
TKDT-1200-060A1	1200X600	390	990	730
TKDT-1200-080A1	1200X800	590	990	800

- לא קיים במלאי, ייצור ע"פ דרישה.
- חומר גלם P.C פוליקרבונט בעובי 5 מ"מ.

מפרט טכני:
חומר גלם: פח דקופריט
P.V.C לבן שקוף - ת"י 755 כבה מאליו לפי V-2 UL94
מיועד להתקנה פנימית בלבד.
הערה: עד גובה 500 מ"מ בדלת הארון מנעול אחד,
מגובה 600 מ"מ ועד גובה 1200 מ"מ בדלת הארון שני מנעולים.

אפיון 16 - דלת פנימית



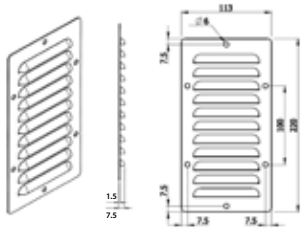
מק"ט	רוחב הארון W	גובה הארון H	מחיר ליח'
TKDI-0400-030A1	300	400	400
TKDI-0400-040A1	400	400	400
TKDI-0400-060A1	600	400	410
TKDI-0400-080A1	800	400	480
TKDI-0500-040A1	400	500	440
TKDI-0600-040A1	400	600	450
TKDI-0600-060A1	600	600	480
TKDI-0700-050A1	500	700	490
TKDI-0800-050A1	500	800	510
TKDI-0800-060A1	600	800	530
TKDI-0800-080A1	800	800	570
TKDI-0900-060A1	600	900	610
TKDI-1000-060A1	600	1000	630
TKDI-1000-080A1	800	1000	720
TKDI-1200-060A1	600	1200	730
TKDI-1200-080A1	800	1200	800

- לא קיים במלאי, ייצור ע"פ דרישה.

מפרט טכני:
חומר גלם: פח דקופירט. משקוף פנימי להרכבת דלת פנימית.
עובי הפח: דלת פנימית לארון עד 800X600X250 (כולל) - 1.25 מ"מ.
דלת פנימית לארון מעל 800X600X250 ועד 1200X800X350 - 1.5 מ"מ.
הערה: עד גובה 500 מ"מ - דלת פנימית עם מנעול אחד.
מגובה 600 מ"מ ועד גובה 1200 מ"מ - דלת פנימית עם שני מנעולים.

אפיון -17 אביזרים לארונות IP-55 T4P-K

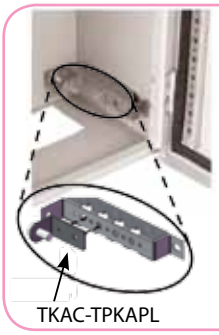
מק"ט	תאור פריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
TKAC-TPKPAV	פנל חריצי אוורור 113X220 מ"מ	1	40



מפרט טכני:
חומר גלם: פח דקורפיט
עובי הפח: 1.5 מ"מ
מסופק עם גומי אטימה
רמת ההגנה של ארון הכולל פנל חריצי אוורור יורדת ל- IP-32

מק"ט	תאור פריט	כמות באריזה	מחיר לסט
TKAC-TPKST	סט תליה ל-T4P-K	4	26
TKAC-TPKSTN	סט תליה מודולארי/אטום/סטנדרט תמ"פ	4	26
TKAC-TPKSTM	סט תליה לארון מרותך	4	85
TKAC-TPKMT *	ערכה להרכבת מנעול תליה	1	35
TKAC-TPKAPL	ערכה להרחקת פלטת הרכבה	4	35

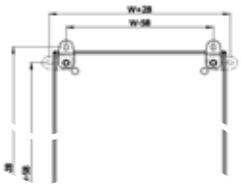
* פוגע בדרגת האטימות



מפרט טכני:
חומר גלם: פח פיקלד
עובי הפח: 2.5 מ"מ
ציפוי: אבץ לבן
ברגי הידוק M6X20 (DIN933)
דיסקית M6 מצופה אבץ לבן


TKAC-TPKMT


TKAC-TPKAPL



אפיון 21 - ארונות ELM

מק"ט	תאור פריט	עומק D	רוחב W	גובה H	מחיר ליח'
ELM-302515	ארון במידות 300X250X150	150	250	300	125
ELM-403015	ארון במידות 400X300X150	150	300	400	160
ELM-403020	ארון במידות 400X300X200	200	300	400	175
ELM-504020	ארון במידות 500X400X200	200	400	500	210
ELM-604020	ארון במידות 600X400X200	200	400	600	240
ELM-604025	ארון במידות 600X400X250	250	400	600	275
ELM-705020	ארון במידות 700X500X200	200	500	700	350
ELM-705025	ארון במידות 700X500X250	250	500	700	380
ELM-806025	ארון במידות 800X600X250	250	600	800	525
ELM-1006025	ארון במידות 1000X600X250	250	600	1000	650
ELM-1008025	ארון במידות 1000X800X250	250	800	1000	825
ELM-1206025	ארון במידות 1200X600X250	250	600	1200	765
ELM-1208025	ארון במידות 1200X800X250	250	800	1200	940

• הארון כולל פלטה, סט תליה, סט לחיבור הארקה.

אפיון 71 - ארונות פוליאסטר IP-65

מ ק " ט	תאור הפריט	מחיר ליח'
TIB-TIP-325	ארון במידה 300X250X140	190
TIB-TIP-43	ארון במידה 400X300X200	280
TIB-TIP-44	ארון במידה 400X400X200	300
TIB-TIP-54	ארון במידה 500X400X200	350
TIB-TIP-64	ארון במידה 600X400X230	420
TIB-TIP-65	ארון במידה 600X500X230	500
TIB-TIP-86	ארון במידה 800X600X300	750
INFP-325	פלטה לארון פוליאסטר 325	27
INFP-43	פלטה לארון פוליאסטר 43	32
INFP-44	פלטה לארון פוליאסטר 44	39
INFP-54	פלטה לארון פוליאסטר 54	47
INFP-64	פלטה לארון פוליאסטר 64	55
INFP-65	פלטה לארון פוליאסטר 65	66
INFP-86	פלטה לארון פוליאסטר 86	95

אפיון 75 - מודול לארון ענבר

מ ק " ט	תאור הפריט	מחיר לקיט
MDI4030	מודול לארון ענבר 400X300	290
MDI5040	מודול לארון ענבר 500X400	400
MDI6040	מודול לארון ענבר 600X400	510
MDI6050	מודול לארון ענבר 600X500	565
MDI(1)H0084	מודול ענבר דגם FGI גודל H840 00	660
MDI(1)H084	מודול ענבר דגם FGI גודל H840 0	800
MDI(1)H184	מודול ענבר דגם FGI גודל H840 1	980
MDI(2)H184	מודול ענבר חלוקה ל-2 דגם FGI גודל H840 1	1,110
MDI(2)H284	מודול ענבר חלוקה ל-2 דגם FGI גודל H840 2	1,380
MDI(1)H00110	מודול ענבר דגם FGI גודל H1100 00	850
MDI(1)H0110	מודול ענבר דגם FGI גודל H1100 0	1,020
MDI(1)H1110	מודול ענבר דגם FGI גודל H1100 1	1,260
MDI(2)H1110	מודול ענבר חלוקה ל-2 דגם FGI גודל H1100 1	1,400
MDI(2)H2110	מודול ענבר חלוקה ל-2 דגם FGI גודל H1100 2	1,800
MDI(1)H0125	מודול ענבר חלוקה ל-2 דגם FGI גודל H1250 0	1,600
MDI(2)H0125	מודול ענבר חלוקה ל-2 דגם FGI גודל H1250 0	1,680
MDI(2)H2125	מודול ענבר חלוקה ל-2 דגם FGI גודל H1250 2	2,160

• לא קיים במלאי, ייצור ע"פ דרישה.

ארונות מודולאריים IP-30 T4P-H

ארונות מודולאריים דגם T4P-H לפי ת"י IEC-61439-1,2

2

מפרט טכני

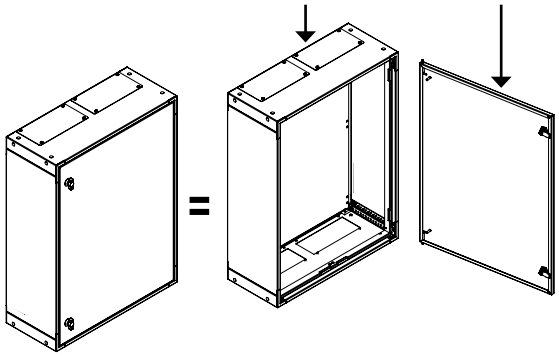
חומר גלם: פח דקופירט/פיקלד
עובי פח: 1.25 מ"מ
צבע המבנה: צביעה אלקטרוסטאטית בתנור בעובי 60-80 מיקרון
גוון הצבע: RAL 7035 TX
סט בסיסי כולל: סט דפנות, סט פינות, גב, כיסוי פתח כניסת כבלים.
תוספות אפשריות: דלת חד/דו כנפית, פלטת הרכבה , מודול פנלים בגובה הארון פחות 50 מ"מ
• חלוקה ל-2 שדות פנלים, סט תליה.
דרגת אטימות ודרגת הולם:
• IP-30 - עם דלת - IK10
• IP-20 - עם חזית פנלים - IK06
זוית פתיחה: 120^0, ניתן להפוך כיוון פתיחת הדלת (ימין/שמאל).
נעילה: מנעול פרפר פלסטיק
אופן ההתקנה: התקנה על קיר, התקנה פנימית בלבד.
עמידה בתקנים: ת"י IEC-60529, ת"י IEC 61439-1,2, ת"י IEC-62208.
• מתאים לבניית לוחות חשמל לפי ת"י IEC- 61439-1,2 (בהתאם להוראות בקטלוג SYSTEM T4P).

אופציה פנלים

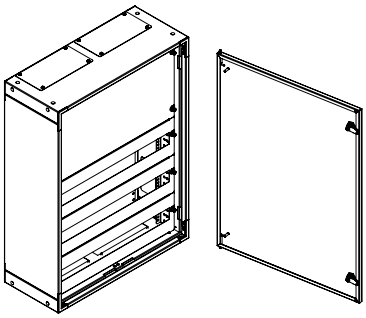
אופציה דלת

סט בסיס

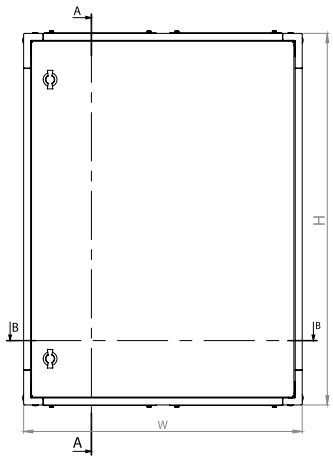
אופציה + סט בסיס

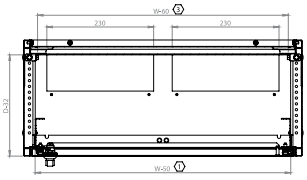


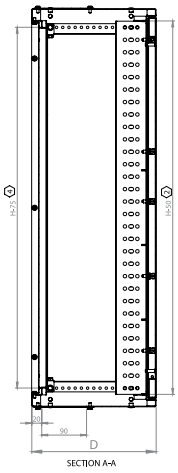
אופציה



אפיון 31 - ארון T4P-H עומקים 200-250







מ ק " ט	תאור-עומק 200-250	עומק	רוחב	גובה	מחיר ליח'
HPCA-0404020	ארון T4P-H ג 400 ר 400 ע 200	200	400	400	460
HPCA-0404025	ארון T4P-H ג 400 ר 400 ע 250	250	400	400	480
HPCA-0406020	ארון T4P-H ג 400 ר 600 ע 200	200	600	400	500
HPCA-0406025	ארון T4P-H ג 400 ר 600 ע 250	250	600	400	510
HPCA-0408020	ארון T4P-H ג 400 ר 800 ע 200	200	800	400	550
HPCA-0408025	ארון T4P-H ג 400 ר 800 ע 250	250	800	400	570
HPCA-0504020	ארון T4P-H ג 500 ר 400 ע 200	200	400	500	490
HPCA-0504025	ארון T4P-H ג 500 ר 400 ע 250	250	400	500	510
HPCA-0506020	ארון T4P-H ג 500 ר 600 ע 200	200	600	500	530
HPCA-0506025	ארון T4P-H ג 500 ר 600 ע 250	250	600	500	550
HPCA-0508020	ארון T4P-H ג 500 ר 800 ע 200	200	800	500	570
HPCA-0508025	ארון T4P-H ג 500 ר 800 ע 250	250	800	500	600
HPCA-0604020	ארון T4P-H ג 600 ר 400 ע 200	200	400	600	500
HPCA-0604025	ארון T4P-H ג 600 ר 400 ע 250	250	400	600	510
HPCA-0606020	ארון T4P-H ג 600 ר 600 ע 200	200	600	600	550
HPCA-0606025	ארון T4P-H ג 600 ר 600 ע 250	250	600	600	560
HPCA-0608020	ארון T4P-H ג 600 ר 800 ע 200	200	800	600	580
HPCA-0608025	ארון T4P-H ג 600 ר 800 ע 250	250	800	600	620
HPCA-0704025	ארון T4P-H ג 700 ר 400 ע 250	250	400	700	550
HPCA-0705025	ארון T4P-H ג 700 ר 500 ע 250	250	500	700	570
HPCA-0706025	ארון T4P-H ג 700 ר 600 ע 250	250	600	700	600
HPCA-0708025	ארון T4P-H ג 700 ר 800 ע 250	250	800	700	650
HPCA-0804020	ארון T4P-H ג 800 ר 400 ע 200	200	400	800	560
HPCA-0804025	ארון T4P-H ג 800 ר 400 ע 250	250	400	800	580
HPCA-0806020	ארון T4P-H ג 800 ר 600 ע 200	200	600	800	590
HPCA-0806025	ארון T4P-H ג 800 ר 600 ע 250	250	600	800	610
HPCA-0808020	ארון T4P-H ג 800 ר 800 ע 200	200	800	800	650
HPCA-0808025	ארון T4P-H ג 800 ר 800 ע 250	250	800	800	690
HPCA-1004020	ארון T4P-H ג 1000 ר 400 ע 200	200	400	1000	620
HPCA-1004025	ארון T4P-H ג 1000 ר 400 ע 250	250	400	1000	650
HPCA-1006020	ארון T4P-H ג 1000 ר 600 ע 200	200	600	1000	660
HPCA-1006025	ארון T4P-H ג 1000 ר 600 ע 250	250	600	1000	680
HPCA-1008020	ארון T4P-H ג 1000 ר 800 ע 200	200	800	1000	700
HPCA-1008025	ארון T4P-H ג 1000 ר 800 ע 250	250	800	1000	740
HPCA-1204020	ארון T4P-H ג 1200 ר 400 ע 200	200	400	1200	660
HPCA-1204025	ארון T4P-H ג 1200 ר 400 ע 250	250	400	1200	690
HPCA-1206020	ארון T4P-H ג 1200 ר 600 ע 200	200	600	1200	710
HPCA-1206025	ארון T4P-H ג 1200 ר 600 ע 250	250	600	1200	730
HPCA-1208020	ארון T4P-H ג 1200 ר 800 ע 200	200	800	1200	770
HPCA-1208025	ארון T4P-H ג 1200 ר 800 ע 250	250	800	1200	790

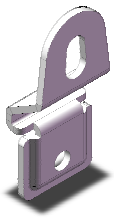
- מחיר לקיט בעבור מסגרת כולל גב.
- מחיר לא כולל דלת, פנלים.

אפיון 31 - ארון T4P-H עומק 400

מ ק " ט	תאור-עומק 400	עומק	רוחב	גובה	מחיר ליח'
HPCA-0404040	ארון T4P-H ג 400 ר 400 ע 400	400	400	400	510
HPCA-0406040	ארון T4P-H ג 400 ר 600 ע 400	400	600	400	560
HPCA-0408040	ארון T4P-H ג 400 ר 800 ע 400	400	800	400	600
HPCA-0504040	ארון T4P-H ג 500 ר 400 ע 400	400	400	500	540
HPCA-0506040	ארון T4P-H ג 500 ר 600 ע 400	400	600	500	590
HPCA-0508040	ארון T4P-H ג 500 ר 800 ע 400	400	800	500	630
HPCA-0604040	ארון T4P-H ג 600 ר 400 ע 400	400	400	600	590
HPCA-0606040	ארון T4P-H ג 600 ר 600 ע 400	400	600	600	640
HPCA-0608040	ארון T4P-H ג 600 ר 800 ע 400	400	800	600	690
HPCA-0704040	ארון T4P-H ג 700 ר 400 ע 400	400	400	700	600
HPCA-0706040	ארון T4P-H ג 700 ר 600 ע 400	400	600	700	660
HPCA-0708040	ארון T4P-H ג 700 ר 800 ע 400	400	800	700	715
HPCA-0804040	ארון T4P-H ג 800 ר 400 ע 400	400	400	800	680
HPCA-0806040	ארון T4P-H ג 800 ר 600 ע 400	400	600	800	720
HPCA-0808040	ארון T4P-H ג 800 ר 800 ע 400	400	800	800	780
HPCA-1004040	ארון T4P-H ג 1000 ר 400 ע 400	400	400	1000	720
HPCA-1006040	ארון T4P-H ג 1000 ר 600 ע 400	400	600	1000	780
HPCA-1008040	ארון T4P-H ג 1000 ר 800 ע 400	400	800	1000	820
HPCA-1204040	ארון T4P-H ג 1200 ר 400 ע 400	400	400	1200	780
HPCA-1206040	ארון T4P-H ג 1200 ר 600 ע 400	400	600	1200	850
HPCA-1208040	ארון T4P-H ג 1200 ר 800 ע 400	400	800	1200	910
HPCA-1404040	ארון T4P-H ג 1400 ר 400 ע 400	400	400	1400	850
HPCA-1406040	ארון T4P-H ג 1400 ר 600 ע 400	400	600	1400	920
HPCA-1408040	ארון T4P-H ג 1400 ר 800 ע 400	400	800	1400	990
HPCA-1504040	ארון T4P-H ג 1500 ר 400 ע 400	400	400	1500	880
HPCA-1506040	ארון T4P-H ג 1500 ר 600 ע 400	400	600	1500	950
HPCA-1508040	ארון T4P-H ג 1500 ר 800 ע 400	400	800	1500	1020
HPCA-1604040	ארון T4P-H ג 1600 ר 400 ע 400	400	400	1600	900
HPCA-1606040	ארון T4P-H ג 1600 ר 600 ע 400	400	600	1600	980
HPCA-1608040	ארון T4P-H ג 1600 ר 800 ע 400	400	800	1600	1000

- מחיר לקיט בעבור מסגרת כולל גב.
- מחיר לא כולל דלת, פנלים.

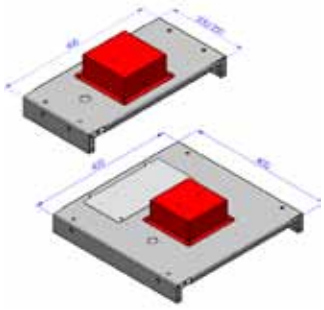
אפיון 37 - סט תליה T4P-H



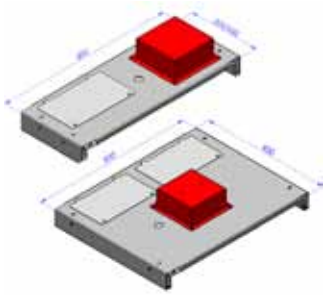
מק"ט	תאור	מחיר לסט
HPHE-A1	סט תליה ל-T4P-H	26

- סט כולל 4 אוזניים, ברגים ודיסקיות.

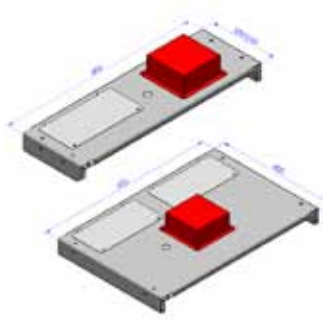
אפיון 37 - גגות מיוחדים לחיבורי אביזרים לארונות T4P-H ע"פ ת"י 61439-1,2



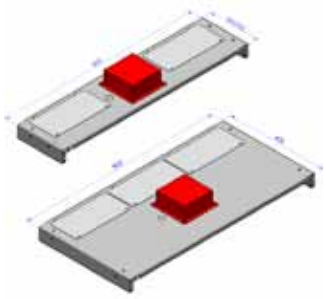
מק"ט	תאור	מחיר
HPUW-040020-A2	גג T4P-H רוחב 400 עומק 200	120
HPUW-040025-A2	גג T4P-H רוחב 400 עומק 250	120
HPUW-040040-A2	גג T4P-H רוחב 400 עומק 400	120



מק"ט	תאור	מחיר
HPUW-050020-A2	גג T4P-H רוחב 500 עומק 200	130
HPUW-050025-A2	גג T4P-H רוחב 500 עומק 250	130
HPUW-050040-A2	גג T4P-H רוחב 500 עומק 400	130



מק"ט	תאור	מחיר
HPUW-060020-A2	גג T4P-H רוחב 600 עומק 200	140
HPUW-060025-A2	גג T4P-H רוחב 600 עומק 250	140
HPUW-060040-A2	גג T4P-H רוחב 600 עומק 400	140



מק"ט	תאור	מחיר
HPUW-080020-A2	גג T4P-H רוחב 800 עומק 200	150
HPUW-080025-A2	גג T4P-H רוחב 800 עומק 250	150
HPUW-080040-A2	גג T4P-H רוחב 800 עומק 400	150

• דופן מיוחדת בתוספת מחיר לארון סטנדרט

אפיון 32 - דלתות לארון T4P-H

מ ק " ט	תאור	מחיר ליח'
HPDO-0400-040A1	דלת לארון T4P-H במידות 400X400	80
HPDO-0400-050A1	דלת לארון T4P-H במידות 400X500	110
HPDO-0400-060A1	דלת לארון T4P-H במידות 400X600	96
HPDO-0400-080A1	דלת לארון T4P-H במידות 400X800	125
HPDO-0500-040A1	דלת לארון T4P-H במידות 500X400	115
HPDO-0500-050A1	דלת לארון T4P-H במידות 500X500	120
HPDO-0500-060A1	דלת לארון T4P-H במידות 500X600	130
HPDO-0500-080A1	דלת לארון T4P-H במידות 500X800	150
HPDO-0600-040A1	דלת לארון T4P-H במידות 600X400	100
HPDO-0600-050A1	דלת לארון T4P-H במידות 600X500	135
HPDO-0600-060A1	דלת לארון T4P-H במידות 600X600	140
HPDO-0600-080A1	דלת לארון T4P-H במידות 600X800	150
HPDO-0700-040A1	דלת לארון T4P-H במידות 700X400	115
HPDO-0700-050A1	דלת לארון T4P-H במידות 700X500	120
HPDO-0700-060A1	דלת לארון T4P-H במידות 700X600	135
HPDO-0700-080A1	דלת לארון T4P-H במידות 700X800	165
HPDO-0800-040A1	דלת לארון T4P-H במידות 800X400	135
HPDO-0800-050A1	דלת לארון T4P-H במידות 800X500	150
HPDO-0800-060A1	דלת לארון T4P-H במידות 800X600	160
HPDO-0800-080A1	דלת לארון T4P-H במידות 800X800	200
HPDO-1000-040A1	דלת לארון T4P-H במידות 1000X400	155
HPDO-1000-050A1	דלת לארון T4P-H במידות 1000X500	250
HPDO-1000-060A1	דלת לארון T4P-H במידות 1000X600	200
HPDO-1000-080A1	דלת לארון T4P-H במידות 1000X800	230
HPDO-1200-040A1	דלת לארון T4P-H במידות 1200X400	180
HPDO-1200-050A1	דלת לארון T4P-H במידות 1200X500	275
HPDO-1200-060A1	דלת לארון T4P-H במידות 1200X600	280
HPDO-1200-080A1	דלת לארון T4P-H במידות 1200X800	350
HPDO-1400-040A1	דלת לארון T4P-H במידות 1400X400	195
HPDO-1400-050A1	דלת לארון T4P-H במידות 1400X500	300
HPDO-1400-060A1	דלת לאורן T4P-H במידות 1400X600	315
HPDO-1400-080A1	דלת לארון T4P-H במידות 1400X800	370
HPDO-1500-040A1	דלת לארון T4P-H במידות 1500X400	200
HPDO-1500-050A1	דלת לארון T4P-H במידות 1500X500	300
HPDO-1500-060A1	דלת לארון T4P-H במידות 1500X600	330
HPDO-1500-080A1	דלת לארון T4P-H במידות 1500X800	385
HPDO-1600-040A1	דלת לארון T4P-H במידות 1600X400	210
HPDO-1600-050A1	דלת לארון T4P-H במידות 1600X500	315
HPDO-1600-060A1	דלת לארון T4P-H במידות 1600X600	340
HPDO-1600-080A1	דלת לארון T4P-H במידות 1600X800	400

• מחיר דלת בלבד (כולל מנעול פרפר פלסטיק)

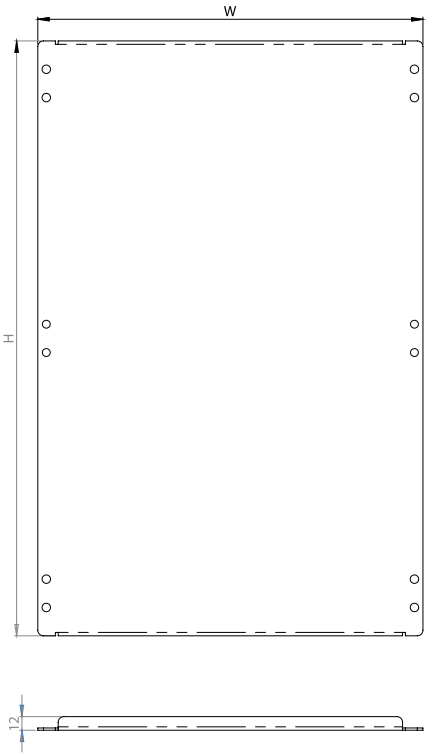
אפיון 33 - מודול פנלים לארון T4P-H

מ ק " ט	תאור	כמות מאמ"תים בפנל	מחיר לקיט
HPPM-0400-040	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 400X400	17	150
HPPM-0400-050	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 400X500	22	160
HPPM-0400-060	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 400X600	28	200
HPPM-0400-080	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 400X800	39	280
HPPM-0500-040	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 500X400	17	160
HPPM-0500-050	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 500X500	22	195
HPPM-0500-060	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 500X600	28	210
HPPM-0500-080	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 500X800	39	345
HPPM-0600-040	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 600X400	17	195
HPPM-0600-050	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 600X500	22	210
HPPM-0600-060	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 600X600	28	230
HPPM-0600-080	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 600X800	39	370
HPPM-0700-040	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 700X400	17	300
HPPM-0700-050	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 700X500	22	315
HPPM-0700-060	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 700X600	28	345
HPPM-0700-080	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 700X800	39	390
HPPM-0800-040	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 800X400	17	295
HPPM-0800-050	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 800X500	22	325
HPPM-0800-060	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 800X600	28	370
HPPM-0800-080	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 800X800	39	410
HPPM-1000-040	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1000X400	17	325
HPPM-1000-050	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1000X500	22	390
HPPM-1000-060	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1000X600	28	490
HPPM-1000-080	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1000X800	39	600
HPPM-1200-040	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1200X400	17	445
HPPM-1200-050	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1200X500	22	500
HPPM-1200-060	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1200X600	28	620
HPPM-1200-080	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1200X800	39	800
HPPM-1400-040	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1400X400	17	470
HPPM-1400-050	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1400X500	22	550
HPPM-1400-060	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1400X600	28	675
HPPM-1400-080	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1400X800	39	880
HPPM-1500-040	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1500X400	17	490
HPPM-1500-050	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1500X500	22	580
HPPM-1500-060	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1500X600	28	700
HPPM-1500-080	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1500X800	39	945
HPPM-1600-040	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1600X400	17	590
HPPM-1600-050	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1600X500	22	600
HPPM-1600-060	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1600X600	28	815
HPPM-1600-080	מודול הרכבה עצמית לארון T4P-H במידות 1600X800	39	1070
PRUG-6220-20001	פרופיל מודול - אורך 2 מטר		31

- קיימת אופציה למודול עם חלוקה לשני שדות בהזמנה מיוחדת בתוספת מחיר.
- מחיר לקיט מודול + פנלים בלבד.

אפיון 34 - פלטת עבודה לארון T4P-H

מק"ט	תאור	רוחב W	גובה H	מחיר ליח'
HPWP-0400-040	פלטה לארון T4P-H במידות 400X400	340	325	45
HPWP-0400-050	פלטה לארון T4P-H במידות 400X500	440	325	50
HPWP-0400-060	פלטה לארון T4P-H במידות 400X600	540	325	55
HPWP-0400-080	פלטה לארון T4P-H במידות 400X800	740	325	70
HPWP-0500-040	פלטה לארון T4P-H במידות 500X400	340	425	50
HPWP-0500-050	פלטה לארון T4P-H במידות 500X500	440	425	60
HPWP-0500-060	פלטה לארון T4P-H במידות 500X600	540	425	70
HPWP-0500-080	פלטה לארון T4P-H במידות 500X800	740	425	85
HPWP-0600-040	פלטה לארון T4P-H במידות 600X400	340	525	55
HPWP-0600-050	פלטה לארון T4P-H במידות 600X500	440	525	70
HPWP-0600-060	פלטה לארון T4P-H במידות 600X600	540	525	80
HPWP-0600-080	פלטה לארון T4P-H במידות 600X800	740	525	105
HPWP-0700-040	פלטה לארון T4P-H במידות 700X400	340	625	75
HPWP-0700-050	פלטה לארון T4P-H במידות 700X500	440	625	80
HPWP-0700-060	פלטה לארון T4P-H במידות 700X600	540	625	90
HPWP-0700-080	פלטה לארון T4P-H במידות 700X800	740	625	100
HPWP-0800-040	פלטה לארון T4P-H במידות 800X400	340	725	75
HPWP-0800-050	פלטה לארון T4P-H במידות 800X500	440	725	90
HPWP-0800-060	פלטה לארון T4P-H במידות 800X600	540	725	105
HPWP-0800-080	פלטה לארון T4P-H במידות 800X800	740	725	140
HPWP-1000-040	פלטה לארון T4P-H במידות 1000X400	340	925	95
HPWP-1000-050	פלטה לארון T4P-H במידות 1000X500	440	925	115
HPWP-1000-060	פלטה לארון T4P-H במידות 1000X600	540	925	130
HPWP-1000-080	פלטה לארון T4P-H במידות 1000X800	740	925	170
HPWP-1200-040	פלטה לארון T4P-H במידות 1200X400	340	1125	110
HPWP-1200-050	פלטה לארון T4P-H במידות 1200X500	440	1125	130
HPWP-1200-060	פלטה לארון T4P-H במידות 1200X600	540	1125	155
HPWP-1200-080	פלטה לארון T4P-H במידות 1200X800	740	1125	205
HPWP-1400-040	פלטה לארון T4P-H במידות 1400X400	340	1325	120
HPWP-1400-050	פלטה לארון T4P-H במידות 1400X500	440	1325	150
HPWP-1400-060	פלטה לארון T4P-H במידות 1400X600	540	1325	180
HPWP-1400-080	פלטה לארון T4P-H במידות 1400X800	740	1325	235
HPWP-1500-040	פלטה לארון T4P-H במידות 1500X400	340	1425	130
HPWP-1500-050	פלטה לארון T4P-H במידות 1500X500	440	1425	160
HPWP-1500-060	פלטה לארון T4P-H במידות 1500X600	540	1425	190
HPWP-1500-080	פלטה לארון T4P-H במידות 1500X800	740	1425	250
HPWP-1600-040	פלטה לארון T4P-H במידות 1600X400	340	1525	140
HPWP-1600-050	פלטה לארון T4P-H במידות 1600X500	440	1525	170
HPWP-1600-060	פלטה לארון T4P-H במידות 1600X600	540	1525	180
HPWP-1600-080	פלטה לארון T4P-H במידות 1600X800	740	1525	270



• מחיר לפלטה בלבד (כולל ברגים ואומים).

ארונות מודולאריים דגם IP-30 M

3

מפרט טכני

תאים מודולאריים דגם M

- התאים מורכבים מחלקים סטנדרטיים הנמצאים במלאי.
- כל חלקי התא מנוקבים בכפולות של 25 מ"מ להרכבה נוחה של אביזרים.
- **ניתן לקבל בתאים המודולאריים (בתוספת תשלום):**

א. מדפים קבועים.
ב. מגרות נשלפות.
ג. דלתות פנימיות.
ד. דלתות משני צידי התא (דו חזיתי).
ה. גוון צבע שונה.
ו. פתחי אוורור.
ז. ניקוב דלתות.
ח. צירי נירוסטה.
ט. ריצפה פריקה.
י. תאים דגם M מעל גובה 2,200.
יא. מנעול מרכזי.

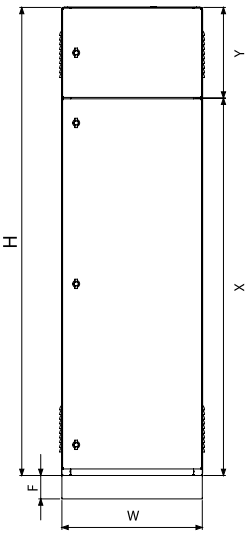
עובי חומר

- מסגרת ודלתות - פח עובי 1.8-2 מ"מ. ST37-2
- דופן צד - פח עובי 1.5 מ"מ ST37-2.
- גב אחורי - פח עובי 1 מ"מ ST-12.
- חומר גלם - פח דקופירט ST-12.
- פלטת הרכבה - פח מגולוון 2 מ"מ.

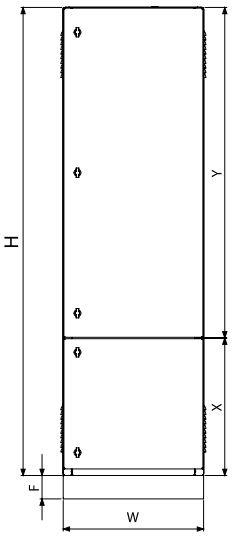
מפרט צבע

א. שטיפת המוצרים בהתזה בלחץ גבוה בשני חומרים: סבון נוזלי בחום | ציפוי פוספט ברזל.
ב. שטיפת המוצרים מהסבון והפוספט. ייבוש בתנור להוצאת הנוזלים.
ג. צביעה באבקת אפוקסי פוליאסטר אלקטרוסטאטית בעובי 80 מיקרון. קלייה בתנור בטמפ' של 200^0C למשך 15 דקות. גוון צבע-RAL-7035TX.

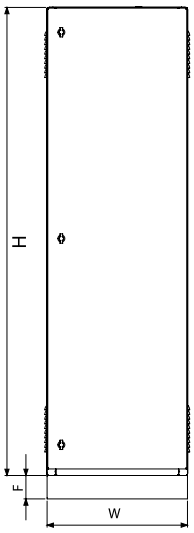
M3
חזית דלת עליונה
+דלת תחתונה



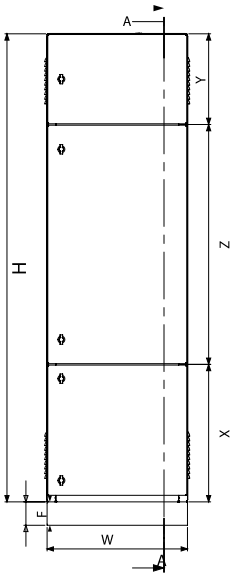
M2
חזית דלת עליונה
+דלת תחתונה

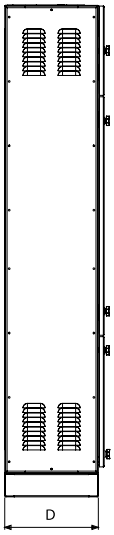


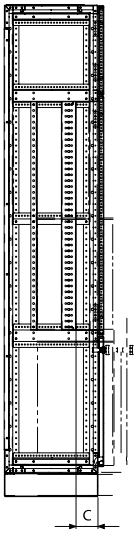
M1
חזית דלת



M4
חזית דלת עליונה+מרכזית
+דלת תחתונה







גובה בסיס F	עומק תא D	רוחב תא W	גובה תא H
50-100	250-1000	300-1200	1400
50-100	250-1000	300-1200	1500
50-100	250-1000	300-1200	1600
50-100	250-1000	300-1200	1800
50-100	250-1000	300-1200	1900
50-100	250-1000	300-1200	2000
50-100	250-1000	300-1200	2100
50-100	250-1000	300-1200	2200
50-100	250-1000	300-1200	2400

דרגת הגנה-IP

- ארון + דלת + פתחי אוורור IP-30
- ארון חזית פנלים IP-20

תאים מודולאריים

ניתן לקבל את התאים המודולאריים ב-5 גרסאות בסיסיות:

- חזית דלת בלבד
- חזית דלתות עם פלטת הרכבה
- חזית פנלים
- פנלים פנימיים ודלתות
- יחידת חיבור פינתית

חזית דלת

דגם M1

חזית דלת +
דלת תחתונה

דגם M2

חזית דלת עליונה +
דלת תחתונה

דגם M3

חזית דלת עליונה +
דלת מרכזית + דלת תחתונה

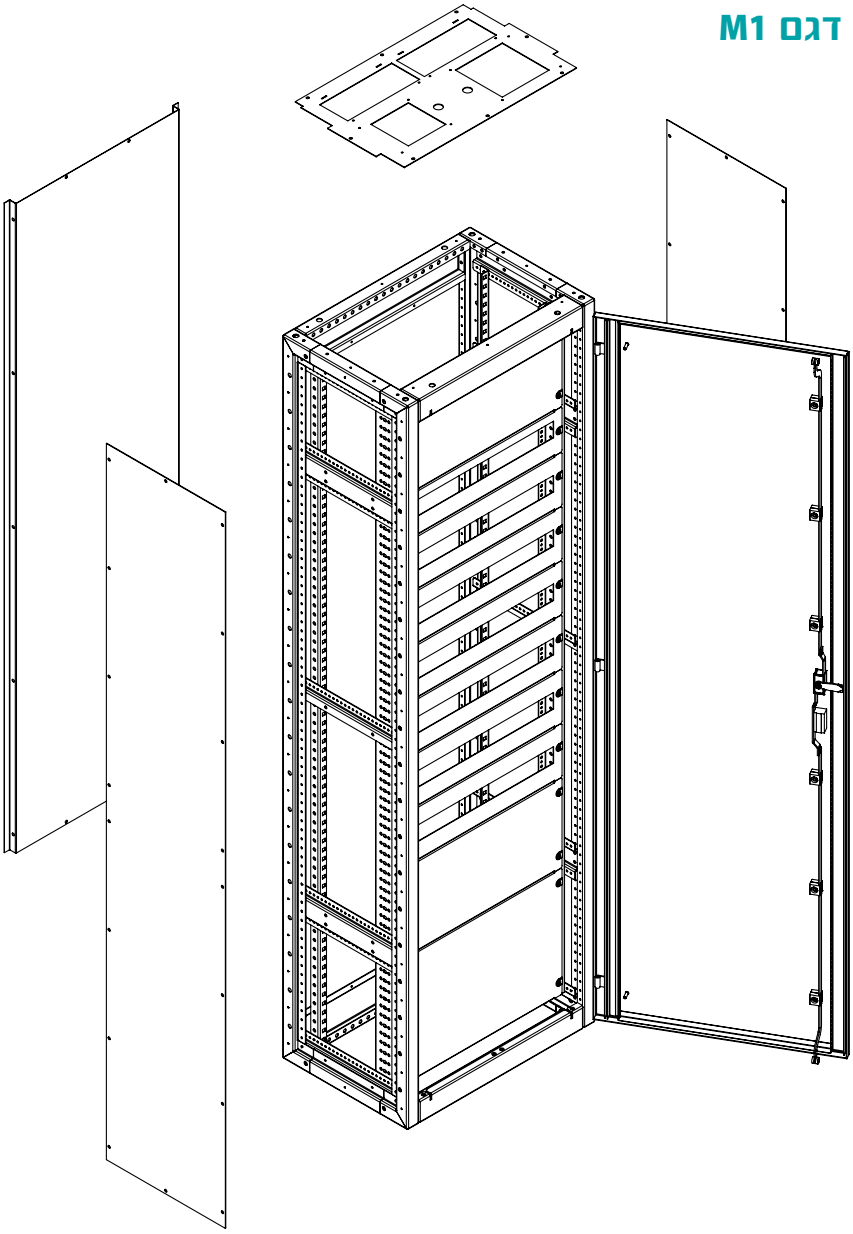
דגם M4

יחידת חיבור פינתית

דגם M5

אפיון 41 - תאים מודולאריים דגם M1

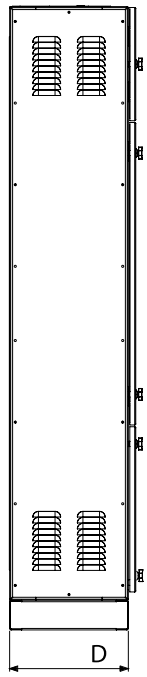
דלת לכל גובה הארון



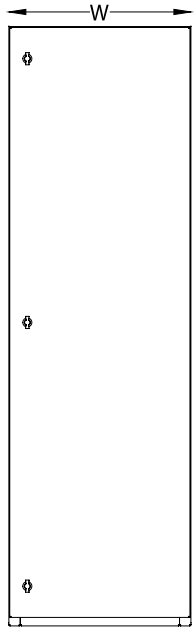
כמות / שטח פנוי בפנל - למכשירים וח"א

רוחב תא	כמות מאז"ים בפנל (18 מ"מ)			שטח פנוי למכשירים בפנל ב-מ"מ		
	חלוקה ל-1	חלוקה ל-2	חלוקה ל-3	חלוקה ל-1	חלוקה ל-2	חלוקה ל-3
300	9	-	-	179	-	-
400	15	-	-	279	116	62.3
500	21	-	-	379	166.5	95.6
600	26	12X2	-	479	216.5	129
700	32	14X2	-	579	266.5	162.3
800	37	17X2	10X3	679	316.5	195.6
900	43	20X2	12X3	779	366.5	229
1000	48	23X2	14X3	879	416.5	262.3
1200	-	28X2	18X3	1079	516.5	329

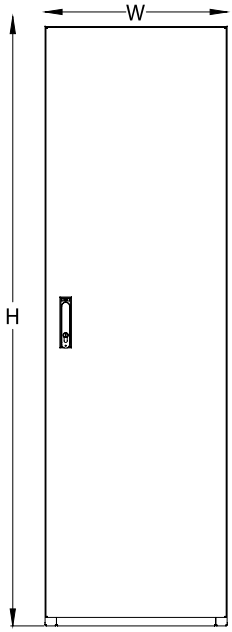
דופן חריצי אוורור



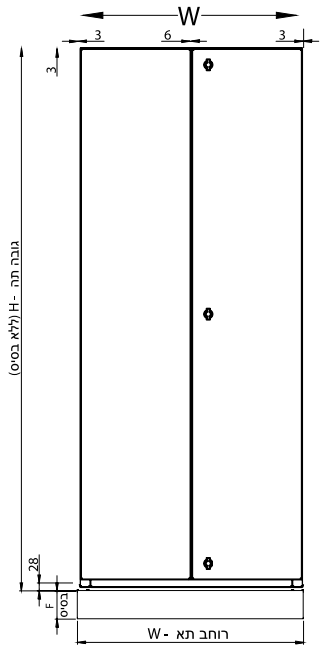
דלת עם מנעול פרפר



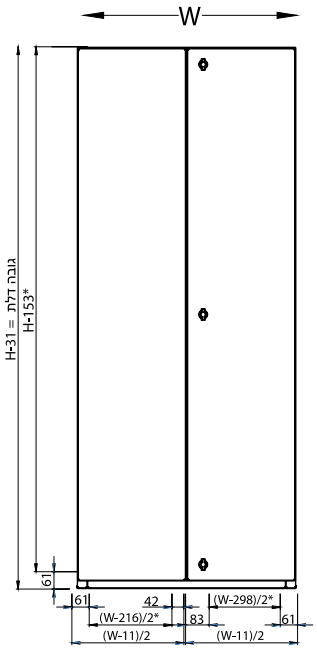
דלת עם מנעול מרכזי



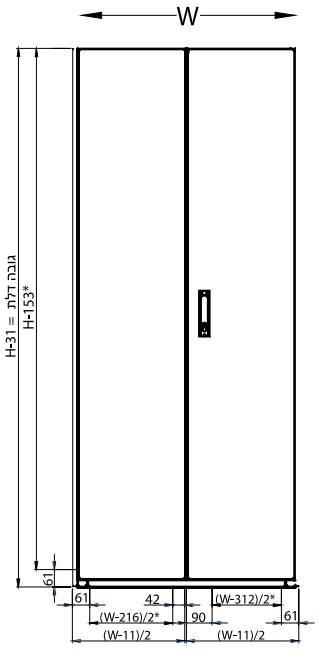
מבנה ארון עם דלת כפולה



דלת כפולה עם מנעול פרפר

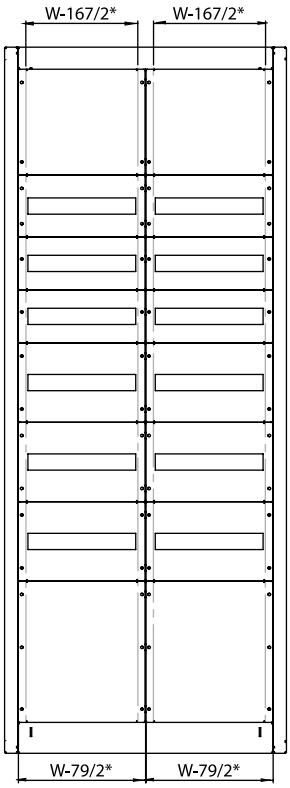


דלת כפולה עם מנעול מרכזי

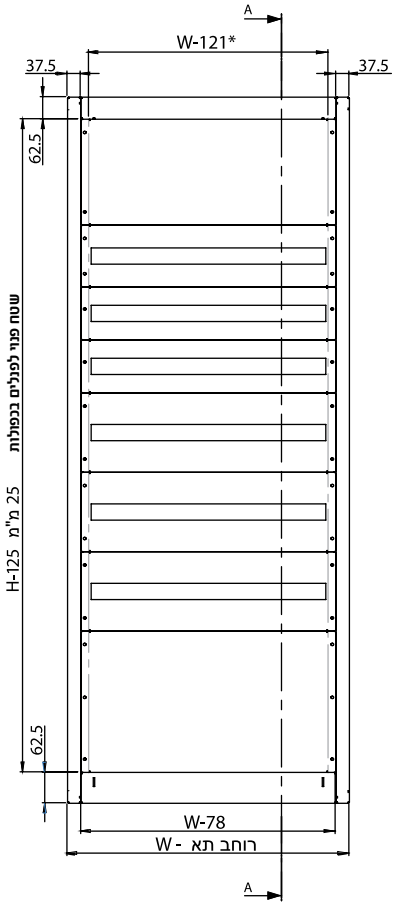


- **שטח פנוי למכשירי מדידה / מנורות / מפסקי זרם / וכו'**
- **שטח פנוי לחריצי אוורור**

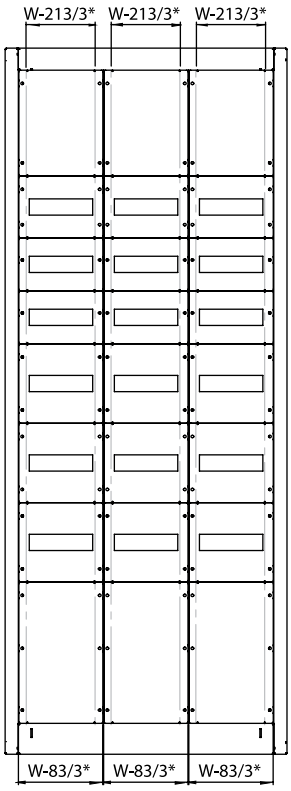
פנלים
(חלוקה ל-2 שדות)

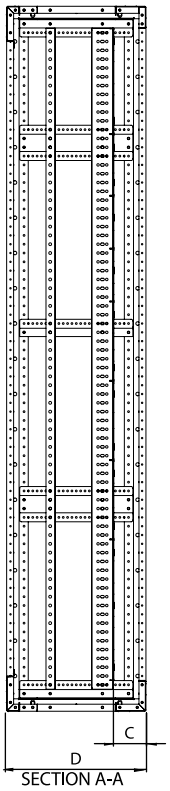


פנלים
(חלוקה לשדה 1)



פנלים
(חלוקה ל-3 שדות)





אפיון 41 - תאים מודולאריים M1

מ ק " ט	תא דלת בלבד	מחיר למ"ר
M1D250	תא דלת בלבד עד עומק 250	1,420
M1D500	תא דלת בלבד עד עומק 500	1,520
M1D650	תא דלת בלבד עד עומק 650	1,550
M1D800	תא דלת בלבד עד עומק 800	1,760
M1D1000	תא דלת בלבד עד עומק 1000	2,040

- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

מ ק " ט	תא דלת + פלטת הרכבה	מחיר למ"ר
M1DPL250	תא דלת+פלטת הרכבה עד עומק 250	1,630
M1DPL500	תא דלת+פלטת הרכבה עד עומק 500	1,750
M1DPL650	תא דלת+פלטת הרכבה עד עומק 650	1,800
M1DPL800	תא דלת+פלטת הרכבה עד עומק 800	2,010
M1DPL1000	תא דלת+פלטת הרכבה עד עומק 1000	2,290

- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

מ ק " ט	תא חזית פנלים ל-1 שדות	מחיר למ"ר
M1PN1250	תא חזית פנלים עד עומק 250	1,570
M1PN1500	תא חזית פנלים עד עומק 500	1,700
M1PN1650	תא חזית פנלים עד עומק 650	1,890
M1PN1800	תא חזית פנלים עד עומק 800	2,030
M1PN11000	תא חזית פנלים עד עומק 1000	2,350

- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

אפיון 41 - תאים מודולאריים M1

מ ק " ט	תא חזית פנלים חלוקה ל-2 שדות*	מחיר למ"ר
M1PN2250	תא חזית פנלים עד עומק 250	1,520
M1PN2500	תא חזית פנלים עד עומק 500	1,630
M1PN2650	תא חזית פנלים עד עומק 650	1,880
M1PN2800	תא חזית פנלים עד עומק 800	2,120
M1PN21000	תא חזית פנלים עד עומק 1000	2,450

- חלוקה ל-2 שדות אפשרית לתאים ברוחב 600 עד רוחב 1200
- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

מ ק " ט	תא חזית פנלים חלוקה ל-3 שדות**	מחיר למ"ר
M1PN3250	תא חזית פנלים עד עומק 250	1,620
M1PN3500	תא חזית פנלים עד עומק 500	1,740
M1PN3650	תא חזית פנלים עד עומק 650	2,000
M1PN3800	תא חזית פנלים עד עומק 800	2,260
M1PN31000	תא חזית פנלים עד עומק 1000	2,600

- חלוקה ל-3 שדות אפשרית לתאים ברוחב 900 עד רוחב 1200
- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

מ ק " ט	תא דלת + פנלים פנימיים חלוקה ל-1 שדות	מחיר למ"ר
M1DPN1250	תא דלת+ פנלים פנימיים עד עומק 250	1,700
M1DPN1500	תא דלת+ פנלים פנימיים עד עומק 500	1,820
M1DPN1650	תא דלת+ פנלים פנימיים עד עומק 650	2,070
M1DPN1800	תא דלת+ פנלים פנימיים עד עומק 800	2,300
M1DPN11000	תא דלת+ פנלים פנימיים עד עומק 1000	2,590

- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

אפיון 41 - תאים מודולאריים M1

מ ק " ט	תא דלת + פנלים פנימיים חלוקה ל-2 שדות	מחיר למ"ר
M1DPN2250	תא דלת+פנלים פנימיים עד עומק 250	1,770
M1DPN2500	תא דלת+פנלים פנימיים עד עומק 500	1,900
M1DPN2650	תא דלת+פנלים פנימיים עד עומק 650	2,150
M1DPN2800	תא דלת+פנלים פנימיים עד עומק 800	2,400
M1DPN21000	תא דלת+פנלים פנימיים עד עומק 1000	2,730

- חלוקה ל-2 שדות אפשרית לתאים ברוחב 600 עד רוחב 1200
- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

מ ק " ט	תא דלת+פנלים פנימיים חלוקה ל-3 שדות**	מחיר למ"ר
M1DPN3250	תא דלת+פנלים פנימיים עד עומק 250	1,870
M1DPN3500	תא דלת+פנלים פנימיים עד עומק 500	2,010
M1DPN3650	תא דלת+פנלים פנימיים עד עומק 650	2,270
M1DPN3800	תא דלת+פנלים פנימיים עד עומק 800	2,530
M1DPN31000	תא דלת+פנלים פנימיים עד עומק 1000	2,880

- חלוקה ל-3 שדות אפשרית לתאים ברוחב 900 עד רוחב 1200
- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

אפיון 41 - תאים מודולאריים M1

★ דגם חדש! ★
דלת פנימית לפנלים

מ ק " ט	תא דלת + פנלים פנימיים + דלת פנימית לפנלים	מחיר למ"ר
M1DPP500	תא דלת + פנלים פנימיים + דלת פנימית לפנלים עד עומק 500	2,190
M1DPP650	תא דלת + פנלים פנימיים + דלת פנימית לפנלים עד עומק 650	2,450
M1DPP800	תא דלת + פנלים פנימיים + דלת פנימית לפנלים עד עומק 800	2,670
M1DPP1000	תא דלת + פנלים פנימיים + דלת פנימית לפנלים עד עומק 1000	2,890

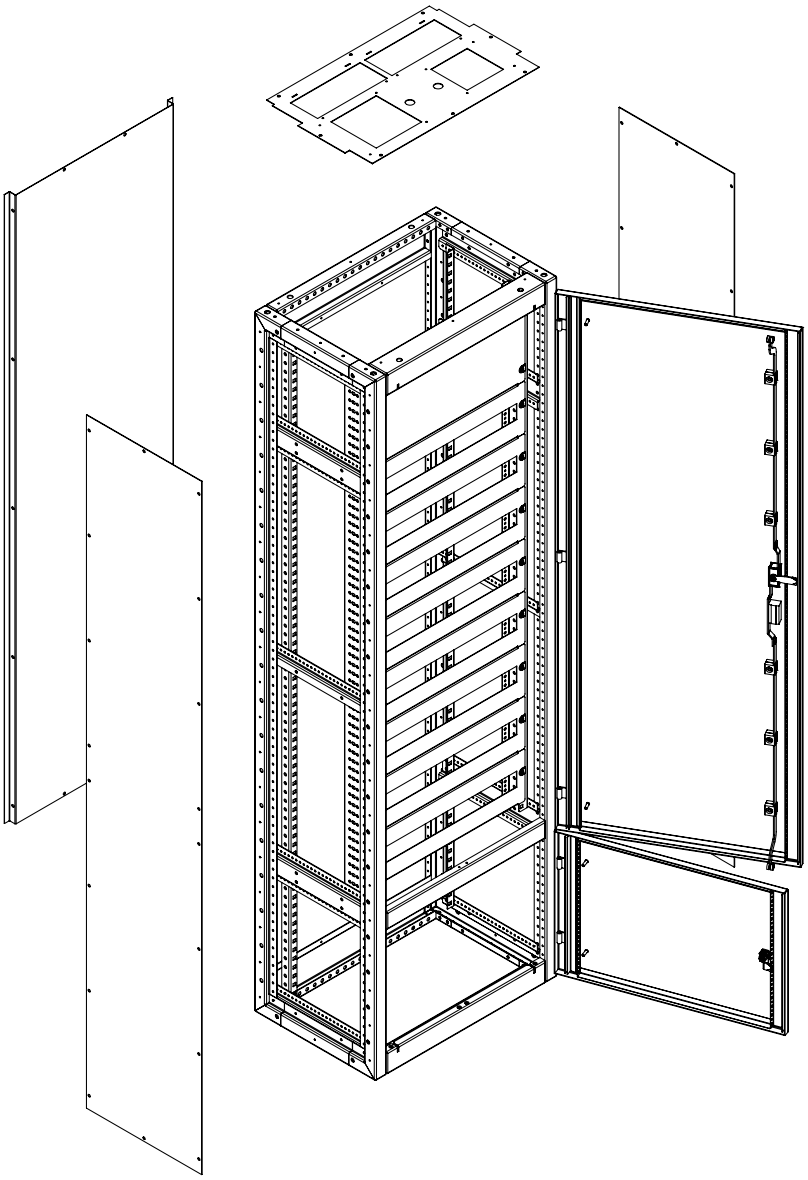
- הערה: דגם זה מגיע עם דלת לכל גובה הארון בלבד (דגם M1).

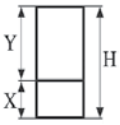
מצב סגור

מצב פתוח

אפיון 41 - תאים מודולאריים M2

דלת עליונה עם דלת תחתונה



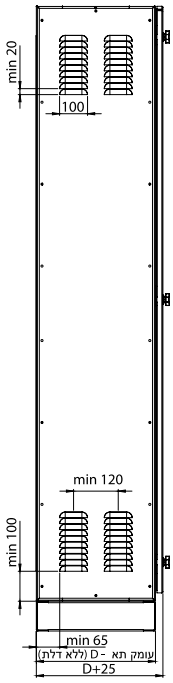
תאור	דלת תחתונה	דלת עליונה
	אפשרויות X	אפשרויות Y
	387.5	Y=H-387.5
	487.5	Y=H-487.5
	587.5	Y=H-587.5

• מרוחב 800 דלת תחתונה כפולה.

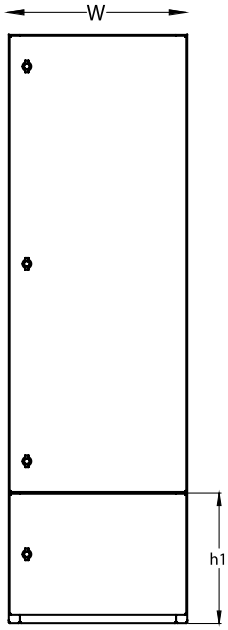
תכולה / שטח פנוי בפנל - למכשירים וח"א

רוחב תא	כמות מאז"ים בפנל (18 מ"מ)			שטח פנוי למכשירים בפנל ב-מ"מ		
	חלוקה ל-1	חלוקה ל-2	חלוקה ל-3	חלוקה ל-1	חלוקה ל-2	חלוקה ל-3
300	9	-	-	179	-	-
400	15	-	-	279	116	62.3
500	21	-	-	379	166.5	95.6
600	26	12X2	-	479	216.5	129
700	32	14X2	-	579	266.5	162.3
800	37	17X2	10X3	679	316.5	195.6
900	43	20X2	12X3	779	366.5	229
1000	48	23X2	14X3	879	416.5	262.3
1200	-	28X2	18X3	1079	516.5	329

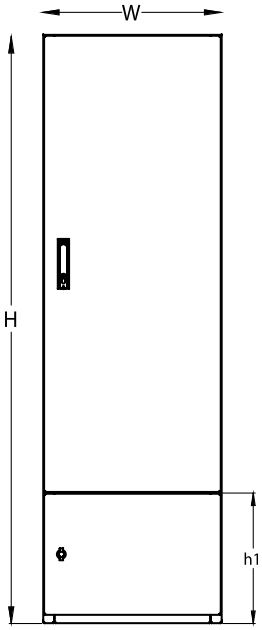
דופן חריצי אוורור



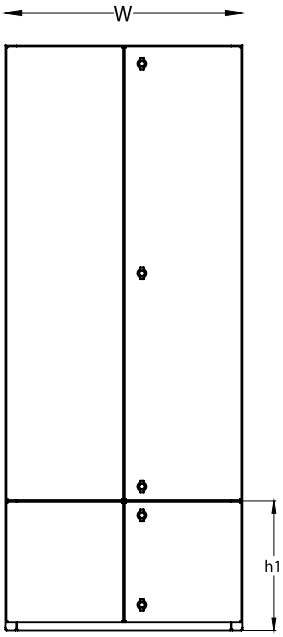
דלת עם מנעול פרפר



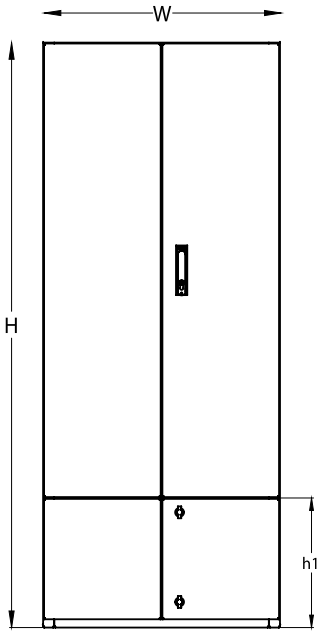
דלת עם מנעול מרכזי



דלת כפולה עם מנעול פרפר

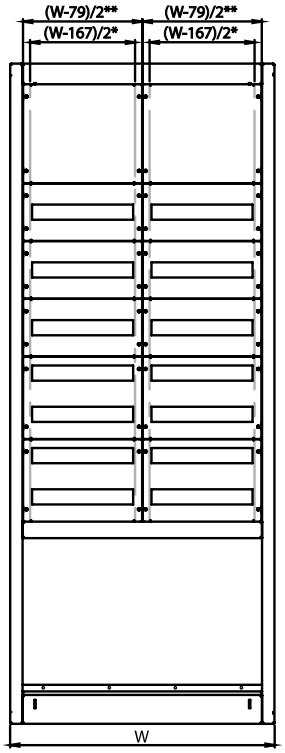


דלת כפולה עם מנעול מרכזי

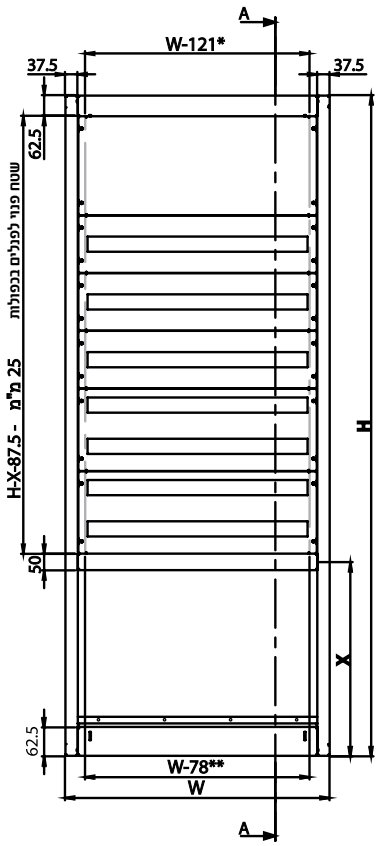


- **שטח פנוי למכשירי מדידה / מנורות / מפסקי זרם / וכו'**
- **שטח פנוי לחריצי אוורור**

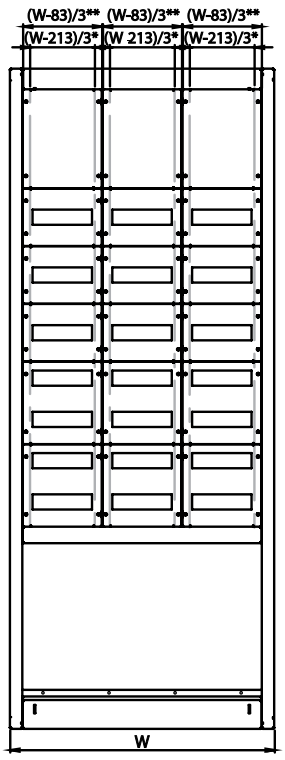
פנלים
(חלוקה ל-2 שדות)

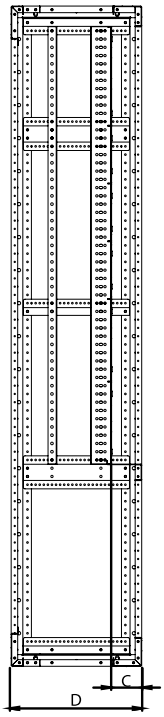


פנלים
(חלוקה לשדה 1)



פנלים
(חלוקה ל-3 שדות)





SECTION A-A

אפיון 41 - תאים מודולאריים M2

מ ק " ט	תא דלת + דלת תחתונה	מחיר למ"ר
M2D250	תא דלת+דלת תחתונה עד עומק 250	1,550
M2D500	תא דלת+דלת תחתונה עד עומק 500	1,650
M2D650	תא דלת+דלת תחתונה עד עומק 650	1,680
M2D800	תא דלת+דלת תחתונה עד עומק 800	1,890
M2D1000	תא דלת+דלת תחתונה עד עומק 1000	2,170

- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.
- מרוחב 800 דלת תחתונה כפולה.

מ ק " ט	תא דלת + דלת תחתונה עם פלטת הרכבה	מחיר למ"ר
M2DPL250	תא דלת+דלת תחתונה עם פלטת הרכבה עד עומק 250	1,760
M2DPL500	תא דלת+דלת תחתונה עם פלטת הרכבה עד עומק 500	1,880
M2DPL650	תא דלת+דלת תחתונה עם פלטת הרכבה עד עומק 650	1,930
M2DPL800	תא דלת+דלת תחתונה עם פלטת הרכבה עד עומק 800	2,140
M2DPL1000	תא דלת+דלת תחתונה עם פלטת הרכבה עד עומק 1000	2,420

- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.
- מרוחב 800 דלת תחתונה כפולה.

מק"ט	תא דלת תחתונה + חזית פנלים חלוקה ל-1 שדות	מחיר למ"ר
M2PN1250	תא דלת תחתונה+חזית פנלים עד עומק 250	1,700
M2PN1500	תא דלת תחתונה+חזית פנלים עד עומק 500	1,830
M2PN1650	תא דלת תחתונה+חזית פנלים עד עומק 650	2,020
M2PN1800	תא דלת תחתונה+חזית פנלים עד עומק 800	2,160
M2PN11000	תא דלת תחתונה+חזית פנלים עד עומק 1000	2,480

- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.
- מרוחב 800 דלת תחתונה כפולה.

אפיון 41 - תאים מודולאריים M2

מ ק " ט	תא דלת תחתונה + חזית פנלים חלוקה ל-2 שדות*	מחיר למ"ר
M2PN2250	תא דלת תחתונה+חזית פנלים עד עומק 250	1,650
M2PN2500	תא דלת תחתונה+חזית פנלים עד עומק 500	1,760
M2PN2650	תא דלת תחתונה+חזית פנלים עד עומק 650	2,010
M2PN2800	תא דלת תחתונה+חזית פנלים עד עומק 800	2,250
M2PN21000	תא דלת תחתונה+חזית פנלים עד עומק 1000	2,580

- חלוקה ל-2 שדות אפשרית לתאים ברוחב 600 עד רוחב 1200
- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.
- מרוחב 800 דלת תחתונה כפולה.

מ ק " ט	תא דלת תחתונה + חזית פנלים חלוקה ל-3 שדות**	מחיר למ"ר
M2PN3250	תא דלת תחתונה+חזית פנלים עד עומק 250	1,750
M2PN3500	תא דלת תחתונה+חזית פנלים עד עומק 500	1,870
M2PN3650	תא דלת תחתונה+חזית פנלים עד עומק 650	2,130
M2PN3800	תא דלת תחתונה+חזית פנלים עד עומק 800	2,390
M2PN31000	תא דלת תחתונה+חזית פנלים עד עומק 1000	2,730

- חלוקה ל-3 שדות אפשרית לתאים ברוחב 900 עד רוחב 1200
- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.
- מרוחב 800 דלת תחתונה כפולה.

מ ק " ט	תא דלת+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים חלוקה ל-1 שדות	מחיר למ"ר
M2DPN1250	תא דלת+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 250	1,830
M2DPN1500	תא דלת+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 500	1,950
M2DPN1650	תא דלת+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 650	2,200
M2DPN1800	תא דלת+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 800	2,430
M2DPN11000	תא דלת+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 1000	2,720

- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.
- מרוחב 800 דלת תחתונה כפולה.

אפיון 41 - תאים מודולאריים M2

מ ק " ט	תא דלת+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים חלוקה ל-2 שדות*	מחיר למ"ר
M2DPN2250	תא דלת+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 250	1,900
M2DPN2500	תא דלת+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 500	2,030
M2DPN2650	תא דלת+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 650	2,280
M2DPN2800	תא דלת+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 800	2,530
M2DPN21000	תא דלת+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 1000	2,860

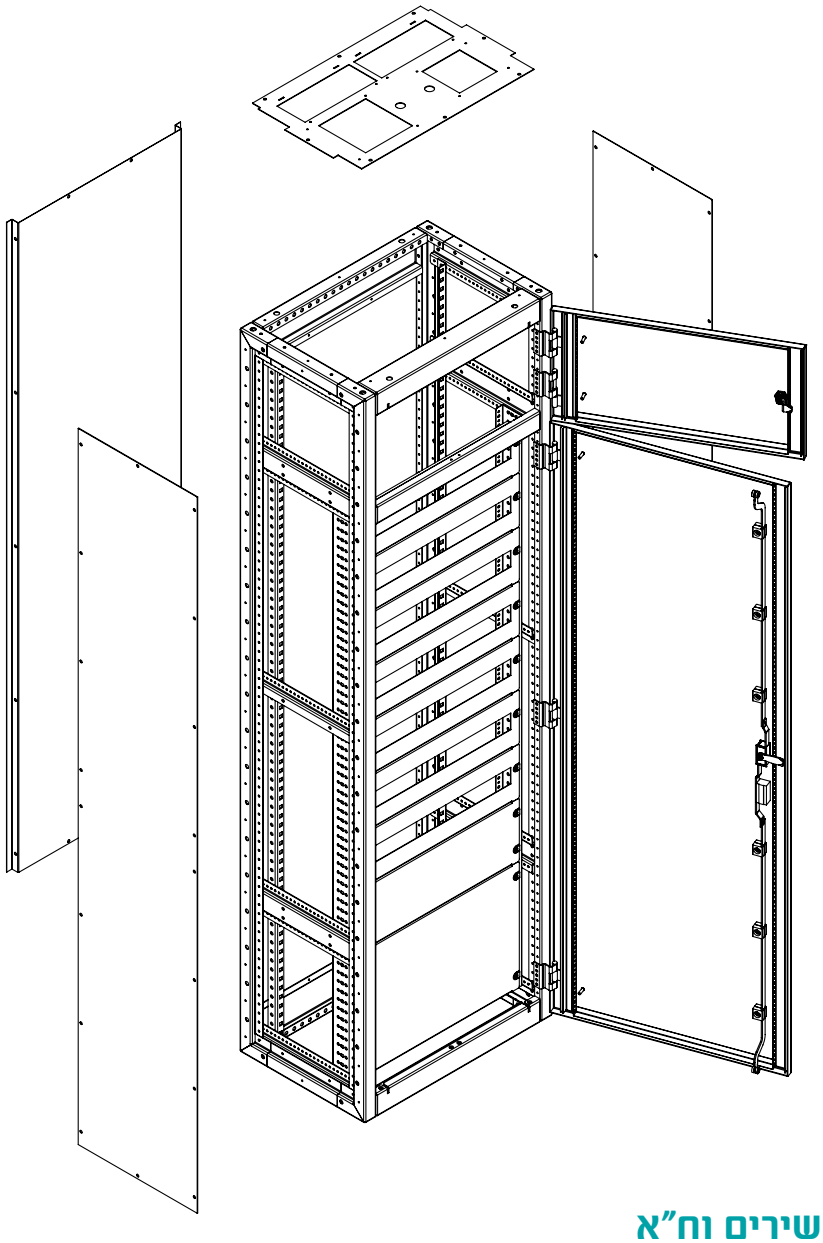
- חלוקה ל-2 שדות אפשרית לתאים ברוחב 600 עד רוחב 1200
- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.
- מרוחב 800 דלת תחתונה כפולה.

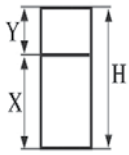
מ ק " ט	תא דלת+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים חלוקה ל-3 שדות**	מחיר למ"ר
M2DPN3250	תא דלת+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 250	2,000
M2DPN3500	תא דלת+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 500	2,140
M2DPN3650	תא דלת+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 650	2,400
M2DPN3800	תא דלת+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 800	2,660
M2DPN31000	תא דלת+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 1000	3,010

- חלוקה ל-3 שדות אפשרית לתאים ברוחב 900 עד רוחב 1200
- מחיר לא כולל דפנות.
- מרוחב 800 דלת תחתונה כפולה.

אפיון 41 - תאים מודולאריים M3

דלת עליונה ודלת תחתונה

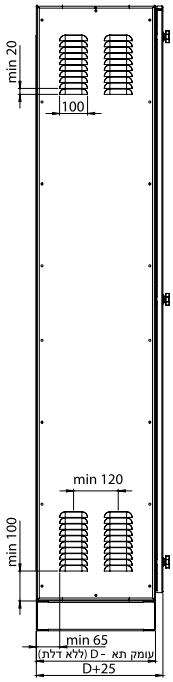


תאור	דלת עליונה	דלת תחתונה
	אפשרויות X	אפשרויות Y
	387.5	Y=H-387.5
	487.5	Y=H-487.5
	587.5	Y=H-587.5

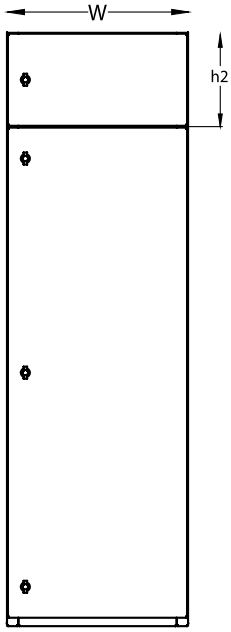
תכולה / שטח פנוי בפנל - למכשירים וח"א

רוחב תא	כמות מאז"ים בפנל (18 מ"מ)			שטח פנוי למכשירים בפנל ב-מ"מ		
	חלוקה ל-1	חלוקה ל-2	חלוקה ל-3	חלוקה ל-1	חלוקה ל-2	חלוקה ל-3
300	9	-	-	179	-	-
400	15	-	-	279	116	62.3
500	21	-	-	379	166.5	95.6
600	26	12X2	-	479	216.5	129
700	32	14X2	-	579	266.5	162.3
800	37	17X2	10X3	679	316.5	195.6
900	43	20X2	12X3	779	366.5	229
1000	48	23X2	14X3	879	416.5	262.3
1200	-	28X2	18X3	1079	516.5	329

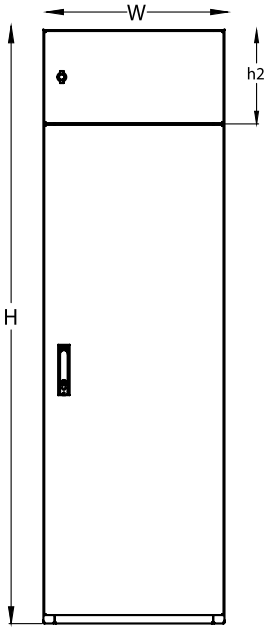
דופן חריצי אוורור



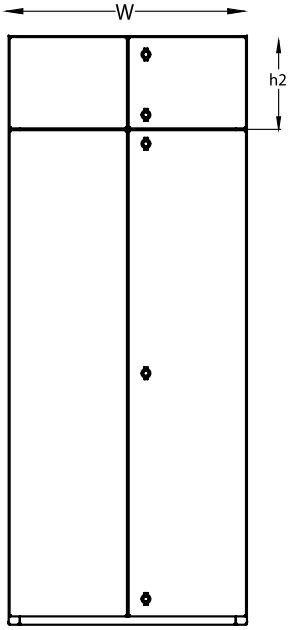
דלת עם מנעול פרפר



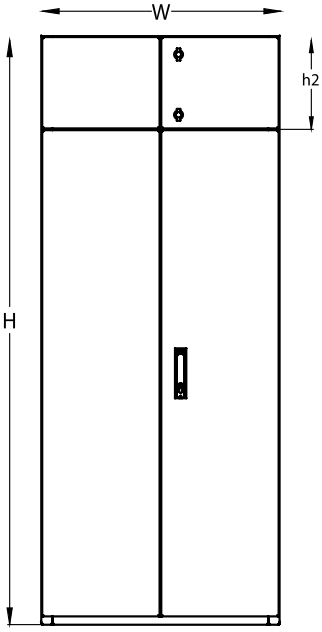
דלת עם מנעול מרכזי



דלת כפולה עם מנעול פרפר

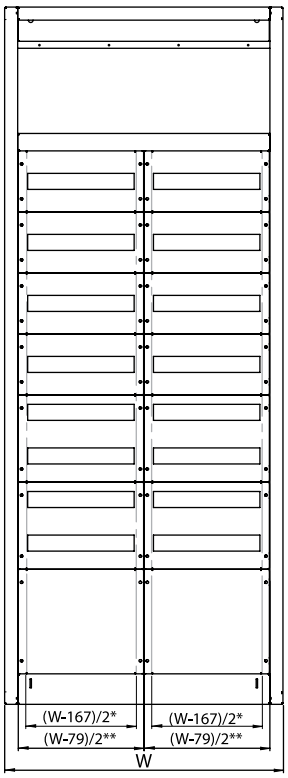


דלת כפולה עם מנעול מרכזי

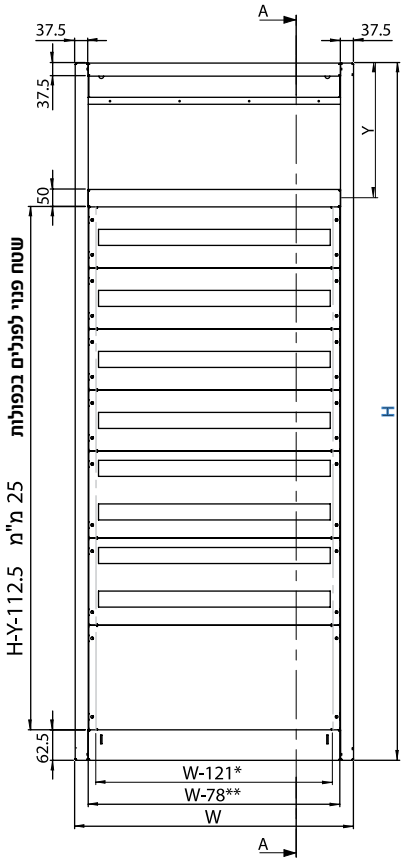


- **שטח פנוי למכשירי מדידה / מנורות / מפסקי זרם / וכו'.**
- **שטח פנוי לחריצי אוורור.**

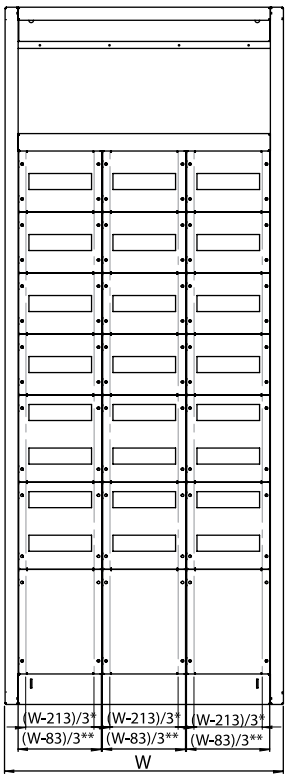
פנלים
(חלוקה ל-2 שדות)

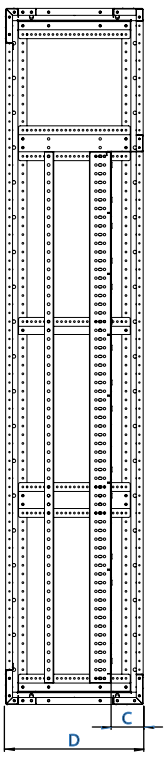


פנלים
(חלוקה לשדה 1)



פנלים
(חלוקה ל-3 שדות)





SECTION A-A

אפיון 41 - תאים מודולאריים M3

מ ק " ט	תא דלת עליונה+דלת תחתונה	מחיר למ"ר
M3D250	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עד עומק 250	1,550
M3D500	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עד עומק 500	1,650
M3D650	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עד עומק 650	1,680
M3D800	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עד עומק 800	1,890
M3D1000	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עד עומק 1000	2,170

- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

מ ק " ט	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פלטת הרכבה	מחיר למ"ר
M3DPL250	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פלטת הרכבה עד עומק 250	1,760
M3DPL500	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פלטת הרכבה עד עומק 500	1,880
M3DPL650	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פלטת הרכבה עד עומק 650	1,930
M3DPL800	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פלטת הרכבה עד עומק 800	2,140
M3DPL1000	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פלטת הרכבה עד עומק 1000	2,420

- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

מ ק " ט	תא דלת עליונה+חזית פנלים חלוקה ל-1 שדות	מחיר למ"ר
M3PN1250	תא דלת עליונה+חזית פנלים עד עומק 250	1,700
M3PN1500	תא דלת עליונה+חזית פנלים עד עומק 500	1,830
M3PN1650	תא דלת עליונה+חזית פנלים עד עומק 650	2,020
M3PN1800	תא דלת עליונה+חזית פנלים עד עומק 800	2,160
M3PN11000	תא דלת עליונה+חזית פנלים עד עומק 1000	2,480

- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

אפיון 41 - תאים מודולאריים M3

מ ק " ט	תא דלת עליונה + חזית פנלים חלוקה ל-2 שדות*	מחיר למ"ר
M3PN2250	תא דלת עליונה+חזית פנלים עד עומק 250	1,650
M3PN2500	תא דלת עליונה+חזית פנלים עד עומק 500	1,760
M3PN2650	תא דלת עליונה+חזית פנלים עד עומק 650	2,010
M3PN2800	תא דלת עליונה+חזית פנלים עד עומק 800	2,250
M3PN21000	תא דלת עליונה+חזית פנלים עד עומק 1000	2,580

- חלוקה ל-2 שדות אפשרית לתאים מרוחב 600 עד רוחב 1200
- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

מ ק " ט	תא דלת עליונה + חזית פנלים חלוקה ל-3 שדות*	מחיר למ"ר
M3PN3250	תא דלת עליונה+חזית פנלים עד עומק 250	1,750
M3PN3500	תא דלת עליונה+חזית פנלים עד עומק 500	1,870
M3PN3650	תא דלת עליונה+חזית פנלים עד עומק 650	2,130
M3PN3800	תא דלת עליונה+חזית פנלים עד עומק 800	2,390
M3PN31000	תא דלת עליונה+חזית פנלים עד עומק 1000	2,730

- חלוקה ל-3 שדות אפשרית לתאים מרוחב 900 עד רוחב 1200
- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

מ ק " ט	תא דלת עליונה + דלת תחתונה עם פנלים פנימיים חלוקה ל-1 שדות	מחיר למ"ר
M3DPN1250	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 250	1,830
M3DPN1500	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 500	1,950
M3DPN1650	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 650	2,200
M3DPN1800	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 800	2,430
M3DPN11000	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 1000	2,720

- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

אפיון 41 - תאים מודולאריים M3

מ ק " ט	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים חלוקה ל-2 שדות*	מחיר למ"ר
M3DPN2250	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 250	1,900
M3DPN2500	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 500	2,030
M3DPN2650	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 650	2,280
M3DPN2800	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 800	2,530
M3DPN21000	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 1000	2,860

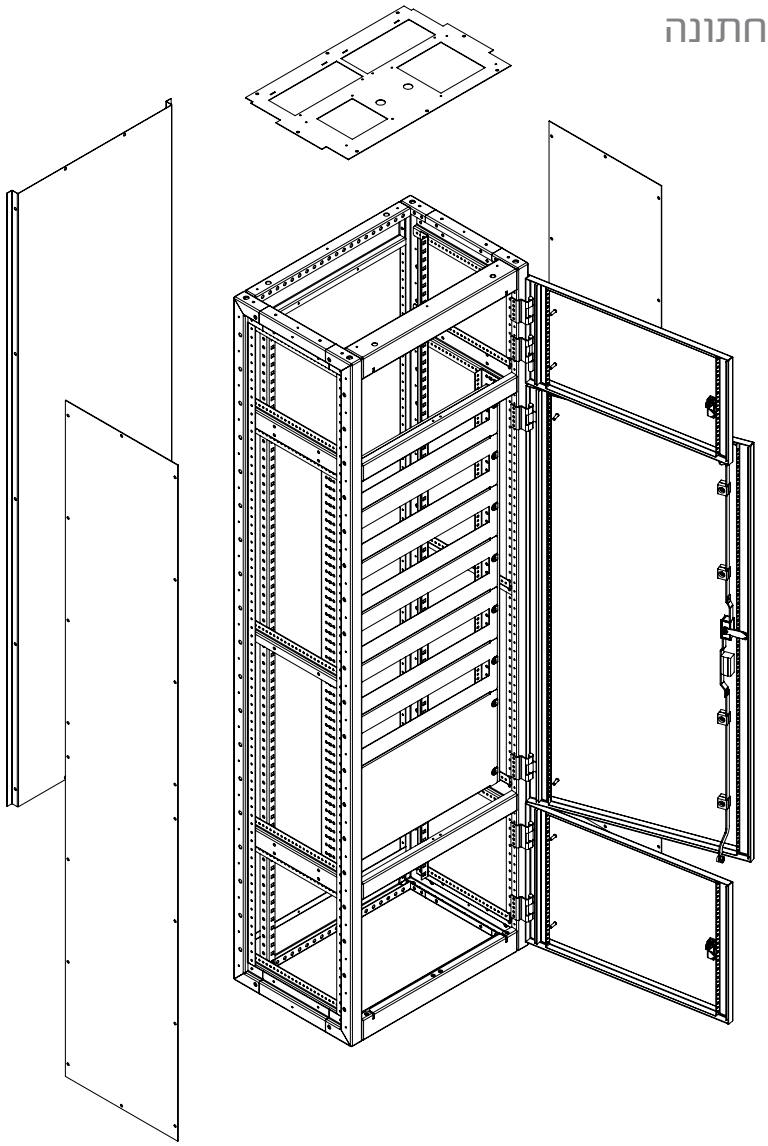
- חלוקה ל-2 שדות אפשרית לתאים מרוחב 600 עד רוחב 1200
- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

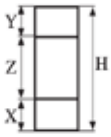
מ ק " ט	תא דלת עליונה + דלת תחתונה עם פנלים פנימיים חלוקה ל-3 שדות**	מחיר למ"ר
M3DPN3250	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 250	2,000
M3DPN3500	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 500	2,140
M3DPN3650	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 650	2,400
M3DPN3800	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 800	2,660
M3DPN31000	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 1000	3,010

- חלוקה ל-3 שדות אפשרית לתאים מרוחב 900 עד רוחב 1200
- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

אפיון 41 - תאים מודולאריים M4

דלת עליונה, מרכזית ודלת תחתונה



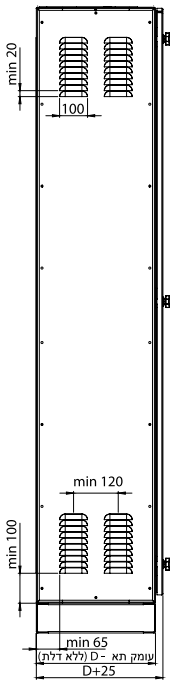
תאור	דלת תחתונה	דלת עליונה
	אפשרויות X	אפשרויות Y
	387.5	Y=H-387.5
	487.5	Y=H-487.5
	587.5	Y=H-587.5

• מרוחב 800 דלת תחתונה כפולה.

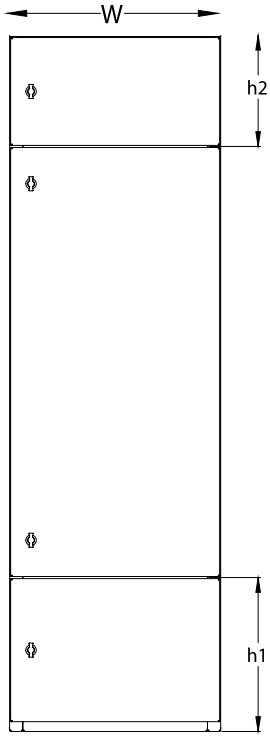
תכולה / שטח פנוי בפנל - למכשירים וח"א

רוחב תא	כמות מאז"ים בפנל (18 מ"מ)			שטח פנוי למכשירים בפנל ב-מ"מ		
	חלוקה ל-1	חלוקה ל-2	חלוקה ל-3	חלוקה ל-1	חלוקה ל-2	חלוקה ל-3
300	9	-	-	179	-	-
400	15	-	-	279	116	62.3
500	21	-	-	379	166.5	95.6
600	26	12X2	-	479	216.5	129
700	32	14X2	-	579	266.5	162.3
800	37	17X2	10X3	679	316.5	195.6
900	43	20X2	12X3	779	366.5	229
1000	48	23X2	14X3	879	416.5	262.3
1200	-	28X2	18X3	1079	516.5	329

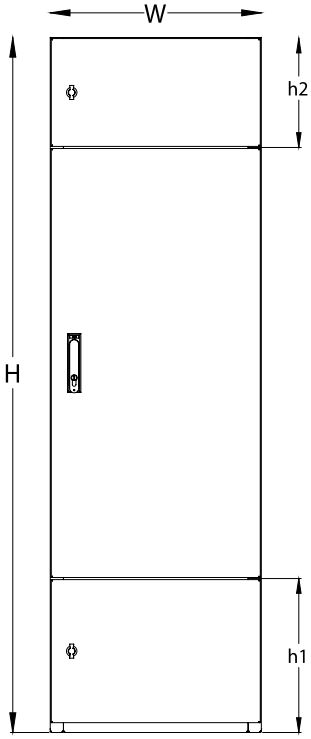
דופן חריצי אוורור



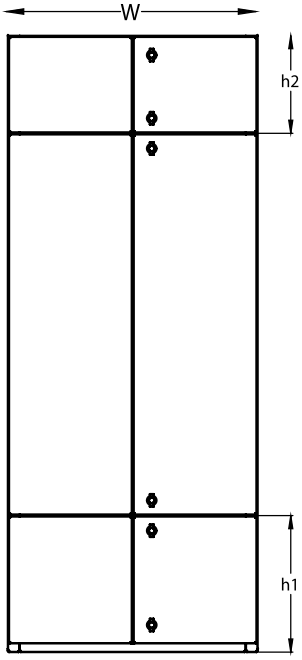
דלת עם מנעול פרפר



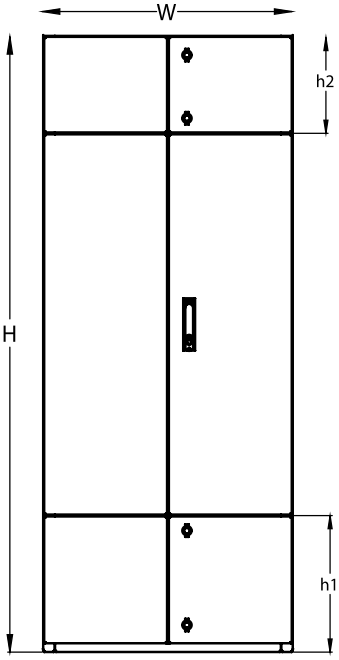
דלת עם מנעול מרכזי



דלת כפולה עם מנעול פרפר

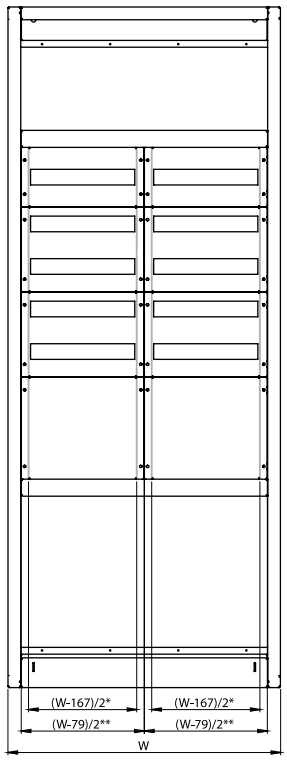


דלת כפולה עם מנעול מרכזי

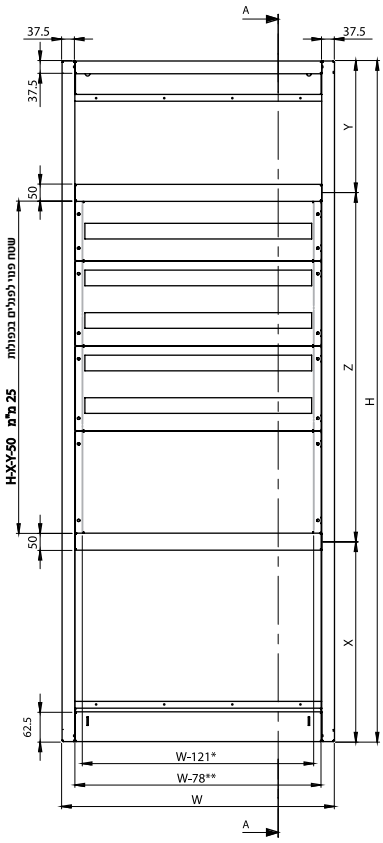


- שטח פנוי לחצי אוטומט / מכשירי מדידה / מנורות / מפסקי זרם / וכו'.
- שטח פנוי לחריצי אוורור.

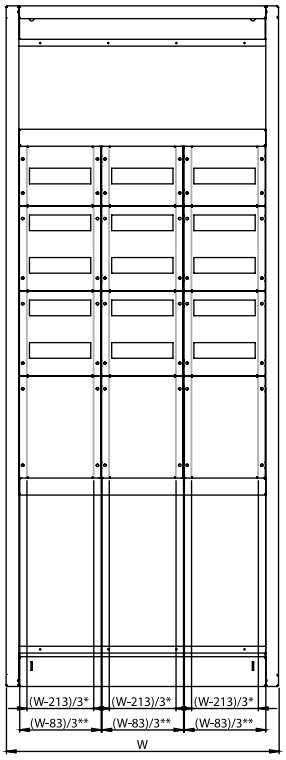
פנלים
(חלוקה ל-2 שדות)

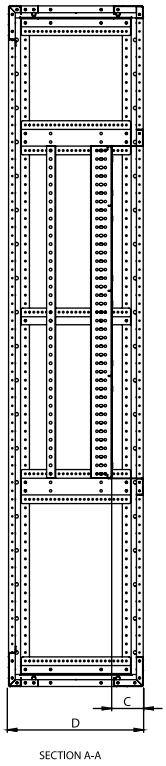


פנלים
(חלוקה לשדה 1)



פנלים
(חלוקה ל-3 שדות)





אפיון 41 - תאים מודולאריים M4

מ ק " ט	תא דלת עליונה + דלת מרכזית + דלת תחתונה	מחיר למ"ר
M4D250	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה עד עומק 250	1,690
M4D500	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה עד עומק 500	1,790
M4D650	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה עד עומק 650	1,820
M4D800	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה עד עומק 800	2,030
M4D1000	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה עד עומק 1000	2,310

- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

מ ק " ט	תא דלת עליונה + דלת מרכזית + דלת תחתונה + פלטת הרכבה	מחיר למ"ר
M4DPL250	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה+פלטת הרכבה עד עומק 250	1,900
M4DPL500	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה+פלטת הרכבה עד עומק 500	2,020
M4DPL650	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה+פלטת הרכבה עד עומק 650	2,070
M4DPL800	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה+פלטת הרכבה עד עומק 800	2,280
M4DPL1000	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה+פלטת הרכבה עד עומק 1000	2,560

- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

מ ק " ט	תא דלת עליונה + דלת תחתונה עם חזית פנלים חלוקה ל-1 שדות	מחיר למ"ר
M4PN1250	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם חזית פנלים עד עומק 250	1,840
M4PN1500	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם חזית פנלים עד עומק 500	1,970
M4PN1650	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם חזית פנלים עד עומק 650	2,160
M4PN1800	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם חזית פנלים עד עומק 800	2,300
M4PN11000	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם חזית פנלים עד עומק 1000	2,620

- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

אפיון 41 - תאים מודולאריים M4

מ ק " ט	תא דלת עליונה + דלת תחתונה עם חזית פנלים חלוקה ל-2 שדות*	מחיר למ"ר
M4PN2250	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם חזית פנלים עד עומק 250	1,790
M4PN2500	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם חזית פנלים עד עומק 500	1,900
M4PN2650	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם חזית פנלים עד עומק 650	2,150
M4PN2800	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם חזית פנלים עד עומק 800	2,390
M4PN21000	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם חזית פנלים עד עומק 1000	2,720

- חלוקה ל-2 שדות אפשרית לתאים מרוחב 600 עד רוחב 1200
- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

מ ק " ט	תא דלת עליונה + דלת תחתונה עם חזית פנלים חלוקה ל-3 שדות**	מחיר למ"ר
M4PN3250	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם חזית פנלים עד עומק 250	1,890
M4PN3500	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם חזית פנלים עד עומק 500	2,010
M4PN3650	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם חזית פנלים עד עומק 650	2,270
M4PN3800	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם חזית פנלים עד עומק 800	2,530
M4PN31000	תא דלת עליונה+דלת תחתונה עם חזית פנלים עד עומק 1000	2,870

- חלוקה ל-3 שדות אפשרית לתאים מרוחב 900 עד רוחב 1200
- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

מ ק " ט	תא דלת עליונה + דלת מרכזית + דלת תחתונה עם פנלים פנימיים חלוקה ל-1 שדות	מחיר למ"ר
M4DPN1250	דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה+פנלים עד עומק 250	1,970
M4DPN1500	דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה+פנלים עד עומק 500	2,090
M4DPN1650	דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה+פנלים עד עומק 650	2,340
M4DPN1800	דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה+פנלים עד עומק 800	2,570
M4DPN11000	דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה+פנלים עד עומק 1000	2,860

- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

אפיון 41 - תאים מודולאריים M4

מ ק " ט	תא דלת עליונה + דלת מרכזית + דלת תחתונה עם פנלים פנימיים חלוקה ל-2 שדות*	מחיר למ"ר
M4DPN2250	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 250	2,040
M4DPN2500	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 500	2,170
M4DPN2650	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 650	2,420
M4DPN2800	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 800	2,670
M4DPN21000	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 1000	3,000

- חלוקה ל-2 שדות אפשרית לתאים מרוחב 600 עד רוחב 1200
- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

מ ק " ט	תא דלת עליונה + דלת מרכזית + דלת תחתונה עם פנלים פנימיים חלוקה ל-3 שדות*	מחיר למ"ר
M4DPN3250	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 250	2,140
M4DPN3500	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 500	2,280
M4DPN3650	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 650	2,540
M4DPN3800	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 800	2,800
M4DPN31000	תא דלת עליונה+דלת מרכזית+דלת תחתונה עם פנלים פנימיים עד עומק 1000	3,150

- חלוקה ל-3 שדות אפשרית לתאים מרוחב 900 עד רוחב 1200
- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

אפיון 41 - יחידת חיבור פינתית

מ ק " ט	תאור פריט	מחיר למ"ר
M5250	יחידת חיבור פינתית עד עומק 250	2,240
M5500	יחידת חיבור פינתית עד עומק 500	2,400
M5650	יחידת חיבור פינתית עד עומק 650	2,710
M5800	יחידת חיבור פינתית עד עומק 800	3,010
M51000	יחידת חיבור פינתית עד עומק 1000	3,420

- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.
- מחיר לא כולל דפנות.

אפיון 49 - ארונות מודולאריים ממלאי דגם M1,M2 ללא דפנות

מק"ט	סוג	מידות	מחיר ליח'
M1CA-1806040M	M1	1800X600X400	1,642
M1CA-2006040M	M1	2000X600X400	1,824
M1CA-2006050M	M1	2000X600X500	1,824
M1CA-2008040M	M1	2000X800X400	2,432
M1CA-2008050M	M1	2000X800X500	2,432
M1CA-2106040M	M1	2100X600X400	1,915
M1CA-2106050M	M1	2100X600X500	1,915
M1CA-2108040M	M1	2100X800X400	2,554
M1CA-2108050M	M1	2100X800X500	2,554
M2CA-1806040M	M2	1800X600X400	1,760
M2CA-2006040M	M2	2000X600X400	1,956
M2CA-2006050M	M2	2000X600X500	1,956
M2CA-2008040M	M2	2000X800X400	2,608
M2CA-2008050M	M2	2000X800X500	2,608
M2CA-2106040M	M2	2100X600X400	2,054
M2CA-2106050M	M2	2100X600X500	2,054
M2CA-2108040M	M2	2100X800X400	2,738
M2CA-2108050M	M2	2100X800X500	2,738

- יש להזמין דפנות בנפרד.
- בארון דגם M2 גובה דלת תחתונה 487.5 בלבד!
- בגג הארון פתח לגילוי אש+כניסת כבלים+נחיר.
- אינו כולל ריצפה פריקה. ניתן להוסיף בתוספת תשלום.

אפיון 42 - דפנות צד אטומות לתאים מודולאריים

מ ק " ט	תאור פריט	מחיר ליח'
M0SW-1400-025K1	דופן צד אטומה בגובה 1400 בעומק 250	146
M0SW-1400-030K1	דופן צד אטומה בגובה 1400 בעומק 300	148
M0SW-1400-035K1	דופן צד אטומה בגובה 1400 בעומק 350	153
M0SW-1400-040K1	דופן צד אטומה בגובה 1400 בעומק 400	159
M0SW-1400-050K1	דופן צד אטומה בגובה 1400 בעומק 500	171
M0SW-1400-060K1	דופן צד אטומה בגובה 1400 בעומק 600	178
M0SW-1400-065K1	דופן צד אטומה בגובה 1400 בעומק 650	185
M0SW-1400-070K1	דופן צד אטומה בגובה 1400 בעומק 700	188
M0SW-1400-080K1	דופן צד אטומה בגובה 1400 בעומק 800	199
M0SW-1400-090K1	דופן צד אטומה בגובה 1400 בעומק 900	213
M0SW-1400-100K1	דופן צד אטומה בגובה 1400 בעומק 1000	235
M0SW-1500-025K1	דופן צד אטומה בגובה 1500 בעומק 250	159
M0SW-1500-030K1	דופן צד אטומה בגובה 1500 בעומק 300	162
M0SW-1500-035K1	דופן צד אטומה בגובה 1500 בעומק 350	165
M0SW-1500-040K1	דופן צד אטומה בגובה 1500 בעומק 400	170
M0SW-1500-050K1	דופן צד אטומה בגובה 1500 בעומק 500	183
M0SW-1500-060K1	דופן צד אטומה בגובה 1500 בעומק 600	190
M0SW-1500-065K1	דופן צד אטומה בגובה 1500 בעומק 650	198
M0SW-1500-070K1	דופן צד אטומה בגובה 1500 בעומק 700	204
M0SW-1500-080K1	דופן צד אטומה בגובה 1500 בעומק 800	211
M0SW-1500-090K1	דופן צד אטומה בגובה 1500 בעומק 900	238
M0SW-1500-100K1	דופן צד אטומה בגובה 1500 בעומק 1000	248
M0SW-1600-025K1	דופן צד אטומה בגובה 1600 בעומק 250	171
M0SW-1600-030K1	דופן צד אטומה בגובה 1600 בעומק 300	174
M0SW-1600-035K1	דופן צד אטומה בגובה 1600 בעומק 350	177
M0SW-1600-040K1	דופן צד אטומה בגובה 1600 בעומק 400	183
M0SW-1600-050K1	דופן צד אטומה בגובה 1600 בעומק 500	196
M0SW-1600-060K1	דופן צד אטומה בגובה 1600 בעומק 600	198
M0SW-1600-065K1	דופן צד אטומה בגובה 1600 בעומק 650	210
M0SW-1600-070K1	דופן צד אטומה בגובה 1600 בעומק 700	216
M0SW-1600-080K1	דופן צד אטומה בגובה 1600 בעומק 800	223
M0SW-1600-090K1	דופן צד אטומה בגובה 1600 בעומק 900	252
M0SW-1600-100K1	דופן צד אטומה בגובה 1600 בעומק 1000	259

אפיון 42 - דפנות צד אטומות לתאים מודולאריים

מ ק " ט	תאור פריט	מחיר ליח'
M0SW-1800-025K1	דופן צד אטומה בגובה 1800 בעומק 250	183
M0SW-1800-030K1	דופן צד אטומה בגובה 1800 בעומק 300	188
M0SW-1800-035K1	דופן צד אטומה בגובה 1800 בעומק 350	195
M0SW-1800-040K1	דופן צד אטומה בגובה 1800 בעומק 400	207
M0SW-1800-050K1	דופן צד אטומה בגובה 1800 בעומק 500	220
M0SW-1800-060K1	דופן צד אטומה בגובה 1800 בעומק 600	226
M0SW-1800-065K1	דופן צד אטומה בגובה 1800 בעומק 650	234
M0SW-1800-070K1	דופן צד אטומה בגובה 1800 בעומק 700	238
M0SW-1800-080K1	דופן צד אטומה בגובה 1800 בעומק 800	247
M0SW-1800-090K1	דופן צד אטומה בגובה 1800 בעומק 900	261
M0SW-1800-100K1	דופן צד אטומה בגובה 1800 בעומק 1000	284
M0SW-1900-025K1	דופן צד אטומה בגובה 1900 בעומק 250	195
M0SW-1900-030K1	דופן צד אטומה בגובה 1900 בעומק 300	198
M0SW-1900-035K1	דופן צד אטומה בגובה 1900 בעומק 350	207
M0SW-1900-040K1	דופן צד אטומה בגובה 1900 בעומק 400	219
M0SW-1900-050K1	דופן צד אטומה בגובה 1900 בעומק 500	232
M0SW-1900-060K1	דופן צד אטומה בגובה 1900 בעומק 600	235
M0SW-1900-065K1	דופן צד אטומה בגובה 1900 בעומק 650	245
M0SW-1900-070K1	דופן צד אטומה בגובה 1900 בעומק 700	250
M0SW-1900-080K1	דופן צד אטומה בגובה 1900 בעומק 800	258
M0SW-1900-090K1	דופן צד אטומה בגובה 1900 בעומק 900	279
M0SW-1900-100K1	דופן צד אטומה בגובה 1900 בעומק 1000	295
M0SW-2000-025K1	דופן צד אטומה בגובה 2000 בעומק 250	207
M0SW-2000-030K1	דופן צד אטומה בגובה 2000 בעומק 300	214
M0SW-2000-035K1	דופן צד אטומה בגובה 2000 בעומק 350	219
M0SW-2000-040K1	דופן צד אטומה בגובה 2000 בעומק 400	232
M0SW-2000-050K1	דופן צד אטומה בגובה 2000 בעומק 500	244
M0SW-2000-060K1	דופן צד אטומה בגובה 2000 בעומק 600	249
M0SW-2000-065K1	דופן צד אטומה בגובה 2000 בעומק 650	258
M0SW-2000-070K1	דופן צד אטומה בגובה 2000 בעומק 700	264
M0SW-2000-080K1	דופן צד אטומה בגובה 2000 בעומק 800	271
M0SW-2000-090K1	דופן צד אטומה בגובה 2000 בעומק 900	285
M0SW-2000-100K1	דופן צד אטומה בגובה 2000 בעומק 1000	308

מ ק " ט	תאור פריט	מחיר ליח'
M0SW-2100-025K1	דופן צד אטומה בגובה 2100 בעומק 250	219
M0SW-2100-030K1	דופן צד אטומה בגובה 2100 בעומק 300	223
M0SW-2100-035K1	דופן צד אטומה בגובה 2100 בעומק 350	232
M0SW-2100-040K1	דופן צד אטומה בגובה 2100 בעומק 400	243
M0SW-2100-050K1	דופן צד אטומה בגובה 2100 בעומק 500	256
M0SW-2100-060K1	דופן צד אטומה בגובה 2100 בעומק 600	261
M0SW-2100-065K1	דופן צד אטומה בגובה 2100 בעומק 650	269
M0SW-2100-070K1	דופן צד אטומה בגובה 2100 בעומק 700	276
M0SW-2100-080K1	דופן צד אטומה בגובה 2100 בעומק 800	283
M0SW-2100-090K1	דופן צד אטומה בגובה 2100 בעומק 900	301
M0SW-2100-100K1	דופן צד אטומה בגובה 2100 בעומק 1000	320
M0SW-2200-025K1	דופן צד אטומה בגובה 2200 בעומק 250	232
M0SW-2200-030K1	דופן צד אטומה בגובה 2200 בעומק 300	238
M0SW-2200-035K1	דופן צד אטומה בגובה 2200 בעומק 350	243
M0SW-2200-040K1	דופן צד אטומה בגובה 2200 בעומק 400	255
M0SW-2200-050K1	דופן צד אטומה בגובה 2200 בעומק 500	268
M0SW-2200-060K1	דופן צד אטומה בגובה 2200 בעומק 600	276
M0SW-2200-065K1	דופן צד אטומה בגובה 2200 בעומק 650	281
M0SW-2200-070K1	דופן צד אטומה בגובה 2200 בעומק 700	286
M0SW-2200-080K1	דופן צד אטומה בגובה 2200 בעומק 800	294
M0SW-2200-090K1	דופן צד אטומה בגובה 2200 בעומק 900	310
M0SW-2200-100K1	דופן צד אטומה בגובה 2200 בעומק 1000	333
M0SW-2400-025K1	דופן צד אטומה בגובה 2400 בעומק 250	293
M0SW-2400-030K1	דופן צד אטומה בגובה 2400 בעומק 300	301
M0SW-2400-035K1	דופן צד אטומה בגובה 2400 בעומק 350	307
M0SW-2400-040K1	דופן צד אטומה בגובה 2400 בעומק 400	323
M0SW-2400-050K1	דופן צד אטומה בגובה 2400 בעומק 500	339
M0SW-2400-060K1	דופן צד אטומה בגובה 2400 בעומק 600	349
M0SW-2400-065K1	דופן צד אטומה בגובה 2400 בעומק 650	355
M0SW-2400-070K1	דופן צד אטומה בגובה 2400 בעומק 700	362
M0SW-2400-080K1	דופן צד אטומה בגובה 2400 בעומק 800	372
M0SW-2400-090K1	דופן צד אטומה בגובה 2400 בעומק 900	392
M0SW-2400-100K1	דופן צד אטומה בגובה 2400 בעומק 1000	421

אפיון 42 - דפנות צד מחורצות לתאים מודולאריים

מק"ט	תאור	מחיר
M0SW-1400-025K2	דופן צד מחורצת ג 1400 ע 250	167
M0SW-1400-030K2	דופן צד מחורצת ג 1400 ע 300	170
M0SW-1400-035K2	דופן צד מחורצת ג 1400 ע 350	176
M0SW-1400-040K2	דופן צד מחורצת ג 1400 ע 400	182
M0SW-1400-050K2	דופן צד מחורצת ג 1400 ע 500	197
M0SW-1400-060K2	דופן צד מחורצת ג 1400 ע 600	204
M0SW-1400-065K2	דופן צד מחורצת ג 1400 ע 650	212
M0SW-1400-070K2	דופן צד מחורצת ג 1400 ע 700	216
M0SW-1400-080K2	דופן צד מחורצת ג 1400 ע 800	229
M0SW-1400-090K2	דופן צד מחורצת ג 1400 ע 900	244
M0SW-1400-100K2	דופן צד מחורצת ג 1400 ע 1000	270
M0SW-1500-025K2	דופן צד מחורצת ג 1500 ע 250	182
M0SW-1500-030K2	דופן צד מחורצת ג 1500 ע 300	186
M0SW-1500-035K2	דופן צד מחורצת ג 1500 ע 350	189
M0SW-1500-040K2	דופן צד מחורצת ג 1500 ע 400	196
M0SW-1500-050K2	דופן צד מחורצת ג 1500 ע 500	210
M0SW-1500-060K2	דופן צד מחורצת ג 1500 ע 600	219
M0SW-1500-065K2	דופן צד מחורצת ג 1500 ע 650	228
M0SW-1500-070K2	דופן צד מחורצת ג 1500 ע 700	234
M0SW-1500-080K2	דופן צד מחורצת ג 1500 ע 800	243
M0SW-1500-090K2	דופן צד מחורצת ג 1500 ע 900	273
M0SW-1500-100K2	דופן צד מחורצת ג 1500 ע 1000	285
M0SW-1600-025K2	דופן צד מחורצת ג 1600 ע 250	196
M0SW-1600-030K2	דופן צד מחורצת ג 1600 ע 300	200
M0SW-1600-035K2	דופן צד מחורצת ג 1600 ע 350	203
M0SW-1600-040K2	דופן צד מחורצת ג 1600 ע 400	210
M0SW-1600-050K2	דופן צד מחורצת ג 1600 ע 500	225
M0SW-1600-060K2	דופן צד מחורצת ג 1600 ע 600	228
M0SW-1600-065K2	דופן צד מחורצת ג 1600 ע 650	241
M0SW-1600-070K2	דופן צד מחורצת ג 1600 ע 700	248
M0SW-1600-080K2	דופן צד מחורצת ג 1600 ע 800	256
M0SW-1600-090K2	דופן צד מחורצת ג 1600 ע 900	290
M0SW-1600-100K2	דופן צד מחורצת ג 1600 ע 1000	298
M0SW-1800-025K2	דופן צד מחורצת ג 1800 ע 250	210
M0SW-1800-030K2	דופן צד מחורצת ג 1800 ע 300	216
M0SW-1800-035K2	דופן צד מחורצת ג 1800 ע 350	224

אפיון 42 - דפנות צד מחורצות לתאים מודולאריים

מק"ט	תאור	מחיר
M0SW-1800-040K2	דופן צד מחורצת ג 1800 ע 400	237
M0SW-1800-050K2	דופן צד מחורצת ג 1800 ע 500	252
M0SW-1800-060K2	דופן צד מחורצת ג 1800 ע 600	259
M0SW-1800-065K2	דופן צד מחורצת ג 1800 ע 650	269
M0SW-1800-070K2	דופן צד מחורצת ג 1800 ע 700	273
M0SW-1800-080K2	דופן צד מחורצת ג 1800 ע 800	284
M0SW-1800-090K2	דופן צד מחורצת ג 1800 ע 900	300
M0SW-1800-100K2	דופן צד מחורצת ג 1800 ע 1000	326
M0SW-1900-025K2	דופן צד מחורצת ג 1900 ע 250	224
M0SW-1900-030K2	דופן צד מחורצת ג 1900 ע 300	227
M0SW-1900-035K2	דופן צד מחורצת ג 1900 ע 350	237
M0SW-1900-040K2	דופן צד מחורצת ג 1900 ע 400	251
M0SW-1900-050K2	דופן צד מחורצת ג 1900 ע 500	267
M0SW-1900-060K2	דופן צד מחורצת ג 1900 ע 600	270
M0SW-1900-065K2	דופן צד מחורצת ג 1900 ע 650	281
M0SW-1900-070K2	דופן צד מחורצת ג 1900 ע 700	288
M0SW-1900-080K2	דופן צד מחורצת ג 1900 ע 800	296
M0SW-1900-090K2	דופן צד מחורצת ג 1900 ע 900	320
M0SW-1900-100K2	דופן צד מחורצת ג 1900 ע 1000	339
M0SW-2000-025K2	דופן צד מחורצת ג 2000 ע 250	237
M0SW-2000-030K2	דופן צד מחורצת ג 2000 ע 300	246
M0SW-2000-035K2	דופן צד מחורצת ג 2000 ע 350	251
M0SW-2000-040K2	דופן צד מחורצת ג 2000 ע 400	266
M0SW-2000-050K2	דופן צד מחורצת ג 2000 ע 500	280
M0SW-2000-060K2	דופן צד מחורצת ג 2000 ע 600	286
M0SW-2000-065K2	דופן צד מחורצת ג 2000 ע 650	296
M0SW-2000-070K2	דופן צד מחורצת ג 2000 ע 700	304
M0SW-2000-080K2	דופן צד מחורצת ג 2000 ע 800	311
M0SW-2000-090K2	דופן צד מחורצת ג 2000 ע 900	327
M0SW-2000-100K2	דופן צד מחורצת ג 2000 ע 1000	354
M0SW-2100-025K2	דופן צד מחורצת ג 2100 ע 250	251
M0SW-2100-030K2	דופן צד מחורצת ג 2100 ע 300	256
M0SW-2100-035K2	דופן צד מחורצת ג 2100 ע 350	266
M0SW-2100-040K2	דופן צד מחורצת ג 2100 ע 400	279
M0SW-2100-050K2	דופן צד מחורצת ג 2100 ע 500	294
M0SW-2100-060K2	דופן צד מחורצת ג 2100 ע 600	300
M0SW-2100-065K2	דופן צד מחורצת ג 2100 ע 650	309

מק"ט	תאור	מחיר
M0SW-2100-070K2	דופן צד מחורצת ג 2100 ע 700	317
M0SW-2100-080K2	דופן צד מחורצת ג 2100 ע 800	325
M0SW-2100-090K2	דופן צד מחורצת ג 2100 ע 900	346
M0SW-2100-100K2	דופן צד מחורצת ג 2100 ע 1000	368
M0SW-2200-025K2	דופן צד מחורצת ג 2200 ע 250	266
M0SW-2200-030K2	דופן צד מחורצת ג 2200 ע 300	273
M0SW-2200-035K2	דופן צד מחורצת ג 2200 ע 350	279
M0SW-2200-040K2	דופן צד מחורצת ג 2200 ע 400	293
M0SW-2200-050K2	דופן צד מחורצת ג 2200 ע 500	308
M0SW-2200-060K2	דופן צד מחורצת ג 2200 ע 600	317
M0SW-2200-065K2	דופן צד מחורצת ג 2200 ע 650	323
M0SW-2200-070K2	דופן צד מחורצת ג 2200 ע 700	328
M0SW-2200-080K2	דופן צד מחורצת ג 2200 ע 800	338
M0SW-2200-090K2	דופן צד מחורצת ג 2200 ע 900	357
M0SW-2200-100K2	דופן צד מחורצת ג 2200 ע 1000	383
M0SW-2300-025K2	דופן צד מחורצת ג 2300 ע 250	272
M0SW-2300-030K2	דופן צד מחורצת ג 2300 ע 300	287
M0SW-2300-035K2	דופן צד מחורצת ג 2300 ע 350	292
M0SW-2300-040K2	דופן צד מחורצת ג 2300 ע 400	308
M0SW-2300-050K2	דופן צד מחורצת ג 2300 ע 500	324
M0SW-2300-060K2	דופן צד מחורצת ג 2300 ע 600	331
M0SW-2300-065K2	דופן צד מחורצת ג 2300 ע 650	340
M0SW-2300-070K2	דופן צד מחורצת ג 2300 ע 700	345
M0SW-2300-080K2	דופן צד מחורצת ג 2300 ע 800	350
M0SW-2300-090K2	דופן צד מחורצת ג 2300 ע 900	352
M0SW-2300-100K2	דופן צד מחורצת ג 2300 ע 1000	358
M0SW-2400-025K2	דופן צד מחורצת ג 2400 ע 250	291
M0SW-2400-030K2	דופן צד מחורצת ג 2400 ע 300	307
M0SW-2400-035K2	דופן צד מחורצת ג 2400 ע 350	312
M0SW-2400-040K2	דופן צד מחורצת ג 2400 ע 400	330
M0SW-2400-050K2	דופן צד מחורצת ג 2400 ע 500	346
M0SW-2400-060K2	דופן צד מחורצת ג 2400 ע 600	354
M0SW-2400-065K2	דופן צד מחורצת ג 2400 ע 650	364
M0SW-2400-070K2	דופן צד מחורצת ג 2400 ע 700	369
M0SW-2400-080K2	דופן צד מחורצת ג 2400 ע 800	357
M0SW-2400-090K2	דופן צד מחורצת ג 2400 ע 900	377
M0SW-2400-100K2	דופן צד מחורצת ג 2400 ע 1000	383

אפיון 43 - מחיצות בין תאים

מ ק " ט	תאור פריט	מחיר ליח'
M0PT-1400-025	מחיצה לתא בגובה 1400 בעומק 250	146
M0PT-1400-030	מחיצה לתא בגובה 1400 בעומק 300	148
M0PT-1400-035	מחיצה לתא בגובה 1400 בעומק 350	154
M0PT-1400-040	מחיצה לתא בגובה 1400 בעומק 400	159
M0PT-1400-050	מחיצה לתא בגובה 1400 בעומק 500	172
M0PT-1400-060	מחיצה לתא בגובה 1400 בעומק 600	178
M0PT-1400-056	מחיצה לתא בגובה 1400 בעומק 650	185
M0PT-1400-070	מחיצה לתא בגובה 1400 בעומק 700	190
M0PT-1400-080	מחיצה לתא בגובה 1400 בעומק 800	199
M0PT-1400-090	מחיצה לתא בגובה 1400 בעומק 900	228
M0PT-1400-100	מחיצה לתא בגובה 1400 בעומק 1000	235
M0PT-1500-025	מחיצה לתא בגובה 1500 בעומק 250	159
M0PT-1500-030	מחיצה לתא בגובה 1500 בעומק 300	162
M0PT-1500-035	מחיצה לתא בגובה 1500 בעומק 350	165
M0PT-1500-040	מחיצה לתא בגובה 1500 בעומק 400	171
M0PT-1500-050	מחיצה לתא בגובה 1500 בעומק 500	183
M0PT-1500-060	מחיצה לתא בגובה 1500 בעומק 600	190
M0PT-1500-065	מחיצה לתא בגובה 1500 בעומק 650	198
M0PT-1500-070	מחיצה לתא בגובה 1500 בעומק 700	204
M0PT-1500-080	מחיצה לתא בגובה 1500 בעומק 800	211
M0PT-1500-090	מחיצה לתא בגובה 1500 בעומק 900	238
M0PT-1500-100	מחיצה לתא בגובה 1500 בעומק 1000	248
M0PT-1600-025	מחיצה לתא בגובה 1600 בעומק 250	171
M0PT-1600-030	מחיצה לתא בגובה 1600 בעומק 300	174
M0PT-1600-035	מחיצה לתא בגובה 1600 בעומק 350	177
M0PT-1600-040	מחיצה לתא בגובה 1600 בעומק 400	183
M0PT-1600-050	מחיצה לתא בגובה 1600 בעומק 500	195
M0PT-1600-060	מחיצה לתא בגובה 1600 בעומק 600	199
M0PT-1600-065	מחיצה לתא בגובה 1600 בעומק 650	210
M0PT-1600-070	מחיצה לתא בגובה 1600 בעומק 700	215
M0PT-1600-080	מחיצה לתא בגובה 1600 בעומק 800	223
M0PT-1600-090	מחיצה לתא בגובה 1600 בעומק 900	252
M0PT-1600-100	מחיצה לתא בגובה 1600 בעומק 1000	259

• מחיצות מפח מגולוון 1.5 מ"מ (ללא צבע).

אפיון 43 - מחיצות בין תאים

מ ק " ט	תאור פריט	מחיר ליח'
M0PT-1800-025	מחיצה לתא בגובה 1800 בעומק 250	183
M0PT-1800-030	מחיצה לתא בגובה 1800 בעומק 300	188
M0PT-1800-035	מחיצה לתא בגובה 1800 בעומק 350	195
M0PT-1800-040	מחיצה לתא בגובה 1800 בעומק 400	206
M0PT-1800-050	מחיצה לתא בגובה 1800 בעומק 500	219
M0PT-1800-060	מחיצה לתא בגובה 1800 בעומק 600	226
M0PT-1800-065	מחיצה לתא בגובה 1800 בעומק 650	234
M0PT-1800-070	מחיצה לתא בגובה 1800 בעומק 700	238
M0PT-1800-080	מחיצה לתא בגובה 1800 בעומק 800	247
M0PT-1800-090	מחיצה לתא בגובה 1800 בעומק 900	264
M0PT-1800-100	מחיצה לתא בגובה 1800 בעומק 1000	284
M0PT-1900-025	מחיצה לתא בגובה 1900 בעומק 250	195
M0PT-1900-030	מחיצה לתא בגובה 1900 בעומק 300	198
M0PT-1900-035	מחיצה לתא בגובה 1900 בעומק 350	207
M0PT-1900-040	מחיצה לתא בגובה 1900 בעומק 400	219
M0PT-1900-050	מחיצה לתא בגובה 1900 בעומק 500	232
M0PT-1900-060	מחיצה לתא בגובה 1900 בעומק 600	235
M0PT-1900-065	מחיצה לתא בגובה 1900 בעומק 650	245
M0PT-1900-070	מחיצה לתא בגובה 1900 בעומק 700	250
M0PT-1900-080	מחיצה לתא בגובה 1900 בעומק 800	259
M0PT-1900-090	מחיצה לתא בגובה 1900 בעומק 900	279
M0PT-1900-100	מחיצה לתא בגובה 1900 בעומק 1000	295
M0PT-2000-025	מחיצה לתא בגובה 2000 בעומק 250	206
M0PT-2000-030	מחיצה לתא בגובה 2000 בעומק 300	214
M0PT-2000-035	מחיצה לתא בגובה 2000 בעומק 350	219
M0PT-2000-040	מחיצה לתא בגובה 2000 בעומק 400	232
M0PT-2000-050	מחיצה לתא בגובה 2000 בעומק 500	244
M0PT-2000-060	מחיצה לתא בגובה 2000 בעומק 600	249
M0PT-2000-065	מחיצה לתא בגובה 2000 בעומק 650	258
M0PT-2000-070	מחיצה לתא בגובה 2000 בעומק 700	264
M0PT-2000-080	מחיצה לתא בגובה 2000 בעומק 800	270
M0PT-2000-090	מחיצה לתא בגובה 2000 בעומק 900	285
M0PT-2000-100	מחיצה לתא בגובה 2000 בעומק 1000	308

מ ק " ט	תאור פריט	מחיר ליח'
M0PT-2100-025	מחיצה לתא בגובה 2100 בעומק 250	219
M0PT-2100-030	מחיצה לתא בגובה 2100 בעומק 300	223
M0PT-2100-035	מחיצה לתא בגובה 2100 בעומק 350	232
M0PT-2100-040	מחיצה לתא בגובה 2100 בעומק 400	243
M0PT-2100-050	מחיצה לתא בגובה 2100 בעומק 500	256
M0PT-2100-060	מחיצה לתא בגובה 2100 בעומק 600	260
M0PT-2100-065	מחיצה לתא בגובה 2100 בעומק 650	268
M0PT-2100-070	מחיצה לתא בגובה 2100 בעומק 700	275
M0PT-2100-080	מחיצה לתא בגובה 2100 בעומק 800	283
M0PT-2100-090	מחיצה לתא בגובה 2100 בעומק 900	300
M0PT-2100-100	מחיצה לתא בגובה 2100 בעומק 1000	320
M0PT-2200-025	מחיצה לתא בגובה 2200 בעומק 250	232
M0PT-2200-030	מחיצה לתא בגובה 2200 בעומק 300	238
M0PT-2200-035	מחיצה לתא בגובה 2200 בעומק 350	243
M0PT-2200-040	מחיצה לתא בגובה 2200 בעומק 400	255
M0PT-2200-050	מחיצה לתא בגובה 2200 בעומק 500	268
M0PT-2200-060	מחיצה לתא בגובה 2200 בעומק 600	276
M0PT-2200-065	מחיצה לתא בגובה 2200 בעומק 650	280
M0PT-2200-070	מחיצה לתא בגובה 2200 בעומק 700	286
M0PT-2200-080	מחיצה לתא בגובה 2200 בעומק 800	294
M0PT-2200-090	מחיצה לתא בגובה 2200 בעומק 900	310
M0PT-2200-100	מחיצה לתא בגובה 2200 בעומק 1000	333
M0PT-2400-025	מחיצה לתא בגובה 2400 בעומק 250	255
M0PT-2400-030	מחיצה לתא בגובה 2400 בעומק 300	260
M0PT-2400-035	מחיצה לתא בגובה 2400 בעומק 350	265
M0PT-2400-040	מחיצה לתא בגובה 2400 בעומק 400	279
M0PT-2400-050	מחיצה לתא בגובה 2400 בעומק 500	293
M0PT-2400-060	מחיצה לתא בגובה 2400 בעומק 600	299
M0PT-2400-065	מחיצה לתא בגובה 2400 בעומק 650	308
M0PT-2400-070	מחיצה לתא בגובה 2400 בעומק 700	314
M0PT-2400-080	מחיצה לתא בגובה 2400 בעומק 800	321
M0PT-2400-090	מחיצה לתא בגובה 2400 בעומק 900	332
M0PT-2400-100	מחיצה לתא בגובה 2400 בעומק 1000	362

• מחיצות מפח מגולוון 1.5 מ"מ (ללא צבע).

אפיון 44 - בסיסים לתאים

מ ק " ט	תאור פריט	מחיר ליח'
BSWB-402510	בסיס M 400X250 גובה 100	117
BSWB-403010	בסיס M 400X300 גובה 100	124
BSWB-403510	בסיס M 400X350 גובה 100	134
BSWB-404010	בסיס M 400X400 גובה 100	142
BSWB-405010	בסיס M 400X500 גובה 100	173
BSWB-406010	בסיס M 400X600 גובה 100	192
BSWB-406510	בסיס M 400X650 גובה 100	200
BSWB-407010	בסיס M 400X700 גובה 100	206
BSWB-408010	בסיס M 400X800 גובה 100	240
BSWB-409010	בסיס M 400X900 גובה 100	246
BSWB-4010010	בסיס M 400X1000 גובה 100	271
BSWB-502510	בסיס M 500X250 גובה 100	146
BSWB-503010	בסיס M 500X300 גובה 100	153
BSWB-503510	בסיס M 500X350 גובה 100	164
BSWB-504010	בסיס M 500X400 גובה 100	173
BSWB-505010	בסיס M 500X500 גובה 100	183
BSWB-506010	בסיס M 500X600 גובה 100	208
BSWB-506510	בסיס M 500X650 גובה 100	229
BSWB-507010	בסיס M 500X700 גובה 100	236
BSWB-508010	בסיס M 500X800 גובה 100	255
BSWB-509010	בסיס M 500X900 גובה 100	275
BSWB-5010010	בסיס M 500X1000 גובה 100	288
BSWB-602510	בסיס M 600X250 גובה 100	167
BSWB-603010	בסיס M 600X300 גובה 100	173
BSWB-603510	בסיס M 600X350 גובה 100	182
BSWB-604010	בסיס M 600X400 גובה 100	192
BSWB-605010	בסיס M 600X500 גובה 100	208
BSWB-606010	בסיס M 600X600 גובה 100	226
BSWB-606510	בסיס M 600X650 גובה 100	242
BSWB-607010	בסיס M 600X700 גובה 100	254
BSWB-608010	בסיס M 600X800 גובה 100	271
BSWB-609010	בסיס M 600X900 גובה 100	294
BSWB-6010010	בסיס M 600X1000 גובה 100	314

מ ק " ט	תאור פריט	מחיר ליח'
BSWB-702510	בסיס M 700X250 גובה 100	184
BSWB-703010	בסיס M 700X300 גובה 100	191
BSWB-703510	בסיס M 700X350 גובה 100	200
BSWB-704010	בסיס M 700X400 גובה 100	206
BSWB-705010	בסיס M 700X500 גובה 100	236
BSWB-706010	בסיס M 700X600 גובה 100	254
BSWB-706510	בסיס M 700X650 גובה 100	270
BSWB-707010	בסיס M 700X700 גובה 100	278
BSWB-708010	בסיס M 700X800 גובה 100	287
BSWB-709010	בסיס M 700X900 גובה 100	313
BSWB-7010010	בסיס M 700X1000 גובה 100	350
BSWB-802510	בסיס M 800X250 גובה 100	215
BSWB-803010	בסיס M 800X300 גובה 100	225
BSWB-803510	בסיס M 800X350 גובה 100	162
BSWB-804010	בסיס M 800X400 גובה 100	240
BSWB-805010	בסיס M 800X500 גובה 100	255
BSWB-806010	בסיס M 800X600 גובה 100	273
BSWB-806510	בסיס M 800X650 גובה 100	279
BSWB-807010	בסיס M 800X700 גובה 100	287
BSWB-808010	בסיס M 800X800 גובה 100	308
BSWB-809010	בסיס M 800X900 גובה 100	330
BSWB-8010010	בסיס M 800X1000 גובה 100	370

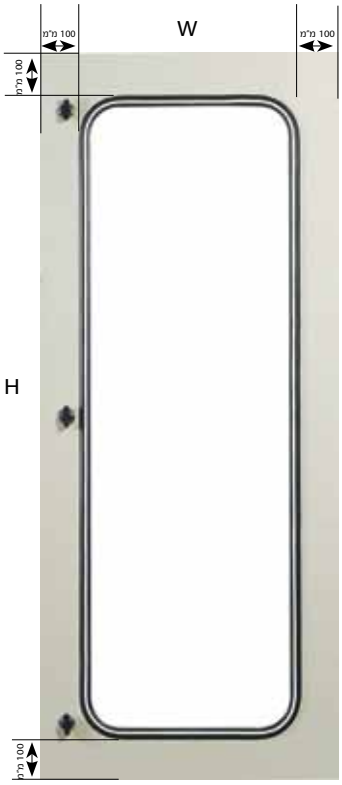
- בסיס מפח מגלוון בעובי 2.5 מ"מ.
- **הערה:** ניתן להזמין בסיסים בגובה 50, 65 ללא שינוי במחיר.

אפיון 44 - בסיסים לתאים

מ ק " ט	תאור פריט	מחיר ליח'
BSWB-902510	בסיס M 900X250 גובה 100	221
BSWB-903010	בסיס M 900X300 גובה 100	230
BSWB-903510	בסיס M 900X350 גובה 100	237
BSWB-904010	בסיס M 900X400 גובה 100	246
BSWB-905010	בסיס M 900X500 גובה 100	275
BSWB-906010	בסיס M 900X600 גובה 100	294
BSWB-906510	בסיס M 900X650 גובה 100	307
BSWB-907010	בסיס M 900X700 גובה 100	313
BSWB-908010	בסיס M 900X800 גובה 100	330
BSWB-909010	בסיס M 900X900 גובה 100	346
BSWB-9010010	בסיס M 900X1000 גובה 100	398
BSWB-1002510	בסיס M 1000X250 גובה 100	244
BSWB-1003010	בסיס M 1000X300 גובה 100	252
BSWB-1003510	בסיס M 1000X350 גובה 100	261
BSWB-1004010	בסיס M 1000X400 גובה 100	271
BSWB-1005010	בסיס M 1000X500 גובה 100	288
BSWB-1006010	בסיס M 1000X600 גובה 100	314
BSWB-1006510	בסיס M 1000X650 גובה 100	332
BSWB-1007010	בסיס M 1000X700 גובה 100	350
BSWB-1008010	בסיס M 1000X800 גובה 100	370
BSWB-1009010	בסיס M 1000X900 גובה 100	398
BSWB-10010010	בסיס M 1000X1000 גובה 100	425
BSWB-1202510	בסיס M 1200X250 גובה 100	263
BSWB-1203010	בסיס M 1200X300 גובה 100	271
BSWB-1203510	בסיס M 1200X350 גובה 100	280
BSWB-1204010	בסיס M 1200X400 גובה 100	290
BSWB-1205010	בסיס M 1200X500 גובה 100	307
BSWB-1206010	בסיס M 1200X600 גובה 100	333
BSWB-1206510	בסיס M 1200X650 גובה 100	351
BSWB-1207010	בסיס M 1200X700 גובה 100	369
BSWB-1208010	בסיס M 1200X800 גובה 100	390
BSWB-1209010	בסיס M 1200X900 גובה 100	418
BSWB-12010010	בסיס M 1200X1000 גובה 100	453

- בסיס מפח מגלוון בעובי 2.5 מ"מ.
- **הערה:** ניתן להזמין בסיסים בגובה 50, 65 ללא שינוי במחיר.

אפיון 45 - דלתות שקופות



מ ק " ט	תאור פריט	מחיר ליח'
M1DT-1169-040A1	דלת שקופה 1200X400	511
M1DT-1169-050A1	דלת שקופה 1200X500	547
M1DT-1169-060A1	דלת שקופה 1200X600	608
M1DT-1169-070A1	דלת שקופה 1200X700	672
M1DT-1169-080A1	דלת שקופה 1200X800	751
M1DT-1169-090A1	דלת שקופה 1200X900	843
M1DT-1169-100A1	דלת שקופה 1200X1000	971
M1DT-1369-040A1	דלת שקופה 1400X400	531
M1DT-1369-050A1	דלת שקופה 1400X500	589
M1DT-1369-060A1	דלת שקופה 1400X600	650
M1DT-1369-070A1	דלת שקופה 1400X700	710
M1DT-1369-080A1	דלת שקופה 1400X800	796
M1DT-1369-090A1	דלת שקופה 1400X900	891
M1DT-1369-100A1	דלת שקופה 1400X1000	1,013
M1DT-1469-040A1	דלת שקופה 1500X400	549
M1DT-1469-050A1	דלת שקופה 1500X500	610
M1DT-1469-060A1	דלת שקופה 1500X600	671
M1DT-1469-070A1	דלת שקופה 1500X700	731
M1DT-1469-080A1	דלת שקופה 1500X800	815
M1DT-1469-090A1	דלת שקופה 1500X900	911
M1DT-1469-100A1	דלת שקופה 1500X1000	1,038
M1DT-1569-040A1	דלת שקופה 1600X400	588
M1DT-1569-050A1	דלת שקופה 1600X500	648
M1DT-1569-060A1	דלת שקופה 1600X600	708
M1DT-1569-070A1	דלת שקופה 1600X700	767
M1DT-1569-080A1	דלת שקופה 1600X800	851
M1DT-1569-090A1	דלת שקופה 1600X900	950
M1DT-1569-100A1	דלת שקופה 1600X1000	1,076
M1DT-1769-040A1	דלת שקופה 1800X400	611
M1DT-1769-050A1	דלת שקופה 1800X500	671
M1DT-1769-060A1	דלת שקופה 1800X600	732
M1DT-1769-070A1	דלת שקופה 1800X700	804
M1DT-1769-080A1	דלת שקופה 1800X800	891
M1DT-1769-090A1	דלת שקופה 1800X900	987
M1DT-1769-100A1	דלת שקופה 1800X1000	1,113

- אינו קיים במלאי, ייצור ע"פ דרישה.
- המחיר הינו מחיר הפרש בין דלת רגילה לבין דלת שקופה.
- חומר גלם: P.C

אפיון 45 - דלתות שקופות

מ ק " ט	תאור פריט	מחיר ליח'
M1DT-1869-040A1	דלת שקופה 1900X400	635
M1DT-1869-050A1	דלת שקופה 1900X500	695
M1DT-1869-060A1	דלת שקופה 1900X600	756
M1DT-1869-070A1	דלת שקופה 1900X700	828
M1DT-1869-080A1	דלת שקופה 1900X800	912
M1DT-1869-090A1	דלת שקופה 1900X900	1,011
M1DT-1869-100A1	דלת שקופה 1900X1000	1,142
M1DT-1969-040A1	דלת שקופה 2000X400	660
M1DT-1969-050A1	דלת שקופה 2000X500	720
M1DT-1969-060A1	דלת שקופה 2000X600	781
M1DT-1969-070A1	דלת שקופה 2000X700	851
M1DT-1969-080A1	דלת שקופה 2000X800	937
M1DT-1969-090A1	דלת שקופה 2000X900	1,038
M1DT-1969-100A1	דלת שקופה 2000X1000	1,180
M1DT-2069-040A1	דלת שקופה 2100X400	683
M1DT-2069-050A1	דלת שקופה 2100X500	732
M1DT-2069-060A1	דלת שקופה 2100X600	792
M1DT-2069-070A1	דלת שקופה 2100X700	865
M1DT-2069-080A1	דלת שקופה 2100X800	949
M1DT-2069-090A1	דלת שקופה 2100X900	1,054
M1DT-2069-100A1	דלת שקופה 2100X1000	1,210
M1DT-2169-040A1	דלת שקופה 2200X400	690
M1DT-2169-050A1	דלת שקופה 2200X500	780
M1DT-2169-060A1	דלת שקופה 2200X600	820
M1DT-2169-070A1	דלת שקופה 2200X700	880
M1DT-2169-080A1	דלת שקופה 2200X800	1,044
M1DT-2169-090A1	דלת שקופה 2200X900	1,159
M1DT-2169-100A1	דלת שקופה 2200X1000	1,331
M1DT-2369-040A1	דלת שקופה 2400X400	786
M1DT-2369-050A1	דלת שקופה 2400X500	858
M1DT-2369-060A1	דלת שקופה 2400X600	907
M1DT-2369-070A1	דלת שקופה 2400X700	993
M1DT-2369-080A1	דלת שקופה 2400X800	1,148
M1DT-2369-090A1	דלת שקופה 2400X900	1,275
M1DT-2369-100A1	דלת שקופה 2400X1000	1,464

- אינו קיים במלאי, ייצור ע"פ דרישה.
- המחיר הינו מחיר הפרש בין דלת רגילה לבין דלת שקופה.
- חומר גלם: P.C

ארונות SYSTEM מסדרת IP-30 T4P-M

4

T4P Technology For Power

לוחות תקניים מסדרת T4P-M | ת"י IEC 61439-1,2

T4P Technology For Power

לוחות בדוקים לפי ת"י 61439-1,2

ארונות חשמל

אנו שמחים להודיעכם כי ניתן לרכוש בחברתנו ארונות חשמל מסדרת T4P-M הכוללים ציוד עזר ללוחות חשמל שנבדקו בהצלחה בבדיקות דגם עד 3200A כולל ובהתאם לת"י IEC 61439-1,2.

בחברתנו מחלקה טכנית למתן פתרונות הנדסיים ליצרני לוחות החשמל ע"פ ת"י IEC 61439-1,2 אשר נבדקו בבדיקות דגם.

תמח"ש מספקת פתרונות טכניים המתאימים למכלולי לוחות החשמל עד In=3200A ועמידה בזרם קצר עד 65KA למשך 1 שנייה.

מטרתנו לשווק דגמים סטנדרטיים שיספקו פתרונות הנדסיים וטכניים ליצרני לוחות החשמל תוך צמצום מערכות בלתי סטנדרטיות, ככל הניתן.

ציוד העזר כגון: מבודדים, מהדקים, נחושת גמישה/קשיחה ואביזרי חיבור המיוצרים על ידינו מזה 15 השנים האחרונות נבדקו בהצלחה בבדיקות (TYPE TEST) קיימים בקטלוג ליישומם כמכלולים בלוחות בדוקים לפי התקן.

SYSTEM T4P-M עומד בסטנדרטים הגבוהים ביותר כהתאמה לת"י IEC 61439-1,2.

• לקבלת קטלוג T4P-M יש לפנות למחלקה טכנית

מפרט טכני ארונות T4P-M

- התאים מורכבים מחלקים סטנדרטיים.
- כל חלקי התא מנוקבים בכפולות של 25 מ"מ להרכבה נוחה של אביזרים.
- זווית פתיחת הדלת הינה 120°.
- כל חלקי הפח בפנים הארון שנבדקו בסיסטם כלולים במחיר, למעט כל מה שצוין בסעיף A
- הלוחות אושרו לבנייה לפי ת"י IEC 61439-1-2, ת"י 62208.
- ניתן לבחור קונפיגורציות לפי קטלוג טכני T4P-M 250/3200A.
- בלוחות סיסטם חובה על יצרן מרכיב להשתמש בציוד תקני בלבד, אחריות בידי המרכיב.

תקנים/ סטנדרטיים	
T4P דגם	T4P-M
תקן	ת"י 1,2-IEC 61439 / ת"י IEC 62208
דרגת הגנה ארון עם דלת	IP-30, IK-06
דרגת הגנה ארון חזית פנלים	IP-20, IK-10
תנאי העמדה	התקנה פנימית
טמפ' סביבתית ממוצע 24 שעות	+35° C
ערך מרבי של טמפ' סביבתית	+40° C
ערך מנמלי של טמפ' סביבתית	-5°C
לחות יחסית רציפה	50% / 40°C
לחות יחסית בטווח קצר	100% / 25°C

מאפיינים חשמליים		
מאפיינים/זרם נקוב	T4P-M 3200A	T4P-M 250A
מתח שיא נקוב (Uimp)	8kv - 12kv	4kv-6kv
קטגוריה מתח יתר	IV	IV
דרגת זיהום	1,2,3	1,2,3
איכות הגנה	I	I
תדר	50 Hz	50 Hz
מתח הבדדה (Ui)	1000V	690V
מתח עבודה (Ue)	690/440V AC	440V AC

פס צבירה ראשי		
מאפיינים/זרם נקוב	T4P-M 3200A	T4P-M 250A
זרם נקוב מקסימאלי	3200A	250A
זרם קצר 1 שנייה (Icw)	65kA	10kA
זרם קצר מקסימאלי (Icpk)	143kA	17kA

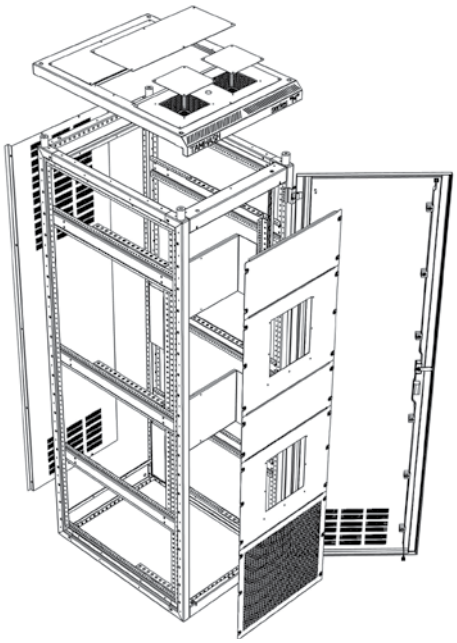
מאפיינים מכניים	
מסגרת ארון	עובי פח 1.8 מ"מ ST37-2
דלתות	עובי פח 1.8 מ"מ ST37-2
גב	פח עובי 1 מ"מ ST-12
גג	עובי פח 1.5 מ"מ ST37-2
צבע ארון	RAL-7035 TX
ריצפה	עובי פח 1.5 מ"מ ST37-2
חומר גלם	פח דקופירט/פיקלט
פלטות הרכבה	פח מגלוון עובי 2 מ"מ

מפרט צבע:

א. שטיפת המוצרים בהתזה בלחץ גבוה בשני חומרים:
סבון נוזלי בחום וציפוי פוספט ברזל.
ב. שטיפת המוצרים מהסבון הפוספט ייבוש בתנור להוצאת הנוזלים.
ג. צביעה באבקת אפוקסי פוליאסטר אלקטרוסטאטית בעובי 80 מיקרון.
קלייה בתנור בטמפ' של-200°C למשך 15 דקות.

A ניתן להזמין בתוספת תשלום:

1. מדפים קבועים.
2. דלתות פנימיות.
3. דלתות משני צידי התא (ארון דו צדדי).
4. צירי נירוסטה.
5. רצפה.
6. מחיצות
7. מידור FORM-2B
8. מידור FORM-4A
9. דפנות
10. בסיסים
11. פנלים ציר פסנתר



נבדקו עם ציוד מיתוג של היצרנים:

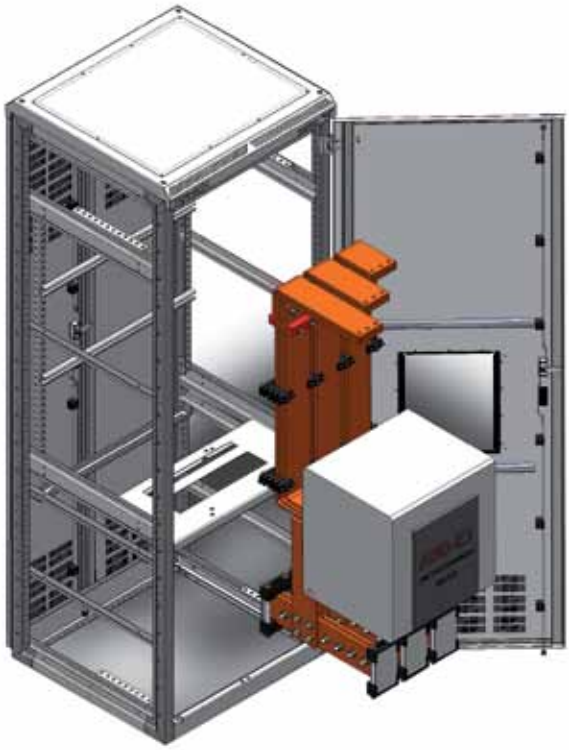
T4P-M 3200A

ABB

T4P-M 250A

ABB LS Schneider Electric EATON General Electric

אפיון C1 - ארון SYSTEM מסדרת T4P-M



מק"ט	תאור פריט	מחיר ליחידה
גובה 1650		
SYCA-1653025-1	תא T4P-M 1650X300X250	2,238
SYCA-1653030-1	תא T4P-M 1650X300X300	2,250
SYCA-1653035-1	תא T4P-M 1650X300X350	2,263
SYCA-1653040-1	תא T4P-M 1650X300X400	2,313
SYCA-1653050-1	תא T4P-M 1650X300X500	2,413
SYCA-1653060-1	תא T4P-M 1650X300X600	2,463
SYCA-1653065-1	תא T4P-M 1650X300X650	2,485
SYCA-1653070-1	תא T4P-M 1650X300X700	2,513
SYCA-1653080-1	תא T4P-M 1650X300X800	2,525
SYCA-1653090-1	תא T4P-M 1650X300X900	2,550
SYCA-16530100-1	תא T4P-M 1650X300X1000	2,668
SYCA-1654025-1	תא T4P-M 1650X400X250	2,429
SYCA-1654030-1	תא T4P-M 1650X400X300	2,454
SYCA-1654035-1	תא T4P-M 1650X400X350	2,479
SYCA-1654040-1	תא T4P-M 1650X400X400	2,504
SYCA-1654050-1	תא T4P-M 1650X400X500	2,554
SYCA-1654060-1	תא T4P-M 1650X400X600	2,591
SYCA-1654065-1	תא T4P-M 1650X400X650	2,629
SYCA-1654070-1	תא T4P-M 1650X400X700	2,666
SYCA-1654080-1	תא T4P-M 1650X400X800	2,704
SYCA-1654090-1	תא T4P-M 1650X400X900	2,741
SYCA-16540100-1	תא T4P-M 1650X400X1000	2,779
SYCA-1655025-1	תא T4P-M 1650X500X250	2,525
SYCA-1655030-1	תא T4P-M 1650X500X300	2,550
SYCA-1655035-1	תא T4P-M 1650X500X350	2,575
SYCA-1655040-1	תא T4P-M 1650X500X400	2,587
SYCA-1655050-1	תא T4P-M 1650X500X500	2,625
SYCA-1655060-1	תא T4P-M 1650X500X600	2,650
SYCA-1655065-1	תא T4P-M 1650X500X650	2,675
SYCA-1655070-1	תא T4P-M 1650X500X700	2,712
SYCA-1655080-1	תא T4P-M 1650X500X800	2,750
SYCA-1655090-1	תא T4P-M 1650X500X900	2,787
SYCA-16550100-1	תא T4P-M 1650X500X1000	2,837
SYCA-1656025-1	תא T4P-M 1650X600X250	2,335
SYCA-1656030-1	תא T4P-M 1650X600X300	2,360
SYCA-1656035-1	תא T4P-M 1650X600X350	2,385
SYCA-1656040-1	תא T4P-M 1650X600X400	2,410
SYCA-1656050-1	תא T4P-M 1650X600X500	2,460
SYCA-1656060-1	תא T4P-M 1650X600X600	2,485

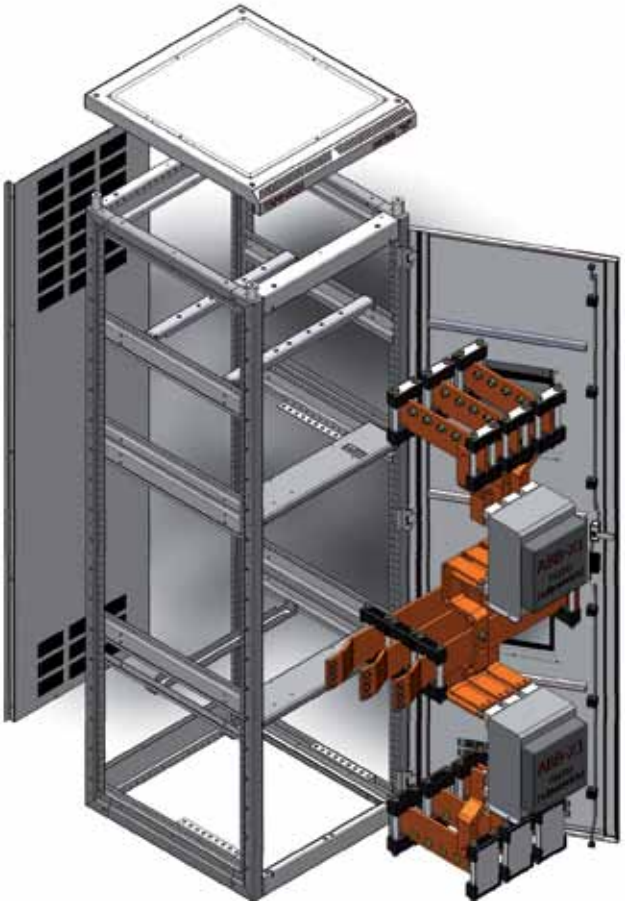
אפיון C1 - ארון SYSTEM מסדרת T4P-M

מק"ט	תאור פריט	מחיר ליחידה
SYCA-1656065-1	תא T4P-M 1650X600X650	2,523
SYCA-1656070-1	תא T4P-M 1650X600X700	2,560
SYCA-1656080-1	תא T4P-M 1650X600X800	2,598
SYCA-1656090-1	תא T4P-M 1650X600X900	2,987
SYCA-16560100-1	תא T4P-M 1650X600X1000	3,030
SYCA-1657025-1	תא T4P-M 1650X700X250	2,623
SYCA-1657030-1	תא T4P-M 1650X700X300	2,648
SYCA-1657035-1	תא T4P-M 1650X700X350	2,673
SYCA-1657040-1	תא T4P-M 1650X700X400	2,698
SYCA-1657050-1	תא T4P-M 1650X700X500	2,748
SYCA-1657060-1	תא T4P-M 1650X700X600	2,788
SYCA-1657065-1	תא T4P-M 1650X700X650	2,828
SYCA-1657070-1	תא T4P-M 1650X700X700	2,868
SYCA-1657080-1	תא T4P-M 1650X700X800	2,908
SYCA-1657090-1	תא T4P-M 1650X700X900	3,440
SYCA-16570100-1	תא T4P-M 1650X700X1000	3,505
SYCA-1658025-1	תא T4P-M 1650X800X250	2,804
SYCA-1658030-1	תא T4P-M 1650X800X300	2,829
SYCA-1658035-1	תא T4P-M 1650X800X350	2,854
SYCA-1658040-1	תא T4P-M 1650X800X400	2,879
SYCA-1658050-1	תא T4P-M 1650X800X500	2,929
SYCA-1658060-1	תא T4P-M 1650X800X600	2,954
SYCA-1658065-1	תא T4P-M 1650X800X650	2,979
SYCA-1658070-1	תא T4P-M 1650X800X700	3,250
SYCA-1658080-1	תא T4P-M 1650X800X800	3,342
SYCA-1658090-1	תא T4P-M 1650X800X900	3,750
SYCA-16580100-1	תא T4P-M 1650X800X1000	3,867
SYCA-1659025-1	תא T4P-M 1650X900X250	2,829
SYCA-1659030-1	תא T4P-M 1650X900X300	2,866
SYCA-1659035-1	תא T4P-M 1650X900X350	2,904
SYCA-1659040-1	תא T4P-M 1650X900X400	2,941
SYCA-1659050-1	תא T4P-M 1650X900X500	3,016
SYCA-1659060-1	תא T4P-M 1650X900X600	3,257
SYCA-1659065-1	תא T4P-M 1650X900X650	3,297
SYCA-1659070-1	תא T4P-M 1650X900X700	3,733
SYCA-1659080-1	תא T4P-M 1650X900X800	3,887
SYCA-1659090-1	תא T4P-M 1650X900X900	4,058
SYCA-16590100-1	תא T4P-M 1650X900X1000	4,322
SYCA-16510025-1	תא T4P-M 1650X1000X250	3,231
SYCA-16510030-1	תא T4P-M 1650X1000X300	3,461

מק"ט	תאור פריט	מחיר ליחידה
SYCA-16510035-1	תא T4P-M 1650X1000X350	3,489
SYCA-16510040-1	תא T4P-M 1650X1000X400	3,414
SYCA-16510050-1	תא T4P-M 1650X1000X500	3,469
SYCA-16510060-1	תא T4P-M 1650X1000X600	3,602
SYCA-16510065-1	תא T4P-M 1650X1000X650	3,631
SYCA-16510070-1	תא T4P-M 1650X1000X700	4,105
SYCA-16510080-1	תא T4P-M 1650X1000X800	4,153
SYCA-16510090-1	תא T4P-M 1650X1000X900	4,864
SYCA-165100100-1	תא T4P-M 1650X1000X1000	4,930
גובה 1850		
SYCA-1853025-1	תא T4P-M 1850X300X250	2,178
SYCA-1853030-1	תא T4P-M 1850X300X300	2,230
SYCA-1853035-1	תא T4P-M 1850X300X350	2,282
SYCA-1853040-1	תא T4P-M 1850X300X400	2,334
SYCA-1853050-1	תא T4P-M 1850X300X500	2,438
SYCA-1853060-1	תא T4P-M 1850X300X600	2,489
SYCA-1853065-1	תא T4P-M 1850X300X650	2,513
SYCA-1853070-1	תא T4P-M 1850X300X700	2,538
SYCA-1853080-1	תא T4P-M 1850X300X800	2,563
SYCA-1853090-1	תא T4P-M 1850X300X900	2,588
SYCA-18530100-1	תא T4P-M 1850X300X1000	2,625
SYCA-1854025-1	תא T4P-M 1850X400X250	2,376
SYCA-1854030-1	תא T4P-M 1850X400X300	2,405
SYCA-1854035-1	תא T4P-M 1850X400X350	2,434
SYCA-1854040-1	תא T4P-M 1850X400X400	2,464
SYCA-1854050-1	תא T4P-M 1850X400X500	2,523
SYCA-1854060-1	תא T4P-M 1850X400X600	2,552
SYCA-1854065-1	תא T4P-M 1850X400X650	2,600
SYCA-1854070-1	תא T4P-M 1850X400X700	2,648
SYCA-1854080-1	תא T4P-M 1850X400X800	2,696
SYCA-1854090-1	תא T4P-M 1850X400X900	2,744
SYCA-18540100-1	תא T4P-M 1850X400X1000	2,813
SYCA-1855025-1	תא T4P-M 1850X500X250	2,515
SYCA-1855030-1	תא T4P-M 1850X500X300	2,540
SYCA-1855035-1	תא T4P-M 1850X500X350	2,565
SYCA-1855040-1	תא T4P-M 1850X500X400	2,590
SYCA-1855050-1	תא T4P-M 1850X500X500	2,640
SYCA-1855060-1	תא T4P-M 1850X500X600	2,665
SYCA-1855065-1	תא T4P-M 1850X500X650	2,690

אפיון C1 - ארון SYSTEM מסדרת T4P-M

מק"ט	תאור פריט	מחיר ליחידה
SYCA-1855070-1	תא T4P-M 1850X500X700	2,727
SYCA-1855080-1	תא T4P-M 1850X500X800	2,765
SYCA-1855090-1	תא T4P-M 1850X500X900	2,802
SYCA-18550100-1	תא T4P-M 1850X500X1000	2,840
SYCA-1856025-1	תא T4P-M 1850X600X250	2,615
SYCA-1856030-1	תא T4P-M 1850X600X300	2,640
SYCA-1856035-1	תא T4P-M 1850X600X350	2,665
SYCA-1856040-1	תא T4P-M 1850X600X400	2,690
SYCA-1856050-1	תא T4P-M 1850X600X500	2,740
SYCA-1856060-1	תא T4P-M 1850X600X600	2,765
SYCA-1856065-1	תא T4P-M 1850X600X650	2,790
SYCA-1856070-1	תא T4P-M 1850X600X700	2,827
SYCA-1856080-1	תא T4P-M 1850X600X800	2,865
SYCA-1856090-1	תא T4P-M 1850X600X900	3,096
SYCA-18560100-1	תא T4P-M 1850X600X1000	3,332
SYCA-1857025-1	תא T4P-M 1850X700X250	2,685
SYCA-1857030-1	תא T4P-M 1850X700X300	2,710
SYCA-1857035-1	תא T4P-M 1850X700X350	2,735
SYCA-1857040-1	תא T4P-M 1850X700X400	2,760
SYCA-1857050-1	תא T4P-M 1850X700X500	2,810
SYCA-1857060-1	תא T4P-M 1850X700X600	2,983
SYCA-1857065-1	תא T4P-M 1850X700X650	3,058
SYCA-1857070-1	תא T4P-M 1850X700X700	3,380
SYCA-1857080-1	תא T4P-M 1850X700X800	3,583
SYCA-1857090-1	תא T4P-M 1850X700X900	3,663
SYCA-18570100-1	תא T4P-M 1850X700X1000	3,812
SYCA-1858025-1	תא T4P-M 1850X800X250	2,872
SYCA-1858030-1	תא T4P-M 1850X800X300	2,923
SYCA-1858035-1	תא T4P-M 1850X800X350	2,964
SYCA-1858040-1	תא T4P-M 1850X800X400	3,007
SYCA-1858050-1	תא T4P-M 1850X800X500	3,094
SYCA-1858060-1	תא T4P-M 1850X800X600	3,250
SYCA-1858065-1	תא T4P-M 1850X800X650	3,342
SYCA-1858070-1	תא T4P-M 1850X800X700	3,592
SYCA-1858080-1	תא T4P-M 1850X800X800	3,733
SYCA-1858090-1	תא T4P-M 1850X800X900	4,083
SYCA-18580100-1	תא T4P-M 1850X800X1000	4,325
SYCA-1859025-1	תא T4P-M 1850X900X250	3,462
SYCA-1859030-1	תא T4P-M 1850X900X300	3,491
SYCA-1859035-1	תא T4P-M 1850X900X350	3,520



אפיון C1 - ארון SYSTEM מסדרת T4P-M

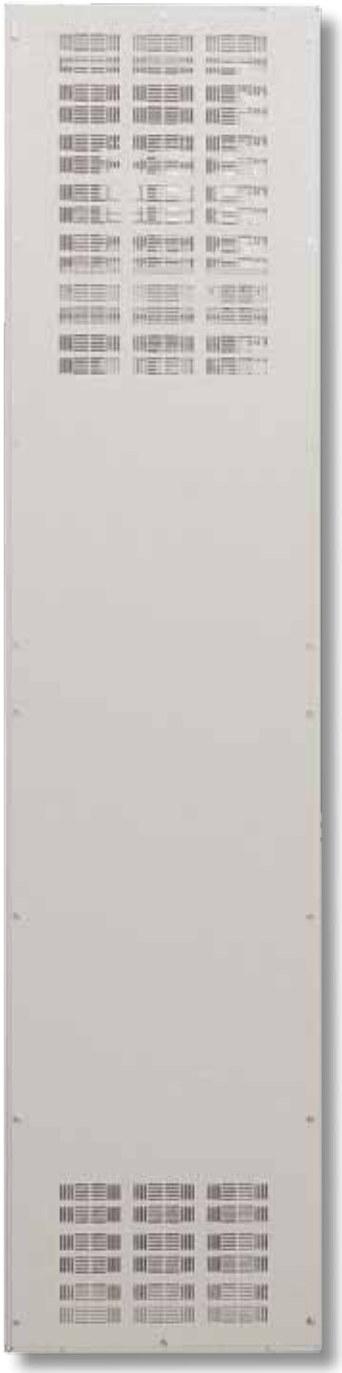
מק"ט	תאור פריט	מחיר ליחידה
SYCA-1859040-1	תא T4P-M 1850X900X400	3,549
SYCA-1859050-1	תא T4P-M 1850X900X500	3,608
SYCA-1859060-1	תא T4P-M 1850X900X600	3,637
SYCA-1859065-1	תא T4P-M 1850X900X650	3,666
SYCA-1859070-1	תא T4P-M 1850X900X700	4,053
SYCA-1859080-1	תא T4P-M 1850X900X800	4,170
SYCA-1859090-1	תא T4P-M 1850X900X900	4,617
SYCA-18590100-1	תא T4P-M 1850X900X1000	4,792
SYCA-18510025-1	תא T4P-M 1850X1000X250	3,741
SYCA-18510030-1	תא T4P-M 1850X1000X300	3,789
SYCA-18510035-1	תא T4P-M 1850X1000X350	3,836
SYCA-18510040-1	תא T4P-M 1850X1000X400	3,913
SYCA-18510050-1	תא T4P-M 1850X1000X500	3,979
SYCA-18510060-1	תא T4P-M 1850X1000X600	4,026
SYCA-18510065-1	תא T4P-M 1850X1000X650	4,074
SYCA-18510070-1	תא T4P-M 1850X1000X700	4,467
SYCA-18510080-1	תא T4P-M 1850X1000X800	4,510
SYCA-18510090-1	תא T4P-M 1850X1000X900	5,013
SYCA-185100100-1	תא T4P-M 1850X1000X1000	5,161
גובה 2050		
SYCA-2053025-1	תא T4P-M 2050X300X250	2,350
SYCA-2053030-1	תא T4P-M 2050X300X300	2,375
SYCA-2053035-1	תא T4P-M 2050X300X350	2,400
SYCA-2053040-1	תא T4P-M 2050X300X400	2,425
SYCA-2053050-1	תא T4P-M 2050X300X500	2,475
SYCA-2053060-1	תא T4P-M 2050X300X600	2,500
SYCA-2053065-1	תא T4P-M 2050X300X650	2,525
SYCA-2053070-1	תא T4P-M 2050X300X700	2,550
SYCA-2053080-1	תא T4P-M 2050X300X800	2,568
SYCA-2053090-1	תא T4P-M 2050X300X900	2,595
SYCA-20530100-1	תא T4P-M 2050X300X1000	2,625
SYCA-2054025-1	תא T4P-M 2050X400X250	2,463
SYCA-2054030-1	תא T4P-M 2050X400X300	2,488
SYCA-2054035-1	תא T4P-M 2050X400X350	2,513
SYCA-2054040-1	תא T4P-M 2050X400X400	2,538
SYCA-2054050-1	תא T4P-M 2050X400X500	2,588
SYCA-2054060-1	תא T4P-M 2050X400X600	2,613
SYCA-2054065-1	תא T4P-M 2050X400X650	2,638
SYCA-2054070-1	תא T4P-M 2050X400X700	2,663
SYCA-2054080-1	תא T4P-M 2050X400X800	2,696

מק"ט	תאור פריט	מחיר ליחידה
SYCA-2054090-1	תא T4P-M 2050X400X900	2,730
SYCA-20540100-1	תא T4P-M 2050X400X1000	2,838
SYCA-2055025-1	תא T4P-M 2050X500X250	2,553
SYCA-2055030-1	תא T4P-M 2050X500X300	2,578
SYCA-2055035-1	תא T4P-M 2050X500X350	2,603
SYCA-2055040-1	תא T4P-M 2050X500X400	2,628
SYCA-2055050-1	תא T4P-M 2050X500X500	2,678
SYCA-2055060-1	תא T4P-M 2050X500X600	2,703
SYCA-2055065-1	תא T4P-M 2050X500X650	2,728
SYCA-2055070-1	תא T4P-M 2050X500X700	2,753
SYCA-2055080-1	תא T4P-M 2050X500X800	2,778
SYCA-2055090-1	תא T4P-M 2050X500X900	3,097
SYCA-20550100-1	תא T4P-M 2050X500X1000	3,358
SYCA-2056025-1	תא T4P-M 2050X600X250	2,755
SYCA-2056030-1	תא T4P-M 2050X600X300	2,780
SYCA-2056035-1	תא T4P-M 2050X600X350	2,805
SYCA-2056040-1	תא T4P-M 2050X600X400	2,830
SYCA-2056050-1	תא T4P-M 2050X600X500	2,880
SYCA-2056060-1	תא T4P-M 2050X600X600	2,917
SYCA-2056065-1	תא T4P-M 2050X600X650	2,955
SYCA-2056070-1	תא T4P-M 2050X600X700	3,291
SYCA-2056080-1	תא T4P-M 2050X600X800	3,425
SYCA-2056090-1	תא T4P-M 2050X600X900	3,578
SYCA-20560100-1	תא T4P-M 2050X600X1000	3,708
SYCA-2057025-1	תא T4P-M 2050X700X250	3,027
SYCA-2057030-1	תא T4P-M 2050X700X300	3,055
SYCA-2057035-1	תא T4P-M 2050X700X350	3,082
SYCA-2057040-1	תא T4P-M 2050X700X400	3,110
SYCA-2057050-1	תא T4P-M 2050X700X500	3,165
SYCA-2057060-1	תא T4P-M 2050X700X600	3,192
SYCA-2057065-1	תא T4P-M 2050X700X650	3,220
SYCA-2057070-1	תא T4P-M 2050X700X700	3,625
SYCA-2057080-1	תא T4P-M 2050X700X800	3,763
SYCA-2057090-1	תא T4P-M 2050X700X900	3,958
SYCA-20570100-1	תא T4P-M 2050X700X1000	4,092
SYCA-2058025-1	תא T4P-M 2050X800X250	3,505
SYCA-2058030-1	תא T4P-M 2050X800X300	3,608
SYCA-2058035-1	תא T4P-M 2050X800X350	3,672
SYCA-2058040-1	תא T4P-M 2050X800X400	3,763
SYCA-2058050-1	תא T4P-M 2050X800X500	3,917

אפיון C1 - ארון SYSTEM מסדרת T4P-M

מק"ט	תאור פריט	מחיר ליחידה
SYCA-2058060-1	תא T4P-M 2050X800X600	4,002
SYCA-2058065-1	תא T4P-M 2050X800X650	4,053
SYCA-2058070-1	תא T4P-M 2050X800X700	4,257
SYCA-2058080-1	תא T4P-M 2050X800X800	4,325
SYCA-2058090-1	תא T4P-M 2050X800X900	4,510
SYCA-20580100-1	תא T4P-M 2050X800X1000	4,733
SYCA-2059025-1	תא T4P-M 2050X900X250	3,720
SYCA-2059030-1	תא T4P-M 2050X900X300	3,808
SYCA-2059035-1	תא T4P-M 2050X900X350	3,850
SYCA-2059040-1	תא T4P-M 2050X900X400	3,892
SYCA-2059050-1	תא T4P-M 2050X900X500	4,075
SYCA-2059060-1	תא T4P-M 2050X900X600	4,163
SYCA-2059065-1	תא T4P-M 2050X900X650	4,225
SYCA-2059070-1	תא T4P-M 2050X900X700	4,440
SYCA-2059080-1	תא T4P-M 2050X900X800	4,575
SYCA-2059090-1	תא T4P-M 2050X900X900	5,003
SYCA-20590100-1	תא T4P-M 2050X900X1000	5,181
SYCA-20510025-1	תא T4P-M 2050X1000X250	3,945
SYCA-20510030-1	תא T4P-M 2050X1000X300	3,980
SYCA-20510035-1	תא T4P-M 2050X1000X350	4,021
SYCA-20510040-1	תא T4P-M 2050X1000X400	4,060
SYCA-20510050-1	תא T4P-M 2050X1000X500	4,138
SYCA-20510060-1	תא T4P-M 2050X1000X600	4,497
SYCA-20510065-1	תא T4P-M 2050X1000X650	4,625
SYCA-20510070-1	תא T4P-M 2050X1000X700	4,925
SYCA-20510080-1	תא T4P-M 2050X1000X800	5,113
SYCA-20510090-1	תא T4P-M 2050X1000X900	5,597
SYCA-205100100-1	תא T4P-M 2050X1000X1000	5,658

אפיון C9 - דפנות צד מחורצות T4P-M



מק"ט	תאור פריט	מחיר
SYSW-160025-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1600X250	205
SYSW-160030-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1600X300	208
SYSW-160035-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1600X350	212
SYSW-160040-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1600X400	219
SYSW-160050-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1600X500	235
SYSW-160060-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1600X600	238
SYSW-160065-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1600X650	251
SYSW-160070-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1600X700	259
SYSW-160080-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1600X800	268
SYSW-160090-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1600X900	302
SYSW-160100-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1600X1000	311
SYSW-180025-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1800X250	219
SYSW-180030-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1800X300	225
SYSW-180035-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1800X350	234
SYSW-180040-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1800X400	248
SYSW-180050-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1800X500	263
SYSW-180060-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1800X600	271
SYSW-180065-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1800X650	280
SYSW-180070-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1800X700	285
SYSW-180080-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1800X800	296
SYSW-180090-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1800X900	313
SYSW-180100-01	דופן צד T4P-M מחורצת 1800X1000	340
SYSW-200025-01	דופן צד T4P-M מחורצת 2000X250	248
SYSW-200030-01	דופן צד T4P-M מחורצת 2000X300	256
SYSW-200035-01	דופן צד T4P-M מחורצת 2000X350	262
SYSW-200040-01	דופן צד T4P-M מחורצת 2000X400	278
SYSW-200045-01	דופן צד T4P-M מחורצת 2000X450	292
SYSW-200050-01	דופן צד T4P-M מחורצת 2000X500	298
SYSW-200060-01	דופן צד T4P-M מחורצת 2000X600	309
SYSW-200065-01	דופן צד T4P-M מחורצת 2000X650	317
SYSW-200080-01	דופן צד T4P-M מחורצת 2000X800	325
SYSW-200090-01	דופן צד T4P-M מחורצת 2000X900	341
SYSW-200100-01	דופן צד T4P-M מחורצת 2000X1000	370

מערכת חלוקה TELEDI

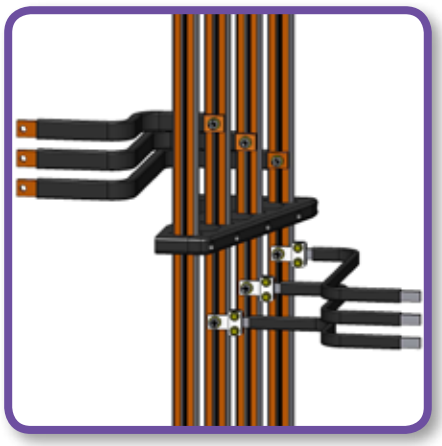
פס צבירה אלומיניום עם ציפוי נחושת אשר פותח ומיוצר בטכנולוגיות גבוהות.

שיטת ההרכבה מספקת אפשרות התקנת מפסקים הוריזונטאלית בחלקו העליון / התחתון של התא. תוך שמירת גישה קידמית ללוח.

TELEDI - מקצר את זמן העבודה בהרכבת ציוד ועלות נמוכה בהשוואה לשימוש בנחושת.

גישה מלאה לחיבורי ברגים בחזית הלוח

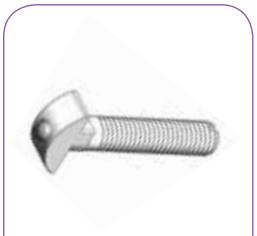
בורג T המאפשר חיבור ישיר ללא צורך בקידוח

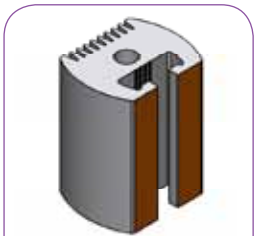


גישה מלאה לחיבור מוליכים לפסי הצבירה משני הצדדים

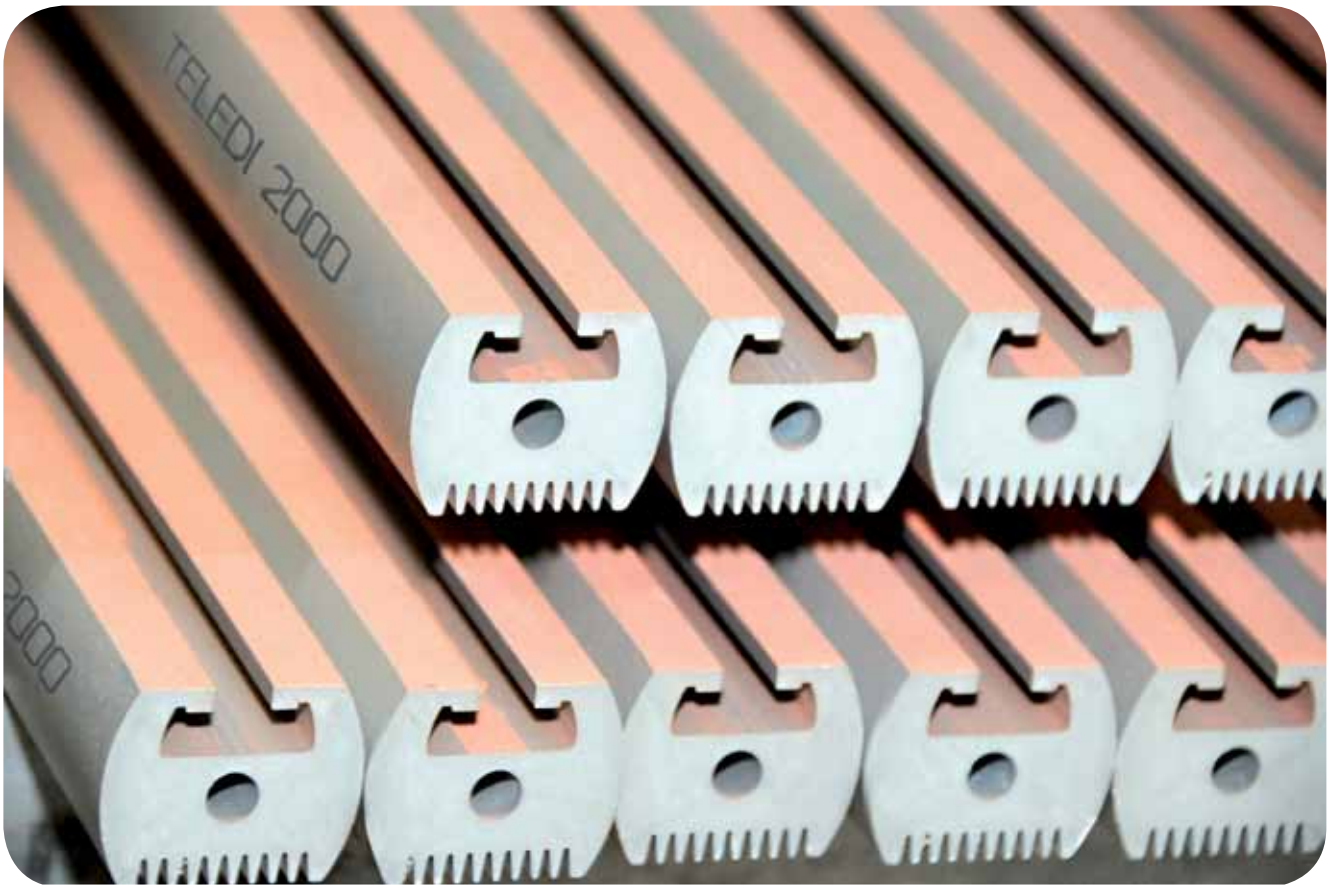
אפיון C2 - פסי צבירה TELEDI

מ ק " ט	תיאור פריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
SYAC-DB20-1425	פס צבירה TELEDI עד 2000A	3-4	415
SYAC-DBCS-0835	בורג T לפס צבירה TELEDI M8X30	20	2.6


SYAC-DBCS-0835

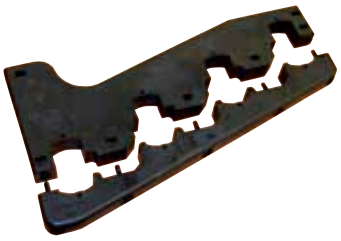

SYAC-DB20-1425

- יחידה מיוצרת, מתומחרת ומסופקת באורך 1425 מ"מ.
- זרם נומינלי In [A] - 2000A
- זרם קצר Icw [kA] עד 50kA למשך 1 שנייה.
- בהתאם לת"י IEC 61439-1,2



אפיון C3 - קיט מבודד לפס צבירה TELEDI

מ ק " ט	תיאור פריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
SYAC-DBIS-SK	קיט מבודד ובסיס לפסי צבירה TELEDI לתא בעומק 500	1	315
SYAC-DBIS-SK65	קיט מבודד ובסיס לפסי צבירה TELEDI לתא בעומקים 800-650	1	315

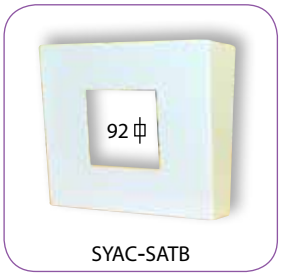

SYAC-DBIS-SKXX

אביזרים ל- T4P SYSTEM ומערכת חלוקה TELEDI

אפיון 47 - תומך קבלים וקופסאות למכשירים

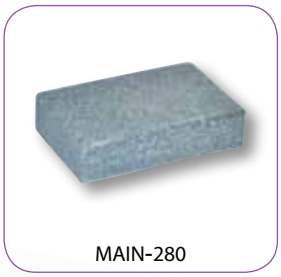
מ ק " ט	תיאור פריט	מחיר ליח'
SYAC-SATB	קופסת הגבהה למכשיר סאטק	166
SYAC-AMDB	קופסת הגבהה למכשיר אמדר	166
MAIN-280	ספוג לניקוי נחושת	80
ACFS-B120	קופסא להרכבת גלאי אש	166
M0TK-0400	תומך קבלים לתא 400	58
M0TK-0500	תומך קבלים לתא 500	61
M0TK-0600	תומך קבלים לתא 600	62
M0TK-0700	תומך קבלים לתא 700	64
M0TK-0800	תומך קבלים לתא 800	65
M0TK-0900	תומך קבלים לתא 900	67
M0TK-1000	תומך קבלים לתא 1000	69
M0TK-1200	תומך קבלים לתא 1200	71

- תומך קבלים מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ.
- יש להאריק עם חוט הארקה 35 מ"מ.



SYAC-SATB

SYAC-AMDB


MAIN-280


ACFS-B120

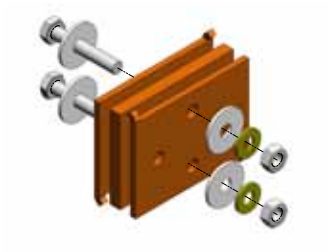

M0TK-XXXX

אפיון C4 - מחברים TELEDI לפסי צבירה ראשיים פס אחד/שני פסים לפזה עד 2000A

מ ק " ט	תיאור פריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
SYAC-DBCL-A01	קיט מתאם בין TELEDI לפס צבירה יחיד עד לנחושת גובה 100	1	110
SYAC-DBCL-A02	קיט מתאם בין TELEDI לפס צבירה יחיד עד לנחושת גובה 40	1	110
SYAC-DBCB-040	קיט מתאם בין TELEDI לפס צבירה כפול 2X40X10	1	200
SYAC-DBCB-050	קיט מתאם בין TELEDI לפס צבירה כפול 2X50X10	1	200
SYAC-DBCB-060	קיט מתאם בין TELEDI לפס צבירה כפול 2X60X10	1	200
SYAC-DBCB-080	קיט מתאם בין TELEDI לפס צבירה כפול 2X80X10	1	200
SYAC-DBCB-100	קיט מתאם בין TELEDI לפס צבירה כפול 2X100X10	1	200

- זרם קצר [kA] Icw-עד 50kA למשך 1 שניה.
- בהתאם לת"י IEC 61439-1,2

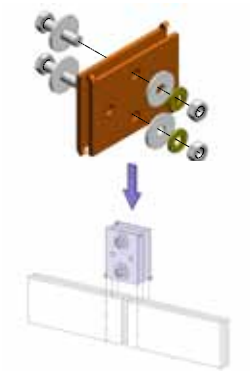
אפיון C4 - מאריך לפסי צבירה ראשיים כפולים



מ ק " ט	תיאור פריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
SYAC-CURG-65X2	מאריך לפס צבירה כפול 50/60	1	190
SYAC-CURG-108X2	מאריך לפס צבירה כפול 80/100	1	305

- זרם קצר [kA] Icw-עד 65kA למשך 1 שניה.
- בהתאם לת"י IEC 61439-1,2

אפיון C4 - מאריך לפסי צבירה ראשי יחיד



מ ק " ט	תיאור פריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
SYAC-CURG-65X1	מאריך לפס צבירה יחיד 50/60	1	120
SYAC-CURG-108X1	מאריך לפס צבירה יחיד 80/100	1	210

- זרם קצר [kA] Icw-עד 65kA למשך 1 שניה.
- בהתאם לת"י IEC 61439-1,2

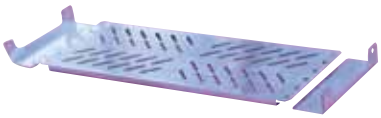
אפיון C6 - נחושת מעובדת

תסופק על פי קונפיגורציות המופיעות בקטלוג הטכני T4P-M
ניתן לקבל שרטוטי נחושת בהתאם לקונפיגורציות

אפיון C7 - ארון אטום פריק T4P-AP IP-55

פרטים בעמוד 88

אפיון C8 - דרגות מידור FORMS



FORM-2B - ע"פ ת"י IEC 61439-1,2
FORM-4A - ע"פ ת"י IEC 61439-1,2

אפיון N1 - מהדקים לנחושת גמישה (חבקים)

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISN1-FC3250-A2	חבק לנחושת גמישה 32-50 פנימי	50	20
ISN1-FC3250-A1	חבק לנחושת גמישה 32-50 חיצוני	25	20
ISN1-FC924-A2	חבק לנחושת גמישה 9-24 פנימי	50	18
ISN1-FC924-A1	חבק לנחושת גמישה 9-24 חיצוני	25	18

- לפי ת"י IEC 61439-1,2 UP TO 50KA/0.2S
- זרם קצר [kA] עד 50kA למשך 0.2 שניה
- בהתאם לת"י IEC 61439-1,2

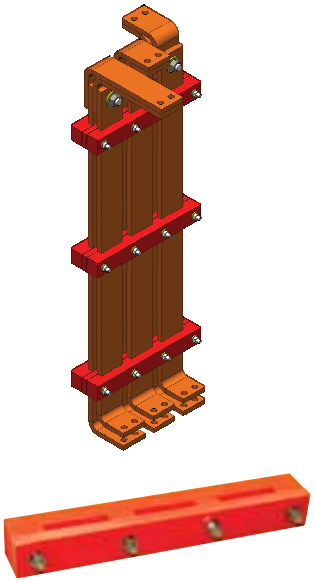
בסיס לחבק (פרופיל יוניסטארט)
ראה בעמוד 94

אפיון N1 - חבק לנחושת קשיחה

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISN1-RC00	חבק לנחושת קשיחה+בורג+אום	1	50

- לפי ת"י IEC 61439-1,2 UP TO 50KA/0.2S
- זרם קצר [kA] Icw-עד 65kA למשך 1 שניה
- מתאים לנחושת בעובי 10 מ"מ

אפיון C3 - תומך מבודד למפסקים עד 3200A



מק"ט	תאור פריט	מחיר
ABIS-T53P-A01	מבודד למפסק ABB T5 לנחושת 40X10	110
ABIS-T6-A01	מבודד למפסק ABB T6 לנחשות 40X10	105
ABIS-T64P-A01	מבודד למפסק ABB T6-4P לנחושת 40X10	115
ABIS-X1-A01	מבודד למפסק ABB X1 לנחושת 50X10	115
ABIS-X1-A02	מבודד למפסק ABB X1 לנחושת 2X50X10	180
ABIS-X1-A03	מבודד למפסק ABB X1 לנחושת 50X12	115
ABIS-X14P-A01	מבודד למפסק ABB X1-4P לנחושת 50X10	130
ABIS-X14P-A02	מבודד למפסק ABB X1-4P לנחושת 2X50X10	200
ABIS-X14P-A03	מבודד למפסק ABB X1-4P לנחושת 50X12	130
ABIS-E2-P01	חיזוק מבודד עבור מפסק E2 2000A	60
ABIS-E24P-P01	חיזוק מבודד עבור מפסק E2-4P 2000A	65
ABIS-E3-P01	חיזוק מבודד עבור מפסק E3 3200A	65
ABIS-E34P-P01	חיזוק מבודד עבור מפסק E3-4P 3200A	80

ארונות אטומים

5

ארונות עמודים

ארונות אטומים IP-66

ארון אטום יבוצע על פי דרישת לקוח. ניתן לקבל את הארון עם התוספות הבאות:

- פלטה פנימית להרכבת ציוד
- מודול פנלים פנימיים + חלוקה לשדות
- דלת פנימית שקופה/דלת פנימית
- גגון
- בסיס

מפרט טכני

חומר גלם	פח מגולוון עובי 1.5 מ"מ
פלטת הרכבה	פח מגולוון עובי 1.5 מ"מ
מנעולים	פרפר מתכת, ניתן להחלפה על פי דרישה
ייעוד	העמדה חיצונית
גוון צבע	RAL-7035PTTX

מפרט צבע

- הסרת שומנים בהתזת מים בטמפרטורה של 50-60 מעלות צלזיוס.
- צריבה וציפוי הפח בהתזת "פוספט-ברזל".
- שטיפת המוצר במים זורמים.
- ייבוש בתנור בטמפ' של כ-120 מעלות צלזיוס.
- צביעה בשיטה אלקטרוסטאטית באבקה, גוון 7035PTTX - פוליאסטר טהור טקסטורה, 80-120 מיקרון.
- קליית הצבע בטמפ' 200 מעלות צלזיוס.
- מידות מקסימאליות לצביעת ארונות אטומים 2200X1000X600. מעבר לכך תוספת מחיר לצביעה חיצונית.

הערה: ארון במידה מעל 1200X600 מבוצע ארון מרותך כדוגמת ארון אטום (לא נבדק).

אפיון 61 - ארונות אטומים IP-66

מק"ט	ארון אטום + דלת בלבד	מחיר למ"ר
AAD250	ארון אטום דלת עד עומק 250	2,220
AAD500	ארון אטום דלת עד עומק 500	2,340
AAD650	ארון אטום דלת עד עומק 650	2,750
AAD800	ארון אטום דלת עד עומק 800	2,870
AAD1000	ארון אטום דלת עד עומק 1000	3,100

מק"ט	ארון אטום דלת + דלת פנימית	מחיר למ"ר
AADP250	ארון אטום דלת + דלת פנימית עד עומק 250	2,730
AADP500	ארון אטום דלת + דלת פנימית עד עומק 500	2,930
AADP650	ארון אטום דלת + דלת פנימית עד עומק 650	3,200
AADP800	ארון אטום דלת + דלת פנימית עד עומק 800	3,330
AADP1000	ארון אטום דלת + דלת פנימית עד עומק 1000	3,430

מק"ט	ארון אטום + דלת + פלטת הרכבה	מחיר למ"ר
AADPL250	ארון אטום דלת + פלטה עד עומק 250	2,450
AADPL500	ארון אטום דלת + פלטה עד עומק 500	2,470
AADPL650	ארון אטום דלת + פלטה עד עומק 650	2,930
AADPL800	ארון אטום דלת + פלטה עד עומק 800	3,100
AADPL1000	ארון אטום דלת + פלטה עד עומק 1000	3,260

מק"ט	ארון אטום + פנלים פנימיים חלוקה לשדה 1	מחיר למ"ר
AADPN1250	ארון אטום דלת + פנלים (1) עד עומק 250	2,560
AADPN1500	ארון אטום דלת + פנלים (1) עד עומק 500	2,680
AADPN1650	ארון אטום דלת + פנלים (1) עד עומק 650	3,170
AADPN1800	ארון אטום דלת + פנלים (1) עד עומק 800	3,330
AADPN11000	ארון אטום דלת + פנלים (1) עד עומק 1000	3,470

מק"ט	ארון אטום + פנלים פנימיים חלוקה ל-2 שדות*	מחיר למ"ר
AADPN2250	ארון אטום דלת + פנלים (2) עד עומק 250	2,730
AADPN2500	ארון אטום דלת + פנלים (2) עד עומק 500	2,860
AADPN2650	ארון אטום דלת + פנלים (2) עד עומק 650	3,340
AADPN2800	ארון אטום דלת + פנלים (2) עד עומק 800	3,500
AADPN21000	ארון אטום דלת + פנלים (3) עד עומק 1000	3,640

מק"ט	ארון אטום + פנלים פנימיים חלוקה ל-3 שדות**	מחיר למ"ר
AADPN3250	ארון אטום דלת + פנלים (3) עד עומק 250	2,900
AADPN3500	ארון אטום דלת + פנלים (3) עד עומק 500	3,030
AADPN3650	ארון אטום דלת + פנלים (3) עד עומק 650	2,520
AADPN3800	ארון אטום דלת + פנלים (3) עד עומק 800	3,680
AADPN31000	ארון אטום דלת + פנלים (3) עד עומק 1000	3,820

- צבע טקסטורה PTTX
- בסיס מפח מגולוון בעמודים 63, 62
- מחיר למ"ר ארון בלבד (לא כולל בסיס, גגון).

אפיון 63 - גגונים לארונות אטומים

מ ק " ט	תאור פריט	מחיר ליח'
AAAW-0400-025	גגון לארון אטום 400X250	320
AAAW-0400-030	גגון לארון אטום 400X300	355
AAAW-0400-040	גגון לארון אטום 400X400	420
AAAW-0400-050	גגון לארון אטום 400X500	490
AAAW-0400-060	גגון לארון אטום 400X600	560
AAAW-0400-080	גגון לארון אטום 400X800	650
AAAW-0400-100	גגון לארון אטום 400X1000	760
AAAW-0500-025	גגון לארון אטום 500X250	355
AAAW-0500-030	גגון לארון אטום 500X300	390
AAAW-0500-040	גגון לארון אטום 500X400	450
AAAW-0500-050	גגון לארון אטום 500X500	500
AAAW-0500-060	גגון לארון אטום 500X600	570
AAAW-0500-080	גגון לארון אטום 500X800	670
AAAW-0500-100	גגון לארון אטום 500X1000	890
AAAW-0600-025	גגון לארון אטום 600X250	470
AAAW-0600-030	גגון לארון אטום 600X300	500
AAAW-0600-040	גגון לארון אטום 600X400	590
AAAW-0600-050	גגון לארון אטום 600X500	639
AAAW-0600-060	גגון לארון אטום 600X600	700
AAAW-0600-080	גגון לארון אטום 600X800	845
AAAW-0600-100	גגון לארון אטום 600X1000	955
AAAW-0700-025	גגון לארון אטום 700X250	550
AAAW-0700-030	גגון לארון אטום 700X300	590
AAAW-0700-040	גגון לארון אטום 700X400	650
AAAW-0700-050	גגון לארון אטום 700X500	720
AAAW-0700-060	גגון לארון אטום 700X600	790
AAAW-0700-080	גגון לארון אטום 700X800	860
AAAW-0700-100	גגון לארון אטום 700X1000	950
AAAW-0800-025	גגון לארון אטום 800X250	580
AAAW-0800-030	גגון לארון אטום 800X300	610
AAAW-0800-040	גגון לארון אטום 800X400	710
AAAW-0800-050	גגון לארון אטום 800X500	670
AAAW-0800-060	גגון לארון אטום 800X600	850
AAAW-0800-080	גגון לארון אטום 800X800	910
AAAW-0800-100	גגון לארון אטום 800X1000	1,020

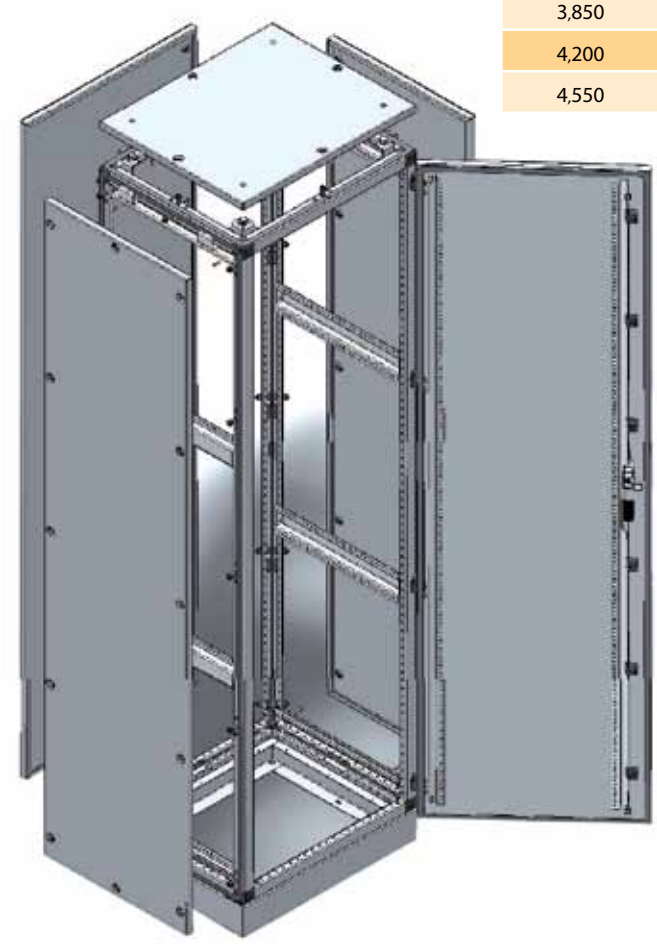
מ ק " ט	תאור פריט	מחיר ליח'
AAAW-0900-025	גגון לארון אטום 900X250	590
AAAW-0900-030	גגון לארון אטום 900X300	620
AAAW-0900-040	גגון לארון אטום 900X400	690
AAAW-0900-050	גגון לארון אטום 900X500	750
AAAW-0900-060	גגון לארון אטום 900X600	820
AAAW-0900-080	גגון לארון אטום 900X800	890
AAAW-0900-100	גגון לארון אטום 900X1000	980
AAAW-1000-025	גגון לארון אטום 1000X250	620
AAAW-1000-030	גגון לארון אטום 1000X300	650
AAAW-1000-040	גגון לארון אטום 1000X400	760
AAAW-1000-050	גגון לארון אטום 1000X500	890
AAAW-1000-060	גגון לארון אטום 1000X600	950
AAAW-1000-080	גגון לארון אטום 1000X800	1,020
AAAW-1000-100	גגון לארון אטום 1000X1000	1,120
AAAW-1100-025	גגון לארון אטום 1100X250	720
AAAW-1100-030	גגון לארון אטום 1100X300	730
AAAW-1100-040	גגון לארון אטום 1100X400	800
AAAW-1100-050	גגון לארון אטום 1100X500	870
AAAW-1100-060	גגון לארון אטום 1100X600	940
AAAW-1100-080	גגון לארון אטום 1100X800	1,000
AAAW-1100-100	גגון לארון אטום 1100X1000	1,090
AAAW-1200-025	גגון לארון אטום 1200X250	750
AAAW-1200-030	גגון לארון אטום 1200X300	790
AAAW-1200-040	גגון לארון אטום 1200X400	850
AAAW-1200-050	גגון לארון אטום 1200X500	920
AAAW-1200-060	גגון לארון אטום 1200X600	990
AAAW-1200-080	גגון לארון אטום 1200X800	1,060
AAAW-1200-100	גגון לארון אטום 1200X1000	1,145

- מיוצר מפח מגלוון עובי 2 מ"מ
- צבע טקסטורה PTTX

אפיון C7 - ארונות T4P-AP אטום פריק IP-55

מ ק " ט	תאור	מחיר למ"ר
APCA-D400	ארון T4P-AP עד עומק 400	3,300
APCA-D500	ארון T4P-AP עד עומק 500	3,500
APCA-D650	ארון T4P-AP עד עומק 650	3,850
APCA-D800	ארון T4P-AP עד עומק 800	4,200
APCA-D1000	ארון T4P-AP עד עומק 1000	4,550

• מחיר הארון כולל דפנות



מפרט טכני

- **חומר גלם:** פח פיקלט/דקופירט
- **דרגת אטימות:** IP-55 לפי IEC-60529
- **דרגת הולם:** IK 10 לפי IEC-62208
- **סוג צביעה:** צביעה אלקטרוסטאטית
- **זוית פתיחת דלת:** 180^0 מעלות
- **נעילה:** באמצעות מנעול מרכזי.
- **שיטת התקנה:** מיועד להתקנה פנימית על הריצפה בלבד.

עובי פח:

- **שלדת ארון ודלתות:** 2 מ"מ
- **גג:** 1.5 מ"מ
- **דפנות:** 1.5 מ"מ
- **גב אחורי:** 1.5 מ"מ

עמידה בתקנים:

IEC 61439-1,2

תוספות בתשלום:

פנלים קדמיים (חלוקה לשדות)
מחיצות לתאים
בסיס נפרד לכל תא
פלטת עבודה

צבע:

RAL-7035PTTX טקסטורה

אפיון 81 - ארון פיקוד משופע, פלטות

מ ק " ט	תאור הפריט	מחיר ליח'
CCCA-PM80	ארון 1050X800X470 PM	4,030
CCCA-PM100	ארון 1050X1000X470 PM	4,700
CCCA-PM120	ארון 1050X1200X470 PM	5,300
CCCA-PM140	ארון 1050X1400X470 PM	5,900
CCCA-PM160	ארון 1050X1600X470 PM	6,500
CCCA-PMDZ	דופן צד לארון 1050X470 PM	220
CCWP-1050-080	פלטה ל-1050X800 PM	320
CCWP-1050-100	פלטה ל-1050X1000 PM	370
CCWP-1050-120	פלטה ל-1050X1200 PM	400
CCWP-1050-140	פלטה ל-1050X1400 PM	450
CCWP-1050-160	פלטה ל-1050X1600 PM	500

• המחיר אינו כולל דפנות, יש להוסיף ע"פ הצורך.

אפיון 82 - ארון פיקוד למחשב

מ ק " ט	תאור הפריט	מחיר ליח'
CCCA-APM1607060	ארון מחשב 1600X700X600	4,700

אפיון 83 - ארון פיקוד פסנתר, פלטות

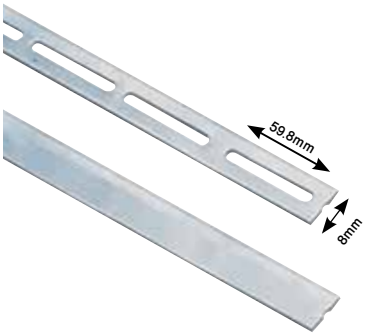
מ ק " ט	תאור הפריט	מחיר ליח'
CCCA-PP80	ארון 1600X800X800 PP	5,400
CCCA-PP100	ארון 1600X1000X800 PP	6,700
CCCA-PP120	ארון 1600X1200X800 PP	8,000
CCCA-PP140	ארון 1600X1400X800 PP	9,500
CCCA-PP160	ארון 1600X1600X800 PP	11,000
CCWP-1600-080	פלטה ל- 1600X800 PP	540
CCWP-1600-100	פלטה ל- 1600X1000 PP	580
CCWP-1600-120	פלטה ל- 1600X1200 PP	650
CCWP-1600-140	פלטה ל- 1600X1400 PP	730
CCWP-1600-160	פלטה ל- 1600X1600 PP	820

אפיון 91 - ארונות בטיחות (מתח גבוה)

מ ק " ט	תאור הפריט	מחיר ליח'
SCCA-ABT1804020	ארון בטיחות 1800X400X200	1,650
ASTMPP	ארון פרטנר 1300X500X250	2,400

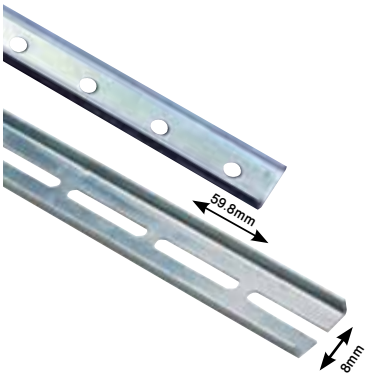
פרופילים וברגים

אפיון D1 - פרופיל F (שטוח)



מ ק " ט	פרופיל שטוח מפח מגולוון	מחיר למטר
PRFG-25X2-20001	פרופיל F 25 עובי 2 מ"מ מחורץ מגולוון	5.5
PRFG-25X3-20001	פרופיל F 25 עובי 3 מ"מ מחורץ מגולוון	6.8
PRFG-30X3-20001	פרופיל F 30 עובי 3 מ"מ מחורץ מגולוון	7.7
PRFG-40X3-20001	פרופיל F 40 עובי 3 מ"מ מחורץ מגולוון	13
PRFG-30X3-20002	פרופיל F 30 עובי 3 מ"מ מגולוון (להארקה)	9.5
PRFG-40X4-20002	פרופיל F 40 עובי 4 מ"מ מגולוון (להארקה)	13

אפיון D2 - פרופיל U

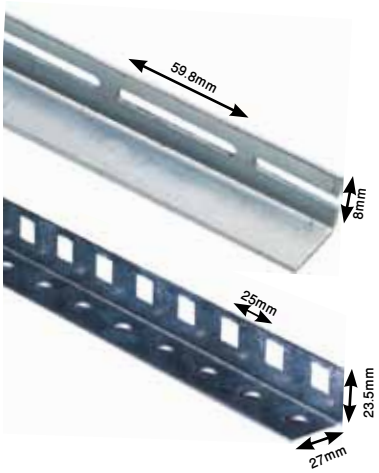


מ ק " ט	פרופיל U מפח מגולוון	מחיר למטר
PRUG-2012-20001	פרופיל U 20X12 עובי 2 מ"מ מנוקב מגולוון	12
PRUG-2510-20001	פרופיל U 25X10 עובי 2 מ"מ מחורץ מגולוון	11
PRUG-3012-20001	פרופיל U 30X12 עובי 2 מ"מ מחורץ מגולוון	12
PRUG-4012-20001	פרופיל U 40X12 עובי 2 מ"מ מחורץ מגולוון	15

אפיון D3 - פרופיל Z

מ ק " ט	פרופיל Z מפח מגולוון	מחיר למטר
PRZG-X25S-20001	פרופיל Z 25X25X25 עובי 2 מ"מ מגולוון חד צדדי	16
PRZG-X25D-20002	פרופיל Z 25X25X25 עובי 2 מ"מ מגולוון דו צדדי	18
PRZG-X30S-20001	פרופיל Z 30X30X30 עובי 2.5 מ"מ מגולוון חד צדדי	27
PRZG-X30D-20002	פרופיל Z 30X30X30 עובי 2.5 מ"מ מגולוון דו צדדי	28
PRZG-X40S-20001	פרופיל Z 40X40X40 עובי 2.5 מ"מ מגולוון חד צדדי	39
PRZG-X40D-20002	פרופיל Z 40X40X40 עובי 2.5 מ"מ מגולוון דו צדדי	40

אפיון D4 - פרופיל זווית L

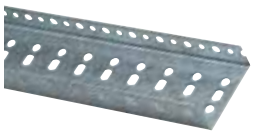


מ ק " ט	פרופיל זווית מפח מגולוון	מחיר למטר
PRLG-2525-20001	פרופיל L 25X25 עובי 2 מ"מ מנוקב מגולוון חד צדדי	12
PRLG-2525-20002	פרופיל L 25X25 עובי 2 מ"מ מנוקב מגולוון דו צדדי	14
PRLG-2723-20001	פרופיל L 27X23.5 עובי 2 מ"מ מג' (חור מרובע וחור עגול)	13
PRLG-2727-20001	פרופיל L 27X27 עובי 2 מ"מ מגולוון (חורים עגולים)	14
PRLG-3030-20001	פרופיל L 30X30 עובי 2.5 מ"מ מנוקב מגולוון חד צדדי	17
PRLG-3030-20002	פרופיל L 30X30 עובי 2.5 מ"מ מנוקב מגולוון דו צדדי	17
PRLG-4040-20001	פרופיל L 40X40 עובי 2.5 מ"מ מנוקב מגולוון חד צדדי	21
PRLG-4040-20002	פרופיל L 40X40 עובי 2.5 מ"מ מנוקב מגולוון דו צדדי	21
PRLG-3025-20001	פרופיל L 30X25 עובי 3 מ"מ מנוקב, מגולוון דו-צדדי	17
PRLG-3030-20003	פרופיל L 30X30 עובי 2 מ"מ מג' (חור מרובע וחור עגול)	23

- כל יחידה באורך 2 מטר.
- 20 מטר באריזה.
- רוחב חריץ 8 מ"מ.

אפיון D5 - פרופילי עזר שונים

מ ק " ט	פרופיל למודול פנלים מפח מגולוון	מחיר למטר
PRUG-PMS-20001	פרופיל למודול צדדי L2000	31
PRUG-PMM-20001	פרופיל מודול מרכזי L2000	31
PRUG-6220-20001	פרופיל מודול ל L2000 T4P-H	31
PFRP-4040-20001	זוית פסגון 40x40 עובי 4 מ"מ L2000	94



PRLG-4025-20001

PRLG-4030-20001

PRLG-7030-20001

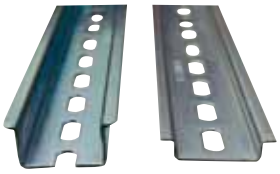
PRUG-7012-20001

אפיון D6 - פרופילים וזוויות למבודדים

מ ק " ט	תאור פריט	מחיר למטר
PRLG-4025-20001	פרופיל L 40X25 מגולוון עובי 2.5 מ"מ	31
PRLG-4030-20001	פרופיל L 40X30 מגולוון עובי 3 מ"מ	38
PRLG-7030-20001	פרופיל L 70X30 מגולוון עובי 2.5 מ"מ	41
PRSD-19M44U-01	זוית ל-"19 2 מ"מ 36X56.5 מגולוון	43
PRUG-7012-20001	פרופיל U 70X12 מצופה עובי 2.5 מ"מ	32

אפיון D7 - מסילות למאמ"תים DIN-35

מ ק " ט	תיאור הפריט	כמות באריזה	מחיר למטר
690160	פס דין נמוך 7.5 תקן ROHS	120 מ'	7
690170	פס דין גבוה 15 תקן ROHS	48 מ'	9.5



• כל הפרופילים באורך 2 מטר.

אפיון D2 - פרופיל יוניסטראט

מ ק " ט	תיאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
PRUN-0400	פרופיל יוניסטראט לתא 400	1	24
PRUN-0500	פרופיל יוניסטראט לתא 500	1	29
PRUN-0600	פרופיל יוניסטראט לתא 600	1	31
PRUN-0700	פרופיל יוניסטראט לתא 700	1	32
PRUN-0800	פרופיל יוניסטראט לתא 800	1	33
PRUN-0900	פרופיל יוניסטראט לתא 900	1	34
PRUN-1000	פרופיל יוניסטראט לתא 1000	1	36
PRUN-1200	פרופיל יוניסטראט לתא 1200	1	39
PRUN-1425	פרופיל יוניסטראט לתא יציאה	1	42
SYAC-BR004	זוית להרכבת פס דין	1	12.5

אפיון E1 - ברגי פח ראש פיליפס

מ ק " ט	תיאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
340000	בורג פח ראש פיליפס 3.5X10 6X3\8	200	0.17
340020	בורג פח ראש פיליפס 6X5\8	200	0.07
340040	בורג פח ראש פיליפס 3.5X20 6X3\4	200	0.08
340060	בורג פח ראש פיליפס 3.5X25 6X1	200	0.07
340120	בורג פח ראש פיליפס 10X5\8 - עגול	200	0.08
340140	בורג קודח ראש משושה 1/4X14	200	0.45


340120


340140

אפיון E2 - ברגי פח ראש פיליפס - מברג M5

מ ק " ט	תיאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
350000	בורג ראש פיליפס/מברג M5X6	500	0.14
350020	בורג ראש פיליפס/מברג M5X8	500	0.14
350040	בורג ראש פיליפס/מברג M5X10	500	0.14
350060	בורג ראש פיליפס/מברג M5X12	500	0.14
350080	בורג ראש פיליפס/מברג M5X16	500	0.15
350100	בורג ראש מברג M5X20	300	0.49
350120	בורג ראש מברג M5X25	300	0.73


350060


350080


350120

אפיון E3 - בורג פח ראש מברג M6

מ ק " ט	תיאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
370000	בורג ראש פיליפס M6X10	200	0.28
370020	בורג ראש פיליפס M6X15	200	0.23
370040	בורג ראש פיליפס M6X20	200	0.23
370060	בורג ראש מברג M6X25	200	0.23


370020

אפיון E4 - ברגי פלסטיק

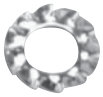
מ ק " ט	תיאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
390020	בורג ראש מברג M5X12	200	0.56
390040	בורג ראש מברג M5X20	200	0.72
390060	בורג ראש מברג M5X25	200	0.99
390080	בורג ראש מברג M5X35	200	0.77
390100	בורג ראש מברג M6X12	200	0.80
390120	בורג ראש מברג M6X16	100	0.89
390140	בורג ראש מברג M6X20	100	0.99


390020


390100


390140

אפיון E5 - אומים ודיסקיות M5


360060

מ ק " ט	תיאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
360000	אום מכונה M5	200	0.19
360020	דיסקית שטוחה M5	500	0.19
360060	דיסקית כוכב M5	500	0.19

אפיון E6 - אומים ודיסקיות M6-M16


380000


380120


380160

מ ק " ט	תיאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
380000	אום מכונה M6	200	0.19
380020	דיסקית שטוחה M6	500	0.19
380060	דיסקית כוכב M6	500	0.19
380100	דיסקית קעורה M6 צהוב	500	0.23
380120	דיסקית קעורה M8 צהוב	500	0.73
380140	דיסקית קעורה M10 צהוב	100	1.01
380160	דיסקית קעורה M12 צהוב	100	1.28
380180	דיסקית קעורה M16 צהוב	100	3.11

אפיון E8 - דיסקיות


BRDA


RDS010

מ ק " ט	תיאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
BRDA	דיסקית אוקולון 4.6X14X0.8	1000	0.46
RDS010	דיסקית משוננת M6 עם עוקצים	500	0.60

אפיון E9 - אומים וברגים מיוחדים

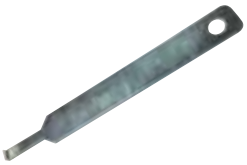
מ ק " ט	תיאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
BRKM6	אומי קליפס M6 שחור	50	2.31
BRNZ	אום מוטבע (NUTSERT) M6	100	1.06
BRPM6	בורג לפנל מודולארי M6	100	1.67
RBR005	בורג ראש משושה M6X16	100	0.20
RBRP08	בורג פח 10X3/8	100	0.40
RBRP09	בורג פח 10X3/8 ראש משושה	200	0.13
BRAZ	אום צפה M6 מגולוון	100	0.46
RUM16	אום צפה M8 מגולוון	50	1.67
ACAC-BRAZ25	כלי להרכבת אום צפה	1	35








פתח 8x8

פתח 12x12


מנעולים, צירים, ידיות, אביזרים לארונות

7

מנעולים / שונות

אפיון G1 - מנעולים מרכזיים לארונות

מ ק " ט	תאור הפריט	מחיר ליח'
ME-C	צילינדר למנעול מרכזי	27
ME-LY	מוביל פלסטיק למוט שטוח 14X3	6.5
ME001-0-42	מנעול מרכזי דגם A ללא צילינדר	75
ME001-1-42	מנעול מרכזי דגם A + התקן תליה	97
MEBZ	מנעול בזק עם מפתח (51053211)	250
MEIL-2-21-1020	מוט שטוח מאובזר כיפוף בינוני	40
ME101-01-10	מנעול מרכזי ארון אטום IP65	55
ME101-01-10-1	מנעול מרכזי לארון אטום IP65+ מ.תליה	105
ME002-1-55	מנעול מרכזי 002 כולל צילינדר ולשונית	90
ME207-44-006-5	מנעול מרכזי עם לוגו תמחש, צבע RAL 7035	90


ME002-1-55


ME001-1-42


ME001-0-42


ME207-44-006-5


ME-LY


ME-BZ


MEIL-2-21-10-20

אפיון G2 - מנעולי פרפר / שקועים / לשוניות

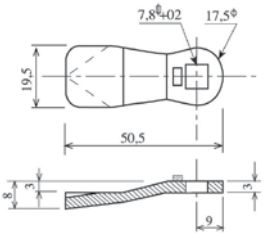
מ ק " ט	תאור הפריט	מחיר ליח'
ME060-1-1-15-32	מנעול מתכת שקוע חצוי 5 מ"מ L2	15
ME060-1-1-28-32	מנעול מתכת שקוע מרובע L2	15
ME060-1-1-38-32	מנעול מתכת שקוע משולש L2	15
ME062-11-12-52	מנעול פרפר מתכת שחור L4	17
ME268-15	מפתח למנעול שקוע חצוי	7
ME268-28	מפתח למנעול שקוע מרובע	7
ME268-38	מפתח למנעול שקוע משולש	7
ME262-11-12-32	מנעול פרפר למנעול תליה שחור	17
ME30203039	לשונית כיפוף 6.5 מ"מ L41.5 מ"מ	3
ME30403035	לשונית ישרה L3	3
ME30403037	לשונית כיפוף 3 מ"מ L-41.5 מ"מ	3
ME30403046	לשונית L4 קצרה	1.5
ME062-2-0-32	מנעול פרפר פלסטיק T4P-K	10

ME060-1-1-15-32

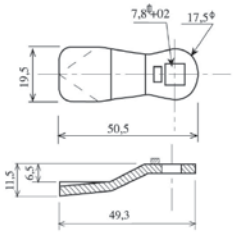
ME062-2-0-32

ME262-11-12-32

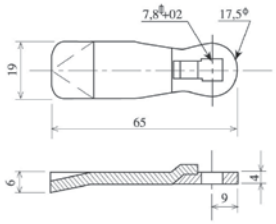
ME268-15



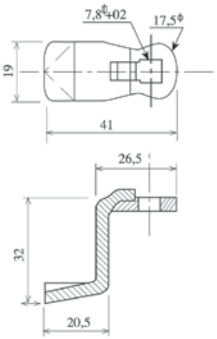
ME30403037



ME30403039



ME30403035



ME30403046

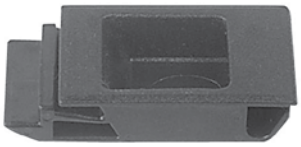
אפיון G3 - מנעולי מתכת ופלסטיק שונים

מ ק " ט	תאור פריט	מחיר ליח'
ME065-1-2-01-32	מנעול פרפר מתכת שחור + מפתח	48
ME071-12	מנעול נטרק לעובי פח 1.2 מ"מ	7
ME071-15	מנעול נטרק עובי 1.5 מ"מ	7
ME079-001	מעצור לדלת פתיחה ימנית	12
ME079-002	מעצור לדלת פתיחה שמאלית	12
ME063-1-1-1-32	מנעול פשוט ניקל L2 מפתח	31
ME065-2-0-1-32	מנעול פרפר + מפתח ידית פלסטיק	31

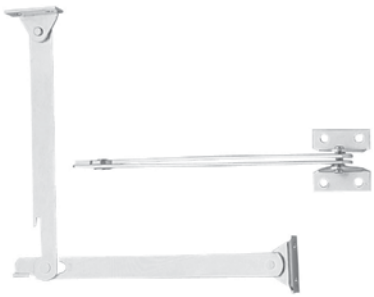
ME065-1-2-01-32

ME063-1-2-1-32

ME063-1-1-1-32



ME071-15



ME079-001/2

אפיון F1 - גומי אטימה

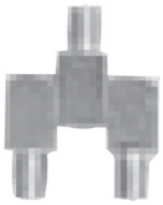
מ ק " ט	תיאור הפריט	יחידת מידה	מחיר למטר
RGMEP	גומי EPDM (גליל) לארון מודולארי	1 מטר (100 מ' באריזה)	8.21
RGM011	גומי סרט דביק 15X5 EPDM (לארון T4P-K)	מטר (20 מ' באריזה)	13.09
RGMDS	גומי לדלת שקופה GMC (קייל לבן)	1 מ'	21.50
RGMPDS	גומי פנימי לדלת שקופה (קייל שחור)	1 מ' (60 מ' באריזה)	21.50

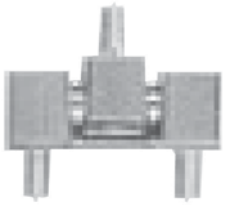
• יש להזמין גם גומי פנימי.

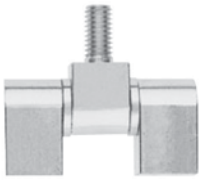
אפיון H1 - צירים לארונות

מ ק " ט	תאור הפריט	מחיר ליח'
ME090-3-4	ציר ניקל פתיחה 180^0 מרובע 10 מ"מ	10
ME091-3-4	ציר ניקל מרובע 12 מ"מ M8	11
ME092-3-1	ציר ניקל 12 מ"מ + מחבר	21
ME093-3-1	ציר ניקל פתיחה 180^0 מרובע 16 מ"מ	25
ME097-1-1-1-22	ציר פתיחה 180^0 פין פלסטיק	11
ME097-1-2-2-22	ציר פתיחה 180^0 לפח עד 2 מ"מ -שחור	12
ME098-1-2	ציר פתיחה 180^0 מסיבי פין מתכת	13
ME099-1-2-1	ציר ספר שחור 50X50 עם ברגים	12
ME099-1-2-4	ציר ספר 50X50 (צבע שחור)	12
ME099-1-2-5	ציר ספר 50X63 (צבע שחור)	12
ME100-1-2-20	ציר פתיחה 180^0 מרווח גובה 20 מ"מ	22
ME100-44-002	ציר פתיחה 180^0 מרווח גובה 25 מ"מ+הברזה	22
ME091-3-4-6	ציר ניקל בסיס 12 מ"מ M6	10
ME097-1-2-2-15	ציר פתיחה 180^0 לעובי פח עד 1.2	12
ME099-1-1-6	ציר ספר 50X76 (ציפוי כרום)	15


ME090-3-4


ME091-3-4

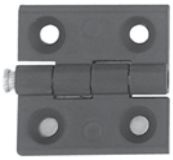

ME093-3-1


ME192-3-1


ME097-1-2-2-15


ME100-44-002


ME098-1-2


ME099-1-2-4


ME099-1-1-6

אפיון H2 - ידיות למגירות

מ ק " ט	תאור הפריט	מחיר ליח'
ME085-1-1	ידית למגירות (ציפוי ניקל)	7
ME086	ידית למגירות מפלסטיק	8


ME085-1-1


ME086

אפיון I9 - שונות

מ ק " ט	אביזרי עזר	כמות באריזה	מחיר ליח'
AV-MS	מסתם לפנל RAL 7032	100	2
AV-MS-35	מסתם לפנל RAL 7035	100	2

אפיון 19 - שונות

מ ק " ט	אביזרי עזר	כמות באריזה	מחיר ליח'
AVTTP	תיק תוכניות פלסטיק גדול A4	1	32
AVTTPK	תיק תוכניות פלסטיק קטן A5	1	32

מ ק " ט	אביזרי עזר	כמות באריזה	מחיר ליח'
RPRAVDM	דבק מהיר "רק יאנג" 20 גרם	1	35

מ ק " ט	אביזרי עזר	כמות באריזה	מחיר ליח'
RAV7032	מיכל תרסיס צבע RAL 7032	1	70
RAV7035	מיכל תרסיס צבע RAL 7035	1	70

מ ק " ט	אביזרי עזר	כמות באריזה	מחיר ליח'
RAV007	מדבקות פתוח/סגור-ימין	1	1.25
RAV008	מדבקות פתוח/סגור- שמאל	1	1.25

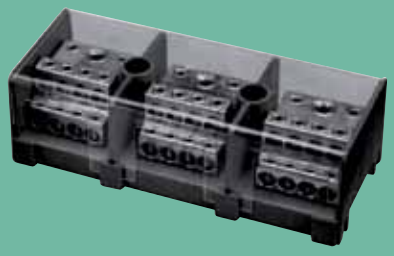
מ ק " ט	אביזרי עזר	כמות באריזה	מחיר ליח'
RAVJK	ג'ל להשחלת כבלים	1	26
RAVVV	וו הרמה	1	20

מ ק " ט	אביזרי עזר	כמות באריזה	מחיר ליח'
RAR002	ניילון סטרץ 10 ס"מ	1	9
RAR003	ניילון סטרץ כחול 50 ס"מ	6	31
RAVNB	ניילון בועות דו שכבתי 75/1.2	1	170

מבודדים

8

מגוון



אפיון J1 - מבודדים עד 1000A

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-010000	מבודד מדורג עד 3X250A (שחור)	30	9

- כיסוי PVC מקט: DUL1-120000
- להתקנה על פלטה.

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-010010	מבודד מדורג עד 3X250A (שחור חדש)	30	11.5

- כיסוי PVC מקט: DUL1-120380
- להתקנה על פלטה.

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-010020	מבודד מדורג עד 2X250A (שחור)	45	6

- כיסוי PVC מקט: DUL1-120020
- להתקנה על פלטה.

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-010030	מבודד מדורג עד 2X250A (שחור חדש)	45	9

- כיסוי PVC מקט: DUL1-120360
- להתקנה על פלטה.

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-010060	מבודד מודולארי עד 1X250A (שחור)	50	3

- להתקנה על פלטה.

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-010080	מבודד מדורג עד 4X250A (שחור)	20	17

- כיסוי PVC מקט: DUL1-120040
- להתקנה על פלטה או פס דין.
- IEC-60947-71 עד 10kA או 17kA זרם קצר שיא.

- **האריזה כוללת: מבודד + מכסה (ללא כיסוי P.V.C)**

אפיון J1 - מבודדים עד 1000A

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-010100	מבודד מדורג עד 3X250A שחור	30	11.5

- כיסוי PVC מקט: DUL1-120060
- להתקנה על פלטה או פס דין.
- 1,2 61439 IEC-60947-71 עד 10kA או 17kA זרם קצר שיא.

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-010120	מבודד מדורג עד 2X250A (שחור)	50	9

- כיסוי PVC מקט: DUL1-120080
- להתקנה על פלטה או פס דין.
- 1,2 61439 IEC-60947-71 עד 10kA או 17kA זרם קצר שיא.

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-010140	מבודד מודולארי עד 1X300A (שחור)	50	5

- להתקנה על פס דין.

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-010160	מבודד גמל עד 2X100A (DIN) (שחור)	50	3

- להתקנה על פס דין.

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-010220	מבודד אוניברסאלי עד 1X400A (שחור)	45	4.5
ISJ1-010260	מבודד אוניברסאלי עד 1X600A (שחור)	45	7

- להתקנה על פלטה.

- **האריזה כוללת: מבודד + מכסה (ללא כיסוי P.V.C).**

אפיון J1 - מבודדים עד 1000A

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-010270	מבודד מדורג עד 3X630A שחור	8	50

- כיסוי PVC מקט: DUL1-120400
- להתקנה על פלטה.
- מתאים לנחושת עד 40X10

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-010300	מבודד אוניברסלי עד 2X630A (שחור)	20	18.5

- ע"פ ת"י 1,2-61439 IEC 10KA
- להתקנה על פלטה.
- מתאים לנחושת עד 40X10

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-010340	מבודד אוניברסלי עד 1X630A (נמוך שחור)	30	9
ISJ1-010380	מבודד אוניברסלי עד 1X630A (גבוה שחור)	20	12

- ע"פ ת"י 1,2-61439 IEC 10KA
- להתקנה על פלטה.
- מתאים לנחושת עד 40X10

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-010420	מבודד מדורג רב תכלתי עד 1X160A (נמוך שחור)	30	3
ISJ1-010440	מבודד מדורג רב תכלתי עד 1X160A (גבוה שחור)	30	3

- להתקנה על פלטה.

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-010460	מבודד מדורג רב תכלתי עד 1X160A (גבוה שחור)	30	3

- להתקנה על פלטה.

- **האריזה כוללת: מבודד + מכסה (ללא כיסוי P.V.C).**

אפיון J1 - מבודדים עד 1000A

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-010480	מבודד מדורג רב תכליתי עד 2X160A (שחור)	50	4

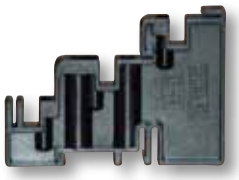
• כיסוי PVC מקט: DUL1-120320

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-010520	מבודד מדורג רב תכלתי עד 3X160A (שחור)	30	6

• כיסוי PVC מקט: DUL1-120320
• להתקנה על פלטה.

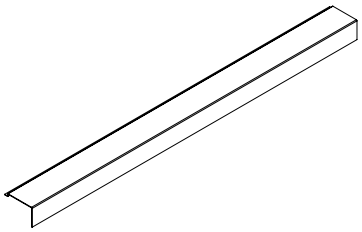
מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-040000	מבודד אוניברסלי לנחושת אנכית עד 1000A (שחור)	15	21

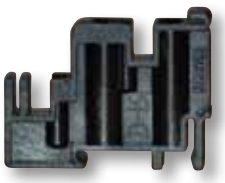
אפיון L1/J1 - מבודד לקופסאות CI

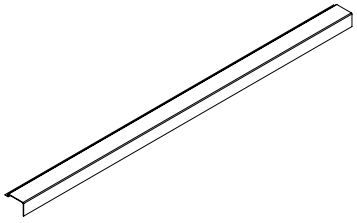


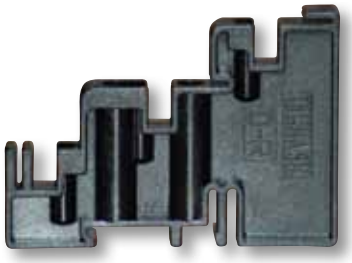
מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ1-040020	מבודד 2X100A לקופסת CI	50	5
DUL1-040020	כיסוי P.V.C למבודד 2X100A חדש	7	27.5
ISJ1-040040	מבודד 3X100A לקופסת CI	50	6
DUL1-040040	כיסוי P.V.C למבודד 3X100A חדש	7	32

• להתקנה על פס דין.







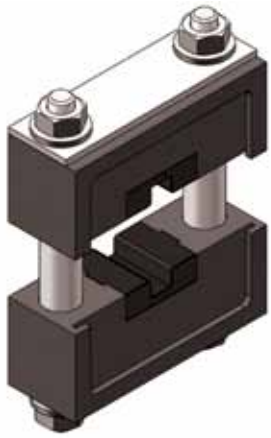


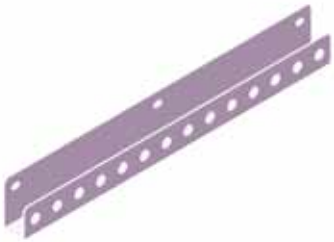
אפיון J2 - מבודדי אפוקסי (אוקולון)

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ2-660000	מבודד אפוקסי עגול גובה 14 קוטר 6	10	2
ISJ2-660020	מבודד אפוקסי עגול גובה 25 קוטר 6	20	2.8
ISJ2-660040	מבודד אפוקסי עגול גובה 24 קוטר 8	10	3.4
ISJ2-660050	מבודד אפוקסי עגול גובה 30 קוטר 6	20	3.5
ISJ2-660060	מבודד אפוקסי עגול גובה 30 קוטר 8	20	3.8
ISJ2-660080	מבודד אפוקסי עגול גובה 35 קוטר 8	20	4
ISJ2-660100	מבודד אפוקסי עגול גובה 40 קוטר 8	20	4.5
ISJ2-660120	מבודד אפוקסי עגול גובה 51 קוטר 8	10	5.5
ISJ2-660140	מבודד אפוקסי עגול גובה 76 קוטר 10	10	12

• ללא ברגים.

אפיון J3 - מבודדי מסרק 2 חלקים מקבילי





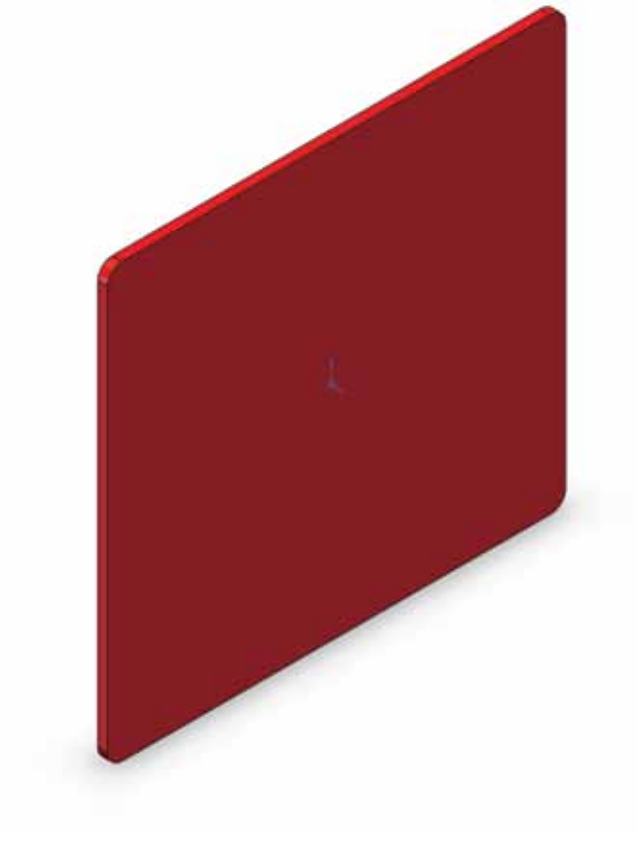
מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISJ3-100-X1030	מבודד מסרק 1X1X10 קצר לנחושת 30	15	56
ISJ3-100-X1040	מבודד מסרק 1X1X10 קצר לנחושת 40	15	56
ISJ3-100-X1050	מבודד מסרק 1X1X10 קצר לנחושת 50	15	56
ISJ3-100-X1060	מבודד מסרק 1X1X10 קצר לנחושת 60	15	60
ISJ3-100-X1080	מבודד מסרק 1X1X10 קצר לנחושת 80	15	65
ISJ3-100-X1100	מבודד מסרק 1X1X10 קצר לנחושת 100	15	69
ISJ3-100-X1120	מבודד מסרק 1X1X10 קצר לנחושת 120	15	70
ISJ3-100-X2030	מבודד מסרק 1X2X10 קצר לנחושת 30	15	56
ISJ3-100-X2040	מבודד מסרק 1X2X10 קצר לנחושת 40	15	56
ISJ3-100-X2050	מבודד מסרק 1X2X10 קצר לנחושת 50	15	56
ISJ3-100-X2060	מבודד מסרק 1X2X10 קצר לנחושת 60	15	60
ISJ3-100-X2080	מבודד מסרק 1X2X10 קצר לנחושת 80	15	65
ISJ3-100-X2100	מבודד מסרק 1X2X10 קצר לנחושת 100	15	70
ISJ3-100-X2120	מבודד מסרק 1X2X10 קצר לנחושת 120	15	71
ISJ3-125-X3050	מבודד מסרק 1X3X10 ארוך לנחושת 50	15	61
ISJ3-125-X3060	מבודד מסרק 1X3X10 ארוך לנחושת 60	15	65
ISJ3-125-X3080	מבודד מסרק 1X3X10 ארוך לנחושת 80	15	70
ISJ3-125-X3100	מבודד מסרק 1X3X10 ארוך לנחושת 100	15	75
ISJ3-125-X3120	מבודד מסרק 1X3X10 ארוך לנחושת 120	15	76
ISBS-J3100X1-01	בסיס למבודד מסרק לפס נחושת X1	1	12
ISBS-J3100X1-02	בסיס למבודד מסרק לפס נחושת X1	1	10
ISBS-J3100X3-02	בסיס למבודד מסרק לפס נחושת X3	1	29

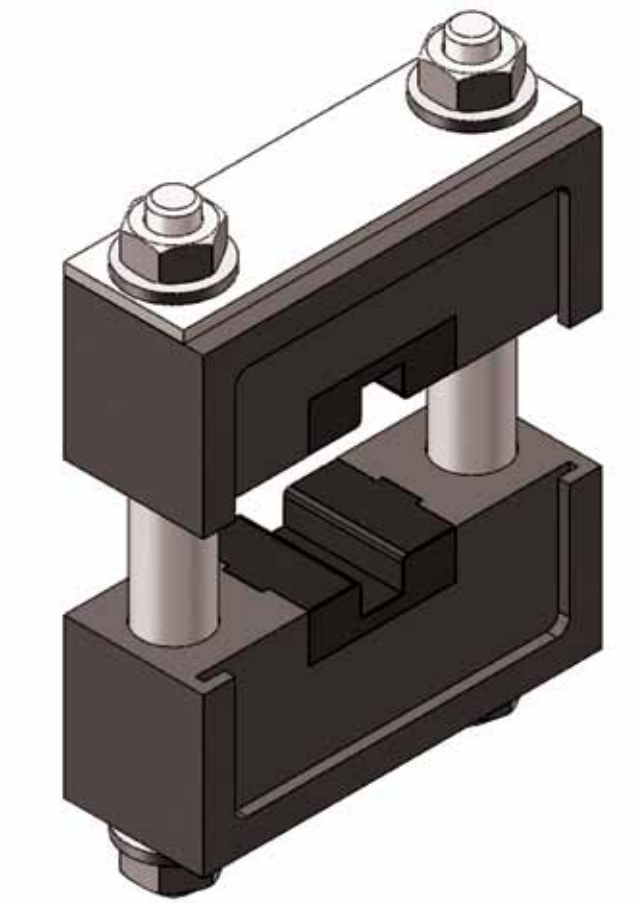
• המחיר כולל סט ברגים.

ע"פ תקן UP TO 65KA/1S IEC 61439-1,2

אפיון J3 - מעצור למבודד מסרק

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISST-J3100-30	מעצור למבודד מסרק קצר נחושת 30	1	11
ISST-J3100-40	מעצור למבודד מסרק קצר נחושת 40	1	11
ISST-J3100-50	מעצור למבודד מסרק קצר נחושת 50	1	12
ISST-J3100-60	מעצור למבודד מסרק קצר נחושת 60	1	11
ISST-J3100-80	מעצור למבודד מסרק קצר נחושת 80	1	12
ISST-J3100-100	מעצור למבודד מסרק קצר נחושת 100	1	13
ISST-J3100-120	מעצור למבודד מסרק קצר נחושת 120	1	13
ISST-J3125-30	מעצור למבודד מסרק ארוך נחושת 30	1	12
ISST-J3125-40	מעצור למבודד מסרק ארוך נחושת 40	1	12
ISST-J3125-50	מעצור למבודד מסרק ארוך נחושת 50	1	12
ISST-J3125-60	מעצור למבודד מסרק ארוך נחושת 60	1	12
ISST-J3125-80	מעצור למבודד מסרק ארוך נחושת 80	1	13
ISST-J3125-100	מעצור למבודד מסרק ארוך נחושת 100	1	12
ISST-J3125-120	מעצור למבודד מסרק ארוך נחושת 120	1	12



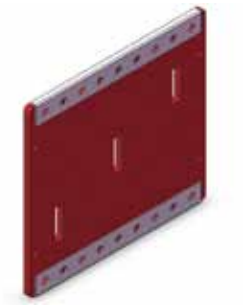


אפיון J4 - מבודדי מעבר מדורגים

מ ק " ט	תאור הפריט	אורך L מבודד	גובה H מבודד	מרחק בין מרכזי פאזות D	כמות באריזה	מחיר ליח' + סט ברגים
ISJ4-3X1X35-06A	מבודד מדורג 3X1X30X5/10	200	180	60	1	65
ISJ4-3X1X35-08A	מבודד מדורג 3X1X30X5/10	240	180	80	1	85
ISJ4-3X1X35-10A	מבודד מדורג 3X1X30X5/10	280	180	100	1	101
ISJ4-3X1X03-08A	מבודד מדורג 3X1X30X10	240	200	80	2	85
ISJ4-3X1X04-08A	מבודד מדורג 3X1X40X10	240	225	80	2	88
ISJ4-3X1X55-08A	מבודד מדורג 3X1X50X5	235	280	80	1	85
ISJ4-3X1X55-10A	מבודד מדורג 3X1X50X5	275	280	100	1	85
ISJ4-3X1X55-13A	מבודד מדורג 3X1X50X5	335	280	130	1	108
ISJ4-3X1X05-10A	מבודד מדורג 3X1X50X10	280	275	100	2	101
ISJ4-3X1X25-08A	מבודד מדורג 3X1X50X12	235	280	80	1	85
ISJ4-3X1X25-10A	מבודד מדורג 3X1X50X12	275	280	100	1	85
ISJ4-3X1X55-13A	מבודד מדורג 3X1X50X12	335	280	130	1	108
ISJ4-3X1X06-10A	מבודד מדורג 3X1X60X10	280	300	100	2	109
ISJ4-3X1X08-10A	מבודד מדורג 3X1X80X10	280	350	100	2	140
ISJ4-3X1X10-10A	מבודד מדורג 3X1X100X10	280	400	100	2	154
ISJ4-3X2X03-10A	מבודד מדורג 3X2X30X10	300	200	100	2	105
ISJ4-3X2X04-10A	מבודד מדורג 3X2X40X10	300	225	100	2	120
ISJ4-3X2X05-10A	מבודד מדורג 3X2X50X10	300	275	100	2	122
ISJ4-4X2X05-10A	מבודד מדורג 4X2X50X10	400	300	100	2	266
ISJ4-3X2X06-10A	מבודד מדורג 3X2X60X10	300	300	100	2	124
ISJ4-3X2X06-13A	מבודד מדורג 3X2X60X10	360	300	130	2	124
ISJ4-4X2X06-10A	מבודד מדורג 4X2X60X10	400	350	100	2	292
ISJ4-3X2X08-10A	מבודד מדורג 3X2X80X10	300	350	100	2	153
ISJ4-3X2X08-13A	מבודד מדורג 3X2X80X10	360	350	130	2	173
ISJ4-4X2X08-10A	מבודד מדורג 4X2X80X10	400	425	100	2	321
ISJ4-3X2X10-10A	מבודד מדורג 3X2X100X10	300	350	100	2	206
ISJ4-3X2X10-13A	מבודד מדורג 3X2X100X10	370	400	130	2	235
ISJ4-3X3X10-15A	מבודד מדורג 3X3X100X10	440	350	150	2	248
ISJ4-4X3X10-13A	מבודד מדורג 4X3X100X10	525	425	130	2	388
ISJ4-4X2X12-13A	מבודד מדורג 4X2X120X10	500	600	130	2	353

קיים במלאי, היתר ייצור ע"פ דרישה.

- ע"פ תקן UP TO 36KA/1S IEC 61439-1,2
- כל המבודדים בעובי 8 מ"מ.



אפיון J4 - מעצור למבודד מעבר מדורג

מ ק " ט	תאור הפריט	אורך L הסטופר	אורך H הסטופר	כמות באריזה	מחיר ליח'
STJ4-3X1X03-08A	מעצור למבודד מדורג 3X1X30X10	240	125	1	41
STJ4-3X1X04-08A	מעצור למבודד מדורג 3X1X40X10	240	150	1	42
STJ4-3X1X05-10A	מעצור למבודד מדורג 3X1X50X10	280	200	1	54
STJ4-3X1X06-10A	מעצור למבודד מדורג 3X1X60X10	280	225	1	54
STJ4-3X1X08-10A	מעצור למבודד מדורג 3X1X80X10	280	275	1	64
STJ4-3X1X10-10A	מעצור למבודד מדורג 3X1X100X10	280	325	1	55
STJ4-3X2X03-10A	מעצור למבודד מדורג 3X2X30X10	300	125	1	49
STJ4-3X2X04-10A	מעצור למבודד מדורג 3X2X40X10	300	150	1	57
STJ4-3X2X05-10A	מעצור למבודד מדורג 3X2X50X10	300	200	1	57
STJ4-3X2X06-10A	מעצור למבודד מדורג 3X2X60X10	300	225	1	57
STJ4-3X2X06-13A	מעצור למבודד מדורג 3X2X60X10	360	225	1	57
STJ4-3X2X08-10A	מעצור למבודד מדורג 3X2X80X10	300	275	1	58
STJ4-3X2X08-13A	מעצור למבודד מדורג 3X2X80X10	360	275	1	67
STJ4-3X2X10-10A	מעצור למבודד מדורג 3X2X100X10	300	275	1	67
STJ4-3X2X10-13A	מעצור למבודד מדורג 3X2X100X10	370	325	1	77
STJ4-3X3X10-15A	מעצור למבודד מדורג 3X3X100X10	440	275	1	83
STJ4-4X2X05-10A	מעצור למבודד מדורג 4X2X50X10	400	250	1	63
STJ4-4X2X06-10A	מעצור למבודד מדורג 4X2X60X10	400	250	1	69
STJ4-4X2X08-10A	מעצור למבודד מדורג 4X2X80X10	400	375	1	76
STJ4-4X2X12-13A	מעצור למבודד מדורג 4X2X120X10	495	550	1	84
STJ4-4X3X10-13A	מעצור למבודד מדורג 4X3X100X10	525	350	1	92

קיים במלאי, היתר ייצור ע"פ דרישה.

• הסטופרים כוללים סט ברגים.

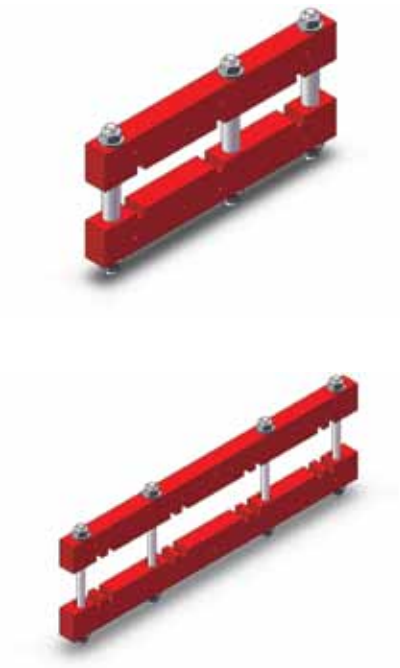
אפיון J8 - מבודדי מעבר מקביליים 2 חלקים חרוט

מ ק " ט	תאור הפריט	אורך המבודד מ"מ	מרחק בין מרכזי פאזה D	מחיר לסט + סט נחושת
ISJ8-3X1-08003A	מבודד מקבילי 3X1X10 לנח' 30	265	80	164
ISJ8-3X1-08004A	מבודד מקבילי 3X1X10 לנח' 40	265	80	164
ISJ8-3X1-08005A	מבודד מקבילי 3X1X10 לנח' 50	265	80	164
ISJ8-3X1-08006A	מבודד מקבילי 3X1X10 לנח' 60	265	80	169
ISJ8-3X1-08008A	מבודד מקבילי 3X1X10 לנח' 80	265	80	180
ISJ8-3X1-08010A	מבודד מקבילי 3X1X10 לנח' 100	265	80	181
ISJ8-3X1-10003A	מבודד מקבילי 3X1X10 לנח' 30	290	100	179
ISJ8-3X1-10004A	מבודד מקבילי 3X1X10 לנח' 40	290	100	179
ISJ8-3X1-10005A	מבודד מקבילי 3X1X10 לנח' 50	290	100	179
ISJ8-3X1-10006A	מבודד מקבילי 3X1X10 לנח' 60	290	100	184
ISJ8-3X1-10008A	מבודד מקבילי 3X1X10 לנח' 80	290	100	194
ISJ8-3X1-10010A	מבודד מקבילי 3X1X10 לנח' 100	290	100	196
ISJ8-3X1-13003A	מבודד מקבילי 3X1X10 לנח' 30	340	130	206
ISJ8-3X1-13004A	מבודד מקבילי 3X1X10 לנח' 40	340	130	206
ISJ8-3X1-13005A	מבודד מקבילי 3X1X10 לנח' 50	340	130	206
ISJ8-3X1-13006A	מבודד מקבילי 3X1X10 לנח' 60	340	130	211
ISJ8-3X1-13008A	מבודד מקבילי 3X1X10 לנח' 80	340	130	222
ISJ8-3X1-13010A	מבודד מקבילי 3X1X10 לנח' 100	340	130	223
ISJ8-4X1-08003A	מבודד מקבילי 4X1X10 לנח' 30	340	80	203
ISJ8-4X1-08004A	מבודד מקבילי 4X1X10 לנח' 40	340	80	203
ISJ8-4X1-08005A	מבודד מקבילי 4X1X10 לנח' 50	340	80	203
ISJ8-4X1-08006A	מבודד מקבילי 4X1X10 לנח' 60	340	80	208
ISJ8-4X1-08008A	מבודד מקבילי 4X1X10 לנח' 80	340	80	219
ISJ8-4X1-08010A	מבודד מקבילי 4X1X10 לנח' 100	340	80	220
ISJ8-4X1-10003A	מבודד מקבילי 4X1X10 לנח' 30	390	100	232
ISJ8-4X1-10004A	מבודד מקבילי 4X1X10 לנח' 40	390	100	232
ISJ8-4X1-10005A	מבודד מקבילי 4X1X10 לנח' 50	390	100	232
ISJ8-4X1-10006A	מבודד מקבילי 4X1X10 לנח' 60	390	100	239
ISJ8-4X1-10008A	מבודד מקבילי 4X1X10 לנח' 80	390	100	253
ISJ8-4X1-10010A	מבודד מקבילי 4X1X10 לנח' 100	390	100	255
ISJ8-4X1-13003A	מבודד מקבילי 4X1X10 לנח' 30	490	130	264
ISJ8-4X1-13004A	מבודד מקבילי 4X1X10 לנח' 40	490	130	264
ISJ8-4X1-13005A	מבודד מקבילי 4X1X10 לנח' 50	490	130	264
ISJ8-4X1-13006A	מבודד מקבילי 4X1X10 לנח' 60	490	130	270
ISJ8-4X1-13008A	מבודד מקבילי 4X1X10 לנח' 80	490	130	284
ISJ8-4X1-13010A	מבודד מקבילי 4X1X10 לנח' 100	490	130	286

קיים במלאי, היתר ייצור ע"פ דרישה.

• ע"פ תקן UP TO 65KA/1S IEC 61439-1,2

אפיון J8 - מבודדי מעבר מקביליים 2 חלקים חרוט - המשך



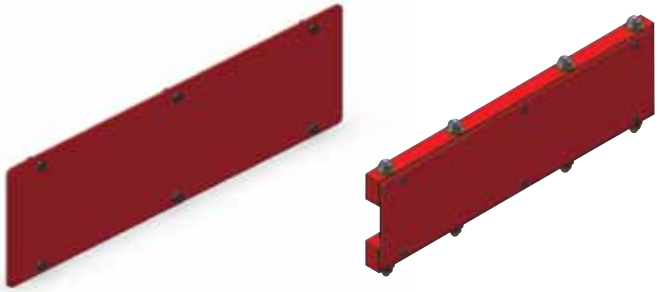
מ ק " ט	תאור הפריט	אורך המבודד מ"מ	מרחק בין מרכזי פאזה D	מחיר לסט + סט נחושת
ISJ8-3X2-10003A	מבודד מקבילי 3X2X10 לנח' 30	310	100	209
ISJ8-3X2-10004A	מבודד מקבילי 3X2X10 לנח' 40	310	100	209
ISJ8-3X2-10005A	מבודד מקבילי 3X2X10 לנח' 50	310	100	209
ISJ8-3X2-10006A	מבודד מקבילי 3X2X10 לנח' 60	310	100	214
ISJ8-3X2-10008A	מבודד מקבילי 3X2X10 לנח' 80	310	100	224
ISJ8-3X2-10010A	מבודד מקבילי 3X2X10 לנח' 100	310	100	226
ISJ8-3X2-13003A	מבודד מקבילי 3X2X10 לנח' 30	370	130	253
ISJ8-3X2-13004A	מבודד מקבילי 3X2X10 לנח' 40	370	130	253
ISJ8-3X2-13005A	מבודד מקבילי 3X2X10 לנח' 50	370	130	253
ISJ8-3X2-13006A	מבודד מקבילי 3X2X10 לנח' 60	370	130	260
ISJ8-3X2-13008A	מבודד מקבילי 3X2X10 לנח' 80	370	130	273
ISJ8-3X2-13010A	מבודד מקבילי 3X2X10 לנח' 100	370	130	276
ISJ8-4X2-10003A	מבודד מקבילי 4X2X10 לנח' 30	410	100	275
ISJ8-4X2-10004A	מבודד מקבילי 4X2X10 לנח' 40	410	100	275
ISJ8-4X2-10005A	מבודד מקבילי 4X2X10 לנח' 50	410	100	275
ISJ8-4X2-10006A	מבודד מקבילי 4X2X10 לנח' 60	410	100	282
ISJ8-4X2-10008A	מבודד מקבילי 4X2X10 לנח' 80	410	100	296
ISJ8-4X2-10010A	מבודד מקבילי 4X2X10 לנח' 100	410	100	298
ISJ8-4X2-13003A	מבודד מקבילי 4X2X10 לנח' 30	500	130	313
ISJ8-4X2-13004A	מבודד מקבילי 4X2X10 לנח' 40	500	130	313
ISJ8-4X2-13005A	מבודד מקבילי 4X2X10 לנח' 50	500	130	313
ISJ8-4X2-13006A	מבודד מקבילי 4X2X10 לנח' 60	500	130	320
ISJ8-4X2-13008A	מבודד מקבילי 4X2X10 לנח' 80	500	130	334
ISJ8-4X2-13010A	מבודד מקבילי 4X2X10 לנח' 100	500	130	336
ISJ8-3X3-13003A	מבודד מקבילי 3X3X10 לנח' 30	390	130	272
ISJ8-3X3-13004A	מבודד מקבילי 3X3X10 לנח' 40	390	130	272
ISJ8-3X3-13005A	מבודד מקבילי 3X3X10 לנח' 50	390	130	272
ISJ8-3X3-13006A	מבודד מקבילי 3X3X10 לנח' 60	390	130	279
ISJ8-3X3-13008A	מבודד מקבילי 3X3X10 לנח' 80	390	130	293
ISJ8-3X3-13010A	מבודד מקבילי 3X3X10 לנח' 100	390	130	295
ISJ8-4X3-13003A	מבודד מקבילי 4X3X10 לנח' 30	540	130	350
ISJ8-4X3-13004A	מבודד מקבילי 4X3X10 לנח' 40	540	130	350
ISJ8-4X3-13005A	מבודד מקבילי 4X3X10 לנח' 50	540	130	350
ISJ8-4X3-13006A	מבודד מקבילי 4X3X10 לנח' 60	540	130	356
ISJ8-4X3-13008A	מבודד מקבילי 4X3X10 לנח' 80	540	130	370
ISJ8-4X3-13010A	מבודד מקבילי 4X3X10 לנח' 100	540	130	372

קיים במלאי, היתר ייצור ע"פ דרישה.

אפיון J8 - מעצור למבודד מעבר מקבילי

מ ק " ט	תאור הפריט	מחיר ליח'
STJ8-3X1-08003A	מעצור למבודד 3X1 גובה 30 (80)	22
STJ8-3X1-08004A	מעצור למבודד 3X1 גובה 40 (80)	23
STJ8-3X1-08005A	מעצור למבודד 3X1 גובה 50 (80)	23
STJ8-3X1-08006A	מעצור למבודד 3X1 גובה 60 (80)	24
STJ8-3X1-08008A	מעצור למבודד 3X1 גובה 80 (80)	26
STJ8-3X1-08010A	מעצור למבודד 3X1 גובה 100 (80)	27
STJ8-3X1-10003A	מעצור למבודד 3X1 גובה 30 (100)	23
STJ8-3X1-10004A	מעצור למבודד 3X1 גובה 40 (100)	23
STJ8-3X1-10005A	מעצור למבודד 3X1 גובה 50 (100)	24
STJ8-3X1-10006A	מעצור למבודד 3X1 גובה 60 (100)	25
STJ8-3X1-10008A	מעצור למבודד 3X1 גובה 80 (100)	26
STJ8-3X1-10010A	מעצור למבודד 3X1 גובה 100 (100)	28
STJ8-3X1-13003A	מעצור למבודד 3X1 גובה 30 (130)	24
STJ8-3X1-13004A	מעצור למבודד 3X1 גובה 40 (130)	25
STJ8-3X1-13005A	מעצור למבודד 3X1 גובה 50 (130)	26
STJ8-3X1-13006A	מעצור למבודד 3X1 גובה 60 (130)	26
STJ8-3X1-13008A	מעצור למבודד 3X1 גובה 80 (130)	28
STJ8-3X1-13010A	מעצור למבודד 3X1 גובה 100 (130)	30
STJ8-4X1-10003A	מעצור למבודד 4X1 גובה 30 (100)	25
STJ8-4X1-10004A	מעצור למבודד 4X1 גובה 40 (100)	26
STJ8-4X1-10005A	מעצור למבודד 4X1 גובה 50 (100)	27
STJ8-4X1-10006A	מעצור למבודד 4X1 גובה 60 (100)	28
STJ8-4X1-10008A	מעצור למבודד 4X1 גובה 80 (100)	30
STJ8-4X1-10010A	מעצור למבודד 4X1 גובה 100 (100)	32
STJ8-4X1-13003A	מעצור למבודד 4X1 גובה 30 (130)	27
STJ8-4X1-13004A	מעצור למבודד 4X1 גובה 40 (130)	28
STJ8-4X1-13005A	מעצור למבודד 4X1 גובה 50 (130)	29
STJ8-4X1-13006A	מעצור למבודד 4X1 גובה 60 (130)	31
STJ8-4X1-13008A	מעצור למבודד 4X1 גובה 80 (130)	33
STJ8-4X1-13010A	מעצור למבודד 4X1 גובה 100 (130)	36
STJ8-3X2-10003A	מעצור למבודד 3X2 גובה 30 (100)	23
STJ8-3X2-10004A	מעצור למבודד 3X2 גובה 40 (100)	24
STJ8-3X2-10005A	מעצור למבודד 3X2 גובה 50 (100)	25
STJ8-3X2-10006A	מעצור למבודד 3X2 גובה 60 (100)	26
STJ8-3X2-10008A	מעצור למבודד 3X2 גובה 80 (100)	27
STJ8-3X2-10010A	מעצור למבודד 3X2 גובה 100 (100)	29
STJ8-3X2-13003A	מעצור למבודד 3X2 גובה 30 (130)	24
STJ8-3X2-13004A	מעצור למבודד 3X2 גובה 40 (130)	25
STJ8-3X2-13005A	מעצור למבודד 3X2 גובה 50 (130)	26
STJ8-3X2-13006A	מעצור למבודד 3X2 גובה 60 (130)	27
STJ8-3X2-13008A	מעצור למבודד 3X2 גובה 80 (130)	29
STJ8-3X2-13010A	מעצור למבודד 3X2 גובה 100 (130)	31
STJ8-4X2-10003A	מעצור למבודד 4X2 גובה 30 (100)	25
STJ8-4X2-10004A	מעצור למבודד 4X2 גובה 40 (100)	26
STJ8-4X2-10005A	מעצור למבודד 4X2 גובה 50 (100)	28
STJ8-4X2-10006A	מעצור למבודד 4X2 גובה 60 (100)	29
STJ8-4X2-10008A	מעצור למבודד 4X2 גובה 80 (100)	31
STJ8-4X2-10010A	מעצור למבודד 4X2 גובה 100 (100)	33
STJ8-4X2-13003A	מעצור למבודד 4X2 גובה 30 (130)	27
STJ8-4X2-13004A	מעצור למבודד 4X2 גובה 40 (130)	29
STJ8-4X2-13005A	מעצור למבודד 4X2 גובה 50 (130)	30
STJ8-4X2-13006A	מעצור למבודד 4X2 גובה 60 (130)	31
STJ8-4X2-13008A	מעצור למבודד 4X2 גובה 80 (130)	34
STJ8-4X2-13010A	מעצור למבודד 4X2 גובה 100 (130)	36
STJ8-3X3-13003A	מעצור למבודד 3X3 גובה 30 (130)	25
STJ8-3X3-13004A	מעצור למבודד 3X3 גובה 40 (130)	26
STJ8-3X3-13005A	מעצור למבודד 3X3 גובה 50 (130)	27
STJ8-3X3-13006A	מעצור למבודד 3X3 גובה 60 (130)	28
STJ8-3X3-13008A	מעצור למבודד 3X3 גובה 80 (130)	30
STJ8-3X3-13010A	מעצור למבודד 3X3 גובה 100 (130)	32
STJ8-4X3-13003A	מעצור למבודד 4X3 גובה 30 (130)	28
STJ8-4X3-13004A	מעצור למבודד 4X3 גובה 40 (130)	29
STJ8-4X3-13005A	מעצור למבודד 4X3 גובה 50 (130)	31
STJ8-4X3-13006A	מעצור למבודד 4X3 גובה 60 (130)	32
STJ8-4X3-13008A	מעצור למבודד 4X3 גובה 80 (130)	35
STJ8-4X3-13010A	מעצור למבודד 4X3 גובה 100 (130)	38

• ע"פ תקן UP TO 65KA/1S IEC 61439-1,2



אפיון K1 - יחידות חלוקה עד 4X250A

מ ק " ט	תאור הפריט	אורך יחידה	כמות באריזה	מחיר ליח'
DUK1-110140	יחידה מודולארית + כיסוי 4X125A 15X3	200	1	190
DUK1-110340	יחידה מודולארית + כיסוי 3X125A 15X3	120	1	120
DUK1-110460	יחידה מודולארית + כיסוי 3X125A 15X3	200	1	180
DUK1-110580	יחידה מודולארית + כיסוי 3X125A 15X3	300	1	250

- ע"פ תקן IEC 60947-71
- עד 10kA או 17kA זרם קצר שיא.

מ ק " ט	תאור הפריט	אורך יחידה	כמות באריזה	מחיר ליח'
DUK1-110180	יחידה מודולארית + כיסוי 4X200A 15X5	200	1	205
DUK1-110380	יחידה מודולארית + כיסוי 3X200A 15X5	120	1	145
DUK1-110500	יחידה מודולארית + כיסוי 3X200A 15X5	200	1	190
DUK1-110620	יחידה מודולארית + כיסוי 3X200A 15X5	300	1	395

- ע"פ תקן IEC 60947-71
- עד 10kA או 17kA זרם קצר שיא.

מ ק " ט	תאור הפריט	אורך יחידה	כמות באריזה	מחיר ליח'
DUK1-110400	יחידה מודולארית + כיסוי 3X250A 20X5	120	1	150
DUK1-110520	יחידה מודולארית + כיסוי 3X250A 20X5	200	1	200
DUK1-110640	יחידה מודולארית + כיסוי 3X250A 20X5	300	1	315

- ניתן להזמין יח' חלוקה באורכים שונים, בתוספת מחיר.
- ע"פ תקן IEC 60947-71
- עד 10kA או 17kA זרם קצר שיא.

אפיון K1 - יחידות חלוקה עד 4X250A

מ ק " ט	תאור הפריט	אורך יחידה	כמות באריזה	מחיר ליח'
DUK1-110660	יח' מודולארית+כיסוי (8X6 + פחית) 2X100A	120	2	90
DUK1-110780	יח' מודולארית+כיסוי (8X6 + פחית) 2X100A	200	2	115
DUK1-110900	יח' מודולארית+כיסוי (8X6 + פחית) 2X100A	300	2	160

מ ק " ט	תאור הפריט	אורך יחידה	כמות באריזה	מחיר ליח'
DUK1-110680	יח' מודולארית+כיסוי (10X8 + פחית) 2X160A	120	2	95
DUK1-110700	יח' מודולארית+כיסוי 15X3 2X125A	120	2	95
DUK1-110800	יח' מודולארית (10X8 + פחית) 2X160A	200	2	125
DUK1-110820	יח' מודולארית+כיסוי 15X3 2X160A	200	2	120
DUK1-110920	יח' מודולארית+כיסוי (10X8 + פחית) 2X160A	300	2	180
DUK1-110940	יח' מודולארית+כיסוי 15X3 2X125A	300	2	165

• ע"פ תקן IEC 60947

מ ק " ט	תאור הפריט	אורך יחידה	כמות באריזה	מחיר ליח'
DUK1-110740	יח' מודולארית+כיסוי 15X5 2X200A	120	2	105
DUK1-110980	יח' מודולארית+כיסוי 15X5 2X200A	300	2	180

מ ק " ט	תאור הפריט	אורך יחידה	כמות באריזה	מחיר ליח'
DUK1-110760	יח' מודולארית+כיסוי 20X5 2X250A	120	2	110
DUK1-110880	יח' מודולארית+כיסוי 20X5 2X250A	200	2	140
DUK1-111000	יח' מודולארית 20X5 2X250A	300	2	215

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
DUK1-111400	יח' הסתעפות מודולארית + כיסוי לפס DIN-35 עד 400A שחור	4	85
DUK1-111420	מתאם קפיצי לפס דין DIN-35	50	4

ניתן להזמין יח' חלוקה באורכים שונים, בתוספת מחיר

אפיון K1 - יחידות חלוקה עד 4X250A

מ ק " ט	תאור הפריט	אורך יחידה	כמות באריזה	מחיר ליח'
DUK1-111680	יחידת חלוקה + כיסוי + כניסה עד 35 ממ"ר 2X100A	150	5	70
DUK1-111720	יחידת חלוקה + כיסוי + כניסה עד 35 ממ"ר 2X100A	200	5	75
DUK1-111760	יחידת חלוקה + כיסוי + כניסה עד 35 ממ"ר 2X100A	300	5	110
DUK1-111700	יחידת חלוקה + כיסוי + כניסה עד 50 ממ"ר 2X160A	150	1	75
DUK1-111740	יחידת חלוקה + כיסוי + כניסה עד 50 ממ"ר 2X160A	200	5	85
DUK1-111780	יחידת חלוקה + כיסוי + כניסה עד 50 ממ"ר 2X160A	300	5	120
DUK1-111860	יחידת חלוקה + כיסוי + כניסה לגמישה רוחב 9 2X160A	150	5	75
DUK1-111880	יחידת חלוקה + כיסוי + כניסה לגמישה רוחב 9 2X160A	200	5	85
DUK1-111900	יחידת חלוקה + כיסוי + כניסה לגמישה רוחב 9 2X160A	300	3	120

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
DUK1-111920	יחידת חלוקה תלת פאזית עד 3X175A	3	530

- ע"פ תקן IEC-60947-71
- עד 10kA או 17kA זרם קצר שיא.
- ניתן להזמין יח' חלוקה באורכים שונים, בתוספת מחיר.

אפיון K2 - מחברי יציאה עד 630A

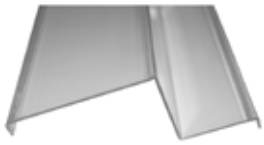
מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
DUK2-190040	מחברי יציאה 3X400A בורג + בורג + כיסוי + מחיצות	1	215
DUK2-190060	מחברי יציאה 3X400A בורג + מהדק + כיסוי + מחיצות	1	230
DUK2-190080	מחברי יציאה 4X400A בורג + בורג + כיסוי + מחיצות	1	300
DUK2-190100	מחברי יציאה 4X400A בורג + מהדק + כיסוי + מחיצות	1	315
DUK2-190120	מחברי יציאה 3X630A בורג + בורג + כיסוי + מחיצות	1	270
DUK2-190140	מחברי יציאה 3X630A בורג + מהדק + כיסוי + מחיצות	1	310
DUK2-190160	מחברי יציאה 4X630A בורג + בורג +כיסוי + מחיצות	1	330
DUK2-190180	מחברי יציאה 4X630A בורג + מהדק +כיסוי + מחיצות	1	400

- ע"פ תקן IEC 61439-1,2 UP TO 50kA1/S

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
DUK2-190400	מחבר חיבור למפסק לנחושת גמישה צרה	6	30
DUK2-190420	מחבר חיבור למפסק לנחושת גמישה רחבה	6	40

- כל המחברים מצופים בדיל.
- ניתן להתחבר למחברים עם נחושת ואלומיניום - באמצעות מתאמים תקניים.
- כיסוי היחידה הוא פוליקרבונט שקוף כבה מאליו.

אפיון L1 - כיסוי P.V.C שקוף למבודדים



מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
DUL1-120000	כיסוי PVC שקוף למבודד מדורג עד 3X250A (מק"ט 010000)	7	50
DUL1-120020	כיסוי PVC שקוף 0 + הארקה עד 2X250A (מק"ט 010020)	7	30
DUL1-120040	כיסוי PVC שקוף למבודד מדורג עד 4X250A (מק"ט 010080)	7	55
DUL1-120360	כיסוי PVC למבודד רב תכליתי 2X250A (מק"ט 010030)	7	30
DUL1-120380	כיסוי PVC למבודד רב תכליתי 3X250A (מק"ט 010010)	7	52

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
DUL1-120300	כיסוי PVC למבודד רב תכליתי 2X160A (מק"ט 010480+460)	7	30
DUL1-120320	כיסוי PVC למבודד רב תכליתי 3X160A (מק"ט 010520)	7	32
DUL1-120340	כיסוי PVC למבודד רב תכליתי 4X160A	7	37

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
DUL1-120060	כיסוי PVC שקוף למבודד מדורג עד 3X250A (מק"ט 010100)	7	55
DUL1-120080	כיסוי PVC שקוף 0 + הארקה עד 2X250A (מק"ט 010120)	7	30

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
DUL1-120400	כיסוי PVC למבודד רב תכליתי 3X630A (מק"ט 010270)	3	100

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
DUL1-120120	כיסוי PVC שקוף למבודד עד 3X630A (צר) (מק"ט 010380+010300)	3	80
DUL1-120140	כיסוי PVC שקוף למבודד עד 3X630A (רחב) (מק"ט 010340+010300+010380)	3	100
DUL1-120160	כיסוי PVC שקוף למבודד 250A/630A רוחב 55	7	38
DUL1-120180	כיסוי PVC שקוף למבודד 630A רוחב 75	7	42
DUL1-120200	כיסוי PVC שקוף למבודד 630A רוחב 100 (מק"ט 010300)	7	45
DUL1-120220	כיסוי PVC שקוף למבודד 630A רוחב 175	7	57

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
DUL1-120240	כיסוי PVC שקוף למבודד מעבר מדורג (מק"ט 070000-070060)	3	60
DUL1-120260	כיסוי PVC שקוף למבודד מעבר מדורג (מק"ט 070080-070240)	3	80
ISAC-J120280	זויתן חיזוק לכיסוי PVC למבודדי מעבר	50	2.5

פסי צבירה (נחושת ופליז)

9

אפיון M1 - פסי צבירה ופליז מצופים בדיל + ברגים

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר למטר
CBM1-140000	פס צבירה 15X3 דגם A + מהדקים	5	120
CBM1-140020	פס צבירה 15X5 דגם A + מהדקים	5	130
CBM1-140040	פס צבירה 20X5 דגם A + מהדקים	5	180
CBM1-140060	פס צבירה 8X6 דגם B + פחיות הידוק	10	43
CBM1-140080	פס צבירה 10X8 דגם B + פחיות הידוק	10	70
CBM1-140440	פס צבירה 8X6 דגם C ללא פחיות	10	40
CBM1-140460	פס צבירה 10X8 דגם C ללא פחיות	10	55

- פסי הפליז מיועדים לשימוש בלוחות חשמל ל-0 והארקה בלבד.
- כל פסי הנחושת והפליז באורך 1 מטר.
- דגם A- מסופק עם מהדקים 1-4 מורכבים (חו"ג- נחושת - ECUF25).
- דגם B- מסופק עם פחיות הידוק (חו"ג פליז EUZ58).
- דגם C- מסופק ללא פחיות הידוק (חו"ג פליז- EUZ58).

אפיון M2 - פסי נחושת מנוקבים M5 מצופים בדיל

מ ק " ט	תאור הפריט	מרחקים בין הברגים במ"מ	כמות באריזה	מחיר למטר
CBM2-150000	נחושת מצופה בדיל 15X3		10	55
CBM2-150020	נחושת מצופה בדיל 15X5		10	69
CBM2-150040	נחושת מצופה בדיל 20X5		10	85
CBM2-150060	נחושת מצופה בדיל 30X5 (שורה אחת)		6	110
CBM2-150080	נחושת מצופה בדיל 30X5 (שתי שורות)	16	6	120
CBM2-150100	נחושת מצופה בדיל 40X5 (שורה אחת)		6	175
CBM2-150120	נחושת מצופה בדיל 40X5 (שתי שורות)	20	6	180
CBM2-150140	נחושת מצופה בדיל 50X5 (שורה אחת)		6	195
CBM2-150160	נחושת מצופה בדיל 50X5 (שתי שורות)	20	6	205

- פסי הנחושת מצופים בדיל 5-8 מיקרון.
- ערכי הזרם מקסימאליים כאשר הפס כולל ברגים ומהדקים.
- פסי הנחושת מסופקים באורך 2 מטר.

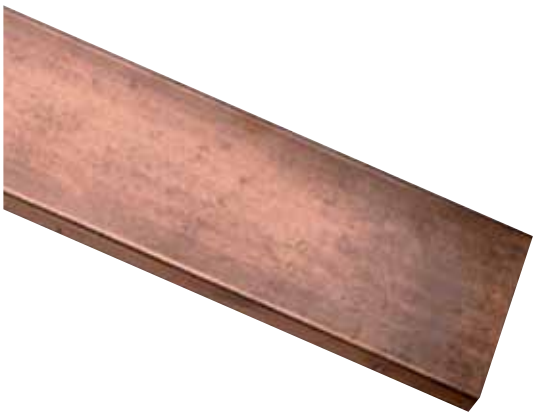
אפיון M5 - פסי השוואה פוטנציאליים

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
CBM5-180000	פס השוואה ראשי א', (1+7) + פלטה 30X5 מצופה בדיל	5	65
CBM5-180020	פס השוואה ראשי א', (1+13) + פלטה 30X5 מצופה בדיל	5	90
CBM5-180040	פס השוואה 40X4 אורך 200 מ"מ (1+7)	1	27
CBM5-180060	פס השוואה 40X4 אורך 250 מ"מ (1+9)	1	33
CBM5-180080	פס השוואה 40X4 אורך 300 מ"מ (1+12)	1	40
CBM5-180100	פס השוואה 40X4 אורך 400 מ"מ (1+16)	1	52
CBM5-180120	פס השוואה 40X4 אורך 500 מ"מ (1+22)	1	65
CBM5-180140	פס הארקה לעמוד	1	14

- ניתן לחבר לפסי ההשוואה נחושת.

אפיון M3 - פסי נחושת אלקטרוליטית (גולמית)

מ ק " ט	תאור הפריט	משקל למטר
CBM3-160000	נחושת אלקטרוליטית 15X3	0.405
CBM3-160020	נחושת אלקטרוליטית 15X5	0.675
CBM3-160040	נחושת אלקטרוליטית 20X5	0.9
CBM3-160060	נחושת אלקטרוליטית 30X5	1.35
CBM3-160080	נחושת אלקטרוליטית 30X10	2.7
CBM3-160100	נחושת אלקטרוליטית 40X4	1.424
CBM3-160120	נחושת אלקטרוליטית 40X5	1.8
CBM3-160180	נחושת אלקטרוליטית 40X10	3.6
CBM3-160200	נחושת אלקטרוליטית 50X5	2.25
CBM3-160220	נחושת אלקטרוליטית 50X10	4.5
CBM3-160240	נחושת אלקטרוליטית 50X12	5.4
CBM3-160280	נחושת אלקטרוליטית 60X5	2.7
CBM3-160300	נחושת אלקטרוליטית 60X10	5.4
CBM3-160320	נחושת אלקטרוליטית 80X5	3.6
CBM3-160360	נחושת אלקטרוליטית 80X10	7.2
CBM3-160400	נחושת אלקטרוליטית 100X5	4.5
CBM3-160420	נחושת אלקטרוליטית 100X10	9
CBM3-160460	נחושת אלקטרוליטית 120X10	10.8



• אורך המוטות 4 מטרים.

• **המחיר ייקבע בהתאם לשער ה-L.M.E**

אפיון M4 - נחושת גמישה

מ ק " ט	תאור הפריט	▲T-30°	▲T-50°	מחיר למטר
FCM4-170700	נחושת גמישה 9X0.8X3	119	162	40
FCM4-170720	נחושת גמישה 9X0.8X5	158	215	42
FCM4-170730	נחושת גמישה 9X0.8X6	160	240	55
FCM4-170740	נחושת גמישה 15.5X0.8X6	257	316	65
FCM4-170750	נחושת גמישה 13X0.5X10	160	350	120
FCM4-170760	נחושת גמישה 15.5X0.8X10	345	470	130
FCM4-170770	נחושת גמישה 20X1X8	423	562	170
FCM4-170780	נחושת גמישה 20X1X11	497	676	220
FCM4-170800	נחושת גמישה 24X1X2	223	303	75
FCM4-170810	נחושת גמישה 24X1X4	250	438	125
FCM4-170820	נחושת גמישה 24X1X10	534	640	200
FCM4-170840	נחושת גמישה 32X1X4	400	548	120
FCM4-170850	נחושת גמישה 32X1X10	630	894	280
FCM4-170860	נחושת גמישה 32X1X5	453	617	200
FCM4-170880	נחושת גמישה 40X1X6	594	809	240
FCM4-170900	נחושת גמישה 40X1X8	690	939	300
FCM4-170920	נחושת גמישה 50X1X6	709	965	340
FCM4-170940	נחושת גמישה 50X1X8	800	1114	370
FCM4-170950	נחושת גמישה 80X1X6	1032	1404	980
FCM4-170960	נחושת גמישה 80X1X10	1305	1777	1,050
FCM4-170970	נחושת גמישה 100X1X8	1404	1912	1,170
FCM4-170980	נחושת גמישה 100X1X10	1550	2110	1,220

☐ ע"פ תקן IEC 61439-1,2
UP TO 65KA/0.2S
ציפוי ה-P.V.C עמיד בפני 105°C.

• הפסים באורך 3 מטר.
• לא ניתן להחזיר נחושת שנעשה בה שימוש.
• הזרם והפסדי החום הם לפי ▲T-xx הפסדי החום הם למטר אחד
• הנתונים בטבלה הם לפי נתוני היצרן
• טמפרטורה סביבתית T1 =35°c T1
טמפרטורת המוליך T2= T2-T1= ▲T

אפיון N1 - חבקים לנחושת גמישה

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ISN1-FC3250-A2	חבק לנחושת גמישה 32-50 פנימי	50	20
ISN1-FC924-A2	חבק לנחושת גמישה 9-24 פנימי	50	18
ISN1-FC3250-A1	חבק לנחושת גמישה 32-50 חיצוני	25	20
ISN1-FC924-A1	חבק לנחושת גמישה 9-24 חיצוני	25	18

• לפי ת"י IEC 61439-1,2 UP TO 50kA/0.2S

בסיס לחבק
(פרופיל יוניסטארט)
בעמוד 94

אפיון N1 - חבק לנחושת קשיחה

מ ק " ט	תאור הפריט	מחיר ליח'
ISN1-RC00	חבק לנחושת קשיחה+בורג+אום	50

• לפי ת"י IEC 61439-1,2 UP TO 65kA/1S

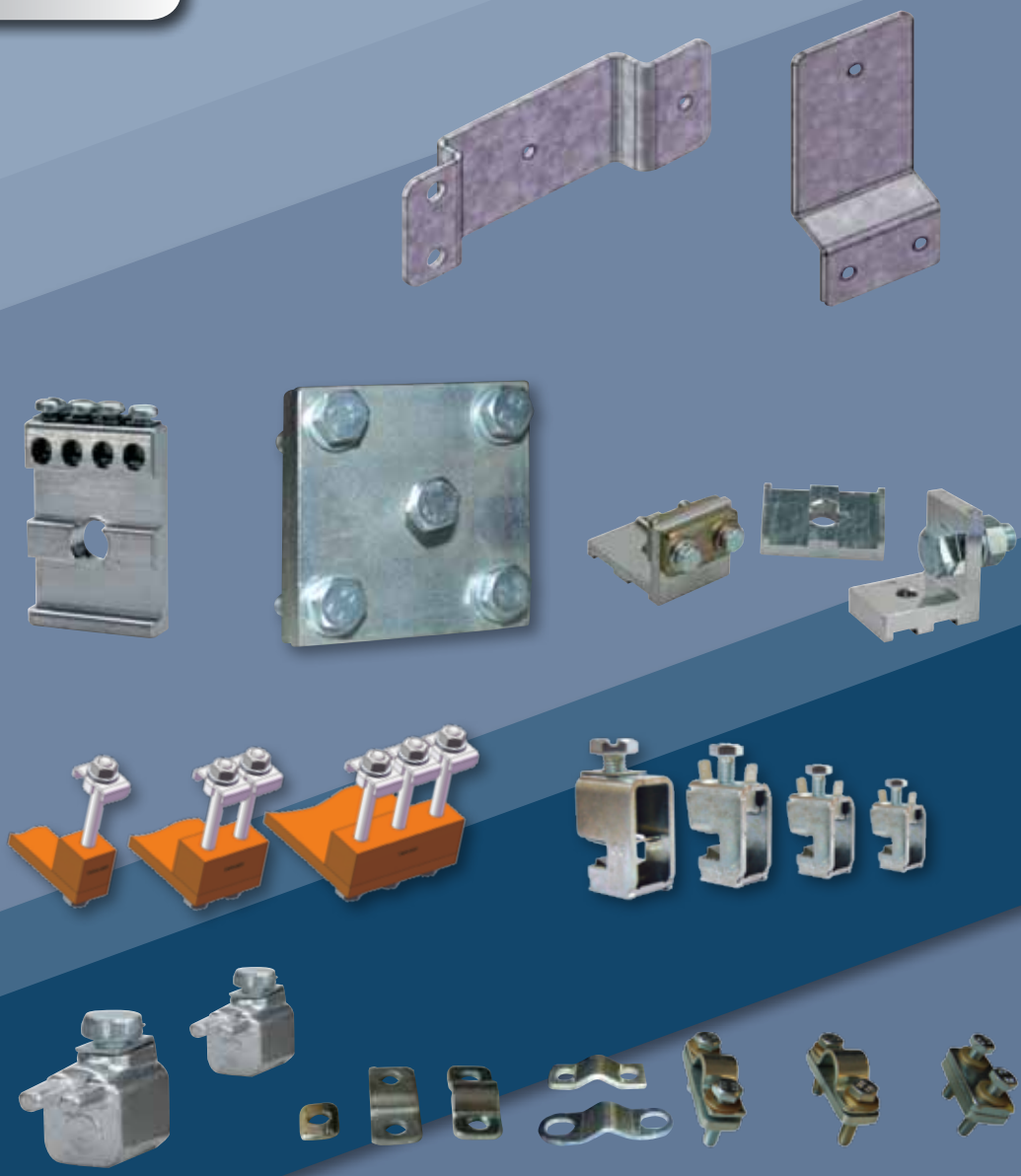
יכולת הולכת פסי צבירה לנחושת אלקטרוליטית לפי תקן IEC-60890

טמפרטורה מקסימאלית על המולכים 85D 50Hz to 60Hz AC										
			טמפרטורה בתוך הארון ומסביב למוליכים 55°				טמפרטורה בתוך הארון ומסביב למוליכים 35°			
מק"ט	רוחבxעובי w x h (mm)	שטח חתך []	I[A]	W/m הפסדי חום *	II[A]	W/m הפסדי חום **	I[A]	W/m הפסדי חום *	II[A]	W/m הפסדי חום **
CBM3-160000	15X3	44.5	157	12.3	274	18.8	215	23.1	357	35.2
CBM3-160020	15X5	74	250	14.8	437	22.6	------	------	------	------
CBM3-160040	20X5	99.1	266	16.0	485	26.5	364	29.9	665	49.8
CBM3-160060	30X5	149	368	20.5	652	32.3	504	38.4	894	60.6
CBM3-160080	30X10	299	556	23.7	1028	41.4	762	44.4	1410	77.9
CBM3-160120	40X5	199	468	25.0	811	38.5	641	47.0	1112	72.5
CBM3-160180	40X10	399	694	28.1	1251	47.3	951	52.7	1716	88.9
CBM3-160200	50X5	249	566	29.7	964	44.1	775	55.7	1322	82.9
CBM3-160220	50X10	499	826	32.3	1465	54.8	1133	60.9	2008	102.9
CBM3-160280	60X5	299	667	34.1	1116	50.1	915	64.1	1530	94.2
CBM3-160300	60X10	599	955	36.4	1668	62.0	1310	68.5	2288	116.2
CBM3-160320	80X5	399	858	42.9	1407	61.9	1170	80.7	1929	116.4
CBM3-160360	80X10	799	1203	45.3	2047	73.8	1649	85.0	2806	138.7
CBM3-160400	100X5	499	1048	53.3	1678	72.9	1436	100.1	2301	137.0
CBM3-160420	100X10	999	1445	54.0	2406	84.4	1982	101.7	3298	164.2

התקנה פנימית בטמפרטורת הסביבה, 35°c, טמפרטורת מוליך 65°c.
השפעה הדדית של שלוש הפאזות נלקחה בחשבון.
אות I מסמנת מספר פסים לכל פאזה.
הזרם והפסדי החום הם לפי ▲T-xx
הפסדי החום הם למטר אחד
טמפרטורה סביבתית T1=35°c=T1
טמפרטורת המוליך ▲T =T2-T1=T2

מהדקים לפסי צבירה ויחידות הסתעפות

10



אפיון N1 - מהדקים

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
CUN1-200000	מהדק 1-4 ממ"ר + בורג M5	500	0.45
CUN1-200010	מהדק אומגה 35 ממ"ר לפליז 8X6	250	1.7
CUN1-200020	מהדק אומגה 70 ממ"ר לפליז 10X8	150	2.5
CUN1-200040	מהדק 6-16 ממ"ר + בורג M5	200	0.55
CUN1-200060	מהדק 25-50 ממ"ר + בורג M5	100	1.10
CUN1-200080	מהדק 70-120 ממ"ר + בורג M6 + פלטה	25	3
CUN1-200140	מהדק פלטה כפולה+ברגים M6 לנחושת גמישה עד 400A	25	5.8
CUN1-200160	מהדק 150 + בורג M6 + פלטה	15	6.8
CUN1-140120	מהדק כניסה 35 ממ"ר לפליז 8X6/10X8	100	5
CUN1-140140	מהדק כניסה 70 ממ"ר לפליז 10X8	50	9


CUN1-200000


CUN1-200010


CUN1-200020


CUN1-200040

- מהדקי הכניסה מצופים בדיל.
- מיועד לשימוש עם יח' חלוקה בלבד ע"פ תקן IEC 60999-2
- על פי תקן IEC 609991.2


CUN1-200140


CUN1-200080

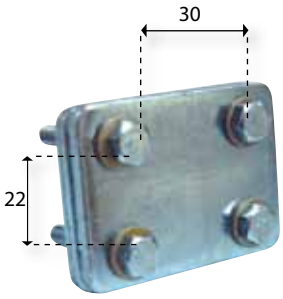

CUN1-200160


CUN1-140140

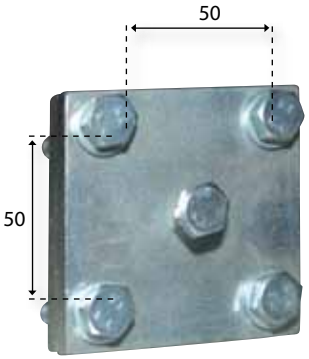

CUN1-140120

אפיון N2 - מהדקי פלטה קלים לנחושת גמישה/קשיחה

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
CUN2-210000	מהדק פלטה קל 30X22 עד 630A	6	24
CUN2-210020	מהדק פלטה קל 40X22 עד 630A	3	26
CUN2-210040	מהדק פלטה קל 50X22 עד 630A	3	31
CUN2-210060	מהדק פלטה קל 60X22 עד 630A	3	35
CUN2-210080	מהדק פלטה קל 80X22 עד 630A	3	51
CUN2-210100	מהדק פלטה קל 30X32 עד 630A	6	31
CUN2-210120	מהדק פלטה קל 40X32 עד 630A	3	38
CUN2-210140	מהדק פלטה קל 50X32 עד 630A	3	41
CUN2-210160	מהדק פלטה קל 60X32 עד 630A	3	45
CUN2-210180	מהדק פלטה קל 80X32 עד 630A	3	51
CUN2-210200	מהדק פלטה קל 40X40 עד 630A	3	46
CUN2-210220	מהדק פלטה קל 50X40 עד 630A	3	51
CUN2-210240	מהדק פלטה קל 60X40 עד 630A	3	57
CUN2-210260	מהדק פלטה קל 80X40 עד 630A	3	65



אפיון N2 - מהדקי פלטה כבדים לנחושת גמישה/קשיחה



מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
CUN2-210280	מהדק פלטה כבד 50X30	3	90
CUN2-210300	מהדק פלטה כבד 50X40	3	97
CUN2-210320	מהדק פלטה כבד 50X50	3	102
CUN2-210340	מהדק פלטה כבד 60X30	3	116
CUN2-210360	מהדק פלטה כבד 60X40	3	127
CUN2-210380	מהדק פלטה כבד 60X50	3	140
CUN2-210400	מהדק פלטה כבד 60X60	3	155
CUN2-210420	מהדק פלטה כבד 80X30	3	170
CUN2-210440	מהדק פלטה כבד 80X40	3	185
CUN2-210460	מהדק פלטה כבד 80X50	3	205
CUN2-210480	מהדק פלטה כבד 80X60	3	220
CUN2-210500	מהדק פלטה כבד 80X80	3	250
CUN2-210520	מהדק פלטה כבד 100X30	3	270
CUN2-210540	מהדק פלטה כבד 100X40	3	300
CUN2-210560	מהדק פלטה כבד 100X50	3	316
CUN2-210580	מהדק פלטה כבד 100X60	3	332
CUN2-210600	מהדק פלטה כבד 100X80	3	350
CUN2-210620	מהדק פלטה כבד 100X100	3	370

אפיון N3 - מהדקי צד אוניברסליים לפסי צבירה

מ ק " ט	תאור הפריט	מתאים לגמישה רוחב:	מתאים למוליך (ממ"ר)	הולכת זרם (A)	כמות באריזה	מחיר ליח'
CUN3-220000	מהדק צד אוניברסלי 16 מ"מ	-	1.5-16	180	20	8
CUN3-220020	מהדק צד אוניברסלי 35 מ"מ	-	4-35	270	10	10.5
CUN3-220030	מהדק צד אוניברסלי 70 מ"מ	9	16-70	400	10	14
CUN3-220040	מהדק צד אוניברסלי 120 מ"מ	15.5	16-120	440	10	21

- חיבור מהיר לפ"צ ברוחב 10 מ"מ, משונן, ללא חשש נפילה בזמן הידוק המוליך - המהדק כולל אבטחה.
- תקנים: IEC 61439-1,2 CSA,UL ,CE
- יכולת עמידה בזרם קצר: 63KA

אפיון N5 - מהדק רוכב נחושת/אלומיניום

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
CUN5-240000	מהדק רוכב לחוט 3X1.5-16 ממ"ר עד לנחושת 12 מ"מ	6	46

- המהדקים מצופים בדיל.
- מיועדים לחיבור נחושת/אלומיניום באמצעות מתאמים תקניים.

אפיון 01 -יחידות הסתעפות ל-2 פסים מקבילים

מ ק " ט	תיאור פריט	כמות באריזה ביח'	מחיר ליח'
250000	יחידת הסתעפות מ-2 פסים לגמישה עד 250A (16 מ"מ)	3	105
250040	יחידת הסתעפות מ-2 פסים לגמישה עד 630A (24-32 מ"מ)	3	135
250060	יחידת הסתעפות מ-2 פסים לגמישה עד 800A (40 מ"מ)	3	235
250080	יחידת הסתעפות מ-2 פסים לגמישה עד 800A (50 מ"מ)	3	270
250100	יחידת הסתעפות מ-2 פסים לחוט גמיש 4X1.5-6 ממ"ר	3	80
250120	יחידת הסתעפות מ-2 פסים לחוט גמיש 4X1.5-6 ממ"ר	3	95
250200	יחידת הסתעפות מ-2 פסים לחוט גמיש/קשיח 1X150-240 ממ"ר	3	120
250220	יחידת הסתעפות מ-2 פסים לנעלי כבל 70-150 ממ"ר	3	70
250240	יחידת הסתעפות מ-2 פסים לנעלי כבל 185X240 ממ"ר	3	130
250380	יחידת הסתעפות מ-2 פסים עליה ממפסק 3X50X10 ממ"ר	3	160
250400	יחידת הסתעפות מ-2 פסים עליה ממפסק 3X60X10 ממ"ר	3	195
250420	יחידת הסתעפות מ-2 פסים עליה ממפסק 3X80X10 ממ"ר	3	250
250440	יחידת הסתעפות מ-2 פסים עליה ממפסק 3X100X10 ממ"ר	3	295

אפיון 01 - סטים לנחושת עבור יח' הסתעפות ל-2 פסים מקבילים

מ ק " ט	תיאור פריט	כמות באריזה ביח'	מחיר ליח'
260000	סט לנחושת 30 (60) (250000-40/100-120/200-220)	3	0.9
260020	סט לנחושת 40 (70) (250000-40/100-120/200-220)	3	1
260040	סט לנחושת 50 (80) (250000-40/100-120/200-220)	3	1.1
260060	סט לנחושת 60 (90) (250000-40/100-120/200-220)	3	1.3
260080	סט לנחושת 80 (110) (250000-40/100-120/200-220)	3	2.5
260100	סט לנחושת 100 (130) (250000-40/100-120/200-220)	3	2.8
260120	סט לנחושת 120 (150) (250000-40/100-120/200-220)	3	3.9
260140	סט לנחושת 30 (M10X70) (250060-80/2)	6	1
260160	סט לנחושת 40 (M10X80) (250060-80/2)	6	1.1
260180	סט לנחושת 50 (M10X90) (250060-80/2)	6	1.3
260200	סט לנחושת 60 (M10X100) (250060-80/2)	6	1.4
260220	סט לנחושת 80 (M10X120) (250060-80/2)	6	2.7
260240	סט לנחושת 100 (M10X140) (250060-80/2)	6	3.2
260260	סט לנחושת 120 (M10X160) (250060-80/2)	6	3.5
260280	סט לנחושת 30 (M10X70) (250240-2)	3	1
260300	סט לנחושת 40 (M10X80) (250240-2)	3	1.1
260320	סט לנחושת 50 (M10X90) (250240-2)	3	1.3
260340	סט לנחושת 60 (M10X100) (250240-2)	3	1.4
260360	סט לנחושת 80 (M10X120) (250240-2)	3	2.7
260380	סט לנחושת 100 (250240-2) (M10X140)	3	3
260400	סט לנחושת 100 (250240-2) (M10X160)	3	3.5

אפיון 01 - סטים לנחושת עבור יח' הסתעפות ל-2 פסים מקבילים

מ ק " ט	תיאור פריט	כמות באריזה ביח'	מחיר ליח'
261080	סט לנחושת 100 (M10X150) (250380-250400)	6	3.9
261100	סט לנחושת 120 (M10X170) (250380-250400)	6	4.6
261120	סט לנחושת 30 (M10X80) (250420-250440)	9	1
261140	סט לנחושת 40 (M10X90) (250420-250440)	9	1.3
261160	סט לנחושת 50 (M10X100) (250420-250440)	9	1.4
261180	סט לנחושת 60 (M10X110) (250420-250440)	9	2.5
261200	סט לנחושת 80 (M10X130) (250420-250440)	9	2.8
261220	סט לנחושת 100 (M10X150) (250420-250440)	9	3.9
261240	סט לנחושת 120(M10X170) (250420-250440)	9	4.6

אפיון 01 - יח' הסתעפות XT

מ ק " ט	תאור הפריט	רוחב פס נחושת	מספר פסי נחושת	גובה פסי צבירה	כמות באריזה	מחיר ליח'
SYAC-XTS031-040	יח' הסתעפות מרובעת	30	1	40	1	49
SYAC-XTS051-040	יח' הסתעפות מרובעת	50	1	40	1	88
SYAC-XTS052-040	יח' הסתעפות מרובעת	50	2	40	1	88
SYAC-XTS031-050	יח' הסתעפות מרובעת	30	1	50	1	51
SYAC-XTS051-050	יח' הסתעפות מרובעת	50	1	50	1	88
SYAC-XTS052-050	יח' הסתעפות מרובעת	50	2	50	1	88
SYAC-XTS062-050	יח' הסתעפות מרובעת	60	2	50	1	98
SYAC-XTS051-060	יח' הסתעפות מרובעת	50	1	60	1	88
SYAC-XTS061-060	יח' הסתעפות מרובעת	60	1	60	1	98
SYAC-XTS052-060	יח' הסתעפות מרובעת	50	2	60	1	88
SYAC-XTS062-060	יח' הסתעפות מרובעת	60	2	60	1	98
SYAC-XTS063-060	יח' הסתעפות מרובעת	60	3	60	1	98
SYAC-XTS031-080	יח' הסתעפות מרובעת	30	1	80	1	49
SYAC-XTS051-080	יח' הסתעפות מרובעת	50	1	80	1	88
SYAC-XTS081-080	יח' הסתעפות מרובעת	80	1	80	1	113
SYAC-XTS052-080	יח' הסתעפות מרובעת	50	2	80	1	88
SYAC-XTS062-080	יח' הסתעפות מרובעת	60	2	80	1	99
SYAC-XTS082-080	יח' הסתעפות מרובעת	80	2	80	1	114
SYAC-XTS063-080	יח' הסתעפות מרובעת	60	3	80	1	99
SYAC-XTS083-080	יח' הסתעפות מרובעת	80	3	80	1	115
SYAC-XTS031-100	יח' הסתעפות מרובעת	30	1	100	1	50
SYAC-XTS051-100	יח' הסתעפות מרובעת	50	1	100	1	89
SYAC-XTS061-100	יח' הסתעפות מרובעת	60	1	100	1	99
SYAC-XTS101-100	יח' הסתעפות מרובעת	100	1	100	1	154
SYAC-XTS052-100	יח' הסתעפות מרובעת	50	2	100	1	89
SYAC-XTS062-100	יח' הסתעפות מרובעת	60	2	100	1	99
SYAC-XTS082-100	יח' הסתעפות מרובעת	80	2	100	1	115
SYAC-XTS102-100	יח' הסתעפות מרובעת	100	2	100	1	154
SYAC-XTS063-100	יח' הסתעפות מרובעת	60	3	100	1	99
SYAC-XTS083-100	יח' הסתעפות מרובעת	80	3	100	1	115
SYAC-XTS103-100	יח' הסתעפות מרובעת	100	3	100	1	154

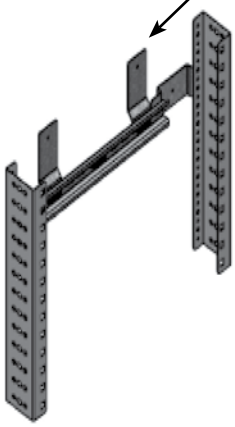
דוגמא להרכבה XTS

• לפי ת"י UP TO 3200A UP TO 65kA/1S IEC 61439-1,2

אפיון O2 -
מחזיקי תעלות כבלים מפלסטיק אופקי

תעלת כבלים הוריזונטלית			
מק"ט	רוחב תעלה	גובה תעלה	מחיר ליח'
SYAC-CCHH-4025	25	40	12
SYAC-CCHH-6025	25	60	12
SYAC-CCHH-8025	25	80	12
SYAC-CCHH-4040	40	40	13
SYAC-CCHH-6040	40	60	13
SYAC-CCHH-8040	40	80	13
SYAC-CCHH-4060	60	40	14
SYAC-CCHH-6060	60	60	14
SYAC-CCHH-8060	60	80	15
SYAC-CCHH-4080	80	40	15
SYAC-CCHH-6080	80	60	16
SYAC-CCHH-8080	80	80	17

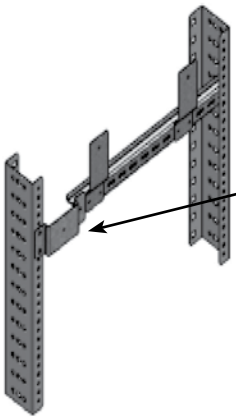
• מחיר לא כולל ברגים.



אפיון O2 -
מחזיקי תעלות כבלים מפלסטיק אנכי

תעלת כבלים ורטיקלית			
מק"ט	רוחב תעלה	גובה תעלה	מחיר ליח'
SYAC-CCHV-4040	40	40	21
SYAC-CCHV-6040	40	60	22
SYAC-CCHV-8040	40	80	22
SYAC-CCHV-4060	60	40	22
SYAC-CCHV-6060	60	60	23
SYAC-CCHV-8060	60	80	23
SYAC-CCHV-4080	80	40	23
SYAC-CCHV-6080	80	60	24
SYAC-CCHV-8080	80	80	24

• מחיר לא כולל ברגים.



הוראות הרכבה למחזיק תעלות חיווט

1. יש להשתמש בבורג M5 ראש עגול.
2. יש לחבר בורג בחלק הפנימי של התעלה.
3. בחיבור התעלה על פס-דין ניתן להישתמש גם ב"ניט"- ראש עיוור.
4. יש לחזק תעלה כל 200 מ"מ.

הגבהות, ציוד עזר וגדרות שנאים

11

אפיון -P1 הגבהות רב שימושיות / משופעות

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ACP1-270000	הגבהה לכסוי P.V.C למבודד 750A/250A (H-15)	100	1.5
ACP1-270020	הגבהה לכסוי P.V.C למבודד 630A (H-90)	8	8.8
ACP1-270040	הגבהה זד לדרוג מבודדים 400A-630A (H-45)	20	8.8
ACP1-270060	הגבהה תומכת לדרוג מבודדים 400A-630A (H-95)	6	8.8
ACP1-270080	הגבהה רב שימושית (H-40)	12	8.8
ACP1-280000	הגבהה משופעת נושאת פס DIN-35 למהדק (H-40)	10	7
ACP1-280020	הגבהה משופעת נושאת פס DIN-35 למהדק (H-80)	10	8

אפיון -P1 הגבהה משתנה מפח

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
M0BR-040109-A1	הגבהה משתנה מפח 40-100 מ"מ	1	22
M0BR-100169-A1	הגבהה משתנה מפח 100-160 מ"מ	1	23

אפיון -P2 הגבהות משושות

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ACP2-290000	הגבהה משושה הברגה קצרה M5X15	200	2.2
ACP2-290020	הגבהה משושה הברגה קצרה M5X20	200	2.2
ACP2-290040	הגבהה משושה הברגה קצרה M5X30	150	2.2
ACP2-290060	הגבהה משושה הברגה קצרה M5X40	150	2.2
ACP2-290080	הגבהה משושה הברגה קצרה M5X50	100	3.3

אפיון -P3 הגבהות משתנות הברגה M5

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
ACP3-291000	הגבהה ללוח גובה 10 מ"מ M5	200	2.5
ACP3-291020	הגבהה ללוח גובה 15 מ"מ M5	200	2.5
ACP3-291040	הגבהה ללוח גובה 20 מ"מ M5	200	2.5
ACP3-291060	הגבהה ללוח גובה 30 מ"מ M5	200	2.5
ACP3-291080	הגבהה ללוח גובה 40 מ"מ M5	200	2.5
ACP3-291100	הגבהה ללוח גובה 50 מ"מ M5	200	2.5
ACP3-291120	הגבהה ללוח גובה 60 מ"מ M5	200	2.5
ACP3-291140	הגבהה ללוח גובה 80 מ"מ M5	200	2.5
ACP3-291160	הגבהה ללוח גובה 100 מ"מ M5	200	2.9

- ההגבהות מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ, ללא צבע.
- ניתן להזמין הברגה M4 בהזמנה מיוחדת (ללא תוספת מחיר).

אפיון RA - אנטיגרונים

מ ק " ט	תאור הפריט	קוטר כבל מ"מ	אורך תבריג מ"מ	קוטר חור מירבי לקידוח מ"מ	מחיר ליח'
RA-PG7	כניסת כבל אנטיגרון PG7	3.5-6	10.4	10.9	0.76
RA-PG9	כניסת כבל אנטיגרון PG9	4-8	9.9	15.3	0.76
RA-PG11	כניסת כבל אנטיגרון PG11	5-10	10.6	17.9	0.8
RA-PG13.5	כניסת כבל אנטיגרון PG-13.5	6-12	10.3	20.2	0.9
RA-PG16	כניסת כבל אנטיגרון PG16	10-14	11.2	21.3	1.2
RA-PG21	כניסת כבל אנטיגרון PG21	13-18	11.6	26.9	1.7
RA-PG29	כניסת כבל אנטיגרון PG29	18-25	12.4	35.1	2.8
RA-PG36	כניסת כבל אנטיגרון PG36	22-32	12.6	44.7	5.3
RA-PG42	כניסת כבל אנטיגרון PG42	30-38	17.3	50.4	9
RA-PG48	כניסת כבל אנטיגרון PG48	34-44	20.9	56.1	9.5

- חומר: Nylon66 עמיד בבעירה לפי תקן UL94V-2
- ע"פ דרישות תקן CE
- דיסקית אטימה / הידוק - גומי.

אפיון RG - שקע ישראלי 16A

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
680040	שקע לפס דין מודולארי	1	23
680060	שקע ישראלי לפנל (כחול)	1	18

אפיון RB - גדרות שנאים

מ ק " ט	תאור הפריט	יח' מידה	מחיר למ"ר
TFRB-DO	דלת לחדר שנאים למ"ר	מ"ר	440
TFRB-FE	גדר לחדר שנאים למ"ר	מ"ר	440
TFRB-ZY	זווית חיבור לגדר שנאים	יחידה	42
TFRB-TR	משולש חיבור פינתי לחדר שנאים	יחידה	35

- מידה מקסימלית לגדר 2400X1000
- מידה מקסימלית לדלת 2300X1000
- המחיר לדלת שנאים כולל 3 צירי ספר ופין נעילה.

אפיון RI - מדבקות אזהרה וסימוניות PVC

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
330060	סימוניות מדבקות מ- 13X13 P.V.C (N)	405	0.26
330080	סימוניות מדבקות מ- 13X13 P.V.C (הארקה)	405	0.26
330100	סימוניות מדבקות מ- 13X13 P.V.C (L1)	405	0.26
330120	סימוניות מדבקות מ- 13X13 P.V.C (L2)	405	0.26
330140	סימוניות מדבקות מ- 13X13 P.V.C (L3)	405	0.26
330280	מדבקת אזהרה DANGER מ - 60X50 P.V.C	100	1.2

330060


330080

330100

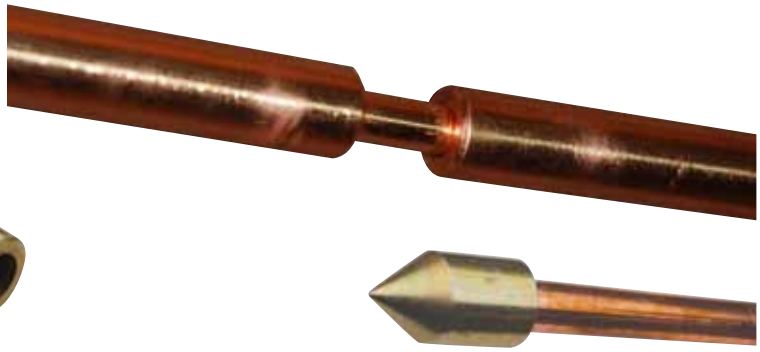
330120

330140

330280

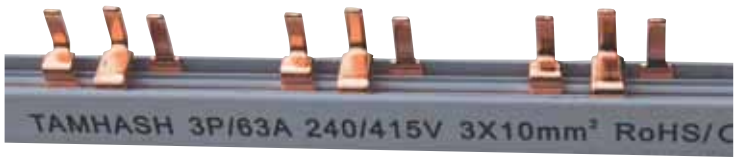
אפיון M6 - מוט הארקה נחושת, מהדק טבעת, ראש לאלקטרודה

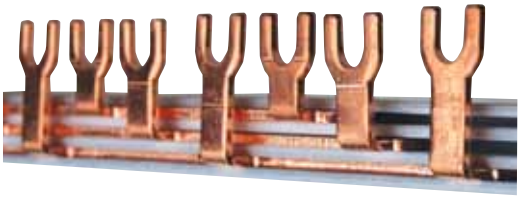
מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליחידה
MA150018R	מוט הארקה 1500X18mm	1	35
MT3/4R	מהדק טבעת 3/4 למוט הארקה	1	3.5
HDH001	ראש חבטה לאלקטרודה	1	17
HDT002	ראש החדרה לאלקטרודה	1	17



אפיון T1 - פסי גישור

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר למטר
PG3U63A	פס גישור 3 פאזות מזלג 63A	5	60
PG1P63A	פס גישור 1 פין 63A	5	20
PG3P63A	פס גישור 3 פין 63A	5	58
PG3U80A	פס גישור 3U 80A	5	88
PG3P80A	פס גישור 3 פין 80A	5	86





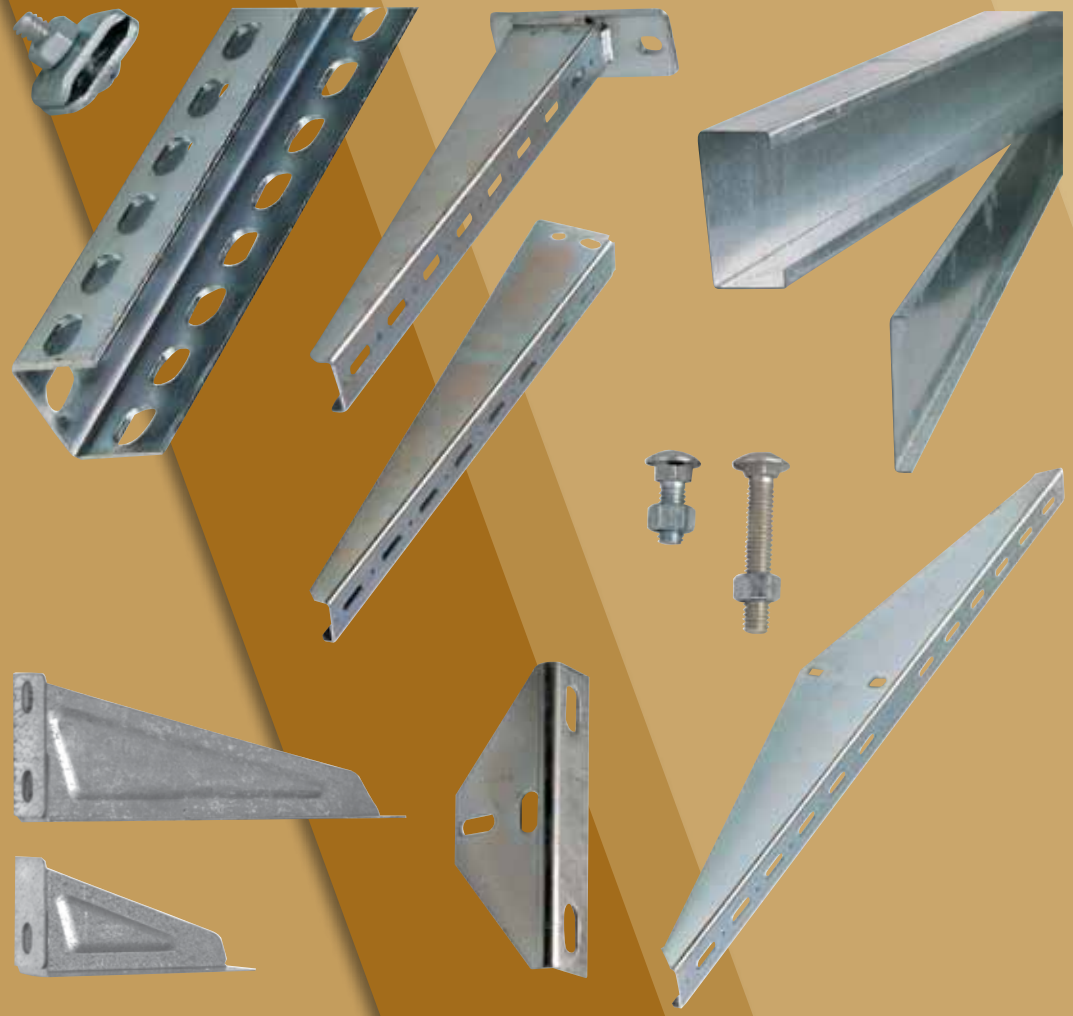
אפיון RJ - מאווררים ופילטרים ללוחות חשמל

מ ק " ט	תאור הפריט	כמות באריזה	מחיר ליח'
RJ-17801	רשת הגנה מתכת למאוורר 80X80	1	3.5
RJ-17802	רשת הגנה מתכת למאוורר 92X92	1	4.2
RJ-17803	רשת הגנה מתכת למאוורר 120X120	1	5
RJ-17804	רשת הגנה מתכת למאוורר 170X150	1	7
RJ-17906	מאוורר ללוח 80X80 כדורי 230V	1	56
RJ-17907	מאוורר ללוח 80X80 מיסבי 230V	1	45
RJ-17908	מאוורר ללוח 92X92 מיסבי 230V	1	45
RJ-17909	מאוורר ללוח 92X92 כדורי 230V	1	56
RJ-17910	מאוורר ללוח 120X120 כדורי 230V	1	60
RJ-17911	מאוורר ללוח 120X120 מיסבי 230V	1	50
RJ-17912	מאוורר ללוח 170X150 מיסבי 230V	1	80
RJ-17913	מאוורר ללוח 170X150 כדורי 230V	1	90
RJ-18807	רשת הגנה פלסטיק למאוורר 80X80	1	1.2
RJ-18808	רשת הגנה פלסטיק למאוורר 92X92	1	3.5
RJ-18811	רשת הגנה פלסטיק למאוורר 120X120	1	4.2
RJ-18812	רשת הגנה פלסטיק למאוורר 170X150	1	7
RJ-18907	פילטר רגיל 80X80	1	5.7
RJ-18908	פילטר רגיל 92X92	1	6
RJ-18911	פילטר רגיל 120X120	1	7.5
RJ-18912	פילטר רגיל למאוורר 170X150	1	12
RJ-19908	פילטר למאוורר IP44 92X92	1	28
RJ-19911	פילטר למאוורר IP44 120X120	1	42
RJ-19912	פילטר למאוורר IP44 170X150	1	46

מפרט טכני

מק"ט תמחש	זרם עבודה A	הספק W	מהירות RPM	ספיקת אויר CFM	לחץ אויר	מתח עבודה	גודל פיזי
מיסבי - RJ-17912	0.18/0.15	34/32	2800/3100	190/220	0.6/0.7	220-240V	170X150
כדורי - RJ-17913	0.216/63.7	49.6/63.7	2500/2500	190/220	0.5/0.45	220-240V	170X150
כדורי - RJ-17910	0.13/0.11	22/18.5	2700/3100	84/100	0.28/0.34	220-240V	120X120
מיסבי - RJ-17911	0.13/0.11	22/18.5	2700/3100	84/100	0.28/0.34	220-240V	120X120
כדורי - RJ-17908	0.03/0.04	6/8	2000/2400	25/34	0.09/0.13	220-240V	92X92
מיסבי - RJ-17909	0.03/0.04	6/8	2000/2400	25/34	0.09/0.13	220-240V	92X92
כדורי - RJ-17907	0.04/0.05	6/8	2000/2400	16/20	0.07/0.11	220-240V	80X80
מיסבי - RJ-17906	0.04/0.05	6/8	2000/2400	16/20	0.07/0.11	220-240V	80X80

תעלות רשת, פח ותומכיהן



12

אפיון-S1 תעלות רשת להתקנת כבלי חשמל ותקשורת

מ ק " ט	תיאור פריט	כמות באריזה במטר	עובי החוט	מחיר למטר
TMTR-100	תעלת רשת רוחב 100 גובה 85 מ"מ	3	4	11.6
TMTR-200	תעלת רשת רוחב 200 גובה 85 מ"מ	3	4	15
TMTR-300	תעלת רשת רוחב 300 גובה 85 מ"מ	3	4	18.7
TMTR-400	תעלת רשת רוחב 400 גובה 85 מ"מ	3	4.5/4.8	39
TMTR-500	תעלת רשת רוחב 500 גובה 85 מ"מ	3	4.5/4.8	45
TMTR-600	תעלת רשת רוחב 600 גובה 85 מ"מ	3	4.5/4.8	51
TRMN	מחבר לתעלת רשת (סגר)	100		0.4

- התעלות מחוט מגולוון - הריתוך מבוצע לאחר הגלוון (באבץ חם)
- עובי ציפוי מינימלי - 70 גרם למ"ר
- רציפות הארקה ועמידות מצויינת בתנאי התקנה קשים ולרוב הכימיקלים.
- התקנה פשוטה ונוחה, חיבור בין תעלות ולזרועות ע"י מחברים.
- אופציות: תעלות בגלוון חם, תעלות מגולוונות וצבועות בצבע פוליאסטר אלקטרוסטאטי.
- תעלות הרשת מסופקות באורך של 3 מטר.

אפיון S2 - תעלות פח

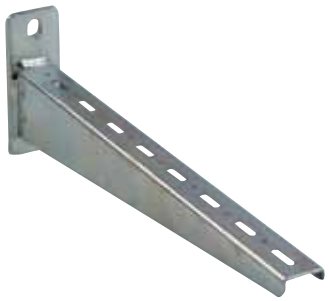
מק"ט	תאור הפריט	כמות באריזה במטר	מחיר למטר
TMTP-6040	תעלה 60x40 עובי פח 0.8 מ"מ	2.5	9.8
TMTP-6060	תעלה 60x60 עובי פח 0.8 מ"מ	2.5	12
TMTP-8050	תעלה 80x50 עובי פח 0.8 מ"מ	2.5	12
TMTP-100100	תעלה 100x100 עובי פח 0.8 מ"מ	2.5	19.2
TMTP-10060	תעלה 100x60 עובי פח 0.8 מ"מ	2.5	14.5
TMTP-12060	תעלה 120x60 עובי פח 0.8 מ"מ	2.5	15.6
TMTP-15080	תעלה 150x80 עובי פח 1 מ"מ	2.5	24.6
TMTP-200100	תעלה 200x100 עובי פח 1 מ"מ	2.5	31.3
TMTP-300100	תעלה 300x100 עובי פח 1.2 מ"מ	2.5	38
TMTP-300150	תעלה 300x150 עובי פח 1.2 מ"מ	2.5	55

אפיון S2 - מכסה לתעלות פח

מק"ט	תאור הפריט	כמות באריזה ב-מטר	מחיר למטר
TMTM-60	מכסה רוחב 60 עובי פח 0.8 מ"מ	2.5	5
TMTM-80	מכסה רוחב 80 עובי פח 0.8 מ"מ	2.5	6.3
TMTM-100	מכסה רוחב 100 עובי פח 0.8 מ"מ	2.5	7.5
TMTM-120	מכסה רוחב 120 עובי פח 0.8 מ"מ	2.5	10.7
TMTM-150	מכסה רוחב 150 עובי פח 1 מ"מ	2.5	12.9
TMTM-200	מכסה רוחב 200 עובי פח 1 מ"מ	2.5	16.6
TMTM-300	מכסה רוחב 300 עובי פח 1.2 מ"מ	2.5	28.7

- ייצור ע"פ דרישה

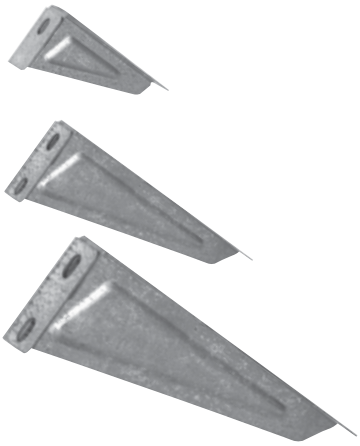
אפיון S3 - תומכי תעלות/זרוע לקיר



מק"ט	זרוע לקיר	מחיר ליח'
TMCR-ZK100	זרוע לקיר 100	11.8
TMCR-ZK200	זרוע לקיר 200	13.2
TMCR-ZK300	זרוע לקיר 300	16.7
TMCR-ZK400	זרוע לקיר 400	22
TMCR-ZK500	זרוע לקיר 500	30
TMCR-ZK600	זרוע לקיר 600	35
TMCR-ZK700*	זרוע לקיר 700	42
TMCR-ZK800*	זרוע לקיר 800	49

• הזרועות מצופות באבץ קר.
* ייצור ע"פ דרישה.

אפיון S3 - זרוע לקיר קלה



מק"ט	זרוע לקיר קלה	מחיר ליח'
TMCR-ZKK100	זרוע לקיר קלה 100	4.7
TMCR-ZKK200	זרוע לקיר קלה 200	6.3
TMCR-ZKK300	זרוע לקיר קלה 300	8

• הזרועות מפח מגולוון

אפיון S3 - זרוע לעמוד

מק"ט	זרוע לעמוד	מחיר ליח'
TMCR-ZAM100	זרוע לעמוד 100	7
TMCR-ZAM200	זרוע לעמוד 200	8.4
TMCR-ZAM300	זרוע לעמוד 300	11.2
TMCR-ZAM400	זרוע לעמוד 400	12.5
TMCR-ZAM500	זרוע לעמוד 500	18.5
TMCR-ZAM600	זרוע לעמוד 600	22
TMCR-ZAM700*	זרוע לעמוד 700	36.2
TMCR-ZAM800*	זרוע לעמוד 800	43.2

• הזרועות הנ"ל אינן כוללות ברגים, יש להזמין בנפרד.
• הזרועות עשויות מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ.
* ייצור ע"פ דרישה.

אפיון S3 - תומך כפול לתעלה

מק"ט	זרוע לעמוד	מחיר ליח'
TMCR-Z2M100	תומך כפול לתעלה 100	11.5
TMCR-Z2M200	תומך כפול לתעלה 200	19
TMCR-Z2M300	תומך כפול לתעלה 300	23.5
TMCR-Z2M400	תומך כפול לתעלה 400	33.5
TMCR-Z2M500	תומך כפול לתעלה 500	39
TMCR-Z2M600	תומך כפול לתעלה 600	46.5

- יש להזמין ברגים בנפרד.
- תומכים מפח מגולוון.

אפיון S3 - מחזיק עמוד מתקרה

מ ק " ט	מחזיק עמוד מתקרה	מחיר ליח'
TMS3-MTM	מחזיק עמוד מתקרה	10.8

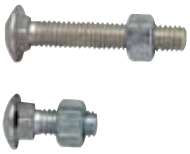
- מחזיק עמוד מתקרה מפח מגולוון בעובי 4 מ"מ.

אפיון S3 - עמוד ירידה מתקרה

מ ק " ט	עמוד מתקרה	מחיר ליח'
PRVG-AMM2000	עמוד מתקרה באורך L 2000	62
PRVG-AMM3000	עמוד מתקרה באורך L 3000	85

- עמודים מתקרה מפח מגולוון בעובי 3 מ"מ, מחורצים.

אפיון S3 - ערכות ברגים



מ ק " ט	ברגים לתומכי תעלות	מחיר ליח'
BRZA	ערכה לחיבור זרוע לעמוד (בורג ארוך)	1.7
BRMT	ערכה להרכבת עמוד מתקרה (בורג קצר)	1.7

- פריט מס' 1 מחיר ל-2 ברגים סט כולל אום.
- פריט מס' 2 מחיר ל-1 בורג סט כולל אום.

מפרטים ותעודות

עמ'

13

הצהרת מדיניות האיכות

הצהרת מדיניות האיכות

מדיניות האיכות של חברת תמחש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ מתבססת על ההנחיות הכלולות בת"י ISO 9001:2008, דרישות מנה"ר רמה B ועל הטמעתן בכל מגוון פעילותיה.

מטרת מדיניות החברה היא ליצור תרבות ושיטת עבודה אשר ישפרו את מוצריה ושרותיה ואת יכולת התחרותיות שלה.

הנהלת החברה רואה באיכות יעד מרכזי ומנחה את עובדיה להיצמד להנחיות ולהוראות. הנהלת החברה מתחייבת למסור ללקוח את רמת המוצר והשרות כפי שהתחייבה תוך הקפדה על מילוי כל התנאים שנדרשו ע"י הלקוח בחוזים או בהתקשרויות שונות, ולעמוד בצפיות הלקוח.

הנהלת החברה מחויבת לשיפור מתמיד של מערכת ניהול האיכות.
מדיניות החברה תובא לידיעת העובדים במטרה להבטיח הבנתה וביצועה.

מטרת האיכות

1. עליה מתמדת של שביעות רצון הלקוחות.
2. שיפור מתמיד באיכות המוצרים והשירותים.
3. העלאת רמת מודעות העובדים לאיכות ושיפור המשאב האנושי.
4. החדרת האיכות ובנייתה אל תוך כל התהליכים המתקיימים בחברה.

מנכ"ל יהונתן (יוני) הוורדי

מפרט צבע לפי ת"י 5221 חלק 2.2

בבחירת מערכת צבע יש להתחשב בפרמטרים רבים בשלב התכנון, אחד מהם הוא הסביבה הקורוזיבית בה נמצאים מבני הפלדה. טבלת מיון קטגוריות של קורוזיה משמשת כעזרה למתכנן/ללקוח לאפיין סביבות עיקריות שמבני פלדה נחשפים אליהן ובחירת מערכת צבע מתאימה.

קטגוריות קורוזיה אטמוספרית ופתרונות לצביעה באבקה אלקרוסטטית בתנור						
תנאי סביבה	C1	C2	C3	C4	C5-I	C5
	נמוכה מאוד	נמוכה	בינונית	גבוהה	**גבוהה מאוד** (אזור תעשייה כבדה)	**גבוהה מאוד** (אווירה ימית)

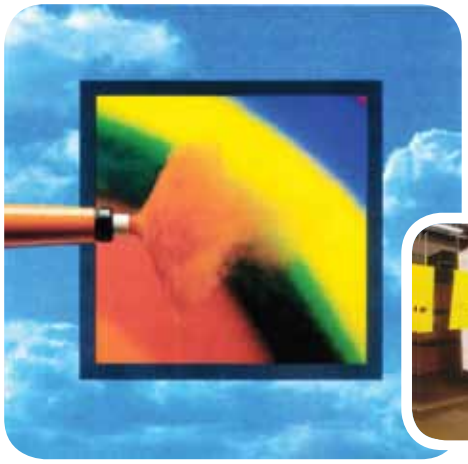
קטגוריות קורוזיה אטמוספרית ופתרונות לצביעה באבקה אלקרוסטטית בתנור חוקת מבני פלדה: הגנה מפני שיתוך - מיון סביבות		
קטגוריות של קורוזיה	**דוגמאות לסביבות מקובלות**	
	חיצונית	**פנימית**
C-1 נמוכה מאוד		פנים של בניינים, משרדים, חנויות, בית הספר, מלונות
C-2 נמוכה	מוגדר באזור תעשייה קלה מאוד או בתוך העיר ללא זיהום. (בניינים, משרדים, חנויות, בית הספר, אולמות ספורט, מרכזים לוגיסטים, מחסנים)	מחסנים, אולמות ספורט, מרכזים לוגיסטים, האנגרים
*C-3 בינונית	באזור תעשייה (אולמות ספורט, מרכזים לוגיסטים, מחסנים, מוסכים, מפעלים, בתי מסחר, גשרים, מעקות, מרכז קניות)	מפעלים לתעשייה קלה
C-4 גבוהה	קורוזיה גבוהה מוגדר באיזור תעשייה או בין 1000-3000 מ' מקו החוף	מפעלים כימיים, בריכות שחיה
*C5-I גבוהה מאוד (אזור תעשייה כבדה)	מוגדר כאזור תעשייה כבדה, מגע עם כימיקלים (מפעלי תעשייה, מחסנים, בתי מלאכה כבדה)	
*C5-M גבוהה מאוד (אווירה ימית)	אווירה ימית עד-1000 מ' מקו החוף	

- קטגוריה סטנדרטי שאנו משתמשים C-3 בינונית.
- באווירת קורוזיביות C5-M, יש להתייעץ עם נציג החברה לבחירת מערכת מתאימה.
- צבע סטנדרט של החברה RAL-7035TX.

סוגי הפח הניתנים לצביעה:

1. פח מגולוון
2. פח אלקטרוליטי
3. פח דקופירט
4. פח פיקלט
5. פח נירוסטה
6. פח אלומיניום

* גודל תא מקסימלי שניתן לצביעה:
אורך - 3000 מ"מ, גבוה - 1400 מ"מ, רוחב - 1100 מ"מ.



בקרת איכות:

מדי יום ביומו מבוצעות בדיקות קפדניות על המוצרים ובאמבטיות המצבעה.

1. בדיקה עובי ציפוי - על פי תקן ישראלי 785 חלק 10.
2. בדיקה נגיפה - הולם על פי D2794 ASTM.
3. בדיקה אדזיה - על פי D3359 ASTM שיטה B.
4. בדיקות כימיות - יומיות על פי המלצות ספקי הכימיקלים.
5. צביעה ואריזה ברמת גימור גבוהה העומדת בתקן המחמיר והפיקוח של מכון התקנים הישראלי לפי תקן ISO-9001/2008.

משקלי זרועות, עמוד מתקרה ותומכים דגם תמחש

מ ק " ט	תאור הפריט	משקל בק"ג
TMCR-ZAM100	זרוע לעמוד 100	0.170
TMCR-ZAM200	זרוע לעמוד 200	0.305
TMCR-ZAM300	זרוע לעמוד 300	0.485
TMCR-ZAM400	זרוע לעמוד 400	0.640
TMCR-ZAM500	זרוע לעמוד 500	0.755
TMCR-ZAM600	זרוע לעמוד 600	0.930
TMCR-ZAM700	זרוע לעמוד 700	1.120
TMCR-ZAM800	זרוע לעמוד 800	1.280
PRVG-AMM2000	עמוד מתקרה באורך 2000 מ"מ	3.850
PRVG-AMM3000	עמוד מתקרה באורך 3000 מ"מ	5.900
THS3-MTM	מחזיק עמוד מתקרה	0.570
TMCR-ZK100	זרוע לקיר 100	0.255
TMCR-ZK200	זרוע לקיר 200	0.415
TMCR-ZK300	זרוע לקיר 300	0.755
TMCR-ZK400	זרוע לקיר 400	0.920
TMCR-ZK500	זרוע לקיר 500	0.955
TMCR-ZK600	זרוע לקיר 600	1.130
TMCR-ZK700	זרוע לקיר 700	1.485
TMCR-ZK800	זרוע לקיר 800	1.850
TMCR-Z2M100	תומך כפול לתעלה 100	0.350
TMCR-Z2M200	תומך כפול לתעלה 200	0.660
TMCR-Z2M300	תומך כפול לתעלה 300	0.940
TMCR-Z2M400	תומך כפול לתעלה 400	1.340
TMCR-Z2M500	תומך כפול לתעלה 500	1.725
TMCR-Z2M600	תומך כפול לתעלה 600	2.025
TMCR-Z2M700	תומך כפול לתעלה 700	2.400
TMCR-Z2M800	תומך כפול לתעלה 800	2.740
TMCR-ZKK100	זרוע לקיר קלה 100	0.100
TMCR-ZKK200	זרוע לקיר קלה 200	0.235
TMCR-ZKK300	זרוע לקיר קלה 300	0.350

הוראות הרכבה T4P-H

רכיבי מוצר

1. דופן עליונה / תחתונה
2. דופן צד ימין / שמאל
3. פינה עליונה ימנית / תחתונה שמאלית (חזית)
4. פינה עליונה שמאלית / תחתונה ימנית (חזית)
5. פינה עליונה ימנית / תחתונה שמאלית (גב)
6. פינה עליונה שמאלית / תחתונה ימנית (גב)
7. גב הארון (כולל ברגים להרכבה)
8. כיסוי לפתח כניסת כבלים (כולל ברגים להרכבה)
9. מסתם לחורי חיבור בין ארונות
10. בורג M5X12 לחיבור פינות
11. "קיט" הארקה (כולל 4 זוויות + 8 ברגים)

• ניתן להזמין בהזמנה נפרדת, מודול פנלים, פלטת עבודה, דלת הארון (כולל צירים ומנעולים), סט תליה

שלבי הרכבה

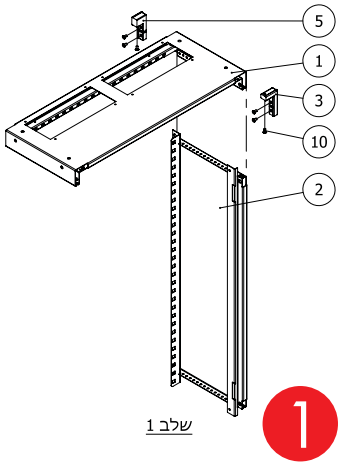
שלב 1
חיבור בין דופן עליונה לדופן צד באמצעות פינות וברגים

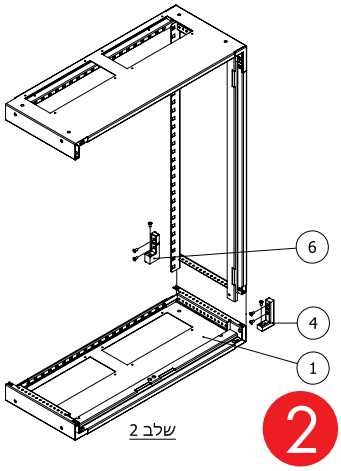
שלב 2
חיבור דופן תחתונה באמצעות פינות וברגים

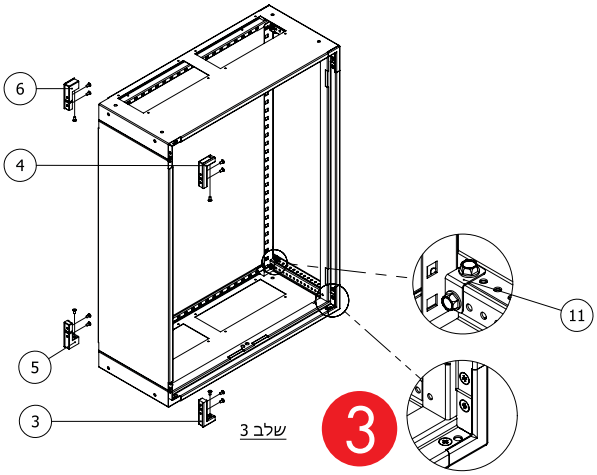
שלב 3
חיבור דופן שמאלית באמצעות פינות וברגים + "קיט" הארקה
הרכבת ציוד מיתוג

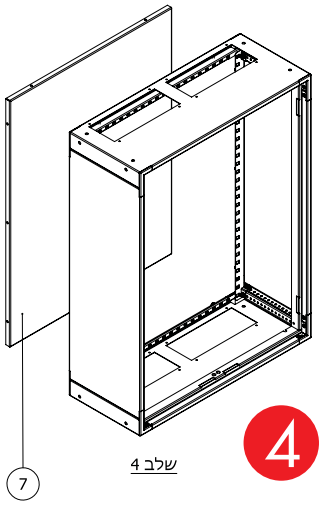
שלב 4
גב

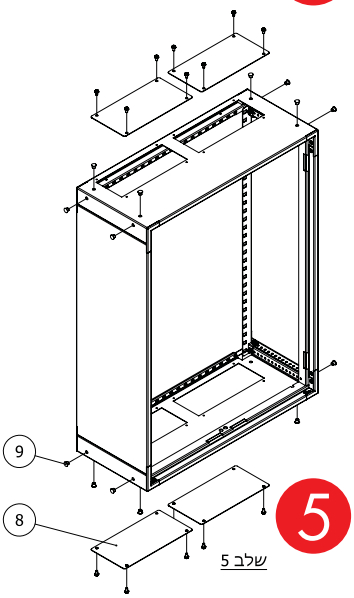
שלב 5
מסתמים + כיסויים לכניסת כבלים ודפנות צד





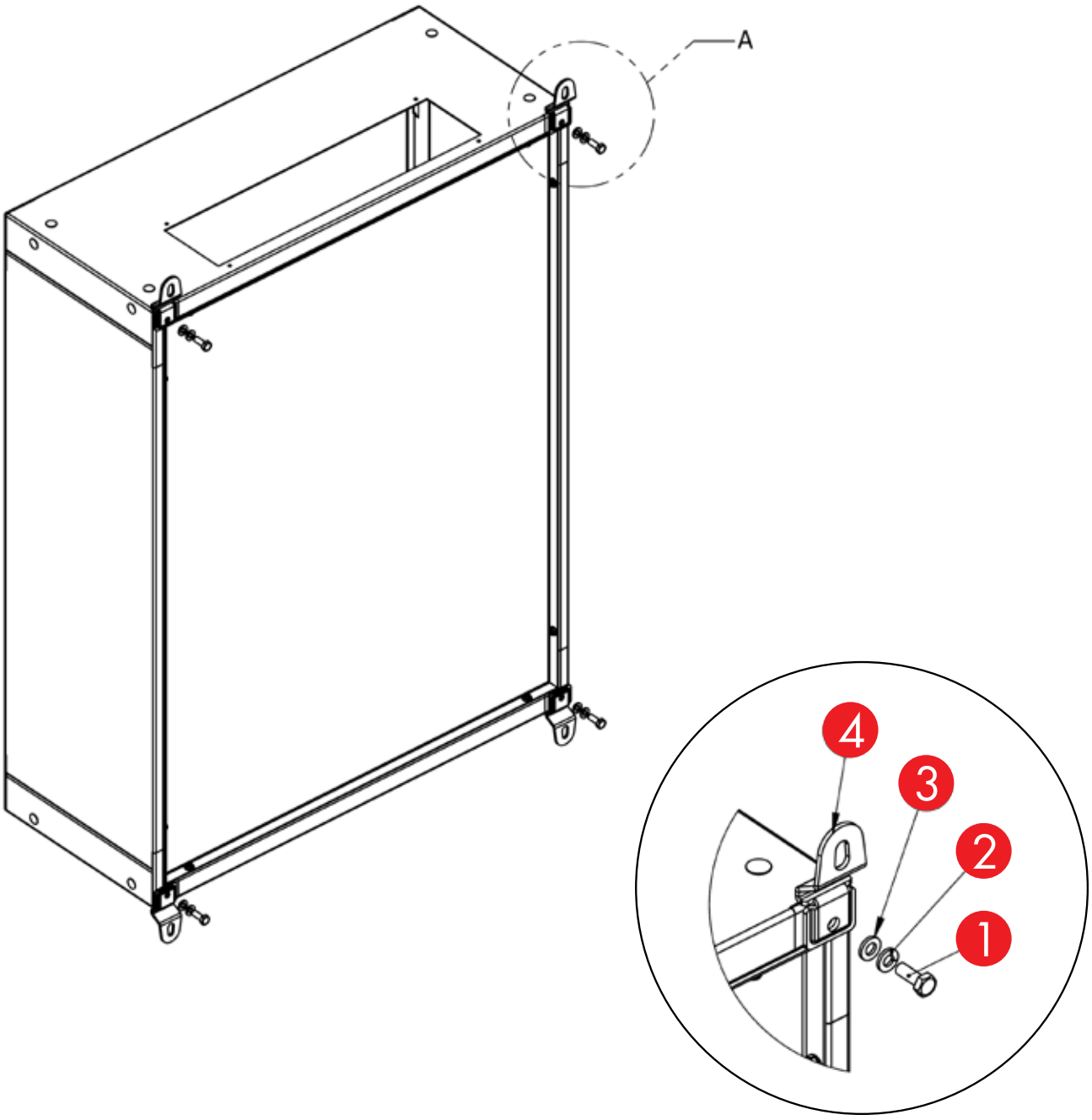






הוראות התקנה לסט תליה

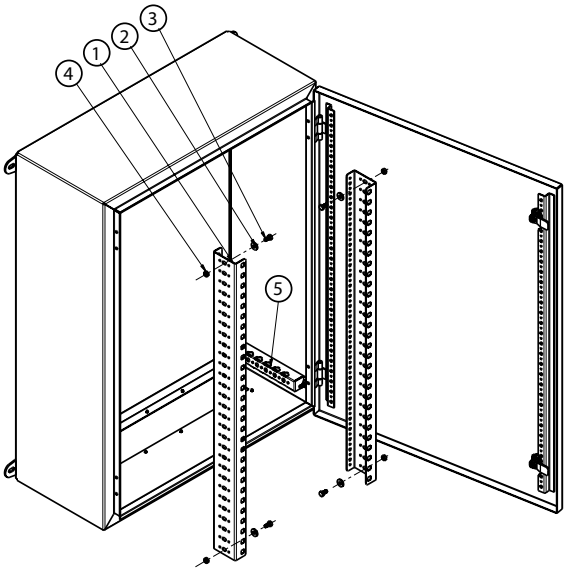
יש להתקין בתא ווי הרמה תקניים מק"ט: B117HEK0000000 בארבע פינות התא

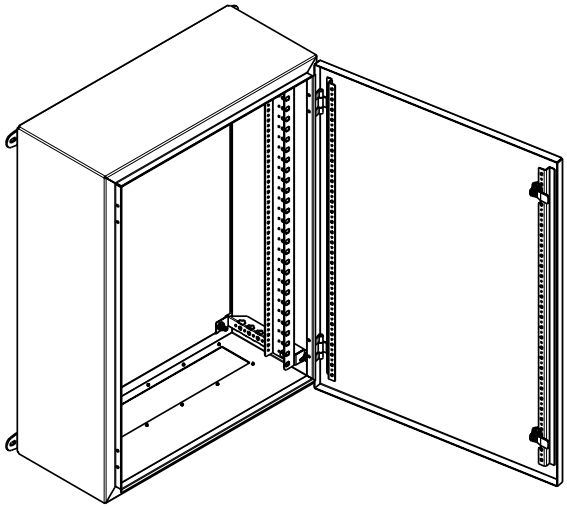


DETAIL A
SCALE 1 : 3

הוראות הרכבה למודולים צדדיים

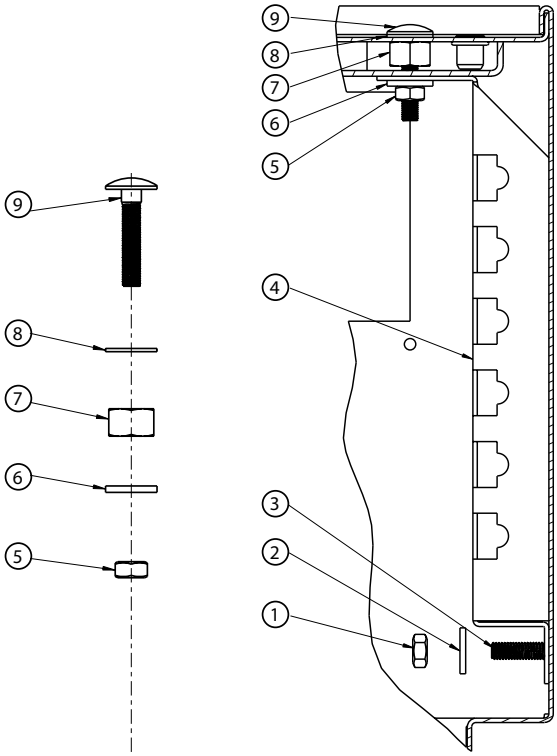
1. מקם מודול צדדי (פריט מס׳ 1) מול מחזיק מודולים (פריט מס׳ 5) בצורה אנכית.
2. הכנס בורג (פריט מס׳ 3) עם דיסקית (פריט מס׳ 2) והדק עם אום אבטחה (פריט מס׳ 4).
3. חזור על פעולות 1,2,3 עבור המודול השני.
4. חזור על פעולות 1,2 עבור קצהו השני של המודול.





הוראות הרכבה למחזיק מודול/פלטה

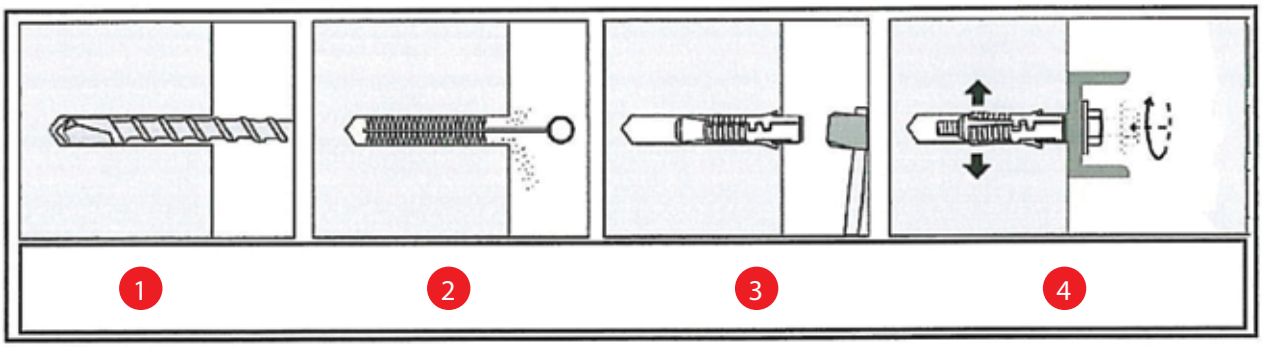
1. הרכב בורג (פריט מס׳ 9) בעזרת דיסקית (פריט מס׳ 8) ואום (פריט מס׳ 7).
2. הרכב את מחזיק מודול (פריט מס׳ 4) / פלטה על ברגים (פריטים 3+9).
3. בורג (פריט מס׳ 3) מרותך לגוף הארון.
4. הדק את מחזיק מודול/פלטה בעזרת דיסקית (פריט מס׳ 6) והדק עם אום (פריט מס׳ 5).
5. הדק את מחזיק מודול/פלטה בעזרת דיסקית (פריט מס׳ 2) והדק עם אום (פריט מס׳ 1).



מפרט טכני והוראות הרכבת המיתדים לסט תליה לארון T4P-H על פי המיתדים הנ"ל

* מפרט זה מתאים גם לארונות T4P-K

מיתדים לקיר בטון מסוג TDS

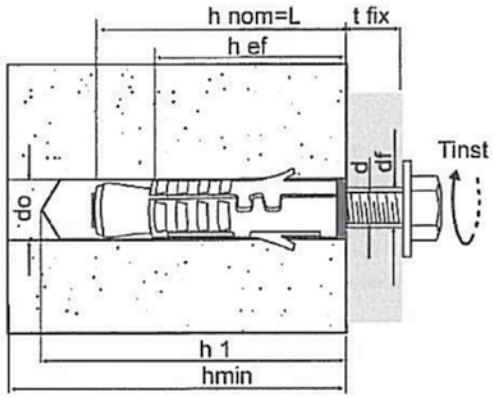


הוראות הרכבה למיתד מסוג TU M6

1. יש להתקין את המיתד לפי האיורים 1-4.

2. בעת הרכבת הבורג למיתד יש להשתמש בדיסקית קעורה.

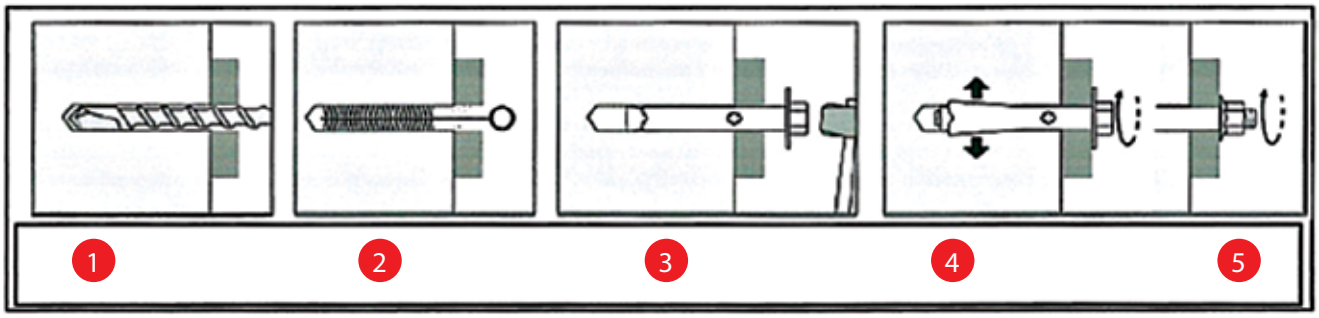
d x Lv	d	חוזק שליפה (Kg)	חוזק גזירה (Kg)
6X50	M6	200	210



מפרט טכני והוראות הרכבת המיתדים לסט תליה לארון T4P-H על פי המיתדים הנ"ל

* מפרט זה מתאים גם לארונות T4P-K

מיתדים לקיר מסוג ג'מבו

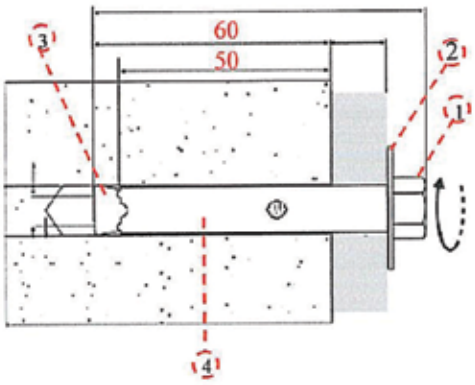


הוראות הרכבה למיתד מסוג TMC M6 G4

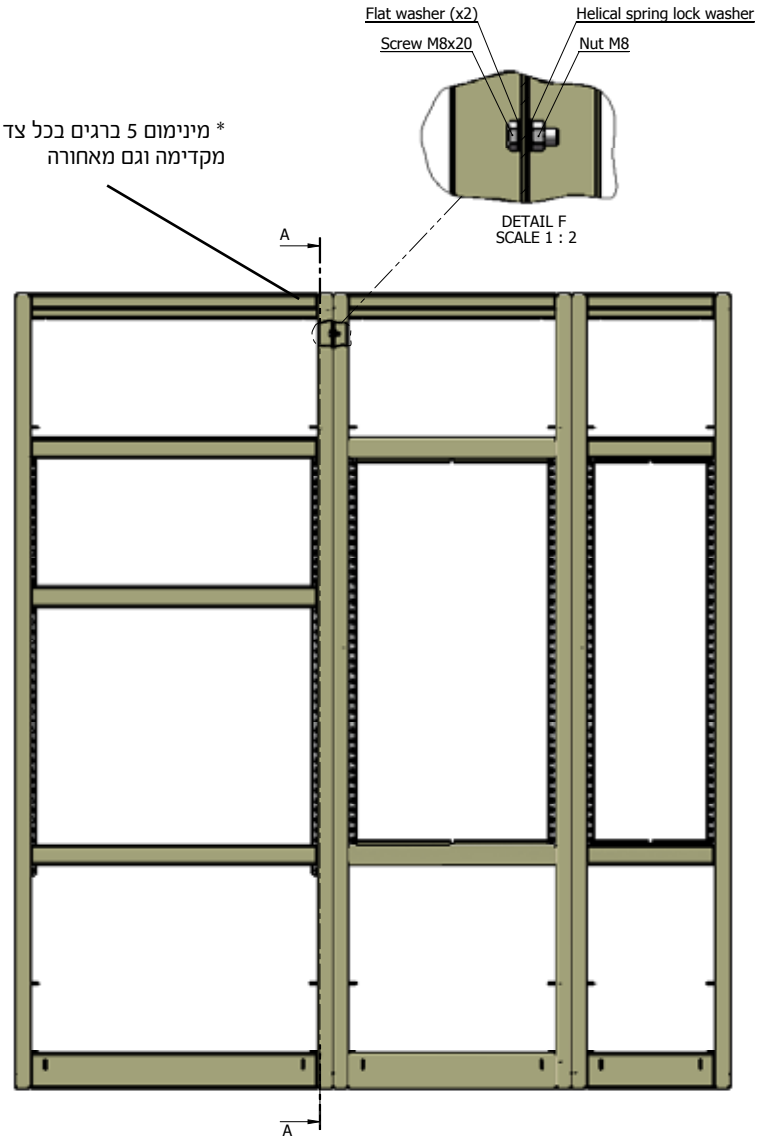
1. יש לקדוח על גבי הקיר לפי האיור הנ"ל.
2. הכנסת המיתד לקיר תעשה לפי האיורים 1-5

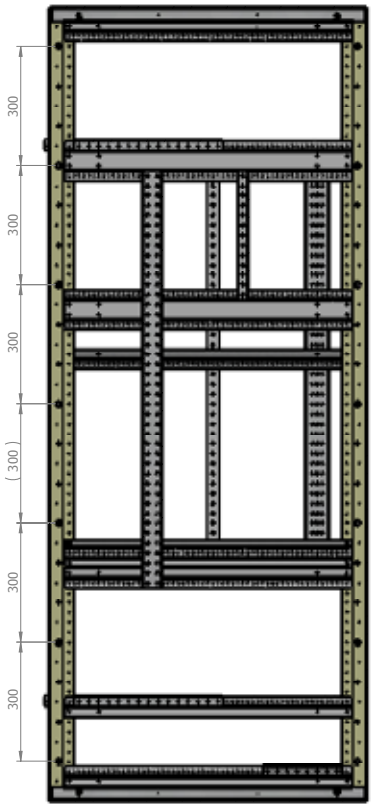
מפרט טכני בורג עוגן מסוג ג'מבו לקיר בטון

מספר	תיאור פריט	מידה
1	אום	5/16
2	שרוול הברגה	7/16
3	דיסקית	5/16
4	בורג משושה	5/16



הוראות חיבור בין תאים





מאפיינים טכניים של תא כניסה / יציאה

תקנון/ סטנדרטיים			
דגם T4P	T4P-K	T4P-H	T4P-M
תקן	ת"י 1,2-IEC 61439 / ת"י 1-IEC 60439 / ת"י IEC 62208		
דרגת הגנה	IP-55 ,IK-6/10	IP-30 ,IK-6/10	IP-30 ,IK-6/10
ארון חזית פנלים IP	-	IP-20	IP-20
תנאי העמדה	התקנה פנימית	התקנה פנימית	התקנה פנימית
טמפרטורה סביבתית ממוצע 24 שעות	+35°C	+35°C	+35°C
ערך מירבי של טמפרטורה סביבתית	+40°C	+40°C	+40°C
ערך מינימלי של טמפרטורה סביבתית	-5°C	-5°C	5°C
לחות יחסית רציפה	50% / 40°C	50% / 40°C	50% / 40°C
לחות יחסית בטווח קצר	100% / 25°C	100% / 25°C	100% / 25°C
מאפיינים חשמליים			
מתח שיא נקוב	4kv-6kv	4kv-6kv	4kv-6kv
קטגוריה מתח יתר	IV	IV	IV
דרגת זיהום	1/2/3	1/2/3	1/2/3
איכות הגנה	I	I	I
תדר	Hz 50	Hz 50	Hz 50
מתח הבדדה (Ui)	690V	690V	690V
מתח עבודה (Ue)	V AC 440	V AC 440	V AC 440
פס צבירה ראשי			
זרם נקוב	250A	250A	250A
זרם קצר (Icw) 1.0sec	10kA	10kA	10kA
זרם קצר מקסימלי (Icpk)	17kA	17kA	17kA
מאפיינים מכניים			
מסגרת ארון	1.25mm-1.5mm	1.25mm	פלדה מגולוון בחום (1.8mm) ST37-2
דלתות	1.25mm-1.5mm	1.25mm	פלדה מגולוון בחום (1.8mm) ST37-2
גב	1.25mm-1.5mm	1.25mm	פלדה מגולוון בקור (1mm) ST12
גג	-	-	פלדה מגולוון בחום (1.5mm) ST37-2
צבע הארון	RAL-7035 TX	RAL-7035 TX	RAL-7035 TX
צבע הבסיס	RAL-7035 TX	RAL-7035 TX	RAL-7035 TX
ריצפה	-	-	פלדה מגולוון בחום (1.5mm) ST37-2

- ארון T4P-K במידות עד 800 ,600 ,250 (כולל) בעובי 1.25 מ"מ.
- ארון T4P-K במידות עד 800 ,600 ,250 ועד 1200 ,800 ,350 בעובי 1.5 מ"מ.

טבלה Inc לכל סוגי MCCB

חברה	סוג מפסק	דגם מפסק	Inc
ABB	MCCB	XT1-160A	100%
ABB	MCCB	XT2-160A	80%
ABB	MCCB	XT3-250A	100%
ABB	MCCB	XT4-250A	80%
Schneider	MCCB	כל הדגמים	80%
LS	MCCB	כל הדגמים	80%
EATON	MCCB	כל הדגמים	80%

TAMHASH תמחש

TAMHASH METAL & ELECTRICITY INDUSTRY LTD תמחש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ

תעודת הסמכה
להרכבת לוחות תקניים

T4P Technology For Power L.V. Switch & Control Electrical Panels

אנו מאשרים בזאת כי _____ מחברת _____

עבר הדרכות בנושא System T4P והוסמך להרכיב לוחות מתח נמוך עד זרם _____ כולל.

מפעל לוחות החשמל (היצרן המרכיב) מתחייב בזאת לשאת באחריות המלאה לאיכות ההרכבה בהתאם להנחיות, הוראות ההרכבה והקטלוגים של System T4P שסופקו ע"י יצרן המקור (חברת תמח"ש בע"מ).

היצרן המרכיב מתחייב בזאת לבטיחות לוח החשמל מתח נמוך בהתאם לדרישות התקן, חוק החשמל ותקנותיו.

מחובתו של היצרן המרכיב לדווח על כול שינוי או אי התאמה בסיסטם ולקבל אישור בכתב מיצרן המקור לביצוע השינוי.

לוחות מתח נמוך System T4P הם לוחות תקניים שנבדקו בבדיקות דגם לפי תקן ישראלי (ת"י) 61439 חלק 1,2 IEC61439/1,2; IEC60439/1;IEC62208

פירוט דגמים בסיסטם T4P:

T4P-M1-4 – לוחות מתח נמוך עד 3200A וזרם קצר 65kA / 143kA peak (ציוד מיתוג: ABB בלבד).

T4P-M1-4 – לוחות מתח נמוך עד 250A וזרם קצר 10kA / 17kA peak (ציוד מיתוג: ABB, LS, EATON, Schneider Electric).

T4P-K – לוחות מתח נמוך עד 250A וזרם קצר 10kA / 17kA peak (ציוד מיתוג: ABB, LS, EATON, Schneider Electric).

T4P-H – לוחות מתח נמוך עד 250A וזרם קצר 10kA / 17kA peak (ציוד מיתוג: ABB, LS, EATON, Schneider Electric).

יצרן מרכיב זה מוסמך להרכיב לוחות SYSTEM T4P של יצרן המקור תמחש בע"מ ובלבד שילווה ע"י יועצים טכניים של יצרן המקור בתהליך התכנון והרכבת הלוחות במפעל יצרן מרכיב.

תאריך: _____ תוקף תעודה והסמכה זו עד: _____ מאושר ע"י – שם וחותמת _____ תמחש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ

TAMHASH תמחש

TAMHASH METAL & ELECTRICITY INDUSTRY LTD תמחש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ

CERTIFICATE

T4P Technology For Power L.V. Switch & Control Electrical Panels

We hereby confirm that the manufacturer of the component _____

Company _____

Past guidance and instruction on subject system T4P and authorized Assemble low Voltage panels up to _____ stream power all-inclusive.

Electric board's builder (the assembler manufacturer) hereby undertakes bear full responsibility of the assembly Quality According to the guidelines of Assembly System T4P instruction which gave by The Original Manufacturer (TAMHASH-COMPANY LTD).

The assembler manufacturer hereby undertakes full responsibility for the safety of low voltage panel (electrical board) depending on requirements of the electric law regulation.

The manufacturer Assembler's obligation report of any change or unsuitability in the system, and to obtain permission in writing from the original manufacturer to make the change.

SYSTEM T4P is standard panels tested in the STANDARS INSTITUTION OF ISREL by (Israeli standard) 61439 part 1, 2 IEC 61439/1, 2; IEC 60439/1; IEC62208

Details Models – System T4P:

T4P-M1-4 - low voltage up 3200 A & short circuit 65kA/143kA peak (ABB only).

T4P-M1-4 - low voltage up 250 A & short circuit 10ka/17ka peak (ABB, LS, EATON, SCHNEIDER)

T4P-K - low voltage up 250 A & short circuit 10ka/17ka peak (ABB, LS, EATON, SCHNEIDER)

T4p-H - low voltage up 250 A & short circuit 10ka/17ka peak (ABB, LS, EATON, SCHNEIDER)

This Manufacturer Assembler Authorized to assemble panels of the SYSTEM T4P from TAMHASH LTD THE ORIGINAL MANUFACTURER UNDER THE CONDITION THAT TAMHASH TECHNICAL CONSULTANTS WILL ACCOMPANY HIM IN THE PROCESS OF PLANNING AND ASSEMBLY.

DATE: _____ VALID OF CERTIFICATE: _____ CERTIFICATE BY: _____ TAMHASH METAL & ELECTRICITY INDUSTAY LTD

מכון התקנים הישראלי

תעודת בדיקה מס' 9014354031
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג 1953

פרטי ההזמנה:
שם המזמין: תמח"ש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
כתובת: רח' חוצות היוצר 29, א.ת. דרומי אשקלון
עיר: אשקלון 78100
תאריך ההזמנה: 12/7/2010

בדיקה של:
תיבה ריקה עבור לוחות מיתוג ובקרה, למתח נמוך דגם T4P-M2
פרוט ראה בדף מס' 2

מהות הבדיקה:
התאמה לדרישות סעיף 6.2 – נתוני יצרן במסמכים לגבי פיזור תרמי, של התקן הישראלי, ת"י 62208 תיבות ריקות עבור לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך– דרישות כלליות, אפריל 2007 .

מסמך זה מכיל 3 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו	מסמך זה מתייחס להזמנה שנבדקה בלבד ואין ליחסו לדוגמאות אחרות של אותו מוצר	

מסקנות:
המוצר מתאים לדרישת סעיף 6.2 – נתוני יצרן במסמכים במה שנוגע לכמות האנרגיה התרמית בוטים ביחס לשטח היעיל לפיזור החום (גודל התיבה).
הבדיקה בוצעה לבקשת המזמין.
תאור הסעיפים שנבדקו ראה בדף 3 שלהלן.

תאריך הדפסת המסמך: 2/8/10

שם החותם: צ'רבו מאיר
תפקידו: מהנדס חשמל
חתימה:
תאריך:

מכון התקנים הישראלי

תעודת בדיקה מס' 9014308797
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג 1953

פרטי ההזמנה:
שם המזמין: תמח"ש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
כתובת: רח' חוצות היוצר 29, א.ת. דרומי אשקלון
עיר: אשקלון 78100
תאריך ההזמנה: 4/2/2010
הזמנה ובדקה במפעל המזמין
בתאריך: 26/1/2010

בדיקה של:
תיבה ריקה עבור לוחות מיתוג ובקרה, למתח נמוך דגם T4P-M1
פרוט ראה בדף מס' 2

מהות הבדיקה:
התאמה לדרישות התקן הישראלי, ת"י 62208 תיבות ריקות עבור לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך– דרישות כלליות, אפריל 2007 .

מסמך זה מכיל 4 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו	מסמך זה מתייחס להזמנה שנבדקה בלבד ואין ליחסו לדוגמאות אחרות של אותו מוצר	

מסקנות:
המוצר שנבדק מתאים לדרישות סעיפי התקן שנבדקו.
הערות:
הבדיקה בוצעה לבקשת המזמין.
תאור הסעיפים שנבדקו ראה בדפים 3 עד 4 שלהלן.

תאריך הדפסת המסמך: 15/4/10

שם החותם: צ'רבו מאיר
תפקידו: מהנדס חשמל
חתימה:
תאריך:

שם החותם: אינג' סרגיי גברביץ'
תפקיד:
חתימה:
תאריך:

מכון התקנים הישראלי

תעודת בדיקה מס' 9014354034
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג 1953

פרטי ההזמנה:
שם המזמין: תמח"ש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
כתובת: רח' חוצות היוצר 29, א.ת. דרומי אשקלון
עיר: אשקלון 78100
תאריך ההזמנה: 12/7/2010

בדיקה של:
תיבה ריקה עבור לוחות מיתוג ובקרה, למתח נמוך דגם T4P-M3
פרוט ראה בדף מס' 2

מהות הבדיקה:
התאמה לדרישות סעיף 6.2 – נתוני יצרן במסמכים לגבי פיזור תרמי, של התקן הישראלי, ת"י 62208 תיבות ריקות עבור לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך– דרישות כלליות, אפריל 2007 .

מסמך זה מכיל 3 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו	מסמך זה מתייחס להזמנה שנבדקה בלבד ואין ליחסו לדוגמאות אחרות של אותו מוצר	

מסקנות:
המוצר מתאים לדרישת סעיף 6.2 – נתוני יצרן במסמכים במה שנוגע לכמות האנרגיה התרמית בוטים ביחס לשטח היעיל לפיזור החום (גודל התיבה).
הבדיקה בוצעה לבקשת המזמין.
תאור הסעיפים שנבדקו ראה בדף 3 שלהלן.

תאריך הדפסת המסמך: 2/8/10

שם החותם: צ'רבו מאיר
תפקידו: מהנדס חשמל
חתימה:
תאריך:

מכון התקנים הישראלי

תעודת בדיקה מס' 9014354038
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג 1953

פרטי ההזמנה:
שם המזמין: תמח"ש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
כתובת: רח' חוצות היוצר 29, א.ת. דרומי אשקלון
עיר: אשקלון 78100
תאריך ההזמנה: 12/7/2010

בדיקה של:
תיבה ריקה עבור לוחות מיתוג ובקרה, למתח נמוך דגם T4P-M4
פרוט ראה בדף מס' 2

מהות הבדיקה:
התאמה לדרישות סעיף 6.2 – נתוני יצרן במסמכים לגבי פיזור תרמי, של התקן הישראלי, ת"י 62208 תיבות ריקות עבור לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך– דרישות כלליות, אפריל 2007 .

מסמך זה מכיל 3 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו	מסמך זה מתייחס להזמנה שנבדקה בלבד ואין ליחסו לדוגמאות אחרות של אותו מוצר	

מסקנות:
המוצר מתאים לדרישת סעיף 6.2 – נתוני יצרן במסמכים במה שנוגע לכמות האנרגיה התרמית בוטים ביחס לשטח היעיל לפיזור החום (גודל התיבה).
הבדיקה בוצעה לבקשת המזמין.
תאור הסעיפים שנבדקו ראה בדף 3 שלהלן.

תאריך הדפסת המסמך: 2/8/10

שם החותם: צ'רבו מאיר
תפקידו: מהנדס חשמל
חתימה:
תאריך:

מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחשמל

תעודת בדיקה מס' 8814378820
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תש"ג 1953

פרטי ההזמנה:
שם המזמין: תמחש תעשיות מחכת וחשמל בע"מ
כתובת: רח' חוצות היוצר 29 , אנ.ת. דרומי אשקלון
עיר: אשקלון 78100
תאריך ההזמנה: 11/05/2008
הודעה נבדקה בפעל המזמין
בתאריך: 30/07/2008

בדיקה של:
תיבה ריקה עבור לוחות מיתוג ובקרה, למתח נמוך דגם M2 .
פרוט ראה בדף מס' 2

מהות הבדיקה:
התאמה לדרישות סעיף 9.10 של התקן הישראלי, ת"י 62208:
תיבות ריקות עבור לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך- דרישות כלליות
מתאריך אפריל 2007 .

סעיף 9.10 : בדיקת רציפות מעגל ההגנה

מסמך זה מכיל 3 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו	מסמך זה מתייחס לדוגמא שנבדקה בלבד ואין ליחסו לדוגמאות אחרות של אותו מוצר	מסמך זה בלבד לא ישמש לשחרור טובין ממכס

מסקנות:
המוצר שנבדק מתאים לדרישות סעיף 9.10 של התקן: בדיקת רציפות מעגל ההגנה.
תעודה זו כוללת בדיקות השלמה לדגם M1 , ראה תעודה מס' 8814361815.

הבדיקה בוצעה לבקשת המזמין.
תאור הסעיפים שנבדקו ראה בדף 3 שלהלן.

תאריך הדפסת המסמך: 30/11/08

שם החותם: אינג' ס. גברביץ'
תפקידו: ראש ענף תעשיה

שם החותם: מוטי אילן
תפקידו: מהנדס חשמל

רחי חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, המעבדה לחשמל ו/03-6465180, מקס' 03-6465287 www.sii.org.il

מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחשמל

תעודת בדיקה מס' 8814361815
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תש"ג 1953

פרטי ההזמנה:
שם המזמין: תמחש תעשיות מחכת וחשמל בע"מ
כתובת: רח' חוצות היוצר 29 , אנ.ת. דרומי אשקלון
עיר: אשקלון 78100
תאריך ההזמנה: 11/05/2008
הודעה נבדקה בפעל המזמין
בתאריך: 30/07/2008

בדיקה של:
תיבה ריקה עבור לוחות מיתוג ובקרה, למתח נמוך דגם M1 .
פרוט ראה בדף מס' 2

מהות הבדיקה:
התאמה לדרישות התקן הישראלי, ת"י 62208:
תיבות ריקות עבור לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך- דרישות כלליות
מתאריך אפריל 2007 .

מסמך זה מכיל 4 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו	מסמך זה מתייחס לדוגמא שנבדקה בלבד ואין ליחסו לדוגמאות אחרות של אותו מוצר	מסמך זה בלבד לא ישמש לשחרור טובין ממכס

מסקנות:
המוצר שנבדק מתאים לדרישות התקן .

הבדיקה בוצעה לבקשת המזמין.
תאור הסעיפים שנבדקו ראה בדפים 3 עד 4 שלהלן.

תאריך הדפסת המסמך: 30/11/08

שם החותם: אינג' ס. גברביץ'
תפקידו: ראש ענף תעשיה

שם החותם: מוטי אילן
תפקידו: מהנדס חשמל

רחי חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, המעבדה לחשמל ו/03-6465180, מקס' 03-6465287 www.sii.org.il

מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחשמל

תעודת בדיקה מס' 8814379014
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תש"ג 1953

פרטי ההזמנה:
שם המזמין: תמחש תעשיות מחכת וחשמל בע"מ
כתובת: רח' חוצות היוצר 29 , אנ.ת. דרומי אשקלון
עיר: אשקלון 78100
תאריך ההזמנה: 11/05/2008
הודעה נבדקה בפעל המזמין
בתאריך: 30/07/2008

בדיקה של:
תיבה ריקה עבור לוחות מיתוג ובקרה, למתח נמוך דגם M4 .
פרוט ראה בדף מס' 2

מהות הבדיקה:
התאמה לדרישות סעיף 9.3 של התקן הישראלי, ת"י 62208:
תיבות ריקות עבור לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך- דרישות כלליות
מתאריך אפריל 2007 .

סעיף 9.3 : בדיקת עומס סטטי על רלת התיבה

מסמך זה מכיל 3 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו	מסמך זה מתייחס לדוגמא שנבדקה בלבד ואין ליחסו לדוגמאות אחרות של אותו מוצר	מסמך זה בלבד לא ישמש לשחרור טובין ממכס

מסקנות
המוצר שנבדק מתאים לדרישות סעיף 9.3 של התקן: עומס סטטי.
תעודה זו כוללת בדיקות השלמה לדגם M1 , ראה תעודה מס' 8814361815.

תאור הסעיפים שנבדקו ראה בדף 3 שלהלן.

תאריך הדפסת המסמך: 30/11/08

שם החותם: אינג' ס. גברביץ'
תפקידו: ראש ענף תעשיה

שם החותם: מוטי אילן
תפקידו: מהנדס חשמל

רחי חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, המעבדה לחשמל ו/03-6465180, מקס' 03-6465287 www.sii.org.il

מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחשמל

תעודת בדיקה מס' 8814379008
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תש"ג 1953

פרטי ההזמנה:
שם המזמין: תמחש תעשיות מחכת וחשמל בע"מ
כתובת: רח' חוצות היוצר 29 , אנ.ת. דרומי אשקלון
עיר: אשקלון 78100
תאריך ההזמנה: 11/05/2008
הודעה נבדקה בפעל המזמין
בתאריך: 30/07/2008

בדיקה של:
תיבה ריקה עבור לוחות מיתוג ובקרה, למתח נמוך, דגם M3 .
פרוט ראה בדף מס' 2

מהות הבדיקה:
התאמה לדרישות סעיפים 9.2 ו 9.4 של התקן הישראלי, ת"י 62208:
תיבות ריקות עבור לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך- דרישות כלליות
מתאריך אפריל 2007 .

סעיף 9.2 : סימון התיבה.
סעיף 9.4 : בדיקת הרמה של העומס הסטטי הנקוב של הלות.

מסמך זה מכיל 3 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו	מסמך זה מתייחס לדוגמא שנבדקה בלבד ואין ליחסו לדוגמאות אחרות של אותו מוצר	מסמך זה בלבד לא ישמש לשחרור טובין ממכס

מסקנות:
המוצר שנבדק מתאים לדרישות סעיפים 9.2 ו 9.4 של התקן:
סעיף סימון על גבי התיבה וסעיף הרמה בעומס סטטי.
תעודה זו כוללת בדיקות השלמה לדגם M1 , ראה תעודה מס' 8814361815.

הבדיקה בוצעה לבקשת המזמין.
תאור הסעיפים שנבדקו ראה בדף 3 שלהלן.

תאריך הדפסת המסמך: 30/11/08

שם החותם: אינג' ס. גברביץ'
תפקידו: ראש ענף תעשיה

שם החותם: מוטי אילן
תפקידו: מהנדס חשמל

רחי חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, המעבדה לחשמל ו/03-6465180, מקס' 03-6465287 www.sii.org.il

מכון התקנים הישראלי

תעודת בדיקה מס' 8714382400
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג 1953

פרטי ההזמנה
שם המזמין : תמחיש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
מענו : תחנות הייצר 29 אזור תעשיה דרומי
עיר : אשקלון 78100
תאריך ההזמנה : 19.12.2007

תאור המוצר
התקני חיבור לטעמלי מתח נמוך.
חדום הבדק: 50 - 29 מטר תאור: מחרק כניסה
יצרן : תמחיש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
ארץ יצור : ישראל
(לפרטים נוספים ראה תיאור מוחזב של המוצר)

פרטי הגשילה
המדגם ניטל בתאריך: 16.01.2008 המעבל המזמין
גודל המדגם - 8

מהות הבדיקה
התאמה לדרישות התקן 60999 חלק 1 התקני חיבור - מוליכי חשמל עשויים נחושת - דרישות בטיחות ליחידות הדיוק מחברות ולא מחברות. דרישות מיוחדות למוליכים שטחת החתך שלהם מ- 0.2 מטר"ר עד 300 מטר"ר חוד בכלל אפריל 2003.

מסמך זה מכיל 3 דפים ואין להשתמש בו אלא בשלמות	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק	מסמך זה בלבד לא ישמש לשחרור טיבון מסמך

מסקנות הבדיקה
הדגמאות מתאימות לפריטי התקן שנבדקו.
פרט מצוי בדפים הבאים של מסמך זה.

תאריך הדפסת המסמך: 24.06.2008

שם החותם: משה דוד
תפקיד: הבוחן
תאריך: 24.6.08
חתימה: משה דוד

שם החותם: גרוביץ מרחיו
תפקיד: אינג' גרוביץ מרחיו
תאריך: 25-06-2008
חתימה: מכון התקנים הישראלי

מסמך זה אינו ניתן לשימוש המזמין בתו תקן

רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, המעבדה לחשמל 03-6465160/1, מקמ' 03-6465287 www.sii.org.il

מכון התקנים הישראלי

תעודת בדיקה מס' 8714382465
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג 1953

פרטי ההזמנה
שם המזמין : תמחיש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
מענו : תחנות הייצר 29 אזור תעשיה דרומי
עיר : אשקלון 78100
תאריך ההזמנה : 19.12.2007

תאור המוצר
התקני חיבור לטעמלי מתח נמוך.
חדום הבדק: 4 - 1 מטר תאור: מחרק כניסה
יצרן : תמחיש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
ארץ יצור : ישראל
(לפרטים נוספים ראה תיאור מוחזב של המוצר)

פרטי הגשילה
המדגם ניטל בתאריך: 16.01.2008 המעבל המזמין
גודל המדגם - 8

מהות הבדיקה
התאמה לדרישות התקן 60999 חלק 1 התקני חיבור - מוליכי חשמל עשויים נחושת - דרישות בטיחות ליחידות הדיוק מחברות ולא מחברות. דרישות מיוחדות למוליכים שטחת החתך שלהם מ- 0.2 מטר"ר עד 300 מטר"ר חוד בכלל אפריל 2003.

מסמך זה מכיל 3 דפים ואין להשתמש בו אלא בשלמות	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק	מסמך זה בלבד לא ישמש לשחרור טיבון מסמך

מסקנות הבדיקה
הדגמאות מתאימות לפריטי התקן שנבדקו.
פרט מצוי בדפים הבאים של מסמך זה.

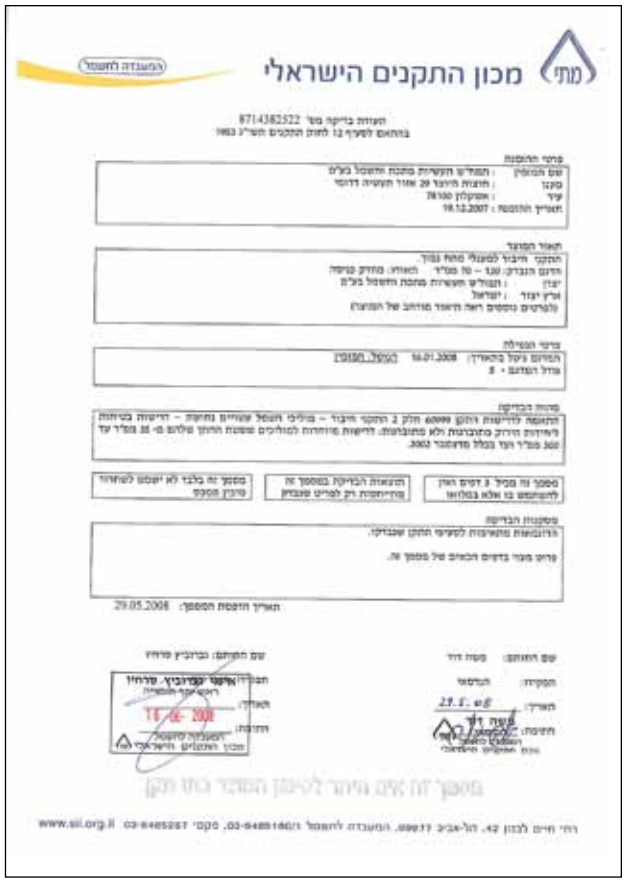
תאריך הדפסת המסמך: 29.05.2008

שם החותם: משה דוד
תפקיד: הבוחן
תאריך: 29.5.08
חתימה: משה דוד

שם החותם: גרוביץ מרחיו
תפקיד: אינג' גרוביץ מרחיו
תאריך: 16-06-2008
חתימה: מכון התקנים הישראלי

מסמך זה אינו ניתן לשימוש המזמין בתו תקן

רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, המעבדה לחשמל 03-6465160/1, מקמ' 03-6465287 www.sii.org.il



מכון התקנים הישראלי

תעודת בדיקה מס' 8714382522
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג 1953

פרטי ההזמנה
שם המזמין : תמחיש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
מענו : תחנות הייצר 29 אזור תעשיה דרומי
עיר : אשקלון 78100
תאריך ההזמנה : 19.12.2007

תאור המוצר
התקני חיבור לטעמלי מתח נמוך.
חדום הבדק: 100 - 50 מטר תאור: מחרק כניסה
יצרן : תמחיש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
ארץ יצור : ישראל
(לפרטים נוספים ראה תיאור מוחזב של המוצר)

פרטי הגשילה
המדגם ניטל בתאריך: 16.01.2008 המעבל המזמין
גודל המדגם - 8

מהות הבדיקה
התאמה לדרישות התקן 60999 חלק 2 התקני חיבור - מוליכי חשמל עשויים נחושת - דרישות בטיחות ליחידות הדיוק מחברות ולא מחברות. דרישות מיוחדות למוליכים שטחת החתך שלהם מ- 35 מטר"ר עד 300 מטר"ר חוד בכלל אפריל 2003.

מסמך זה מכיל 3 דפים ואין להשתמש בו אלא בשלמות	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק	מסמך זה בלבד לא ישמש לשחרור טיבון מסמך

מסקנות הבדיקה
הדגמאות מתאימות לפריטי התקן שנבדקו.
פרט מצוי בדפים הבאים של מסמך זה.

תאריך הדפסת המסמך: 29.05.2008

שם החותם: משה דוד
תפקיד: הבוחן
תאריך: 29.5.08
חתימה: משה דוד

שם החותם: גרוביץ מרחיו
תפקיד: אינג' גרוביץ מרחיו
תאריך: 16-06-2008
חתימה: מכון התקנים הישראלי

מסמך זה אינו ניתן לשימוש המזמין בתו תקן

רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, המעבדה לחשמל 03-6465160/1, מקמ' 03-6465287 www.sii.org.il

מכון התקנים הישראלי

תעודת בדיקה מס' 8714382489/1
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג 1953
תעודה זו מחליפה תעודת בדיקה מספר 8714382489 בתאריך 24.06.2008

פרטי ההזמנה
שם המזמין : תמחיש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
מענו : תחנות הייצר 29 אזור תעשיה דרומי
עיר : אשקלון 78100
תאריך ההזמנה : 19.12.2007

תאור המוצר
התקני חיבור לטעמלי מתח נמוך.
חדום הבדק: 16 - 6 מטר תאור: מחרק כניסה
יצרן : תמחיש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
ארץ יצור : ישראל
(לפרטים נוספים ראה תיאור מוחזב של המוצר)

פרטי הגשילה
המדגם ניטל בתאריך: 16.01.2008 המעבל המזמין
גודל המדגם - 8

מהות הבדיקה
התאמה לדרישות התקן 60999 חלק 1 התקני חיבור - מוליכי חשמל עשויים נחושת - דרישות בטיחות ליחידות הדיוק מחברות ולא מחברות. דרישות מיוחדות למוליכים שטחת החתך שלהם מ- 0.2 מטר"ר עד 300 מטר"ר חוד בכלל אפריל 2003.

מסמך זה מכיל 3 דפים ואין להשתמש בו אלא בשלמות	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק	מסמך זה בלבד לא ישמש לשחרור טיבון מסמך

מסקנות הבדיקה
הדגמאות מתאימות לפריטי התקן שנבדקו.
פרט מצוי בדפים הבאים של מסמך זה.

תאריך הדפסת המסמך: 12.11.2009

שם החותם: משה דוד
תפקיד: הבוחן
תאריך: 24.11.09
חתימה: משה דוד

שם החותם: גרוביץ מרחיו
תפקיד: אינג' גרוביץ מרחיו
תאריך: 23-11-2009
חתימה: מכון התקנים הישראלי

מסמך זה אינו ניתן לשימוש המזמין בתו תקן

רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, המעבדה לחשמל 03-6465160/1, מקמ' 03-6465287 www.sii.org.il

HERMON LABORATORIES

May 22, 2006

Mr. Sergey Friedman
Tamhash Ltd.
29, Hozzot Hayozzer Street,
Ashkelon
Israel

Subject:

IP66-Degrees of protection provided by enclosures-testing of AAHM Cabinet, according to IEC 60529 Standard

Dear Sir,

Hermon Laboratories has completed the IP 66 testing of your company product AAHM Cabinet, and has found that the product does meet the IEC 60529 Standard requirements for the following tests:

IP Code tests:

1) Degrees of protection against solid objects indicated by the first characteristic numeral:
   IP6X: Dust tight, Category 2 enclosures
2) Degrees of protection against ingress of water indicated by the second characteristic numeral:
   IPX6: Powerfull jetting

The tests were performed on May 18 and 21, 2006

On this 22nd day of the 5th month, 2006, I, individually, and for Hermon Laboratories certify that the statements made in this letter are true, complete and correct to the best of my knowledge and are made in good faith.

Vladimir Kogan
Environmental group leader

I.N.RI.M.
ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA
Strada delle Cacce, 91 - 10135 TORINO (Italia)

+39 011 3919.1
+39 011 346384
inrim@inrim.it - www.inrim.it

TEST REPORT

N. 07-0068-01 issued on 2007-05-07

Object	Low voltage panel
Model/Type	TTA-160-1600A, TAMHASH S/N 10014-1
Identification	- list of drawings: sheet 1, 2, 3, 4 (pages from 47/80 to 50/80); - drawings MG1600TA-00-EC page 3 of 13 and page 7 of 13 produced by TAMHASH Metal & Electricity Ind. Ltd (pages 51/80 to 52/80); - no.2 photographs F.1 and F.2 (pages 53/80 to 54/80);
Manufacturer	TAMHASH Metal & Electricity Ind. Ltd - 29 Hutzot Hayotzer Str. - Ashkelon, ISRAEL
Date of the tests	2007-01-8/9/10/11/12
Applied procedure	Standard: IEC 60439-1 Ed.4.1 (2004-04) Sub-Clauses: - 8.2.1 Verification of temperature-rise limits; - 8.2.3.2.3 Verification of short-circuit withstand strength of the main busbars and distributions bars; - 8.2.4.2 Verification of short-circuit withstand strength of the protective circuit; - 8.2.2 Verification of dielectric properties after short-circuit tests (sub-clause: 8.2.3.2.5). Rating assigned by the Customer to the object for the tests: - Rated voltage (U_e): 400 V; - Rated frequency (f_r): 50 Hz; - Rated current (I_n): 1600 A; - Rated conditional short-circuit current (I_{cc}): 50 kA (r.m.s. value); - Rated short-time withstand current (I_{cw}): 50 kA (r.m.s. value) for 1 s; - Rated peak withstand current (I_{pk}): 105 kA (instantaneous value); The characteristics of the object under test are listed on pages 2÷5/80.
Laboratory reference	R-EM-09-01
Customer	TAMHASH Metal & Electricity Ind. Ltd
Address	29 Hutzot Hayotzer Str Ashkelon ISRAEL

Tested by

(Luca Cinnirella)

Authorized signatory
The Head of the Applied Electromagnetics Department

(Oriano Bottauscio)

מתי מכון התקנים הישראלי

אגף איכות והסמכה

כ"א סיון, תשע"א
23 יוני, 2011
סימוכין: 615-109995-23611

לכבוד
יהונתן הוורדי - מנכ"ל
תמחש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
חוצות היוצר 29
אשקלון 75151

רשום + פקס

הנדון: אישור לשימוש במערכת T4P מתוצרת תמחש – תעשית מתכת וחשמל בע"מ לייצור לוחות חשמל לזרם נקוב שאינו עולה על A 3200.

1) הועדה המקצועית לוחות חשמל אישרה את מערכת T4P **מתוצרת תמחש – תעשית מתכת וחשמל בע"מ להרכבת לוחות חשמל לזרם נקוב שאינו עולה על A 3200.**

2) הועדה המקצועית בדקה את החומר הטכני שהעביר יצרן המערכת, ואת תוצאות בדיקת המערכת שערכה המעבדה לחשמל במכון התקנים ,ואישרה כי ניתן לעשות במערכת זו שימוש **בתחום זרם של עד A 3200 לייצור לוחות חשמל.**

3) יצרן מרכיב, אשר מבקש לייצר לוחות ולסמנם בתו תקן, יגיש למכון התקנים בקשה לקבלת היתר לסמן בתו תקן לוחות חשמל, תוך ציון שם המערכת ויצרן המערכת.

4) לאחר השלמת תוכנית הברורים המוקדמים ועמידה בכל הדרישות, יובא מתן ההיתר לדיון בפני הועדה המקצועית .הועדה רשאית להמליץ בפני ועדת ההיתרים להעניק ליצרן היתר לסמן לוחות חשמל בתו תקן.

5) מובהר בזאת כי רק לוחות חשמל שהורכבו ממערכת מאושרת ניתן יהיה לסמן בתו תקן.

בכבוד רב

יהושע מילר
ראש מנהלת תפעול תו תקן

העתקים:
ארקדי שיין יו"ר הועדה המקצועית לוחות חשמל
חברי הועדה המקצועית לוחות חשמל
צבי אגוזי ראש המעבדה לחשמל
סרחיו גברוביץ-ראש ענף תעשיה מעבדה לחשמל.
מוטי איילון-המעבדה לחשמל.

רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, טל' 03-6465114 פקס' 03-6465205. www.sii.org.il
שלוחת חיפה טל' 04-8537766, 04-8530646/7 פקס' 04-8530552

מתי מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחשמל

תעודת בדיקה מס' 8714382479
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : תמח"ש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
מענו : חוצות היוצר 29 אזור תעשיה דרומי
עיר : אשקלון 78100
תאריך ההזמנה : 19.12.2007

תאור המוצר

התקני חיבור למעגלי מתח נמוך.
הדגם הנבדק: 110620 (3X200A) תאורו: יחידת חלוקה
יצרן : תמח"ש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
ארץ יצור : ישראל
(לפרטים נוספים ראה תיאור מורחב של המוצר)

פרטי הנטילה

המדגם ניטל בתאריך: 16.01.2008 הנוטל: המזמין
גודל המדגם - 5

מהות הבדיקה

התאמה לדרישות התקן 60947 חלק 7.1 – ציוד מיתוג ובקרה למתח נמוך: ציוד עזר – הדקי סרגל למוליכי נחושת מאפריל 2006.

מסמך זה מכיל 3 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק	מסמך זה בלבד לא ישמש לשחרור טובין ממכס

מסקנות הבדיקה

הדוגמאות מתאימות לסעיפי התקן שנבדקו.

התעודה חלה גם על דגמים: 11500, 110380, 110180

פרוט מצוי בדפים הבאים של מסמך זה.

תאריך הדפסת המסמך: 23.06.2008

שם החותם: משה דוד
תפקידו: הנדסאי
תאריך: 23.6.08
חתימה: משה דוד
הנדסאי
המעבדה לחשמל
מכון התקנים הישראלי

שם החותם: נברוביץ סרחיו
תפקידו: ראש ענף
אינג' נברוביץ סרחיו
ראש ענף תעשיה
תאריך: 25-06-2008
חתימה:
המעבדה לחשמל
מכון התקנים הישראלי

מסמך זה אינו היתר לייבוא הנדון בלבד

רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, המעבדה לחשמל 03-6465160/1, פקס' 03-6465287 www.sii.org.il

מתי מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחשמל

תעודת בדיקה מס' 8714382456
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : תמח"ש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
מענו : חוצות היוצר 29 אזור תעשיה דרומי
עיר : אשקלון 78100
תאריך ההזמנה : 19.12.2007

תאור המוצר

התקני חיבור למענלי מתח נמוך.
הדגם הנבדק: 110980 (2X200A) תאורו: יחידת חלוקה
יצרן : תמח"ש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
ארץ יצור : ישראל
(לפרטים נוספים ראה תיאור מורחב של המוצר)

פרטי הנטילה

המדגם ניטל בתאריך: 16.01.2008 הנוטל: המזמין
גודל המדגם - 5

מהות הבדיקה

התאמה לדרישות התקן 60947 חלק 7.1 – ציוד מיתוג ובקרה למתח נמוך: ציוד עזר – הדקי סרגל למוליכי נחושת מאפריל 2006.

מסמך זה מכיל 3 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק	מסמך זה בלבד לא ישמש לשחרור טובין ממכס

מסקנות הבדיקה

הדוגמאות מתאימות לסעיפי התקן שנבדקו.

התעודה חלה גם על דגמים: 110840, 110740

פרוט מצוי בדפים הבאים של מסמך זה.

תאריך הדפסת המסמך: 23.06.2008

שם החותם: משה דוד
תפקידו: הנדסאי
תאריך: 23.6.08
חתימה: משה דוד הנדסאי מתי מכון התקנים הישראלי

שם החותם: גברוביץ סרחיו
תפקידו: ראש ענף
תאריך: 25-06-2008
חתימה: המעבדה לחשמל מכון התקנים הישראלי

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן

רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, המעבדה לחשמל 03-6465160/1, פקס' 03-6465287 www.sii.org.il

מתי מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחשמל

תעודת בדיקה מס' 8714382485
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : תמח"ש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
מענו : חוצות היוצר 29 אזור תעשיה דרומי
עיר : אשקלון 78100
תאריך ההזמנה : 19.12.2007

תאור המוצר

התקני חיבור למעגלי מתח נמוך.
הדגם הנבדק: 110640 (3X250A) תאורו: יחידת חלוקה
יצרן : תמח"ש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
ארץ יצור : ישראל
(לפרטים נוספים ראה תיאור מורחב של המוצר)

פרטי הנטילה

המדגם ניטל בתאריך: 16.01.2008 הנוטל: המזמין
גודל המדגם - 5

מהות הבדיקה

התאמה לדרישות התקן 60947 חלק 7.1 – ציוד מיתוג ובקרה למתח נמוך: ציוד עזר – הדקי סרגל למוליכי נחושת מאפריל 2006.

מסמך זה מכיל 3 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו

תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק

מסמך זה בלבד לא ישמש לשחרור טובין ממכס

מסקנות הבדיקה

הדוגמא מתאימה לסעיפי התקן שנבדקו.

התעודה חלה גם על דגמים: 110400, 110520.

פרוט מצוי בדפים הבאים של מסמך זה.

תאריך הדפסת המסמך: 14.09.2008

שם החותם: משה דוד
תפקידו: הנדסאי
תאריך: 22.9.08
חתימה: משה דוד המדקאי המעבדה לחשמל מכון התקנים הישראלי

שם החותם: גברוביץ סרחיו
תפקידו: ראש ענף תעשיה גברוביץ סרחיו
תאריך: 22-09-2008
חתימה: המעבדה לחשמל מכון התקנים הישראלי

מסמך זה אים היתר לייבוא המוצר בטי תקן

רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, המעבדה לחשמל 03-6465160/1, פקס' 03-6465287 www.sii.org.il

מתי מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחשמל

תעודת בדיקה מס' 8714382446
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : תמח"ש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
מענו : חוצות היוצר 29 אזור תעשיה דרומי
עיר : אשקלון 78100
תאריך ההזמנה : 19.12.2007

תאור המוצר

התקני חיבור למעגלי מתח נמוך.
הדגם הנבדק: 110940 (2X125A) תאורו: יחידת חלוקה
יצרן : תמח"ש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
ארץ יצור : ישראל
(לפרטים נוספים ראה תיאור מורחב של המוצר)

פרטי הנטילה

המדגם ניטל בתאריך: 16.01.2008 הנוטל: המזמין
גודל המדגם - 5

מהות הבדיקה

התאמה לדרישות התקן 60947 חלק 7.1 – ציוד מיתוג ובקרה למתח נמוך: ציוד עזר – הדקי סרגל למוליכי נחושת מאפריל 2006.

מסמך זה מכיל 3 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק	מסמך זה בלבד לא ישמש לשחרור טובין ממכס

מסקנות הבדיקה

הדוגמאות מתאימות לסעיפי התקן שנבדקו.

התעודה חלה גם על דגמים: 110700, 110820

פרוט מצוי בדפים הבאים של מסמך זה.

תאריך הדפסת המסמך: 23.06.2008

שם החותם: משה דוד
תפקידו: הנדסאי
תאריך: 23.6.08
חתימה: משה דוד הנדסאי המעבדה לחשמל מכון התקנים הישראלי

שם החותם: גברוביץ סרחיו
תפקידו: ראש ענף תעשיה
תאריך: 25-06-2008
חתימה: המעבדה לחשמל מכון התקנים הישראלי

מסמך זה אינו היתר לייבוא המוצר בתא תקן

רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, המעבדה לחשמל 03-6465160/1, פקס' 03-6465287 www.sii.org.il

מכון התקנים הישראלי

אגף איכות והסמכה

כ"ה כסלו, תשע"ה
17 דצמבר, 2014
סימוכין: 615-109995-171214

לכבוד,

מר יונתן הורדי
מנכ"ל תמח"ש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
ת.ד. 5038
ראשון לציון 75151

רשום+דוא"ל+פקס

הנדון: אישור שימוש במערכת T4P

מתוצרת תמחש לייצור לוחות חשמל.

1) הועדה המקצועית לוחות חשמל אישרה את המערכת (SYSTEM) הנ"ל מתוצרת תמחש להרכבת לוחות חשמל לפי:

היצרן המקורי	שם המערכת SYSTEM	שם הנציג בארץ	אושר לזרמים	אושר לציוד עיקרי
תמח"ש	T4P-M	תמח"ש	3200 אמפר	ABB
תמח"ש	T4P-M	תמח"ש	250 אמפר זרם קצר עד 10KA	ABB ,Schneider, LS, Eaton
תמח"ש	T4P-H T4P-K	תמח"ש	250 אמפר זרם קצר עד 10KA תא בודד	ABB ,Schneider, LS, Eaton

הערה : על היצרן המקורי לרשום במפורש את הגבלת הזרם המרבי לכל סוג ציוד, בקטלוג או בחומר הטכני שיועבר ליצרן המרכיב."

2) הועדה המקצועית בדקה את החומר הטכני שהעביר יצרן המערכת, ואת תוצאות בדיקת המערכת שערכה המעבדה לחשמל במכון התקנים ,ואישרה כי ניתן לעשות במערכת זו שימוש לייצור לוחות חשמל.

3) יצרן מרכיב, אשר מבקש לייצר לוחות ולסמנם בתו תקן, יגיש למכון התקנים בקשה לקבלת היתר לסמן בתו תקן לוחות חשמל, תוך ציון שם המערכת ויצרן הציוד.

4) לאחר השלמת תוכנית הברורים המוקדמים ועמידה בכל הדרישות, יובא מתן ההיתר לדיון בפני הועדה המקצועית .הועדה רשאית להמליץ בפני ועדת ההיתרים להעניק ליצרן היתר לסמן לוחות חשמל בתו תקן.

5) מובהר בזאת כי רק לוחות חשמל שהורכבו ממערכת מאושרת ניתן יהיה לסמן בתו תקן.

בכבוד רב
יהושע מילר
ראש מנהלת תפעול תו תקן

רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, טל' 03-6465114 פקס' 03-6465205. www.sii.org.il
שלוחת חיפה טל' 04-8537766, 04-8530646/7 פקס' 04-8530552

מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחשמל

תעודת בדיקה מס' **9214300899/1**
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג 1953
תעודה זו מחליפה ומבטלת תעודה מספר 9214300899 מתאריך 21/1/2013

פרטי ההזמנה:

שם המזמין: תמח"ש תעשיות מתכת וחשמל בע"מ
כתובת: אשקלון א.ת. דרומי, חוצות היוצר 29
תאריך ההזמנה: 4/12/2012

תאור המוצר :

תיבה ריקה ללוחות חשמל מתח נמוך מסדרת T4P-K (TPK לשעבר).
הדגם הנבדק : TKCA-1208035 עם פלטת הרכבה TPKPL.
יצרן : תמח"ש
ארץ יצור : ישראל
(פירוט מצוי בדפים הבאים של מסמך זה)

מהות הבדיקה:

התאמה לדרישות התקן הישראלי, ת"י 62208 תיבות ריקות עבור לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך– דרישות כלליות, אפריל 2007.
הבדיקה בוצעה ביוזמת הלקוח.

מסמך זה מכיל 4 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו	מסמך זה מתייחס לדוגמא שנבדקה בלבד ואין ליחסו לדוגמאות אחרות של אותו מוצר	

מסקנות:

המוצר מתאים לכל סעיפי שנבדקו.

הערות:

1. הבדיקה בוצעה ביוזמת הלקוח.
2. תעודה זו חלה גם על הדגמים TKCA-1208025, TKCA-1206035, TKCA-1206025
3. תעודה זו חלה גם על הדגמים מאותה סידרה עם דלת שקופה (ראה תעודה מס' 9414300670).
4. פירוט מצוי בדפים הבאים של מסמך זה.

תאריך הדפסה מקורי: 18/1/2015

אינג' צ'רבו מאיר
מהנדס בודק
המעבדה לחשמל
מכון התקנים הישראלי

שם החותם: צ'רבו מאיר M.Sc.
תפקידו: מהנדס חשמל
חתימה: _____

תאריך: _____

רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, המעבדה לחשמל 03-6465160/1, פקס' 03-6465287 www.sii.org.il

רשימות

T4P Technology For Power

הנהלה / שיווק ומכירות:
משה שרת 21 א.ת. חדש ראשל"צ 75704
טל. 03-9433222 פקס: 03-9616270
מפעל יצור: חוצות היוצר 29
אזור תעשיה דרומי, אשקלון
טל' (רב קווי): 03-9433222
פקס שיווק ומכירות: 03-9615747
פקס הנהלה: 03-9616270
ת.ד 5038 ראשון לציון 75151

Main Office: 21 Moshe Sharet st. industrial area Rishon Lezion, 75704 ISRAEL
Tel:+972-3-9433222
Fax:+972-3-9616270
Factory: 29 Hutsot Hayotser St. Industrial Area Ashkelon
Tel:972-3-9433222
Fax:972-3-9615747
Postal address: P.OBox 5038 New Industrial Area Rishon Lezion 75151, ISRAEL
Office@tamhash.co.il

www.tamhash.co.il