hager

לוחות תה"ט/עה"ט תקן בזק

4-5

לוחות תה"ט/עה"ט New Golf ואביזרים ו-Volta תה"ט

4-6

לוחות עה"ט New Vega

7

לוחות עה"ט Vector IP65

8

hager

מאמ"תים 25kA-40kA 50kA

16-22

מא"זים 10kA-6kA

23-27

מא"זים 10kA 80-100-125A

28

אביזרי עזר למא"זים

28

hager

מנתכי נתיכים ונתיכים גליליים

32-33

מפסקי זרם מודולרים

34-35

מנורות סימון ולחצנים

36

ממסרי צעד, מגענים מודולרים

37-43

hager

גלאי נוכחות 360° וגלאי תנועה

48-49

פוטוצלים

49

ארגזי מתכת IP65 Orion plus ואביזרים

50-55

ארגזי פוליאסטר משוריין IP65 Orion plus ואביזרים

56-57

idc

לוח חשמל זמני חדש

70

קופסאות תעשיתיות סדרה LIGHT ואביזרים חדש

71

קופסאות שרות עם חלון IP55 סדרה STAR ואביזרים חדש

72

קופסאות שרות סדרה PRYMA IP67 חדש

72-73

Gewe

מפ"ז פקט 1-4P

75

מפ"ז פקט מחליף 1-4P

76-77

מפסק מחליף כיוון מנוע

77

מפסק בורר עם/בלי מצב 0

78

Fandis colors of engineering

מאווררים, פילטרים, מסננים וטרמוסטטים חדש

79-80

יחידות קירור טרמו אלקטריות IP55 ופנלי חימום חדש

81

TEHALIT

תעלות חיווט מחורצות מסדרת BA7A

82

תעלות חיווט מחורצות הלוגן סדרת HNG

83

תעלות חיווט גמישות מפוליאמיד סדרת VK Flex

83

תעלות חיווט גמישות מפוליאמיד בסיס דבק סדרת VK Flex

83

CAPRI

כניסות מפולימיד

88-89

סופיות לציונר מפוליאמיד

89

אומים פוליאמיד

90

אטמים

91

:hager

לוחות עה"ט Gamma GD13 — 8

לוחות עה"ט Gamma GD18 קופסאות עה"ט Mini Gamma — 9

לוחות FW תה"ט/עה"ט 125A, 360 — 10-12

לוחות New Vega D תה"ט/עה"ט 160A, 168 ואביזרים — 13-15

:hager

פחתים משולבים מא"ז + פחת — 29

ממסרי פחת 10mA, 30mA, 300mA, 500mA — 30

אביזרי עזר לפחתים — 30

מנ"מים מגני נחשולי מתח — 31

:hager

מוני kWh שנאי מודולרי — 44

שעוני פיקוד — 45-46

אוטומט מדרגות וקוצבי זמן על פס — 47

:hager

ארוניות פוליאסטר משוריין רצפתי לתליה IP65 ואביזרים — 58-60

ארגזי נירוסטה IP66 INOX 304 — 61-62

תאי מתכת IP65 Special ואביזרים — 63-64

ארונות ואביזרים סדרת Quadro 4 — 65-69

שקעים ותקעים תעשייתיים IP67 — 74

Gwe

בוררים לוולט/ אמפרמטר ובקרי סדר פזות — 78

אביזרים לפקטים — 78

Fandis

TEHALIT

תעלות דריכה — 83

תעלות PVC לאביזרים 45x45 סדרת Queraz ואביזריהם — 84-85

תעלות אלומיניום לאביזרים 45x45 סדרת Queraz — 85-87

CAPRI

לוחות חלוקה New Golf תה"ט hager:

לוחות חלוקה New Golf תה"ט

hager:

- הסדרה כוללת מ-1 עד 4 שורות של 72 מודולים, עד 400VAC 63A
- 125 מ"מ בין השורות
- דלתות אטומות/שקופות עם צירים בלתי שבירים ופתיחה עד 180°
- כל הדלתות מוגנות ע"י מדבקה הניתנת להורדה בסיום ההתקנה
- הגנה בדרגת IP40 וחוזק מבני IK07
- בידוד כפול Class II
- צבע לבן RAL9010
- תיקון זוית יחידת פסי צין של הלוח עד 2°
- עמידות בתקן ישראלי 24-145 ומאושרים להתקנה בקירות גבס
- כל הלוחות כוללים מהדקי אפס והארקה חיבור מהיר (QUICK CONNECT)
- * ניתן להזמין את כל דגמי הלוחות מותאמים לתקשורת

			פתח בקיר ע	ר	ג	באריזה	
VF104P	לוח תה"ט דלת אטומה	4 (1x4)	72	170	189	34	78.00
VF108P	לוח תה"ט דלת אטומה	8 (1x8)	72	242	189	26	112.00
VF112P	לוח תה"ט דלת אטומה	12 (1x12)	72	318	257	13	120.00
VF212P	לוח תה"ט דלת אטומה	24 (2x12)	72	318	382	10	160.00
VF312P	לוח תה"ט דלת אטומה	36 (3x12)	72	318	507	8	250.00
VF412P	לוח תה"ט דלת אטומה	48 (4x12)	72	318	652	1	520.00
VF118P	לוח תה"ט דלת אטומה	18 (1x18)	72	426	257	11	155.00
VF218P	לוח תה"ט דלת אטומה	36 (2x18)	72	426	382	8	270.00
VF318P	לוח תה"ט דלת אטומה	54 (3x18)	72	426	507	1	550.00
VF418P	לוח תה"ט דלת אטומה	72 (4x18)	72	426	652	1	720.00
VF122P	לוח תה"ט דלת אטומה	22 (1x22)	72	498	257	9	160.00
VF104T	לוח תה"ט דלת שקופה	4 (1x4)	72	170	189	34	98.00
VF108T	לוח תה"ט דלת שקופה	8 (1x8)	72	242	189	26	112.00
VF112T	לוח תה"ט דלת שקופה	12 (1x12)	72	318	257	13	132.00
VF212T	לוח תה"ט דלת שקופה	24 (2x12)	72	318	382	10	176.00
VF312T	לוח תה"ט דלת שקופה	36 (3x12)	72	318	507	8	300.00
VF412T	לוח תה"ט דלת שקופה	48 (4x12)	72	318	652	1	550.00
VF118T	לוח תה"ט דלת שקופה	18 (1x18)	72	426	257	11	170.00
VF218T	לוח תה"ט דלת שקופה	36 (2x18)	72	426	382	8	300.00
VF318T	לוח תה"ט דלת שקופה	54 (3x18)	72	426	507	1	580.00
VF418T	לוח תה"ט דלת שקופה	72 (4x18)	72	426	652	1	750.00
VF122T	לוח תה"ט דלת שקופה	22 (1x22)	72	498	257	9	176.00


VF318P


VF318T

לוחות תקשורת דירתיים תקן בזק

בזק

לוחות תקשורת New Golf תה"ט עם דלת אטומה

hager:

VF112SP	לוח תקשורת	72	318	257	13	120.00
VF212SP	לוח תקשורת	72	318	382	10	160.00
VF312SP	לוח תקשורת	72	318	507	8	250.00
VF318SP	לוח תקשורת	72	426	507	1	550.00



VF1125P

בידוד כפול | כבה מאליו | מספר מודולים | אביזרי לוחות -ראה ע"מ 6

לוחות חלוקה New Golf עה"ט :hager

לוחות חלוקה New Golf עה"ט

:hager

- הסדרה כוללת מ-1 עד 4 שורות של 72 מודולים, עד 400VAC 63A
- 125 מ"מ בין השורות
- דלתות אטומות/שקופות עם צירים בלתי שבירים ופתיחה עד 180°
- כל הדלתות מוגנות ע"י מדבקה הניתנת להורדה בסיום ההתקנה
- הגנה בדרגת IP40 וחוזק מבני IK07
- בידוד כפול Class II
- צבע לבן RAL9010
- עמידות בתקן ישראלי 24-145
- כל הלוחות כוללים מהדקי אפס והארקה חיבור מהיר (QUICK CONNECT)
- * ניתן להזמין את כל דגמי הלוחות מותאמים לתקשורת

VS104P	לוח עה"ט דלת אטומה	4	(1x4)	184 x 138 x 99	ר 60	78.00
VS108P	לוח עה"ט דלת אטומה	8	(1x8)	184 x 210 x 99	ר 40	100.00
VS112P	לוח עה"ט דלת אטומה	12	(1x12)	252 x 282 x 99	ר 19	130.00
VS212P	לוח עה"ט דלת אטומה	24	(2x12)	377 x 282 x 99	ר 12	155.00
VS312P	לוח עה"ט דלת אטומה	36	(3x12)	500 x 282 x 99	ר 9	265.00
VS412P	לוח עה"ט דלת אטומה	48	(4x12)	647 x 282 x 99	ר 1	450.00
VS118P	לוח עה"ט דלת אטומה	18	(1x18)	252 x 390 x 99	ר 16	160.00
VS218P	לוח עה"ט דלת אטומה	36	(2x18)	377 x 390 x 99	ר 9	315.00
VS318P	לוח עה"ט דלת אטומה	54	(3x18)	500 x 390 x 99	ר 1	550.00
VS418P	לוח עה"ט דלת אטומה	72	(4x18)	647 x 390 x 99	ר 1	800.00
VS122P	לוח עה"ט דלת אטומה	22	(1x22)	252 x 462 x 99	ר 14	175.00
VS104T	לוח עה"ט דלת שקופה	4	(1x4)	184 x 138 x 99	ר 60	90.00
VS108T	לוח עה"ט דלת שקופה	8	(1x8)	184 x 210 x 99	ר 40	114.00
VS112T	לוח עה"ט דלת שקופה	12	(1x12)	252 x 282 x 99	ר 19	145.00
VS212T	לוח עה"ט דלת שקופה	24	(2x12)	377 x 282 x 99	ר 12	175.00
VS312T	לוח עה"ט דלת שקופה	36	(3x12)	500 x 282 x 99	ר 9	303.00
VS412T	לוח עה"ט דלת שקופה	48	(4x12)	377 x 390 x 99	ר 1	475.00
VS118T	לוח עה"ט דלת שקופה	18	(1x18)	377 x 390 x 99	ר 16	182.00
VS218T	לוח עה"ט דלת שקופה	36	(2x18)	500 x 426 x 99	ר 9	345.00
VS318T	לוח עה"ט דלת שקופה	54	(3x18)	507 x 390 x 99	ר 1	560.00
VS418T	לוח עה"ט דלת שקופה	72	(4x18)	647 x 390 x 99	ר 1	850.00
VS122T	לוח עה"ט דלת שקופה	22	(1x22)	252 x 462 x 99	ר 14	195.00


VS218P


VS418T

לוחות תקשורת דירתיים תקן בזק

בזק

לוחות תקשורת New Golf עה"ט עם דלת אטומה

:hager

VS112SP	לוח תקשורת	252 x 282 x 99	120.00
VS212SP	לוח תקשורת	377 x 282 x 99	160.00
VS312SP	לוח תקשורת	500 x 282 x 99	250.00


VS112SP

בידוד כפול | כבה מאליו | מספר מודולים | אביזרי לוחות -ראה ע"מ 14

לוחות תה"ט hager:

אביזרים ללוח VF/VS

			hager:
VZ601N	דלת אטומה ללוח VS / VF 104P		26.30
VZ602N	דלת אטומה ללוח VS / VF 108P		28.00
VZ603N	דלת אטומה ללוח VS / VF 112P		34.30
VZ604N	דלת אטומה ללוח VS / VF 212P		51.90
VZ605N	דלת אטומה ללוח VS / VF 312P		76.30
VZ606N	דלת אטומה ללוח VS / VF 318P		78.70
VZ607N	דלת אטומה ללוח VS / VF 118P		50.70
VZ608N	דלת אטומה ללוח VS / VF 218P		63.30
VZ609N	דלת אטומה ללוח VS / VF 318P		74.30
VZ610N	דלת אטומה ללוח VS / VF 418P		84.30
VZ611N	דלת אטומה ללוח VS / VF 122P		50.10
VZ696N	סט תפסנים לקירות גבס ללוח VF (נדרש לפי התקן)		42.00
VZ699N	סט 4 תפסנים להחזקת חוטים		42.00
VZ786N	VF סט 4 מתלים לקיר בלוקים ללוח		20.00
VZ789N	VF סט אטמים + סט הרכבה אופקי ללוח		20.00
VZ794N	מנגנון נעילה עם זוג מפתחות		105.00
VZ787N	סט 5 יחידות כיסוי שקוף (450mm) למדבקות סימון		66.00
VZ788N	סט 10 יחידות מדבקות סימון		42.00
VZ706N	VF/VS תומך למהדקים חיבור מהיר ללוח 8 מודול		10.00
VZ707N	VF/VS תומך למהדקים חיבור מהיר ללוח 12 מודול		12.00
VZ708N	תומך למהדקים חיבור מהיר ללוח 18/22 מודול VF/VS		16.00

*ניתן להזמין לפי דרישה דלת שקופה


VZ610


VZ696N

לוחות חלוקה Volta2 תה"ט עם מסגרת ודלת מתכת RAL9010

			פתח בקיר ע × ר × ג		hager:
VU24N	לוח תה"ט עם דלת פח	24 (2x12)	465 x 315 x 89		496.00
VU36N	לוח תה"ט עם דלת פח	36 (3x12)	595 x 315 x 89		665.00
VU48N	לוח תה"ט עם דלת פח	48 (4x12)	715 x 315 x89		695.00
VU60N	לוח תה"ט עם דלת פח	60 (5x12)	850 x 315 x89		865.00
VZ101N	מסגרת עם דלת פח ל-VU12N		356 x 348		224.00
VZ102N	מסגרת עם דלת פח ל-VU24N		505 x 348		281.00
VZ103N	מסגרת עם דלת פח ל-VU36N		630 x 348		309.00
VZ104N	מסגרת עם דלת פח ל-VU48N		755 x 348		384.00
VZ105N	מסגרת עם דלת פח ל-VU60N		880 x 348		344.00
VZ111N	מסגרת הגבהה ל-VU12N				76.20
VZ112N	מסגרת הגבהה ל-VU24N				82.90
VZ113N	מסגרת הגבהה ל-VU36N				89.40
VZ114N	מסגרת הגבהה ל-VU48N				93.80
VZ115N	מסגרת הגבהה ל-VU60N				110.00
VZ302N	נעילה עם זוג מפתחות לסדרת VU				103.00
VZ308N	ידית פתיחה ל- VU				13.80
VZ410N	מתאם הצמדה בין 2 לוחות				25.40
VZ405N	קיט התקנה לקיר גבס תה"ט				33.00

* הסדרה כוללת פס אפס והארקה חיבור מהיר (Quick Connect)

* כל הלוחות מאושרים להתקנה בקירות חלולים בהתאם לת"י 24-145

אביזרים וחלקי חילוף:


VZ102N

לוחות עה"ט :hager

לוחות חלוקה עה"ט New Vega

:hager

- הסדרה כוללת מ-1 עד 4 שורות של 28 מודול
- גוון הלוח RAL9010
- בסיס קל להתקנה עה"ט
- פסי DIN ניתנים לשינוי
- דלת עם מחזיק תוכניות
- עומד בתקן EN60670-24, ו-IEC61439-3
- הגנה בדרגת IP40 וחוזק מכני IK07
- בידוד כפול Class II
- מתאים ל-90A ללוח 1 ו-2 שורות, 125A ללוחות 3 ו-4 שורות





			ע ר ג	
VB118L	לוח עה"ט עם דלת אטומה	18 (1x18)	150 x 400 x 325	350.00
VB218L	לוח עה"ט עם דלת אטומה	36 (2x18)	150 x 400 x 475	510.00
VB318L	לוח עה"ט עם דלת אטומה	54 (3x18)	150 x 400 x 625	710.00
VB418L	לוח עה"ט עם דלת אטומה	72 (4x18)	150 x 400 x 775	1150.00
VZ118P	דלת אטומה ל-VB118L			120.00
VZ218P	דלת אטומה ל-VB218L			160.00
VZ318P	דלת אטומה ל-VB318L			200.00
VZ418P	דלת אטומה ל-VB418L			250.00
VZ118T	דלת שקופה ל-VB118L			120.00
VZ218T	דלת שקופה ל-VB218L			160.00
VZ318T	דלת שקופה ל-VB318L			200.00
VZ418T	דלת שקופה ל-VB418L			250.00
	אביזרים:			
VZ310PVB	נעילה עם זוג מפתחות 1242E לסדרת New Vega			80.00
VZ708N	תומך למהדקים חיבור מהיר לסדרת New Vega			16.00
VZ004VB	זוג צירים לדלת לסדרת New Vega			18.00
VZ005VB	סט הצמדה בין 2 לוחות אחד לצד השני			100.00
VZ006VB	סט הצמדה בין 2 לוחות אחד מעל השני			114.00
VZ535	תפסן תוכניות			24.00
VZ009VB	סט מתלים ללוח New Vega			24.00
VZ010VB	פס DIN ל-18 מודול			24.00
VZ011VB	סט של 4 פסי שילוט 18 מודול			34.00
JP015	מסתם ל-18 מודול			12.80
VZ699N	סט 10 תפסנים להחזקת חוטים			42.00

לוחות עה"ט hager:

לוחות חלוקה Vector עה"ט IP65

hager:	ע ר ג			
84.00	175 x 111 x 93	(1x3) 3	לוח עה"ט עם קלפה שקופה	VE 103P *
158.00	190 x 165 x 113	(1X6) 6	לוח עה"ט עם קלפה שקופה	VE 106Y
183.00	210 x 237 x 114	(1X10) 10	לוח עה"ט עם קלפה שקופה	VE 110Y
310.00	302 x 310 x 151	(1x12) 12	לוח עה"ט עם דלת שקופה	VE 112Y
470.00	427 x 310 x 151	(2x12) 24	לוח עה"ט עם דלת שקופה	VE 212Y
580.00	552 x 310 x 151	(3x12) 36	לוח עה"ט עם דלת שקופה	VE 312Y
785.00	677 x 310 x 151	(4x12) 48	לוח עה"ט עם דלת שקופה	VE 412Y
440.00	302 x 418 x 151	(1x18) 18	לוח עה"ט עם דלת שקופה	VE 118Y
700.00	452 x 418 x 151	(2x18) 36	לוח עה"ט עם דלת שקופה	VE 218Y
1035.00	602 x 418 x 151	(3x18) 54	לוח עה"ט עם דלת שקופה	VE 318Y
53.00			סט של 4 אוזניות תליה לסדרת VE	VZ011
150.00			נעילה עם זוג מפתחות לסדרת VE	VZ311
40.10			זוג מעבירים PG21 בין 2 לוחות VE12/18	VZ754
17.70			תומך למהדקים חיבור מהיר לסדרת VE	VZ711


VE312Y

- יש להשתמש בכניסות כבל IP65 ומעלה
* דגם זה לא כולל פסי אפס והארקה
** דגמים עבור מתקנים סולארים יש להזמין עם סיומת P

לוחות חלוקה Gamma סדרת GD13 עה"ט

hager:				
115.00	250 x 250 x 103	(1x13) 13	לוח עה"ט	GD113
210.00	375 x 250 x 103	(2x13) 26	לוח עה"ט	GD213
283.00	500 x 250 x 103	(3x13) 39	לוח עה"ט	GD313
372.00	625 x 250 x 103	(4x13) 52	לוח עה"ט	GD413
40.10			גב מבודד ל- GD113	GS 113D
42.50			גב מבודד ל- GD213	GS 213D
44.90			גב מבודד ל- GD313	GS 313D
51.90			גב מבודד ל- GD413	GS 413D
66.10			דלת אטומה ל- GD113	GP 113P
88.50			דלת אטומה ל- GD213	GP 213P
113.00			דלת אטומה ל- GD313	GP 313P
203.00			דלת אטומה ל- GD413	GP 413P
66.10			דלת שקופה ל- GD113	GP 113T
88.50			דלת שקופה ל- GD213	GP 213T
113.00			דלת שקופה ל- GD313	GP 313T
203.00			דלת שקופה ל- GD413	GP 413T
82.60			נעילה עם זוג מפתחות לסדרת GD13	GZ 35A
17.70			תומך למהדקים חיבור מהיר לסדרת GD13	GZ30A


GD413

אביזרים וחלקי חילוף:


GZ30A

* הסדרה כוללת פס אפס והארקה חיבור מהיר (QUICK CONNECT)

לוחות עה"ט hager:

לוחות חלוקה Gamma סדרת GD13 עה"ט

		ע	ר	ג	hager:
GD118	לוח עה"ט 18 מ"מ (1x18)	250	355	103	212.00
GD218	לוח עה"ט 36 מ"מ (2x18)	375	355	103	283.00
GD818	לוח עה"ט 54 מ"מ (3x18)	500	355	103	436.00
GD418	לוח עה"ט 72 מ"מ (4x18)	625	355	103	520.00
GS 118D	גב מבודד ל- GD118				44.90
GS 218D	גב מבודד ל- GD218				47.20
GS 318D	גב מבודד ל- GD318				70.80
GS 418D	גב מבודד ל- GD418				94.40
GP 118P	דלת אטומה ל- GD118				120.00
GP 218P	דלת אטומה ל- GD218				153.00
GP 318P	דלת אטומה ל- GD318				201.00
GP 418P	דלת אטומה ל- GD418				260.00
GP 118T	דלת שקופה ל- GD118				120.00
GP 218T	דלת שקופה ל- GD218				153.00
GP 318T	דלת שקופה ל- GD318				201.00
GP 418T	דלת שקופה ל- GD418				260.00


GD218

אביזרים וחלקי חילוף:

GZ 35A	נעילה עם זוג מפתחות לסדרת GD18	82.60
GZ 40A	תומך למהדקים חיבור מהיר לסדרת GD18	31.80

◆ הסדרה כוללת פס אפס והארקה חיבור מהיר (QUICK CONNECT)

קופסאות עבור ציוד מודולרי Mini Gamma

					hager:
◆ GD102	קופסא 2 מ"מ (1x2)	160	55	82	23.80
◆ GD104	קופסא 4 מ"מ (1x4)	180	110	82	31.30
GD106	קופסא 6 מ"מ (1x6)	180	146	82	57.50
GD108	קופסא 8 מ"מ (1x8)	180	182	82	70.00
GD110	קופסא 10 מ"מ (1x10)	180	218	82	92.50
GP102P	דלתית אטומה ל- GD 102				28.30
GP104P	דלתית אטומה ל- GD 104				30.70
GP106P	דלתית אטומה ל- GD 106				33.10
GP108P	דלתית אטומה ל- GD 108				35.40
GP110P	דלתית אטומה ל- GD 110				37.70
GP102T	דלתית שקופה ל- GD 102				28.30
GP104T	דלתית שקופה ל- GD 104				30.70
GP106T	דלתית שקופה ל- GD 106				33.10
GP108T	דלתית שקופה ל- GD 108				35.40
GP110T	דלתית שקופה ל- GD 110				37.70

◆ הדגמים לא כוללים פסי אפס והארקה


GD108


GP110P

לוח חשמל מודולרי עד 125A מסדרת FW/FWB

:hager

לוח מסדרת FW/FWB הינו לוח חלוקה מודולרי יד **125A**, כולל דלת פח, בידוד כפול ▣ צבע לבן RAL9010, להתקנה עה"ט או תה"ט, עם חלוקה פנימית או ריק למערכות תקשורת וכו' ...

לוחות עה"ט FWB עם ובלי חלוקה, עומק 161 מ"מ

ולוחות תה"ט FW עם ובלי חלוקה, עומק 110 מ"מ

הלוחות כוללים:

- מבנה מתכת מצופה PVC, המבטיח בידוד כפול ▣ Glass II.
- פסי DIN של 12 מודול לשורה ופנל כיסוי מפוליאסטר.
- מרחק בין השורות 125 מ"מ.
- פסי חיבור מהירים ומוגנים לאפס והארקה (QUICK CONNECT) עד 63A.
- פלנג' מעבר פריק מפלסטיק לכבלים בחלק העליון והתחתון של הלוח.
- מסגרת שטוחה (ultraflat) ודלת סגירה עם ידית פתיחה.
- הלוח מסדרת FW/FWB הינו לוח מעוצב ואיכותי, פרי פיתוח של עשרות שנות נסיון של חברת hager ומשלים את המבחר הקיים מ- ▯36 עד ▯336.
- עומד בתקן EN61439-3



FWB53S

לוחות עה"ט 160 מ"מ עומק, סדרת FWB hager:

לוחות עה"ט FWB עם חלוקה, עד 125A, דלת פח, IP44 hager:


FWB53S

	ר x ג	עמודות					
1245.00	500 300	1	(3x12)	36	לוח עה"ט	FWB31S	
1760.00	500 550	2	(3x12)	72	לוח עה"ט	FWB32S	
2196.00	500 800	3	(3x12)	108	לוח עה"ט	FWB33S	
2675.00	500 1050	4	(3x12)	144	לוח עה"ט	FWB34S	
1405.00	650 300	1	(4x12)	48	לוח עה"ט	FWB41S	
1880.00	650 550	2	(4x12)	96	לוח עה"ט	FWB42S	
2536.00	650 800	3	(4x12)	144	לוח עה"ט	FWB43S	
3216.00	650 1050	4	(4x12)	192	לוח עה"ט	FWB44S	
1488.00	800 300	1	(5x12)	60	לוח עה"ט	FWB51S	
2065.00	800 550	2	(5x12)	120	לוח עה"ט	FWB52S	
2535.00	800 800	3	(5x12)	180	לוח עה"ט	FWB53S	
3465.00	800 1050	4	(5x12)	240	לוח עה"ט	FWB54S	
1508.00	950 300	1	(6x12)	72	לוח עה"ט	FWB61S	
2105.00	950 550	2	(6x12)	144	לוח עה"ט	FWB62S	
2743.00	950 800	3	(6x12)	216	לוח עה"ט	FWB63S	
3548.00	950 1050	4	(6x12)	288	לוח עה"ט	FWB64S	
1798.00	1100 300	1	(7x12)	84	לוח עה"ט	FWB71S	
2168.00	1100 550	2	(7x12)	168	לוח עה"ט	FWB72S	
3242.00	1100 800	3	(7x12)	252	לוח עה"ט	FWB73S	
3965.00	1100 1050	4	(7x12)	336	לוח עה"ט	FWB74S	
1882.00	1250 300	1	(8x12)	96	לוח עה"ט	FWB81S	

*ניתן לקבל לוחות עה"ט FWB ריקים לתקשורת, דלת פח, IP44

לוחות עה"ט 26 מודול לשורה, סדרת FWBxxM2 hager:

חדש

לוחות עה"ט FWB עם חלוקה, עד 125A, דלת פח, IP44 hager:

	ר x ג				
1940.00	450 500	(3X26)	78	לוח עה"ט 26 בשורה	FWB32M2
2140.00	600 500	(4X26)	104	לוח עה"ט 26 בשורה	FWB42M2
2345.00	750 500	(5X26)	130	לוח עה"ט 26 בשורה	FWB52M2
2550.00	900 500	(6X26)	156	לוח עה"ט 26 בשורה	FWB62M2
2855.00	1050 500	(7X26)	182	לוח עה"ט 26 בשורה	FWB72M2

אביזרים ללוחות FWB (עה"ט) hager:

FZ803B	סט של 4 אוזניות תליה	53.00
ZZ10H	מחיצה אופקית 12	58.00
U821P	סט של 4 זוויות לשינוי עומק פס דין (5_12_18_25_32 מ"מ)	90.00
UT22C	פס דין 12 מתכוונן 4 דרגות (0_13_17_21 מ"מ)	62.00

לוחות תה"ט 110 מ"מ עומק, סדרת FW :hager

לוחות תה"ט FW עם חלוקה, עד 125A, דלת פח, IP30

hager:							
	ג	x	ר	עמודות			
1512.00	500		300	1	(3x12)	36	לוח תה"ט FW31US2
1930.00	500		550	2	(3x12)	72	לוח תה"ט FW32US2
2510.00	500		800	3	(3x12)	108	לוח תה"ט FW33US2
1736.00	650		300	1	(4x12)	48	לוח תה"ט FW41US2
2210.00	650		550	2	(4x12)	96	לוח תה"ט FW42US2
2930.00	650		800	3	(4x12)	144	לוח תה"ט FW43US2
1860.00	800		300	1	(5x12)	60	לוח תה"ט FW51US2
2374.00	800		550	2	(5x12)	120	לוח תה"ט FW52US2
3158.00	800		800	3	(5x12)	180	לוח תה"ט FW53US2
3735.00	800		1050	4	(5x12)	240	לוח תה"ט FW54US2
1922.00	950		300	1	(6x12)	72	לוח תה"ט FW61US2
2520.00	950		550	2	(6x12)	144	לוח תה"ט FW62US2
3240.00	950		800	3	(6x12)	216	לוח תה"ט FW63US2
3898.00	950		1050	4	(6x12)	288	לוח תה"ט FW64US2
2186.00	1100		300	1	(7x12)	84	לוח תה"ט FW71US2
2798.00	1100		550	2	(7x12)	168	לוח תה"ט FW72US2
3823.00	1100		800	3	(7x12)	252	לוח תה"ט FW73US2


FW52US2

לוחות תה"ט FW ריק, לתקשורת, דלת פח, IP30

hager:				
1326.00	500	300	לוח ריק	FW31UD2
1535.00	500	550	לוח ריק	FW32UD2
1906.00	500	800	לוח ריק	FW33UD2
1450.00	650	300	לוח ריק	FW41UD2
1616.00	650	550	לוח ריק	FW42UD2
2030.00	650	800	לוח ריק	FW43UD2
1595.00	800	300	לוח ריק	FW51UD2
1825.00	800	550	לוח ריק	FW52UD2
2238.00	800	800	לוח ריק	FW53UD2


FW42UD2

אביזרים ללוחות FW תה"ט

hager:		
62.00	צבע לתיקונים 12ml. RAL9010	FZ791N*
20.10	תומך למהדקים "חיבור מהיר"	UZ00K1*
36.10	תיק תוכניות שקוף A4 (דביק)	FZ794*
46.00	סט מתאמים בין המסגרת ללוח תה"ט	FZ279*
91.20	סט 4 תופסים לקיר גבס	FZ276*
66.00	נעילה עם זוג מפתחות	FZ597N*
15.00	תומך למהדקים "חיבור מהיר" לפס דין	KN00A*

לוחות New Vega D, קיטים ואביזרים hager:

לוח חשמל מודולרי עד 160A מסדרת New Vega D

hager: ▣

לוח New Vega D הינו לוח פנלים מודולרי, מאושר לבתי מגורים ומבני מסחר וציבור, לחלוקה עם ציוד מודולרי עד 168 מ' (7X24) ועד 160A, בידוד כפול ▣, צבע לבן RAL9010

- הלוח מסופק בחלקים לנוחיות וגמישות התכנון וההרכבה
- מבנה בסיסי בעומק 193 מ"מ ממתכת מצופה PVC המבטיח בידוד כפול ▣
- 2 פרופילים לאורך לחיזוק פס DIN ופלנג' מעבר עליון ותחתון
- קיטים מודולרים הכוללים פסי DIN ופנל מ-PVC ל-1, 2 שורות של 24 מ' ובגבהים של 150, 300 מ"מ וברוחב של 500 מ"מ. סגירה על ידי ברגים פלסטיים 1/4 סיבוב ומחזיקי חוטים
- קיטים לכיסוי מקומות בלתי מנוצלים או לציוד מוסתר, בגבהים 150, 300 מ"מ, סגירה על ידי ברגים פלסטיים 1/4 סיבוב
- מסגרת מבודדת לסגירת הלוח ע"י 4 ברגים
- דלת אטומה או שקופה נתנת להרכבה לפי בחירה
- אפשרות חיבור לוחות לצד או מעל השני

אביזרי העזר ופשטות ההרכבה עושים את ה-Vega D ללוח מהפכני!

לוחות New Vega D עה"ט 193 מ"מ עומק (לא כולל קיטים)

hager: ▣

			ע	ר	ג	
FD22GN	מבנה עה"ט עבור	48 מ' (2x24)	193	550	450	1240.00
FD32GN	מבנה עה"ט עבור	72 מ' (3x24)	194	550	600	1310.00
FD42GN	מבנה עה"ט עבור	96 מ' (4x24)	195	550	750	1390.00
FD52GN	מבנה עה"ט עבור	120 מ' (5x24)	196	550	900	1510.00
FD62GN	מבנה עה"ט עבור	144 מ' (6x24)	197	550	1050	1645.00
FD72GN	מבנה עה"ט עבור	168 מ' (7x24)	198	550	1200	1765.00


FD32GN+FD03A1

לוחות New Vega D עה"ט 110 מ"מ עומק (לא כולל קיטים)

hager: ▣

FU32GN	מבנה תה"ט עבור	72 מ' (3x24)	110	581	687	לפי דרישה
FU42GN	מבנה תה"ט עבור	96 מ' (4x24)	110	581	837	לפי דרישה
FU52GN	מבנה תה"ט עבור	120 מ' (5x24)	110	581	987	לפי דרישה
FU62GN	מבנה תה"ט עבור	144 מ' (6x24)	110	581	1137	לפי דרישה
FU72GN	מבנה תה"ט עבור	168 מ' (7x24)	110	581	1287	לפי דרישה
VZ405N	קיט התקנה לקיר גבס ללוחות FU					33.00

* המידות הינן מידות גומחה בקיר בלוקים. למידות בקיר גבס יש להחסיר 30 מ"מ באורך וברוחב.

קיט רוחב 500 מ"מ

hager: ▣

FD01A1	קיט 1X24	500	150	290.00
FD01A2	קיט כיסוי עם פס דין מתכוונן	500	150	290.00
FD01K1	קיט למאמ"ת שוכב 160A	500	150	500.00
FD02A1	קיט 2X24	500	300	330.00
FD02A2	קיט כיסוי עם 2 פסי דין מתכוונים	500	300	330.00
FD02A3	קיט 1X24 + פס דין מתכוונן	500	300	330.00
FD02K1	קיט למאמ"ת עומד 160A	500	300	500.00
FD03A1	קיט 3X24	500	450	480.00

דלתות ללוחות New Vega D :hager

פנלים (קדמיים בלבד) (ללא פסים) רוחב 500 מ"מ

:hager		ר x ג		
248.00	FD00C1	פנל מחורץ 2x24	300x500	
248.00	FD00C2	פנל כיסוי	300x500	
248.00	FD00C3	פנל כיסוי + פתח 1x24	300x500	
166.00	FD00C4	פנל מחורץ 1x24	150x500	
166.00	FD00C5	פנל כיסוי	150x500	


FD00C2

דלתות ללוחות New Vega D

:hager			
405.00	FD22PN	דלת אטומה עבור 2x24	גובה 400 מ"מ
415.00	FD32PN	דלת אטומה עבור 3x24	גובה 550 מ"מ
455.00	FD42PN	דלת אטומה עבור 4x24	גובה 700 מ"מ
471.00	FD52PN	דלת אטומה עבור 5x24	גובה 850 מ"מ
540.00	FD62PN	דלת אטומה עבור 6x24	גובה 1000 מ"מ
698.00	FD72PN	דלת אטומה עבור 7x24	גובה 1150 מ"מ


FD52PN

אביזרים ללוחות New Vega D

:hager		
52.00	FD00A1	סט 10 יחידות פס לסימון מעגלים (24□)
125.00	FD00A3	מחיצה פנימית רוחבית
50.00	FD00B1	סט 10 מחזיק חוטים
62.00	FD00E1	מתאם עם מכסה עבור ציוד 45x45
185.00	FD00F1	קיט הצמדה בין מבנים עה"ט
94.00	FD00F2	סט 4 מתלים ל- New VEGA D
56.00	FD00F3	פס לקשירת כבלים/צנרת בכניסה
35.00	FD00H1	סט 2 תומכים לפס דין (שחור)
44.00	FD00H2	סט 2 יחידות הגבהה לתומך פס דין (כתום)
188.00	FD00M2	פלטת פח להתקנה ישירה 290x434x2 מ"מ
185.00	FD00M4	פלטת פח להתקנה ישירה 140x434x2 מ"מ
46.00	FD00Q1	תומך למהדקים חיבור מהיר (QC)
80.00	FD00S1	נעילה עם זוג מפתחות (1242E)
15.00	KN00A	תומך למהדקים חיבור מהיר, לפס דין
46.00	FD00P4	סט מעברי כבל מהצד
82.00	FD00P5	סט תריס איוורור מהצד


FD00P5

אביזרים ללוחות חשמל

:hager					
217.00	KJ01A	פס אפס / הארקה	2x90A	(2x25Ø + 10x16Ø)	7.5□
217.00	KJ01B	פס צבירה	4x80A	(1x16Ø + 8x10Ø)	5□
281.00	KJ01C	פס צבירה	4x125A	(2x25Ø + 10x16Ø)	7.5□
740.00	KJ01D	פס צבירה	4x160A	(1x50Ø + 3x35Ø+ 8x16Ø)	9.5□
250.00	KJ02E	מהדק סעף מודולרי	4x100A	(1x25Ø + 2x10Ø+ 5x6)	5.5□
160.00	KJ02D	מהדק סעף מודולרי	125A	כניסה: 1x35Ø; 1x16Ø יציאות: 6x16Ø	
235.00	KJ02C	מהדק סעף מודולרי	160A	כניסה: 1x70Ø יציאות: 6x16Ø	
350.00	KJ02A	מהדק סעף מודולרי	160/250A	כניסה: 1x95Ø יציאות: 2x25Ø; 5x16Ø; 4x10Ø	
329.00	KJ02B	מהדק סעף מודולרי	400A	כניסה: 1x150Ø יציאות: 2x25Ø; 5x16Ø; 4x10Ø	


KJ01B


KJ02A

קיטים ואביזרים ללוחות :hager

אביזרים ללוחות חשמל (המשך)

:hager			
8.20	P 012	מסתם ל-12 מודול	
16.80	JP 002	מסתם ל-24 מודול	
8.50	P 112	פרופיל פלסטיק 1 מטר	
36.10	FZ 794	כיס תוכניות דביק ושקוף A4	
137.00	KD 190	1 מטר מגשר חד פזי מזלג	(100A)
169.00	KB 363	2 מטר מגשר חד פזי לשונית	(63A)
176.00	KDN 363	1 מטר מגשר חד פזי מזלג	(63A)
232.00	KDN 380	2 מטר מגשר חד פזי מזלג	(80A)
5.60	KZN 023	סופית בידוד לפס מגשר תלת פזי	
23.00	KF 81A	מהדק כניסה לשונית	1x25Ø
21.20	KF 82A	מהדק כניסה לשונית	2x16Ø
16.50	KF 83A	מהדק כניסה מהצד (לשונית)	1x25Ø
8.50	KF 84A	מהדק כניסה מהצד (מזלג)	1x25Ø
8.60	LZ 060	מפריד למניעת חימום יתר	


JP002

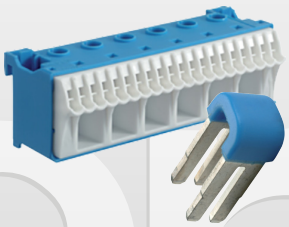

KF82A


KF83A

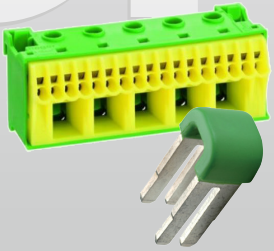
פס חיבורים מהיר

:hager			
17.70	VZ 711	תומך למהדקים חיבור מהיר לסדרת VU, VE	
17.70	GZ 30A	תומך למהדקים חיבור מהיר לסדרת GD 13	
31.80	GZ 40A	תומך למהדקים חיבור מהיר לסדרת GD 18	
20.10	UZ 00K1	תומך למהדקים חיבור מהיר לסדרת FW	
15.00	KN 00A	תומך למהדקים חיבור מהיר לפס דין	
28.50	KN 10N	פס חיבורים מהיר לאפס	2X25Ø + 8X4Ø
33.10	KN 14N	פס חיבורים מהיר לאפס	3X25Ø + 11X4Ø
35.40	KN 18N	פס חיבורים מהיר לאפס	4X25Ø + 14X4Ø
37.70	KN 22N	פס חיבורים מהיר לאפס	5X25Ø + 17X4Ø
41.30	KN 26N	פס חיבורים מהיר לאפס	6X25Ø + 20X4Ø
5.70	KN 99N	מחבר בין שני מהדקים חיבור מהיר לאפס (כחול)	
28.50	KN 10E	מהדק כניסה לשונית	
33.10	KN 14E	מהדק כניסה לשונית	
35.40	KN 18E	מהדק כניסה מהצד (לשונית)	
37.70	KN 22E	מהדק כניסה מהצד (מזלג)	
41.30	KN 26E	מפריד למניעת חימום יתר	
5.70	KN 99E	מחבר בין שני מהדקים חיבור מהיר להארקה (צהוב/ירוק)	

חיבור מהיר לאפס



חיבור מהיר להארקה



מאמ"תים סדרת h3 hager: מבנה h630, h400, x250, x160 וכושר ניתוק
50kA -ו 40kA, 25kA

מבנה: h630, h400, x250, x160 ו- h1000 (h1600*)

כושר ניתוק: 25kA, 40kA, 50kA (ו-70kA 65kA*)

- עומדים בתקן IEC 60947-2
- הגנות טרמו מגנטיות (TM) ואלקטרוניות (LSI)
- 1 עד 4 קטבים
- מגביל זרם צר
- מבחר אביזרים להתקנה קלה
- מבחר מנתקים ללא הגנות
- קיימים דגמים x160 ו- x250 עבור מע' סולריות (800/1000VDC)
- * לפי דרישה

מאמ"ת 3P x160 כושר ניתוק TM adj/fix, 25KA



HHA040U	3P TM 40A	25KA	0.63-1	10 x In	500.00
HHA063U	3P TM 63A	25KA	0.63-1	10 x In	500.00
HHA080U	3P TM 80A	25KA	0.63-1	10 x In	500.00
HHA100U	3P TM 100A	25KA	0.63-1	10 x In	500.00
HHA125U	3P TM 125A	25KA	0.63-1	10 x In	600.00
HHA160U	3P TM 160A	25KA	0.63-1	10 x In	800.00

מאמ"ת 4P x160 כושר ניתוק TM adj/fix, 25KA



HHA041U	4P TM 40A	25KA	0.63-1	10 x In	700.00
HHA064U	4P TM 63A	25KA	0.63-1	10 x In	700.00
HHA081U	4P TM 80A	25KA	0.63-1	10 x In	730.00
HHA101U	4P TM 100A	25KA	0.63-1	10 x In	730.00
HHA126U	4P TM 125A	25KA	0.63-1	10 x In	780.00
HHA161U	4P TM 160A	25KA	0.63-1	10 x In	980.00

* ניתן להזמין x160 עם הגנה מגנטית בלבד

מאמ"ת 3P x160 כושר ניתוק TM adj/fix, 40KA



HNA040U	3P TM 40A	40KA	0.63-1	10 x In	700.00
HNA063U	3P TM 63A	40KA	0.63-1	10 x In	700.00
HNA080U	3P TM 80A	40KA	0.63-1	10 x In	730.00
HNA100U	3P TM 100A	40KA	0.63-1	10 x In	730.00
HNA125U	3P TM 125A	40KA	0.63-1	10 x In	780.00
HNA160U	3P TM 160A	40KA	0.63-1	10 x In	980.00

מאמ"ת 4P x160 כושר ניתוק TM adj/fix, 40KA



HNA041U	4P TM 40A	40KA	0.63-1	10 x In	860.00
HNA064U	4P TM 63A	40KA	0.63-1	10 x In	860.00
HNA081U	4P TM 80A	40KA	0.63-1	10 x In	890.00
HNA101U	4P TM 100A	40KA	0.63-1	10 x In	890.00
HNA126U	4P TM 125A	40KA	0.63-1	10 x In	975.00
HNA161U	4P TM 160A	40KA	0.63-1	10 x In	1225.00

מאמ"תים סדרת h3 hager:

מאמ"ת 3P x250 כושר ניתוק TM adj/fix, 40KA

hager:	תרמי ומגנטי מתכייל				
1415.00	5-13 in	0.63-1	40KA	3P TM 200A	HNB200U
1550.00	5-13 in	0.63-1	40KA	3P TM 250A	HNB250U



מאמ"ת 4P x250 כושר ניתוק TM adj/fix, 40KA

hager:	תרמי ומגנטי מתכייל				
1860.00	5-13 in	0.63-1	40KA	4P TM 200A	HNB201U
2410.00	5-13 in	0.63-1	40KA	4P TM 250A	HNB251U



מאמ"ת 3P h250 כושר ניתוק 50KA, אלקטרוני LSI

hager:	הגנה אלקטרונית				
5250.00	2.5-10 in	0.4-1	50KA	3P 125A	HNC125H
5250.00	2.5-10 in	0.4-1	50KA	3P 250A	HNC250H

מאמ"ת 3P h400 כושר ניתוק TM adj/fix, 25KA

hager:	תרמי ומגנטי מתכייל				
3475.00	6-12 In	0.63-1	25KA	3P TM 250A	HHD250U
3475.00	6-12 In	0.63-1	25KA	3P TM 400A	HHD400U



מאמ"ת 3P h400 כושר ניתוק TM adj/fix, 50KA

hager:	תרמי ומגנטי מתכייל				
3950.00	6-12 In	0.63-1	50KA	3P TM 250A	HND250U
4100.00	6-12 In	0.63-1	50KA	3P TM 400A	HND400U

מאמ"ת 4P h400 כושר ניתוק TM adj/fix, 50KA

hager:	תרמי ומגנטי מתכייל				
5250.00	6-12 In	0.63-1	50KA	4P TM 250A	HND251U
5350.00	6-12 In	0.63-1	50KA	4P TM 400A	HND401U

מאמ"ת 3P מבנה h400–h630 כושר ניתוק Electronic trip unit LSI 50KA

hager:	הגנה אלקטרונית				
5250.00	2.5-10 Ir	0.4-1	50KA	3P LSI 160-400A	HND400H
6250.00	2.5-8 Ir	0.4-1	50KA	3P LSI 250-630A	HND630H



מאמ"ת 4P מבנה h400-h630 כושר ניתוק Electronic trip unit LSI ,50KA

hager:	הגנה אלקטרונית				
7200.00	2.5-10 Ir	0.4-1	50KA	4P LSI 160-400A	HND401H
8640.00	2.5-8 Ir	0.4-1	50KA	4P LSI 250-630A	HND631H



מאמ"ת 3P מבנה h1000 כושר ניתוק Electronic trip unit LSI ,50KA

hager:	הגנה אלקטרונית				
8045.00	2.5-10 Ir	0.4-1	50KA	3P 800A	HNE800H
12500.00	2.5-8 Ir	0.4-1	50KA	3P 1000A	HNE970H



מאמ"ת 4P מבנה h1000 כושר ניתוק Electronic trip unit LSI ,50KA

hager:	הגנה אלקטרונית				
10580.00	2.5-10 Ir	0.4-1	50KA	4P 800A	HNE801H
15800.00	2.5-8 Ir	0.4-1	50KA	4P 1000A	HNE971H



כל המחירים בקטלוג נקובים בשקל חדש ואינם כוללים מע"מ

מנתקים ללא הגנות 3P :hager

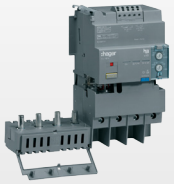


HCA125H	מנתק ללא הגנות	125A	x160 3P	655.00
HCA160H	מנתק ללא הגנות	160A	x160 3P	685.00
HCB250H	מנתק ללא הגנות	250A	x250 3P	1275.00
HCD400H	מנתק ללא הגנות	400A	h630 3P	2175.00
HCD630H	מנתק ללא הגנות	630A	h630 3P	3850.00
HCE800H	מנתק ללא הגנות	800A	h1000 3P	לפי דרישה
HCE970H	מנתק ללא הגנות	1000A	h1000 3P	לפי דרישה

מנתקים ללא הגנות 4P :hager

HCA126H	מנתק ללא הגנות	125A	x160 4P	800.00
HCA161H	מנתק ללא הגנות	160A	x160 4P	1030.00
HCB251H	מנתק ללא הגנות	250A	x250 4P	1700.00
HCD401H	מנתק ללא הגנות	400A	h630 4P	3375.00
HCD631H	מנתק ללא הגנות	630A	h630 4P	5250.00
HCE801H	מנתק ללא הגנות	800A	h1000 4P	לפי דרישה
HCE971H	מנתק ללא הגנות	1000A	h1000 4P	לפי דרישה

בלוק פחת משולב 4P מותקן מהצד עבור x160 :hager



HBA126H	בלוק פחת 125A כיול זליגה 0.03-0.1-0.3-1-3-6A כיול השהייה 0.06-0.15-0.3-0.5-1s	3660.00
HBA161H	בלוק פחת 160A כיול זליגה 0.03-0.1-0.3-1-3-6A כיול השהייה 0.06-0.15-0.3-0.5-1s	3660.00

בלוק פחת משולב 4P מותקן בתחתית עבור x250 :hager



HBB251H	בלוק פחת 250A כיול זליגה 0.03-0.1-0.3-1-3-6A כיול השהייה 0.06-0.15-0.3-0.5-1s	4118.00

בלוק פחת משולב 4P מותקן בתחתית עבור h400-h630 דגם LSI בלבד :hager



HBD401H	בלוק פחת 400A כיול זליגה 0.03-0.1-0.3-1-3-6A כיול השהייה 0.06-0.15-0.3-0.5-1s	4800.00
HBD631H	בלוק פחת 500A כיול זליגה 0.03-0.1-0.3-1-3-6A כיול השהייה 0.06-0.15-0.3-0.5-1s	6200.00

מנוע הפעלה :hager



HXB042H	מנוע הפעלה עבור x250 (220V AC)	3/4P	2975.00
HXD042H	מנוע הפעלה עבור h400-h630 (220V AC)	3/4P	6406.00
HXE042H	מנוע הפעלה עבור h1000 (220V AC)	3/4P	9152.00

אביזרים hager:

סליל הפסקה SH (shunt trips) hager:



HXA004H	סליל הפסקה 230VAC ל-x250, x160	3/4P	250.00
HXC004H	סליל הפסקה 230VAC ל-h250, h1600	3/4P	350.00
HXA001H	סליל הפסקה 24VDC ל-x250, x160	3/4P	250.00
HXC001H	סליל הפסקה 24VDC ל-h250, h1600	3/4P	350.00
	*סליל הפסקה 48VDC, 110VAC, 400VAC		לפי דרישה

סליל חוסר מתח UV (undervoltage releases) hager:



HXA014H	סליל חוסר מתח 230VAC ל-x250, x160	3/4P	350.00
HXC014H	סליל חוסר מתח 230VAC ל-x250, h1600	3/4P	440.00
HXE014H	סליל חוסר מתח 24VDC ל-x250, h1600	3/4P	465.00
	*סליל חוסר מתח 48VDC, 110VAC, 400VAC		לפי דרישה

מגע עזר 3A / 250VAC (AX) hager:



HXA021H	מגע עזר 1C/O ל- x160, x250	3/4P	120.00
HXC021H	מגע עזר 1C/O ל- h250, h1600	3/4P	250.00

מגע עזר תקלה 3A / 250VAC (AL) hager:



HXA024H	מגע עזר תקלה 1C/O ל- x160, x250	3/4P	120.00
HXC024H	מגע עזר תקלה 1C/O ל- h250, h1600	3/4P	250.00

מגע עזר עבור מתח נמוך 125VAC (AX) hager:

HXA025H	מגע עזר עבור מתח נמוך 1C/O ל- x160, x250	3/4P	120.00
HXC026H	מגע עזר עבור מתח נמוך 1C/O ל- h400, h1600	3/4P	275.00

מגע עזר תקלה עבור מתח נמוך 125VAC (AL) hager:

HXA026H	מגע עזר עבור מתח נמוך 1C/O ל- x160, x250	3/4P	120.00
HXC026H	מגע עזר עבור מתח נמוך 1C/O ל- h400, h1600	3/4P	275.00

ידית סיבובית להפעלה ישירה hager:



HXA030H	ידית סיבובית להפעלה ישירה ל- x160	185.00
HXB030H	ידית סיבובית להפעלה ישירה ל- x250	275.00
HXD030H	ידית סיבובית להפעלה ישירה ל- h400-h630	575.00
HXE030H	ידית סיבובית להפעלה ישירה ל- h1000	710.00

ידית סיבובית עם מאריך (מצמד קומפלט) hager:



HXA031H	ידית סיבובית עם מאריך (מצמד קומפלט) ל- x160	330.00
HXB031H	ידית סיבובית עם מאריך (מצמד קומפלט) ל- x250	330.00
HXD031H	ידית סיבובית עם מאריך (מצמד קומפלט) ל- h400-h630	915.00
HXE031H	ידית סיבובית עם מאריך (מצמד קומפלט) ל- h1000	3660.00

אביזרים hager:

התקן נעילה לידית טוגל hager:



HXA039H	התקן נעילה לידית טוגל ל- x160, x250	70.00
HXD039H	התקן נעילה לידית טוגל ל- h400-h1000	115.00

חיגור מכני – כבלים hager:

HXB065H	חיגור מכני כבלים עבור x250	915.00
HXD065H	חיגור מכני כבלים עבור h400-h630	3660.00
HXE065H	חיגור מכני כבלים עבור h1000	8690.00

חיגור חשמלי בין מנועים hager:

HXB068H	חיגור חשמלי בין מנועים ל- x250	420.00
HXD068H	חיגור חשמלי בין מנועים h400/h630/h1600	520.00

בקר hager:



HZI811	בקר חילוף הפסקות לפס DIN	4950.00
HZI812	ספק כוח למערכת החלפה המוזן משני מקורות זינה	1470.00
HZI911	צג לשליטה ותצוגת מצב מע' החלפה. לחיבור עם HZI118	1150.00

מחברים מהירים hager:



HYA005H	לכבל קשיח AL/CU 1 x 6-95mm² מתאים ל- x160 3P (או לכבל גמיש AL/CU 1 x 6-70mm²)	88.00
HYA006H	לכבל קשיח AL/CU 1 x 6-95mm² מתאים ל- x160 4P (או לכבל גמיש AL/CU 1 x 6-70mm²)	114.00
HYB001H	לכבל קשיח AL/CU 150mm² מתאים ל- x250 3P (או לכבל גמיש AL/CU 120mm²)	120.00
HYB002H	לכבל קשיח AL/CU 150mm² מתאים ל- x250 4P (או לכבל גמיש AL/CU 120mm²)	150.00
HYD005H	לכבל AL/CU 1x 35-240mm² מתאים ל- h400-h630 3P	389.00
HYD006H	לכבל AL/CU 1x 35-240mm² מתאים ל- h400-h630 4P	520.00
HYD007H	לכבל AL/CU 2x 35-240mm² מתאים ל- h400-h630 3P	710.00
HYD008H	לכבל AL/CU 2x 35-240mm² מתאים ל- h400-h630 4P	940.00
HYE007H	לכבל AL/CU 4x 35-240mm² מתאים ל- h800A h1000 3P	2745.00
HYE008H	לכבל AL/CU 4x 35-240mm² מתאים ל- h800A h1000 4P	3203.00

לשות חיבור ישירות (4 יח') 3/4P hager:



HYA013H	סט לשות חיבור ישירות (4 יח') ל- 3/4P x160	90.00
HYB010H	סט לשות חיבור ישירות (4 יח') ל- 3/4P x250	120.00
HYD010H	סט לשות חיבור ישירות (4 יח') ל- 3/4P h400	800.00
HYD013H	סט לשות חיבור ישירות (4 יח') ל- 3/4P h630	800.00

אביזרים hager:

לשות חיבור מפרד 3P

		hager:
HYA014H	סט לשות חיבור מפרד ל- x160	91.50
HYB011H	סט לשות חיבור מפרד ל- x250	91.50
HYD011H	סט לשות חיבור מפרד ל- h400	549.00
HYD014H	סט לשות חיבור מפרד ל- h630	572.00

לשות חיבור מפרד 4P

		hager:
HYA015H	סט לשות חיבור מפרד ל- x160	133.00
HYB012H	סט לשות חיבור מפרד ל- x250	133.00
HYD012H	סט לשות חיבור מפרד ל- h400	275.00
HYD014H	סט לשות חיבור מפרד ל- h630	938.00

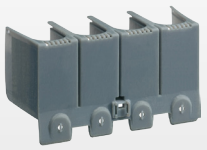


מחיצות הפרדה בין הקטבים 3/4P

		hager:
HYA019H	סט מחיצות הפרדה קצר (גובה 50 מ"מ) ל- x160	50.00
HYB019H	סט מחיצות הפרדה ארוך (גובה 97 מ"מ) ל-x160-x250	50.00

כיסוי מגעים לחיבור לשות ישירות

		hager:
HYA021H	כיסוי מגעים לחיבור לשות ישרות ל- x160 3P	57.00
HYB021H	כיסוי מגעים לחיבור לשות ישרות ל- x250 3P	57.00
HYD021H	כיסוי מגעים לחיבור לשות ישרות ל- h400-h630 3P	275.00
HYE021H	כיסוי מגעים לחיבור לשות ישרות ל- h1000 3P	572.00
HYA022H	כיסוי מגעים לחיבור לשות ישרות ל- x160 4P	57.00
HYB022H	כיסוי מגעים לחיבור לשות ישרות ל- x250 4P	57.00
HYD022H	כיסוי מגעים לחיבור לשות ישרות ל- h400-h630 4P	526.00
HYE022H	כיסוי מגעים לחיבור לשות ישרות ל- h1000 4P	778.00



כיסוי מגעים לשות מפרד

		hager:
HYA023H	כיסוי מגעים ללשות מפרד ל- x160 3P	23.00
HYB023H	כיסוי מגעים ללשות מפרד ל- x250 3P	57.00
HYD023H	כיסוי מגעים ללשות מפרד ל- h400-h630 3P	366.00
HYA024H	כיסוי מגעים ללשות מפרד ל- x160 4P	69.00
HYB024H	כיסוי מגעים ללשות מפרד ל- x250 4P	137.00
HYD024H	כיסוי מגעים ללשות מפרד ל- h400-h630 4P	לפי דרישה

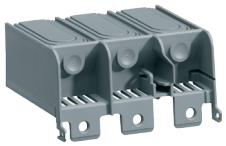


כיסוי מגעים קצר לחיבור אחורי :hager



HYA025H	כיסוי מגעים קצר לחיבור אחורי ל- x160 3P	23.00
HYB025H	כיסוי מגעים קצר לחיבור אחורי ל- x250 3P	44.00
HYD025H	כיסוי מגעים קצר לחיבור אחורי ל- h400-h630 3P	94.00
HYE025H	כיסוי מגעים קצר לחיבור אחורי ל- h1000 3P	572.00
HYA026H	כיסוי מגעים קצר לחיבור אחורי ל- x160 4P	78.00
HYB026H	כיסוי מגעים קצר לחיבור אחורי ל- x250 4P	78.00
HYD026H	כיסוי מגעים קצר לחיבור אחורי ל- h400-h630 4P	126.00
HYE026H	כיסוי מגעים קצר לחיבור אחורי ל- h1000 4P	572.00

כיסוי מגעים למחברים מהירים 3P :hager



HYA027H	כיסוי מגעים למחברים מהירים ל- x160 3P	46.00
HYB027H	כיסוי מגעים למחברים מהירים ל- x250 3P	62.00
HYD027H	כיסוי מגעים למחברים מהירים ל- h400-h630 3P	130.00

כיסוי מגעים למחברים מהירים 4P :hager

HYA028H	כיסוי מגעים למחברים מהירים ל- x160 4P	46.00
HYB028H	כיסוי מגעים למחברים מהירים ל- x250 4P	69.00
HYD028H	כיסוי מגעים למחברים מהירים ל- h400-h630 4P	366.00

חיבור אחורי למפסק 3P :hager



HYB031H	חיבור אחורי למפסק x250 3P	298.00
HYD031H	חיבור אחורי למפסק 400A h400 3P	389.00
HYD033H	חיבור אחורי למפסק 630A h630 3P	618.00

חיבור אחורי למפסק 4P :hager

HYB032H	חיבור אחורי למפסק x250 4P	389.00
HYD032H	חיבור אחורי למפסק 400A h400 4P	503.00
HYD034H	חיבור אחורי למפסק 630A h630 4P	823.00

אביזרים למאמ"תים x160 :hager

HYA033H	מתאם לפס דין ל- 3/4P x160	30.00
HYB033H	מתאם לפס דין ל- 3/4P x250	96.00
HYA036H	הגבהה מתאימה למא"ז בצמוד ל-3/4P x160	45.80

מפסקים אוטומטיים זעירים, 6kA :hager

מא"ז 1P 6kA IEC 898 אופיין C 1 מ"מ :hager



	באריזה					
26.00	12	6kA	1 x 6A	C	מא"ז	MU106
23.50	12	6kA	1 x 10A	C	מא"ז	MU110
23.50	12	6kA	1 x 16A	C	מא"ז	MU116
23.50	12	6kA	1 x 20A	C	מא"ז	MU120
23.50	12	6kA	1 x 25A	C	מא"ז	MU125
23.50	12	6kA	1 x 32A	C	מא"ז	MU132
32.00	12	6kA	1 x 40A	C	מא"ז	MU140
58.00	12	6kA	1 x 50A	C	מא"ז	MU150
58.00	12	6kA	1 x 63A	C	מא"ז	MU163

מא"ז 1P 6kA IEC 898 אופיין B 1 מ"מ :hager



26.90	12	6kA	1 x 6A	B	מא"ז	MT106
26.90	12	6kA	1 x 10A	B	מא"ז	MT110
26.90	12	6kA	1 x 16A	B	מא"ז	MT116
26.90	12	6kA	1 x 20A	B	מא"ז	MT120
26.90	12	6kA	1 x 25A	B	מא"ז	MT125
26.90	12	6kA	1 x 32A	B	מא"ז	MT132
38.50	12	6kA	1 x 40A	B	מא"ז	MT140
156.00	12	6kA	1 x 50A	B	מא"ז	MT150
156.00	12	6kA	1 x 63A	B	מא"ז	MT163

מא"ז 1P 6kA IEC 898 אופיין C 1 מ"מ :hager



92.00	12	6kA	1 x 2A+N	C	מא"ז	MLN702
75.00	12	6kA	1 x 6A+N	C	מא"ז	MLN706
75.00	12	6kA	1 x 10A+N	C	מא"ז	MLN710
75.00	12	6kA	1 x 16A+N	C	מא"ז	MLN716
75.00	12	6kA	1 x 20A+N	C	מא"ז	MLN720
75.00	12	6kA	1 x 25A+N	C	מא"ז	MLN725
75.00	12	6kA	1 x 32A+N	C	מא"ז	MLN732
81.00	12	6kA	1 x 40A+N	C	מא"ז	MLN740

מפסקים אוטומטיים זעירים, 6kA :hager

מא"ז 3P 6kA 898 IEC אופיין C 3 מודולים :hager



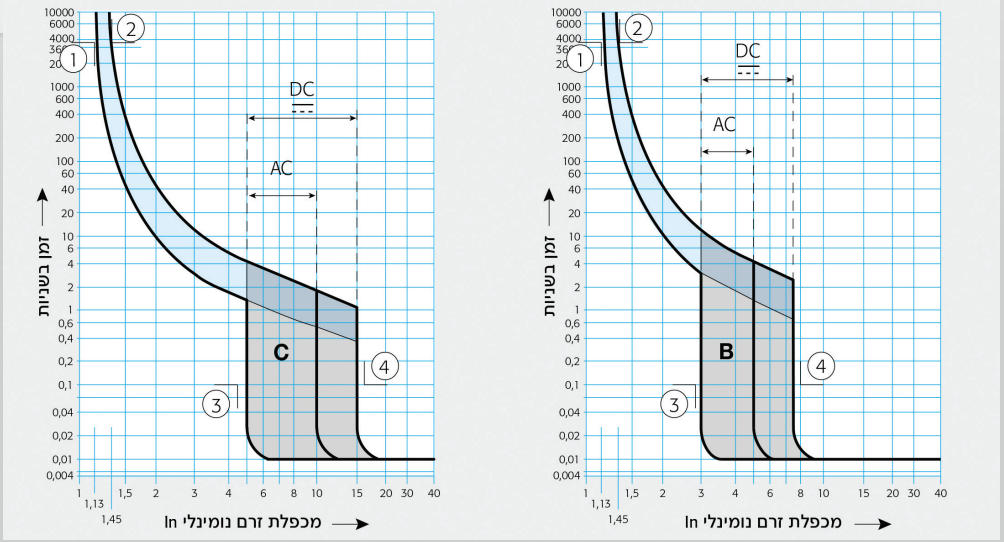
	באריזה						
120.00	4	6kA	3 x 6A	C	מא"ז	MU306
120.00	4	6kA	3 x 10A	C	מא"ז	MU310
120.00	4	6kA	3 x 16A	C	מא"ז	MU316
120.00	4	6kA	3 x 20A	C	מא"ז	MU320
120.00	4	6kA	3 x 25A	C	מא"ז	MU325
120.00	4	6kA	3 x 32A	C	מא"ז	MU332
120.00	4	6kA	3 x 40A	C	מא"ז	MU340
190.00	4	6kA	3 x 50A	C	מא"ז	MU350
190.00	4	6kA	3 x 63A	C	מא"ז	MU363

In (A)	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
0.5	0.5	0.48	0.5	0.44	0.42	-	-
1	1	0.96	0.9	0.88	0.84	0.8	0.76
1.5	1.5	1.44	1.4	1.32	1.26	1.2	1.14
1.6	1.6	1.54	1.5	1.41	1.34	1.28	1.22
2	2	1.92	1.8	1.76	1.68	1.6	1.52
3	3	2.88	2.8	2.64	2.52	2.4	2.28
3.5	3.5	3.36	3.2	3.08	2.94	2.8	2.66
4	4	3.84	3.7	3.52	3.36	3.2	3.04
5	5	4.8	4.6	4.4	4.2	4	3.8
6	6	5.76	5.5	5.28	5.04	4.8	4.56
7.5	7.5	7.2	6.9	6.6	6.3	6	5.7
8	8	7.96	7.4	7.04	6.71	6.4	6.08
10	10	9.6	9.2	8.8	8.4	8	7.6
13	13	12.5	12.0	11.4	10.9	10.4	9.9
15	15	14.4	13.8	13.2	12.6	12	11.4
16	16	15.4	14.7	14.1	13.4	12.8	12.2
20	20	19.2	18.4	17.6	16.8	16	15.2
25	25	24	23.0	22	21	20	19
30	30	28.8	27.6	26.4	25.2	24	22.8
32	32	30.7	29.4	28.2	26.9	25.6	24.3
35	35	33.6	32.2	30.8	29.4	28	26.6
40	40	38.4	36.8	35.2	33.6	32	30.4
45	45	43.2	41.4	39.6	37.8	36	34.2
50	50	48	46.0	44	42	40	38
63	63	60.5	58.0	55.4	52.9	50.4	47.9

הידעת?

טמפרטורה סביבתית בלוח משפיעה על תגובת המא"ז, כך שיש לקחת בחשבון את גורם תיקון הזרם הנומינלי בהתאם לטבלה:

המא"זים מתאימים גם לשימוש בזרם ישר (DC) עד למתח 60VDC למא"ז חד פאזי, ולמתח 125VDC לשני מא"זים מחוברים בטור.



מפסקים אוטומטיים זעירים, 10kA :hager

מא"ז 1P 10kA IEC 898 אופיין C 1 מ"מ :hager



	באריזה					
98.00	12	10kA	1x0.5A	C	מא"ז	NCN 100
78.00	12	10kA	1x 1 A	C	מא"ז	NCN 101
78.00	12	10kA	1x 2 A	C	מא"ז	NCN 102
78.00	12	10kA	1x 3 A	C	מא"ז	NCN 103
78.00	12	10kA	1x 4 A	C	מא"ז	NCN 104
45.00	12	10kA	1x 6 A	C	מא"ז	NCN 106
38.00	12	10kA	1x10A	C	מא"ז	NCN 110
38.00	12	10kA	1x16A	C	מא"ז	NCN 116
38.00	12	10kA	1x20A	C	מא"ז	NCN 120
38.00	12	10kA	1x25A	C	מא"ז	NCN 125
38.00	12	10kA	1x32A	C	מא"ז	NCN 132
56.00	12	10kA	1x40A	C	מא"ז	NCN 140
96.00	12	10kA	1x50A	C	מא"ז	NCN 150
96.00	12	10kA	1x63A	C	מא"ז	NCN 163

מא"ז 1P 10kA IEC 898 אופיין B 1 מ"מ :hager



45.00	12	10kA	1x 6 A	B	מא"ז	NBN 106
41.00	12	10kA	1x10A	B	מא"ז	NBN 110
41.00	12	10kA	1x16A	B	מא"ז	NBN 116
41.00	12	10kA	1x20A	B	מא"ז	NBN 120
41.00	12	10kA	1x25A	B	מא"ז	NBN 125
41.00	12	10kA	1x32A	B	מא"ז	NBN 132
58.00	12	10kA	1x40A	B	מא"ז	NBN 140
220.00	12	10kA	1x50A	B	מא"ז	NBN 150
220.00	12	10kA	1x63A	B	מא"ז	NBN 163

מא"ז 1P 10kA IEC 898 אופיין D 1 מ"מ :hager



70.00	12	10kA	1x 6 A	D	מא"ז	NDN 106
70.00	12	10kA	1x10A	D	מא"ז	NDN 110
70.00	12	10kA	1x16A	D	מא"ז	NDN 116
70.00	12	10kA	1x20A	D	מא"ז	NDN 120
70.00	12	10kA	1x25A	D	מא"ז	NDN 125
70.00	12	10kA	1x32A	D	מא"ז	NDN 132
78.00	12	10kA	1x40A	D	מא"ז	NDN 140
260.00	12	10kA	1x50A	D	מא"ז	NDN 150
260.00	12	10kA	1x63A	D	מא"ז	NDN 163

מפסקים אוטומטיים זעירים, 10kA :hager

מא"ז 1P+N 10kA IEC 898 אופיין C 2 מ"מ :hager



	באריזה					
148.00	6	10kA	1x 6 A+N	C	מא"ז	NCN 506
125.00	6	10kA	1x10A+N	C	מא"ז	NCN 510
125.00	6	10kA	1x16A+N	C	מא"ז	NCN 516
125.00	6	10kA	1x20A+N	C	מא"ז	NCN 520
125.00	6	10kA	1x25A+N	C	מא"ז	NCN 525
125.00	6	10kA	1x32A+N	C	מא"ז	NCN 532
160.00	6	10kA	1x40A+N	C	מא"ז	NCN 540
260.00	6	10kA	1x50A+N	C	מא"ז	NCN 550
260.00	6	10kA	1x63A+N	C	מא"ז	NCN 563

מא"ז 2P 10kA IEC 898 אופיין C 2 מ"מ :hager



160.00	6	10kA	2x 2 A	C	מא"ז	NCN 202
160.00	6	10kA	2x 4 A	C	מא"ז	NCN 204
145.00	6	10kA	2x 6 A	C	מא"ז	NCN 206
145.00	6	10kA	2x10A	C	מא"ז	NCN 210
145.00	6	10kA	2x16A	C	מא"ז	NCN 216
145.00	6	10kA	2x20A	C	מא"ז	NCN 220
145.00	6	10kA	2x25A	C	מא"ז	NCN 225
145.00	6	10kA	2x32A	C	מא"ז	NCN 232
170.00	6	10kA	2x40A	C	מא"ז	NCN 240
250.00	6	10kA	2x50A	C	מא"ז	NCN 250
250.00	6	10kA	2x63A	C	מא"ז	NCN 263

מא"ז 3P 10kA IEC 898 אופיין C 3 מ"מ :hager

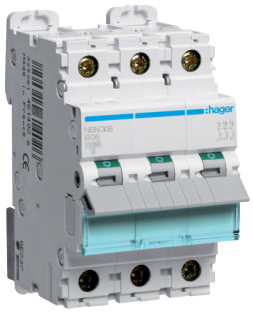


255.00	4	10kA	3x1A	C	מא"ז	NCN 301
255.00	4	10kA	3x2A	C	מא"ז	NCN 302
255.00	4	10kA	3x3A	C	מא"ז	NCN 303
255.00	4	10kA	3x4A	C	מא"ז	NCN 304
176.00	4	10kA	3x6A	C	מא"ז	NCN 306
168.00	4	10kA	3x10A	C	מא"ז	NCN 310
168.00	4	10kA	3x16A	C	מא"ז	NCN 316
168.00	4	10kA	3x20A	C	מא"ז	NCN 320
168.00	4	10kA	3x25A	C	מא"ז	NCN 325
168.00	4	10kA	3x32A	C	מא"ז	NCN 332
200.00	4	10kA	3x40A	C	מא"ז	NCN 340
310.00	4	10kA	3x50A	C	מא"ז	NCN 350
310.00	4	10kA	3x63A	C	מא"ז	NCN 363

מפסקים אוטומטיים זעירים, 10kA :hager

מא"ז 3P 10kA IEC 898 אופיין B 3 מ"מ :hager

	באריזה					
213.00	4	10kA	3x 6 A	B	מא"ז	NBN 306
213.00	4	10kA	3x10A	B	מא"ז	NBN 310
213.00	4	10kA	3x16A	B	מא"ז	NBN 316
213.00	4	10kA	3x20A	B	מא"ז	NBN 320
213.00	4	10kA	3x25A	B	מא"ז	NBN 325
213.00	4	10kA	3x32A	B	מא"ז	NBN 332
289.00	4	10kA	3x40A	B	מא"ז	NBN 340
384.00	4	10kA	3x50A	B	מא"ז	NBN 350
384.00	4	10kA	3x63A	B	מא"ז	NBN 363



מא"ז 3P 10kA IEC 898 אופיין D 3 מ"מ :hager

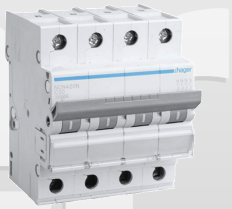
310.00	4	10kA	3x 6 A	D	מא"ז	NDN 306
310.00	4	10kA	3x10A	D	מא"ז	NDN 310
310.00	4	10kA	3x16A	D	מא"ז	NDN 316
310.00	4	10kA	3x20A	D	מא"ז	NDN 320
310.00	4	10kA	3x25A	D	מא"ז	NDN 325
310.00	4	10kA	3x32A	D	מא"ז	NDN 332
345.00	4	10kA	3x40A	D	מא"ז	NDN 340
410.00	4	10kA	3x50A	D	מא"ז	NDN 350
410.00	4	10kA	3x63A	D	מא"ז	NDN 363



NDN332

מא"ז 4P 10kA IEC 898 אופיין C 4 מ"מ :hager

275.00	3	10kA	4x10A	C	מא"ז	NCN 410
275.00	3	10kA	4x16A	C	מא"ז	NCN 416
275.00	3	10kA	4x20A	C	מא"ז	NCN 420
275.00	3	10kA	4x25A	C	מא"ז	NCN 425
275.00	3	10kA	3x32A	C	מא"ז	NCN 432
384.00	3	10kA	4x40A	C	מא"ז	NCN 440
475.00	3	10kA	4x50A	C	מא"ז	NCN 450
475.00	3	10kA	4x63A	C	מא"ז	NCN 463



NCN420

מפסקים אוטומטיים זעירים, 10kA :hager

מא"ז 10kA IEC 898 אופיין C :hager

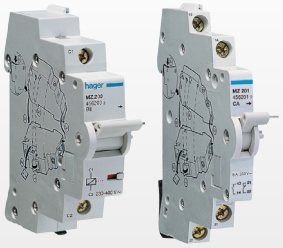
285.00	1.5	10kA	1x 80A	C	מא"ז	HLF 180	
333.00	1.5	10kA	1x100A	C	מא"ז	HLF 190	
404.00	1.5	10kA	1x125A	C	מא"ז	HLF 199	
761.00	3	10kA	2x 80A	C	מא"ז	HLF 280	
785.00	3	10kA	2x100A	C	מא"ז	HLF 290	
833.00	3	10kA	2x125A	C	מא"ז	HLF 299	
686.00	4.5	10kA	3x 80A	C	מא"ז	HLF 380	
735.00	4.5	10kA	3x100A	C	מא"ז	HLF 390	
863.00	4.5	10kA	3x125A	C	מא"ז	HLF 399	
1378.00	6	10kA	4x 80A	C	מא"ז	HLF 480	
1547.00	6	10kA	4x100A	C	מא"ז	HLF 490	
1617.00	6	10kA	4x125A	C	מא"ז	HLF 499	



HLF399

אביזרי עזר למא"זים :hager

112.00	1/2	6A	1NO + 1NC	מגע עזר	MZ201
150.00	1/2	6A	1NO + 1NC	מגע התראה	MZ202
220.00	1		230-415VAC	סליל הפסקה	MZ203
220.00	1		12-48VDC/24-48VAC	סליל הפסקה	MZ204
220.00	1		48VDC	סליל חוסר מתח	MZ205
252.00	1		230VAC	סליל חוסר מתח	MZ206
230.00	1		230VAC	סליל עליית מתח	MZ212
252.00	1		230VAC	סליל משולב עליה וירידת מתח	MZ214
2376.00	3			התקן הפעלה אוטומטית מחדש של מא"ז מרחוק	MZ915
				מוצר זה מיועד לשליטה אוטומטית ושליטה ידנית מרחוק של ציוד הגנה מודולרי	
				(מא"ז, פחת, פחת משולב). מוצר זה מאפשר:	
				- לחבר ולנתק את האביזרים המוצרפים למוצר בצורה אוטומטית או מרחוק	
				- לקבל חיווי על מצב המגעים "מחובר", "תקלה" או "מנותק" של האביזרים	
				המצורפים למוצר	
45.00				סידור למנעול תלייה	MZN175





MZN175

ממסרי פחת משולבים :hager

מא"ז משולב פחת 2P דגם A , (פחת + מא"ז) MONOBLOC 6kA 2 :hager



495.00	2x10A	אופיין C	30mA	מא"ז משולב פחת 2P	AD 960
495.00	2x16A	אופיין C	30mA	מא"ז משולב פחת 2P	AD 966
495.00	2x20A	אופיין C	30mA	מא"ז משולב פחת 2P	AD 970
495.00	2x25A	אופיין C	30mA	מא"ז משולב פחת 2P	AD 975
510.00	2x32A	אופיין C	30mA	מא"ז משולב פחת 2P	AD 982
510.00	2x40A	אופיין C	30mA	מא"ז משולב פחת 2P	AD 990

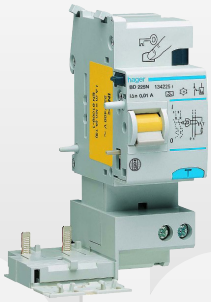
מא"ז משולב פחת 4P דגם A , (פחת + מא"ז) MONOBLOC 6kA 4 :hager



520.00	4x6A	אופיין C	30mA	מא"ז משולב פחת 4P	ADM456H
520.00	4x10A	אופיין C	30mA	מא"ז משולב פחת 4P	ADM460H
520.00	4x16A	אופיין C	30mA	מא"ז משולב פחת 4P	ADM466H
520.00	4x20A	אופיין C	30mA	מא"ז משולב פחת 4P	ADM470H
520.00	4x25A	אופיין C	30mA	מא"ז משולב פחת 4P	ADM475H
520.00	4x32A	אופיין C	30mA	מא"ז משולב פחת 4P	ADM482H
520.00	4x40A	אופיין C	30mA	מא"ז משולב פחת 4P	ADM490H

* לפי דרישה 300MA

ממסרי פחת דגם A , לשילוב עם מא"ז :hager





515.00	2	2x25A	30mA	פחת משולב	BD 225
538.00	2	2x40A	30mA	פחת משולב	BD 240
735.00	2	2x63A	30mA	פחת משולב	BD 263
619.00	2	4x25A	30mA	פחת משולב	BD 425
758.00	3.5	4x40A	30mA	פחת משולב	BD 440
955.00	3.5	4x63A	30mA	פחת משולב	BD 463
411.00	2	2x25A	300mA	פחת משולב	BF 225
480.00	2	2x40A	300mA	פחת משולב	BF 240
561.00	2	2x63A	300mA	פחת משולב	BF 263
498.00	2	4x25A	300mA	פחת משולב	BF 425
590.00	3.5	4x40A	300mA	פחת משולב	BF 440
695.00	3.5	4x63A	300mA	פחת משולב	BF 463

ממסרי פחת ואביזרים :hager

ממסרי פחת 10mA, 30mA, 100mA, 300mA ו–500mA דגם A :hager

כל ממסרי הפחת מכילים כסטנדרט - מסנן רעשים (**Nuisance tripping**) אשר מונע ניתוקים בלתי רצויים בעקבות מתחים רגעיים בקו (הנובעים מברקים וציוד חשמלי ואלקטרוני אחר) וגם בעקבות זרמים רגעיים (הנובעים ממעגלים בעלי קיבוליות גבוהה בקו).



כל ממסרי הפחת כוללים חלון תצוגה "צהוב" — המציין תקלת זליגה

CC216	ממסר פחת	10mA	2x 16A	2	300.00
CD225	ממסר פחת	30mA	2x 25A	2	205.00
CD240	**ממסר פחת**	**30mA**	**2x 40A**	**2**	**205.00**
CD263	ממסר פחת	30mA	2x 63A	2	400.00
CD425	ממסר פחת	30mA	4x 25A	2	310.00
CD440	**ממסר פחת**	**30mA**	**4x 40A**	**4**	**310.00**
CD463	**ממסר פחת**	**30mA**	**4x 63A**	**4**	**590.00**
CD480	ממסר פחת	30mA	4x 80A	4	895.00
CD484	ממסר פחת	30mA	4x 100A	4	895.00
CEA 225	ממסר פחת	100mA	2x 25A	2	310.00
CEA 240	ממסר פחת	100mA	2x 40A	2	310.00
CEA 263	ממסר פחת	100mA	2x 63A	2	340.00
CEA 425	ממסר פחת	100mA	4x 25A	4	435.00
CEA 440	ממסר פחת	100mA	4x 40A	4	480.00
CEA 463	ממסר פחת	100mA	4x 63A	4	800.00
CF 240	ממסר פחת	300mA	2x 40A	2	220.00
CF 263	ממסר פחת	300mA	2x 63A	2	410.00
CF 425	ממסר פחת	300mA	4x 25A	4	310.00
CF 440	ממסר פחת	300mA	4x 40A	4	310.00
CF 463	ממסר פחת	300mA	4x 63A	4	620.00
CF 480	ממסר פחת	300mA	4x 80A	4	840.00
CF 484	ממסר פחת	300mA	4x 100A	4	855.00
CG480	ממסר פחת	500mA	4x 80A	4	966.00
CG484	ממסר פחת	500mA	4x 100A	4	966.00

ניתן להזמין ממסרי פחת סלקטיביים S 300mA



אביזרי עזר לממסרי פחת :hager



CZ 001	מגע עזר + מגע התראה	2NC+2NO	1	252.00
*MZ 203	סליל הפסקה	230-415VAC	1	220.00
*MZ 204	סליל הפסקה	12-48VDC/24-48VAC	1	220.00
*MZ 205	סליל חוסר מתח	48VDC	1	220.00
*MZ 206	סליל חוסר מתח	230VAC	1	252.00
*MZ 212	סליל עליית מתח	230VAC	1	230.00
*MZ 214	סליל עליית וירידת מתח	230VAC	1	252.00
MZ915	התקן הפעלה אוטומטית מחדש של פחת מרחוק		3	2376.00

* הרכבת הסלילים מחייבת שימוש ב-CZ001

מגינים מפני נחשולי מתח יתר וברקים :hager



נחשולי מתח יתר נוצרים במערכות החשמל והתקשורת בכל מתקן חשמלי ונוצרים משני מקורות:
1. חיצוניים – התפרקות של ברקים ומטענים אלקטרוסטטים
2. פנימיים – ע"י פעולות מיתוג, קצר חשמלי ותופעות תהודה

נחשולי מתח יתר הנוצרים ברשתות החשמל והתקשורת. שואפים לפרוק את האנרגיה העצורה בהם במהירות לאדמה בדרך הקצרה ביותר (עכבה נמוכה). הסכנה, שבזמן הקצר שעובר נחשול מתח (ולא חשוב מה מקורו), נפגע ציוד אלקטרוני עדין ורגיש כגון: מחשבים, מערכות תקשורת, T.V, וידאו ועוד.

מגינים מפני נחשולי מתח יתר מותקנים בלוח החשמל ותפקידם לנתב את נחשול המתח לאדמה ולמנוע נזקים בציוד הרגיש. מנמי"ם (מגן מפני נחשול מתח יתר) של חברת hager מיוצרים בהתאם לדרישות התקן האירופי IEC 61643-1 ותואם לתקן הישראלי 2283

המנמי"ם מתחלקים ל-3 קבוצות:
1. אזור בעל סיכון גבוה – איזורים שבהם החשפיה לפגיעת נחשול ברק היא גבוהה ביותר ובעלי עכבת כניסה נמוכה מאוד, כגון: מבני תעשיה ומסחר גדולים
2. אזור בעל סיכון בינוני – איזורים שבהם החשפיה לפגיעת נחשול ברק היא בינונית כגון: מתקני מסחר ושירותים, דירות מגורים שבהם עכבת הכניסה בינונית.
3. אזור בעל סיכון נמוך – מנ"מ המיועד להגנה על מעגלים סופיים המוזנים בציוד אלקטרוני רגיש

מק"ט	תיאור פריט	איזור סיכון	Uc	I max kA	רוחב במודל	
SPN 465R*	מנ"מ נשלף 3Ph+N	גבוה	255	65	4	2830.00
SPN 065R	מנ"מ נשלף רזרבי ל-SPN465R 1P				1	745.00
SPN 240D	מנ"מ נשלף 1Ph+N	בינוני	255	40	2	1096.00
SPN 440D	מנ"מ נשלף 3Ph+N	בינוני	255	40	4	1995.00
SPN 040D	מנ"מ נשלף רזרבי ל-SPN240D/440D 1P				1	395.00
SPN 215D	מנ"מ נשלף 1Ph+N	נמוך	255	15	2	790.00
SPN 415D	מנ"מ נשלף 3Ph+N	נמוך	255	15	4	990.00
SPN 015D	מנ"מ נשלף רזרבי ל-SPN215D/415D 1P				1	330.00
SPN 208S	מנ"מ 1Ph + N	נמוך	255	8	2	570.00
	להגנת מכשירים רגישים במיוחד ולהתקנה בקרבת הצרכן					
SPN 505	מנ"מ לקווי תקשורת אנלוגיים	-	-	5	1.5	570.00
SPN 504	מנ"מ לקווי תקשורת דיגיטליים	-	-	10	1.5	770.00

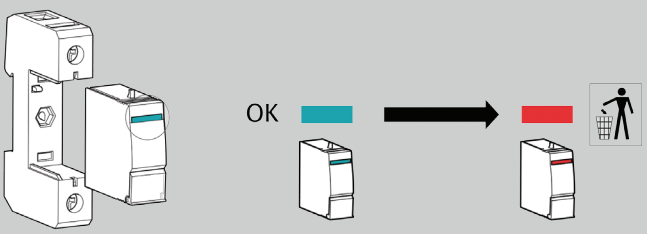






* עם תצוגת אורך חיים + מ"ע

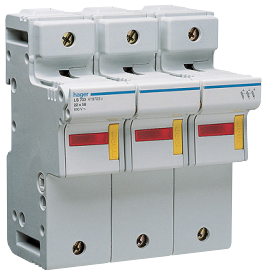
Uc - מתח הפעלה מקסימלי למנ"מ הפועל באופן רציף



מנתקים ונתיכים על פס :hager

מנתקי נתיכים מודולריים על פס :hager





19.90	10x38	1	1P	32A	מנתק נתיכים	LS 501
61.30	10x38	2	1P+N	32A	מנתק נתיכים	LS 512
63.60	10x38	1	נורית + 1P	32A	מנתק נתיכים	LS 531
61.30	10x38	2	2P	32A	מנתק נתיכים	LS 502
56.10	10x38	3	3P	32A	מנתק נתיכים	LS 503
56.00	14x51	1.5	1P	50A	מנתק נתיכים	LR 601
172.00	14x51	3	1P+N	50A	מנתק נתיכים	LS 612
130.00	14x51	3	2P	50A	מנתק נתיכים	LR 602
173.00	14x51	4.5	3P	50A	מנתק נתיכים	LR 603
245.00	14x51	6	3P+N	50A	מנתק נתיכים	LR 604
112.00	22x58	2	1P	125A	מנתק נתיכים	LR 701
372.00	22x58	4	1P+N	125A	מנתק נתיכים	LS 712
220.00	22x58	4	2P	125A	מנתק נתיכים	LR 702
270.00	22x58	6	3P	125A	מנתק נתיכים	LR 703
428.00	22x58	8	3P+N	125A	מנתק נתיכים	LR 704
66.00			מגע עזר ל- LR701 עובד רק עם נתיך הכולל פין הקפצה			LS 770
72.00			מגע עזר ל- LR703 עובד רק עם נתיך הכולל פין הקפצה			LS 771

נתיכים גליליים gL/gG 500VAC – 120kA Gave



31F16GL

5.70	10x38		2A	נתיך עגול	30F	2 GL
5.70	10x38		4A	נתיך עגול	30F	4 GL
5.70	10x38		6A	נתיך עגול	30F	6 GL
5.70	10x38		10A	נתיך עגול	30F	10 GL
5.70	10x38		16A	נתיך עגול	30F	16 GL
5.70	10x38		20A	נתיך עגול	30F	20 GL
5.70	10x38		25A	נתיך עגול	30F	25 GL
5.70	10x38		32A	נתיך עגול	30F	32 GL
8.70	14x51		2A	נתיך עגול	31F	2 GL
8.70	14x51		4A	נתיך עגול	31F	4 GL
8.70	14x51		6A	נתיך עגול	31F	6 GL
8.70	14x51		10A	נתיך עגול	31F	10 GL
8.70	14x51		16A	נתיך עגול	31F	16 GL
8.70	14x51		20A	נתיך עגול	31F	20 GL
8.70	14x51		25A	נתיך עגול	31F	25 GL
8.70	14x51		32A	נתיך עגול	31F	32 GL
8.70	14x51		40A	נתיך עגול	31F	40 GL
8.70	14x51		50A	נתיך עגול	31F	50 GL
17.60	22x58		25A	נתיך עגול	32F	25 GL
17.60	22x58		32A	נתיך עגול	32F	32 GL
17.60	22x58		40A	נתיך עגול	32F	40 GL
17.60	22x58		50A	נתיך עגול	32F	50 GL
17.60	22x58		63A	נתיך עגול	32F	63 GL
17.60	22x58		80A	נתיך עגול	32F	80 GL
17.60	22x58		100A	נתיך עגול	32F	100 GL
17.60	22x58		125A	נתיך עגול	32F	125 GL

חדש

ציוד עבור מתקנים פוטו וולטאים (אנרגיה סולארית) :hager

מנתקי נתיכים מולדולריים על פס 1000VDC :hager



L501PV	מנתק נתיכים	32A	1P	1	10x38	23.00
L502PV	מנתק נתיכים	32A	2P	2	10x38	64.00
SB432PV	מנתק בעומס 1000V DC 4x32A					513.00
SPV325	מנ"מ 1000V DC עם תצוגת אורך חיים CLASS II 4Kv 2P					1230.00
SPV025	מנ"מ נשלף רזרבי ל-SPV325					494.00

מוצרים נוספים מאושרים לשימוש בסולאר:

לוחות חלוקה IP65 VE 1X6 עד 3X18

ארגזי פוליאסטר IP65 מסדרת ORION PLUS

מאמ"תים ומנתקים x160 ו-x250 (800/1000VDC)

נתיכים גליליים 600VDC - 1000VDC :hager



LF320PV

LF302PV	נתיך עגול	2A	1000VDC	10x38	68.00	
LF303PV	נתיך עגול	3A	1000VDC	10x38	68.00	
LF304PV	נתיך עגול	4A	1000VDC	10x38	68.00	
LF306PV	נתיך עגול	6A	1000VDC	10x38	68.00	
LF308PV	נתיך עגול	8A	1000VDC	10x38	68.00	
LF310PV	נתיך עגול	10A	1000VDC	10x38	68.00	
LF312PV	נתיך עגול	12A	1000VDC	10x38	68.00	
LF315PV	נתיך עגול	15A	1000VDC	10x38	68.00	
LF316PV	נתיך עגול	16A	1000VDC	10x38	68.00	
LF320PV	נתיך עגול	20A	1000VDC	10x38	68.00	
LF325PV	נתיך עגול	25A	600VDC	10x38	68.00	
LF332PV	נתיך עגול	32A	600VDC	10x38	68.00	

מפסקי זרם מודולריים על פס :hager

מפסקי זרם מודולריים על פס :hager

דור חדש של מפ"זים מודולריים (1-0) עד 125A, 400V/250V, דגמים מוארים (1-0) עד 32A, דגמים מחליפים

(2-0-1) 25A ו-40A, 1, 2, 3, ו-4 קוטבי

כל המפ"זים עם סימון מצב המגעים ירוק/אדום. דגמים 16A עד 100A לפי AC22B, דגם 125A לפי AC21B.

חיבור למפ"ז 16A, 25A ו- 32A על ידי מוליך גמיש עד $10mm^2$ או קשיח $16mm^2$

חיבור למפ"ז 40A-63A על ידי מוליך גמיש עד $16mm^2$ או קשיח $25mm^2$

חיבור למפ"ז 80A, 100A ו- 125A על ידי מוליך גמיש עד 1032 או קשיח $50mm^2$

תקנים: NF, VDE, IMQ, KEMA, EN/IEC 60947-3

1מודול = 18 מ"מ

מפסקי זרם 250V~ 1P :hager

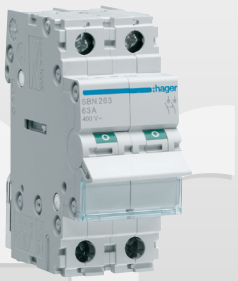
SBN 116	מפ"ז	1x 16A	1		38.00
SBN 125	מפ"ז	1x 25A	1		46.00
SBN 132	מפ"ז	1x 32A	1		53.00
SBN 140	מפ"ז	1x 40A	1		74.20
SBN 163	מפ"ז	1x 63A	1		77.50
SBN 180	מפ"ז	1x 80A	1		82.30
SBN 190	מפ"ז	1x100A	1		87.60
SBN 199	מפ"ז	1x125A	1		105.00



SBN163

מפסקי זרם 250V~ 2P :hager

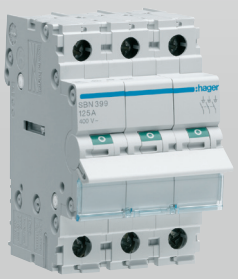
SBN 216	מפ"ז	2x 16A	1		64.30
SBN 225	מפ"ז	2x 25A	1		72.20
SBN 232	מפ"ז	2x 32A	1		72.90
SBN 240	מפ"ז	2x 40A	2		98.00
SBN 263	מפ"ז	2x 63A	2		121.00
SBN 280	מפ"ז	2x 80A	2		177.00
SBN 290	מפ"ז	2x100A	2		184.00
SBN 299	מפ"ז	2x125A	2		220.00



SBN263

מפסקי זרם 400V~ 3P :hager

SBN 316	מפ"ז	3x 16A	2		75.00
SBN 325	מפ"ז	3x 25A	2		85.00
SBN 332	מפ"ז	3x 32A	2		96.00
SBN 340	מפ"ז	3x 40A	3		158.00
SBN 363	מפ"ז	3x 63A	3		182.00
SBN 380	מפ"ז	3x 80A	3		212.00
SBN 390	מפ"ז	3x100A	3		227.00
SBN 399	מפ"ז	3x125A	3		270.00

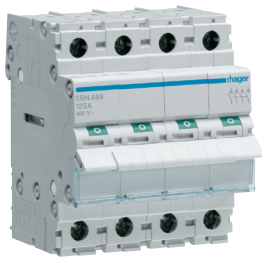


SBN399

מפסקי זרם מודולריים על פס hager:

מפסקי זרם 400V~ 4P hager:

145.00	2מ	4x 16A	מפ"ז	SBN 416
159.00	2מ	4x 25A	מפ"ז	SBN 425
171.00	2מ	4x 32A	מפ"ז	SBN 432
311.00	4מ	4x 40A	מפ"ז	SBN 440
335.00	4מ	4x 63A	מפ"ז	SBN 463
378.00	4מ	4x 80A	מפ"ז	SBN 480
389.00	4מ	4x 100A	מפ"ז	SBN 490
460.00	4מ	4x 125A	מפ"ז	SBN 499


SBN499

מפסקי זרם מוארים 250~ 1מ hager:

62.00		1x 16A	מפ"ז מואר	SBB 116
75.10		1x 25A	מפ"ז מואר	SBB 125
84.10		1x 32A	מפ"ז מואר	SBB 132
74.20		2x 16A	מפ"ז מואר	SBB 216
84.10		2x 25A	מפ"ז מואר	SBB 225
96.70		2x 32A	מפ"ז מואר	SBB 232


SBN125

מפסקי זרם מחליפים 250V~ 1-2 hager:

74.00	1מ	1x 25A	מפ"ז מחליף 1-2	SFH 125
81.30	1מ	1x 25A	מפ"ז מחליף 1NC +1NO	SFM 125
144.00	2מ	2x 25A	מפ"ז מחליף 1-2	SFH 225

מפסיקי זרים מחליפים 250/400V~ 1-0-2 hager:

70.00	1מ	1x 25A	מפ"ז מחליף 1-0-2	SFT 125
142.00	2מ	2x 25A	מפ"ז מחליף 1-0-2	SFT 225
88.00	1מ	1x 40A	מפ"ז מחליף 1-0-2	SFT 140
151.00	2מ	2x 40A	מפ"ז מחליף 1-0-2	SFT 240
262.00	3מ	3x 40A	מפ"ז מחליף 1-0-2	SFT 340
346.00	4מ	4x 40A	מפ"ז מחליף 1-0-2	SFT 440
312.00	4מ	2x 63A	מפ"ז מחליף 1-0-2	SF 263
594.00	8מ	4x 63A	מפ"ז מחליף 1-0-2	SF 463


SFT240

אביזרי עזר למפ"ז מודולרי hager:

108.00	1/2מ	230VAC 6A	* בלוק מ"ע 1NO+1NC	ESC 080
45.00			סידור מנעול לתליה	MZN 175
			* מתאים למפסקים SBN / SBB	


MZN175

כל המחירים בקטלוג נקובים בשקל חדש ואינם כוללים מע"מ

לחצנים מודולריים hager:

מנורות סימון LED מודולריות 1□ hager:

SVN 121	מנורת סימון LED ירוקה	230VAC		58.00
SVN 122	מנורת סימון LED אדומה	230VAC		58.00
SVN 123	מנורת סימון LED כתומה	230VAC		58.00
SVN 124	מנורת סימון LED כחולה	230VAC		58.00
SVN 125	מנורת סימון LED שקופה	230VAC		58.00
SVN 126	2 נוריות סימון LED ירוקה+אדומה	230VAC		84.00
SVN 128	2 נוריות סימון LED שקופות	230VAC		84.00
SVN 127	3 נוריות סימון LED אדומות	230VAC		109.00
SVN 221	3 נוריות סימון LED ירוקות	230VAC		109.00
SVN 129	3 נוריות סימון LED אדומה, ירוקה וכתומה	230VAC		109.00
SVN 131	מנורת סימון LED ירוקה	12-48V	AC/DC	58.00
SVN 132	מנורת סימון LED אדומה	12-48V	AC/DC	58.00
SVN 133	מנורת סימון LED כתומה	12-48V	AC/DC	58.00
SVN 134	מנורת סימון LED כחולה	12-48V	AC/DC	58.00
SVN 135	מנורת סימון LED שקופה	12-48V	AC/DC	58.00
SVN 136	2 נוריות סימון LEDאדומה+ירוקה	12-48V	AC/DC	58.00



SVN126

לחצנים מודולריים 1□ hager:

SVN 311	לחצן רגעי	1NO	55.70
SVN 312	לחצן נתפס	1NO	60.10
SVN 321	לחצן רגעי	1NC	55.70
SVN 322	לחצן נתפס	1NC	60.10
SVN 331	לחצן רגעי	2NO	69.00
SVN 332	לחצן נתפס	2NO	83.50
SVN 341	לחצן רגעי	2NC	75.50
SVN 342	לחצן נתפס	2NC	83.50
SVN 351	לחצן רגעי	1NO+1NC	69.00
SVN 352	לחצן נתפס	1NO+1NC	83.50
SVN 371	2 לחצנים רגעיים אדום + ירוק	2NO	102.00
SVN 391	3 לחצנים רגעיים אדום + ירוק	1NO+1NC	102.00



SVN311

SVN391

לחצנים מודולריים עם נורות סימון LED 230VAC 1□ hager:

SVN 411	לחצן רגעי	1NO	עם נורת סימון LED ירוקה	230VAC	75.70
SVN 412	לחצן נתפס	1NO	עם נורת סימון LED ירוקה	230VAC	87.90
SVN 422	לחצן רגעי	1NC	עם נורת סימון LED אדומה	230VAC	75.70
SVN 432	לחצן רגעי	2NO	עם נורת סימון LED אדומה	230VAC	105.00
SVN 433	לחצן נתפס	2NO	עם נורת סימון LED ירוקה	230VAC	109.00
SVN 441	לחצן רגעי	2NC	עם נורת סימון LED ירוקה	230VAC	105.00
SVN 452	לחצן רגעי	1NO+1NC	עם נורת סימון LED אדומה	230VAC	105.00
SVN 461	לחצן רגעי	2NO	עם נורת סימון LED ירוקה	12-48V AC/DC	105.00
SVN 462	לחצן רגעי	2NO	עם נורת סימון LED אדומה	12-48V AC/DC	105.00



SVN411

ממסרי צעד hager:

ממסרי צעד 16A על פס hager:

		סליל AC	סליל DC		
94.00	1	230V		ממסר צעד 1NO	EPN 510
140.00	1	48V	24V	ממסר צעד 1NO	EPN 501
105.00	1	24V	12V	ממסר צעד 1NO	EPN 513
145.00	1	12V		ממסר צעד 1NO	EPN 511
115.00	1	230V		ממסר צעד 2NO	EPN 520
125.00	1	48V	24V	ממסר צעד 2NO	EPN 526
125.00	1	24V	12V	ממסר צעד 2NO	EPN 524
145.00	1	12V		ממסר צעד 2NO	EPN 521
105.00	1	230V		ממסר צעד 1NO+1NC	EPN 515
125.00	1	110V	48V	ממסר צעד 1NO+1NC	EPN 516
125.00	1	48V	24V	ממסר צעד 1NO+1NC	EPN 503
115.00	1	24V	12V	ממסר צעד 1NO+1NC	EPN 518
145.00	1	12V		ממסר צעד 1NO+1NC	EPN 519
381.00	2	230V		ממסר צעד 4NO	EPN 540
398.00	2	48V	24V	ממסר צעד 4NO	EPN 548
396.00	2	24V	12V	ממסר צעד 4NO	EPN 541
383.00	2	230V		ממסר צעד 2NO+2NC	EPN 525
415.00	2	24V	12V	ממסר צעד 2NO+2NC	EPN 528
380.00	2	230V		ממסר צעד 3NO+1NC	EPN 546
326.00	1	230V		ממסר צעד אלקטרוני 1NO דגם שקט	EPS410B
339.00	1	230V		ממסר צעד אלקטרוני 230V1NO מושהה ל-60 דקות - דגם שקט	EPS450B



EPN510



EPN540

אביזרי עזר לממסרי צעד hager:

138.00	1/2	EPN 050* בלוק מ"ע עם דיודה לשליטה אזורית
108.00	1/2	EPN 051 בלוק מ"ע 1NO+1NC
193.00	1/2	EPN 052* בלוק מ"ע עם 2 דיודות לשליטה כללית
189.00	1/2	EPN 053 בלוק מ"ע להפעלה בהזנה קבועה
		* מתאים להעבודה במתח 110VAC ו- 230VAC


EPN051

מגענים וממסרי פיקוד מודולרים על פס hager:

מגענים וממסרי פיקוד מודולרים על פס hager: חדש

דור חדש עם מגוון רחב, הכולל יותר מ-140 דגמים, של מגענים וממסרי פיקוד מודולריים בעלי צריכה נמוכה (30% פחות מדגמים הישנים) לדגמים 1מ' ו-2מ', עם או בלי הפעלה ידנית/אוטומטית, בעלי יתרונות מכניים וחשמליים, לעבודה לאורך זמן.

גדלים ל- 16A, 25A, 40A ו-Ith=AC7a/AC1 (63A), ברוחב 1מ', 2מ' ו- 3מ', ומ-1P עד 4P

ולמתחים: 8V, 12V, 24V ,110/127V ו- 230V ב- AC או ב- DC

והספקים ב- 1.7kw, 2.6kw, 7.8kw, 10kw :AC3/AC7b, 400V ובו- 0.57kw, 0.88kw, 2.6kw, 3.3kw :AC3/AC7b, 230V

2 קבוצות סליל: סליל AC לדגמים סטנדרטיים עם או בלי הפעלה ידנית/אוטומטית, סליל AC/DC לדגמים שקטים במיוחד HUMFREE (בהתחייבות לאורך כל חיי המגען) עם או בלי הפעלה ידנית/ אוטומטית.

חיבור הפיקוד על ידי חוט גמיש או קשיח 1-2.5mm²

חיבורי הכוח למגען 1P ו-2P על ידי חוט גמיש 1-6mm² או קשיח 1-10mm²

חיבורי הכוח למגען 3P על ידי חוט גמיש 1.5-16mm² או קשיח 2.5-16mm²

בלוק מגע עזר 1NO+1NC, 6A, 230VAC, ברוחב 1/2, המתאים לכל המגענים. (פרט לדגמים השקטים 1מ')

מומלץ להשתמש במפריד למניעת חימום יתר LZ060, בין כל 3 מדענים צמודים.

כיסויים עם אפשרות לפלומבה לכל המגענים.

תקנים: NF, DSE, IMQ, KEMA, EN/IEC, 61095

1 מודול = 1 = 18 מ"מ

ממסרי פיקוד מודלוריים על פס 16A (הפעלה ידנית/אוטו') hager:

ER = CONTACTOR-Manual / Auto hager:

	תאור		AC1		AC3	סליל AC	רוחב	
ERC216	ממסר פיקוד 2NO	ידני/אוטו'	16A			230V	1מ'	138.00
ERC217	ממסר פיקוד 2NC	ידני/אוטו'	16A			230V	1מ'	138.00
ERC218	ממסר פיקוד 1NO+1NC	ידני/אוטו'	16A			230V	1מ'	138.00
ERC316	ממסר פיקוד 3NO	ידני/אוטו'	16A		1.7KW	230V	2מ'	212.00
ERC416	ממסר פיקוד 4NO	ידני/אוטו'	16A		1.7KW	230V	2מ'	228.00
ERC418	ממסר פיקוד 2NO+2NC	ידני/אוטו'	16A			230V	2מ'	228.00
ERD216	ממסר פיקוד 2NO	ידני/אוטו'	16A			24V	1מ'	138.00
ERD217	ממסר פיקוד 2NC	ידני/אוטו'	16A			24V	1מ'	138.00
ERD218	ממסר פיקוד 1NO+1NC	ידני/אוטו'	16A			24V	1מ'	138.00
ERD418	ממסר פיקוד 2NO+2NC	ידני/אוטו'	16A			24V	2מ'	236.00
ERL216	ממסר פיקוד 2NO	ידני/אוטו'	16A			8/12V	1מ'	138.00
ERL217	ממסר פיקוד 2NC	ידני/אוטו'	16A			8/12V	1מ'	138.00
ERL218	ממסר פיקוד 1NO+1NC	ידני/אוטו'	16A			8/12V	1מ'	138.00
ERL418	ממסר פיקוד 2NO+2NC	ידני/אוטו'	16A			8/12V	2מ'	236.00

סליל הפעלה: C=230V, D=24V, L=12V

* יש להשתמש במפריד למניעת חימום יתר LZ060, בין מגענים צמודים



ERC418

מגענים מודולריים כל פס 25A :hager

ES = STANDARD CONTACTOR :hager

	רוחב	סליל AC	AC3	AC1	תאור	
104.00	**1**	**230V**		**25A**	**מגען 1NO**	**ESC125**
108.00	1	230V		25A	מגען 1NC	ESC126
140.00	**1**	**230V**		**25A**	**מגען 2NO**	**ESC225**
140.00	1	230V		25A	מגען 2NC	ESC226
140.00	1	230V		25A	מגען 1NO+1NC	ESC227
186.00	2	230V		25A	מגען 3NO	ESC325
196.00	**2**	**230V**	**2.6KW**	**25A**	**מגען 4NO**	**ESC425**
196.00	2	230V	2.6KW	25A	מגען 4NC	ESC426
196.00	2	230V		25A	מגען 2NO+2NC	ESC427
196.00	2	230V	2.6KW	25A	מגען 3NO+1NC	ESC428
108.00	**1**	**24V**		**25A**	**מגען 1NO**	**ESD125**
140.00	**1**	**24V**		**25A**	**מגען 2NO**	**ESD225**
140.00	1	24V		25A	מגען 2NC	ESD226
140.00	1	24V		25A	מגען 1NO+1NC	ESD227
196.00	**2**	**24V**	**2.6KW**	**25A**	**מגען 4NO**	**ESD425**
196.00	2	24V	2.6KW	25A	מגען 4NC	ESD426
196.00	2	24V		25A	מגען 2NO+2NC	ESD427
196.00	2	24V	2.6KW	25A	מגען 3NO+1NC	ESD428
128.00	1	12V		25A	מגען 1NO	ESL125
156.00	1	12V		25A	מגען 2NO	ESL225
156.00	1	12V		25A	מגען 2NC	ESL226
156.00	1	12V		25A	מגען 1NO+1NC	ESL227
210.00	2	12V	2.6KW	25A	מגען 4NO	ESL425
210.00	2	12V	2.6KW	25A	מגען 4NC	ESL426
210.00	2	12V		25A	מגען 2NO+2NC	ESL427
210.00	2	12V	2.6KW	25A	מגען 3NO+1NC	ESL428

סליל הפעלה: C=230V, M=110V, D=24V, L=12V

* יש להשתמש במפריד למניעת חימום יתר LZ060, בין מגענים צמודים


ESC225


ESC425

מגענים מודולריים על פס 40A :hager

ES = STANDARD CONTACTOR :hager

	רוחב	סליל AC	AC3	AC1	תאור	
258.00	**3מ**	**230V**		**40A**	מגען **2NO**	**ESC240**
258.00	3מ	230V		40A	מגען 2NC	ESC241
328.00	3מ	230V	7.8KW	40A	מגען 3NO	ESC340
360.00	**3מ**	**230V**	**7.8KW**	**40A**	מגען **4NO**	**ESC440**
360.00	3מ	230V	7.8KW	40A	מגען 4NC	ESC441
360.00	3מ	230V		40A	מגען 2NO+2NC	ESC442
360.00	3מ	230V	7.8KW	40A	מגען 3NO+1NC	ESC443
386.00	3מ	110V	7.8KW	40A	מגען 4NO	ESM440
258.00	3מ	24V		40A	מגען 2NO	ESD240
258.00	3מ	24V		40A	מגען 2NC	ESD241
396.00	3מ	24V	7.8KW	40A	מגען 4NO	ESD440
258.00	3מ	12V		40A	מגען 2NO	ESL240
258.00	3מ	12V		40A	מגען 2NC	ESL241
396.00	3מ	12V	7.8KW	40A	מגען 4NO	ESL440

סליל הפעלה: C=230V, M=110V, D=24V, L=12V



ESC440

מגענים מודולריים על פס 63A :hager

ES = STANDARD CONTACTOR :hager

	רוחב	סליל AC	AC3	AC1	תאור	
328.00	3מ	230V		63A	מגען 2NO	ESC263
328.00	3מ	230V		63A	מגען 2NC	ESC264
438.00	3מ	230V		63A	מגען 3NO	ESC363
620.00	**3מ**	**230V**	**10KW**	**63A**	**מגען 4NO**	**ESC463**
620.00	3מ	230V	10KW	63A	מגען 4NC	ESC464
620.00	3מ	230V		63A	מגען 2NO+2NC	ESC465
496.00	3מ	230V	10KW	63A	מגען 3NO+1NC	ESC466
328.00	3מ	24V		63A	מגען 2NO	ESD263
328.00	3מ	24V		63A	מגען 2NC	ESD264
620.00	3מ	24V	10KW	63A	מגען 4NO	ESD463
620.00	3מ	24V	10KW	63A	מגען 4NC	ESD464
348.00	3מ	12V		63A	מגען 2NO	ESL263
348.00	3מ	12V		63A	מגען 2NC	ESL264
648.00	3מ	12V	10KW	63A	מגען 4NO	ESL463

סליל הפעלה: C=230V, M=110V, D=24V, L=12V

* יש להשתמש במפריד למניעת חימום יתר LZ060, בין מגענים צמודים



ESC463

מגענים מודלוריים על פס 25-63A (הפעלה ידנית/אוטו') :hager

ER = CONTACTOR-Manual / Auto :hager

	רוחב	סליל AC	AC3	AC1		תאור	
118.00	**1**	**230V**		**25A**	ידני/אוטו'	**מגען 1NO**	**ERC125**
154.00	**1**	**230V**		**25A**	ידני/אוטו'	**מגען 2NO**	**ERC225**
154.00	1	230V		25A	ידני/אוטו'	מגען 2NC	ERC226
266.00	2	230V		25A	ידני/אוטו'	מגען 3NO	ERC325
308.00	**2**	**230V**	**2.6KW**	**25A**	ידני/אוטו'	**מגען 4NO**	**ERC425**
308.00	2	230V	2.6KW	25A	ידני/אוטו'	מגען 4NC	ERC426
308.00	2	230V		25A	ידני/אוטו'	מגען 2NO+2NC	ERC427
308.00	2	230V	2.6KW	25A	ידני/אוטו'	מגען 3NO+1NC	ERC428
166.00	1	24V		25A	ידני/אוטו'	מגען 2NO	ERD225
328.00	2	24V	2.6KW	25A	ידני/אוטו'	מגען 4NO	ERD425
176.00	1	12V		25A	ידני/אוטו'	מגען 2NO	ERL225
338.00	2	12V		25A	ידני/אוטו'	מגען 4NO	ERL425
288.00	3	230V		40A	ידני/אוטו'	מגען 2NO	ERC240
318.00	3	24V		40A	ידני/אוטו'	מגען 2NO	ERD240
328.00	3	12V		40A	ידני/אוטו'	מגען 2NO	ERL240
408.00	3	230V		63A	ידני/אוטו'	מגען 2NO	ERC263
448.00	3	24V		63A	ידני/אוטו'	מגען 2NO	ERD263
458.00	3	12V		63A	ידני/אוטו'	מגען 2NO	ERL263

סליל הפעלה: C=230V, D=24V, L=12V

* יש להשתמש במפריד למניעת חימום יתר LZ060, בין מגענים צמודים


ERC225


ERC425

כל המחירים בקטלוג נקובים בשקל חדש ואינם כוללים מע"מ

מגענים מודלוריים שקטים במיוחד על פס 25-63A :hager

(בהתחייבות על כל חיי המגען)

ES+++S = CONTACTOR HUMFREE :hager

	רוחב	סליל	AC3	AC1	תאור	
168.00	1מ	230VAC		25A	מגען - דגם שקט - 1NO	ESC125S
188.00	**1מ**	**230VAC**		**25A**	**מגען - דגם שקט - 2NO**	**ESC225S**
248.00	2מ	230VAC	2.6KW	25A	מגען - דגם שקט - 3NO	ESC325S
268.00	**2מ**	**230VAC**	**2.6KW**	**25A**	**מגען - דגם שקט - 4NO**	**ESC425S**
268.00	2מ	230VAC		25A	מגען - דגם שקט - 2NO+2NC	ESC427S
268.00	2מ	230VAC	2.6KW	25A	מגען - דגם שקט - 3NO+1NC	ESC428S
168.00	1מ	24VAC		25A	מגען - דגם שקט - 1NO	ESD12S
188.00	**1מ**	**24VAC**		**25A**	**מגען - דגם שקט - 2NO**	**ESD225S**
248.00	2מ	24VAC	2.6KW	25A	מגען - דגם שקט - 3NO	ESD325S
358.00	2מ	24VAC	2.6KW	25A	מגען - דגם שקט - 4NO	ESD425S
268.00	2מ	24VAC		25A	מגען - דגם שקט - 4NC	ESD426S
268.00	2מ	24VAC		25A	מגען - דגם שקט - 2NO+2NC	ESD427S
268.00	2מ	24VAC	2.6KW	25A	מגען - דגם שקט - 3NO+1NC	ESD428S
268.00	1מ	12VDC		25A	מגען - דגם שקט - 2NO	ESL225SDC
268.00	2מ	12VDC	2.6KW	25A	מגען - דגם שקט - 4NO	ESL425SDC
388.00	2מ	12VDC	2.6KW	25A	מגען - דגם שקט - 4NC	ESL426SDC
388.00	2מ	12VDC		25A	מגען - דגם שקט - 2NO+2NC	ESL427SDC
388.00	2מ	12VDC	2.6KW	25A	מגען - דגם שקט - 3NO+1NC	ESL428SDC
368.00	2מ	24VDC	2.6KW	25A	מגען - דגם שקט - 4NO	ESD425SDC
348.00	3מ	230VAC		40A	מגען - דגם שקט - 2NO	ESC240S
438.00	3מ	230VAC	7.8KW	40A	מגען - דגם שקט - 3NO	ESC340S
498.00	3מ	230VAC	7.8KW	40A	מגען - דגם שקט - 4NO	ESC440S
348.00	3מ	24VAC/DC		40A	מגען - דגם שקט - 2NO	ESD240S
498.00	3מ	24VAC/DC	7.8KW	40A	מגען - דגם שקט - 4NO	ESD440S
368.00	3מ	12VAC/DC		40A	מגען - דגם שקט - 2NO	ESL240S
518.00	3מ	12VAC/DC	7.8KW	40A	מגען - דגם שקט - 4NO	ESL440S
468.00	3מ	230VAC		63A	מגען - דגם שקט - 2NO	ESC263S
488.00	3מ	230VAC		63A	מגען - דגם שקט - 3NO	ESC363S
838.00	3מ	230VAC	10KW	63A	מגען - דגם שקט - 4NO	ESC463S
468.00	3מ	24VAC/DC		63A	מגען - דגם שקט - 2NO	ESD263S
838.00	3מ	24VAC/DC	10KW	63A	מגען - דגם שקט - 4NO	ESD463S
468.00	3מ	12VAC/DC		63A	מגען - דגם שקט - 2NO	ESL263S
838.00	3מ	12VAC/DC	10KW	63A	מגען - דגם שקט - 4NO	ESL463S

סליל הפעלה: C=230V, D=24V, L=12V

* יש להשתמש במפריד למניעת חימום יתר LZ060, בין מגענים צמודים



ESC425S



ESC463S

מגענים מודולריים שקטים במיוחד על פס 25-63A (הפעלה ידנית/אוטו') :hager

:hager ES+++S = CONTACTOR HUMFREE - Manual / Auto

		תאור		AC1	AC3	סליל	רוחב	
ERC125S	מגען - דגם שקט - 1NO	ידני/אוטו'		25A		230VAC	1	188.00
ERC225S	מגען - דגם שקט - 2NO	ידני/אוטו'		25A		230VAC	1	208.00
ERC325S	מגען - דגם שקט - 3NO	ידני/אוטו'		25A	2.6KW	230VAC	2	278.00
ERC425S	מגען - דגם שקט - 4NO	ידני/אוטו'		25A	2.6KW	230VAC	2	298.00
ERD225S	מגען - דגם שקט - 2NO	ידני/אוטו'		25A		24VAC	1	208.00
ERD418S	מגען - דגם שקט - 2NO+2NC	ידני/אוטו'		25A		24VAC	2	298.00
ERD425S	מגען - דגם שקט - 4NO	ידני/אוטו'		25A	2.6KW	24VAC	2	298.00
ERD225SDC	מגען - דגם שקט - 2NO	ידני/אוטו'		25A		24VDC	1	208.00
ERL625SDC	מגען - דגם שקט - 2NO	ידני/אוטו'		25A		12VDC	1	208.00
ERL418SDC	מגען - דגם שקט - 2NO+2NC	ידני/אוטו'		25A		12VDC	2	228.00
ERL425SDC	מגען - דגם שקט - 4NO	ידני/אוטו'		25A	2.6KW	12VDC	2	318.00
ERC240S	מגען - דגם שקט - 2NO	ידני/אוטו'		40A		230VAC	3	378.00
ERD240S	מגען - דגם שקט - 2NO	ידני/אוטו'		40A		24VAC/DC	3	378.00
ERL240S	מגען - דגם שקט - 2NO	ידני/אוטו'		40A		12VAC/DC	3	398.00
ERD263S	מגען - דגם שקט - 2NO	ידני/אוטו'		63A		24VAC/DC	3	528.00
ERL263S	מגען - דגם שקט - 2NO	ידני/אוטו'		63A		12VAC/DC	3	548.00

סליל הפעלה: C=230V, D=24V, L=12V


ESC225S

אביזרי עזר למגענים וממסרים :hager

:hager

ESC080*	מגע עזר 1NO+1NC 230VAC 6A	1/2	108.00
ESC001	כיסוי על ידית הפעלה עם אפשרות נעילת פלומבה ל-1 מודול	1	6.00
ESC002	כיסוי על ידית הפעלה עם אפשרות נעילת פלומבה ל-2 מודול	2	8.00
ESC003	כיסוי על ידית הפעלה עם אפשרות נעילת פלומבה ל-3 מודול	3	10.00
LZ060	מפריד למניעת חימום יתר	1/2	8.60

* לא ניתן לחיבור עם מגענים שקטים Exx225S


ESC080 ESC001

ממסרי גישור למערכות מתח נמוך :hager

ממסרי גישור למערכות מתח נמוך VLV (בידוד גלבני 4kV) :hager

EN 145	ממסר	1C/O	10-26VAC/DC	1	454.00
EN 146	ממסר	1C/O	230VAC	1	472.00
	זרם מינימלי במגעים:		10mA-12VDC		
	זרם מקסימלי במגעים:		5A-23VAC		

* יש להשתמש במפריד למניעת חימום יתר LZ060, בין מגענים צמודים


EN145

מוני אנרגיה hager:

מוני kWh אלקטרוניים CLASS II עם תצוגה דיגיטלית עם רמת דיוק גבוהה hager:


EC150

* רמת דיוק CLASS B (1%) לפי תקן EN50470-3
* יציאת פולסים
* תצוגה דיגיטלית 7 ספרות במסך LCD
* תאורת רקע
* נורית LED מהבהבת בהתאם לצריכה
* מדידת צריכת אנרגיה אקטיבית
* אפשרות הצגת פרופיל פעיל
* מניה כפולה - מלאה וחלקית
* מתאים לכל סוגי הרשתות (3 פאזות עם או לא אפס 230/400V בין הפאזות)
* שמירת הנתונים לצמיתות
* תצוגת התראה במקרה של חיסור שגוי

EC 050	מונה אנרגיה חד פאזי ישיר לקו עד 32A (ללא פולסים)	1	643.00
EC 051	מונה אנרגיה חד פאזי ישיר לקו עד 32A	1	743.00
EC 150	**מונה אנרגיה חד פאזי ישיר לקו עד 63A**	**3**	**775.00**
EC 350	**מונה אנרגיה חד פאזי ישיר לקו עד 63A**	**4**	**1340.00**
EC 360	**מונה אנרגיה חד פאזי ישיר לקו עד 100A**	**7**	**1530.00**
EC 370	מונה אנרגיה תלת פאזי לחיבור למשנה זרם עד 6000A	4	1340.00
EC 100	מונה שעות עבודה אנלוגי 230V	2	335.00


EC370

שנאי מבדל על פס 230V/12 - 24V hager:

ST313	שנאי מודולרי	16VA	230/12-24V	4	231.00
ST312	שנאי מודולרי	25VA	230/12-24V	4	244.00
ST314	שנאי מודולרי	40VA	230/12-24V	4	268.00
ST315	שנאי מודולרי	63VA	230/12-24V	6	337.00


ST313

שעוני פיקוד hager:

שעוני פיקוד אנלוגיים 1C/O 230VAC hager:

		רוחב במודול	מחזור	זמן הפעלה מינימלי	מפסק עוקף מספר מצבים	סוללת גיבוי	מחוגים	
EH 010	1	**יומי**	**15 דקות**	**2**	-	**כן**		**185.00**
EH 011	1	**יומי**	**15 דקות**	**2**	**200h**	**כן**		**240.00**
EH 209	2	**יומי**	**30 דקות**	**3**	-	-		**195.00**
EH 210	2	יומי	30 דקות	3	-	כן		260.00
EH 211	2	יומי	30 דקות	3	200h	כן		255.00
EH 271	2	שבועי	3.3 שעות	3	200h	כן		477.00
EH 109	3	**יומי**	**15 דקות**	**3**	-	-		**185.00**
EH 111	3	**יומי**	**15 דקות**	**3**	**200h**	**כן**		**240.00**
EH 191	5	יומי/שבועי	15 דקות/ 2 שעות	3	200h	כן		565.00
EH 171	3	שבועי	2 שעות	3	200h	כן		477.00
EH 171A	3	שבועי	2 שעות	3	200h	כן	(6-24 AC/DC)	595.00
EH 111A	3	יומי	15 דקות	3	200h	כן		300.00


EH010


EH111

שעוני פיקוד דיגיטליים אסטרונומיים 1C/O 230VAC 16(3)A hager:

שעונים אסטרונומיים - שעונים אשר ממתגים באופן אוטומטי מעגלי תאורה בהתאם למועדי זריחת השמש ושקיעתה. מתאים לתאורת רחובות, תאורה היקפית, חלונות ראווה, תאורת מבנים וכו'.

	רוחב במודול	מחזור	מספר ערוצים	
EE 180	2	יומי/שבועי	1	1355.00
EE 181	2	יומי/שבועי	2	1845.00


EE180

שעוני פיקוד דיגיטליים 1C/O 230VAC 16(3)A 1 hager:

	רוחב במודול	מחזור	זמן הפעלה מינימלי	מספר ערוצים	מספר מיתוגים	
EG010	1	יומי	1 דקה	1	6	435.00
EG071	1	יומי/שבועי	1 דקה	1	20	464.00


EG010


EH211

שעוני פיקוד hager:

שעוני פיקוד דיגיטליים (דגמים בסיסיים) 1C/O 230VAC 16 (3)A hager:

תכונות ומאפיינים של שעוני הפיקוד האלקטרודיגיטליים

- השעון מגיע מכוייל מהמפעל עם תאריך ושעה עדכניים
- החלפה אוטומטית בין שעון חורף/קיץ
- ע"י מפתח EG005 יש אפשרות לעקוף את תוכניות השיון ולהזין תכנון אחר, להעתיק ו/או לשמור תוכניות
- אפשרות תכנות יומי או קבוצת ימים
- 56 מיתוגים (28OFF, 28ON)
- עקיפה קבועה במצב ON או OFF
- עקיפה זמנית במצב ON או OFF
- תצוגת תוכניות השעון שבזיכרון
- אפשרות לנעילת המקשים ע"י מפתח EG004
- ניתן לתכנת את השעון ללא הזנה לחשמל
- **גיבוי סוללת ליטיום ל-5 שנים**



EG103B

	מחזור	זמן הפעלה מינימלי	מספר ערוצים	מספר מיתוגים	רוחב במודול	
EG 103B	יומי/שבועי	1 דקה	1	56	2	584.00
EG 203B	יומי/שבועי	1 דקה	2	56	2	637.00

שעוני פיקוד דיגיטליים (דגמים משופרים) 1C/O 230VAC 16 (3)A hager:

תכונות ומאפיינים של שעוני הפיקוד האלקטרודיגיטליים זהים לדגמים הבסיסיים, ובנוסף:

- אפשרות תכנון פולסים מ-1 שניה עד 30 דקות מתאים כשעון צלצולים לבתי ספר, מערכות הפשרה ועוד.
- מסופק עם מפתח תכנון EG007/EG005.
- תכנון תרחישי נוכחות.
- תכנון עקיפה בין שני מועדים עתידיים במצב ON או OFF.
- תאורת רקע להארה טובה יותר של תצוגת השעון.
- עקיפה זמנית ממרחק (ע"י לחצן) לדגם EG103E בלבד (ע"י הזנת מתח 230V דרך לחצן מס' 7).



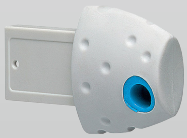
EG103E

	מחזור	זמן הפעלה מינימלי	מספר ערוצים	מספר מיתוגים	רוחב במודול		
EG 103E	יומי/שבועי	1 דקה	1	56	2		742.00
EG 103V	יומי/שבועי	1 דקה	1	56	2	(12-24V AC/DC)	742.00
EG 203E	יומי/שבועי	1 דקה	2	56	2		795.00
EG 403E	יומי/שבועי	1 דקה (10A)	4	300	4		3705.00
EG 493E	שנתי	1 דקה (10A)	4	300	4		4015.00



EG403E

אביזרים לשעוני פיקוד אלקטרודיגיטליים hager:



EG005

EG003G	מתאים ל- PC + תקליטור תכנות	795.00
EG004	מפתח נעילת תוכניות	106.00
EG005	מפתח העתקה ו/או שמירת תוכניות עבור EG403E/493E	106.00
EG007	מפתח העתקה ו/או שמירת תוכניות עבור EG103/204	106.00

קוצבי זמן hager:

אוטומטיים לחדרי מדרגות על פס hager:


EMN001

קוצבי זמן אוטומטיים מתאימים לנורות שלהלן:

נורות ליבון, הלוגן 230V	2300W
נורות הלוגן עם שנאי פרומגנטי	1500W
נורות הלוגן עם שנאי אלקטרוני	2300W
נורות PL עם משנק מיני רגיל	1044W
נורות EL עם משנק אינטגרלי 20W	460W
נורות פלורסנט עם כבל	1000W

EMN 001	**אוטומט מדרגות מ-0.5 שניות עד 10 דקות**	1 יח'	185.00
EMN 005	אוטומט מדרגות רב תכליתי בעל פונקציות עיקריות:	1 יח'	205.00
	1. לחיצה קצרה, השהייה מ-0.5 עד 10 דקות		
	2. לחיצה ארוכה, הפעלה ל-60 דקות ואפשרות להפסיק		
	פעולה על ידי לחיצה ארוכה נוספת		
EPS450B	ממסר צעד אלקטרוני 230V 1NO חיבור מהיר		
	כולל פונקציות השהייה מ-5 עד 60 ד' (דגם מומלץ לחיסכון באנרגיה)	1 יח'	339.00

אוטומטיים לחדרי מדרגות על פס hager:


EZN001

נתונים טכניים על קוצבי הזמן

מתח הפעלה:	12-48VDC/ 12-230 VAC
תחומי זמן:	0.1 שניה עד 10 שעות
חיבורים:	חוט קשיח 10 ממ"ר
	חוט גמיש 6 ממ"ר
תצוגה:	נורית לד
יציאת מיתוג:	מגע מחליף (1C/O) AC1 8A/230V
יתרונות:	רוחב 1 יח', תחום רחב של מתחים וזמנים

EZN 001	קוצב זמן השהייה בחיבור (ON DELAY)	295.00
EZN 002	קוצב זמן השהייה בניתוק (OFF DELAY)	363.00
ESZ 003	קוצב לזמן קצוב (ON ADJUSTABLE TIME)	320.00
EZN 004	קוצב לזמן פקודה רגעית (IMPULSR TIMER)	363.00
EZN 005	קוצב זמן מהבהב סימטרי (FLASHER)	340.00
EZN 006	קוצב זמן תכליתי (MULTI FUNCTION)	410.00

גלאי נוכחות °360 להתקנה בתקרה (מומלץ לחיסכון באנרגיה) hager:

גלאי נוכחות תוצרת hager מצטיינים בעיצוב מזערי ודקורטיבי ומיועדים להתקנה בתקרת החדר או המשרד,
לכיסוי שטח של **13x7m בגובה 2.5m** ועבור דגם EE815 5x7m
תנועה מזערית בחלל החדר מאפשרת הדלקה והחזקת האור דלוק.
הגלאי מתאים למבני מגורים, משרדים, בתי מלון, בתי ספר, בתי חולים וכל מקום שיש צורך לנתק צרכני תאורה, חימום וקירור בהעדר נוכחות אנשים.
הגלאי ניתן לכיוונון זמן ורמת אור
ראה עמ' 49


EE811


EE815

EE810	גלאי נוכחות מיועד למעגלי תאורה, מגע S1: 1NO, 16A, AC1 לתאורה	825.00
EE811	גלאי נוכחות מיועד למעגלי תאורה ולבקרת חימום/קירור.	945.00
	משמש גם כגלאי ראשי (מסטר) בשילוב עם גלאים אחרים	
	מגע S1: 1NO, 16A, AC1 לתאורה	
	מגע S2: 1NO, 2A, AC1 לבקרת חימום/קירור	
EE812	גלאי נוכחות מיועד לתאורה עם אפשרות עמעום	1185.00
	משמש גם כגלאי ראשי (מסטר) בשילוב עם גלאים אחרים	
	מגע S1: 1NO, 10A, AC1 לתאורה	
	יציאה 1-10V למשנקים אלקטרונים ו/או לעמעמים בעלי כניסת מתח עמעם או דרך	
	עמעם EV100/EV102 תוצרת hager	
EE815	גלאי נוכחות מיועד למעגלי תאורה להתקנה שקועה בתקרה בגובה 2.5m וכיסוי של 7X5m 5-1000Lux , דקה – 60 דקות.	540.00

אביזרים

EE813	קופסא להתקנה עה"ט – עבור EE812, EE811, EE810	45.00
EE807	שלט לכוונון גלאי EE815	390.00
EE808	שלט להפעלה מאולצת לגלאי EE815	320.00

גלאי תנועה °360 IP21 AC1 230 VAC להתקנה בתקרה hager:


EE804

EE804	גלאי °360 להתקנה בולטת בתקרה (1000-5 Lux) (5 שניות – 15 שניות)	360.00
EE805	גלאי °360 להתקנה שקועה בתקרה (1000-5 Lux) (5 שניות – 15 שניות)	360.00
	* גובה התקנה 2.5m וכיסוי שטח של 6 מטר	

גלאי תנועה °360 IP54 10A AC1 מתאים לפרוזדורים להתקנה בתקרה hager:


EE880

EE880	גלאי °360 להתקנה בולטת בתקרה (2-2000Lux) (5 שניות – 15 דקות)	755.00
	* מומלץ גובה התקנה 3m וכיסוי של 20X4 מטר	

גלאי תנועה °360 IP54 10A AC1 HYPER FREQUENCY להתקנה בתקרה hager:


EE883

EE883	גלאי °360 להתקנה בולטת בתקרה (1000-5 Lux) (5 שניות – 15 שניות)	755.00
	ומיועד לשימוש במקומות חמים במיוחד כגון: חניונים, מקלחת, שירותים, חדרי הלבשה וכו',	
	ובעל אפשרות גילוי דרך קירות דקים מעץ, זכוכית, פלסטיק ועוד	
	* גובה התקנה 2.5m וכיסוי שטח של 8 מטר	

גלאי תנועה ופוטוצלים, גלאי עשן וטרמוסטט חדר hager:

גלאי תנועה IP55 10A AC1 230 VAC להתקנה על קיר hager:

EE820	גלאי לבן 140°	(5 5-1000) (Lux שניות - 15 שניות)	403.00
EE830	גלאי לבן 200°	(5 5-1000) (Lux שניות - 15 שניות)	429.00
EE840	גלאי לבן 360°	(5 5-1000) (Lux שניות - 15 שניות)	555.00
EE825	מתאים להתקנה בפינה - לבן		37.50
EE827	מתאים להתקנה בתיקרה - לבן		37.50


EE830


EE825

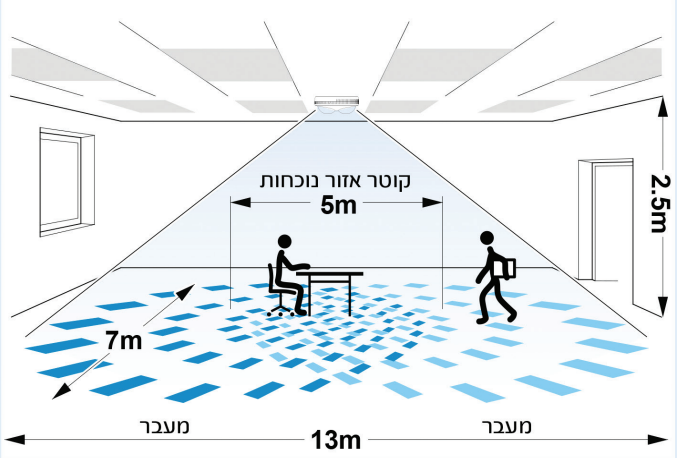
פוטוצל על פס 230VAC 16A 1C/O 50-200 Lux DIN hager:

EEN100	* פוטוצל לוח כולל עינית חיצונית IP55 EE003	1	750.00
EEN101	* פוטוצל כולל עינית שקועה IP55 EE002	1	780.00
	* מרחק מקסימלי בין העינית והפוטוצל: 50 מטר		
EE702	**פוטוצל קומפקטי** Lux 2-1000, 16A, 2300W **ליבון להתקנה על קיר** IP56		**236.00**
	ניתן לויסות Lux 2-1000: זמן 1-120 שניות		
EK052	טרמוסטט חדר להתקנה כל קיר 5-35°C		160.00

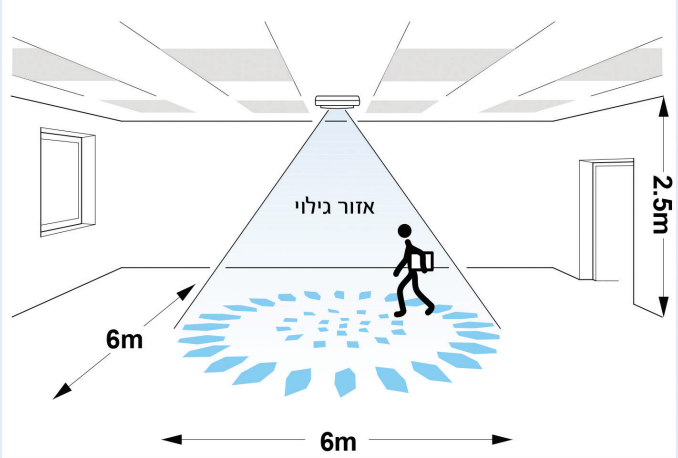

EEN101


EE702

גלאי נוכחות 360° (EE810/811)



גלאי תנועה 360° (EE804/805)



ארגזים מסדרת IP65 Orion Plus :hager

סדרת Orion Plus כוללת 3 סוגי ארגזים וארונות:

ארגזי מתכת, ארגזים וארונות פוליאסטר משוריין (GRP) לתליה ולהתקנה רצפתית.

הארונות מתאימים לזרם עד 630A ומאופיינים בצבע בגוון אחיד RAL7035, אטימות IP65, וחוזק מכני IK10.

כל הארונות מיוצרים בהתאם לתקן EN62208.

ארגזי מתכת: יותר מ-30 דגמים סטנדרטיים מגובה 250 עד 1250 מ"מ ומבחר אביזרי עזר המאפשרים שימוש בכל התחומים, כגון: אוטומציה, פיקוד ובקרה, חולקה, תקשרות וכו', מבחר אביזרים כגון פחי עבודה, ידית נעילה אוזני תליה, סוקלים, דלתות פנימיות, קיטים מודולריים מ-20 עד 296 מא"ז, מגשים וערכות הצמדה.

- ניתן להזמין דלת עם חלון שקוף.
- הארזים מיוצרים מפלדה 12/10.
- התקנה בתליה או על בסיס.
- התקנה בתליה או על בסיס.
- דופן עליונה ותחתונה ניתנות לפירוק. (נוחוץ בעבודה).
- הצמדת ארגזים אחד מעל השני בקלות מרבית.
- הארקת הדלת לגוף ולאביזרים.
- מסילות לשינוי עומק אינטגרלי.

ארגזי פוליאסטר: 6 דגמים לתליה IP66 ולהתקנה חיצונית ולתנאים סביבתיים קשים, גובה 350 עד 800 מ"מ.

ארונות פוליאסטר: יותר מ-30 דגמים סטנדרטים IP65 גובה 550 עד 2050 מ"מ, רוחב 600, 850 ו-1100 מ"מ לתליה או על הרצפה הכוללים בסיס ומסגרת, דגמים עם 2 דלתות אחד מעל השני בגבהים 1150, ידית פתיחה מסתובבת עם אפשרות לנעילה כסטנדרט.

ארגזי נירוסטה 304 AISI: יותר מ-40 דגמים מגובה 300 עד 1600 מ"מ IP66 כוללים פחי עבודה.

תקנים מאושרים: UL, RINA, ATEX, IMQ.



ארגזי מתכת IP65 מסדרת Orion Plus :hager

ארגזי מתכת IP65 :hager

	ע ר ג		
395.00	250x200x160	ארגז מתכת IP65	FL101A
435.00	300x250x160	ארגז מתכת IP65	FL102A
450.00	300x300x160	ארגז מתכת IP65	FL103A
470.00	350x300x160	ארגז מתכת IP65	FL104A
480.00	350x300x200	ארגז מתכת IP65	FL105A
480.00	400x300x160	ארגז מתכת IP65	FL106A
500.00	400x300x200	ארגז מתכת IP65	FL107A
570.00	400x400x200	ארגז מתכת IP65	FL108A
510.00	500x300x160	ארגז מתכת IP65	FL109A
530.00	500x300x200	ארגז מתכת IP65	FL110A
570.00	500x400x160	ארגז מתכת IP65	FL111A
580.00	500x400x200	ארגז מתכת IP65	FL112A
690.00	500x500x200	ארגז מתכת IP65	FL113A
670.00	600x400x200	ארגז מתכת IP65	FL114A
750.00	600x400x250	ארגז מתכת IP65	FL115A
895.00	600x600x250	ארגז מתכת IP65	FL116A
1385.00	600x600x400	ארגז מתכת IP65	FL116Ax05
710.00	650x400x200	ארגז מתכת IP65	FL117A
790.00	650x400x250	ארגז מתכת IP65	FL118A
870.00	650x500x200	ארגז מתכת IP65	FL119A
885.00	650x500x250	ארגז מתכת IP65	FL120A
810.00	800x500x200	ארגז מתכת IP65	FL121A
870.00	800x500x250	ארגז מתכת IP65	FL122A
950.00	800x600x250	ארגז מתכת IP65	FL123A
1220.00	800x600x300	ארגז מתכת IP65	FL124A
1660.00	800x600x400	ארגז מתכת IP65	FL124Ax05
1230.00	950x600x250	ארגז מתכת IP65	FL125A
1320.00	950x600x300	ארגז מתכת IP65	FL126A
1785.00	950x600x400	ארגז מתכת IP65	FL126Ax05
1320.00	950x800x250	ארגז מתכת IP65	FL127A
1440.00	950x800x300	ארגז מתכת IP65	FL128A
2010.00	950x800x400	ארגז מתכת IP65	FL128Ax05
1730.00	1250x600x250	ארגז מתכת IP65	FL129A
1835.00	1250x800x300	ארגז מתכת IP65	FL130A
2030.00	1250x800x400	ארגז מתכת IP65	FL130Ax05


FL110A


FL112A

* תוספת עבור דלת שקופה 50%

** ארגזים מגובה 600 מ"מ מסופקים עם 2 נעילות

ארגזי מתכת IP65 ואביזרים מסדרת Orion Plus :hager

ארגזי מתכת מידות מיוחדות IP65 ו–IP54 כולל פח עבודה

			:hager
FL103AM	ארגז מתכת IP65	300 x 300 x 200	575.00
FL106AM	ארגז מתכת IP65	300 x 400 x 160	565.00
FL107AM	ארגז מתכת IP65	300 x 400 x 200	615.00
FL114AM	ארגז מתכת IP65	400 x 600 x 200	787.00
FL115AM	ארגז מתכת IP65	400 x 600 x 250	866.00
FL123AM	ארגז מתכת IP65	600 x 800 x 250	1210.00
FL127AM	ארגז מתכת IP65	800 x 800 x 250	1505.00
FL124AM	ארגז מתכת IP65	600 x 800 x 300	1407.00
FL128AM	ארגז מתכת IP65	800 x 800 x 300	1586.00
*FL129AM	ארגז מתכת IP54	800 x 1000 x 300	1744.00
*FL130AM	ארגז מתכת IP54	800 x 1200 x 300	2100.00
*FL131AM	ארגז מתכת IP54	1000 x 1000 x 300	2220.00
*FL132AM	ארגז מתכת IP54	1000 x 1200 x 300	2300.00
*FL134AM	ארגז מתכת IP54	1200 x 1000 x 300	2300.00
*FL136AM	ארגז מתכת IP54	1200 x 1200 x 300	2576.00
*FL133AM	ארגז מתכת IP54	1000 x 1200 x 400	2576.00
*FL135AM	ארגז מתכת IP54	1200 x 1000 x 400	2576.00
*FL137AM	ארגז מתכת IP54	1200 x 1200 x 400	2874.00
17810	ידית פרפר עם נעילת מפתח לארגזים עם דלת כפולה		
17812	ידית מאורכת עם נעילה לארגזים עם דלת כפולה		

* ארגז עם דלת כפולה



FL114AM



FL134AM

פחי עבודה לארגזי מתכת

			:hager
FL401A	פח עבודה לארגז	250x 200	42.00
FL402A	פח עבודה לארגז	300 x 250	48.00
FL403A	פח עבודה לארגז	300 x 300	48.00
FL404A	פח עבודה לארגז	350 x 300	50.00
FL405A	פח עבודה לארגז	400 x 300	54.00
FL406A	פח עבודה לארגז	400 x 400	68.00
FL407A	פח עבודה לארגז	500 x 300	68.00
FL408A	פח עבודה לארגז	500 x 400	80.00
FL409A	פח עבודה לארגז	500 x 500	104.00
FL410A	פח עבודה לארגז	600 x 400	98.00
FL411A	פח עבודה לארגז	600 x 600	140.00
FL412A	פח עבודה לארגז	650 x 400	110.00
FL413A	פח עבודה לארגז	650 x 500	130.00
FL414A	פח עבודה לארגז	800 x 500	170.00
FL415A	פח עבודה לארגז	800 x 600	195.00
FL416A	פח עבודה לארגז	950 x 600	275.00
FL417A	פח עבודה לארגז	950 x 800	300.00
FL418A	פח עבודה לארגז	1250 x 600	330.00
FL419A	פח עבודה לארגז	1250 x 800	580.00

*ניתן להזמין פלטה מבודדת, מחיר לפי דרישה



FL408A

ארגזי מתכת IP65 ואביזרים מסדרת Orion Plus :hager

מגשים לארגזי מתכת ופוליאסטר :hager

FL311A	מגש 150	לארגז רוחב 300 מ"מ	42.00	
FL312A	מגש 150	לארגז רוחב 400 מ"מ	52.00	
FL313A	מגש 150	לארגז רוחב 500 מ"מ	63.00	
FL322A	מגש 200	לארגז רוחב 400 מ"מ	63.00	
FL323A	מגש 200	לארגז רוחב 500 מ"מ	73.00	
FL333A	מגש 300	לארגז רוחב 500 מ"מ	93.00	
FL343A	מגש 400	לארגז רוחב 500 מ"מ	136.00	


FL322

מגשים מתכווננים לארגזי מתכת :hager

FL314A	מגש מתכוונן 150	לארגז רוחב 400 מ"מ	104.00	
FL315A	מגש מתכוונן 150	לארגז רוחב 500 מ"מ	115.00	
FL316A *	מגש מתכוונן 150	לארגז רוחב 600 מ"מ	125.00	
FL317A	מגש מתכוונן 150	לארגז רוחב 800 מ"מ	146.00	
FL324A	מגש מתכוונן 200	לארגז רוחב 400 מ"מ	115.00	
FL325A	מגש מתכוונן 200	לארגז רוחב 500 מ"מ	146.00	
FL326A *	מגש מתכוונן 200	לארגז רוחב 600 מ"מ	146.00	
FL327A	מגש מתכוונן 200	לארגז רוחב 800 מ"מ	155.00	
FL335A	מגש מתכוונן 300	לארגז רוחב 500 מ"מ	146.00	
FL336A *	מגש מתכוונן 300	לארגז רוחב 600 מ"מ	188.00	
FL337A	מגש מתכוונן 300	לארגז רוחב 800 מ"מ	208.00	
FL345A	מגש מתכוונן 400	לארגז רוחב 500 מ"מ	208.00	
FL346A *	מגש מתכוונן 400	לארגז רוחב 600 מ"מ	230.00	
FL347A	מגש מתכוונן 400	לארגז רוחב 800 מ"מ	270.00	


FL325A

* דגמים המתאימים גם לארגז פוליאסטר FL229B

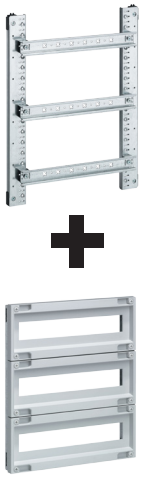
קיט מודולרי מורכב (דגם s) עם פנלים מבודדים :hager

FL979A	קיט מודולרי לארגז 350x300 2x12 (24)	394.00	
FL981A	קיט מודולרי לארגז 500x300 3x12 (36)	493.00	
FL982A	קיט מודולרי לארגז 500x400 3x18 (54)	510.00	
FL983A	קיט מודולרי לארגז 650x400 4x18 (72)	705.00	
FL984A	קיט מודולרי לארגז 650x500 4x24 (96)	760.00	
FL985A	קיט מודולרי לארגז 800x600 5x28 (140)	950.00	


FL983A

ארגזי מתכת IP65 ואביזרים מסדרת Orion Plus :hager

קיט מודולרי עם פנלים מבודדים :hager

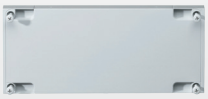


FL990A	קיט מודולרי לארגז 350x300	(20)	2x10	265.00
FL991A	קיט מודולרי לארגז 500x300	(30)	3x10	345.00
FL992A	קיט מודולרי לארגז 500x400	(48)	3x16	345.00
FL993A	קיט מודולרי לארגז 650x400	(64)	4x16	425.00
FL994A	קיט מודולרי לארגז 650x500	(88)	4x22	460.00
FL995A	קיט מודולרי לארגז 800x500	(110)	5x22	550.00
FL996A	קיט מודולרי לארגז 800x600	(130)	5x26	630.00
FL997A	קיט מודולרי לארגז 950x600	(156)	6x26	710.00
FL998A	קיט מודולרי לארגז 950x800	(222)	6x37	770.00
FL999A	קיט מודולרי לארגז 1250x600	(208)	8x26	895.00
FL000A	קיט מודולרי לארגז 1250x800	(296)	8x37	975.00

קיט מודולרי למפסק ח"א 125/160A H=300mm (50+200+50) :hager

FL371A	קיט מודולרי למפסק ח"א 125/160A	לארגז רוחב 400 מ"מ		158.00
FL372A	קיט מודולרי למפסק ח"א 125/160A	לארגז רוחב 500 מ"מ		198.00
FL373A	קיט מודולרי למפסק ח"א 125/160A	לארגז רוחב 600 מ"מ		256.00
FL374A	קיט מודולרי למפסק ח"א 125/160A	לארגז רוחב 800 מ"מ		355.00

פנלים אטומים עבור קיטים מודולריים :hager



FL712E



FL712E (2)

FL702E	פנל אטום 50	לארגז רוחב 400 מ"מ		50.00
FL703E	פנל אטום 50	לארגז רוחב 500 מ"מ		70.00
FL704E	פנל אטום 50	לארגז רוחב 600 מ"מ		50.00
FL705E	פנל אטום 50	לארגז רוחב 800 מ"מ		60.00
FL711E	פנל אטום 150	לארגז רוחב 300 מ"מ		40.00
FL712E	פנל אטום 150	לארגז רוחב 400 מ"מ		50.00
FL713E	פנל אטום 150	לארגז רוחב 500 מ"מ		50.00
FL714E	פנל אטום 150	לארגז רוחב 600 מ"מ		70.00
FL715E	פנל אטום 150	לארגז רוחב 800 מ"מ		70.00
FL722E	פנל אטום 200	לארגז רוחב 400 מ"מ		60.00
FL723E	פנל אטום 200	לארגז רוחב 500 מ"מ		60.00
FL724E	פנל אטום 200	לארגז רוחב 600 מ"מ		78.00
FL725E	פנל אטום 200	לארגז רוחב 800 מ"מ		88.00
FL733E	פנל אטום 300	לארגז רוחב 500 מ"מ		78.00
FL734E	פנל אטום 300	לארגז רוחב 600 מ"מ		128.00
FL735E	פנל אטום 300	לארגז רוחב 800 מ"מ		156.00

פס דין משופע 30° למהדקים :hager

FL500A	פס דין משופע לקיט מודולרי	רוחב 400		105.00
FL501A	פס דין משופע לקיט מודולרי	רוחב 500		105.00
FL502A	פס דין משופע לקיט מודולרי	רוחב 600		115.00
FL503A	פס דין משופע לקיט מודולרי	רוחב 800		115.00

ארגזי מתכת IP65 ואביזרים מסדרת Orion Plus :hager

מסגרת קבועה "19 לארגזי מתכת :hager

FL8U	מסגרת קבועה "19 8U לארגז 400x600	160.00
FL12U	מסגרת קבועה "19 12U לארגז 600x600	185.00
FL16U	* מסגרת קבועה "19 16U לארגז 800x600	230.00
FL20U	מסגרת קבועה "19 20U לארגז 950x600	250.00
FL27U	מסגרת קבועה "19 27U לארגז 1250x600	310.00
	* מתאים גם לארגז פוליאסטר	

** **יש להזמין סט 4 זוויות לשינוי עומק FL450A להתקנת המסגרת FL229B**

דלתות פנימיות ממתכת :hager

FL544A	דלת פנימית לארגז 350x300	350.00
FL545A	דלת פנימית לארגז 400x300	350.00
FL548A	דלת פנימית לארגז 500x400	408.00
FL550A	דלת פנימית לארגז 600x400	440.00
FL551A	דלת פנימית לארגז 650x400	450.00
FL552A	דלת פנימית לארגז 650x500	450.00
FL553A	דלת פנימית לארגז 600x600	462.00
FL555A	דלת פנימית לארגז 800x600	630.00
FL556A	דלת פנימית לארגז 950x800	695.00
FL557A	דלת פנימית לארגז 950x800	680.00
FL558A	דלת פנימית לארגז 1250x600	680.00
FL559A	דלת פנימית לארגז 1250x800	730.00


FL552A

סוקל ממתכת 150 מ"מ :hager

FL957A	סוקל ממתכת 150 מ"מ לבסיס 500x200	440.00
FL958A	סוקל ממתכת 150 מ"מ לבסיס 500x250	450.00
FL959A	סוקל ממתכת 150 מ"מ לבסיס 600x250	490.00
FL960A	סוקל ממתכת 150 מ"מ לבסיס 600x300	495.00
FL961A	סוקל ממתכת 150 מ"מ לבסיס 800x250	550.00
FL962A	סוקל ממתכת 150 מ"מ לבסיס 800x300	576.00


FL958A

אביזרים לארגזי מתכת :hager

FL85Z	סט 4 מתלים לארגז מתכת	44.00
FL96Z	ידית קביעה עם נעילת מפתח מס' 427	48.00
FL96Z01	ידית קבועה ללא נעילה	24.00
FL240Z	תריס אוורור 120x120 מ"מ	24.00
FL241Z	תריס אוורור 160x160 מ"מ	32.00
FL242Z	תריס אוורור 220x220 מ"מ	60.00
FL670A	ערכת הצמדה אנכית לארגזי מתכת	50.00
FL450A	סט 4 זוויות לשינוי עומק פח העבודה	38.00
FL99Z	מפתח פלסטי אוניברסלי	28.00
FL80Z	סט של 2 מנגנונים מרובע 8 מ"מ	64.00
FL93Z	מכלול של 2 מנגנונים משולש 8 מ"מ	51.00
FL95Z	סט של 2 מנגנונים Doube Bar 3 מ"מ	36.00
FZ402	פלנג' מעבר מגומי לכבלים (9-50 מ"מ)	130.00
FL874A	קיט הארקה לדלת	15.00


FL670A


FL96Z

ארגזי פוליאסטר משוריין (GRP) IP66 ואביזרים מסדרת Orion Plus :hager

ארגזי פוליאסטר IP66 לתליה :hager

		ע ר ג	
FL204B	ארגז פוליאסטר IP66	350x300x160	476.00
FL209B	ארגז פוליאסטר IP66	500x300x200	542.00
FL213B	ארגז פוליאסטר IP66	500x400x200	655.00
FL216B	ארגז פוליאסטר IP66	650x400x200	745.00
FL221B	ארגז פוליאסטר IP66	650x500x200	985.00
FL229B	ארגז פוליאסטר IP66	800x600x300	1320.00
	* תוספת עבור דלת שקופה 50%		
	** ארגזים מגובה 500 מ"מ מסופקים עם 2 נעילות		


FL216B

ארגזי פוליאסטר לתליה תקן 8 בזק :hager

		ע ר ג	
FL209SP	ארגז פוליאסטר תקן בזק	500x300x200	1070.00
FL216SP	ארגז פוליאסטר תקן בזק	650x400x200	1235.00
FL229SP	ארגז פוליאסטר תקן בזק	800x600x300	1830.00
	* הארגז כולל: גב עץ ונעילת רב בריח לפי דרישת "בזק"		


FL216SP

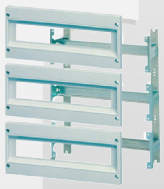
פחי עבודה לארגזי פוליאסטר :hager

FL404A	פח עבודה לארגז 350x300	50.00
FL407A	פח עבודה לארגז 500x300	68.00
FL408A	פח עבודה לארגז 500x400	80.00
FL412A	פח עבודה לארגז 650x400	110.00
FL413A	פח עבודה לארגז 650x500	130.00
FL415A	פח עבודה לארגז 800x600	195.00
	* ניתן להזמין לפי דרישה פלטה מבודדת לארגז	


FL408A

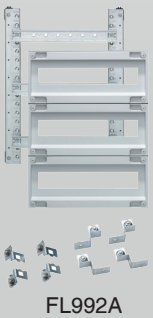
קיט מודולרי מורכב (דגם s) עם פנלים מבודדים :hager

FL980A	קיט מודולרי לארגז 350x300	2x12 (24)	375.00
FL981A	קיט מודולרי לארגז 500x300	3x12 (36)	493.00
FL982A	קיט מודולרי לארגז 500x400	3x18 (54)	510.00
FL983A	קיט מודולרי לארגז 650x400	4x18 (72)	705.00
FL984A	קיט מודולרי לארגז 650x500	4x24 (96)	760.00
FL985A	קיט מודולרי לארגז 800x600	5x28 (140)	950.00


FL981A

קיט מודולרי עם פנלים מבודדים :hager

FL990C	קיט מודולרי לארגז 350x300	2x10 (20)	325.00
FL991A	קיט מודולרי לארגז 500x300	3x10 (30)	345.00
FL992A	קיט מודולרי לארגז 500x400	3x16 (48)	345.00
FL993A	קיט מודולרי לארגז 650x400	4x16 (64)	425.00
FL994A	קיט מודולרי לארגז 650x500	4x22 (88)	460.00
FL996A	קיט מודולרי לארגז 800x600	5x26 (130)	630.00
	* מרחק בין השורות 150 מ"מ		


FL992A

ארגזי פוליאסטר משוריין IP65 (GRP) ואביזרים מסדרת Orion Plus :hager

קיט מודולרי למפסק ח"א 125/160A H=300mm (50+200+50)

:hager			
158.00	FL371A	קיט מודולרי למפסק ח"א 125/160A	לארגז רוחב 400 מ"מ
198.00	FL372A	קיט מודולרי למפסק ח"א 125/160A	לארגז רוחב 500 מ"מ
256.00	FL373A	קיט מודולרי למפסק ח"א 125/160A	לארגז רוחב 600 מ"מ
355.00	FL374A	קיט מודולרי למפסק ח"א 125/160A	לארגז רוחב 800 מ"מ

פנלים אטומים עבור קיטים מודולריים

:hager			
50.00	FL702E	פנל אטום 50	לארגז רוחב 400 מ"מ
70.00	FL703E	פנל אטום 50	לארגז רוחב 500 מ"מ
50.00	FL704E	פנל אטום 50	לארגז רוחב 600 מ"מ
40.00	FL711E	פנל אטום 150	לארגז רוחב 300 מ"מ
50.00	FL712E	פנל אטום 150	לארגז רוחב 400 מ"מ
50.00	FL713E	פנל אטום 150	לארגז רוחב 500 מ"מ
70.00	FL714E	פנל אטום 150	לארגז רוחב 600 מ"מ
60.00	FL722E	פנל אטום 200	לארגז רוחב 400 מ"מ
60.00	FL723E	פנל אטום 200	לארגז רוחב 500 מ"מ
78.00	FL724E	פנל אטום 200	לארגז רוחב 600 מ"מ
78.00	FL733E	פנל אטום 300	לארגז רוחב 500 מ"מ
128.00	FL734E	פנל אטום 300	לארגז רוחב 600 מ"מ


FL712E


FL712E (2)

דלתות פנימיות מפוליאסטר

:hager		
276.00	FL643A	דלת פנימית לארגז 350x300 FL204B
276.00	FL644A	דלת פנימית לארגז 500x300 FL209B
295.00	FL645A	דלת פנימית לארגז 500x400 FL213B
335.00	FL646A	דלת פנימית לארגז 650x400 FL216B
375.00	FL647A	דלת פנימית לארגז 650x500 FL221B
414.00	FL649A	דלת פנימית לארגז 800x600 FL229B

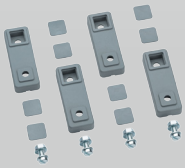

FL649A

דלתות פנימיות ממתכת

:hager		
350.00	FL544A	דלת פנימית לארגז 350x300 FL204B
390.00	FL547A	דלת פנימית לארגז 500x300 FL209B
408.00	FL548A	דלת פנימית לארגז 500x400 FL213B
425.00	FL551A	דלת פנימית לארגז 650x400 FL216B
450.00	FL552A	דלת פנימית לארגז 650x500 FL221B
630.00	FL555A	דלת פנימית לארגז 800x600 FL229B

אביזרים לארגזי פוליאסטר

:hager		
52.00	FL863Z	סט 4 מתלים לארגז פוליאסטר
38.00	FL450A	סט 4 זוויות לשינוי עומק פח העבודה
48.00	FL96Z	ידית קביעה עם נעילת מפתח מס' 427
24.00	FL96Z01	ידית קבועה ללא נעילה
28.00	FL99Z	מפתח פלסטי אוניברסלי
5.20	FZ801/1	אינסרט M6
36.50	FL81Z	סט של 2 מנגנונים מרובע 8 מ"מ
36.50	FL94Z	מכלול של 2 מנגנונים משולש 8 מ"מ
24.50	FL97Z	סט של 2 מנגנונים Doube Bar 3 מ"מ


FL863Z

כל המחירים בקטלוג נקובים בשקל חדש ואינם כוללים מע"מ

ארונות פוליאסטר משוריין IP65 (GRP) מסדרת Orion Plus :hager

ארגזי פוליאסטר IP65 לתליה :hager


FL307B

		ע ר ג	
FL300B	ארון פוליאסטר	550x600x300	2395.00
FL305B	ארון פוליאסטר	550x850x300	2130.00
* FL310B	ארון פוליאסטר	550x1100x300	3550.00
FL301B	ארון פוליאסטר	850x600x300	2685.00
FL306B	ארון פוליאסטר	850x850x300	2440.00
* FL311B	ארון פוליאסטר	850x1100x300	4020.00
FL302B	ארון פוליאסטר	1150x600x300	2420.00
FL307B	ארון פוליאסטר	1150x800x300	2640.00
* FL312B	ארון פוליאסטר	1150x1100x300	4490.00

* ארון עם דלת כפולה

** דלת עם חלון שקוף לפי דרישה

ארונות פוליאסטר רצפתיים IP65 כולל סוקל מובנה ומסגרת קיבוע :hager


FL326B

		ע ר ג	
FL320B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	600x600x300	2740.00
FL325B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	600x850x300	3210.00
* FL330B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	600x1100x300	4060.00
FL321B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	900x600x300	3050.00
FL326B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	900x850x300	3550.00
* FL331B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	900x1100x300	4510.00
FL322B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	1200x600x300	3410.00
FL327B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	1200x850x300	3980.00
* FL332B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	1200x1100x300	4960.00

* ארון עם דלת כפולה

** דלת עם חלון שקוף לפי דרישה

ארונות פוליאסטר רצפתיים 2 תאים אחד מעל השני IP65 תא תחתון L + תא עליון H :hager


FW368B

		(H + L) ע ר ג	
FL340B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(550 + 550) 1150x600x300	4830.00
FL350B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(550 + 550) 1150x850x300	5625.00
* FL360B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(550 + 550) 1150x1100x300	7200.00
FL342B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(550 + 850) 1450x600x300	5140.00
FL352B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(550 + 850) 1450x850x300	5975.00
* FL362B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(550 + 850) 1450x1100x300	7555.00
FL344B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(550 + 1150) 1750x600x300	5485.00
FL354B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(550 + 1150) 1750x850x300	6330.00
* FL364B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(550 + 1150) 1750x1100x300	8020.00
FL346B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(850 + 850) 1750x600x300	5485.00
FL356B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(850 + 850) 1750x850x300	6370.00
* FL366B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(850 + 850) 1750x1100x300	8120.00
FL348B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(850 + 1150) 2050x600x300	5850.00
FL358B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(850 + 1150) 2050x850x300	6695.00
* FL368B	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(850 + 1150) 2050x1100x300	8630.00

* ארון עם דלת כפולה

** דלת עם חלון שקוף לפי דרישה

ארגזי פוליאסטר משוריין (GRP) IP65 ואביזרים מסדרת Orion Plus :hager

ארונות פוליאסטר רצפתיים 2 תאים אחד מעל השני IP65 תא תחתון L + תא עליון H

:hager

		(L + H)	ע ר ג	
FL342BX01	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(550 + 850)	1450x600x300	5140.00
FL344BX01	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(550 + 1150)	1750x600x300	5485.00
FL348BX01	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(850 + 1150)	2050x600x300	5850.00
FL352BX01	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(550 + 850)	1450x850x300	5970.00
FL354BX01	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(550 + 1150)	1750x850x300	6335.00
FL358BX01	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(850 + 1150)	2050x850x300	6695.00
* FL362BX01	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(550 + 850)	1450x1100x300	7555.00
* FL364BX01	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(550 + 1150)	1750x1100x300	8020.00
* FL368BX01	ארון ריצפתי מפוליאסטר	(850 + 1150)	2050x1100x300	8630.00

* ארון עם דלת כפולה

** סדרה עם תא תחתון קטן עבור מהדקים



FL354BX01

פחי עבודה לארונות פוליאסטר (H+L)

:hager

FL510E	פח עבודה לארון	600/550x600	(480x493) 136.00
FL520E	פח עבודה לארון	600/550x850	(480x743) 198.00
FL530E	פח עבודה לארון	600/550x1100	(480x993) 260.00
FL511E	פח עבודה לארון	900/850x600	(780x493) 210.00
FL521E	פח עבודה לארון	900/850x850	(780x743) 292.00
FL531E	פח עבודה לארון	900/850x1100	(780x993) 376.00
FL512E	פח עבודה לארון	1200/1150x600	(1080x493) 282.00
FL522E	פח עבודה לארון	1200/1150x850	(1080x743) 376.00
FL532E	פח עבודה לארון	1200/1150x1100	(1080x993) 690.00



FL510E

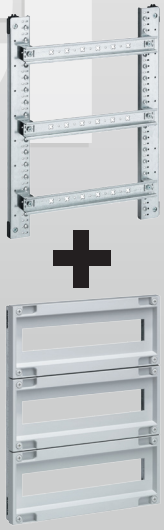
קיט מודולרי עם פנלים מבודדים לארונות פוליאסטר

:hager

			ר x ג	
FL990B	קיט מודולרי	69 (3x23)	לארון 600/550x600	418.00
FL991B	קיט מודולרי	111 (3x37)	לארון 600/550x850	460.00
* FL990B	קיט מודולרי	69 (3x23)	לארון 600/550x1100	418.00
FL992B	קיט מודולרי	115 (5x23)	לארון 900/850x600	626.00
FL993B	קיט מודולרי	185 (5x37)	לארון 900/850x850	678.00
* FL992B	קיט מודולרי	115 (5x23)	לארון 900/850x1100	626.00
FL994B	קיט מודולרי	161 (7x23)	לארון 1200/1150x600	845.00
FL995B	קיט מודולרי	259 (7x37)	לארון 1200/1150x850	918.00
* FL994B	קיט מודולרי	161 (7x23)	לארון 1200/1150x1100	845.00

* יש להזמין 2 קיטים לארונות רוחב 1100 בתוספת סט מסילות עומק FL672E

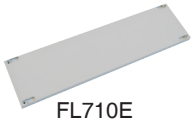
מרחק בין השורות 150 מ"מ



ארגזי פוליאסטר משוריין IP65 (GRP) ואביזרים מסדרת Orion Plus :hager

פנלים אטומים עבור קיטים מודולריים לארונות פוליאסטר :hager

FL705E	פנל אטום 50	לארון פוליאסטר רוחב 850 מ"מ	60.00
FL710E	פנל אטום 150	לארון פוליאסטר רוחב 600 מ"מ	70.00
FL715E	פנל אטום 150	לארון פוליאסטר רוחב 850 מ"מ	70.00
FL725E	פנל אטום 200	לארון פוליאסטר רוחב 850 מ"מ	88.00
FL735E	פנל אטום 300	לארון פוליאסטר רוחב 850 מ"מ	156.00


FL710E

דלתות פנימיות ממתכת לארונות פוליאסטר :hager

		ר x ג	
FL590E	דלת פנימית לארון פוליאסטר	600/550x600	385.00
FL600E	דלת פנימית לארון פוליאסטר	600/550x850	508.00
* FL590E	דלת פנימית לארון פוליאסטר	600/550x1100	385.00
FL591E	דלת פנימית לארון פוליאסטר	900/850x600	466.00
FL601E	דלת פנימית לארון פוליאסטר	900/850x850	558.00
* FL591E	דלת פנימית לארון פוליאסטר	900/850x1100	466.00
FL592E	דלת פנימית לארון פוליאסטר	1200/1150x600	518.00
FL602E	דלת פנימית לארון פוליאסטר	1200/1150x850	630.00
* FL592E	דלת פנימית לארון פוליאסטר	1200/1150x1100	518.00


FL600E

***יש להזמין 2 דלתות פנימיות לארונות רוחב 1100 בתוספת סט מסילות עומק FL672E**

מגשים מתכווננים לארונות פוליאסטר FL3XX :hager

FL610E	מגש מתכוונן 150	לארון רוחב 600 מ"מ	125.00
FL317A	מגש מתכוונן 150	לארון רוחב 850 מ"מ	146.00
* FL610E	מגש מתכוונן 150	לארון רוחב 1100 מ"מ	125.00
FL620E	מגש מתכוונן 200	לארון רוחב 600 מ"מ	135.00
FL327A	מגש מתכוונן 200	לארון רוחב 850 מ"מ	155.00
* FL620E	מגש מתכוונן 200	לארון רוחב 1100 מ"מ	135.00
FL630E	מגש מתכוונן 300	לארון רוחב 600 מ"מ	165.00
FL337A	מגש מתכוונן 300	לארון רוחב 800 מ"מ	208.00
* FL630E	מגש מתכוונן 300	לארון רוחב 1100 מ"מ	165.00
FL640E	מגש מתכוונן 400	לארון רוחב 600 מ"מ	185.00
FL347A	מגש מתכוונן 400	לארון רוחב 800 מ"מ	270.00
* FL640E	מגש מתכוונן 400	לארון רוחב 1100 מ"מ	185.00

*יש להזמין 2 מגשים לארונות רוחב 1100

אביזרי עזר לארגזי פוליאסטר :hager

FL863Z	סט 4 מתלים לארגז פוליאסטר	52.00
FL450A	סט 4 זוויות לשינוי עומק פח העבודה	38.00
FL672E	סט מסילות עומק	148.00
FL680	ידית סגירה מסתובבת (לא כולל מנגנון)	220.00
FZ801/1	אינסרט M6	5.20
FL74Z	מנגנון חצי צילנדר משולש 8 מ"מ	98.00
FL98Z	מנגנון חצי צילנדר עם 2 מפתחות (EMKA EK333)	98.00
FL99Z	מפתח פלסטי אוניברסלי	28.00
FZ870Z	מעצור דלת ל-FL3XX בלבד	220.00


FL672E

ארגזי נירוסטה IP66, INOX (AISI 304) סדרת BOARD :hager

ארגזי נירוסטה IP66, INOX (AISI 304) :hager

		ע ר ג		
1829.00	FL010BW	ארון נירוסטה IP66	300 x 200 x 150	
1751.00	FL011BW	ארון נירוסטה IP66	300 x 300 x 150	
2058.00	FL012BW	ארון נירוסטה IP66	300 x 300 x 210	
1869.00	FL013BW	ארון נירוסטה IP66	300 x 400 x 150	
1882.00	FL014BW	ארון נירוסטה IP66	400 x 300 x 150	
2074.00	FL015BW	ארון נירוסטה IP66	400 x 300 x 210	
2422.00	FL016BW	ארון נירוסטה IP66	400 x 400 x 210	
3093.00	FL017BW	ארון נירוסטה IP66	400 x 600 x 210	
2751.00	FL021BW	ארון נירוסטה IP66	500 x 400 x 210	
2907.00	FL022BW	ארון נירוסטה IP66	500 x 400 x 250	
3054.00	FL023BW	ארון נירוסטה IP66	500 x 500 x 210	
3455.00	FL024BW	ארון נירוסטה IP66	500 x 500 x 210	
3014.00	FL025BW	ארון נירוסטה IP66	600 x 400 x 210	
3370.00	FL026BW	ארון נירוסטה IP66	600 x 450 x 250	
3343.00	FL027BW	ארון נירוסטה IP66	600 x 500 x 210	
3593.00	FL028BW	ארון נירוסטה IP66	600 x 600 x 210	
4028.00	FL029BW	ארון נירוסטה IP66	650 x 600 x 250	
4503.00	FL030BW	ארון נירוסטה IP66	600 x 600 x 300	
3774.00	FL034BW	ארון נירוסטה IP66	700 x 500 x 250	
4475.00	FL035BW	ארון נירוסטה IP66	800 x 600 x 210	
5040.00	FL036BW	ארון נירוסטה IP66	800 x 600 x 250	
5686.00	FL037BW	ארון נירוסטה IP66	800 x 600 x 300	
6621.00	FL039BW	ארון נירוסטה IP66	800 x 600 x 300	
6634.00	FL041BW	ארון נירוסטה IP66	1000 x 600 x 300	
7519.00	FL042BW	ארון נירוסטה IP66	1000 x 800 x 300	
6803.00	FL043BW	ארון נירוסטה IP66	1200 x 600 x 300	
8034.00	FL045BW	ארון נירוסטה IP66	1200 x 800 x 300	
9556.00	FL056BW	ארון נירוסטה IP66	1000 x 1000 x 300	
11122.00	FL058BW	ארון נירוסטה IP66	1200 x 1000 x 300	
12965.00	FL059BW	ארון נירוסטה IP66	1200 x 1000 x 400	
122.00	UZ020W	סט 4 מתלים לארונות נירוסטה		
232.00	UZ410LW	ידית פרפר עם נעילה לארגזי נירוסטה FL...P		



FL035BW

כל המחירים בקטלוג נקובים בשקל חדש ואינם כוללים מע"מ

פחי עבודה מגולוונים לארגזי נירוסטה :hager

UZ2030W	פח עבודה לארגז נירוסטה	300X200	48.00
UZ3030W	פח עבודה לארגז נירוסטה	300X300	58.00
UZ4030W	פח עבודה לארגז נירוסטה	300X400	66.00
UZ3040W	פח עבודה לארגז נירוסטה	400X300	68.00
UZ4040W	פח עבודה לארגז נירוסטה	400X400	76.00
UZ6040W	פח עבודה לארגז נירוסטה	400X600	105.00
UZ4050W	פח עבודה לארגז נירוסטה	500X400	90.00
UZ5050W	פח עבודה לארגז נירוסטה	500X500	110.00
UZ4060W	פח עבודה לארגז נירוסטה	600X400	110.00
UZ4560W	פח עבודה לארגז נירוסטה	600X450	260.00
UZ5060W	פח עבודה לארגז נירוסטה	600X500	130.00
UZ6060W	פח עבודה לארגז נירוסטה	600X600	140.00
UZ5070W	פח עבודה לארגז נירוסטה	700X500	160.00
UZ6080W	פח עבודה לארגז נירוסטה	800X600	195.00
UZ8080W	פח עבודה לארגז נירוסטה	800X800	330.00
UZ60100W	פח עבודה לארגז נירוסטה	1000X600	310.00
UZ80100W	פח עבודה לארגז נירוסטה	1000X800	305.00
UZ60120W	פח עבודה לארגז נירוסטה	1200X600	285.00
UZ80120W	פח עבודה לארגז נירוסטה	1200X800	580.00
UZ100100W	פח עבודה לארגז נירוסטה	1000X1000	325.00
UZ100120W	פח עבודה לארגז נירוסטה	1200X1000	385.00

תאי מתכת IP65 Special ניתנים להצמדה

תאי מתכת IP65 כוללים פח עבודה וסוקל 100 מ"מ, ללא דפנות צד

hager:			ע ר ג		
3568.00	FK093	תא מתכת	400 x 600 x 1400	IP65	
3964.00	FK094	תא מתכת	400 x 800 x 1400	IP65	
3568.00	FK101	תא מתכת	300 x 600 x 1600	IP65	
3964.00	FK102	תא מתכת	300 x 800 x 1600	IP65	
3885.00	FK103	תא מתכת	400 x 600 x 1600	IP65	
4361.00	FK104	תא מתכת	400 x 800 x 1600	IP65	
5154.00	FK105	תא מתכת	400 x 1000 x 1600	IP65	
4140.00	FK110	תא מתכת	400 x 600 x 1900	IP65	
4480.00	FK120	תא מתכת	400 x 800 x 1900	IP65	
5975.00	FK130	תא מתכת	400 x 1000 x 1900	IP65	
5165.00	FK111	תא מתכת	500 x 600 x 1900	IP65	
5660.00	FK121	תא מתכת	500 x 800 x 1900	IP65	
6350.00	FK131	תא מתכת	500 x 1000 x 1900	IP65	
4850.00	FK113	תא מתכת	400 x 600 x 2100	IP65	
5890.00	FK123	תא מתכת	400 x 800 x 2100	IP65	
6390.00	FK133	תא מתכת	400 x 1000 x 2100	IP65	
5245.00	FK114	תא מתכת	500 x 600 x 2100	IP65	
6390.00	FK124	תא מתכת	500 x 800 x 2100	IP65	
6785.00	FK134	תא מתכת	500 x 1000 x 2100	IP65	

* גובה התא כולל הסוקל


FK120

דפנות צד

hager:			
515.00	FK293	סט דפנות צד	400 x 1300
476.00	FK201	סט דפנות צד	300 x 1500
595.00	FK295	סט דפנות צד	400 x 1500
750.00	FK310	סט דפנות צד	400 x 1800
770.00	FK311	סט דפנות צד	500 x 1800
770.00	FK320	סט דפנות צד	400 x 2000
870.00	FK321	סט דפנות צד	500 x 2000


FK310

דלתות פנימיות

hager:			
1185.00	FK20	דלת פנימית ממתכת לתא	600 x 1800
1205.00	FK21	דלת פנימית ממתכת לתא	600 x 2000
1275.00	FK30	דלת פנימית ממתכת לתא	800 x 1800
1315.00	FK31	דלת פנימית ממתכת לתא	800 x 2000
1435.00	FK40	דלת פנימית ממתכת לתא	1000 x 1800
1475.00	FK41	דלת פנימית ממתכת לתא	1000 x 2000

אביזרים לתאי מתכת IP65 Special :hager

מעבר כבלים תחתון :hager

FK210	מעבר כבלים לתא 600x300 מ"מ	80.00
FK215	מעבר כבלים לתא 800x300 מ"מ	109.00
FK220	מעבר כבלים לתא 600x400 מ"מ	85.00
FK230	מעבר כבלים לתא 800x400 מ"מ	110.00
FK240	מעבר כבלים לתא 1000x400 מ"מ	120.00
FK270	מעבר כבלים 2 חלקים לתא 600x400/500 מ"מ	120.00
FK280	מעבר כבלים 2 חלקים לתא 800x400/500 מ"מ	180.00
FK290	מעבר כבלים 2 חלקים לתא 1000x400/500 מ"מ	260.00

סוקל ממתכת 100 מ"מ :hager

FK370	סוקל ממתכת 100 מ"מ לתא 600x 400	885.00
FK380	סוקל ממתכת 100 מ"מ לתא 800x 400	985.00
FK390	סוקל ממתכת 100 מ"מ לתא 1000x 400	1065.00
FK371	סוקל ממתכת 100 מ"מ לתא 600x 500	950.00
FK381	סוקל ממתכת 100 מ"מ לתא 800x 500	1105.00
FK391	סוקל ממתכת 100 מ"מ לתא 1000x 500	1145.00



FK380

אביזרי עזר לתאים :hager

FZ680	**ידית סגירה מסתובבת (לא כולל מנגנון)**	**220.00**
FL98Z	**מנגנון נעילה עם 2 מפתחות (EK333)**	**98.00**
FM635	קיט להצמדת 2 תאים (6 בולדים + אומים + אטם)	160.00
FM951	אטם 10x6 מ"מ בגליל של 10 מטר	62.00
FM640	זוג אזניים לחיבור לקיר	72.00
FM653	זוג טבעות הרמה (מקסימום 250 ק"ג)	54.00
FK404	זוג פרופיל צד לארון עומק 400 מ"מ	160.00
FK405	זוג פרופיל צד לארון עומק 500 מ"מ	180.00



FZ680



FM640

ארונות ואביזרים מסדרת IP40, QUADRO 4 :hager

בסיס/גב אחורי רוחב 370 מ"מ :hager


FC113

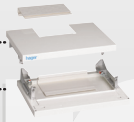
FC110	בסיס/גב אחורי 450X370 מ"מ	310.00
FC111	בסיס/גב אחורי 600X370 מ"מ	350.00
FC112	בסיס/גב אחורי 750X370 מ"מ	360.00
FC113	בסיס/גב אחורי 950X370 מ"מ	380.00
FC114	בסיס/גב אחורי 1050X370 מ"מ	425.00
FC115	בסיס/גב אחורי 1200X370 מ"מ	440.00
FC116	בסיס/גב אחורי 1350X370 מ"מ	480.00
FC118	בסיס/גב אחורי 1650X370 מ"מ	730.00
FC119	בסיס/גב אחורי 1800X370 מ"מ	745.00

בסיס/גב אחורי רוחב 620 מ"מ :hager


FC213

FC210	בסיס/גב אחורי 450X620 מ"מ	255.00
FC211	בסיס/גב אחורי 600X620 מ"מ	380.00
FC212	בסיס/גב אחורי 750X620 מ"מ	425.00
FC213	בסיס/גב אחורי 950X620 מ"מ	455.00
FC214	בסיס/גב אחורי 1050X620 מ"מ	490.00
FC215	בסיס/גב אחורי 1200X620 מ"מ	535.00
FC216	בסיס/גב אחורי 1350X620 מ"מ	575.00
FC218	בסיס/גב אחורי 1650X620 מ"מ	760.00
FC219	בסיס/גב אחורי 1800X620 מ"מ	790.00

סט פנל עליון ותחתון IP40 (לארונות תליה בלבד) :hager


FC415

FC415	סט פנל עליון ותחתון (H=50mm) עבור תא רוחב 370 מ"מ	375.00
FC425	סט פנל עליון ותחתון (H=50mm) עבור תא רוחב 620 מ"מ	430.00
*	גובה 50 מ"מ (25+25)	

סט פנל עליון וסוקל IP40 :hager


FC445

FC445	סט פנל עליון וסוקל תחתון (H=175mm) עבור תא רוחב 370 מ"מ	650.00
FC455	סט פנל עליון וסוקל תחתון (H=175mm) עבור תא רוחב 620 מ"מ	710.00
*	גובה 175 מ"מ (25+150)	

סט דפנות צד :hager

FC010	סט דפנות צד עבור תא גובה 450 מ"מ	298.00
FC011	סט דפנות צד עבור תא גובה 600 מ"מ	328.00
FC012	סט דפנות צד עבור תא גובה 750 מ"מ	398.00
FC013	סט דפנות צד עבור תא גובה 900 מ"מ	428.00
FC014	סט דפנות צד עבור תא גובה 1050 מ"מ	448.00
FC015	סט דפנות צד עבור תא גובה 1200 מ"מ	478.00
FC016	סט דפנות צד עבור תא גובה 1350 מ"מ	490.00
	סט דפנות צד (FC012+FC013) עבור תא גובה 1650 מ"מ	826.00
	סט דפנות צד (2x FC013) עבור תא גובה 1800 מ"מ	856.00


FC013

דלת אטומה רוחב 370 מ"מ :hager

FC310	דלת אטומה רוחב 370 מ"מ גובה 450 מ"מ	248.00
FC311	דלת אטומה רוחב 370 מ"מ גובה 600 מ"מ	252.00
FC312	דלת אטומה רוחב 370 מ"מ גובה 750 מ"מ	292.00
FC313	דלת אטומה רוחב 370 מ"מ גובה 900 מ"מ	300.00
FC314	דלת אטומה רוחב 370 מ"מ גובה 1050 מ"מ	338.00
FC315	דלת אטומה רוחב 370 מ"מ גובה 1200 מ"מ	344.00
FC316	דלת אטומה רוחב 370 מ"מ גובה 1350 מ"מ	500.00
FC317	דלת אטומה רוחב 370 מ"מ גובה 1500 מ"מ	540.00
FC318	דלת אטומה רוחב 370 מ"מ גובה 1650 מ"מ	558.00
FC319	דלת אטומה רוחב 370 מ"מ גובה 1800 מ"מ	568.00


FC313

דלת אטומה רוחב 620 מ"מ :hager

FC330	דלת אטומה רוחב 620 מ"מ גובה 450 מ"מ	275.00
FC331	דלת אטומה רוחב 620 מ"מ גובה 600 מ"מ	285.00
FC332	דלת אטומה רוחב 620 מ"מ גובה 750 מ"מ	325.00
FC333	דלת אטומה רוחב 620 מ"מ גובה 900 מ"מ	345.00
FC334	דלת אטומה רוחב 620 מ"מ גובה 1050 מ"מ	420.00
FC335	דלת אטומה רוחב 620 מ"מ גובה 1200 מ"מ	440.00
FC336	דלת אטומה רוחב 620 מ"מ גובה 1350 מ"מ	565.00
FC337	דלת אטומה רוחב 620 מ"מ גובה 1500 מ"מ	615.00
FC338	דלת אטומה רוחב 620 מ"מ גובה 1650 מ"מ	675.00
FC339	דלת אטומה רוחב 620 מ"מ גובה 1800 מ"מ	660.00


FC333

קיט חיבור בין שני תאים, צד לצד :hager

FC120	קיט חיבור צד לצד בין 2 תאים גובה 450 מ"מ	180.00
FC121	קיט חיבור צד לצד בין 2 תאים גובה 600 מ"מ	205.00
FC122	קיט חיבור צד לצד בין 2 תאים גובה 750 מ"מ	220.00
FC123	קיט חיבור צד לצד בין 2 תאים גובה 900 מ"מ	240.00
FC124	קיט חיבור צד לצד בין 2 תאים גובה 1050 מ"מ	260.00
FC125	קיט חיבור צד לצד בין 2 תאים גובה 1200 מ"מ	280.00
FC126	קיט חיבור צד לצד בין 2 תאים גובה 1350 מ"מ	300.00
	קיט (FC122+FC123) לתאים גובה 1650 מ"מ	460.00
	קיט (2x FC123) לתאים גובה 1800 מ"מ	480.00


FC123

ארונות ואביזרים מסדרת IP40, QUADRO 4 :hager

קיט חיבור בין שני תאים, אחד מעל השני :hager

FC230	קיט חיבור בין 2 תאים **אחד מעל השני**	138.00


FC230

פסי חיזוק רוחביים בין שני תאים אחד לצד השני :hager

FC192	פסי חיזוק רוחביים לעמודות 2X620 או 1X370+1X620 מ"מ	280.00
FC193	פסי חיזוק רוחביים לעמודות 1X370+2X620 או 2X370+1X620 מ"מ	300.00

קיט עבור ציוד מודולרי 10 מודול, 370 מ"מ רוחב :hager

UC200	קיט עבור 10 לציוד מודולרי 150X350 מ"מ	90.00

קיטים עבור ציוד מודולרי 24 מודול, 600 מ"מ רוחב :hager

UC201	קיט עבור 24 לציוד מודולרי 150X600 מ"מ	88.00
UC205	קיט עבור 24 לציוד מודולרי 200X600 מ"מ	90.00
UC209	קיט קדמי אטום 24 למהדקים 150X600 מ"מ	125.00
FC350	קיט עבור 24 לציוד מודולרי עם דלת 150X600 מ"מ	445.00


FC350

פנלים אטומים 350 מ"מ רוחב :hager

UC221	פנל אטום 50X350 מ"מ	80.00
UC222	פנל אטום 150X350 מ"מ	78.00
UC223	פנל אטום 200X350 מ"מ	90.00
UC224	פנל אטום 300X350 מ"מ	95.00
UC225	פנל אטום 400X350 מ"מ	110.00
UC226	פנל אטום 600X350 מ"מ	120.00

פנלים אטומים 600 מ"מ רוחב :hager

UC231	פנל אטום 50X600 מ"מ	90.00
UC239	פנל אטום 100X600 מ"מ	92.00
UC232	פנל אטום 150X600 מ"מ	80.00
UC233	פנל אטום 200X600 מ"מ	85.00
UC234	פנל אטום 300X600 מ"מ	105.00
UC235	פנל אטום 400X600 מ"מ	150.00
UC236	פנל אטום 600X600 מ"מ	180.00
UC237	פנל אטום 800X600 מ"מ	206.00


UC239

קיטים עבור מנתקים בעומס סדרת HA160-630A :hager

UC008	קיט עבור מנתקים בעומס 160A 300X350 מ"מ	326.00
UC009	קיט עבור מנתקים בעומס 250/400A 300X350 מ"מ	330.00
UC001	קיט עבור מנתק 160A 300X600 מ"מ	398.00
UC003	קיט עבור מנתק 250A 300X600 מ"מ	388.00
UC005	קיט עבור מנתק 160A 600X600 מ"מ	498.00


UC003

ארונות ואביזרים מסדרת IP40, QUADRO 4 :hager

קיטים עבור מאמ"ת מבנה X160 :hager

UC013H	קיט עבור X160 150X600 מ"מ (שוכב)	192.00
UC015H	קיט עבור X160 200X600 מ"מ (עומד - עם/ללא פחת משולב)	178.00
UC010H	קיט עבור X160 300X350 מ"מ (עומד - עם/ללא פחת משולב)	206.00
UC011H	קיט עבור X160 300X600 מ"מ (עומד - עם/ללא פחת משולב)	202.00

קיטים עבור מאמ"ת מבנה X250 :hager

UC127H	קיט עבור X250 200X600 מ"מ (שוכב - עם/ללא פחת משולב)	334.00
UC020H	קיט עבור X250 300X350 מ"מ (עומד)	306.00
UC021H	קיט עבור X250 300X600 מ"מ (עומד)	330.00
UC030H	קיט עבור X250 400X350 מ"מ (עומד - עם פחת משולב)	350.00
UC023H	קיט עבור X250 400X600 מ"מ (עומד - עם פחת משולב)	450.00

קיטים עבור מאמ"ת מבנה h250 :hager

UC127H	קיט עבור h250 200X600 מ"מ (שוכב - עם/ללא פחת משולב)	334.00
UC020H	קיט עבור h250 300X350 מ"מ (עומד)	306.00
UC021H	קיט עבור h250 300X600 מ"מ (עומד)	330.00
UC030H	קיט עבור h250 400X350 מ"מ (עומד - עם פחת משולב)	350.00
UC023H	קיט עבור h250 400X600 מ"מ (עומד - עם פחת משולב)	450.00

קיטים עבור מאמ"ת מבנה h400-630 :hager

UC147H	קיט עבור h400-630 מבנה 200X600 מ"מ (שוכב - עם/ללא פחת משולב)	240.00
UC140H	קיט עבור h400-630 מבנה 400X350 מ"מ (עומד)	210.00
UC141H	קיט עבור h400-630 מבנה 400X600 מ"מ (עומד)	330.00
UC144H	קיט עבור h400-630 מבנה 600X350 מ"מ (עומד - עם פחת משולב)	248.00
UC145H	קיט עבור h400-630 מבנה 600X600 מ"מ (עומד - עם פחת משולב)	410.00

קיטים עבור מאמ"ת ממונע :hager

UC321HM	קיט 300X600 מ"מ עבור מפסק ח"א מתכייל ממונע h250/X250 (עומד)	312.00
UC441HM	קיט 400X600 מ"מ עבור מפסק ח"א מתכייל ממונע h400/X630 (עומד)	355.00

פלטת הרכבה :hager

FM482	פלטה אחורית 150X500	85.00
FM483	פלטה אחורית 200X500	86.00
FM484	פלטה אחורית 300X500	102.00
FM485	פלטה אחורית 450X500	135.00
FM486	פלטה אחורית 600X500	156.00

ארונות ואביזרים מסדרת IP40, QUADRO 4 :hager

אביזרים עבור QUADRO4

		:hager
UC268	סט של 2 צירים לפנל	10.00
UC811	מבודד 250 מ"מ להתקנה אנכית בתחתית	70.00
UC812	מבודד אחורי 250 מ"מ להתקנה אנכית	62.00
UC815	מבודד מדורג 4P לפסי צבירה 250, 400 ו-630A	255.00
UC820	מבודד 4P לפסי צבירה 160, 250, 400 ו-630A	106.00
UC826	מבודד 4P משופע לפסי צבירה 250, 400 ו-630A	300.00
UC827	כיסוי שקוף 160/630A 294X990 מ"מ	204.00
UC828	כיסוי שקוף 400/630A 212X990 מ"מ	155.00
UC830	זוג מבודדים מדורגים 4P לנחושת 250A 20X5	22.00
UC834	כיסוי שקוף באורך 1000 מ"מ למבודד UC830	58.00
UC851	ברגים + דיסקיות M6X12	4.00
UC853	ברגים + דיסקיות M8X30	12.00
UC855	ברגים + דיסקיות M10X30	18.00
UC911	תעלת חיווט + מכסה 80X30 מ"מ באורך 250 מ"מ	12.00
UC912	תעלת חיווט + מכסה 80X30 מ"מ באורך 500 מ"מ	23.00
UC915	תושבת לתעלה להתקנה על בסיס הלוח	15.00
UC951	פס דין משופע מתכוונן למהדקים לתא רוחב 620	60.00
UC990	אום צף M6 ל-Quadro	4.40
UC991	בורג M6X12	3.30
UC856E	בורג קודח M6X10 סט 25 יח'	30.00
UC817	מבודד אנכי	318.00
FC671	קיט 2 מיכלי צביעה: RAL 7042 + RAL9010	168.00
FM640	קיט אזניות תפיסה לקיר	72.00
FZ402	פלנג מעבר מגומי לכבלים (9-50 מ"מ)	130.00
FZ449	מנעול חליפי Double Bar + מפתח אחד	38.00
FZ450	מנעול חליפי 7 מ"מ משולש + מפתח אחד	40.00
FZ451	מנעול חליפי 7 מ"מ מרובע + מפתח אחד	36.00
13610	מנעול חליפי KEY 1242E + זוג מפתחות	60.00
UC289	פרופיל לקשירת כבלים באורך 500 מ"מ	98.00
UC988	פרופיל לקשירת כבלים באורך 250 מ"מ	56.00

לוח חשמל זמני 25A דגם CS13Z25

חדש

- לוח חשמל מוגן מים IP55, תוצרת ספרד
- חלון מוגן מים ל-13 מודול, עם אפשרות נעילה
- מא"זים וממסר פחת תוצרת hager, צרפת.
- שקעי סקון IP67 תוצרת , ספרד
- הלוח מיוצר עפ"י תקן 1419-4 ומאושר ע"י מכון התקנים וחברת חשמל
- **ניתן לקבל לוחות זמניים לאתר בהתאם לדרישות הלקוח.**

חשמלאי זכור!

שימוש במיטב הציוד בתנאים קשים ורגישים נועדו להגן על המשתמשים ועל המתקן בכללותו.

אין פשרה לבטיחות חיי אדם אשר תלויים רק בך

לוח חשמל זמני 25A דגם CS13Z25

CS13Z25	לוח חשמל זמני 3X25A לאתר בניה	1125.00



CS13Z25

קופסאות סדרת LIGHT ספרד

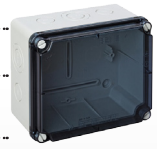
קופסאות עם פתח פציח (knock out) מכסה אטום

	כמות באריזה	ע ר ג		
13.80	88	108 x 108 x 64	קופסא מכסה אטום פתח פציח IP67	EX111
24.00	48	162 x 116 x 76	קופסא מכסה אטום פתח פציח IP67	EX161
38.00	26	175 x 151 x 95	קופסא מכסה אטום פתח פציח IP67	EX171
55.00	18	241 x 180 x 95	קופסא מכסה אטום פתח פציח IP67	EX231
126.00	6	328 x 239 x 129	קופסא מכסה אטום פתח פציח IP67	EX322
71.50	12	175 x 151 x 155	קופסא מכסה אטום פתח פציח IP67	GSX171
100.00	3	241 x 180 x 175	קופסא מכסה אטום פתח פציח IP67	GSX231
210.00	2	328 x 239 x 188	קופסא מכסה אטום פתח פציח IP67	GSX322


EX231

קופסאות עם פתח פציח (knock out) מכסה שקוף

74.00	26	175 x 151 x 95	קופסא מכסה שקוף פתח פציח IP67	EXT171
100.00	18	241 x 180 x 95	קופסא מכסה שקוף פתח פציח IP67	EXT231
230.00	6	328 x 239 x 129	קופסא מכסה שקוף פתח פציח IP67	EXT322
100.00	12	175 x 151 x 155	קופסא מכסה שקוף פתח פציח IP67	GSXT171
152.00	3	241 x 180 x 175	קופסא מכסה שקוף פתח פציח IP67	GSXT231
285.00	2	328 x 239 x 188	קופסא מכסה שקוף פתח פציח IP67	GSXT322


EXT171

קופסאות עם דפנות חלקות מכסה אטום

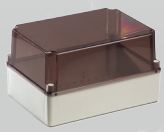
13.80	88	108 x 108 x 64	קופסא מכסה אטום IP67	EL111
24.00	48	162 x 116 x 76	קופסא מכסה אטום IP67	EL161
38.00	26	175 x 151 x 95	קופסא מכסה אטום IP67	EL171
55.00	18	241 x 180 x 95	קופסא מכסה אטום IP67	EL231
126.00	6	328 x 239 x 129	קופסא מכסה אטום IP67	EL322
68.00	12	175 x 151 x 155	קופסא מכסה אטום IP67	GSL171
92.00	3	241 x 180 x 175	קופסא מכסה אטום IP67	GSL231
210.00	2	328 x 239 x 188	קופסא מכסה אטום IP67	GSL322


GSL171

קופסאות עם דפנות חלקות מכסה שקוף

74.00	26	175 x 151 x 95	קופסא מכסה שקוף IP67	ELT171
100.00	18	241 x 180 x 95	קופסא מכסה שקוף IP67	ELT231
236.00	6	328 x 239 x 129	קופסא מכסה שקוף IP67	ELT322
103.00	12	175 x 151 x 155	קופסא מכסה שקוף IP67	GSLT171
158.00	3	241 x 180 x 175	קופסא מכסה שקוף IP67	GSLT231
285.00	2	328 x 239 x 188	קופסא מכסה שקוף IP67	GSLT322


ELT231


GSLT322

קופסאות שירות כולל פסי אפס והארקה , ספרד

קופסאות חלקות עם חלון IP65, סדרת STAR, כולל פסי אפס והארקה

	ע	ר	ג		
178.00	436	142	137	קופסא IP65 עם חלון ל-6 מודול	CSN6PT
205.00	436	210	137	קופסא IP65 עם חלון ל-9 מודול	CSN9PT
270.00	436	310	147	קופסא IP65 עם חלון ל-12 מודול	CSN12PT
350.00	436	418	147	קופסא IP65 עם חלון ל-18 מודול	CSN18PT

קופסאות שרות IP65 להרכבה עצמית, סדרת STAR ללא ציוד, כולל הכנות לשקעים פסי אפס והארקה

210.00	436 x 142 x 137	הכנה ל- 2(96X80)	קופסא עם חלון ל- 6 מודול	PCSN6PT
245.00	436 x 210 x 137	הכנה ל- 4(96X80)	קופסא עם חלון ל- 9 מודול	PCSN9PT
345.00	436 x 310 x 147	הכנה ל- 6(96X80)	קופסא IP65 עם חלון ל-12 מודול	PCSN12PT
465.00	436 x 418 x 147	הכנה ל- 8(96X80)	קופסא IP65 עם חלון ל-18 מודול	PCSN18PT

* מכסה 96X80 = הכנה לשקע 532 או 516 או 110

קופסאות משופעות עם חלון IP67, סדרת PRYMA, כולל פסי אפס והארקה

	כמות באריזה			
198.00	5	284 x 222 x 122	קופסא משופעת IP67 עם חלון ל- 8 מודול	178P
218.00	5	369 x 222 x 130	קופסא משופעת IP67 עם חלון ל- 8 מודול	178M
383.00	2	504 x 297 x 177	קופסא משופעת IP67 עם חלון ל- 12 מודול	1712GM
488.00	2	504 x 297 x 177	קופסא משופעת IP67 עם 2 חלונות ל- 2x12 מודול	1724GM


1712GM

קופסאות שירות IP67, עם חלון ושקעים CEE, (ללא מא"דים)

הרכב כולל 2 שקעים

324.00	284 x 222 x 122	קופסא IP67 עם חלון ל- 8 מודול כולל 316 + 516	10002A
294.00	284 x 222 x 122	קופסא IP67 עם חלון ל- 8 מודול כולל 110 + 516	10002AI
334.00	284 x 222 x 122	קופסא IP67 עם חלון ל- 8 מודול כולל 316 + 532	10002B
305.00	284 x 222 x 122	קופסא IP67 עם חלון ל- 8 מודול כולל 110 + 532	10002BI
340.00	284 x 222 x 122	קופסא IP67 עם חלון ל- 8 מודול כולל 2516	10002C
350.00	284 x 222 x 122	קופסא IP67 עם חלון ל- 8 מודול כולל 516 + 532	10002D
360.00	284 x 222 x 122	קופסא IP67 עם חלון ל- 8 מודול כולל 2532	10002E


10002GI

הרכב כולל 3 שקעים

380.00	284 x 222 x 122	קופסא IP67 עם חלון ל- 8 מודול כולל 516 + 2316	10002F
320.00	284 x 222 x 122	קופסא IP67 עם חלון ל- 8 מודול כולל 516 + 2110	10002FI
390.00	284 x 222 x 122	קופסא IP67 עם חלון ל- 8 מודול כולל 532 + 2316	10002D
330.00	284 x 222 x 122	קופסא IP67 עם חלון ל- 8 מודול כולל 532 + 2110	10002GI

הרכב כולל 4 שקעים


10102BI

10102A	קופסא IP67 עם חלון ל- 8 מודול כולל 2316 + 2516	369 x 222 x 130	472.00
10102AI	קופסא IP67 עם חלון ל- 8 מודול כולל 2110 + 2516	369 x 222 x 130	410.00
10102B	קופסא IP67 עם חלון ל- 8 מודול כולל 2316 + 516 + 532	369 x 222 x 130	482.00
10102BI	קופסא IP67 עם חלון ל- 8 מודול כולל 2110 + 516 + 532	369 x 222 x 130	422.00
10102C	קופסא IP67 עם חלון ל- 8 מודול כולל 2316 + 2532	369 x 222 x 130	492.00
10102CI	קופסא IP67 עם חלון ל- 8 מודול כולל 2110 + 2532	369 x 222 x 130	432.00

אביזרים לקופסאות סדרת LIGHT וקופסאות דגם STAR IP55 ספרד

אביזרים לסדרת LIGHT

92121M	פלטת מתכת לקופסא 161	162 x 116	30.00
92123	פלטת מתכת לקופסא 171	175 x 151	23.00
92125	פלטת מתכת לקופסא 231	241 x 180	28.00
92127	פלטת מתכת תחתונה לקופסא 322	328 x 239	45.00
92179	פלטת מתכת עליונה לקופסא 322	328 x 239	40.00
92119	פלטת פוליאסטר לקופסא 111	108 x 108	30.00
92121	פלטת פוליאסטר לקופסא 161	162 x 116	40.00
92122	פלטת פוליאסטר לקופסא 171	175 x 151	58.00
92124	פלטת פוליאסטר לקופסא 231	241 x 180	75.00
92126	פלטת פוליאסטר תחתונה לקופסא 322	328 x 239	138.00
92128	פלטת פוליאסטר עליונה לקופסא 322	328 x 239	132.00

אביזרים לסדרת STAR

48205	מעמד מתכת לקופסא	378.00
92110	ידית נשיאה	110.00
94292	סט ברגים אל חלד 4x16 (10יח')	27.00
94293	סט אומים פלסטיק (10 יח')	18.00
92620	סט ברגים לתומך פס אפס והארקה 2.9x16	3.30
77590	מסתם ל-6 מקום	3.80
86360	חלון שקוף ל-4 מקום	21.00
86300	חלון שקוף ל-6 מקום	32.00
86310	חלון שקוף ל-8 מקום	36.00
86320	חלון שקוף ל-12 מקום	52.00
92150	סידור נעילת מפתח	68.00
77670	סידור נעילה (למנעול תליה) עבור קופסאות PRYMA בלבד	17.00
77530	תומך לפסי אפס והארקה	15.00
92303	פס אפס והארקה 6 כניסות	6.30
92304	פס אפס והארקה 10 כניסות	8.40
92301	פס אפס והארקה 14 כניסות	10.50
94290	מכסה במקום אביזר 83x66	5.70
94291	מכסה במקום אביזר 94x80	6.30
94294	אטם 83x66	6.30
94295	אטם 96x80	7.30

שקעים ותקעים תעשייתיים IP67

שקע נייד IP67

	כמות באריזה			
02701	שקע נייד IP67	3 x 16	6	62.00
03703	שקע נייד IP67	5 x 16	6	79.00
02704	שקע נייד IP67	3 x 32	5	77.00
03706	שקע נייד IP67	5 x 32	5	90.00
03753	שקע נייד IP67	5 x 63	2	210.00
03756	שקע נייד IP67	5 x 125	2	675.00

שקע משופע לפנל IP67


03803

02801	שקע משופע לפנל IP67	3 x 16	8	58.00
03803	שקע משופע לפנל IP67	5 x 16	8	75.00
02804	שקע משופע לפנל IP67	3 x 32	6	80.00
03806	שקע משופע לפנל IP67	5 x 32	6	86.00
03853	שקע משופע לפנל IP67	5 x 63	2	210.00
03856	שקע משופע לפנל IP67	5 x 125	2	616.00

שקע לקיר IP67


02824

02821	שקע לקיר IP67	3 x 16	5	79.00
03823	שקע לקיר IP67	5 x 16	5	97.00
02824	שקע לקיר IP67	3 x 32	5	100.00
03826	שקע לקיר IP67	5 x 32	5	112.00
03873	שקע לקיר IP67	5 x 63	2	215.00
03876	שקע לקיר IP67	5 x 125	1	759.00

תקע נייד IP67


03603

02601	תקע נייד IP67	3 x 16	6	48.00
03603	תקע נייד IP67	5 x 16	6	61.00
02604	תקע נייד IP67	3 x 32	5	68.00
03606	תקע נייד IP67	5 x 32	5	79.00
03653	תקע נייד IP67	5 x 63	2	162.00
03656	תקע נייד IP67	5 x 125	2	566.00

תקע לקיר IP67


03673

02621	תקע לקיר IP67	3 x 16	10	145.00
03623	תקע לקיר IP67	5 x 16	5	194.00
02624	תקע לקיר IP67	3 x 32	5	178.00
03626	תקע לקיר IP67	5 x 32	10	288.00
03673	תקע לקיר IP67	5 x 63	2	306.00
03676	תקע לקיר IP67	5 x 125	2	865.00

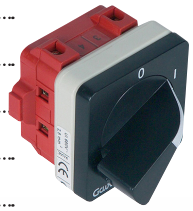
מנתקים בעומס סיבוביים (פקט) Gave

מפ"ז פקט 1P 0-1 Gave

	פנל קידמי			
84.60	0	1 x 12A	מפ"ז פקט	55000
87.90	0	1 x 16A	מפ"ז פקט	55010
91.00	0	1 x 25A	מפ"ז פקט	55020
135.00	1	1 x 32A	מפ"ז פקט	55031
144.00	1	1 x 40A	מפ"ז פקט	55041
251.00	1	1 x 63A	מפ"ז פקט	55061
277.00	1	1 x 100A	מפ"ז פקט	55071

מפ"ז פקט 2P 0-1 Gave

91.60	0	2 x 12A	מפ"ז פקט	55100
95.10	0	2 x 16A	מפ"ז פקט	55110
99.30	0	2 x 25A	מפ"ז פקט	55120
156.00	1	2 x 32A	מפ"ז פקט	55131
162.00	1	2 x 40A	מפ"ז פקט	55141
306.00	1	2 x 63A	מפ"ז פקט	55161
337.00	1	2 x 100A	מפ"ז פקט	55171



55100

מפ"ז פקט 3P 0-1 Gave

104.00	0	3 x 12A	מפ"ז פקט	55200
108.00	0	3 x 16A	מפ"ז פקט	55210
109.00	0	3 x 25A	מפ"ז פקט	55220
188.00	1	3 x 32A	מפ"ז פקט	55231
199.00	1	3 x 40A	מפ"ז פקט	55241
383.00	1	3 x 63A	מפ"ז פקט	55261
426.00	1	3 x 100A	מפ"ז פקט	55271
547.00	1	3 x 125A	מפ"ז פקט	55291
1387.00	1	3 x 160A	מפ"ז פקט	552A100
1577.00	1	3 x 200A	מפ"ז פקט	552B100



55210

מפ"ז פקט 4P 0-1 Gave

114.00	0	4 x 12A	מפ"ז פקט	55300
116.00	0	4 x 16A	מפ"ז פקט	55310
130.00	0	4 x 25A	מפ"ז פקט	55320
210.00	1	4 x 32A	מפ"ז פקט	55331
222.00	1	4 x 40A	מפ"ז פקט	55341
438.00	1	4 x 63A	מפ"ז פקט	55361
490.00	1	4 x 100A	מפ"ז פקט	55371
636.00	1	4 x 125A	מפ"ז פקט	55391
1595.00	1	4 x 160A	מפ"ז פקט	553A100
1776.00	1	4 x 200A	מפ"ז פקט	553B100
				פנל קדמי גודל 0= 48x48 מ"מ
				פנל קדמי גודל 1= 64x64 מ"מ



55320

מנתקים בעומס סיבוביים (פקט) Gave

מפסק מחליף 1P 1-0-2 Gave

56000	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	1 x 12A	0	93.50
56010	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	1 x 16A	0	97.20
56020	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	1 x 25A	0	101.00
56031	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	1 x 32A	1	159.00
56041	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	1 x 40A	1	166.00
56061	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	1 x 63A	1	230.00
56071	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	1 x 100A	1	252.00


56010

מפסק מחליף 2P 1-0-2 Gave

56100	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	2 x 12A	0	115.00
56110	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	2 x 16A	0	120.00
56120	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	2 x 25A	0	125.00
56131	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	2 x 32A	1	217.00
56141	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	2 x 40A	1	229.00
56161	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	2 x 63A	1	450.00
56171	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	2 x 100A	1	500.00


56131

מפסק מחליף 3P 1-0-2 Gave

56200	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	3 x 12A	0	136.00
56210	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	3 x 16A	0	136.00
56220	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	3 x 25A	0	154.00
56231	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	3 x 32A	1	282.00
56241	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	3 x 40A	1	298.00
56261	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	3 x 63A	1	582.00
56271	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	3 x 100A	1	646.00
56291	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	3 x 125A	1	830.00
562A100	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	3 x 160A	1	2102.00
562B100	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	3 x 200A	1	2787.00


56200

מפסק מחליף 4P 1-0-2 Gave

56300	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	4 x 12A	0	164.00
56310	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	4 x 16A	0	171.00
56320	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	4 x 25A	0	183.00
56331	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	4 x 32A	1	341.00
56341	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	4 x 40A	1	361.00
56361	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	4 x 63A	1	717.00
56371	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	4 x 100A	1	922.00
56391	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	4 x 125A	1	1018.00
563A100	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	4 x 160A	1	2578.00
563B100	מפ"ז פקט מחליף 1-0-2	4 x 200A	1	3315.00


56300

מפסק מחליף 1P 1-2 Gave

57000	מפ"ז פקט מחליף 1-2	1 x 12A	0	113.00
57010	מפ"ז פקט מחליף 1-2	1 x 16A	0	118.00


57010

מנתקים בעומס סיבוביים (פקט) Gave

מפסק מחליף 2P 1-2 Gave

	פנל קידמי			
113.00	0	2 x 12A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57100
118.00	0	2 x 16A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57110
152.00	0	2 x 25A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57120
246.00	1	2 x 32A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57131
256.00	1	2 x 40A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57141
490.00	1	2 x 63A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57161
540.00	1	2 x 100A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57171


57161

מפסק מחליף 3P 1-2 Gave

128.00	0	3 x 12A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57200
142.00	0	3 x 16A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57210
148.00	0	3 x 25A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57220
320.00	1	3 x 32A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57231
338.00	1	3 x 40A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57241
646.00	1	3 x 63A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57261
717.00	1	3 x 100A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57271


57271

מפסק מחליף 4P 1-2 Gave

206.00	0	4 x 12A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57300
214.00	0	4 x 16A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57310
229.00	0	4 x 25A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57320
385.00	1	4 x 32A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57331
408.00	1	4 x 40A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57341
773.00	1	4 x 63A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57361
995.00	1	4 x 100A	מפ"ז פקט מחליף 1-2	57371


57371

מפסק מחליף כוון מנוע 3P Gave

130.00	0	3 x 12A	מפ"ז פקט מחליף כיוון 2-0-1	67100
138.00	0	3 x 16A	מפ"ז פקט מחליף כיוון 2-0-1	67110
246.00	1	3 x 25A	מפ"ז פקט מחליף כיוון 2-0-1	67121


67110

מפסק בורר ללא מצב 0 פנל קדמי 0 Gave

133.00	1 x 12A	1-2-3	מפ"ז בורר	58000
133.00	1 x 12A	1-2-3-4	מפ"ז בורר	58100
156.00	1 x 12A	1-2-3-4-5	מפ"ז בורר	58200
175.00	2 x 12A	1-2-3	מפ"ז בורר	59000
216.00	2 x 12A	1-2-3-4	מפ"ז בורר	59100
253.00	2 x 12A	1-2-3-4-5	מפ"ז בורר	59200
232.00	3 x 12A	1-2-3	מפ"ז בורר	60000
281.00	3 x 12A	1-2-3-4	מפ"ז בורר	60100
340.00	3 x 12A	1-2-3-4-5	מפ"ז בורר	60200


58000


59100


60200

מנתקים בעומס סיבוביים, בוררים, בקרים ואביזרים (פקט) Gave

מפסק בורר עם מצב 0 פנל קדמי 0 Gave

61000	מפ"ז בורר	0-1-2	1 x 12A	113.00
61100	מפ"ז בורר	0-1-2-3	1 x 12A	133.00
61200	מפ"ז בורר	0-1-2-3-4	1 x 12A	147.00
62000	מפ"ז בורר	0-1-2	2 x 12A	141.00
62100	מפ"ז בורר	0-1-2-3	2 x 12A	175.00
62200	מפ"ז בורר	0-1-2-3-4	2 x 12A	215.00
63000	מפ"ז בורר	0-1-2	3 x 12A	166.00
63100	מפ"ז בורר	0-1-2-3	3 x 12A	232.00
63200	מפ"ז בורר	0-1-2-3-4	3 x 12A	281.00


62100


63200

בורר לוולטמטר ואמפרמטר פנל קדמי 0 Gave

74300	בורר לוולטמטר 4 מצבים	148.00
74600	בורר לוולטמטר 7 מצבים	145.00
74700	בורר לאמפרמטר עם שימוש במשנ"ז	196.00
76200	בורר לאמפרמטר עם/בלי שימוש במשנ"ז	191.00


74600


76200

בקרי מתח 400V Gave

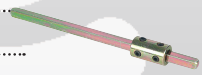
RF 01	בקר סדר פזות וחוסר פזה	2	359.00
RF 02	בקר סדר פזות, חוסר פזה ושינויי מתח עד +20%	2	450.00
	ניתנים לכיוונון, השהייה 0.1-10 שניות		
RF 03	בקר סדר פזות, חוסר פזה ואי איזון בין הפזות	2	480.00
	השהייה 0.1-10 שניות		

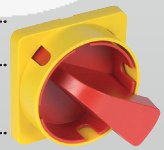

RF02

אביזרים לפקטים Gave

100007	מתאם להתקנה על פס DIN		13.40
250003	מצמד למפ"ז פקט עד	40A	36.00
250006	מצמד למפ"ז פקט ל-	63-200A	38.00
800003	מאריך למפ"ז פקט עד	40A	51.90
800006	מאריך למפ"ז פקט ל-	63-200A	59.50
200523	ידית עם סידור נעילה (צהוב אדום)	40A	25.70
200526	ידית עם סידור נעילה (צהוב אדום)	63-125A	31.70
000040	ידית גודל 0 שחור	12-25A	7.20
000041	ידית גודל 1 שחור	32-40A	10.30
000046	ידית גודל 1 שחור	63-100A	11.10
350003	מצמד לדלת עם אבטית נעילה גודל 0		32.00
350005	מצמד לדלת עם אבטית נעילה גודל 1		34.00


250003


800006


200526


000041

מאווררים מסדרת VIRDIS מתוצרת FANDIS, איטליה

מאווררים מסדרת VIRDIS מתוצרת FANDIS



מאוורים מסדרת VIRDIS יבטיחו לך אוורור לאורך זמן, עם מגוון דגמים מ-22 עד 820 מ"ק/שעה, ונסיון של עשרות שנים, חברת FANDIS מובילה בתחום בקרת הטמפרטורה בלוחות וארונות חשמל ותקשורת

- התקנה ללא ברגים בפתח מרובע במידות בהתאם לדגם
- מתאים להתקנה בלוחות עם עובי פח בין 1 ל- 2.2 מ"מ
- כל חלקי הפלסטיק עומדים בתקן UL94V-0
- צבע בגוון סטנדרטי RAL7035
- מסנני אוויר Class G3, D4, עמידים לאורך זמן
- כל המאוורים עם מסבים כדוריים המבטיחים אורך חיים של עשרות אלפי שעות עבודה
- דרגת הגנה IP54 לפי תקן UL50, EN60529
- עמידה בתקנים CSA, UL508, UL507, UL
- מתחים לפי דרישה 24-115 VAC, 3x400 VAC ו- 12-24-48 VCD
- דרגת הגנה IP55 לפי דרישה
- דרגת הגנה מפני הפרעות אלקטרומגנטיות EMC, לפי דרישה
- זרימת אויר סטנדרטית מחוץ לפנים הלוח (B Flow) או ההיפך (A Flow) לפי דרישה

מאווררים עם פילטרים IP54 דגם FF



FF12A230UF

FF08GA230UF	מאוורר עם פילטר	22 מ"ק/שעה	92x92	510.00
FF12A230UF	מאוורר עם פילטר	45 מ"ק/שעה	125x125	690.00
FF13PA230UF	מאוורר עם פילטר	100 מ"ק/שעה	177x177	660.00
FF15A230UF	מאוורר עם פילטר	230 מ"ק/שעה	223x223	1185.00
FF20A230UE	מאוורר עם פילטר	520 מ"ק/שעה	291x291	1760.00

מסנן יציאה IP54 דגם FF



FF13U

FF08U	מסנן יציאה IP54	92x92	100.00
FF12U	מסנן יציאה IP54	125x125	115.00
FF13U	מסנן יציאה IP54	177x177	195.00
FF15U	מסנן יציאה IP54	223x223	215.00
FF20U	מסנן יציאה IP54	291x291	305.00

מסנן רזרבי דגם FF

M08FPFK	מסנן רזרבי IP54	92x92	15.00
M12FPFK	מסנן רזרבי IP54	125x125	17.00
M13FPFK	מסנן רזרבי IP54	177x177	23.00
M15FPFK	מסנן רזרבי IP54	223x223	32.00
M20FPFK	מסנן רזרבי IP54	291x291	42.00

color engineering

מאוררים מסדרת VIRDIS מתוצרת FANDIS , איטליה

מסנן IP55 רזרבי דגם FF

M12FPF5K	מסנן רזרבי IP55	125x125	24.00
M13FPF5K	מסנן רזרבי IP55	177x177	40.00
M15FPF5K	מסנן רזרבי IP55	223x223	52.00
M20FPF5K	מסנן רזרבי IP55	291x291	70.00

מסגרת הגבהה חיצונית למאוררים למניעת בזבוז שטח בתוך הלוח

FPFA127035G	מסגרת 25 מ"מ למאוררים	125x125	25.00
FPFA157035G	מסגרת 25 מ"מ למאוררים	223x223	32.00
FPFA207035G	מסגרת 25 מ"מ למאוררים	291x291	62.00

מאוורר מיסב כדורי 120X120 דגם A12

A12B23MTBW00	מאוורר יציקת אלומיניום 133 מ"ק/שעה	120X120X38	170.00
C36	כבל חיבור מהיר למאוורר		40.00
120	רשת הגנה למניעת מגע מקרי		10.00
G120K	מגן פלסטי		14.00
F120R	מגן פלסטי כולל מסנן רשת		34.00

מאוורר תיקרתי 375X295 IP23 דגם T שואב החום החוצה



T19/u230B

TP19U230B	מאוורר תיקרתי 530 מ"ק/שעה	177x177	1586.00
T19U230B	מאוורר תיקרתי 550 מ"ק/שעה	255x255	2300.00
T22U230B	מאוורר תיקרתי 800 מ"ק/שעה	255x255	2698.00

Orangis ambient control בקרי טמפרטורה ולחות



טרמוסטט

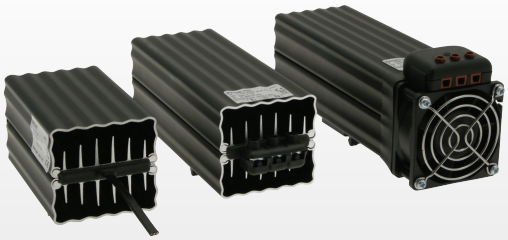
TRT10A230VNC	טרמוסטט 10-80C - מנע NC לחימום	136.00
TRT10A230VNO	טרמוסטט 10-80C - מנע NO לחימום	136.00
TRT230VS01K10	טרמוסטט 5-60C NO + NC	330.00
IGR35F	בקר לחות מתכוונן 10-90% Rf 5% דיפרנציאל	622.00

Fandis
colors of engineering

פנל חימום FUCSIS heaters ויחידות קירור מתוצרת FANDIS, איטליה

פנל חימום למניעת עיבוי בלחות 110-240V AC/DC

HWM005	פנל חימום 5W כולל כבל סיליקון	240.00
HWM010	פנל חימום 10W כולל כבל סיליקון	270.00
HWM015	פנל חימום 15W כולל כבל סיליקון	310.00
HWM020	פנל חימום 20W כולל כבל סיליקון	320.00
HWM025	פנל חימום 25W כולל כבל סיליקון	335.00
HWM030	פנל חימום 30W כולל כבל סיליקון	350.00
HWM045	פנל חימום 45W כולל כבל סיליקון	395.00
HWM060	פנל חימום 60W כולל כבל סיליקון	495.00
HWM080	פנל חימום 80W כולל כבל סיליקון	565.00
HWM100	פנל חימום 100W כולל כבל סיליקון	515.00
HWM150	פנל חימום 150W כולל כבל סיליקון	620.00
HVMS200THP-230	פנל חימום 200W + מאוורר, כולל מהדק חיבור	1035.00
HVMS250THP-230	פנל חימום 250W + מאוורר, כולל מהדק חיבור	990.00
HVMS350THP-230	פנל חימום 350W + מאוורר, כולל מהדק חיבור	1090.00



פנל חימום

יחידת קירור IP55 Thermoelectric cooling unit

יחידות הקירור TCU הינן יחידות קומפקאיות לקירור לוחות חשמל ללא מדחס וגז ומשתמשות במודולים טרמו חשמליים סטטיים

יחידות הקירור TCU פועלות בשיטת "PELTIER" כאשר מודול טרמו חשמלי שואל את החום מצד אחד (פעולת קירור - הצד הפנימי) ומן הצד השני מעביר את החום החוצה

בהיותה ללא חלקים נעים (פרט למאוורר), אורל החיים של היחידה הוא בלתי מוגבל, אין צורך בתחזוקה, פעילותה שקטה והתקנתה פשוטה (באופן אנכי או אופקי, בהתאם לצורך).

יחידות הקירור TCU פועלות בזרם ישיר 12/24/48VDC בהספקים של 50W, 100W, 200W ולכן יש צורך בשימוש בספק כל בעל הספק מתאים



יחידת קירור

TCU502440	יחידת קירור בהספק של 50W	24 VDC	2.4A	מחירים לפי דרישה
TCU1002440	יחידת קירור בהספק של 100W	25 VDC	4.7A	מחירים לפי דרישה
TCU2002440	יחידת קירור בהספק של 200W	26 VDC	9.4A	מחירים לפי דרישה

מגשי אידוי

RCTCU1001001	מגש אידוי עבור TCU100	535.00
RCTCU2001001	מגש אידוי עבור TCU200	645.00

* לכל יחידת קירור נדרש מגש אידוי בהתאמה

colors of engineering

תעלות חיווט מחורצות BA7A כולל מכסה TEHALIT

אורך:	מ"מ 2000
צבע:	אפור בהיר RAL7030
חומר:	P.V.C קשיח
תקן:	DIN43659

	H x B	כמות באריזה	מחיר למטר
BA7A25025	25 x 25	50 מטר	16.00
BA7A25040	25 x 40	48 מטר	16.00
BA7A40025	40 x 25	48 מטר	16.00
BA7A40040	40 x 40	50 מטר	19.50
BA7A40060	40 x 60	40 מטר	24.10
BA7A40080	40 x 80	30 מטר	34.30
BA7A40100	40 x 100	20 מטר	64.10
BA7A60025	60 x 25	60 מטר	22.90
BA7A60040	60 x 40	40 מטר	25.10
BA7A60060	60 x 60	24 מטר	27.50
BA7A60080	60 x 80	20 מטר	36.60
BA7A60100	60 x 100	16 מטר	48.00
BA7A60120	60 x 120	12 מטר	61.80
BA7A80025	80 x 25	20 מטר	26.30
BA7A80040	80 x 40	20 מטר	28.60
BA7A80060	80 x 60	20 מטר	38.90
BA7A80080	80 x 80	12 מטר	45.80
BA7A80100	80 x 100	12 מטר	59.50
BA7A80120	80 x 120	16 מטר	80.10
BA7A100060	100 x 60	16 מטר	50.40
BA7A100080	100 x 80	16 מטר	59.50



BA7A

אביזרים TEHALIT

BA7CLIP	תפס להחזקת חוטים לתעלות עד 100 מ"מ רוחב	5.80
BA70252	רוחב 25 מ"מ BA7A מכסה לתעלה	10.50
BA70402	רוחב 40 מ"מ BA7A מכסה לתעלה	11.70
BA70602	רוחב 60 מ"מ BA7A מכסה לתעלה	15.10
BA70802	רוחב 80 מ"מ BA7A מכסה לתעלה	19.70
BA71002	רוחב 100 מ"מ BA7A מכסה לתעלה	28.90
BA71202	רוחב 120 מ"מ BA7A מכסה לתעלה	31.30



BA70252

תעלות חיווט ללוחות חשמל ותעלות דריכה TEHALIT

תעלות חיווט מחורצות HNG (נטול הלוגן) כולל מכסה TEHALIT

אורך: מ"מ 2000
צבע: RAL7035
חומר: NORYL, כבה מאליו UL94V1 (Halogen free)
חוזק: גבוה מאוד


HNG

	H x B	כמות באריזה	מחיר למטר
HNG25025	25x 25	36 מטר	52.20
HNG37025	37x 25	48 מטר	57.10
HNG37037	37x 37	32 מטר	59.90
HNG37050	37x 50	40 מטר	70.60
HNG50025	50x 25	48 מטר	64.60
HNG50037	50x 37	40 מטר	71.20
HNG50050	50x 50	48 מטר	83.30
HNG50075	50x 75	20 מטר	120.00
HNG50100	50x100	24 מטר	159.00
HNG50125	50x125	18 מטר	206.00
HNG75037	75x 37	40 מטר	98.60
HNG75050	75x 50	20 מטר	129.00
HNG75075	75x 75	16 מטר	178.00
HNG75100	75x100	16 מטר	232.00
HNG75125	75x125	12 מטר	284.00

תעלות חיווט גמישות מפוליאמיד VK FLEX TEHALIT


M5691

Halogen free
כבה מאליו לפי
תקן UL94VO

	H x B x L	כמות באריזה	מחיר למטר
M 5690	15x11x250	40 יח'	10.60
M 5691	21x23x500	40 יח'	25.80
M 5692	31x33x500	40 יח'	28.70
M 5693	45x43x500	40 יח'	48.80

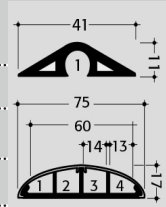
תעלות חיווט גמישות מפוליאמיד(בסיס עם דבק) VK FLEX TEHALIT


L2242

Halogen free
כבה מאליו לפי
תקן UL94VO

	H x B x L	כמות באריזה	מחיר למטר
L 2212	15x11x250	40 יח'	13.70
L 2222	21x23x50	40 יח'	31.20
L 2232	31x33x500	40 יח'	35.70
L 2242	45x43x500	40 יח'	58.50

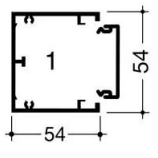
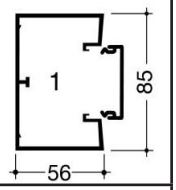
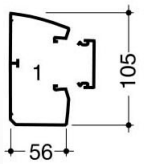
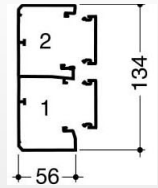
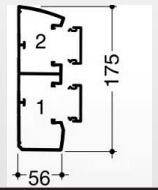
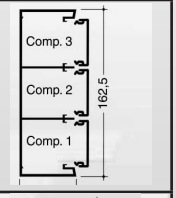
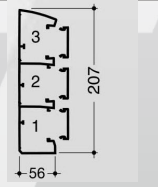
תעלות דריכה TEHALIT



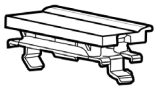

SLA18075

			מחיר למטר
SL11040	תעלות דריכה מ- PVC תא 1	41x11	33.40
SL18075	תעלת דריכה מ- PVC 4 תאים	75x17	72.10
SLA18075	תעלת דריכה 4 תאים עם כיסוי אלומיניום	75x17	313.00
AKA18125	תעלת דריכה מאלומיניום 2 תאים	125x18	404.00

תעלות PVC מסדרת Queraz TEHALIT

תעלה + מכסה	מחיצה פנימית	זוית פנימית מתכווננת מ- 83° עד 97°	הגדלת זוית פנימית מ- 97° ל- 140°	הגדלת זוית פנימית מ- 83° ל- 140°	זוית עליה/ירידה	מפצל T	
GBD 50050 ₪ 48.60	L 4369 ₪ 19.10						
GBD 50085 ₪ 62.20	L 4369 ₪ 19.10	L 4471 9010 ₪ 100.00		L 4472 9010 ₪ 100.00	L 4478 9010 ₪ 118.00	L 4477 ₪ 111.00	
GBD 50100 ₪ 90.30	L 4369 ₪ 19.10	L 4361 ₪ 76.00	L 4364 ₪ 47.50	L 4362 ₪ 76.00	L 4368 ₪ 87.90	L 4351 ₪ 90.30	
GBD 50131 147.00 ₪	L 4369 ₪ 19.10	L 4391 9010 ₪ 127.00	L 4394 ₪ 59.30	L 4392 9010 ₪ 127.00	L 4398 9010 ₪ 136.00	L 4357 ₪ 102.00	
GBD 50160 ₪ 230.00	L 4369 ₪ 19.10	L 4381 ₪ 105.00	L 4384 ₪ 66.60	L 4382 ₪ 105.00	L 4388 ₪ 119.00	L 4355 ₪ 124.00	
GBD 50161 ₪ 280.00		L 4341 9010 ₪ 128.00	L 4345 ₪ 276.00	L 4342 9010 ₪ 129.00	L 4348 9010 ₪ 147.00	L 4347 ₪ 496.00	
GBD 50190 ₪ 304.00	L 4369 ₪ 19.10	L 4411 ₪ 160.00	L 4414 ₪ 320.00	L 4412 ₪ 160.00	L 4418 ₪ 515.00	L 4359 ₪ 549.00	

התקן קיבוע לאביזרים 45x45 ס"מ



L 4389 14.30 ₪



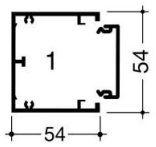
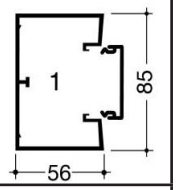
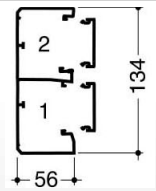
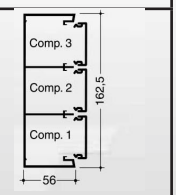
זוית פנימית 90°	סט מתאמים בין שתי תעלות	סופית לתעלה	כיסוי מפגש תעלות
		L 4433 9010 22.30 ₪	L 4311 43.00 ₪
	L4466 17.70 ₪	L 4433 9010 22.30 ₪	L 4311 43.00 ₪
L 4352 90.30 ₪	L 4460 16.60 ₪	L4363 19.00 ₪	L 4311 43.00 ₪
L 4354 102.00 ₪	L 4463 23.70 ₪	L4393 9010 33.40 ₪	L 4311 43.00 ₪
L 4356 124.00 ₪	L 4462 23.70 ₪	L 4383 26.00 ₪	L 4311 43.00 ₪
L 4356 124.00 ₪	L4465 79.00 ₪	L4393 9010 33.40 ₪	L 4311 43.00 ₪
	L4464 105.00 ₪	L 4413 48.00 ₪	L 4311 43.00 ₪

מאפייני התעלות

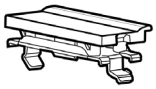
- מתאים לאביזרים בפורמט 45X45 ס"מ המורכב ב"קליק" על התעלה ללא מתאמים וללא ברגים
- אביזרים חדשניים, כגון זוויות פנימיות וחיצוניות מתכווננות, סופיות לתעלות, זווית עליה ירידה ומפצלי T המאפשרים התקנה נוחה, יעילה ומושלמת
- חורים בצורת צלב בגב התעלה המאפשרים כיוונונים אופקיים/אנכיים
- קיבולת הכבלים הינה אופטימלית בזכות אופן התקנת הציוד בתעלה
- הכבלים מוחזקים באופן טבעי ע"י חזית התעלה
- שיטת התפס של הציוד על התעלה הינה חזקה ומונעת את תלישתם
- כל התעלות מגיעות עם ציפוי הגנה PVC

TEHALIT

תעלות PVC מסדרת Queraz TEHALIT

תעלה	מכסה	מחיצה	זוית פנימית מתכוננת מ-83° עד 97°	זוית חיצונית מתכוננת מ-83° ל- 140°	זוית שטוחה	סופית לתעלה	
GBA 50050 ₪ 140.00	GBA 452 ₪ 70.00	L 4369 ₪ 19.10				L 4433 ₪ 25.00	
GBA 50085 ₪ 240.00	GBA 452 ₪ 70.00	L 4369 ₪ 19.10	L 4471 ₪ 108.00	L 4472 ₪ 108.00	L 4478 ₪ 126.00	L 4473 ₪ 44.00	
GBA 50131 ₪ 300.00	GBA 452 ₪ 70.00	L 4369 ₪ 19.10	L 4391 ₪ 126.00	L 4392 ₪ 136.00	L 4398 ₪ 145.00	L 4393 ₪ 40.00	
GBA 50161 ₪ 360.00	GBA 452 ₪ 70.00		L 4341 ₪ 138.00	L 4342 ₪ 138.00	L 4348 ₪ 158.00	L 4343 ₪ 52.00	

TEHALIT

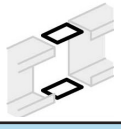


התקן קיבוע לאביזרים 45x45 ס"מ

L 4389 ₪ 14.30

(לא מתאים לתא אמצעי ב-GBA50161)



יחידה לחיבור בין שתי תעלות 
L4467 ₪ 76.00
L4467 ₪ 76.00
L4467 ₪ 76.00

TEHALIT

כניסות כבל מפוליאמיד CAPRI

*כניסות פוליאמיד UNICAP IP68 PG אפור CAPRI

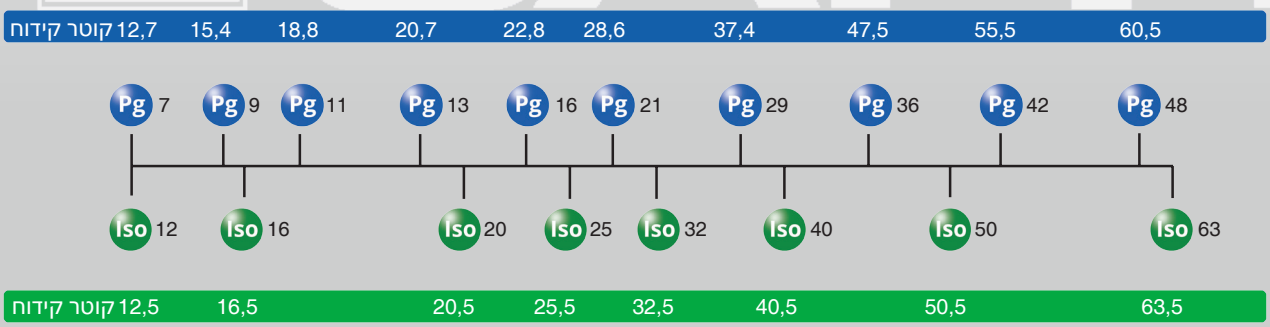
	Ø קידוח	קוטר הכבל			
2.30	12.7	3-6.5	כניסת כבל 7 PG UNICAP		450702
2.30	15.4	4-8	כניסת כבל 9 PG UNICAP		450902
2.50	18.8	5-10	כניסת כבל 11 PG UNICAP		451102
2.50	20.7	6-12	כניסת כבל 13 PG UNICAP		451302
3.30	22.8	10-14	כניסת כבל 16 PG UNICAP		451702
4.90	28.6	12-18	כניסת כבל 21 PG UNICAP		452102
12.60	37.4	15-25	כניסת כבל 29 PG ECP		430290
23.00	47.5	21-32	כניסת כבל 36 PG ECP		430360
27.10	60.5	31-44	כניסת כבל 48 PG ECP		430480

*כניסות פוליאמיד UNICAP IP68 ISO אפור CAPRI

	Ø קידוח	קוטר הכבל		
2.80	12.5	3-6.5	כניסת כבל M 12 UNICAP	451202
3.10	16.5	5-10	כניסת כבל M 16 UNICAP	451602
3.60	20.5	6-12	כניסת כבל M 20 UNICAP	452002
6.40	25.5	12-18	כניסת כבל M 25 UNICAP	452502
14.10	32.5	18-25	כניסת כבל M 32 UNICAP	453202
28.10	40.5	22-32	כניסת כבל M 40 UNICAP	454002
38.30	50.5	30-38	כניסת כבל M 50 UNICAP	455002
40.90	63.5	34-44	כניסת כבל M 63 UNICAP	456302

*כניסות ECDEP פוליאמיד (הברגה ארוכה) IP68 PG אפור CAPRI

	Ø קידוח	קוטר הכבל	אורך הברגה		
13.20	12.7	3.5-6	15	כניסת כבל ארוך PG 7	430770
10.40	15.4	5-8	15	כניסת כבל ארוך PG 9	430970
10.60	18.8	6-10	15	כניסת כבל ארוך PG 11	431170
10.80	20.7	8-13	15	כניסת כבל ארוך PG 13	431370
12.20	22.8	10-15	15	כניסת כבל ארוך PG 16	431670
14.80	28.6	13-19	15	כניסת כבל ארוך PG 21	432170
28.20	37.4	17-25	15	כניסת כבל ארוך PG 29	432970
28.80	47.5	24-32	18	כניסת כבל ארוך PG 36	433670



* הכניסות לא כוללות אומים - ראה עמ' 90

כניסת, מתאמים, סופיות ומסתמים CAPRI

*כניסות EXACAP Exe Black פוליאמיד ISO IP68 שחור CAPRI

			קוטר הכבל	Ø קידוח
451217	כניסת כבל M 12		12.5	4-7	18.00
451617	כניסת כבל M 16		16.5	5.5-10	13.00
452017	כניסת כבל M 20		20.5	5.5-13	16.50
452517	כניסת כבל M 25		25.5	8-17.5	20.30
453217	כניסת כבל M 32		32.5	12-21	28.90
454017	כניסת כבל M 40		40.5	17-28	39.00
455017	כניסת כבל M 50		50.5	22-35	50.30
456317	כניסת כבל M 63		63.5	27-48	57.40


451617

ניתן להזמין לפי דרישה - כניסות כבל בצבע כחול EExill (סיומת מק"ט 16)

*סופיות לצינור גמיש פוליאמיד PG שחור IP66 CAPRI

340900	סופיות לצינור גמיש	PG 9	4.20
341100	סופיות לצינור גמיש	PG 11	4.50
341300	סופיות לצינור גמיש	PG 13	5.10
341600	סופיות לצינור גמיש	PG 16	5.80
342100	סופיות לצינור גמיש	PG 21	7.00
342900	סופיות לצינור גמיש	PG 29	14.60
343600	סופיות לצינור גמיש	PG 36	16.90
344800	סופיות לצינור גמיש	PG 48	25.20


340900

*מסתמים PLUG פוליאמיד PG אפור CAPRI

190770	מסתם	PG 7	6.10
190970	מסתם	PG 9	3.20
191170	מסתם	PG 11	3.40
191370	מסתם	PG 13	3.60
191670	מסתם	PG 16	4.20
192170	מסתם	PG 21	5.20
192970	מסתם	PG 29	10.30
193670	מסתם	PG 36	15.60
194870	מסתם	PG 48	17.20


190770

*מסתמים PLUG פוליאמיד ISO אפור CAPRI

190166	מסתם	M16	5.80
190206	מסתם	M20	5.50
190256	מסתם	M25	6.00
190356	מסתם	M32	8.80
190406	מסתם	M40	18.00
190506	מסתם	M50	24.80
190636	מסתם	M63	33.90


190206

* הכניסות לא כוללות אומים - ראה עמ' 90

אומים מפוליאמיד PG בצבע אפור CAPRI

260770	אום פוליאמיד	PG 7	2.20
260970	אום פוליאמיד	PG 9	2.20
261170	אום פוליאמיד	PG 11	2.00
261370	אום פוליאמיד	PG 13	2.00
251670	אום פוליאמיד	PG 16	2.80
262170	אום פוליאמיד	PG 21	3.60
262970	אום פוליאמיד	PG 29	5.60
263670	אום פוליאמיד	PG 36	9.00
264870	אום פוליאמיד	PG 48	12.90


260770

אומים מפוליאמיד ISO בצבע אפור CAPRI

261273	אום פוליאמיד	M 12	4.00
261673	אום פוליאמיד	M 16	2.10
262071	אום פוליאמיד	M 20	2.10
262573	אום פוליאמיד	M 25	2.60
263273	אום פוליאמיד	M 32	9.50
264073	אום פוליאמיד	M 40	12.20
265073	אום פוליאמיד	M 50	13.70
266373	אום פוליאמיד	M 63	17.00


261273

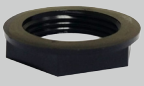
אומים מפוליאמיד PG בצבע שחור CAPRI

260760	אום פוליאמיד	PG 7	2.80
260960	אום פוליאמיד	PG 9	2.80
261160	אום פוליאמיד	PG 11	2.10
261360	אום פוליאמיד	PG 13	2.20
261660	אום פוליאמיד	PG 16	3.50
262160	אום פוליאמיד	PG 21	4.50
262960	אום פוליאמיד	PG 29	7.10
263660	אום פוליאמיד	PG 36	11.30
264860	אום פוליאמיד	PG 48	12.90


261660

אומים מפוליאמיד ISO בצבע שחור CAPRI

261203	אום פוליאמיד	M 12	4.00
261603	אום פוליאמיד	M 16	2.10
252003	אום פוליאמיד	M 20	2.10
262503	אום פוליאמיד	M 25	2.80
263203	אום פוליאמיד	M 32	9.90
264003	אום פוליאמיד	M 40	12.20
265003	אום פוליאמיד	M 50	13.70
266303	אום פוליאמיד	M 63	17.00
264860	אום פוליאמיד	PG 48	12.90


261203

אטם נאופרן לכניסות PG לשדרוג האטימות IP68 CAPRI

240749	אטם ל- 7 PG	2.80
240949	אטם ל- 9 PG	2.80
241149	אטם ל- 11 PG	2.80
241349	אטם ל- 13 PG	2.80
241649	אטם ל- 16 PG	2.80
242149	אטם ל- 21 PG	2.80
242949	אטם ל- 29 PG	5.50
243649	אטם ל- 36 PG	7.50
244849	אטם ל- 48 PG	10.10


242949

אטם נאופרן לכניסות ISO לשדרוג האטימות IP68 CAPRI

221259	אטם ל- M12	2.60
221649	אטם ל- M16	4.10
222049	אטם ל- M20	4.10
222549	אטם ל- M25	4.10
223249	אטם ל- M32	6.40
224040	אטם ל- M40	6.60
225049	אטם ל- M50	8.20
226349	אטם ל- M63	12.20


221649