קטלוג 2016

תוכן עיניינים

VEMER 6
מונה אנרגיה (חשמל) 8
יחידת התראה למתח נמוך-סדרת EMI 10
מכשירי מדידה ללוחות 11
מונה שעות עבודה/פולסים 11
שעוני פיקוד מכאניים/דיגיטליים VEMER 12
שעוני פיקוד אסטרונומיים 14
פוטו צל 15
גלאי תנועה/נפח 16
תרמוסטטים לחדרים 17
בקרי מתח, זרם, טמפ' ולחות 18
טיימרים מודלוריים 20
אוטומט מדרגות 20
מצופים 21
ממסרי פיקוד 22

נתיכים ובתי נתיך 26
בסיס לנתיך סכים 28
בסיסים לנתיכי ניאוזד/קונטי 31
מנתקים לנתיכים גליליים 32
נתיכי סכין 34
נתיכים גליליים 38
נתיכי ניאוזד/קונטי 43
נתיכי זכוכית 44

מפסקים BREMAS 49
מפסקים סדרת CQ 50
מחליפים סדרת CQ 52
בוררים, 2-12 מצבים סדרת CQ 54
בוררים ומפסקים מיוחדים 60
מנתקים בעומס סדרת DS 62
מחליף בעומס סדרת DS 64
ידיות הפעלה ולוחיות המפסק 65
מנתקים בעומס סדרת TS 66
מחליף בעומס סדרת TSC 68
מנתקים/מפסקים בקופסאות 70

קבלים LIFASA 74
קבלים גליליים תלת פאזיים 76
בקר קבלים 78
קבלים לתאורה 79
קבלים למנועים 80

התקני פיקוד וציוד התראה 82
לחצנים קוטר 22 84
בוררים קוטר 22 88
ידית גויסטיק קוטר 22 89
מגעים ואביזרים לציוד קוטר 22 90
התקנים בקופסאות קוטר 22 91
קופסאות לציוד קוטר 22 מוגנות מים IP65 92
דוושות פיקוד (פדלים) 93
מפסקי גבול וטוגלים 94
ציוד התראה: סירנות, זמזמים, קופסאות שבירה 98
מפסקי פקט בקופסא 100
מנורות סימון לפס דין 101
מגענים מודלריים 101
מנורות סימון לד קוטר 22, חוטים BA9S 102

מוני אנרגיה GREEN 104

קוצבי זמן 108
משנה זרם DIXSEN 112

מהדקים 116
מהדקי חשמל לקופסאות 118
מהדקי חשמל + פחית הגנה 118
מהדק זכר נקבה 119
מהדקים חיבור מהיר 119
מהדקי כתף 120
מהדקים קנדיים 120
שקעים ותקעים תלת פאזיים 121

אביזרים לחוטים וכבלים 122
סימוניות נעיצה 124
נעלי כבל וסופיות 127
נעלי כבל ושרוולי לחץ 136
שרוולים מתכווצים 142
מחברים לכבל (אנטיגרונים) 146
לפלפים וחבקים 148
פסי גישור וצבירה 150

סרטי משיכה SNASYCOM 152
גרבי משיכה 166
מחזיקי תופים 167



VEMER

מובילה גלובאלית בייצור פתרונות למדידה וניהול אנרגיה בתחומים אזרחיים ותעשייתיים, חברת VEMER פועלת משנת 1980 תוך ראיית העתיד לצד השקעה בלתי מתפשרת בהווה.
VEMER יצרה סל פתרונות איכותי של למעלה מ- 1000 מוצרים הכולל: שעונים לבקרת אקלים, שעוני טמפרטורה, שעונים ומוני זמן, גלאים ועוד. השוק הישראלי כצרכן משמעותי של מוצרי VEMER, הפך במהרה לסמן בתהליך הייצור. VEMER שמה דגש על רמת גימור גבוהה לצד פשטות תפעול המוצרים, מה שהופך את עבודתם של העוסקים בחשמל לקלה יותר. מוצרי החברה עומדים בכל התקנים הבינלאומיים הדרושים.
חברת א.ר. אסקו משווקת את מוצרי VEMER באופן בלעדי למגוון רחב של חברות, סיטונאים וגופים מוסדיים ציבוריים ועד למשתמש הפרטי.

מונה אנרגיה Kw/h תלת פאזי
להתקנה על פס דין למתח עבודה 400VAC 50-60Hz

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי	תצוגה	רוחב מודול	דגם
108060	מונה אקטיבי + יציאת פולסים (אופציה). חיבור 3 או 4 חוטים, לא חייב אפס	CT/5A	סיפרתי	4	Energy 400 PWR/PWRi
108061	מונה אקטיבי + יציאת פולסים (אופציה). חיבור 3 או 4 חוטים, לא חייב אפס	CT/5A	LCD	4	Energy 400 D PWR/PWRi
108062	מונה אקטיבי וראקטיבי + יציאת פולסים	CT/5A	תוף 2X7 ספרות	4	Energy PAR
108050	מונה אקטיבי + יציאת פולסים למחשב, ללא חיבורי מהדקים (כבל עובר דרכו)	100A	LCD	7	Energy400 D90A

- תקנים: CE, IEC, CEE, UL
- הערה: CT/5A: 5-10-25-50-75-100-125-150-200-250-300-400-500-600-800-1000/5A


108060


108061


108062


108050

מונה אנרגיה Kw/h תלת פאזי
להתקנה על פנל למתח עבודה 400VAC 50-60Hz

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי	תצוגה	גודל	דגם
108064	מונה אקטיבי דרך משנה זרם + יציאת פולסים	CT/5A	סיפרתי	72X72	Energy 400R PWR
108065	מונה אקטיבי דרך משנה זרם + יציאת פולסים	CT/5A	סיפרתי	96X96	Energy 400R PWRi

- תקנים: CE, IEC, CEE, UL
- הערה: CT/5A: 5-10-25-50-75-100-125-150-200-250-300-400-500-600-800-1000/5A


108064


108065

מונה אנרגיה Kw/h חד פאזי
להתקנה על פס דין למתח עבודה 230VAC 50-60Hz

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי	תצוגה	רוחב מודול	דגם
108140	מונה אקטיבי + יציאת פולסים	25A	תוף 7 ספרות	2	Energy 230 M LC
108141	מונה אקטיבי + יציאת פולסים	25A	LCD	2	Energy 230-D22 Pulse
108142	מונה אקטיבי + יציאת פולסים, ללא חיבורי מהדקים, כבל עובר דרכו	63A	LCD	3	Energy 230-D63
108143	מונה אקטיבי דרך משנה זרם עד 1000A+ יציאת פולסים	CT/5A	תוף 7 ספרות	4	Energy 230 TAi
108144	מונה אקטיבי + יציאת פולסים	25A	סיפרתי	1	Energy-230 Micro

- תקנים: CE, IEC, CEE, UL
- הערה: CT/5A: 5-10-25-50-75-100-125-150-200-250-300-400-500-600-800-1000/5A


108140


108141


108142


108143


108144

מונה אנרגיה Kw/h חד פאזי
להתקנה על פנל למתח עבודה 230VAC 50-60Hz

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי	תצוגה	גודל	דגם
108145	מונה אקטיבי דרך משנה זרם + יציאת פולסים	CT/5A	סיפרתי	72X72	Energy 230 R Tai PWR
108146	מונה אקטיבי דרך משנה זרם + יציאת פולסים	CT/5A	סיפרתי	96X96	Energy 230 R Tai PWRi

תקנים: CE, IEC, CEE, UL
הערה: CT/5A: 5-10-25-50-75-100-125-150-200-250-300-400-500-600-800-1000/5A


108145-108146

יחידת התראה למתח נמוך - סדרת EMI

A.R ESCO TECHNOLOGY

מק"ט	תיאור המוצר	דגם	מנוע מחליף
700000	יחידת התראה למתח נמוך 24V	EMI1	1CO
700001	יחידת התראה למתח נמוך, 4 ערוצים 24V	EMI4	4CO

EMI נבדק ע"י מכון התקנים לפי דרישות:

- IEC 61010-1:2010
- EN 61010-1:2010
- SI 61010 part 1:2013

- תקנים: CE, UL
- **הערה: ייצור כחול לבן ע"י A.R. ESCO TECHNOLOGY**



700000



700001

אביזרים למונים

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
108030	תוכנת מחשב + כבל RS232/RS485	Energy-view 2.00
108031	מונה פולסים למונה אנרגיה 4 מודול חיבור RS-485, מתאים לחיבור של 8 מונים	CLIP-485
108032	ממשק GSM מאפשר העברת נתונים דרך רשת סלולרית, מתאים לחיבור מונה פולסים. 2 כניסות דיגיטליות 1 יציאה אנלוגית	GWI 2120B
108033	אנטנה לממשק GSM + כבל 3 מטר	Gsm.Ant

- תקנים: CE, IEC, CEE, UL



108031



108032



108030



108033

מכשירי מדידה ללוחות חשמל

מק"ט	תיאור המוצר	הספקת מתח	דגם
108160	רב מודד לפנל. ערכים נמדדים: מתח, זרם, תדר, מקדם הספק אקטיבי ראקטיבי. תיאורת מסך במידות 72X72 או 96X96 או לפס דין 4 מודול	3X300 (500VAC) CT/5A	ADR-R SPOT
108161	רב מודד לפנל. ערכים נמדדים: מתח, זרם, תדר, אנרגיה. מידות 72X72, 96X96 או לפס דין 4 מודול	3X300 (500VAC) CT/5A	EV3M-R
108162	מד זרם ומתח תלת פאזי, צג אחד	230V AC 50/60HZ CT/5A	EVM-R
108163	מד תדר עד 100HZ מידות 72X72 או 96X96 או לפס דין 2 מודול	230V AC 50/60HZ	EVF-R
108164	מד זרם ומתח תלת פאזי 2 צגים	230V AC 50/60HZ CT/5A	EV2M-R
108061D	רב מודד לפס 5 מודול. ערכים נמדדים: אנרגיה, מתח, זרם, תדר.	3X300 (500VAC) CT/5A	EV3M-R

הערה: ניתן להזמין את מכשירי המדידה במתחים שונים ובמידות שונות, להתקנה על פנל או להתקנה על פס דין.



108164



108163



108162



108161-108161D



108160

מונה שעות עבודה/פולסים

מק"ט	תיאור המוצר	מתח	גודל	דגם
108070	מונה שעות עבודה לפנל תצוגה סיפרתית 7 ספרות	230V AC	55X55	HMS-230
108077	מונה שעות עבודה לפנל תצוגה סיפרתית 7 ספרות + איפוס	24V AC	55X55	HMS-024
108071	מונה שעות עבודה לפנל תצוגה סיפרתית 7 ספרות	230V AC	72X72	HM72
108072	מונה שעות עבודה לפנל תצוגה סיפרתית 7 ספרות למתח DC	10-80V DC	55X55	HMS-1080
108073	מונה שעות עבודה לפס דין תצוגה סיפרתית 7 ספרות	230V AC	2 מודול	HMD-230
108074	מונה שעות עבודה לפס דין למתח DC תצוגה סיפרתית 7 ספרות	12-36V DC	2 מודול	HMD-1236
108075	מונה פולסים לפנל תצוגה סיפרתית 5 ספרות, מתאפס	24V AC	48X24	EC-5-024
108076	מונה פולסים לפנל תצוגה סיפרתית 5 ספרות, מתאפס	230V AC	48X24	EC-6-230

- תקנים: CE, IEC, CEE, UL
- הערה: ניתן להזמין מוני שעות עבודה נוספים.



108070 ,108072, 108077



108071



108073, 108074



108075-108076

שעוני פיקוד מכניים יומיים
להתקנה על פס דין, למתח עבודה 16A/230V AC 50/60 Hz

מק"ט	תיאור המוצר	מגעים	סוללות גיבוי	רוחב מודול	זמן מיתוג	דגם
108014	יומי + מפסק 1-Auto	מגע פתוח	100 שעות	1	15 דקות	ELO-D
108023	יומי ורטיקלי + מפסק 2-0-1	מגע מחליף	100 שעות	2	15 דקות	BIO-D
108015	יומי + מפסק 2-0-1 + מחוגים	מגע מחליף	200 שעות	2	30 דקות	DUET-D
108016	יומי + מפסק 2-0-1 + מחוגים	מגע מחליף	200 שעות	3	15 דקות	ARVO-D

- תקנים: CE, IEC, CEE, UL
- הערות: סוללת גיבוי מסוג ליטיום (Lithium)
- מנגנון קוורץ

השעון הנמכר ביותר בעולם


108014


108023


108015


108016

שעוני פיקוד מכניים שבועים
להתקנה על פס דין, למתח עבודה 16A/230V 50/60 Hz

מק"ט	תיאור המוצר	מגעים	סוללות גיבוי	רוחב מודול	זמן מיתוג	דגם
108024	שבועי + מפסק 1-Auto	מגע פתוח	100 שעות	1	2 שעות	ELO-W
108025	שבועי ורטיקלי + מפסק 2-0-1	מגע מחליף	100 שעות	2	2 שעות	BIO-W
108026	שבועי + מפסק 2-0-1 + מחוגים	מגע מחליף	200 שעות	2	3 שעות ו-30 דקות	DUET-W
108027	שבועי + מפסק 2-0-1 + מחוגים	מגע מחליף	200 שעות	3	2 שעות	ARVO-W
108017	יומי שבועי + מפסק 2-0-1 + מחוגים. 2 תצוגות - שבועית ויומית	מגע מחליף	200 שעות	5	15 דקות ושעתיים	AIKO-DW

- תקנים: CE, IEC, CEE, UL
- הערות: סוללת גיבוי מסוג ליטיום (Lithium)
- מנגנון קוורץ


108024


108025


108026


108027


108017

"פשוט לעבור לדיגיטלי"

שעון פיקוד SIMPLY
להתקנה על פס דין, למתח עבודה 16A/230V 50/60 Hz

מק"ט	תיאור המוצר	מגעים	סוללות גיבוי	רוחב מודול	דגם
108040	שעון שבת שבועי SIMPLY W	מגע מחליף	5 שנים	2	SIMPLY W
108041	שעון שבת יומי SIMPLY D	מגע מחליף	5 שנים	2	SIMPLY D

- תקנים: CE, IEC, CEE, UL
- ניתן למצוא הוראות הפעלה בעברית באתר האינטרנט שלנו: www.aresco.co.il
- הסוללה ניתנת להחלפה

פטנט עולמי


108041


108040

שעוני פיקוד דיגיטלים
להתקנה על פס דין, למתח עבודה 16A/230V 50/60 Hz

מק"ט	תיאור המוצר	מגעים	סוללות גיבוי	רוחב מודול	דגם
108028	יומי/שבועי 30 תוכניות	מגע מחליף	5 שנים	2	Memo DW
108029	יומי/שבועי 50 תוכיות (2 ערוצים)	2 מגעים מחליפים	5 שנים	2	Memo DW2
108012	יומי/שבועי 20 תוכניות	מגע מחליף	3 שנים	1	Logik Micro DW
108021	יומי/שבועי/חודשי/שנתי 25 תוכניות	מגע מחליף	5 שנים	2	Memo Y
108022	יומי/שבועי/חודשי/שנתי 50 תוכניות (2 ערוצים)	2 מגעים מחליפים	5 שנים	2	Memo Y2
108013	יומי/שבועי/חודשי/שנתי 100 תוכניות רב מתח	4 מגעים מחליפים	5 שנים	4	Logik Y4

תקנים: CE, IEC, CEE, UL כל השעונים מגיעים עם סוללת גיבוי ליטיום (Lithium) רזרבה לחמש שנים. הסוללה ניתנת להחלפה במידת הצורך
ניתן להזמין מהמלאי במתחים 12V, 24V, 110V
ניתן למצוא הוראות הפעלה בעברית באתר האינטרנט שלנו: www.aresco.co.il


108013


108022


108021


108012


108029


108028

שעוני פיקוד דיגיטלים אסטרונומיים
להתקנה על פס דין, למתח עבודה 16A/230V 50/60 Hz

מק"ט	תיאור המוצר	מתח	מגעים	דגם
108019	שעון אסטרונומי עם קורדינאטות המתאימות לאיזורים בישראל. תוכנית אחת	230V -50/60HZ	מגע מחליף 16A1CO ב- 250V	Memo AST1
108038	שעון אסטרונומי עם קורדינאטות המתאימות לאיזורים בישראל + שעון דיגיטלי לתכנות של 25 תוכניות	230V -50/60HZ	שני מגעים מחליפים 16A2CO ב- 250V	Memo AST PLUS
108018	שעון אסטרונומי עם קורדינאטות המתאימות לאיזורים בישראל + יחידת הרחבה (פוטו צל) למזג אוויר קיצוני	230V -50/60HZ	מגע מחליף 16A1CO ב- 250V	Memo AST LUX
108039	שעון אסטרונומי עם קורדינאטות המתאימות לאיזורים בישראל + 6 תוכניות ערב ולילה	230V -50/60HZ	שני מגעים מחליפים 16A2CO ב- 250V	MEMO-AST 2
108035	שלט אינפרה אדום לתכנות עד 100 תוכניות לשעוני MEMO	1.5V		Memo RC2

- כל השעונים מגיעים עם סוללת גיבוי ליטיום (Lithium) רזרבה לחמש שנים ■ הסוללה ניתנת להחלפה במידת הצורך
- ניתן להזמין מהמלאי במתחים 12V, 24V, 110V ■ ניתן למצוא הוראות הפעלה בעברית באתר האינטרנט שלנו www.aresco.co.il


108019


108038


108018


108039


108035

פוטו צל
למתח עבודה 230V AC 50/60 Hz

מק"ט	תיאור המוצר	כיוון חיישן	רוחב מודול	הספק נומינלי	דגם
101009	בקר פוטו צל מתכוונן משולב ללוח (ניתן להזמין עם עינית להתקנה שטוחה או עינית חיצונית ראה אביזרים)	10÷100 LUX	1	2000W	CR1DIN
108047	פוטו צל מתכונן 10V חיבור מהיר, 4 חוטים, IP54	3 ÷ 70 LUX	להתקנה עצמית	800W	Quicklux-4F
108045	פוטו צל מתכונן 10A חיבור מהיר, 3 חוטים, IP54	3 ÷ 70 LUX	להתקנה עצמית	800W	Quicklux-3F

- תקנים: CE, IEC, CEE, UL
- ניתן לרכוש מהמלאי פוטו צלים במתחים שונים
- מתאים להפעלת נורות פלורסנטיות מקצועיות


101009


108047, 108045

אביזרים לפוטו צל, מתאים ל- Memo Ast Lux, CR1-Din
למתח עבודה 230V AC 50/60 Hz

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
108034	פוטו צל מתכוונן, להתקנה חיצונית IP54	VELUX
108046	פוטו צל שטוח SIL-AV להתקנה חיצונית IP65, קוטר 13 מ"מ	SIL-AV

- תקנים: CE, IEC, CEE, UL


108046


108034

גלאי תנועה/נפח

למתח עבודה 230V AC 50/60 Hz

מק"ט	תיאור המוצר	רמת אטימות	הספק נומינלי	דגם
108080	גלאי תנועה לקיר °140, טווח 8 מטר	IP54	1000W	Sensor 140°
108081	גלאי תנועה לקיר °200, טווח 8 מטר	IP54	1000W	Sensor 200°
108082	גלאי תנועה לקיר °360, טווח 7 מטר	IP20	1000W	Sensor 360°
108083	גלאי תנועה לקיר °360, טווח 6 מטר	IP40	1500W	Sensor T
108084	גלאי נפח לקיר °270, טווח 6 מטר	IP44	1000W	Sensor HF
108085	גלאי תנועה לקיר °360, טווח 6 מטר, 2 ערוצים	IP40	1500W	SENSOR 2T



108084



108083 ,108085



108082



108080, 108081

טבלת השוואה לגלאים

Data	SENSOR HF	SENSOR 2T	SENSOR T	SENSOR 360	SENSOR 200	SENSOR 140
Power Supply	230V (-15%/+10%)	230V (-15%/+10%)	230V (-15%/+10%)	230 V	230V (-15%/+10%)	230V (-15%/+10%)
Frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Absorption	11 VA	11 VA	11 VA	24 VA	6 VA	6 VA
Luminosity range	0,5 to 2000 lux	3 - 300 - infinite lux	3 - 300 - infinite lux	3 - 300 - infinite lux	5 - 30 - 2000 lux	5 - 30 - 2000 lux
Timing range relay °1	3 sec to 30 min	6 sec to 10 min	6 sec to 10 min	3 to 10 min	3 sec to 30 min	3 sec to 30 min
Timing range relay °2		10 sec to 30 min				
Detection range frontal	3 mt at 1,7 mt high				12 mt at 20°	12 mt at 20°
Detection range lateral	6 mt at 1,7 mt high	6 mt at 2,5 mt high	6 mt at 2,5 mt high	3,5 mt at 2,5 mt high	8 mt at 20°	8 mt at 20°
Detection angle	270°	360°	360°	360°	200°	140°
Maximum loads Incandescent Light bulbs	1000 W	1500 W	1500 W	1000 W	1000 W	1000 W
Maximum loads Non-compensated fluorescent	500 W	400 W	400 W	500 W	500 W	500 W
Maximum loads Compensated fluorescent	250 W	not connectable	not connectable	250 W	250 W	250 W
Maximum loads 230V Halogen	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W
Maximum loads Low Energy Lights	200 VA	not connectable	not connectable	200 W	200 W	200 W
Operating Condition	0°/+50° C	-20°/+45° C	-20°/+45° C	-20°/+40° C	-20°/+40° C	-20°/+40° C
Relative Humidity	10/90% non-condensing	10/90% non-condensing	10/90% non-condensing	10/90% non-condensing	10/90% non-condensing	10/90% non condensing
Protection Degree IP	20	40	40	20	55	55

טרמוסטטים לחדרים

מק"ט	תיאור המוצר	הספקת מתח	דגם
108094	טרמוסטט ל-3 מקום לאביזר, מתאים לעד 3 יחידות. הרחבה לתכנות	1X1.5V AAA (סוללות)	DAFNE
108090	טרמוסטט ל-3 מקום לאביזר, מתאים לעד 3 יחידות. הרחבה לתכנות	230V	DAFNE 230
108091	טרמוסטט ל-3 מקום לאביזר (כיוונון יום לילה קיץ חורף)	230V	KEO-A
108092	טרמוסטט על הטיח, צבעי מסך משתנים, מסך טאץ	230V	THALOS
108150	טרמוסטט לחדר על הטיח		KLIMA SI
108093	טרמוסטט לחדר על הטיח +3 מצבי פן/איוורור		KLIMA 3V

- תקנים: CE, IEC, CEE, UL
- הערה: לטרמוסטטים יש מתאמים המסייעים להם להתאים לרוב האביזרים הקיימים בשוק.
- לטרמוסטטים נוספים ניתן להיכנס לאתר חברת VEMER בכתובת WWW.VEMER.IT



108094



108090

108091



108092



108150



108093

VEMER

בקרים

מק"ט	תיאור המוצר	הספקת מתח	יציאה	דגם
108180	בקר סדר חוסר פאזה	400V AC 50HZ	250V AC 8A 1CO	PSR400
108181	בקר מתח עלית וירידת מתח	230V AC 50/60HZ	250V AC 8A 1CO	VCR
108182	בקר זרם עליה וירידת זרם	20V AC 50/60HZ	250V AC 8A 1CO	CCR
108183	בקר גובה נוזלים	1) 400V AC 2) 24-48V AC 3) 115-230V AC	250V AC 8A 1CO	LCR

■ תקנים: CE, IEC, CEE, UL


108183


108182


108181


108180

אביזרים לבקר גובה נוזלים

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
108186	רגש עומק	ESL
108187	רגש עומק + מיצב	ES
108188	רגש עומק לנוזלים מזוהמים	EST
108189	רגש עומק + כיבולת מיכל למתח 12/24V AC	REKA
108185	רגש עומק + כיבולת מיכל למתח 230V AC	REKA

■ תקנים: CE


108185


108189


108188


108186


108187

ווסת טמפרטורה

מק"ט	תיאור המוצר	יציאת ממסר	מידה	דגם
108240	ווסת טמפ' °999 ÷+ °99 -	1CO	מודול 4	HT NiPt-1DA
108241	ווסת טמפ' °999 ÷+ °99 -	2CO	מודול 4	HT NiPt-2DA
108242	ווסת טמפ' לפנל °999 ÷+ °99 -	1CO	72X72	HT NiPt-1P7A
108243	ווסת טמפ' לפנל °999 ÷+ °99 -	1CO	33X75	HT NiPt-1P3DA

■ **תקנים:** EN

■ **מיועד לרגשים PT-100**

■ **מתח עבודה** 24-230VAC

■ **ניתן להזמין במתחים שונים ויציאות ממסר מרובות**


108241, 108240


108242


108243

רגש טמפרטורה

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
108250	רגש טמפ' °400 - 0 PT100 לאורך 10 מטר	Pt 100
108251	רגש טמפ' °400 - 0 PT100 לאורך 3 מטר	Pt 100 10M
108252	רגש טמפ' °110 ÷+ °50 - PT-100EC לאורך 1.5 מטר	Pt 100 EC

■ **תקנים:** UL, IEC


108252


108251 | 108250

מד לחות

מק"ט	תיאור המוצר	יציאת ממסר	רוחב מודול	דגם
108255	ווסת לחות 0-100R.H	1CO	4	HR-1DA
108256	ווסת לחות 0-100R.H	2CO	4	HR-2DA

■ **תקנים:** IEC


108255 | 108256

רגש לחות

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
108260	רגש לחות 10 ÷ 90 % R.H למתח יציאת ממסר 0÷1V / 4 ÷ 20mA	SUR 2

■ **תקנים:** EN



טיימרים מודולריים

מק"ט	תיאור המוצר	מתח עבודה	דגם
108190	טיימר רב תחומי רב מתחי	12-230V	TDMU
108191	טיימר כוכב משולש רב מתחי	12-230V	DSR
108192	טיימר מחזורי 2 זמנים רב מתחי	12-230V	TPLU

■ תקנים: CE


108192


108191


108190

אוטומט מדרגות
למתח עבודה 230V AC 50/60 Hz

מק"ט	תיאור המוצר	טווח זמנים	הספק נומינלי	דגם
108100	אוטומט מדרגות Hugo-Muller תוצרת גרמניה	0.5min - 10min	3000W	TZ1018
101007	אוטומט מדרגות אלקטרוני	1min - 15min	2000W	TE-200

■ תקנים: CE, IEC, CEE, UL ■ הערה: מתאים לחיבור של 3 או 4 חוטים מאפשר מיתוג דרך אפס או פאזה
■ הערה: מתאים להפעלת נורות פלורסנטיות מקצועיות


101007


108100

מצוף מלבני
לחץ מקסימלי 1BAR

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
101040	מצוף + כבל פלסטי, 5 מטר	QW-M5-2
101041	מצוף + כבל פלסטי, 10 מטר	QW-M10-2
101042	מצוף + כבל פלסטי, 15 מטר	QW-M15-2

■ **תקנים:** CE



מצוף אגסי
לחץ מקסימלי 10BAR - מפסק כספית

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
101037	מצוף + כבל פלסטי, 5 מטר	SYY-M5
101038	מצוף + כבל פלסטי, 10 מטר	SYY-M10
101039	מצוף + כבל פלסטי, 15 מטר	SYY-M15

■ **תקנים:** CE



מצוף למים עכורים
לחץ מקסימלי 2BAR זרם נומנלי 10A

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
108200	מצוף + כבל נאופרן 5 מטר	MAC5
108201	מצוף + כבל נאופרן 10 מטר	MAC5
108202	מצוף + כבל נאופרן 20 מטר	MAC5

■ **תקנים:** CE
■ **תוצרת** VEMER



ממסרים

ממסר פין שטוח + לד + דיגלון

מק"ט 14 פין מגע 4CO	מק"ט 8 פין מגע 2CO	מתח
600080	600010	230V AC
600081	600011	110V AC
600082	600012	60V AC
600083	600013	48V DC
600084	600014	48V AC
600085	600015	24V DC
600086	600016	24V AC
600087	600017	12V DC
600088	600018	12V AC
600150	תושבת לממסר 14 פין שטוח	ES154NCNER
600151	תושבת לממסר 8 פין שטוח	ES152NCNER

■ **תקנים:** CE, IEC, UL, TUV



600080



600010

ממסר פין שטוח רחב + לד

מק"ט 8 פין מגע 2CO	מק"ט 5 פין מגע 1CO	מתח
600020	600050	230V AC
600021	600051	110V AC
600022	600052	60V AC
600023	600053	48V DC
600024	600054	48V AC
600025	600055	24V DC
600026	600056	24V AC
600027	600057	12V DC
600028	600058	12V AC
600152	תושבת לממסר 8 פין שטוח רחב	STF08E
600157	תושבת לממסר 5 פין שטוח	SRU05-E

■ **תקנים:** CE, IEC, UL, TUV



600050



600020

ממסר עגול + לד + דיגלון

מק"ט 11 פין מגע 3CO	מק"ט 8 פין מגע 2CO	מתח
600070	600030	230V AC
600071	600031	110V AC
600072	600032	60V AC
600073	600033	48V DC
600074	600034	48V AC
600075	600035	24V DC
600076	600036	24V AC
600077	600037	12V DC
600078	600038	12V AC
600153	תושבת לממסר 8 פין עגול	ES8CNER
600154	תושבת לממסר 11 פין עגול	ES11CNER

■ **תקנים:** CE, IEC, UL, TUV



600070



600030

ממסר דק להלחמה

מק"ט 8 פין מגע 2CO	מק"ט 5 פין מגע 1CO	מתח
600040	600060	230V AC
600041	600061	110V AC
600042	600062	60V AC
600043	600063	48V DC
600044	600064	48V AC
600045	600065	24V DC
600046	600066	24V AC
600047	600067	12V DC
600048	600068	12V AC
600155	תושבת לממסר 8 פין דק	ES50CNER
600156	תושבת לממסר 5 פין דק	ES25CNCR

■ **תקנים:** CE, IEC, UL, TUV



600040



600060

ממסרים

ממסר כח

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי
600170	ממסר כח 4 פין 1NO	30A
600171	ממסר כח 6 פין 2NO	30A

■ **תקנים:** CE, IEC, UL, TUV



תושבת לממסר

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
600150	תושבת לממסר 14 פין שטוח	ES154NCNER
600151	תושבת לממסר 8 פין שטוח	ES152NCNER
600152	תושבת לממסר 8 פין שטוח רחב	STF08E
600153	תושבת לממסר 8 פין עגול	ES8CNER
600154	תושבת לממסר 11 פין עגול	ES11CNER
600155	תושבת לממסר 8 פין דק	ES50CNER
600156	תושבת לממסר 5 פין דק	ES25CNCR
600157	תושבת לממסר 5 פין שטוח	SRU05-E

■ **תקנים:** CE, IEC, UL, TUV


600150


600151


600152


600156


600153


600154


600155


600157

נתיכים ובתי נתיך

השקעה במשאבים ומודרניזציה של קווי ייצור במפעל בוטיק, לצד צוות אנשים מוכשר הביאו את חברת DF הספרדית לסיפור הצלחה בתחום הנתיכים ובתי נתיך.
DF מפתחת ומייצרת את מוצריה בתוך הבית בספרד מקצה לקצה כולל בדיקות מעבדה מהמתקדמות בעולם.
בנוסף DF הנה בין החברות היחידות בעולם המייצרות רכיבים למערכות פוטו- וואלטי.
DF הבינה את הפוטנציאל הטמון בשוק הישראלי ולאחרונה קיבלה תקן IEC ואישור חברת חשמל על רכיבי הפוטו-וואלטי.
הרכיבים משווקים למאות יצרני לוחות חשמל ומערכות סולאריות בארץ.
חברת א.ר. אסקו משווקת את מוצרי חברת DF באופן בלעדי בארץ.

בסיס לנתיך סכין - HRC דגם DMC

מתח עבודה עד 690V AC

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי	גודל
101046	חד פאזי	160A	NH00
101047	תלת פאזי	160A	NH00
101048	חד פאזי	250A	NH1
101049	תלת פאזי	250A	NH1
101050	חד פאזי	400A	NH2
101051	תלת פאזי	400A	NH2
101052	חד פאזי	630A	NH3
101053	תלת פאזי	630A	NH3
101044	חד פאזי בסיס מתכת	1600A	NH4

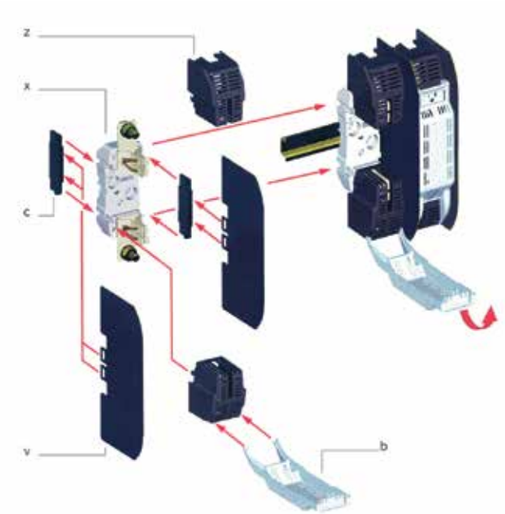
- תקנים: CE, IEC, EN, NFC, UNE
- ניתן להזמין תלת פאזי עם הפרדה/מחיצה
- עשוי מחומר טרמופלסטי, עמיד בטמפרטורה גבוהה, כבה מאליו





אביזרים לבסיסים

מק"ט	תיאור המוצר
106060	מחיצה NH00
106061	מחיצה NH01
106062	מחיצה NH02
106063	מחיצה NH03
106064	מחיצה NH04
106070	כיסוי 3P לבסיס גודל NH00
106071	כיסוי 3P לבסיס גודל NH01
106072	כיסוי 3P לבסיס גודל NH02
106073	כיסוי 3P לבסיס גודל NH03
106074	כיסוי 3P לבסיס גודל NH04



בסיס חד פאזי לנתיך סכין פוטוואלטי

מתח עבודה עד 1000V DC

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי
106080	בסיס גודל NH1, חיבור בורג	250A
106081	בסיס גודל NH3, חיבור בורג	630A
106085	מיקרו סוויטש לנתיך סכין NH1 ו-NH3	10A-250V

- תקנים: CE, IEC,VDE, EN, UL, ROHS
- הערה: ניתן לחבר את בתי הנתיך אחד לשני

MULTI POLE



106080



106081



106085

מנתק שליפה לנתיך סכין חד פאזי OEZ

דגם FH

מק"ט	תיאור המוצר	גודל
106000	חד פאזי	FH00
106001	חד פאזי	FH1
106002	חד פאזי	FH2
106003	חד פאזי	FH3

- תקנים: CE, IEC, EN, VDE



נתיכים ובתי נתיך

מנתק שליפה תלת פאזי לנתיך סכין - HRC
מתח עבודה עד 690V AC

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי	גודל
101055	חיבור אומגה	160A	00
101056	חיבור אומגה	250A	1
101095	חיבור אומגה	400A	2
101096	חיבור אומגה	630A	3
101071	חיבור בורג M8	160A	00
101072	חיבור בורג M8	250A	1
101057	חיבור בורג M10	400A	2
101058	חיבור בורג M10	630A	3

- תקנים: CE, IEC, EN, NFC, UNE



מנתק שליפה לנתיך סכין אנכי/ורטיקלי - HRC
מתח עבודה עד 690V AC

מק"ט	תיאור המוצר	גודל
101090	תלת פאזי	00
101091	תלת פאזי	1
101092	תלת פאזי	2
101093	תלת פאזי	3

- תקנים: CE, IEC, EN, VDE
- ניתן להזמין 3P לא מגושרים



אביזרים לנתיכים ולבסיסים

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
101054	ידית שליפה לנתיך סכין - HRC אוניברסלי מתח עבודה עד 1000V AC	00-3
106150	מיקרו סוויטש 5A 250VAC דגם OEZ VL-50	00-3

- תקנים: CE, IEC



101054



106150

סכין חיבור לינק

מק"ט	תיאור המוצר	גודל
106050	סכיני חיבור (לינק) DF	00
106051	סכיני חיבור (לינק) DF	1
106052	סכיני חיבור (לינק) DF	2
106053	סכיני חיבור (לינק) DF	3

- תקנים: IEC, CE



בסיס לנתיך ניאוזד
מתח עבודה עד 400V

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי
101085	בסיס לנתיך נאוזד D01 + כיסוי לפנל	16A
101083	ראש מתברג לנתיך נאוזד D01	
101086	בסיס לנתיך נאוזד D02 + כיסוי לפנל	63A
101084	ראש מתברג לנתיך נאוזד D02	

- תקנים: EN, IEC, CE
- מתאים לפס דין



בסיס לנתיך קונטיננטלי
מתח עבודה עד 500V

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי
101076	בסיס E27 DII + כיסוי לפנל	25A
101077	ראש מתברג E27 DII	
101080	בסיס E33 DIII + כיסוי לפנל	63A
101081	ראש מתברג E33 DIII	
101073	בסיס לנתיך DIV 1/4" - R1	100A
101074	ראש מתברג ל- DIV 1/4" - R1	
101075	בסיס לנתיך DV R2"	250A
101079	ראש מתברג ל- DV R2"	

- תקנים: EN, IEC, CE
- מתאים לפס דין



נתיכים ובתי נתיך

מנתק נתיכים גליליים 8X32
מתח עבודה עד 400V AC/DC

מק"ט	תיאור המוצר	מודול	קוטב	זרם נומינלי
106540	מנתק נתיכים PMX 8x32	1	1P	25A
106541	מנתק נתיכים PMX 8x32	2	1P+N	25A
106542	מנתק נתיכים PMX 8x32	2	2P	25A
106543	מנתק נתיכים PMX 8x32	3	3P	25A
106544	מנתק נתיכים PMX 8x32	4	4P	25A

- תקנים: CE, IEC, UL, ROHS ,ISO
- מתאים לשימוש בלוחות חשמל לפי תקן 1419

PATENTED DESIGN



מנתק נתיכים גליליים 10X38
מתח עבודה עד 690V AC-750V DC



מק"ט	תיאור המוצר	מודול	קוטב	זרם נומינלי
106500	מנתק נתיכים PMX 10X38	1	1P	32A
106515	מנתק נתיכים PMX 10X38	2	1P+N	32A
106501	מנתק נתיכים PMX 10X38	2	2P	32A
106502	מנתק נתיכים PMX 10X38	3	3P	32A
106503	מנתק נתיכים PMX 10X38	4	4P	32A
106504	מנתק נתיכים PMX 10X38 + לד חיווי	1	1P	32A
106506	מנתק נתיכים PMX 10X38 + לד חיווי	3	3P	32A

- תקנים: CE, IEC, UL, ROHS ,ISO
- מתאים לשימוש בלוחות חשמל לפי תקן 1419

ניתן להזמין אביזרים שונים לבתי נתיך גליליים: מנעול, מיקרוסוויץ', מחברים ועוד.

"מאושר ע"י חברת החשמל"

מנתק נתיכים גליליים 10X38
מתח עבודה עד 1000V DC



מק"ט	תיאור המוצר	מודול	קוטב	זרם נומינלי
106510	מנתק נתיכים PMX 10X38 למערכות פוטו וואלטי	1	1P	30A
106511	מנתק נתיכים PMX 10X38 למערכות פוטו וואלטי	2	2P	30A
106512	מנתק נתיכים PMX 10X38 למערכות פוטו וואלטי	3	3P	30A

- תקנים: CE, IEC, UL, ROHS,ISO
- מתאים לשימוש בלוחות חשמל לפי תקן 1419

מנתק נתיכים גליליים 14X51
מתח עבודה עד 690V AC



מק"ט	תיאור המוצר	מודול	קוטב	זרם נומינלי
106520	מנתק נתיכים PMX 14X51	1.5	1P	50A
106528	מנתק נתיכים PMX 14X51	3	1P+N	50A
106521	מנתק נתיכים PMX 14X51	3	2P	50A
106522	מנתק נתיכים PMX 14X51	4.5	3P	50A
106523	מנתק נתיכים PMX 14X51	6	4P	50A
106524	מנתק נתיכים PMX 14X51 + לד חיווי	1.5	1P	50A
106526	מנתק נתיכים PMX 14X51 + לד חיווי	4.5	3P	50A

- תקנים: CE, IEC, UL, ROHS, ISO
- מתאים לשימוש בלוחות חשמל לפי תקן 1419

מנתק נתיכים גליליים 22X58
מתח עבודה עד 690V AC



מק"ט	תיאור המוצר	מודול	קוטב	זרם נומינלי
106530	מנתק נתיכים PMX 22X58	2	1P	125A
106538	מנתק נתיכים PMX 22X58	4	1P+N	125A
106531	מנתק נתיכים PMX 22X58	4	2P	125A
106532	מנתק נתיכים PMX 22X58	6	3P	125A
106533	מנתק נתיכים PMX 22X58	8	4P	125A
106534	מנתק נתיכים PMX 22X58 + לד חיווי	2	1P	125A
106536	מנתק נתיכים PMX 22X58 + לד חיווי	6	3P	125A

- תקנים: CE, IEC, UL, ROHS, ISO
- מתאים לשימוש בלוחות חשמל לפי תקן 1419

נתיכים ובתי נתיך

df Electric

נתיך סכין - HRC
אופיין gG/gL מתח עבודה עד 500V AC כושר ניתוק 120KA

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי
106550	NHC00	2A
106551	NHC00	4A
106552	NHC00	6A
106553	NHC00	10A
106554	NHC00	16A
106555	NHC00	20A
106556	NHC00	25A
106557	NHC00	32A
106558	NHC00	35A
106569	NHC00	40A
106560	NHC00	50A
106561	NHC00	63A
106562	NHC00	80A
106563	NHC00	100A
106564	NHC00	125A
106555	NHC00	160A
106569	NH1	40A
106570	NH1	50A
106571	NH1	63A
106572	NH1	80A
106573	NH1	100A
106574	NH1	125A
106575	NH1	160A
106576	NH1	200A
106577	NH1	250A
106580	NH2	63A
106581	NH2	80A
106582	NH2	100A
106583	NH2	125A
106584	NH2	160A
106585	NH2	200A
106586	NH3	224A
106587	NH2	250A
106588	NH2	315A
106589	NH2	355A
106590	NH2	400A



106550



106569



106580

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי
106595	NH3	250A
106596	NH3	315A
106597	NH3	355A
106598	NH3	400A
106594	NH3	425A
106599	NH3	500A
106600	NH3	630A
106601	NH4	315A
106602	NH4	400A
106603	NH4	500A
106604	NH4	630A
106605	NH4	800A
106606	NH4	1000A
106607	NH4	1250A
106608	NH4	1600A

- תקנים: CE, IEC, UL, ROHS,ISO
- הערה: ניתן להזמין נתיכים מהמלאי במתח 690V ,אולטרה רפיד ולאפליקציות של DC



106595



106601

נתיכים ובתי נתיך

מידע טכני לאופיינים של נתיכים

IEC60269 and EN60269 standards comprise several utilization categories for fuse-links.
Designation of these categories are formed by two parts, first letter states the breaking range of fuse-link:

"**g**" Full range: Protection against overload and short-circuit.
"**a**" Partial range: Protection only against short-circuit.

OVERLOAD	***SHORT-CIRCUIT***
This situation is produced when the current is slightly higher than the "normal" current. *A typical case is when in a house we connect too much electric devices (heaters, washing machine, dryer, etc) and then protection operates due to the power **overload**.*	*Occurs when the current is much higher than the normal current (hundreds or thousands times higher).* *This defect is produced when there is a contact between two active parts of different potential that in normal condition should be isolated.* *Typical case could be when two conductors have a damage in the insulation and there is a contact between them, producing a **short-circuit**.*

Second part of designation state the application of this type of fuse-link:

- "G" General use
- "M" Motors (or similar loads)
- "R" Semiconductor protection (optimized for low I^2t values)
- "S" Semiconductor protection (optimized for low power loss)
- "TR" Protection of low voltage side in distribution transformers
- "PV" Photovoltaic systems
- "B" Mining installations

Combining two parts, we get several categories:

Example:

Breaking range:
"g" → Protection against overload and short-circuit.

gG

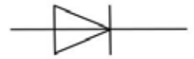
Application:
"G" → General use

gG	Protection against overload and short-circuit, general use.
aM	Protection against short-circuit in motor circuits.
aR	Protection against short-circuit for semiconductors
gR	Protection against overload and short-circuit for semiconductors (low I^2t)
gS	Protection against overload and short-circuit for semiconductors (low power loss)
gPV	Protection against overload and short-circuit for photovoltaic systems
gTR	Protection against overload and short-circuit for distribution transformers
gB	Protection against overload and short-circuit for mining installations

In the past, there were other types for general use **gL, gF, gI, gII** which replaced by **gG**.

נתיך סכין אולטרה רפיד כולל דיודה

אופיין gS מתח עבודה 690V כושר ניתוק עד 200KA





106683



106690



106685



106695

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי
106675	NH000	20A
106676	NH000	25A
106677	NH000	32A
106678	NH000	40A
106679	NH000	50A
106680	NH000	63A
106681	NH000	80A
106682	NH000	100A
106683	NH00	125A
106684	NH00	160A
106685	NH1	125A
106686	NH1	160A
106687	NH1	200A
106688	NH1	250A
106689	NH1	280A
106690	NH2	250A
106691	NH2	315A
106692	NH2	355A
106693	NH2	400A
106694	NH2	450A
106695	NH3	355A
106696	NH3	400A
106697	NH3	450A
106698	NH3	500A
106699	NH3	630A

■ תקנים: CE, IEC, UL, ROHS,ISO

נתיכים ובתי נתיך

נתיך גלילי / צילינדר

אופיין gG-gL מתח עבודה 500V כושר ניתוק עד 200KA

מק"ט	תיאור המוצר	מתח	זרם נומינלי
106390	8X32	400V	0.5A
106391	8X32	400V	1A
106392	8X32	400V	2A
106393	8X32	400V	4A
106394	8X32	400V	6A
106395	8X32	400V	10A
106396	8X32	400V	16A
106397	8X32	400V	20A
106400	10X38	500V	0.5A
106401	10X38	500V	1A
106402	10X38	500V	2A
106403	10X38	500V	4A
106404	10X38	500V	6A
106405	10X38	500V	8A
106406	10X38	500V	10A
106407	10X38	500V	12A
106408	10X38	500V	16A
106409	10X38	500V	20A
106410	10X38	500V	25A
106411	10X38	400V	32A
106420	14X51	690V	1A
106421	14X51	690V	2A
106422	14X51	690V	4A
106423	14X51	690V	6A
106424	14X51	690V	8A
106425	14X51	690V	10A
106426	14X51	690V	12A
106427	14X51	690V	16A
106428	14X51	690V	20A
106429	14X51	690V	25A
106430	14X51	500V	32A
106431	14X51	500V	40A
106432	14X51	400V	50A



106390


106420


106440

מק"ט	תיאור המוצר	מתח	זרם נומינלי
106440	22X58	690V	2A
106441	22X58	690V	4A
106442	22X58	690V	6A
106443	22X58	690V	8A
106444	22X58	690V	10A
106445	22X58	690V	12A
106446	22X58	690V	16A
106447	22X58	690V	20A
106448	22X58	690V	25A
106449	22X58	690V	32A
106450	22X58	690V	40A
106451	22X58	690V	50A
106452	22X58	690V	63A
106453	22X58	500V	80A
106454	22X58	500V	100A
106455	22X58	400V	125A

■ תקנים: CE, IEC, UL, ROHS, ISO

לינק לבסיס גלילי



מק"ט	תיאור המוצר	גודל
106415	לינק גלילי	8X32
106416	לינק גלילי	10X38
106417	לינק גלילי	14X51
106418	לינק גלילי	22X58

■ תקנים: CE, IEC, UL, ROHS, ISO

נתיכים ובתי נתיך

df Electric

נתיך גלילי אולטרה רפיד כולל דיודה

אופיין aR Rapidplus מתח עבודה עד 690V AC כושר ניתוק 200KA

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי
106620	10X38 aR Rapidplus	4A
106621	10X38 aR Rapidplus	6A
106622	10X38 aR Rapidplus	8A
106623	10X38 aR Rapidplus	10A
106624	10X38 aR Rapidplus	12A
106625	10X38 aR Rapidplus	16A
106626	10X38 aR Rapidplus	20A
106627	10X38 aR Rapidplus	25A
106628	10X38 aR Rapidplus	32A
106633	14X51 aR Rapidplus	4A
106634	14X51 aR Rapidplus	6A
106635	14X51 aR Rapidplus	8A
106636	14X51 aR Rapidplus	10A
106637	14X51 aR Rapidplus	12A
106638	14X51 aR Rapidplus	16A
106639	14X51 aR Rapidplus	20A
106640	14X51 aR Rapidplus	25A
106641	14X51 aR Rapidplus	32A
106642	14X51 aR Rapidplus	40A
106643	14X51 aR Rapidplus	50A
106649	22X58 aR Rapidplus	20A
106650	22X58 aR Rapidplus	25A
106651	22X58 aR Rapidplus	32A
106652	22X58 aR Rapidplus	40A
106653	22X58 aR Rapidplus	50A
106654	22X58 aR Rapidplus	63A
106655	22X58 aR Rapidplus	80A
106656	22X58 aR Rapidplus	100A

■ תקנים: CE, IEC, UL, ROHS ,ISO



106620



106633



נתיך גלילי פוטוואלטי

אופיין gPV למתח עבודה עד 1000V DC

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי
106470	10X38 Photovoltic gPV	1A
106471	10X38 Photovoltic gPV	2A
106472	10X38 Photovoltic gPV	3A
106473	10X38 Photovoltic gPV	4A
106474	10X38 Photovoltic gPV	5A
106475	10X38 Photovoltic gPV	6A
106476	10X38 Photovoltic gPV	8A
106477	10X38 Photovoltic gPV	10A
106478	10X38 Photovoltic gPV	12A
106479	10X38 Photovoltic gPV	15A
106480	10X38 Photovoltic gPV	16A
106481	10X38 Photovoltic gPV	20A
106459	14X51 Photovoltic gPV	25A
106460	14X51 Photovoltic gPV	32A

■ תקנים: CE, IEC, UL, ROHS ,ISO

"מאושר ע"י חברת החשמל"



נתיך גלילי פוטוואלטי

אופיין gPV למתח עבודה עד DC 1200

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי
106461	10X85 Photovoltic gPV	16A
106462	10X85 Photovoltic gPV	20A
106463	10X85 Photovoltic gPV	25A

■ תקנים: CE, IEC, UL, ROHS ,ISO



נתיכים ובתי נתיך

נתיך גלילי פוטוואלטי
אופיין gPV למתח עבודה עד 1500V DC

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי
106464	10X85 Photovoltic gPV	2A
106465	10X85 Photovoltic gPV	4A
106466	10X85 Photovoltic gPV	6A
106467	10X85 Photovoltic gPV	8A
106468	10X85 Photovoltic gPV	10A
106469	10X85 Photovoltic gPV	12A

■ תקנים: CE, IEC, UL, ROHS ,ISO



נתיך סכין פוטוואלטי
אופיין gPV למתח עבודה עד 1000V DC לזרמים גבוהים

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי
106710	Photovoltaic gPV בגודל NH1	25A
106711	Photovoltaic gPV בגודל NH1	32A
106712	Photovoltaic gPV בגודל NH1	40A
106713	Photovoltaic gPV בגודל NH1	50A
106714	Photovoltaic gPV בגודל NH1	63A
106715	Photovoltaic gPV בגודל NH1	80A
106716	Photovoltaic gPV בגודל NH1	100A
106717	Photovoltaic gPV בגודל NH1	125A
106718	Photovoltaic gPV בגודל NH1	160A
106720	Photovoltaic gPV בגודל NH3	200A
106721	Photovoltaic gPV בגודל NH3	250A
106722	Photovoltaic gPV בגודל NH3	315A

■ תקנים: CE, IEC, UL, ROHS ,ISO





נתיך ניאוזד
אופיין gG-gL מתח עבודה עד 400V AC כושר ניתוק 50KA

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי
101170	D01	2A
101171	D01	4A
101172	D01	6A
101173	D01	10A
101174	D01	16A
101175	D02	20A
101176	D02	25A
101177	D02	35A
101178	D02	50A
101179	D02	63A
101180	D03	80A
101181	D03	100A

■ תקנים: CE, IEC, EN



נתיך עגול - קונטיננטלי
אופיין gG-gL מתח עבודה עד 500V AC כושר ניתוק 50KA

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי
101185	E27 DII	2A
101186	E27 DII	4A
101187	E27 DII	6A
101188	E27 DII	10A
101189	E27 DII	16A
101190	E27 DII	20A
101191	E27 DII	25A
101192	E27 DII קטן	35A
101193	E33 DIII גדול	35A
101194	E33 DIII	50A
101195	E33 DIII	63A
101196	DIV	80A
101197	DIV	100A
101184	DV	200A
101183	DV	250A

■ תקנים: CE, IEC, EN





נתיכים ובתי נתיך

נתיך אצבע

אופיין gG-gL מתח עבודה עד 400V AC כושר ניתוק 50KA

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי
101330	DI	2A
101331	DI	4A
101332	DI	6A
101333	DI	10A
101334	DI	16A
101335	DI	20A
101336	DI	25A

■ תקנים: CE, IEC, EN



נתיך זכוכית

נתיך הגנה לרכיבי אלקטרוניקה

מק"ט 5X20	מק"ט 6X32	זרם נומינלי
101350		0.0315A
101351	101390	0.04A
101352	101391	0.05A
101353	101392	0.063A
101354	101393	0.08A
101355	101394	0.1A
101356	101395	0.125A
101357	101396	0.16A
101358	101397	0.20A
101359	101398	0.25A
101360	101399	0.315A
101361	101400	0.4A
101362	101401	0.5A
101363	101402	0.63A
101364	101403	0.8A
101365	101404	1A
101366	101405	1.25A
101367	101406	1.6A
101368	101407	2A
101369	101408	2.5A
101370	101409	3.15A





מק"ט 5X20	מק"ט 6X32	זרם נומינלי
101371	101410	4A
101372	101411	5A
101373	101412	6.3A
101374	101413	7A
101375	101414	8A
101376	101415	9A
101377	101416	10A
101378	101417	12A
101379	101418	15A
101380	101419	16A
	101420	20A

■ תקנים: CE, IEC, EN

בית לנתיך זכוכית

מק"ט	תיאור המוצר
101087	6X32
101088	5X20

■ תקנים: CE
■ התקנה על פנל



מפסקים

חברת BREMAS איטליה
מתמחה בעיצוב וייצור מפסקים
לסקטור התעשייתי.

החברה שחוגגת 50 שנות ניסיון, מתמחה בייצור של מפסקים לפנל, מפסקי בטיחות ומפסקי גבול, בוררים, מחליפים, מנתקים ועוד.
החברה מתכננת ומייצרת את מוצריה בצורה האמינה והאפקטיבית ביותר מתוך ההבנה כי מפסקים לתעשייה הינם מוצר קריטי המחייב ביצועים גבוהים, חוזק, עמידות ומקסימום בטיחות. הדבר ניכר במוצרי החברה העומדים בתקני איכות בינלאומיים.

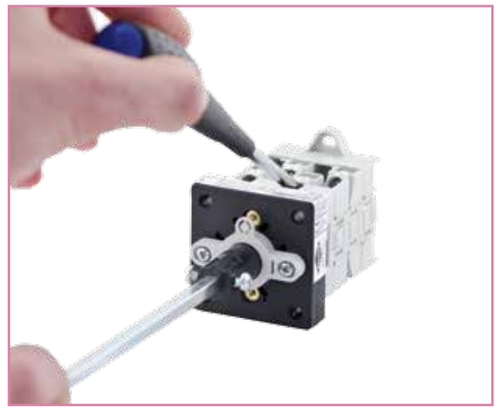
מוצרי BREMAS מספקים מענה למגוון רחב מאוד של יישומים למפסקים בשוק התעשייתי כגון:
מפסקים למיזוג, לרכבות, למעליות, למשאבות, לקווי ייצור אוטומטיים ועוד.

א.ר. אסקו מייצגת את חברה BREMAS באופן בלעדי בארץ ומוצרי החברה משלימים את סל המוצרים הרחב שלה.

גישה נוחה לחיווט פשוט



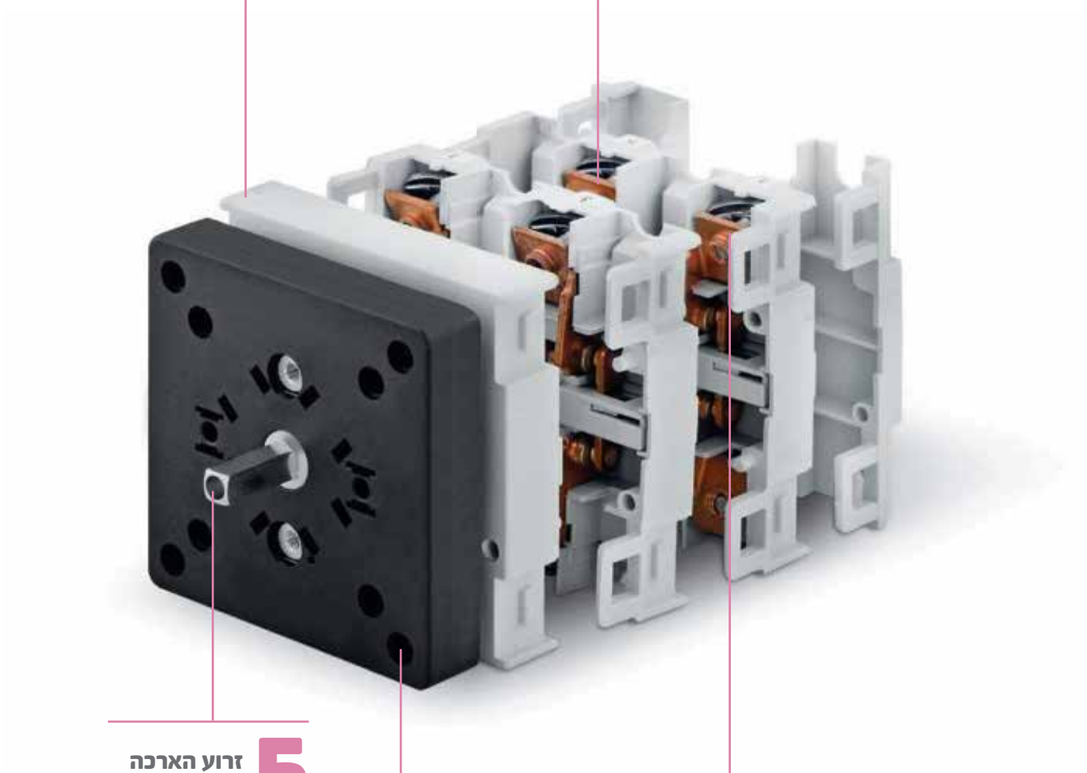
גישה אחורית לחיווט קל ונוח
בחיבור מפסקים על פנל



גישה קידמית לחיווט קל ונוח בחיבור
מפסקים לפס דין

מאפיניים טכניים:

רמת אטימות מגעים: IP20
זרוע הארכה ממתכת
אפשרות לחיבור פנל אחורי ולחיבור בסיס / פס



1 פלסטיק מעכב בעירה

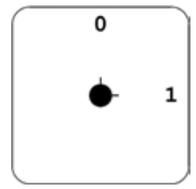
2 מיתוג כפול ומגעים מסגסוגת נחושת / זהב

3 ברגי פוזידרייב

4 בנוי מראש עם ציר מתכת להבטחת אמינות מקסימלית ומימדים מינימליים

5 זרוע הארכה ממתכת

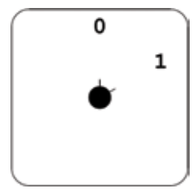
מפסק 0-1 1P להתקנת פנל



תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	16A	500500	CQ0120001RT4
	20A	500501	CQ0160001RT4
	32A	500502	CQ0250001RT6
	40A	500503	CQ0320001RT6

■ תקנים: UL, IEC

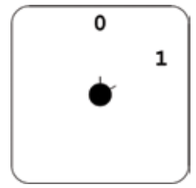
מפסק 0-1 2P להתקנת פנל



תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	16A	500505	CQ0120002RT4
	20A	500506	CQ0160002RT4
	32A	500507	CQ0250002RT6
	40A	500508	CQ0320002RT6

■ תקנים: UL, IEC

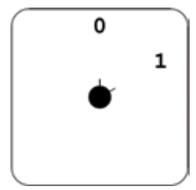
מפסק 0-1 3P להתקנת פנל

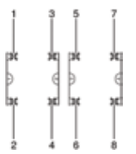


תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	16A	500510	CQ0120003RT4
	20A	500511	CQ0160003RT4
	32A	500512	CQ0250003RT6
	40A	500513	CQ0320003RT6

■ תקנים: UL, IEC

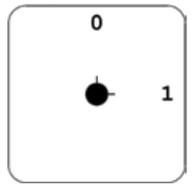
מפסק 0-1 4P להתקנת פנל



תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	16A	500515	CQ0120004RT4
	20A	500516	CQ0160004RT4
	32A	500517	CQ0250004RT6
	40A	500518	CQ0320004RT6

■ תקנים: UL, IEC

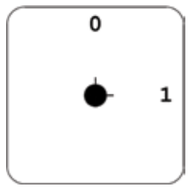
מפסק 0-1 3P להתקנה על פס + ידית מצמד עם סידור נעילה לפנל

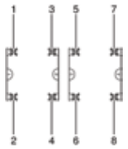


תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	16A	500670	CQ01200G3BL6
	25A	500671	CQ01600G3BL6
	32A	500673	CQ02500G3BL6
	40A	500674	CQ03200G3BL6

■ תקנים: UL, IEC

מפסק 0-1 4P להתקנה על פס + ידית מצמד עם סידור נעילה לפנל



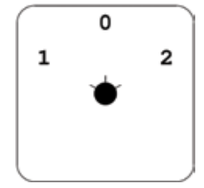
תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	16A	500676	CQ01200G4BL6
	25A	500677	CQ01600G4BL6
	32A	500679	CQ02500G4BL6
	40A	500680	CQ03200G4BL6

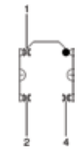
■ תקנים: UL, IEC



להזמנת מפסק להתקנה על בסיס, יש להוסיף את האות B בסוף המק"ט

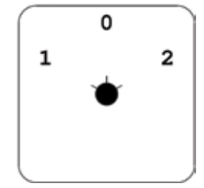
מחליף 1P 1-0-2 להתקנת פנל

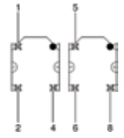


תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	16A	500544	CQ0120005RT4
	20A	500545	CQ0160005RT4
	32A	500547	CQ0250005RT6
	40A	500548	CQ0320005RT6

■ תקנים: UL, IEC

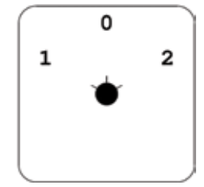
מחליף 2P 1-0-2 להתקנת פנל

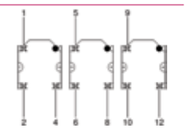


תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	16A	500550	CQ0120006RT4
	20A	500551	CQ0160006RT4
	32A	500552	CQ0250006RT6
	40A	500553	CQ0320006RT6

■ תקנים: UL, IEC

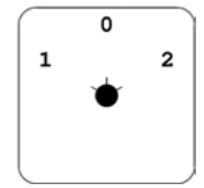
מחליף 3P 1-0-2 להתקנת פנל

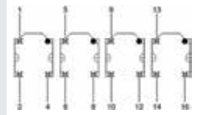


תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	16A	500555	CQ0120007RT4
	20A	500556	CQ0160007RT4
	32A	500557	CQ0250007RT6
	40A	500558	CQ0320007RT6

■ תקנים: UL, IEC

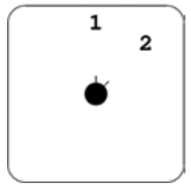
מחליף 4P 1-0-2 להתקנת פנל

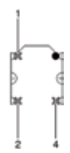


תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	16A	500560	CQ0120039RT4
	20A	500561	CQ0160039RT4
	32A	500562	CQ0250039RT6
	40A	500563	CQ0320039RT6

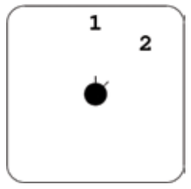
■ תקנים: UL, IEC

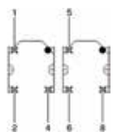
מחליף 1P 1-2 להתקנת פנל



תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	16A	500610	CQ012D001RT4
	20A	500611	CQ016D001RT4
	32A	500612	CQ025D001RT4
	40A	500613	CQ032D001RT4

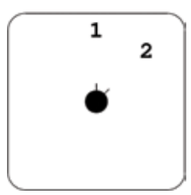
מחליף 2P 1-2 להתקנת פנל

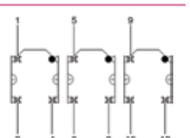


תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	16A	500614	CQ012D002RT4
	20A	500615	CQ016D002RT4
	32A	500616	CQ025D002RT4
	40A	500617	CQ032D002RT4

■ תקנים: UL, IEC

מחליף 3P 1-2 להתקנת פנל

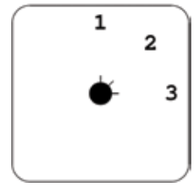


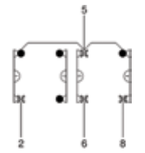
תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	16A	500618	CQ012D003RT4
	20A	500619	CQ016D003RT4
	32A	500620	CQ025D003RT4
	40A	500621	CQ032D003RT4



להזמנת מפסק להתקנה על בסיס, יש להוסיף את האות B בסוף המק"ט

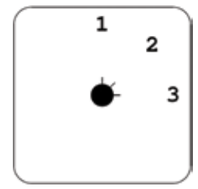
בורר 1P 1-2-3 להתקנת פנל

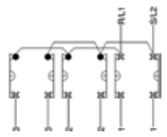


תרשים חיבורים	le	מק"ט	דגם
	16A	500624	CQ012MO13RT4
	20A	500625	CQ016MO13RT4
	32A	500626	CQ025MO13RT4
	40A	500627	CQ032MO13RT4

■ תקנים: UL, IEC

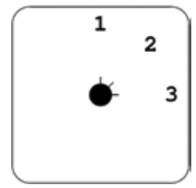
בורר 2P 1-2-3 להתקנת פנל

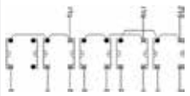


תרשים חיבורים	le	מק"ט	דגם
	16A	500628	CQ012MO23RT4
	20A	500629	CQ016MO23RT4
	32A	500630	CQ025MO23RT4
	40A	500631	CQ032MO23RT4

■ תקנים: UL, IEC

בורר 3P 1-2-3 להתקנת פנל

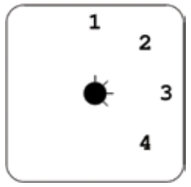


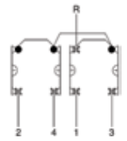
תרשים חיבורים	le	מק"ט	דגם
	16A	500632	CQ012MO33RT4
	20A	500633	CQ016MO33RT4
	32A	500634	CQ025MO33RT4
	40A	500635	CQ032MO33RT4

■ תקנים: UL, IEC



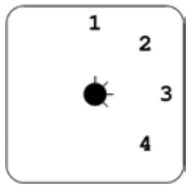
בורר 1P 1-2-3-4 להתקנת פנל

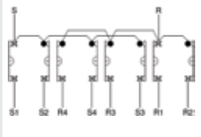


תרשים חיבורים	le	מק"ט	דגם
	16A	500637	CQ012MO14RT4
	20A	500638	CQ016MO14RT4
	32A	500639	CQ025MO14RT4
	40A	500640	CQ032MO14RT4

■ תקנים: UL, IEC

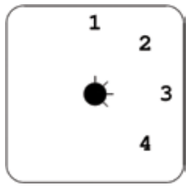
בורר 2P 1-2-3-4 להתקנת פנל

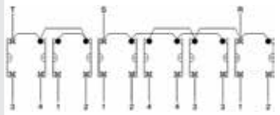


תרשים חיבורים	le	מק"ט	דגם
	16A	500641	CQ012MO24RT4
	20A	500642	CQ016MO24RT4
	32A	500643	CQ025MO24RT4
	40A	500644	CQ032MO24RT4

■ תקנים: UL, IEC

בורר 3P 1-2-3-4 להתקנת פנל



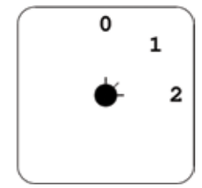
תרשים חיבורים	le	מק"ט	דגם
	16A	500645	CQ012MO34RT4
	20A	500646	CQ016MO34RT4
	32A	500647	CQ025MO34RT4
	40A	500648	CQ032MO34RT4

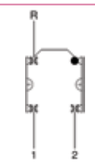
■ תקנים: UL, IEC

להזמנת מפסק להתקנה על בסיס, יש להוסיף את האות B בסוף המק"ט

בוררים

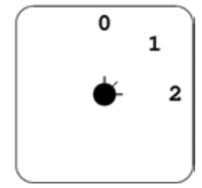
בורר 1P 0-1-2 להתקנת פנל

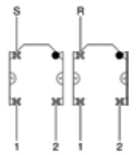


תרשים חיבורים	le	מק"ט	דגם
	16A	500650	CQ012MZ12RT4
	20A	500651	CQ016MZ12RT4
	32A	500652	CQ025MZ12RT4
	40A	500653	CQ032MZ12RT4

■ תקנים: UL, IEC

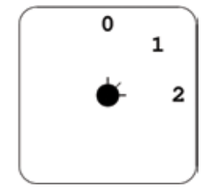
בורר 2P 0-1-2 להתקנת פנל

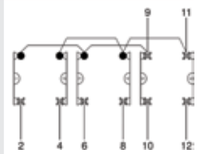


תרשים חיבורים	le	מק"ט	דגם
	16A	500654	CQ012MZ22RT4
	20A	500655	CQ016MZ22RT4
	32A	500656	CQ025MZ22RT4
	40A	500657	CQ032MZ22RT4

■ תקנים: UL, IEC

בורר 3P 0-1-2 להתקנת פנל



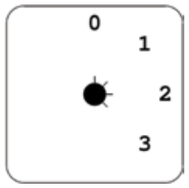
תרשים חיבורים	le	מק"ט	דגם
	16A	500658	CQ012MZ32RT4
	20A	500659	CQ016MZ32RT4
	32A	500660	CQ025MZ34RT4
	40A	500661	CQ032MZ32RT4

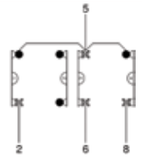
■ תקנים: UL, IEC



להזמנת מפסק להתקנה על בסיס, יש להוסיף את האות B בסוף המק"ט

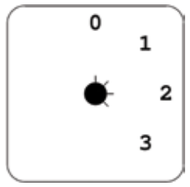
בורר 1P 0-1-2-3 להתקנת פנל

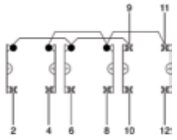


תרשים חיבורים	le	מק"ט	דגם
	16A	500681	CQ012MZ13RT4
	20A	500682	CQ016MZ13RT4
	32A	500683	CQ025MZ13RT4
	40A	500684	CQ032MZ13RT4

■ תקנים: UL, IEC

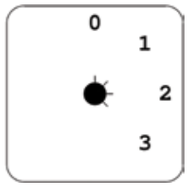
בורר 2P 0-1-2-3 להתקנת פנל

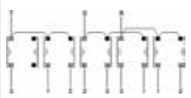


תרשים חיבורים	le	מק"ט	דגם
	16A	500685	CQ012MZ23RT4
	20A	500686	CQ016MZ23RT4
	32A	500687	CQ025MZ23RT4
	40A	500688	CQ032MZ23RT4

■ תקנים: UL, IEC

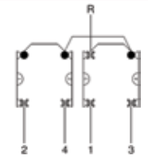
בורר 3P 0-1-2-3 להתקנת פנל

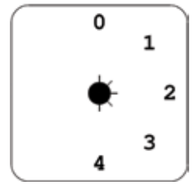


תרשים חיבורים	le	מק"ט	דגם
	16A	500689	CQ012MZ33RT4
	20A	500690	CQ016MZ33RT4
	32A	500691	CQ025MZ33RT4
	40A	500692	CQ032MZ33RT4

■ תקנים: UL, IEC

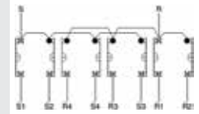
בורר 0-1-2-3-4 1P להתקנת פנל

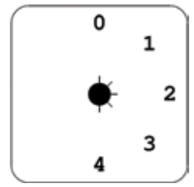
תרשים חיבורים	le	מק"ט	דגם
	16A	500693	CQ012MZ14RT4
	20A	500693	CQ016MZ14RT4
	32A	500693	CQ025MZ14RT4
	40A	500693	CQ032MZ14RT4



■ תקנים: UL, IEC

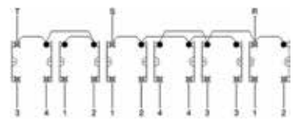
בורר 0-1-2-3-4 2P להתקנת פנל

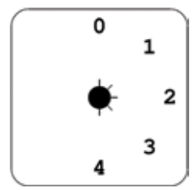
תרשים חיבורים	le	מק"ט	דגם
	16A	500697	CQ012MZ24RT4
	20A	500698	CQ016MZ24RT4
	32A	500699	CQ025MZ24RT4
	40A	500700	CQ032MZ24RT4



■ תקנים: UL, IEC

בורר 0-1-2-3-4 3P להתקנת פנל

תרשים חיבורים	le	מק"ט	דגם
	16A	500701	CQ012MZ34RT4
	20A	500702	CQ016MZ34RT4
	32A	500703	CQ025MZ34RT4
	40A	500704	CQ032MZ34RT4



■ תקנים: UL, IEC



Custom Products Form

טופס הזמנת מפסקים מיוחדים

Customer Data: **פרטי לקוח:**

Customer Name: _____	Country: _____
Competitor: _____	Competitor Code: _____
Qty per year: _____	Target Price: _____

Electrical Data: **נתוני זרם:**

Utilization Category:	AC21 ☐ Resistive load	Rated Operating Current:	_____ (A)
	AC23 ☐ Inductive load	Rated Operating Power/ V:	_____ (kW) at _____ (V)
	AC 3 ☐ Motor	Rated Operating Power/ V:	_____ (kW) at _____ (V)
	Other _____		(A)_____ (kW)_____

Mounting / Package: **אבזור המוצר:**

Rear Panel ☐	Single package ☐	Diameter .87 inch ☐	Enclosure Box ☐
Base mounting ☐	Multiple package ☐		Lateral Actuator _____
			Front Actuator _____
	Panel Thickness _____ (inch)		Screws Pan H. ☐ Flat H. ☐

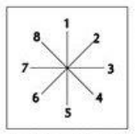
Front Plates & Knobs: **פנל קדמי:** **ידיות:**

Knob & plate yes ☐ no ☐	Knob & Plate Type _____	Padlockable ☐	
Knob & legend yes ☐ no ☐	Only Knob Type _____	Key Operated ☐	
Switch body only ☐			

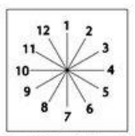
IP Prot. Degree: **דרגת איטום והגנה:**

Terminals: IP00 ☐ IP20 ☐ Knob & plate: IP40 ☐ IP65 ☐

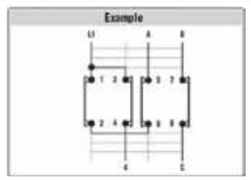
Diagram: **תרשים:**

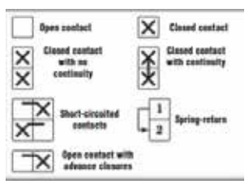


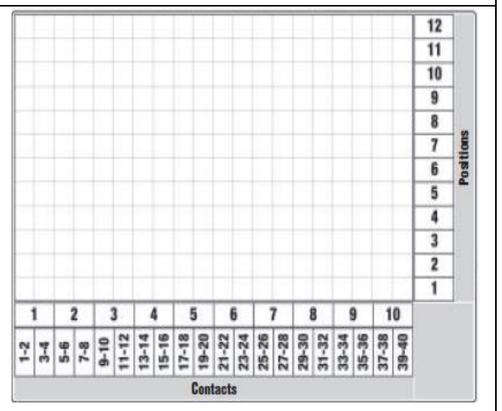
☐ 45° - 90° ☐



☐ 30° - 60° ☐

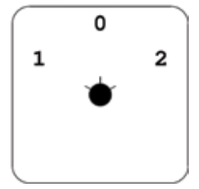


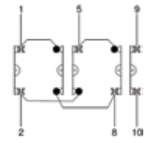




Notes **הערות**

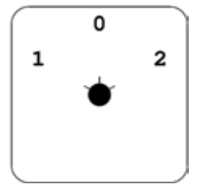
מחלף כיוון מנוע תלת פאזי לפנל

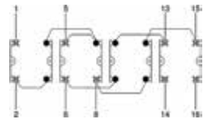


תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	16A	500565	CQ0120008RT4
	20A	500566	CQ0160008RT4
	32A	500567	CQ0250008RT6
	40A	500568	CQ0320008RT6

■ תקנים: UL, IEC

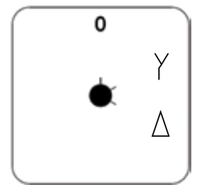
מחליף מהירות למנוע דהלנדר לפנל

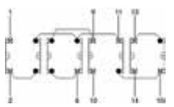


תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	5.5KW	500576	CQ0120009RT4
	7.5KW	500577	CQ0160009RT4
	11KW	500579	CQ0250009RT6
	15KW	500580	CQ0320009RT6

■ תקנים: UL, IEC

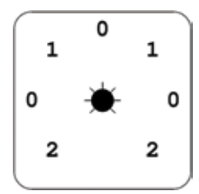
מפסק כוכב משולש לפנל

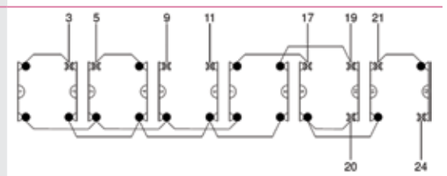


תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	5.5KW		
	7.5KW	500583	CQ0160010RT4
	11KW	500585	CQ0250010RT6
	15KW	500586	CQ0320010RT6

■ תקנים: UL, IEC

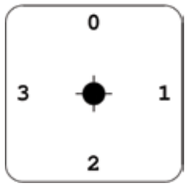
מחלף כיוון למנוע תלת פאזי לפנל

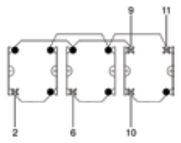


תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	12A	500589	CQ0160011RT4
	16A		
	20A		
	32A		

■ תקנים: UL, IEC

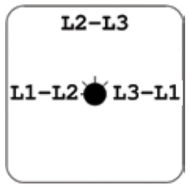
בורר לאמפרמטר ל 3 משנ"ז לפנל

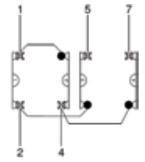


תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	12A	500600	CQ0120022RT4
	16A		
	20A		
	32A		

■ תקנים: UL, IEC

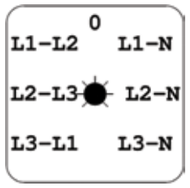
בורר 4 מצבים לוולטמטר פאזה - פאזה לפנל

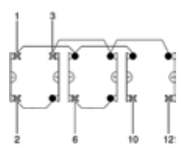


תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	12A	500602	CQ0120016RT4
	16A		
	20A		
	32A		

■ תקנים: UL, IEC

בורר לוולטמטר 7 מצבים לפנל פאזה פאזה / פאזה לאפס



תרשים חיבורים	Ie	מק"ט	דגם
	12A	500604	CQ0120018RT4
	16A		
	20A		
	32A		



מנתקים בעומס

מנתק בעומס 0-1 לפס 3P + ידית מצמד סידור נעילה למנעול תליה



le	מק"ט	דגם
20A	500800	DS0203BDDN
32A	500801	DS0323BDDN
40A	500802	DS0403BDDN

■ תקנים: UL, IEC

מנתק בעומס 0-1 לפס 4P + ידית מצמד סידור נעילה למנעול תליה

le	מק"ט	דגם
20A	500803	DS0204BDDN
32A	500804	DS0324BDDN
40A	500805	DS0404BDDN

■ תקנים: UL, IEC

מגע עזר



מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500808	מגע עזר NO לסדרת DS20-DS32-DS40	DSC040NOB
500809	מגע עזר NC ל DS20-DS32-DS40	DSC040NCB
500810	מגע עזר NO ל DS50-DS63-DS80-DS100	XC012AB
500811	מגע עזר NC ל DS50-DS63-DS80-DS100	XC012CB

אביזרים



דגם	תיאור המוצר
PALBL300	Shaft L=300mm O5
PALBL500	Shaft L=500mm O5
PALBL055	ShaftL=55mm O5
PALBL075	ShaftL=75mm O5
PALBL095	ShaftL=95mm O5
PALBL115	ShaftL=115mm O5
PALBL135	ShaftL=135mm O5
PALBL155	Shaft L=155mm O5
PALBL175	Shaft L=175mm O5



מנתק בעומס לפס 3P + ידית מצמד



le	מק"ט	דגם
50A	500830	DS0503BDDN
63A	500831	DS0633BDDN
80A	500832	DS0803BDDN
100A	500833	DS1003BDDN

■ תקנים: UL, IEC

מנתק בעומס לפס 4P + ידית מצמד

le	מק"ט	דגם
50A	500834	DS0504BDDN
63A	500835	DS0634BDDN
80A	500836	DS0804BDDN
100A	500837	DS1004BDDN

■ תקנים: UL, IEC

קוטב רביעי



מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500807	קוטב רביעי ל DS20-DS32-DS40	DSC040PSB
500812	קוטב רביעי ל DS50	XC050PB
500813	קוטב רביעי ל DS63	XC063PB
500814	קוטב רביעי ל DS80-DS100	XC100PB

מחליף בעומס סדרת DS

מחליף בעומס לפס 1-0-2 3P + ידית מצמד

Ie	מק"ט	דגם
20A	500840	DS203102
32A	500841	DS323102
40A	500842	DS403102

■ תקנים: UL, IEC

מחליף בעומס לפס 1-0-2 4P + ידית מצמד

Ie	מק"ט	דגם
20A	500847	DS204102
32A	500848	DS324102
40A	500849	DS404102

■ תקנים: UL, IEC

מחליף בעומס לפס 1-0-2 3P + ידית מצמד

Ie	מק"ט	דגם
50A	500843	DS503102
63A	500844	DS633102
80A	500845	DS803102
100A	500846	DS1003102

■ תקנים: UL, IEC

מחליף בעומס לפס 1-0-2 4P + ידית מצמד

Ie	מק"ט	דגם
50A	500850	DS504102
63A	500851	DS634102
80A	500852	DS804102
100A	500853	DS1004102

■ תקנים: UL, IEC

ידיות הפעלה

	תיאור המוצר	התקנה	דגם
	ידית שליפה שחורה, 50.5X33.5 מ"מ	קיבוע עם קפיץ	M05G028N10
	ידית שחורה 70X48 מ"מ	קיבוע עם קפיץ	M06G085N10
	ידית שחורה 39X28 מ"מ	קיבוע עם ברגים	M4G083N10
	ידית שחורה, 50.5X33.5 מ"מ	קיבוע עם ברגים	M5G025N10
	ידית שחורה, 70X48 מ"מ	קיבוע עם ברגים	M6G086N10
	ידית שחורה מעוגלת, קוטר 37.5 מ"מ	קיבוע עם ברגים	MRN0N10
	לוחית שחורה מעוגלת קוטר 60 מ"מ, ידית שחורה	קיבוע עם ברגים	FINRR0Q5

ידיות הפעלה ולוחיות המפסק

	תיאור המוצר	התקנה	דגם	מקרא סוג	מקרא מעלות
	פנל קידמי אפור 48X48 מ"מ, ידית שחורה, OFF/0 בשעה 12:00	התקנת פנל עם 2 ברגים	FINRT4Q5	0-1 / 0-2-1	60°
	פנל קידמי אפור 67X67 מ"מ, ידית שחורה, OFF/0 בשעה 12:00	התקנת פנל עם 2 ברגים	FINRT6Q5	0-1 / 0-2-1	60°
	פנל קידמי צהוב 48X48 מ"מ, ידית אדומה, OFF/0 בשעה 12:00	התקנת פנל עם 2 ברגים	FINRY4Q5	0-1 / 0-2-1	60°
	פנל קידמי צהוב 67X67 מ"מ, ידית אדומה, OFF/0 בשעה 12:00	התקנת פנל עם 2 ברגים	FINRY6Q5	0-1 / 0-2-1	60°
	פנל קידמי אפור 48X48, ידית שחורה, OFF/0 בשעה 12:00	התקנת פנל עם 4 ברגים	FINRV4Q5	0-1 / 0-2-1	60°
	פנל קידמי אפור 64X64, ידית שחורה, OFF/0 בשעה 12:00	התקנת פנל עם 4 ברגים	FINRV6Q5	0-1 / 0-2-1	60°
	פנל קידמי אפור 48X48 מ"מ, ידית עם אפשרות נעילה שחורה, OFF/0 בשעה 09:00	התקנת פנל עם 2 ברגים	FINQT4LQ5	0-1	90°
	פנל קידמי צהוב 48X48 מ"מ, ידית עם אפשרות נעילה אדומה, OFF/0 בשעה 09:00	התקנת פנל עם 2 ברגים	FINQY4LQ5	0-1	90°
	פנל קידמי אפור 67X67 מ"מ, ידית שחורה, אפשרות נעילה, OFF/0 בשעה 12:00	התקנת פנל עם 2 ברגים	FINRK6Q5	0-1	90°
	פנל קידמי אפור 67X67, ידית שחורה, אפשרות נעילה, OFF/0 בשעה 09:00	התקנת פנל עם 2 ברגים	FINRRK6Q5	0-1	90°
	פנל קידמי צהוב 67X67 מ"מ, ידית אדומה, אפשרות נעילה, OFF/0 בשעה 12:00	התקנת פנל עם 2 ברגים	FINRL6Q5	0-1	90°
	פנל קידמי צהוב 67X67, ידית אדומה, אפשרות נעילה, OFF/0 בשעה 09:00	התקנת פנל עם 2 ברגים	FINRRL6Q5	0-1	90°
	פנל קידמי אפור 48X48 מ"מ, ידית שחורה, OFF/0 בשעה 12:00	התקנת פנל קוטר 22 מ"מ	FINGT4Q5	0-1 / 0-2-1	60°
	פנל קידמי אפור 67X67 מ"מ, ידית שחורה, OFF/0 בשעה 12:00	התקנת פנל קוטר 22 מ"מ	FINGT6Q5	0-1 / 0-2-1	60°
	פנל קידמי אפור 48X48 מ"מ, ידית שחורה, אפשרות נעילה, OFF/0 בשעה 09:00	התקנת פנל קוטר 22 מ"מ	FINDT4LQ5	0-1	90°
	פנל קידמי צהוב 48X48 מ"מ, ידית אדומה, אפשרות נעילה, OFF/0 בשעה 09:00	התקנת פנל קוטר 22 מ"מ	FINDY4LQ5	0-1	90°
	פנל קידמי אפור 67X67 מ"מ, ידית שחורה, אפשרות נעילה, OFF/0 בשעה 09:00	התקנת פנל קוטר 22 מ"מ	FINDK6Q5	0-1	90°
	פנל קידמי צהוב 67X67 מ"מ, ידית אדומה, אפשרות נעילה, OFF/0 בשעה 09:00	התקנת פנל קוטר 22 מ"מ	FINDL6Q5	0-1	90°
	פנל קידמי צהוב 67X67 מ"מ, ידית אדומה, אפשרות נעילה, OFF/0 בשעה 12:00	התקנת פנל קוטר 22 מ"מ	FINGL6Q5	0-1	90°
	פנל קידמי אפור 67X67 מ"מ, ידית שחורה, אפשרות נעילה, OFF/0 בשעה 09:00	התקנה לפס/בסיס עם 2 ברגים	FINAK6Q5	0-1	90°
	פנל קידמי אפור 67X67 מ"מ, ידית שחורה, אפשרות נעילה, OFF/0 בשעה 12:00	התקנה לפס/בסיס עם 2 ברגים	FINBK6Q5	0-1	90°
	פנל קידמי צהוב 67X67 מ"מ, ידית אדומה, אפשרות נעילה, OFF/0 בשעה 09:00	התקנה לפס/בסיס עם 2 ברגים	FINAL6Q5	0-1	90°
	פנל קידמי צהוב 67X67 מ"מ, ידית אדומה, אפשרות נעילה, OFF/0 בשעה 12:00	התקנה לפס/בסיס עם 2 ברגים	FINBL6Q5	0-1	90°
	פנל קידמי צהוב 67X67 מ"מ, ידית אדומה, אפשרות נעילה, OFF/0 בשעה 12:00	התקנה לפס/בסיס קוטר 22 מ"מ	FINHL6Q5	0-1	90°
	פנל קידמי צהוב 67X67 מ"מ, ידית אדומה, אפשרות נעילה, OFF/0 בשעה 09:00	התקנה לפס/בסיס קוטר 22 מ"מ	FINFL6Q5	0-1	90°
	פנל קידמי אפור 67X67 מ"מ, ידית שחורה, אפשרות נעילה, OFF/0 בשעה 09:00	התקנה לפס/בסיס קוטר 22 מ"מ	FINFK6Q5	0-1	90°
	פנל קידמי שקוף 52X52 מ"מ, ידית שחורה	התקנת פנל עם 2 ברגים	FINPL1Q5	0-1 / 0-2-1	60°
	פנל קידמי שקוף 75X75 מ"מ, ידית שחורה	התקנת פנל עם 2 ברגים	FINPL2Q5	1-0-2	60°

לקוח נכבד/יקר,
ניתן להזמין ידית מצמד עם כיתובים לפי דרישת הלקוח.

אנא פנו אלינו והתייעצו עמנו בכל שאלה או בקשה
חברת א.ר. אסקו

מנתק T סדרה TS 0-1

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500900	מנתק בעומס 0-1 3X125A + ידית מצמד סדרת TS ידית M801	TS1253M801
500901	מנתק בעומס 0-1 3X160A + ידית מצמד סדרת TS ידית M801	TS1603M801
500902	מנתק בעומס 0-1 3X200A + ידית מצמד סדרת TS ידית M801	TS22003M801
500903	מנתק בעומס 0-1 3X250A + ידית מצמד סדרת TS ידית M801	TS22503M801
500904	מנתק בעומס 0-1 3X400A + ידית מצמד סדרת TS ידית M1201	TS4003M1201
500905	מנתק בעומס 0-1 3X630A + ידית מצמד סדרת TS ידית M1201	TS6303M1201
500906	מנתק בעומס 0-1 3X800A + ידית מצמד סדרת TS ידית M1301	TS8003M1301
500907	מנתק בעומס 0-1 3X1000A + ידית מצמד סדרת TS ידית M1301	TS10003M1301
500908	מנתק בעומס 0-1 3X1250A + ידית מצמד סדרת TS ידית M1301	TS12503M1301
500910	מנתק בעומס 0-1 4X125A+ ידית מצמד סדרת TS ידית M801	TS1254M801
500911	מנתק בעומס 0-1 4X160A + ידית מצמד סדרת TS ידית M801	TS1604M801
500912	מנתק בעומס 0-1 4X200A + ידית מצמד סדרת TS ידית M801	TS22004M801
500913	מנתק בעומס 0-1 4X250A + ידית מצמד סדרת TS ידית M801	TS22504M801
500914	מנתק בעומס 0-1 4X400A + ידית מצמד סדרת TS ידית M1201	TS4004M1201
500915	מנתק בעומס 0-1 4X630A + ידית מצמד סדרת TS ידית M1201	TS6304M1201
500916	מנתק בעומס 0-1 4X800A + ידית מצמד סדרת TS ידית M1301	TS8004M1301
500917	מנתק בעומס 0-1 4X1000A + ידית מצמד סדרת TS ידית M1301	TS10004M1301
500918	מנתק בעומס 0-1 4X1250A + ידית מצמד סדרת TS ידית M1301	TS12504M1301





מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500925	מוט הארכה סטנדרטי באורך 180 מ"מ לסדרה TS עד 250A	T8
500926	מוט הארכה באורך 280 מ"מ לסדרה TS עד 250A	T8/1
500927	מוט הארכה סטנדרטי באורך 180 מ"מ לסדרה TS לזרמים 400A-1250A	T12
500928	מוט הארכה באורך 280 מ"מ לסדרה TS לזרמים 400A-1250A	T12/1
500930	ידית ארוכה שחורה 1-0 סטנדרטית לסדרה TS עד 250A	M801
500931	ידית ארוכה שחורה 1-0 עם נעילה לסדרה TS עד 250A	M801DS
500932	ידית ארוכה אדומה 1-0 סטנדרטית לסדרה TS עד 250A	M801R
500933	ידית ארוכה אדומה 1-0 עם נעילה לסדרה TS עד 250A	M801RDS
500934	ידית שחורה קצרה 1-0 לסדרה TS ל 400A ו630A	M1201
500940	מגע עזר 1NO לסדרה TS עד 250A	C10B
500941	מגע עזר 1NC לסדרה TS עד 250A	C01B
500942	מגע עזר 1NO לסדרה TS/TSC	AU1
500943	מגע עזר 1NC לסדרה TS/TSC	AU2
500944	מגע עזר 1NC + 1NO לסדרה TS/TSC	AU3







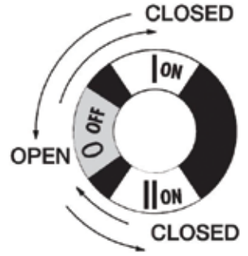
מנתקים

BREMAS

מחליפים

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500950	מחליף מצב בעומס 1-0-2 3x250A + ידית מצמד סדרת TSC ידית M1203	TSC02503M1203
500951	מחליף מצב בעומס 1-0-2 3x400A + ידית מצמד סדרת TSC ידית M1203	TSC04003M1203
500952	מחליף מצב בעומס 1-0-2 3x630A + ידית מצמד סדרת TSC ידית M1203	TSC06303M1203
500953	מחליף מצב בעומס 1-0-2 3x800A + ידית מצמד סדרת TSC ידית M1303	TSC08003M1303
500954	מחליף מצב בעומס 1-0-2 3x1000A + ידית מצמד סדרת TSC ידית M1303	TSC010003M1303
500955	מחליף מצב בעומס 1-0-2 3x1250A + ידית מצמד סדרת TSC ידית M1303	TSC012503M1303
500956	מחליף מצב בעומס 1-0-2 4x250A + ידית מצמד סדרת TSC ידית M1203	TSC02504M1203
500957	מחליף מצב בעומס 1-0-2 4x400A + ידית מצמד סדרת TSC ידית M1203	TSC04004M1203
500958	מחליף מצב בעומס 1-0-2 4x630A + ידית מצמד סדרת TSC ידית M1203	TSC06304M1203
500959	מחליף מצב בעומס 1-0-2 4x800A + ידית מצמד סדרת TSC ידית M1303	TSC08004M1303
500960	מחליף מצב בעומס 1-0-2 4x1000A + ידית מצמד סדרת TSC ידית M1303	TSC010004M1303
500961	מחליף מצב בעומס 1-0-2 4x1250A + ידית מצמד סדרת TSC ידית M1303	TSC012504M1303





מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500965	מוט הארכה סטנדרטי באורך 180 מ"מ לסדרה TSC	T10
500966	מוט הארכה סטנדרטי באורך 280 מ"מ לסדרה TSC	T10/1
500970	ידית שחורה קצרה 2-1-0 לסדרה TSC	M1203
500971	ידית שחורה קצרה 2-1-0 עם מנעול לסדרה TSC	M12C03
500975	מגע עזר 1NO לסדרה TS/TSC	AU1
500976	מגע עזר 1NC לסדרה TS/TSC	AU2
500977	מגע עזר 1NC+1NO לסדרה TS/TSC	AU3

- ניתן להזמין מפסקים לפי מפרט ללקוח - מיוחדים ובקופסא כמו בתמונה למטה









הרכבים

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500820	קופסא לאביזרים סדרה DS/CQ/CA 120*95*78	B95
500821	קופסא לאביזרים סדרה DS/CQ/CA 125*110*78	B110
500822	קופסא לאביזרים סדרה DS/CQ/CA 140*165*81	B140
501000	מפסק 0-1 3X16A בקופסא IP65 דגם CQ12003R	הרכבה
501001	מפסק 0-1 3X20A בקופסא IP65 דגם CQ16003R	הרכבה
501002	מפסק 0-1 3X32A בקופסא IP65 דגם CQ25003R	הרכבה
501003	מפסק 0-1 3X40A בקופסא IP65 דגם CQ32003R	הרכבה
501004	מפסק 0-1 4X16A בקופסא IP65 דגם CQ12004R	הרכבה
501005	מפסק 0-1 4X20A בקופסא IP65 דגם CQ16004R	הרכבה
501006	מפסק 0-1 4X32A בקופסא IP65 דגם CQ25004R	הרכבה
501007	מפסק 0-1 4X40A בקופסא IP65 דגם CQ32004R	הרכבה
501008	מחליף כוכב משולש 7.5HP בקופסא דגם CQ160010	הרכבה
501009	מחלף 2-0-1 בקופסא 3X16A דגם CQ12007	הרכבה
501010	מחלף 2-0-1 בקופסא 3X20A דגם CQ20008	הרכבה
501011	מחלף 2-0-1 בקופסא 3X32A דגם CQ25009	הרכבה
501012	מחלף 2-0-1 בקופסא 3X40A דגם CQ32010	הרכבה
501013	מפסק בקופסא 3X125A דגם TS1253M	הרכבה
501014	מפסק בקופסא 3X160A דגם TS1603M	הרכבה
501015	מפסק בקופסא 3X250A דגם TS2503M	הרכבה
501016	מפסק בקופסא 3X400A דגם TS4003M	הרכבה
501017	מפסק בקופסא 3X630A דגם TS6303M	הרכבה
501018	מפסק בקופסא 4X125A דגם TS1254M	הרכבה
501019	מפסק בקופסא 4X160A דגם TS1604M	הרכבה
501020	מפסק בקופסא 4X250A דגם TS2504M	הרכבה
501021	מפסק בקופסא 4X400A דגם TS4004M	הרכבה
501022	מפסק בקופסא 4X630A דגם TS6304M	הרכבה
501023	מחליף בקופסא 2-0-1 3X160A דגם TSC1603M	הרכבה
501024	מחליף בקופסא 2-0-1 3X250A דגם TSC2503M	הרכבה
501025	מחליף בקופסא 2-0-1 3X400A דגם TSC4003M	
501026	מחליף בקופסא 2-0-1 4X160A דגם TSC1604M	הרכבה
501027	מחליף בקופסא 2-0-1 4X250A דגם TSC2504M	הרכבה
501028	מחליף בקופסא 2-0-1 4X400A דגם TSC4004M	הרכבה

- ניתן להזמין מפסקים בארגזים עד 1000A
- ניתן להזמין מפסקים בארגזים עד 1600A לפי דרישה


B95

B140


S31


S90


S10

לקוח נכבד/יקר,
לנוחיותך ריכזנו עבורך הרכבי מפסקים ובוררים פופולאריים.
חשוב לנו לציין כי יש ביכולתנו להרכיב מהמלאי כמעט כל סוג מפסק או בורר שתרצה.

אנא פנו אלינו והתייעצו עמנו בכל שאלה או בקשה
חברת א.ר. אסקו

טבלת הספקים למפסקים - סדרת CQ

					CQ012	CQ016	CQ025	CQ032
Technical data IEC 947-3 EN 60947-3	Rated insulation voltage		Ui	V	690	690	690	690
	Rated operating voltage		Ue	V	690	690	690	690
	Rated impulse withstand voltage		Uimp	kV	6	6	4	4
	Rated thermal current for open switch		Ith	A	16	20	32	40
	Rated thermal current for enclosed switch		Ithe	A	16	20	25	32
	Rated operation frequency			Hz	50	50	50	50
	Power dissipation for each pole			W	0,4	0,6	0,85	1,3
	Rated operating current Ie							
	AC-21A Switching resistive loads, including moderate overloads		Ie	A	16	20	32	40
	AC-22A Switching of mixed resistive and inductive loads, including moderate overloads		Ie	A	12	16	25	32
	AC-20A Connecting and disconnecting under no load conditions		-	-	-	-	-	-
	Rated operating power							
	AC-23A Switching of motor loads or other highly inductive loads 3 phase - 3 pole	230V	Kw (A)		4 (13)	5,5 (17)	9 (28)	11 (35)
		400V	Kw (A)		7,5 (14)	9 (16)	15 (27)	18,5 (33)
		500V	Kw (A)		7,5 (11)	9 (13)	15 (22)	18 (27)
		690V	Kw (A)		7,5 (8)	9 (9)	15 (16)	18,5 (19)
	AC-3 Squirrel cage motors: starting, switching off motors during running 3 phase - 3 pole	230V	Kw (A)		2,8 (9)	4 (13)	6,5 (20)	8,5 (26)
		400V	Kw (A)		5,5 (10)	7,5 (14)	11 (21)	15 (27)
		500V	Kw (A)		5,5 (8)	7,5 (11)	11 (16)	14 (20)
		690V	Kw (A)		5,5 (6)	7,5 (8)	11(12)	14 (15)
	AC-4 Squirrel cage motors: starting, plugging, inching	230V	Kw (A)		1,1 (3)	1,5 (4)	3,7 (12)	4 (12)
		400V	Kw (A)		1,75 (3)	2,2 (4)	4 (7)	5,5 (10)
	AC-15 Control of a.c. elettromagnetic loads ≥ 72 VA	230V	A		5	6	8	10
		400V	A		3	4	6	8
	Rated breaking capability in category in AC-23A (cos Ø= 0,45)	230V	A		112	128	240	280
		400V	A		112	128	216	264
	Short circuit protection							
	Rated short time withstand current (1s)		Icw	A	200	240	500	640
	Rated short-circuit make capacity		Icm	A	1000	1000	2000	2000
	Rated conditional short-circuit current		-	kA	5	5	10	10
	With fuses class gG		500V	A	20	20	50	50
Technical data UL/CSA	Rated insulation voltage		Ui	UL/CSA V	600	600	-	-
	Rated operating voltage		Ue	UL/CSA V	600	600	-	-
	general use current		Ie	UL/CSA A	16	20	-	-
	Rated operating power							
	1 phase - 2 pole	120V		UL/CSA Hp	0,5/0,5	1,5 /0,5	-	-
		240V		UL/CSA Hp	1,5/1,5	3/1,5	-	-
	3 phase - 3 pole	200V		UL/CSA Hp	42402	42434	-	-
		240V		UL/CSA Hp	42432	7,5/5	-	-
		480V		UL/CSA Hp	42495	7,5/7,5	-	-
		600V		UL/CSA Hp	7,5/7,5	42653	-	-
Mechanical characteristics	mechanical life		-	cycles x 106	2	2	2	1,5
			-	cycles/hour	120	120	120	120
	Connections according to IEC 9471-1 and EN 60947-1							
	Connecting capability — Connecting capability with flexible wires		Min-Max	mm2	2x1,5-2,5	2x1,5-2,5	2x2,5-6	2x2,5-6
			Min-Max	AWG	42720	42720	42657	42657
	Connecting capability with solid wires		Min-Max	mm2	2x1,5-4	2x1,5-4	2x2,5-10	2x2,5-10
	Connection terminal screw dimensions		-	Type	M3,5	M3,5	M5	M5
	Screw tightening torque		-	Nm	1,0	1,0	2,8	2,8
	Protection degree IEC 529 EN 60529							
	Terminals			IP				
	Ambient conditions							
	Operating ambient temperature			°C	-25 ÷ +55			
	Storage ambient temperature			°C	-30 ÷ +70			
	Withstand to constant humid according to IEC 60068				sec. IEC60068 2-78 part			
	Withstand to cyclic humid according to IEC 60068				sec. IEC60068 2-30 part			

קבלים

מותג ספרדי בעל שם עולמי שכבש את מקומו כמוביל בתחום הקבלים וזאת תודות לשנים של ניסיון ופיתוח.
חברת ליפסה החלה את פעילותה לפני 60 שנים ולאורך כל שנותיה צברה ניסיון עצום, השקיעה בפיתוח והתאמת מוצרים לשוק הדינמי, הקפידה על ייצור בטכנולוגיה מתקדמת ועמידה בתקנים בינלאומיים.
חברת א.ר. אסקו גאה לייצג את מוצרי החברה בבלעדיות בישראל.

החברה ממוקמת במתחם עצום וחדשני שגודלו כ-7000 מטר רבוע, דבר המאפשר לה ייצור אוטומטי מוקפד, החל משלב עיצוב המוצרים, דרך הייצור ועד שלב האספקה ללקוח.

ליפסה עובדת בהתאם למערכת ניהול איכות ובעלת תעודות כגון: ISO9001:2008, ISO14001:2004, OSHAS 18001:2007, IEC QC 080000-RoSH, מה שמבטיח ייצור מוצרי איכות בסטנדרטים גבוהים. כגון: IEC, ROHAS, QC ועוד. גופים אלה מבטיחים מוצרי איכות בסטנדרטים גבוהים.

קבלי גליליים עם נגדי פריקה עצמית - HEAVY DUTY, מסדרת HD, תוכננו ויוצרו כדי להציע קבלים בעלי ביצועים יוצאים מן הכלל ותכונות אלקטריות גבוהות ומשופרות, הקבלים מבוססים על טכנולוגיה יבשה (ע"י שימוש בגז חנקן N2 במקום נוזל), לקבלים מערכת בטיחות וניתוק אוטומטית חסרת פשרות. גוף הקבל עשוי מאלומיניום והוא מסופק עם מחבר M12 לקיבוע והארקה

מאפיינים טכניים לקבלים גליליים

Rated Voltage / מתח נומינלי	230...690 V 50Hz
Frequency / תדר	50Hz
Dielectric / חומר דיאלקטרי	Polypropylene
Discharge Resistors / זרם פריקה	Fitted (75V/3m)
Dielectric losses / הפסדים דיאלקטרים	≤0,2W/kvar
Total losses / סה"כ הפסדים דיאלקטרים	≤0,4 W/kvar
Max. Overvoltage / מתח יתר	1,1 Un
Max. Overcurrent / זרם יתר	1,8 In
Transient overcurrent	400 In
Isolation level / רמת בידוד	3/12 kV
Power tolerance / טולרנטיות	-50
Climatic Range / טמפ' עבודה	- 40 / D (55º Max)
Life expectancy / תוחלת חיים	> 150.000 horas / hours
Terminal Block / מהדקים:	**Type A:** 16mm2 ; 3Nm max.; Pozidriv head screws **Type B:** 25mm2 ; 3Nm max.; Pozidriv head screws **Type C:** 35mm2 ; 3.7Nm max.; Hex socket head screws
Fixing Stud q / בורג קיבוע	M12
Protection degree / רמת אטימות	IP20 (with hood up to 116mm Ø) IP54
Standards/ תקנים	6083 UL certification in IEC 60831, EN

ציוד למתקנים קטנים עד מורכבים על פי צורכי הלקוח
(להתקנה במתח נמוך וגבוה)



קבלים מיוחדים



קבלים למתח גבוה



קבלים למתח גבוה



לוחות קבלים למתח גבוה

קבלים תלת פאזיים

מאושר להתקנה בלוחות חשמל לפי תקן ישראלי

קבלים גליליים 440V

מק"ט	דגם	תדר 50 Hz						תדר 60 Hz				מידות d x h (מ"מ)	משקל (Kg)
		400V		415V		440V		400V		415V			
		In (A)	Qn (Kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)		
107010	POLT44050	4.1	6	4.45	6.1	**5**	6.6	4.1	5	5.4	7.5	65 x 155	0.5
107012	POLT44075	6.2	8.9	6.67	9.3	**7.5**	9.8	6.2	7.4	8	11.1	75 x 215	1.0
107020	POLB44100SK	8.3	11.9	8.9	12.4	**10**	**13.1**	9.9	14.3	10.7	14.9	85 x 245	1.0
107021	POLB44125SK	10.3	14.9	11.1	15.5	**12.5**	**16.4**	12.4	17.9	13.3	18.6	85 x 245	1.2
107022	POLB44150SK	12.4	17.9	13.3	18.6	**15**	**19.7**	14.9	21.5	16.0	22.3	85 x 245	1.3
107023	POLB44200SK	16.5	23.9	17.8	24.8	**20**	**26.2**	19.8	28.6	21.4	29.7	110 x 245	1.9
107024	POLB44250SK	20.7	29.8	22.2	30.9	**25**	**32.8**	24.8	35.8	26.7	37.1	110 x 245	2.1
107025	POLB44300SK	24.8	35.8	26.7	37.1	**30**	**39.4**	29.8	42.9	32.0	44.6	110 x 245	3.3
107026	POLB44400SK	33.1	478.4	35.6	49.5	**40**	**52.5**	39.7	57.3	42.7	59.4	136 x 261	4.0
107027	POLB44500SK	41.3	59.6	44.5	61.9	**50**	**65.6**	49.6	71.6	53.4	74.3	136 x 355	5.5

■ תקנים: IEC, UL, VDE
■ מתאים לשימוש בלוחות חשמל לפי תקן 1419

קבלים גליליים 460V

מק"ט	דגם	תדר 50 Hz						תדר 60 Hz				מידות d x h (מ"מ)	משקל (Kg)
		400V		440V		460V		400V		440V			
		In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)		
107030	POLB46025SK	1.9	2.7	2.3	3.0	**2.5**	3.1	1.9	3.6	2.3	3.8	85 x 175	0.9
107031	POLB46050SK	3.8	5.5	4.6	6.0	**5**	6.3	3.8	7.3	4.6	9.5	85 x 175	0.9
107032	POLB46075SK	5.7	8.2	6.9	9.0	**7.5**	9.4	5.7	10.9	6.9	14.3	85 x 245	1.1
107033	POLB46100SK	7.6	10.9	9.1	12.0	**10**	**12.6**	7.6	14.5	9.1	19.1	85 x 245	1.1
107034	POLB46125SK	9.5	13.6	11.4	15.0	**12.5**	**15.7**	9.5	18.2	11.4	23.8	85 x 245	1.2
107035	POLB46150SK	11.3	16.4	13.7	18.0	**15**	**18.8**	11.3	21.8	13.7	28.6	85 x 245	1.4
107036	POLB46200SK	15.1	21.8	18.3	24.0	**20**	**25.1**	15.1	29.0	18.3	38.1	110 x 245	1.9
107037	POLB46250SK	18.9	27.3	22.9	30.0	**25**	**31.4**	18.9	36.3	22.9	47.6	110 x 245	2.1
107038	POLB46300SK	22.7	32.7	27.4	36.0	**30**	**37.7**	22.7	43.6	27.4	57.2	136 x 220	3.0
107039	POLB46400SK	30.2	43.7	36.6	48.0	**40**	**50.2**	30.2	58.1	36.6	76.2	136 x 261	4.0

■ תקנים: IEC, UL, VDE
■ מתאים לשימוש בלוחות חשמל לפי תקן 1419



קבלים גליליים 525V

מק"ט	דגם	תדר 50 Hz						תדר 60 Hz				מידות d x h (מ"מ)	משקל (Kg)
		480V		525V		550V		480V		525V			
		In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)		
107040	POLB52025SK	2.1	2.5	**2.5**	**2.7**	2.7	2.9	2.1	2.5	**3**	**3.3**	85 x 175	0.6
107041	POLB52050SK	4.2	5.0	**5**	**5.5**	5.5	5.8	4.2	5.0	**6**	**6.6**	85 x 175	0.8
107042	POLB52075SK	6.3	7.5	**7.5**	**8.2**	8.2	9.1	6.3	7.5	**9**	**9.9**	85 x 245	0.9
107043	POLB52100SK	8.4	10.1	**10**	**11.0**	11.0	12.1	8.4	10.1	**12**	**13.2**	85 x 245	1
107044	POLB52125SK	10.4	12.6	**12.5**	**13.7**	13.7	15.1	10.4	12.6	**15**	**16.5**	85 x 245	1.1
107045	POLB52150SK	12.5	15.1	**15**	**16.5**	16.5	18.1	15.0	18.1	**18**	**19.8**	85 x 245	1.3
107046	POLB52200SK	16.7	20.1	**20**	**22.0**	22.0	24.1	20.1	24.1	**24**	**26.4**	110 x 245	1.9
107047	POLB52250SK	20.9	25.1	**25**	**27.5**	27.4	30.2	25.1	30.2	**30**	**33.0**	110 x 245	2.1
107048	POLB52300SK	25.1	30.2	**30**	**33.0**	32.9	36.2	30.1	36.2	**36**	**39.6**	136 x 220	3.3
107049	POLB52375SK	31.3	37.7	**37.5**	**41.2**	41.2	45.3	37.6	45.2	**45**	**49.5**	136 x 261	4
107050	POLB52400SK	33.4	40.2	**40**	**44.0**	43.9	48.3	40.1	48.3	**48**	**52.8**	136 x 355	4
107051	POLB52500SK	41.8	50.3	**50**	**55.0**	54.9	60.3	50.2	60.3	**60**	**66.0**	136 x 355	5.5

■ תקנים: IEC, UL, VDE
■ מתאים לשימוש בלוחות חשמל לפי תקן 1419

קבלים גליליים 690V

מק"ט	דגם	תדר 50 Hz						תדר 60 Hz				מידות d x h (מ"מ)	משקל (Kg)
		600V		660V		690V		660V		690V			
		In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)		
107055	POLB69050SK	3.8	4.0	4.6	5.0	**4.2**	**5.0**	4.4	5	**4.6**	**5**	85 x 245	0.8
107056	POLB69062SK	4.7	4.5	5.7	6.25	**6.3**	**6.25**	5.5	6	**5.7**	**7**	85 x 245	0.9
107057	POLB69100SK	7.6	7.3	9.1	10.0	**10.0**	**10.0**	8.8	10	**9.2**	**11**	85 x 245	1.0
107058	POLB69125SK	9.5	9.1	11.4	12.5	**12.5**	**12.5**	11.0	13	**11.5**	**14**	85 x 245	1.2
107059	POLB69150SK	11.3	10.9	13.7	15.0	**15.0**	**15.0**	13.2	15	**13.8**	**16**	85 x 245	1.3
107060	POLB69200SK	15.1	14.6	18.3	20.0	**20.0**	**20.0**	17.6	20	**18.4**	**22**	110 x 245	1.9
107061	POLB69250SK	18.9	18	22.9	25.0	**25.0**	**25.0**	22.0	25	**23.0**	**27**	110 x 245	2.1
107062	POLB69300SK	22.7	21.8	27.4	30.0	**30.0**	**30.0**	26.4	30	**27.6**	**33**	136 x 220	3.3
107063	POLB69400SK	30.2	29.1	36.6	40.0	**40.0**	**40.0**	35.1	40	**36.7**	**44**	136 x 261	4
107064	POLB69500SK	37.8	36.4	45.7	50.0	**50.0**	**50.0**	43.9	50	**45.9**	**55**	136 x 355	5.5

■ תקנים: IEC, UL, VDE
■ מתאים לשימוש בלוחות חשמל לפי תקן 1419



קבלים

אביזרים לקבלים גליליים

מק"ט	דגם	תיאור המוצר
107090	H13050036	גומית הגנה לקבל גלילי קוטר 50 מ"מ
107091	H28006500	כיסוי הגנה לקבל גלילי קוטר 65 מ"מ
107092	H28007500	כיסוי הגנה לקבל גלילי קוטר 70 מ"מ
107093	H19085601	כיסוי הגנה לקבל גלילי קוטר 85 מ"מ
107094	H19110601	כיסוי הגנה לקבל גלילי קוטר 110 מ"מ



107093-107092



107090-107091



107094

בקר לקבלים 230V

מק"ט	תוכניות	מידות מ"מ	מתח	דגם
107100	6	144x144	230 V	MCE06ADV230
107101	12	144x144	230 V	MCE12ADV230

■ תקנים: IEC



107100

קבלים לתאורה

מק"ט	תיאור מוצר	דגם
107200	קבל חד פאזי 250V מידה 25X25 מ"מ 2mf	P9425020PC25C
107201	קבל חד פאזי 250V מידה 25X25 מ"מ 4mf	P9425040PC25C
107202	קבל חד פאזי 250V מידה 25X25 מ"מ 5mf	P9425045PC25C
107203	קבל חד פאזי 250V מידה 25X70 מ"מ 7mf	P9425070PC25C
107204	קבל חד פאזי 250V מידה 30X70 מ"מ 8mf	P9425080PC25C
107205	קבל חד פאזי 250V מידה 30X70 מ"מ 9mf	P9425090PC25C
107206	קבל חד פאזי 250V מידה 30X70 מ"מ 10mf	P9425100PC25C
107207	קבל חד פאזי 250V מידה 30X70 מ"מ 12mf	P9425120PC25C
107208	קבל חד פאזי 250V מידה 36X70 מ"מ 14mf	P9425140PC25C
107209	קבל חד פאזי 250V מידה 36X70 מ"מ 16mf	P9425160PC25C
107210	קבל חד פאזי 250V מידה 35X92 מ"מ 18mf	P9425180PC25C
107211	קבל חד פאזי 250V מידה 40X70 מ"מ 20mf	P9425200PC25C
107212	קבל חד פאזי 250V מידה 35X92 מ"מ 25mf	P9425250PC25C
107213	קבל חד פאזי 250V מידה 40X92 מ"מ 30mf	P9425300PC25C
107214	קבל חד פאזי 250V מידה 40X92 מ"מ 32mf	P9425320PC25C
107215	קבל חד פאזי 250V מידה 40X92 מ"מ 35mf	P9425350PC25C
107216	קבל חד פאזי 250V מידה 45X92 מ"מ 40mf	P9425400PC25C
107217	קבל חד פאזי 250V מידה 45X92 מ"מ 45mf	P9425450PC25C
107218	קבל חד פאזי 250V מידה 45X117 מ"מ 50mf	P9425500PC25C
107219	קבל חד פאזי 250V מידה 45X117 מ"מ 60mf	P9425600PC25C

■ תקנים: IEC, UL, VDE



■ תקנים: IEC, UL, VDE

קבלים

קבלים למנועים

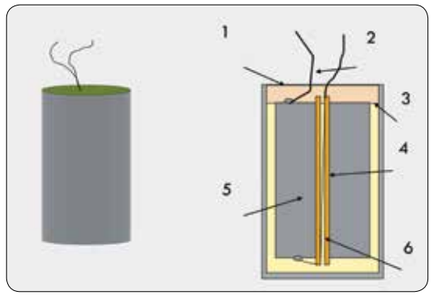
מק"ט	תיאור מוצר	דגם
107220	קבל חד פאזי 450V מידה 30X56 מ"מ 1mf	F140010PC
107221	קבל חד פאזי 450V מידה 30X56 מ"מ 2mf	F140020PC
107222	קבל חד פאזי 450V מידה 30X56 מ"מ 3mf	F140030PC
107223	קבל חד פאזי 450V מידה 30X56 מ"מ 4mf	F140040PC
107224	קבל חד פאזי 450V מידה 30X56 מ"מ 5mf	F140050PC
107225	קבל חד פאזי 450V מידה 30X56 מ"מ 6mf	F140060PC
107226	קבל חד פאזי 450V מידה 30X56 מ"מ 7mf	F140070PC
107227	קבל חד פאזי 450V מידה 30X70 מ"מ 8mf	F140080PC
107228	קבל חד פאזי 450V מידה 30X70 מ"מ 10mf	F140100PC
107229	קבל חד פאזי 450V מידה 35X70 מ"מ 12mf	F140120PC
107230	קבל חד פאזי 450V מידה 35X70 מ"מ 12.5mf	F140125PC
107231	קבל חד פאזי 450V מידה 35X70 מ"מ 14mf	F140140PC
107232	קבל חד פאזי 450V מידה 35X70 מ"מ 15mf	F140150PC
107233	קבל חד פאזי 450V מידה 35X70 מ"מ 16mf	F140160PC
107234	קבל חד פאזי 450V מידה 40X70 מ"מ 18mf	F140180PC
107235	קבל חד פאזי 450V מידה 40X70 מ"מ 20mf	F140200PC
107236	קבל חד פאזי 450V מידה 40X92 מ"מ 25mf	F140250PC
107237	קבל חד פאזי 450V מידה 40X92 מ"מ 30mf	F140300PC
107238	קבל חד פאזי 450V מידה 45X92 מ"מ 35mf	F140350PC
107239	קבל חד פאזי 450V מידה 45X92 מ"מ 40mf	F140400PC
107240	קבל חד פאזי 450V מידה 50X92 מ"מ 45mf	F140450PC
107241	קבל חד פאזי 450V מידה 45X117 מ"מ 50mf	F140500PC
107242	קבל חד פאזי 450V מידה 45X117 מ"מ 55mf	F140550PC
107243	קבל חד פאזי 450V מידה 50X117 מ"מ 60mf	F140600PC
107244	קבל חד פאזי 450V מידה 50X117 מ"מ 65mf	F140650PC
107245	קבל חד פאזי 450V מידה 50X117 מ"מ 70mf	F140700PC
107246	קבל חד פאזי 450V מידה 55X1120 מ"מ 80mf	F140800PC
107247	קבל חד פאזי 450V מידה 60X1120 מ"מ 100mf	F140999PC

■ תקנים: IEC, UL, VDE



הקבלים של חברת Lifasa, מיוצרים בטכנולוגיות המתקדמות ביותר כיום, ללא שימוש בשמן אלא בשרף מיוחד בעל תכונות דיאלקטיות גבוהות אשר מותקן בתוך הגוף המתכתי של הקבל.

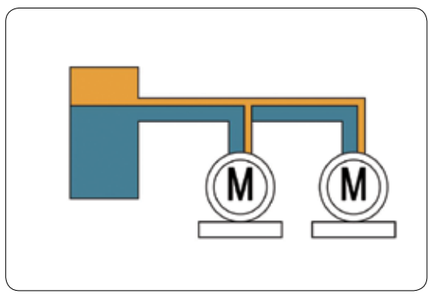
תצורה זו מבטיחה עמידות מלאה נגד התפוצצות הקבל בעל תקנים IEC60831-1/2



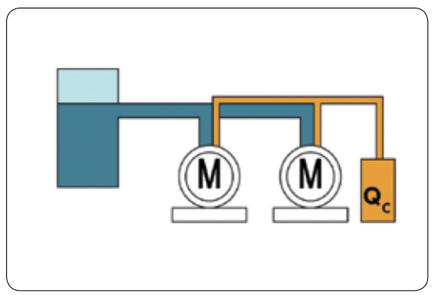
1. שרף קשיח
2. מחבר כבל
3. שרף טרמי
4. ליבה מפוליפרופילן
5. שכבת פוליפרופילן
6. נתיך פנימי



שיפור מקדם ההספק COS Ø



לפני:
מסומן בכתום האנרגיה הראקטיבית.
ניתן לראות את כמות האנרגיה הראקטיבית ללא חיבור הקבל



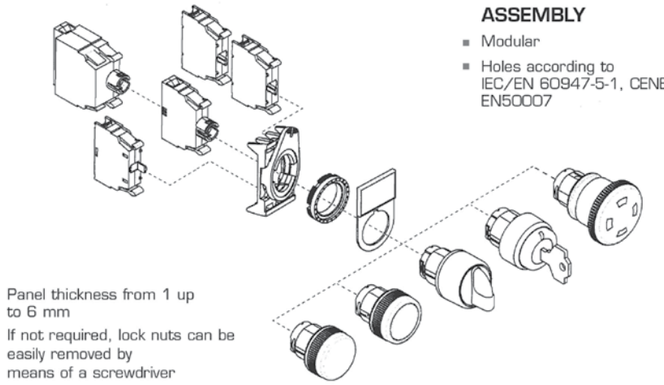
אחרי:
מסומן בכתום האנרגיה הראקטיבית לאחר חיבור הקבל כמות האנרגיה הראקטיבית קטנה משמעותית

התקני פיקוד וציוד התראה

GIOVENZANA

עם 60 שנות וותק צוות מנוסה ומקצועי ולאחר מחקר מעמיק בתחום האינטרקציה בין האדם למכונה, מייצרת חברת ג'יובאנזנה רכיבים לאוטמציה פיקוד ובקרה בוררים, לחצנים, ציוד קוטר 22 ועוד. מוצרי החברה הפכו לבחירה הראשונה בחברות מובילות בארץ בתחומים שונים כגון: הנדסה, מיזוג אוויר, יצרני מערכות ועוד, זאת בשל פיתוח עיצוב וייצור מוצרים באיכות בלתי מתפשרת המכסה את רוב היישומים התעשייתים. מוצרי ג'יובאנזנה עומדים בתקנים בינלאומיים IEC, UL, EN, UN, VDE וכמובן מוסמכת ISO.

התקני פיקוד



לחצנים רגעיים

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500100	ראש לחצן רגעי ירוק	PPRN2
500101	ראש לחצן רגעי אדום	PPRN1
500102	ראש לחצן רגעי צהוב	PPRN3
500103	ראש לחצן רגעי כחול	PPRN4
500104	ראש לחצן רגעי לבן	PPRN5
500105	ראש לחצן רגעי שחור	PPRN8

- תקנים: IEC, CE, ROSH, UL
- מגיע עם תפס למגעים
- מאושר לשימוש בלוחות תקן 1419



לחצנים גבוהים

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500120	ראש לחצן רגעי גבוה אדום	PPSN1
500121	ראש לחצן רגעי גבוה ירוק	PPSN2
500122	ראש לחצן רגעי גבוה צהוב	PPSN3
500123	ראש לחצן רגעי גבוה כחול	PPSN4
500124	ראש לחצן רגעי גבוה לבן	PPSN5
500125	ראש לחצן רגעי גבוה שחור	PPSN8

- תקנים: IEC, CE, ROSH, UL
- מגיע עם תפס למגעים
- מאושר לשימוש בלוחות תקן 1419



לחצנים מוארים

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500140	ראש לחצן רגעי גבוה אדום	PPSN1
500141	ראש לחצן רגעי גבוה ירוק	PPSN2
500142	ראש לחצן רגעי גבוה צהוב	PPSN3
500143	ראש לחצן רגעי גבוה כחול	PPSN4
500144	ראש לחצן רגעי גבוה לבן	PPSN5

- תקנים: IEC, CE, ROSH, UL
- מגיע עם תפס למגעים
- מאושר לשימוש בלוחות תקן 1419



לחצנים נתפסים

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500160	ראש לחצן נתפס אדום	PPPN1
500161	ראש לחצן נתפס ירוק	PPPN2
500162	ראש לחצן נתפס צהוב	PPPN3
500163	ראש לחצן נתפס כחול	PPPN4
500164	ראש לחצן נתפס לבן	PPPN5
500165	ראש לחצן נתפס שחור	PPPN8

- תקנים: IEC, CE, ROSH, UL
- מגיע עם תפס למגעים
- מאושר לשימוש בלוחות תקן 1419
- ניתן להזמין לחצן נתפס מואר



לחצן STOP START

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500250	ראש לחצן STOP-START	PPDN
500251	ראש לחצן STOP-START מואר	PPDL

- תקנים: IEC, CE, ROSH, UL
- מגיע עם תפס למגעים
- מאושר לשימוש בלוחות תקן 1419



500250



500251

התקני פיקוד וציוד התראה

הרכבים ללחצנים

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500100CN	ראש לחצן קוטר 22 רגעי ירוק + מגע פתוח NO	PPRN2 + PL004002
500100CNC	ראש לחצן קוטר 22 רגעי ירוק + 3 מגע פתוח NO	PPRN2 + PL004002
500101CN	ראש לחצן קוטר 22 רגעי אדום + מגע סגור NC	PPRN1 + PL004001
500140CN	ראש לחצן קוטר 22 רגעי מואר אדום+מגע סגור NC+בית נורה לציוד קוטר 22	PPRL1+PL0045L220+ PL004001
500141CN	ראש לחצן קוטר 22 רגעי מואר ירוק+מגע פתוח NO +בית נורה לציוד קוטר 22	PPRL2+PL0045L220+PL004002
500180NC	ראש לחצן פטריה נגעל משתחרר בסיבוב קוטר 30 + מגע סגור NC	PPFN1R3N + PL004001
500250CN	ראש לחצן קוטר 22 STOP-START + מגע 1 פתוח + מגע 1 סגור	PPDNR + PL004001 +PL004002
500300CN	ראש בורר ידית מנוף קצרה קוטר 22 קבוע 1-0 + מגע פתוח NO	PSMB5D0 + PL004002
500301CN	ראש בורר ידית מנוף קצרה קוטר 22 קבוע 2-0-1 + 2 מגע פתוח NO	PSMB5T0 + PL004002

■ תקנים: IEC, VDE, UL

■ הערה: מאושר לשימוש בלוחות תקן 1419


500101CN


500100CNC


500100CN


500180NC


500141CN


500140CN

לחצני פטריה

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500180	ראש לחצן פטריה נגעל משתחרר בסיבוב קוטר 30	PPFN1R3N
500181	ראש לחצן פטריה נגעל משתחרר בסיבוב קוטר 40	PPFN1R4N
500182	ראש לחצן פטריה נגעל משתחרר בסיבוב קוטר 60	PPFN1R6N
500183	ראש לחצן פטריה נגעל משתחרר עם מפתח קוטר 40	PPFN1C4N
500184	ראש לחצן פטריה נגעל משתחרר בסיבוב קוטר 30 אינדיקציה במצב נעילה	PPFN1R3S
500185	ראש לחצן פטריה נגעל משתחרר בסיבוב קוטר 40 + אינדיקציה במצב נעילה	PPFN1R4S
500186	ראש לחצן פטריה נגעל משתחרר בסיבוב קוטר 60 + אינדיקציה במצב נעילה	PPFN1R6S
500187	ראש לחצן פטריה נתפס קוטר 40 אדום משתחרר במשיכה	PPFN1P4N
500188	ראש לחצן פטריה נתפס מואר אדום קוטר 40	PPFL1S4N
500189	ראש לחצן פטריה נתפס מואר ירוק קוטר 40	PPFL2S4N
500190	ראש לחצן פטריה נתפס מואר צהוב קוטר 40	PPFL3S4N
500191	לחצן פטריה רגעי קוטר 40 מ"מ, אדום	PPFN1M4NL

■ תקנים: IEC, CE, ROSH, UL

■ מאושר לשימוש בלוחות תקן 1419


500180

500181


500182


500183


500184


500185


500186


500187


500188, 500189, 500190


500191

התקני פיקוד וציוד התראה

בוררים

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500300	בורר ידית מנוף קצרה קוטר 22 קבוע 1-0	PSMB5D0
500301	בורר ידית מנוף קצרה קוטר 22 קבוע 2-0-1	PSMB5T0
500302	בורר ידית מנוף קצרה קוטר 22 קפיצי 1-0	PSMB5D2
500303	בורר ידית מנוף קצרה קוטר 22 קפיצי 2-0-1	PSMB5T3
500310	בורר ידית מנוף ארוכה קוטר 22 קבוע 1-0	PSLB5D0
500311	בורר ידית מנוף ארוכה קוטר 22 קבוע 2-0-1	PSLB5T0
500312	בורר ידית מנוף ארוכה קוטר 22 קפיצי 1-0	PSLB5D2
500313	בורר ידית מנוף ארוכה קוטר 22 קפיצי 2-0-1	PSLB5T3
500320	בורר מפתח קוטר 22 קבוע 1-0 מפתח יוצא ב-0	PSCR8D0C
500321	בורר מפתח קוטר 22 קפיצי 1-0 מפתח יוצא ב-0	PSCR8D2C
500322	בורר מפתח קוטר 22 קפיצי 2-1-0- מפתח יוצא ב-0	PSCR8T3C
500323	בורר מפתח קוטר 22 קבוע 2-1-0- מפתח יוצא ב-0	PSCR8T0C
500324	בורר מפתח קוטר 22 קבוע 2-1-0- מפתח יוצא בכל המצבים	PSCR8T0G

■ תקנים: IEC, CE, ROSH, UL
■ מאושר לשימוש בלוחות תקן 1419


500300

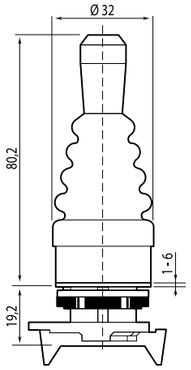

500310


500320

ידית ג'ויסטיק גבוהה, קוטר 22

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500262	ידית ג'ויסטיק גבוהה 2-0-1 קבוע אנכי	PMJN8T0
500263	ידית ג'ויסטיק גבוהה 2-0-1 קפיצי אנכי	PMJN8T3
500264	ידית ג'ויסטיק גבוהה 4 כיוונים 4-3-2-0-1 קבוע	PMJN8Q0
500265	ידית ג'ויסטיק גבוהה 4 כיוונים 4-3-2-0-1 קפיצי	PMJN8Q4
500266	ידית ג'ויסטיק גבוהה 4 כיוונים 2-0-1 קבוע אופקי	PMJN80S
500267	ידית ג'ויסטיק גבוהה 4 כיוונים 2-0-1 קפיצי אופקי	PMJN80R

■ תקנים: IEC, CE, ROSH, UL



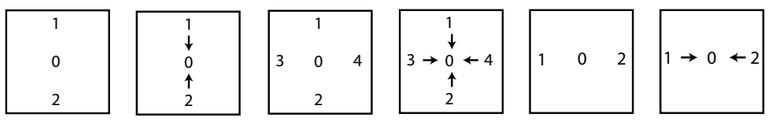


ידית ג'ויסטיק נמוכה, קוטר 22

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500270	ידית ג'ויסטיק נמוכה 2-0-1 קבוע אנכי	PMJN8T01
500271	ידית ג'ויסטיק נמוכה 2-0-1 קפיצי אנכי	PMJN8T31
500272	ידית ג'ויסטיק נמוכה 4 כיוונים 4-3-2-0-1 קבוע	PMJN8Q01
500273	ידית ג'ויסטיק נמוכה 4 כיוונים 4-3-2-0-1 קפיצי	PMJN8Q41
500274	ידית ג'ויסטיק נמוכה 4 כיוונים 2-0-1 קבוע אופקי	PMJN80S1
500275	ידית ג'ויסטיק נמוכה 4 כיוונים 2-0-1 קפיצי אופקי	PMJN80R1

■ תקנים: IEC, CE, ROSH, UL





התקני פיקוד וציוד התראה

מגעים ובתי נורה

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500210	מגע פתוח NO	PL004002
500211	מגע פתוח NC	PL004001
500212	מגע פתוח NO חיבור מהיר	PCW10
500213	מגע סגור NC חיבור מהיר	PCW01
500214	בית נורה ל- BA9S	PL004007
500215	בית נורה כולל נורית 230V	PL0045L220

■ תקנים: IEC, CE, ROSH, UL


500210


500211


500212


500213


500215


500214

אביזרים לציוד קוטר 22

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500230	גומית אטומה ללחצנים	PCR
500231	גומית אטומה ללחצן גבוה	PCS
500232	גומית אטומה ללחצנים STOP START	PCD
500233	ידית נעילה לקוטר 22	PCF
500234	תפס למגעים	PPELN8
500235	מתווך לפס דין לקוטר 22	11708351
500236	מסתם לקוטר 22	PTRN8
500237	מחזיק שלט לאביזרים קוטר 22	PPTN8
500238	שלט לאביזרים קוטר 22 Emergency Stop	PTE/A
500239	פלטה ריקה לסימון 27X16	PTA00
500240	כיסוי הגנה פתוח ללחצני חרום ממגע מקרי	11706006
500241	כיסוי הגנה + נעילה ללחצני חרום	PPF3-3


500230


500231


500232


500233


500234


500235


500236


500237



500238


500241


500240



500239

התקנים בקופסאות - הרכבים ללחצנים קוטר 22

מק"ט	תיאור המוצר
500340	לחצן פטריה ננעל משתחרר בסיבוב בקופסא +מגע NC+NO
500341	לחצן פטריה ננעל +מפתח לשיחרר בסיבוב בקופסא +מגע NC
500342	לחצן ירוק רגעי בקופסא +מגע NO
500343	לחצן אדום רגעי בקופסא + מגע NC
500344	בורר+מפתח 1-0 בקופסא +מגע NO
500345	בורר+מפתח 2-0-1 בקופסא 2+ מגע NO
500346	שני לחצנים ירוק ואדום בקופסא + מגע NO/NC
500347	לחצן כפול סטופ סטארט בקופסא + מגע NO/NC
500260	לחצן פטריה רגעי קוטר 90 בקופסא אדום צהוב+מגע סגור
500261	לחצן פטריה רגעי קוטר 90 בקופסא אפור שחור+מגע פתוח

■ תקנים: IEC, VDE UL, ROSH
■ הערות: דרגת אטימות IP65
ניתן להזמין קופסאות בצבעים שחור/צהוב או אפור/שחור
ניתן להרכיב את הקופסאות ללא פתיחתן


500342


500341



500340


500346


500344+500345


500343


500261


500260


500347

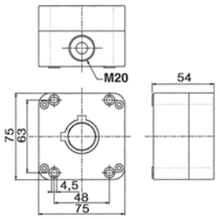
התקני פיקוד מפסקי גבול וטוגלים

קופסא לציוד קוטר 22 מוגנת מים IP65

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500200	קופסא ל-1 מקום צהוב/שחור	PQ01K
500201	קופסא ל-2 מקום צהוב/שחור	PQ02K
500202	קופסא ל-3 מקום צהוב/שחור	PQ03K
500203	קופסא ל-4 מקום צהוב/שחור	PQ04K
500204	קופסא ל-5 מקום צהוב/שחור	PQ05K
500205	קופסא ל-6 מקום צהוב/שחור	PQ06K

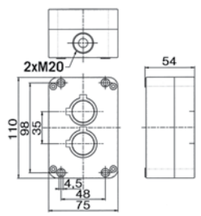
- תקנים: IEC, CE, ROSH, UL
- הערה: ניתן להזמין קופסאות בצבע אפור/ שחור
- להזמנת צבע אפור יש להוסיף GY. לדוגמא: 500200GY





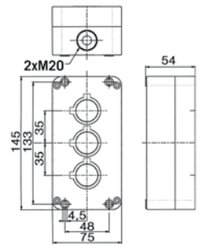
500200





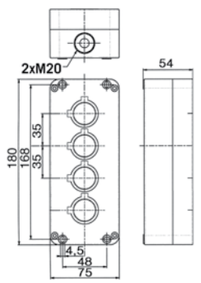
500201





500202

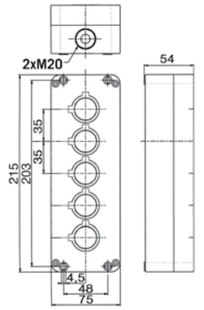




500203

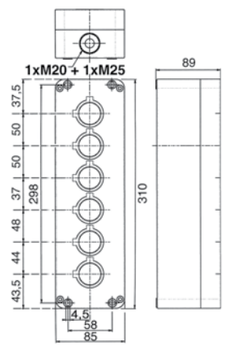


500204





500205



דוושת פיקוד (פדלים)

IP54, חומר טרמופלסטי

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
500280	דוושת פיקוד מוגנת בטיחות + מגע 2NO	IP7008
500281	דוושת פיקוד מוגנת בטיחות ננעלת כולל הגנת שחרור, 2 מהירויות Slow & Break + מגע 1NO	IP7011
500282	דוושת פיקוד מוגנת ננעלת, 2 מהירויות Slow & Break + מגעים 1NO+1NC	IP7006I
500283	דוושת פיקוד מוגנת, 2 מהירויות Slow & Break, לחצן חרום לפי תקן ISO13850 + מגע 1NO	IP7007EM
500284	דוושת פיקוד מוגנת, 2 מהירויות Slow & Break, לחצן חרום לפי תקן ISO13850 + מגע 2NO	IP7015EM
500285	דוושת פיקוד מוגנת למכשורים פנאומטיים, כניסה "1/4, לחצן חרום לפי תקן ISO13850, כולל שסתום חיבור מהיר	IP7023
500286	דוושת פיקוד מוגנת למכשורים פנאומטיים, כניסה "1/4 כולל שסתום חיבור מהיר	IP7024
500287	דוושת פיקוד מוגנת כפולה כולל הגנת שחרור, 2 מהירויות Slow & Break + מגע 1NO	IP7018
500288	דוושת פיקוד מוגנת כפולה כולל הגנת שחרור, 2 מהירויות Slow & Break + מגע 2NO	IP7019
500289	דוושת פיקוד מוגנת כפולה כולל לחצן חרום והגנת שחרור + מגע 2NO	IP019EM

- תקנים: IEC, CE, ROSH, UL



500280



500281



500282



500287/500288



500285/500286

מפסקי גבול וטוגלים

מיקרו סוויץ' סידרה CM

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
104030	פיטמה גדולה	CM-1306
104031	פיטמה קטנה	CM-1300
104032	פיטמה גבוהה	CM-1305
104033	פיטמה בינונית	CM-1307
104034	גלגלת ורטיקלי	CM-1308
104035	גלגלת אוריזנטלי	CM-1309
104036	מנוף קצר	CM-1702
104037	מנוף ארוך	CM-1701
104038	מנוף קצר + גלגלת	CM-1704
104039	מנוף ארוך + גלגלת	CM-1703

■ תקנים: CE, IEC, ISO


104030


104031


104032


104033


104034


104035


104036


104037


104038

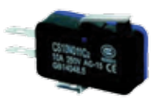

104039

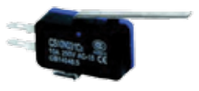
מפסק גבול סידרה CMV

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
104020	מיני לחצן	CMV100D
104021	מיני מנוף קצר	CMV102D
104022	מיני מנוף ארוך	CMV105D
104023	מיני מנוף בינוני	CMV101D
104024	מיני מנוף קצר+גלגלת	CMV104D
104025	מיני מנוף ארוך+גלגלת	CMV103D
104026	מיני מנוף בינוני ירח	CMV106D

■ תקנים: CE, IEC, ISO


104020


104021


104022


104023


104024


104025


104026

מפסקי טוגל

מק"ט	תיאור המוצר	מגעים/קטבים	זרם נומינלי
104000	ON-OFF	1P	15A
104001	ON-ON	1P	15A
104002	ON-OFF-ON	1P	15A
104003	ON-OFF	2P	15A
104004	ON-ON	2P	15A
104005	ON-OFF-ON	2P	15A
104006	ON-OFF, קפיצי	1P	15A
104007	ON-OFF-ON, קפיצי	1P	15A
104008	ON-ON, קפיצי	1P	15A
104010	ON-OFF, קפיצי	2P	15A
104011	ON-OFF-ON, קפיצי	2P	15A
104012	ON-ON, קפיצי	2P	15A
104014	כיסוי גומי למפסק טוגל	IP5	

■ תקנים: CE, IEC
■ המפסקים מגיעים עם לוחיות/ברגים
■ ניתן להזמין מפסקים עם חיבורים לנעלי כבל



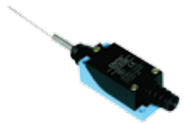

104014

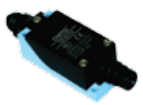
מפסק גבול סדרת TZ

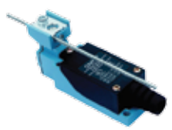
מק"ט	תיאור המוצר	דגם
104045	אנטנה סוף פלסטי	TZ-8166
104046	לחצן	TZ-8111
104047	גלגלת מתכוונת	TZ-8108
104048	אנטנה קבועה	TZ-8169
104049	אנטנה מתכוונת	TZ-8107

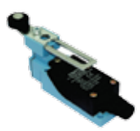
■ תקנים: CE, IEC, ISO


104045


104048


104046


104049


104047

מפסקי גבול ובטיחות

מפסקי גבול

BREMAS

מפסקי גבול ליישומים סטנדרטיים או מורכבים

כניסה לכבל 1


ראש פלסטיק
גוף פלסטיק


ראש מתכת
גוף פלסטיק


ראש מתכת
גוף מתכת

סדרה **E100**

כניסה ל-2 כבלים


ראש מתכת
גוף פלסטיק

סדרה **E200**

כניסה ל-3 כבלים


ראש מתכת
גוף מתכת

כניסה לכבל 1


ראש מתכת
גוף פלסטיק


ראש מתכת
גוף מתכת

סדרה **E300** — סדרה **E400**

מפסקי גבול מחוזקים מראש

עם כבל


ראש מתכת
גוף פלסטיק


ראש מתכת
גוף מתכת

עם מחבר M12


ראש מתכת
גוף פלסטיק


ראש מתכת
גוף מתכת

עם מחבר AMP


ראש מתכת
גוף פלסטיק

סדרה **E700**

עם כבל


ראש מתכת
גוף פלסטיק

עם מחבר M12


ראש מתכת
גוף מתכת

סדרה **E600**

מיקרו סוויצים


מפעיל מנוף


מפעיל בוכנה

סדרה **M3**

מצבים מרובים


מפעיל רולר

סדרה **FMV**

מפסקי בטיחות

מפסקי בטיחות עם הפעלה ידנית


ראש פלסטיק
גוף פלסטיק


ראש מתכת
גוף מתכת

סדרה **E100**


ראש מתכת
גוף פלסטיק

סדרה **E200**

מפתח


ראש פלסטיק
גוף פלסטיק


ראש פלסטיק
גוף פלסטיק

סדרה **E200** — סדרה **E100**

לצירים עם פין מתכתי


עם פין
מתכת

סדרה **E100**

מתג בטיחות למשיכה


ראש פלסטיק
גוף פלסטיק


ראש מתכת
גוף מתכת

סדרה **E100**


ראש מתכת
גוף פלסטיק

סדרה **E200**


ראש מתכת
גוף פלסטיק


ראש מתכת
גוף פלסטיק

סדרה **E400**

ציוד התראה

סירנה MS-190
גוף מתכת 100 דציבל



מק"ט	תיאור המוצר
101029	12V AC
101028	12V DC
101026	24V AC
101027	24V DC
101025	220V

- תקנים: CE, IEC
- מתאים לעבודה רצופה עד 12 דק'

סירנה MS-290
גוף מתכת 120 דציבל



מק"ט	תיאור המוצר
101274	12V AC
101275	12V DC
101276	24V AC
101277	24V DC
101279	220V

- תקנים: CE, IEC
- מתאים לעבודה רצופה עד 15 דק'

סירנה MS-390
גוף מתכת 125 דציבל



מק"ט	תיאור המוצר
101280	12V DC
101281	12V AC
101282	24V DC
101283	24V AC
101285	220V AC

- תקנים: CE, IEC
- מתאים לעבודה רצופה עד 15 דק'

סירנה MS-490
גוף מתכת 150 דציבל



מק"ט	תיאור המוצר
101287	220V AC

- תקנים: CE, IEC
- מתאים לעבודה רצופה עד 15 דק'

זמזם לפנל



101291



101290

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
101290	קוטר 30 מ"מ	FM-1
101291	קוטר 70 מ"מ	FM-2

- תקנים: CE, IEC

פעמון בית ספר
מתאים לעבודה רצופה עד 10 דקות



מק"ט	קוטר ב-אינץ'	מתח עבודה	דציבל
101295	6"	230V AC	96
101296	6"	24V AC/DC	96
101297	8"	230V AC	100
101298	8"	24V AC/DC	100

- תקנים: CE, IEC
- הערה: ניתן להזמין במתחים נוספים

קופסא שבירה לכיבוי אש
להתקנה על טיח



101019



101016

מק"ט	תיאור המוצר
101019	מגע 1NO + 1NO
101016	מגע 1NC + 1NO + פטיש + נורת סימון

- תקנים: CE
- הערה: מגיע עם זכוכית חלופית

מפסקי פקט

מפסקי פקט IP65 3P 0-1

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
106100	מפסק פקט + נעילה 3P 0-1 16A	ZR3P01-16
106101	מפסק פקט + נעילה 3P 0-1 20A	ZR3P01-20
106102	מפסק פקט + נעילה 3P 0-1 25A	ZR3P01-25
106103	מפסק פקט + נעילה 3P 0-1 32A	ZR3P01-32
106104	מפסק פקט + נעילה 3P 0-1 40A	ZR3P01-40
106105	מפסק פקט + נעילה 3P 0-1 63A	ZR3P01-63
106106	מפסק פקט + נעילה 3P 0-1 100A	ZR3P01-100

■ תקנים: CE, IEC, ROHS



מפסקי פקט IP65 4P 0-1

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
106110	מפסק פקט + נעילה 4P 0-1 16A	ZR4P01-16
106111	מפסק פקט + נעילה 4P 0-1 20A	ZR4P01-20
106112	מפסק פקט + נעילה 4P 0-1 25A	ZR4P01-25
106113	מפסק פקט + נעילה 4P 0-1 32A	ZR4P01-32
106114	מפסק פקט + נעילה 4P 0-1 40A	ZR4P01-40
106115	מפסק פקט + נעילה 4P 0-1 63A	ZR4P01-63
106116	מפסק פקט + נעילה 4P 0-1 100A	ZR4P01-100

■ תקנים: CE, IEC, ROHS



מפסקי פקט בקופסא מלבני + נעילה

דגם כבאים

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
106139	מפסק פקט + נעילה 3P 0-1 25A	ZR3P01-25
106140	מפסק פקט + נעילה 3P 0-1 35A	ZR3P01-35
106141	מפסק פקט + נעילה 4P 0-1 35A	ZR4P01-35

■ תקנים: CE, IEC



מנורות סימון

מנורת סימון לד לפס דין

מק"ט	תיאור המוצר	צבע
101550	230V AC	ירוק
101551	24V AC/DC	ירוק
101552	230V AC	אדום
101553	24V AC/DC	אדום
101554	230V AC	כחול
101555	24V AC/DC	כחול
101556	230V AC	כתום
101557	24V AC/DC	כתום
101559	מנורת סימון 3 צבעים 3X230/400+N	אדום ירוק צהוב

■ תקנים: CE, IEC
■ ניתן להזמין במתחים שונים - 12V, 48V, 60V, 110V, 380V



מגענים מודולרים לפס דין

מק"ט ל- 230V	מק"ט ל- 24V AC	תיאור המוצר
101520	101530	מגען מודולרי 1NO 16A
101521	101531	מגען מודולרי 1NO 25A
101522	101532	מגען מודולרי 1NO + 1NC 16A
101523	101533	מגען מודולרי 1NO + 1NC 25A
101524	101534	מגען מודולרי 3NO + 1NC 25A
101525	101535	מגען מודולרי 3NO + 3NC 25A
101526	101536	מגען מודולרי 2NO + 2NC 25A





מנורות סימון

מנורת סימון לד קוטר 22 מ"מ



מק"ט	תיאור המוצר	צבע
101570	230V AC	ירוק
101571	24V AC/DC	ירוק
101572	230V AC	אדום
101573	24V AC/DC	אדום
101574	230V AC	כחול
101575	24V AC/DC	כחול
101576	230V AC	צהוב
101577	24V AC/DC	צהוב
101578	230V AC	לבן
101579	24V AC/DC	לבן

- תקנים: CE, IEC
- ניתן להזמין במתחים שונים - 12V, 48V, 60V, 110V, 380V

מנורת סימון לד קוטר 22 מ"מ עם זמזם



מק"ט	תיאור המוצר	צבע
101610	230V AC	ירוק
101611	24V AC/DC	ירוק
101612	230V AC	אדום
101613	24V AC/DC	אדום
101614	230V AC	שחור לא מואר
101615	24V AC/DC	שחור לא מואר

- תקנים: CE, IEC
- ניתן להזמין במתחים שונים - 12V, 48V, 60V, 110V, 380V

מנורת סימון חוטי סיליקון קוטר 11 מ"מ



מק"ט	תיאור המוצר	צבע
101590	230V AC	ירוק
101591	24V AC/DC	ירוק
101592	12V AC/DC	ירוק
101593	230V AC	אדום
101594	24V AC/DC	אדום
101595	12V AC/DC	אדום
101596	230V AC	כחול
101597	24V AC/DC	כחול
101598	12V AC/DC	כחול
101599	230V AC	כתום
101600	24V AC/DC	כתום
101601	12V AC/DC	כתום

- תקנים: CE, IEC
- ניתן להזמין במתחים שונים - 48V, 60V, 110V, 380V

מנורת סימון לד/ביונט

דגם BA9S



מק"ט	תיאור המוצר	צבע
101560	230V AC	ירוק
101561	24V AC/DC	ירוק
101562	230V AC	אדום
101563	24V AC/DC	אדום
101564	230V AC	כחול
101565	24V AC/DC	כחול
101566	230V AC	כתום
101567	24V AC/DC	כתום
101568	230V AC	לבן
101569	24V AC/DC	לבן

- תקנים: CE, IEC
- ניתן להזמין במתחים שונים - 12V, 48V, 60V, 110V, 380V

מוני אנרגיה

שיתוף פעולה מדוייק בין המזרח הרחוק לפיתוח ישראלי הביא לפיתוח וייצור מונה אנרגיה GREEN הנמכר ביותר בארץ.
מוני GREEN הותאמו באופן מלא לצרכי השוק הישראלי. בתהליך הפיתוח הושם דגש על איכות, אמינות ודיוק - שלושת הפרמטרים החשובים ביותר בתחום מדידת אנרגיה. המונה עבר בדיקות מעבדה קפדניות והמוצר מדבר בעד עצמו.
המונים נמכרים בעשרות אלפי יחידות בשנה עם אחוז תקלות אפסי ואחריות ל-24 חודשים. המונים עומדים בכל התקנים הנדרשים.

מונה אנרגיה תלת פאזי ישיר לקו
להתקנה על פס דין, למתח עבודה 400V AC 50-60Hz

מק"ט	תיאור המוצר	תצוגה	זרם נומינלי
101114	מונה תלת פאזי 4 מודול צר (80A)	LCD	80A
101106	מונה תלת פאזי 7 מודול	LCD	100A
101107	מונה תלת פאזי 7 מודול	סיפרתית	100A

- תקנים: CE, IEC
- הערה: רמת דיוק גבוהה במיוחד class 0.5
- הערה: כולל יציאת פולסים למחשב
- הערה: זיכרון בהפסקת חשמל
- הערה: התקן אבטחה


101114


101107


101106

מונה אנרגיה תלת פאזי לזרמים גבוהים
להתקנה על פס דין, למתח עבודה 400V AC 50-60Hz

מק"ט	תיאור המוצר	תצוגה	זרם נומינלי
101118	מונה תלת פאזי כבל עובר דרכו	LCD	120A
101119	מונה תלת פאזי 4 מודול דרך משנ"ז. ניתן לכיול	LCD	CT/5A

- תקנים: CE, IEC
- הערה: רמת דיוק גבוהה במיוחד class 0.5
- הערה: כולל יציאת פולסים למחשב



מונה אנרגיה תלת פאזי למדידת תעו"ז רב תעריפי
להתקנה על פס דין, למתח עבודה 400V AC 50-60Hz

מק"ט	תיאור המוצר	תצוגה	זרם נומינלי
101120	מונה תלת פאזי תעו"ז (רב תעריפי)	LCD	100A
101114CT	מונה תלת פאזי תעו"ז (רב תעריפי)	LCD	CT/5RA

- למוני התעוז 4 תעריפים שונים כיוון זמן לכל תעריף


101114CT


101120

מונה אנרגיה חד פאזי ישיר לקו
להתקנה על פס דין, למתח עבודה 230V AC 50-60Hz

מק"ט	תיאור המוצר	תצוגה	זרם נומינלי
101108	מונה חד פאזי 1 מודול	LCD	45A
101109	מונה חד פאזי 1 מודול	סיפרתית	45A
101115	מונה חד פאזי 2 מודול	סיפרתית	80A
101116	מונה חד פאזי 2 מודול, ניתן לאיפוס	LCD	80A
101110	מונה חד פאזי רחב 4 מודול	סיפרתית	60A
101111	מונה חד פאזי רחב 4 מודול	LCD	60A
101117	מונה חד פאזי 4 מודול ללא חיבור מהדקים (כבל עובר דרכו)	LCD	100A

- תקנים: CE, IEC
- הערה: רמת דיוק גבוהה במיוחד class 0.5
- הערה: כולל יציאת פולסים למחשב
- הערה: זיכרון בהפסקת חשמל
- הערה: התקן אבטחה


101108


101109


101116


101115


101111


101110


101117

מונה שעות עבודה
דגם HM-1

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
101015	מונה להתקנה על פנל 8 ספרות 230V	48X48X40
101017	מונה להתקנה על פנל 8 ספרות 24V AC	48X48X42

- תקנים: CE



קוצבי זמן

שעוני שבת מכנים לפס
להתקנה על פס דין, למתח 16A 230V 50/60Hz

מק"ט	תיאור המוצר	מגע	רוחב מודול	דגם
101000	שעון יומי מכני + סוללת גיבוי - חיבור מהדקים מהירים, זיזים כל 15 דקות + מפסק עוקף, -0-1שעון.	מחליף	3	AR 181 - B
101001	שעון יומי מכני+סוללת גיבוי זיזים כל 30 דקות	מחליף	3	AR 181
101003	שעון שבת צר עם רזרבה	מחליף	1	SUL180A
101035	אוטומט מדרגות 2000W 0.5-20M אלקטרוני		1	Staircase time switch

- תקנים: CE
- הערה: קיים מגוון של שעוני שבת אירופאיים של חברת VEMER


101003


101035


101000


101001

שעוני שבת דיגיטלים לפס
להתקנה על פס דין, למתח 16A 230V 50/60Hz

מק"ט	תיאור המוצר	מגע	רוחב מודול	דגם
101004	שעון דיגיטלי שבועי/יומי 16 תוכניות	מחליף	2	AHC15A

- תקנים: CE
- הערה: קיים מגוון של שעוני שבת דיגטליים לפס אירופאיים של חברת VEMER


101004

PANDA
sensing nature, saving energy

גלאים
גלאי תנועה

מק"ט	תיאור המוצר	רמת אטימות	דגם
101030	גלאי תנועה לקיר 180°, למתח 230V AC, הספק 1200W, זמן השהיה 3 שניות - 7 דקות	IP54	1009
101021	גלאי תנועה תיקרתי 360°, למתח 230V AC, הספק 3000W, זמן השהיה 12שניות - 10 דקות	IP20	1080
101023	גלאי תנועה לקופסא 55, למתח 230V AC, הספק 250W, זמן השהיה 5 שניות - 10 דקות	IP20	1003
101033	גלאי תנועה לקיר 270 למתח 230V , הספק 1200W, זמן השהיה 5 שניות - 6 דקות	IP54	AR116

- תקנים: CE
- ניתן למצוא עוד מגוון של פוטו צלים וגלאים של חברת VEMER


101033


101023


101021


101030

פוטו צל
פוטו צל למתח עבודה של 230V AC 50/60Hz

מק"ט	תיאור המוצר	רמת אטימות	דגם
101010	פוטו צל 6A	IP44	1004
101011	פוטו צל 10A מתכוונן, 5-100lux	IP44	1006
101012	פוטו צל 15A מתכוונן, 5-100lux	IP44	1007

- תקנים: CE, IP54
- ניתן להזמין במתחים שונים


101012


101011


101010

משנה זרם

Dixsen®

משנה זרם פתח 30

מק"ט	תיאור המוצר	הספק	רמת דיוק
101800	30/5A	2.5VA	class 1.0
101801	40/5A	2.5VA	class 1.0
101802	50/5A	2.5VA	class 1.0
101803	60/5A	2.5VA	class 1.0
101804	80/5A	2.5VA	class 1.0
101805	100/5A	2.5VA	class 1.0
101806	125/5A	2.5VA	class 1.0
101807	150/5A	3.5VA	class 1.0
101808	160/5A	3.5VA	class 1.0
101809	200/5A	5VA	class 1.0

■ תקנים: CE, IEC

■ **הערה: קיים במלאי שנאי זרם ב-** class 0.5



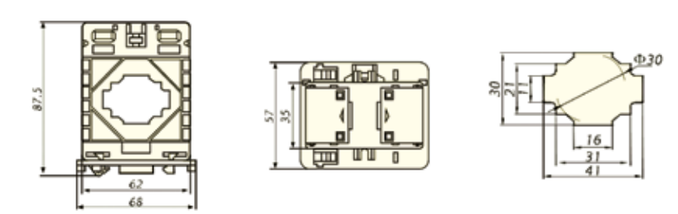


משנה זרם פתח 40

מק"ט	תיאור המוצר	הספק	רמת דיוק
101810	250/5A	3.75VA	class 1.0
101815	300/5A	5VA	class 1.0
101816	400/5A	10VA	class 1.0
101818	600/5A פתח 50	15VA	class 1.0

■ תקנים: CE, IEC



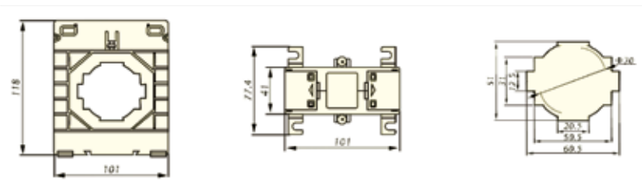


משנה זרם פתח 60

מק"ט	תיאור המוצר	הספק	רמת דיוק
101820	600/5A	15VA	class 1.0
101821	800/5A	15VA	class 1.0
101822	1000/5A	20VA	class 1.0
101823	1200/5A	20VA	class 1.0
101824	1600/5A	20VA	class 1.0

■ תקנים: CE, IEC



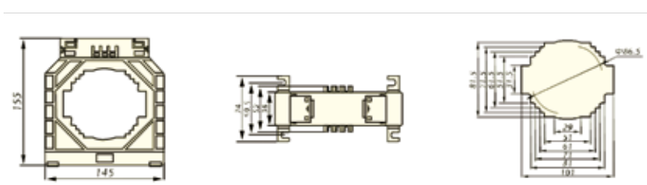


משנה זרם פתח 100

מק"ט	תיאור המוצר	הספק	רמת דיוק
101830	1000/5A	20VA	class 1.0
101831	1200/5A	20VA	class 1.0
101832	1500/5A	20VA	class 1.0
101833	1600/5A	20VA	class 1.0
101834	2000/5A	25VA	class 1.0
101835	2500/5A	25VA	class 1.0
101836	3000/5A	25VA	class 1.0

■ תקנים: CE, IEC





משנה זרם

משנה זרם מיני

קטן במיוחד, מתאים למקומות בהם שטח העבודה (מרווח) קטן.
פתח 27 מ"מ



מק"ט	תיאור המוצר	הספק	רמת דיוק
101740	30/5A	1VA	class 3
101741	40/5A	1VA	class 3
101742	50/5A	1VA	class 1.0
101743	60/5A	1.5VA	class 1.0
101744	80/5A	1.5VA	class 1.0
101745	100/5A	1.5VA	class 1.0
101746	125/5A	1.5VA	class 1.0

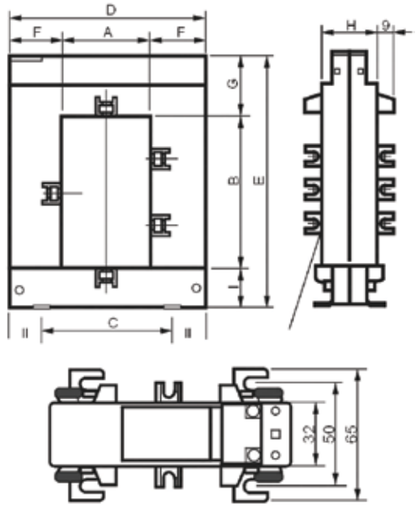
■ תקנים: CE, IEC, ROHS

מידות משנה זרם נפתח

MODEL	RS-23	RS-58	RS-88	RS-812	RS-816
A	20	50	80	80	80
B	30	80	80	120	160
C	51	78	108	108	120
D	89	114	144	144	184
E	110	145	145	185	245
F	34	32	32	32	52
G	47	32	32	32	47
H	40	32	32	32	52
I	32	33	33	33	38
J	59	-	-	-	-
משקל	0.75	0.9	1.05	1.25	4.3

■ תקנים: CE, IEC, ROHS





משנה זרם נפתח

מאפשר התקנה לאחר חיווט הכבלים או התקנה על פס נחושת.
מאפשר גמישות רבה בעבודה



מק"ט	תיאור המוצר	הספק	רמת דיוק	דגם
101749	200/5A	2.5VA	class 1.0	RS23
101750	250/5A	3.75VA	class 1.0	RS23
101751	400/5A	3.75VA	class 1.0	RS58
101752	500/5A	5VA	class 1.0	RS58
101753	600/5A	7.5VA	class 1.0	RS58
101754	800/5A	10VA	class 1.0	RS88
101755	1000/5A	15VA	class 1.0	RS88
101756	1200/5A	20VA	class 1.0	RS812
101757	1500/5A	30VA	class 1.0	RS816
101758	2000/5A	30VA	class 1.0	RS816
101759	2500/5A	30VA	class 1.0	RS816

■ תקנים: CE, IEC, ROHS

מהדקים

מהדק

תוצרת A.R.ESCO PLAST

באישור מכון התקנים

מק"ט	תיאור המוצר
103470	מספר 0
103471	מספר 1
103472	מספר 2
103472S	מספר 2 רחב
103472	מספר 3
103473S	מספר 3 רחב
103474	מספר 4, 2 ברגים בכל צד

■ באישור מכון התקנים



מהדקים + פחית הגנה

תוצרת A.R.ESCO PLAST

מק"ט	תיאור המוצר
103475	מספר 0 + פחית
103476	מספר 1 + פחית
103477	מספר 2 + פחית
103478	מספר 3 + פחית
103479	מספר 4 + פחית

■ באישור מכון התקנים

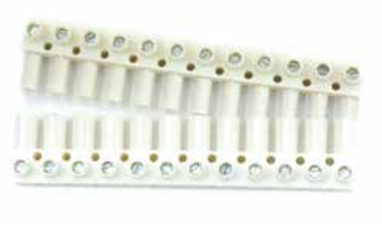


מהדק זכר נקבה (שקע תקע) מבודד

תוצרת A.R.ESCO PLAST

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
103460	מהדק זכר נקבה + בידוד על הזכר ועל הנקבה 450V 6 מ"מ	60210

■ באישור מכון התקנים



מהדק חיבור מהיר נפתח

לשימוש רב פעמי

מק"ט	תיאור המוצר
103480	2 כניסות לחוט גמיש וקשיח 0.75-2.5 מ"מ
103481	3 כניסות לחוט גמיש וקשיח 0.75-2.5 מ"מ
103482	5 כניסות לחוט גמיש וקשיח 0.75-2.5 מ"מ

■ תקנים: VDE



מהדק חיבור מהיר

מק"ט	תיאור המוצר
103465	3 כניסות לחוט 1.5-2.5
103466	5 כניסות לחוט 1.5-2.5
103467	8 כניסות לחוט 1.5-2.5
103469	8 כניסות לחוט 1.5-2.5 שחור, 2 קומות

■ תקנים: VDE באישור מכון התקנים
■ הערה: ניתן לגשר בין המהדקים
■ הערה: ניתן לחבר סוגים של חוטים שונים בכל מהדק







מהדקים

מהדק כתף

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
103440	2X10¢	עגול
103441	2X16¢	עגול
103442	2X25¢	עגול
103443	2X35¢	עגול
103445	2X50¢	עגול
103444	2X70¢	עגול

■ תקנים: CE, IEC



מהדק כתף

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
102085	2X16¢	מרובע
102086	2X25¢	מרובע
102087	2X35¢	מרובע
102088	2X50¢	מרובע
103455	2X70¢	מרובע
103456	2X95¢	מרובע
103457	2X120¢	מרובע

■ תקנים: CE, IEC



מהדק קנדי נחושת

מק"ט	תיאור המוצר
103175	2X10¢
103176	2X16¢
103177	2X25¢
103178	2X35¢
103179	2X50¢
103180	2X70¢
103181	2X95¢
103182	2X120¢
103183	2X150¢
103184	2X185¢
103185	2X240¢

■ תקנים: CE, IEC



שקעים ותקעים תלת פאזי

מק"ט	תיאור המוצר
106200	שקע (שוקו) תעשיתי 5 פין להתקנה על הטיח
106201	שקע (שוקו) תעשייתי 5 פין להתקנה תחת הטיח
106202	תקע (שוקו) תעשייתי 5 פין, 90 מעלות
106203	תקע (שוקו) תעשייתי 5 פין, ישר

■ תקנים: CE, IEC



106203



106200



106201



106202

כבל תוף

מק"ט	תיאור המוצר
102085	כבל מאריך 25 מטר 3X1.5 על תוף + 4 שקעים ומפסק טרמי
102086	כבל מאריך 50 מטר 3X1.5 על תוף + 4 שקעים ומפסק טרמי
102087	כבל מאריך 25 מטר 3X2.5 על תוף + 4 שקעים ומפסק טרמי
102088	כבל מאריך 40 מטר 3X2.5 על תוף + 4 שקעים ומפסק טרמי

■ תקנים: CE, IEC
■ באישור מכון התקנים

באישור מכון התקנים





סימוניות בנעיצה

סימוניות נעיצה לחוט

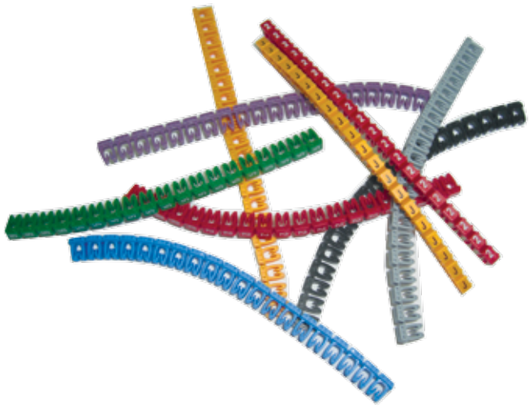
מק"ט דגם KN1 לחוט 0.5-1.0 מ"מ	מק"ט דגם KN2 לחוט 1.5-2.5 מ"מ	מק"ט דגם KN3 לחוט 4.0-6.0 מ"מ	צבע	סימון
102178	102193	102208	שחור	0
102179	102194	102209	חום	1
102180	102195	102210	אדום	2
102181	102196	102211	כתום	3
102182	102197	102212	צהוב	4
102183	102198	102213	ירוק	5
102184	102199	102214	כחול	6
102185	102200	102215	סגול	7
102186	102201	102216	אפור	8
102187	102202	102217	לבן	9
102100	102126	102152	צהוב	A
102101	102127	102153	צהוב	B
102102	102128	102154	צהוב	C
102103	102129	102155	צהוב	D
102104	102130	102156	צהוב	E
102105	102131	102157	צהוב	F
102106	102132	102158	צהוב	G
102107	102133	102159	צהוב	H
102108	102134	102160	צהוב	I
102109	102135	102161	צהוב	J
102110	102136	102162	צהוב	K
102111	102137	102163	צהוב	L
102112	102138	102164	צהוב	M
102113	102139	102165	צהוב	N
102114	102140	102166	צהוב	O
102115	102141	102167	צהוב	P
102116	102142	102168	צהוב	Q
102117	102143	102169	צהוב	R
102118	102144	102170	צהוב	S
102119	102145	102171	צהוב	T
102120	102146	102172	צהוב	U
102121	102147	102173	צהוב	V
102122	102148	102174	צהוב	W
102123	102149	102175	צהוב	X
102124	102150	102176	צהוב	Y
102125	102151	102177	צהוב	Z
102188	102203	102218	צהוב	/
102189	102204	102219	צהוב	+
102190	102205	102220	צהוב	-
102191	102206	102221	צהוב	~
102192	102207	102222	צהוב	¥

■ הערה: הסימוניות ניתנות לחיבור אחת לשניה ■ הערה: ניתן להזמין סימוניות ריקות למדפסות



קוקטייל סימוניות

מק"ט	תיאור המוצר	כמות	סימון
102250	KN1 - לחוט 0.5-1.0 מ"מ	1000 יח'	0-9
102251	KN2 - לחוט 1.5-2.5 מ"מ	1000 יח'	0-9
102252	KN3 - לחוט 4.0-6.0 מ"מ	1000 יח'	0-9



טושים בלתי מחיקים

תוצרת גרמניה

מק"ט	תיאור המוצר	צבע
102400	גודל S	שחור
102401	גודל F	שחור
102402	גודל M	שחור
102403	גודל S	אדום
102404	גודל F	אדום
102405	גודל M	אדום



מארז לסופיות

מק"ט	תיאור המוצר
30910	קופסא לסופיות קטנות E-400
30911	קופסא לסופיות גדולות E-100



30910-30911

נעלי כבל

Cembre

חברת CEMBRE הנה היצרן האיטלקי המוביל באיטליה ואחד היצרנים הגדולים באירופה ובעולם של כלי עבודה חשמליים וידניים לתחום החשמל (לוחצים, חותכים וכד'), אביזרים, מחברים, ומוליכים לחוטי וכבלי חשמל, פתרונות ומערכות להדפסת רכיבי זיהוי ותוויות לסימון כבלים וחיבורי חשמל, מוצרים וכלים לעבודות חשמל בתחום הרכבות ועוד. לחברה יש ידע שאין שני לו והיא נמצאת בתהליך חדשנות מתמדת.

נקודות החוזק של החברה, הכוללות:

- מגוון רחב של מוצרים, ידע נרחב בתחום מחברים חשמליים,
  פעילות מחקר ופיתוח חזקה וחדשנות מתמדת בטכנולוגיות ייצור מוצרים עם מפרט טכני גבוה,
  מבטיחות לה יתרון תחרותי משמעותי בשוק המתפתח באופן תמידי, המגיב במהירות לציפיות השוק.
- התובעניות לייצור מוצרים באיכות גבוהה, באמינות, עמידות ובטיחות מובטחת!
- לחברה תקן ISO 9001 מזה עשרים וחמש שנה ומוצריה עומדים ברגולציות
  ותקנים מהגבוהים בעולם כולל תקני DIN, UL, CE, VDE
- **אנו גאים להיות המייצגים הבלעדיים של החברה בארץ**

מדפסת PLUG & PLAY



מדפסת המיועדת להפקת סימוניות לצורך זיהוי מוליכים וחלקים חשמליים.

המדפסת בעלת רזולוציה גבוהה המבוססת על טכנולוגיה טרמית. המדפסת מעוצבת בצורה קומפקטית ובעלת פעולה שקטה.



ניתן להדפיס תגיות וסימניות של חוטים, כבלים וצינורות כולל מקרא לכל סוגי הפנלים החשמליים. כל סרט הדפסה יכול להדפיס במהירות יותר מ-300000 סימוניות

מדבקות טרמיות לאזהרה, איסור וסימוני חובה.

לצפייה בסרטון, סרקו את הקוד:

נעלי כבל מיוחדות



נעל כבל נחושת מתח גבוה 2 חורים 55°

- **דגם: 2A-2M-55°**
- למתח של עד 33KV



נעל כבל למנתקים בעומס נחושת

- **דגם: A-M_cont breakers +**
- תקנים: UL
- דגם עם שרוול צר
  המתאים לבייקרים



נעל כבל נחושת 90°

- **דגם: A-L 90°**
- תקנים: UL, DIN



נעל כבל מתח גבוה

- **דגם: CA-M | 2A-2M**
- תקנים: UL, DIN



נעל כבל נחושת 4 חורים

- **דגם: A-4ESI**



פס נחושת גמיש + סופיות

- **דגם: FL**



נעל כבל נחושת מתח גבוה 2 חורים

- **דגם: CA-2M | 2A-2M**
- למתח של עד 33KV



נעל כבל נחושת 2 חורים

- **דגם: 2A-2M**



נעל כבל נחושת חצי מבודד עד 150 ממ"ר

- **דגם: ANE-M**
- תקנים: UL

לפרטים נוספות והזמנות אנא פנה אלינו בטלפון 072-2114114

נעלי כבל וסופיות

סופיות ניקל מבודדות לחוט

מק"ט	לחוט	אורך	צבע	דגם
103340	0.5 מ"מ	8 מ"מ	לבן	E0508
103341	0.75 מ"מ	8 מ"מ	כחול	E7508
103342	1 מ"מ	8 מ"מ	אדום	E1008
103343	1.5 מ"מ	8 מ"מ	שחור	E1508
103344	2.5 מ"מ	8 מ"מ	אפור	E2508
103345	4 מ"מ	10 מ"מ	כתום	E4010
103346	6 מ"מ	12 מ"מ	ירוק	E6012
103347	10 מ"מ	12 מ"מ	חום	E10-12
103348	16 מ"מ	12 מ"מ	לבן	E16-12
103349	25 מ"מ	16 מ"מ	שחור	E25-16
103350	35 מ"מ	16 מ"מ	אדום	E35-16
103351	50 מ"מ	20 מ"מ	כחול	E50-20
103352	70 מ"מ	20 מ"מ	צהוב	E70-20
103353	95 מ"מ	20 מ"מ	אדום	E95-25
103354	120 מ"מ	32 מ"מ	כחול	E120-32
103355	150 מ"מ	32 מ"מ	צהוב	E150-32
103356	185 מ"מ	32 מ"מ	צהוב	E185-32

■ תקנים: CE, IEC, ROHS



סופיות מבודדות לחוט כפול

מק"ט	לחוט	אורך	צבע	דגם
103360	2X0.5 מ"מ	8 מ"מ	לבן	TE0508
103361	2X0.75 מ"מ	8 מ"מ	כחול	TE7508
103362	2X1 מ"מ	8 מ"מ	אדום	TE1008
103363	2X1.5 מ"מ	8 מ"מ	שחור	TE1508
103364	2X2.5 מ"מ	10 מ"מ	אפור	TE2510
103365	2X4 מ"מ	12 מ"מ	כתום	TE4012
103366	2X6 מ"מ	14 מ"מ	ירוק	TE6014
103367	2X10 מ"מ	14 מ"מ	חום	TE10-14
103368	2X16 מ"מ	14 מ"מ	לבן	TE16-14

■ תקנים: CE, IEC, ROHS



סופיות ניקל

מק"ט	לחוט	אורך	דגם
103300	0.5 מ"מ	6 מ"מ	EN0506
103301	0.75 מ"מ	6 מ"מ	EN7506
103302	1 מ"מ	6 מ"מ	EN1006
103303	1.5 מ"מ	7 מ"מ	EN1507
103304	2.5 מ"מ	7 מ"מ	EN2507
103305	4 מ"מ	9 מ"מ	EN4009
103306	6 מ"מ	12 מ"מ	EN6012
103307	10 מ"מ	12 מ"מ	EN10-12
103308	16 מ"מ	12 מ"מ	EN16-12
103309	25 מ"מ	12 מ"מ	EN25-12
103310	35 מ"מ	16 מ"מ	EN35-16
103311	50 מ"מ	20 מ"מ	EN50-20
103312	70 מ"מ	25 מ"מ	EN70-25
103313	95 מ"מ	25 מ"מ	EN95-25
103314	120 מ"מ	32 מ"מ	EN120-32
103315	150 מ"מ	32 מ"מ	EN150-32
103316	185 מ"מ	32 מ"מ	EN185-32

■ תקנים: CE, IEC, ROHS





נעלי כבל וסופיות

נעלי כבל מבודדות חיבור מהיר נקבה



מק"ט	תיאור המוצר	צבע	דגם
103800	2.8X0.5	אדום	FDD 1.25-110
103802	4.75X0.5	אדום	FDD 1.25-187
103804	6.35X0.8	אדום	FDD 1.25-250
103805	2.8X0.5	כחול	FDD2-110
103807	4.75X0.5	כחול	FDD 2-187
103809	6.35X0.8	כחול	FDD 2-250
103811	6.35X0.8	צהוב	FDD 5.5-250
103812	9.4X0.8	צהוב	FDD2-310

■ תקנים: CE, ROHS

נעלי כבל מבודדות חיבור מהיר זכר



מק"ט	תיאור המוצר	צבע	דגם
103830	2.8X0.8	אדום	MDD1.25-110
103831	4.75X0.8	אדום	MDD1.25-187
103832	6.35X0.8	אדום	MDD1.25-250
103836	2.8X0.8	כחול	MDD2-110
103833	4.75X0.8	כחול	MDD2-187
103834	6.35X0.8	כחול	MDD2-250
103835	6.35X0.8	צהוב	MDD5.5-250

■ תקנים: CE, ROHS

מקרא

■ צבע אדום	■ צבע כחול	■ צבע צהוב
לחוט 0.5-1.5 מ"מ	לחוט 1.5-2.5 מ"מ	לחוט 4-6 מ"מ

נעלי כבל בידוד מלא חיבור מהיר נקבה



מק"ט	תיאור המוצר	צבע	דגם
103843	2.8X0.8	אדום	FDFD1-110
103844	4.75X0.8	אדום	FDFD1-187
103840	6.35X0.8	אדום	FDFD1-250
103845	2.8X0.8	כחול	FDFD2-110
103846	4.75X0.8	כחול	FDFD2-187
103841	6.35X0.8	כחול	FDFD2-250
103842	6.35X0.8	צהוב	FDFD5.5-250

■ תקנים: CE, ROHS

נעלי כבל בידוד מלא חיבור מהיר זכר



מק"ט	תיאור המוצר	צבע	דגם
103823	2.8X0.8	אדום	MDFN1-110
103824	4.75X0.8	אדום	MDFN1-187
103825	6.35X0.8	אדום	MDFN1-250
103829	2.8X0.8	כחול	MDFN2-110
103826	4.75X0.8	כחול	MDFN2-187
103827	6.35X0.8	כחול	MDFN2-250
103828	6.35X0.8	צהוב	MDFN5.5-250

■ תקנים: CE, ROHS

נעלי כבל וסופיות

נעלי כבל שקע עגול נקבה

מק"ט	תיאור המוצר	צבע	דגם
103940	4 מ"מ	אדום	FRD1-156
103954	4 מ"מ	כחול	FRD2-156
103941	5 מ"מ	כחול	FRD2-195
103942	5 מ"מ	צהוב	FRD5-195

■ תקנים: CE, ROHS



נעלי כבל תקע עגול זכר

מק"ט	תיאור המוצר	צבע	דגם
103943	4 מ"מ	אדום	MPD1- 156
103953	4 מ"מ	כחול	MPD2-156
103944	5 מ"מ	כחול	MPD2-195
103945	5 מ"מ	צהוב	MPD5-195

■ תקנים: CE, ROHS



נעלי כבל פין שטוח

מק"ט	תיאור המוצר	צבע	דגם
103950	1.9 מ"מ	אדום	PVT1.25-13
103951	1.9 מ"מ	כחול	PVT2-13
103952	2.8 מ"מ	צהוב	PVT5.5-13

■ תקנים: CE, ROHS



מקרא

■ צבע אדום	■ צבע כחול	■ צבע צהוב
לחוט 0.5-1.5 מ"מ	לחוט 1.5-2.5 מ"מ	לחוט 4-6 מ"מ

שרוול לחיצה מבודד

מק"ט	תיאור המוצר	צבע	דגם
103815	0.5-1.5 מ"מ	אדום	BV1
103816	1.5-2.5 מ"מ	כחול	BV2
103817	4-6 מ"מ	צהוב	BV5.5

■ תקנים: CE, ROHS



נעלי כבל טבעת מבודדות

מק"ט	תיאור המוצר	צבע	דגם
103850	3.2 מ"מ	אדום	RV1.25-3.2
103851	3.7 מ"מ	אדום	RV1.25-3.7
103852	4.3 מ"מ	אדום	RV1.25-4.3
103853	5.3 מ"מ	אדום	RV1.25-5.3
103854	6.5 מ"מ	אדום	RV1.25-6.5
103855	8.4 מ"מ	אדום	RV1.25-8.4
103856	10.5 מ"מ	אדום	RV1.25-10.5
103857	3.2 מ"מ	כחול	RV2-3.2
103858	3.7 מ"מ	כחול	RV2-3.7
103859	4.3 מ"מ	כחול	RV2-4.3
103860	5.3 מ"מ	כחול	RV2-5.3
103861	6.5 מ"מ	כחול	RV2-6.5
103862	8.4 מ"מ	כחול	RV2-8.4
103863	10.5 מ"מ	כחול	RV2-10.5
103864	3.2 מ"מ	צהוב	RV5.5-3.2
103865	3.7 מ"מ	צהוב	RV5.5-3.7
103866	4.3 מ"מ	צהוב	RV5.5-4.3
103867	5.3 מ"מ	צהוב	RV5.5-5.3
103868	6.5 מ"מ	צהוב	RV5.5-6.5
103869	8.4 מ"מ	צהוב	RV5.5-8.4
103870	10.5 מ"מ	צהוב	RV5.5-10.5
103871	13.5 מ"מ	צהוב	RV5.5-13.5

■ תקנים: CE, ROHS



נעלי כבל וסופיות

נעלי כבל מזלג מבודדות

מק"ט	תיאור המוצר	צבע	דגם
103880	3.2 מ"מ	אדום	SV1.25-3.2
103881	3.7 מ"מ	אדום	SV1.25-3.7
103882	4.3 מ"מ	אדום	SV1.25-4.3
103883	5.3 מ"מ	אדום	SV1.25-5.3
103884	6.4 מ"מ	אדום	SV1.25-6.4
103885	3.2 מ"מ	כחול	SV2-3.2
103886	3.7 מ"מ	כחול	SV2-3.7
103887	4.3 מ"מ	כחול	SV2-4.3
103888	5.3 מ"מ	כחול	SV2-5.3
103889	6.4 מ"מ	כחול	SV2-6.4
103890	3.2 מ"מ	צהוב	SV5.5-3.2
103891	3.7 מ"מ	צהוב	SV5.5-3.7
103892	4.3 מ"מ	צהוב	SV5.5-4.3
103893	5.3 מ"מ	צהוב	SV5.5-5.3
103894	6.4 מ"מ	צהוב	SV5.5-6.4

■ תקנים: CE, ROHS



נעל כבל טפיל

מק"ט	תיאור המוצר	צבע	דגם
103820	6.35X0.8	אדום	PBDD1.25-250
103821	6.35X0.8	כחול	PBDD2-250
103822	6.35X0.8	צהוב	PBDD5.5-250

■ תקנים: CE, ROHS



מקרא

■ צבע אדום	■ צבע כחול	■ צבע צהוב
לחוט 0.5-1.5 מ"מ	לחוט 1.5-2.5 מ"מ	לחוט 4-6 מ"מ

נעלי כבל קרס מבודדות

מק"ט	תיאור המוצר	צבע	דגם
103975	3.7 מ"מ	אדום	HV1.25-3.7
103976	4.3 מ"מ	אדום	HV1.25-4.3
103977	5.3 מ"מ	אדום	HV1.25-5.3
103978	6.4 מ"מ	אדום	HV1.25-6.4
103979	8.4 מ"מ	אדום	HV1.25-8.4
103980	3.7 מ"מ	כחול	HV2-3.7
103981	4.3 מ"מ	כחול	HV2-4.3
103982	5.3 מ"מ	כחול	HV2-5.3
103983	6.4 מ"מ	כחול	HV2-6.4
103984	8.4 מ"מ	כחול	HV2-8.4
103985	3.7 מ"מ	צהוב	HV3-3.7
103986	4.3 מ"מ	צהוב	HV3-4.3
103987	5.3 מ"מ	צהוב	HV3-5.3
103988	6.4 מ"מ	צהוב	HV3-6.4
103989	8.4 מ"מ	צהוב	HV3-8.4
103990	10.5 מ"מ	צהוב	HV3-10.5

■ תקנים: CE, ROHS





מכשיר חצי אוטומטי
ללחיצת נעלי כבל מבודדות

נעלי כבל ושרוולי לחץ

נעל כבל נחושת

מק"ט	תיאור המוצר
103007	לחוט 4 חור 6
103008	לחוט 4 חור 8
103009	לחוט 6 חור 6
103010	לחוט 6 חור 8
103011	לחוט 6 חור 10
103012	לחוט 10 חור 6
103013	לחוט 10 חור 8
103014	לחוט 10 חור 10
103016	לחוט 16 חור 6
103017	לחוט 16 חור 8
103018	לחוט 16 חור 10
103019	לחוט 16 חור 12
103020	לחוט 25 חור 6
103021	לחוט 25 חור 8

מק"ט	תיאור המוצר
103022	לחוט 25 חור 10
103023	לחוט 25 חור 12
103024	לחוט 35 חור 6
103025	לחוט 35 חור 8
103026	לחוט 35 חור 10
103027	לחוט 35 חור 12
103028	לחוט 50 חור 6
103029	לחוט 50 חור 8
103030	לחוט 50 חור 10
103031	לחוט 50 חור 12
103032	לחוט 70 חור 8
103033	לחוט 70 חור 10
103034	לחוט 70 חור 12
103035	לחוט 95 חור 8

מק"ט	תיאור המוצר
103036	לחוט 95 חור 10
103037	לחוט 95 חור 12
103038	לחוט 95 חור 14
103039	לחוט 120 חור 10
103040	לחוט 120 חור 12
103041	לחוט 120 חור 16
103042	לחוט 150 חור 10
103043	לחוט 150 חור 12
103044	לחוט 150 חור 16
103045	לחוט 185 חור 12
103046	לחוט 185 חור 15
103047	לחוט 240 חור 15
103048	לחוט 300 חור 15

■ תקנים: CE, ROHS



שרוול לחץ נחושת

מק"ט	תיאור המוצר
103106	1.5 מ"מ
103107	2.5 מ"מ
103108	4 מ"מ
103109	6 מ"מ
103110	10 מ"מ
103111	16 מ"מ
103112	25 מ"מ
103113	35 מ"מ

מק"ט	תיאור המוצר
103114	50 מ"מ
103115	70 מ"מ
103116	95 מ"מ
103117	120 מ"מ
103118	150 מ"מ
103119	185 מ"מ
103120	240 מ"מ
103121	300 מ"מ

■ תקנים: CE
■ שרוולי לחץ משמשים לחיבור בין שתי קצוות כבל ובעלות גמישות רבה, עשויים מ-99% נחושת T2 טהורה.



נעל כבל נחושת תקן דין 46235

מק"ט	תיאור המוצר
103051	לחוט 10 חור 6
103052	לחוט 10 חור 8
103053	לחוט 10 חור 10
103054	לחוט 16 חור 6
103055	לחוט 16 חור 8
103056	לחוט 16 חור 10
103057	לחוט 16 חור 12
103058	לחוט 25 חור 6
103059	לחוט 25 חור 8
103060	לחוט 25 חור 10
103061	לחוט 25 חור 12
103062	לחוט 35 חור 6
103063	לחוט 35 חור 8
103064	לחוט 35 חור 10
103065	לחוט 35 חור 12
103066	לחוט 50 חור 6
103067	לחוט 50 חור 8
103068	לחוט 50 חור 10

מק"ט	תיאור המוצר
103069	לחוט 50 חור 12
103070	לחוט 70 חור 8
103071	לחוט 70 חור 10
103072	לחוט 70 חור 12
103073	לחוט 95 חור 8
103074	לחוט 95 חור 10
103075	לחוט 95 חור 12
103076	לחוט 95 חור 14
103077	לחוט 120 חור 10
103078	לחוט 120 חור 12
103079	לחוט 120 חור 14
103080	לחוט 150 חור 10
103081	לחוט 150 חור 12
103082	לחוט 150 חור 14
103083	לחוט 185 חור 12
103084	לחוט 185 חור 14
103085	לחוט 240 חור 14
103086	לחוט 300 חור 14

■ תקנים: CE, DIN



שרוול לחץ נחושת תקן דין 46267

מק"ט	תיאור המוצר
103094	10 מ"מ
103095	16 מ"מ
103096	25 מ"מ
103097	35 מ"מ
103098	50 מ"מ
103099	70 מ"מ

מק"ט	תיאור המוצר
103100	95 מ"מ
103101	120 מ"מ
103102	150 מ"מ
103103	185 מ"מ
103104	240 מ"מ
103105	300 מ"מ

■ תקנים: CE, DIN
■ שרוולי לחץ משמשים לחיבור בין שתי קצוות כבל ובעלות גמישות רבה, עשויים מ-99% נחושת T2 טהורה.



נעלי כבל ושרוולי לחץ

נעל כבל אלומיניום מובדל תקן דין

מק"ט	תיאור המוצר
103900	לחוט 10 חור 6
103901	לחוט 10 חור 8
103902	לחוט 10 חור 10
103903	לחוט 10 חור 13
103904	לחוט 16 חור 6
103905	לחוט 16 חור 8
103906	לחוט 16 חור 10
103907	לחוט 16 חור 13
103908	לחוט 25 חור 6
103909	לחוט 25 חור 8
103910	לחוט 25 חור 10
103911	לחוט 25 חור 13
103912	לחוט 35 חור 6
103913	לחוט 35 חור 8

מק"ט	תיאור המוצר
103914	לחוט 35 חור 10
103915	לחוט 35 חור 13
103916	לחוט 50 חור 6
103917	לחוט 50 חור 8
103918	לחוט 50 חור 10
103919	לחוט 50 חור 13
103920	לחוט 70 חור 8
103921	לחוט 70 חור 10
103922	לחוט 70 חור 13
103923	לחוט 95 חור 8
103924	לחוט 95 חור 10
103925	לחוט 95 חור 13
103926	לחוט 95 חור 16
103927	לחוט 120 חור 10

מק"ט	תיאור המוצר
103928	לחוט 120 חור 13
103929	לחוט 120 חור 16
103930	לחוט 150 חור 10
103931	לחוט 150 חור 13
103932	לחוט 150 חור 16
103933	לחוט 150 חור 16
103934	לחוט 185 חור 10
103935	לחוט 185 חור 13
103936	לחוט 185 חור 16
103937	לחוט 240 חור 13
103938	לחוט 240 חור 16
103939	לחוט 300 חור 13
103958	לחוט 300 חור 16

- תקנים: CE, DIN
- הערה: לפי תקן דין
- הערה: נעלי הכבל מגיעים עם גריז



נעל כבל אלומיניום מובדל תקן דין

מק"ט	תיאור המוצר
103960	10 מ"מ
103961	16 מ"מ
103962	25 מ"מ
103963	35 מ"מ
103964	50 מ"מ
103965	70 מ"מ

מק"ט	תיאור המוצר
103966	95 מ"מ
103967	120 מ"מ
103968	150 מ"מ
103969	185 מ"מ
103970	240 מ"מ
103971	300 מ"מ

- תקנים: CE, DIN
- הערה: לפי תקן דין
- הערה: שרוולי הלחץ מגיעים עם גריז



נעל כבל בי-מטל אלומיניום נחושת

מק"ט	תיאור המוצר
103200	לחוט 10 חור 6
103201	לחוט 10 חור 8
103202	לחוט 10 חור 10
103203	לחוט 10 חור 13
103204	לחוט 16 חור 6
103205	לחוט 16 חור 8
103206	לחוט 16 חור 10
103207	לחוט 16 חור 13
103208	לחוט 25 חור 6
103209	לחוט 25 חור 8
103210	לחוט 25 חור 10
103211	לחוט 25 חור 13
103212	לחוט 35 חור 6
103213	לחוט 35 חור 8
103214	לחוט 35 חור 10
103215	לחוט 35 חור 13
103216	לחוט 50 חור 6
103217	לחוט 50 חור 8
103218	לחוט 50 חור 10

- תקנים: CE, DIN
- הערה: נעלי הכבל מגיעים עם גריז
- הערה: לפי תקן דין



מק"ט	תיאור המוצר
103219	לחוט 50 חור 13
103220	לחוט 70 חור 8
103221	לחוט 70 חור 10
103222	לחוט 70 חור 13
103223	לחוט 95 חור 8
103224	לחוט 95 חור 10
103225	לחוט 95 חור 13
103226	לחוט 95 חור 14
103227	לחוט 120 חור 10
103228	לחוט 120 חור 13
103229	לחוט 120 חור 16
103230	לחוט 150 חור 10
103231	לחוט 150 חור 13
103232	לחוט 150 חור 16
103233	לחוט 185 חור 13
103234	לחוט 185 חור 16
103235	לחוט 240 חור 13
103236	לחוט 300 חור 13
103237	לחוט 300 חור 16

נעלי כבל ושרוולי לחץ

שרוול לחץ בי-מטל אלומיניום נחושת



מק"ט	תיאור המוצר
103250	16 מ"מ
103251	25 מ"מ
103252	35 מ"מ
103253	50 מ"מ
103254	70 מ"מ
103255	95 מ"מ
103256	120 מ"מ
103257	150 מ"מ
103258	185 מ"מ
103259	240 מ"מ
103260	300 מ"מ

- תקנים: CE, DIN
- הערה: שרוולי הלחץ מגיעים עם גריז
- הערה: לפי תקן דין

שרוול לחץ פין בי-מטל אלומיניום נחושת



מק"ט	תיאור המוצר
103269	10 מ"מ
103270	16 מ"מ
103271	25 מ"מ
103272	35 מ"מ
103273	50 מ"מ
103274	70 מ"מ
103275	95 מ"מ
103276	120 מ"מ
103277	150 מ"מ
103278	185 מ"מ
103279	240 מ"מ
103280	300 מ"מ

- תקנים: CE, DIN
- הערה: שרוולי הלחץ מגיעים עם גריז
- הערה: לפי תקן דין







שרוולים מתכווצים

שרוול מתכווץ בגליל

יחס כיווץ של 2:1 בחום 1kv
טמפ' עבודה: מ-55°C- עד 125°C טמפ' התכווצות: מ- 70°C עד 110°C

חדש במלאי
שרוול חום-כתום
ושרוול חום-שחור



מק"ט	קוטר לפני כיווץ במ"מ	קוטר מקסימלי לאחר כיווץ במ"מ
103500	1	0.5
103501	1.5	0.75
103502	2	1
103503	2.5	1.25
103504	3	1.5
103505	3.5	1.75
103506	4	2
103507	5	2.5
103508	6	3
103509	7	3.5
103510	8	4
103511	9	4.5
103512	10	5
103513	11	5.5
103514	12	6
103515	13	6.5
103516	14	7
103517	15	7.5
103518	16	8
103519	18	9
103520	20	10
103521	22	11
103522	25	12.5
103523	30	15
103524	35	17.5
103525	40	20
103526	50	25
103527	60	30
103528	70	35
103529	80	40
103530	90	45
103531	100	50
103532	120	60
103533	150	75

■ תקנים: UL, IEC, CE
■ **ניתן להזמין בצבעים:** חום(BR), ■ כחול(BL), □ שקוף(T), ■ צהוב/ירוק(YG) ■ ואדום(R)
להזמנת צבע חום יש לבחור מק"ט+BR, לדוגמא 103512BR
■ הערה: מתאים למדפסות
■ הערה: ניתן להזמין באורכים שונים

שרוול מתכווץ במוטות 1.2 מטר + דבק

יחס כיווץ של 3:1 בחום 1kv
טמפ' עבודה: מ-55°C- עד 125°C טמפ' התכווצות: מ- 70°C עד 110°C



מק"ט	קוטר לפני כיווץ במ"מ	קוטר מקסימלי לאחר כיווץ במ"מ
103540	6.4	1.25
103538	10	3
103541	12	4
103539	19	6
103542	27	8
103543	40	12
103544	50	16
103545	70	22
103546	130	36
103547	140	42
103548	90	28
103549	180	55

■ תקנים: UL, IEC, CE

קיט שרוולים מתכווצים

יחס כיווץ של 3:1 בחום 1kv
טמפ' עבודה: מ-55°C- עד 125°C טמפ' התכווצות: מ- 70°C עד 110°C



מק"ט	תיאור המוצר
103556	5x1.5 - 6
103562	5x6 - 16
103561	5x10 - 25
103563	5x35 - 70
103565	5x70 - 120
103564	5x95 - 150
103550	4x1.5 - 6
103570	4x6 - 16
103571	4x10 - 25
103572	4x35 - 70
103573	4x70 - 120
103574	4x95 - 150
103555	4x150 - 300

■ תקנים: UL, IEC, CE

שרוולים מתכווצים

כפפות/מפצלות כבל מתכווצות בחום + דבק

יחס כיווץ 2:1 בחום 1kv

טמפ' עבודה: מ-40°C- עד 125°C טמפ' התכווצות: 125°C

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
103620	לכבל 5 גידים 5X6-25	40/21
103621	לכבל 5 גידים 5X25-75	55/29
103622	לכבל 5 גידים 5X70-120	70/38
103623	לכבל 5 גידים 5X150-300	90/49
103624	לכבל 5 גידים 5X300-400	132/40
103610	לכבל 4 גידים 4X6-25	40/18
103611	לכבל 4 גידים 4X25-75	50/24
103612	לכבל 4 גידים 4x70-120	70/32
103613	לכבל 4 גידים 4x150-300	80/44
103614	לכבל 4 גידים 4x300-400	90/44
103615	לכבל 4 גידים 4x500-630	115/42

■ תקנים: IEC, UL, ISO

medium voltage



קופסאות ג'ל לחיבור כבלים

בקרוב! מופות אפוקסיות וג'ל תוצרת איטליה





שרוול מתכווץ עם רוכסן (ריץ' רץ')

יחס כיווץ 4:1

מק"ט	אורך בס"מ	קוטר לפני כיווץ מ"מ	קוטר אחרי כיווץ מ"מ
103580	52	55	8
103581	70	76	18
103582	90	105	28
103583	97	140	35
103584	110	190	46
103585	118	240	58

■ תקנים: CE, IEC, ROHS





שרוולים מתכווצים בקור

מק"ט	אורך במ"מ	קוטר לפני כיווץ מ"מ	קוטר אחרי כיווץ מ"מ
103590	178	20	8-14
103591	305	25	10-20
103592	305	32	12-28
103593	305	35	14-30
103594	457	40	17-33
103595	457	53	25-46
103596	457	70	32-65
103597	457	104	43-94

■ תקנים: IEC, UL, ISO



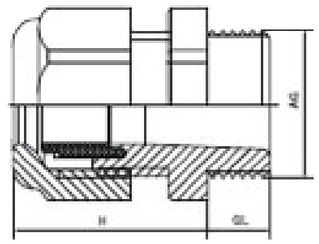
מחברים לכבל

מחבר + אום לכבל (אנטיגרון)

מק"ט	תיאור המוצר
102000	pg-7
102001	pg-9
102002	pg-11
102003	pg-13.5
102004	pg-16
102005	pg-21
102006	pg-29
102007	pg-36
102008	pg-42
102009	pg-48
102010	M12
102011	M16
102012	M20
102013	M25
102014	M32
102015	M40
102016	M50



■ תקנים: CE
■ הרכב החומרים - פלסטיק פוליאמיד 6. רמת אטימות IP68.



דגם	(mm)	H(mm)	GL(mm)	(mm)
PG7	15	21	8	3-6.5
PG9	19	22	8	4-8
PG11	22	25	8	5-10
PG13.5	24	27	9	6-12
PG16	27	28	10	10-14
PG18	27	29	11	12-16
PG21	33	31	11	13-18
PG25	36	32	12	14-21
PG27	38	33	12	15-23
PG29	42	39	11	18-25
PG36	53	48	13	22-32
PG42	60	48	13	32-38
PG48	65	49	14	37-44

■ תקנים: CE, IEC, ROHS

מחברים לצינור שרשורי PG מונע סלסול

מק"ט	תיאור המוצר
102020	מחבר pg-7
102021	מחבר pg-9
102022	מחבר pg-11
102023	מחבר pg-13.5
102024	מחבר pg-16
102025	מחבר pg-21
102026	מחבר pg-29
102027	מחבר pg-36
102028	מחבר pg-42
102029	מחבר pg-48

■ הערה: ניתן להזמין צבע שחור, אפור (GY)
לדוגמא: 102029GY



אום לצינור שרשורי PG

מק"ט	תיאור המוצר
102030	אום pg-7
102031	אום pg-9
102032	אום pg-11
102033	אום pg-13.5
102034	אום pg-16
102035	אום pg-21
102036	אום pg-29
102037	אום pg-36
102038	אום pg-42
102039	אום pg-48

■ הערה: ניתן להזמין צבע שחור, אפור (GY)
לדוגמא: 102030GY



אנטיגרונים מיוחדים

Cembre



אנטיגרונים עם זנב

■ **סדרה 1500**
■ תקנים: VDE,UL, CE



אנטיגרונים פליז

■ **סדרה 2900**

לפלפים וחבקים

לפלף ספירלי

מק"ט	קוטר פנימי	קוטר חיצוני
102050	4 מ"מ	6 מ"מ
102051	6 מ"מ	8 מ"מ
102052	8 מ"מ	10 מ"מ
102053	10 מ"מ	12 מ"מ
102054	12 מ"מ	15 מ"מ
102055	15 מ"מ	18 מ"מ
102056	19 מ"מ	24 מ"מ
102057	24 מ"מ	29 מ"מ

- תקנים: IEC, UL, ISO
- מסופק בחבילות של 10 מטר



בסיס לחבק

מק"ט	תיאור המוצר
102060	בסיס דבק 20X20
102061	בסיס דבק 25X25
102062	בסיס דבק 30X30
102063	בסיס דבק 40X40
102064	בסיס בורג 19X19
102065	בסיס בורג 28X28

- תקנים: CE



חבק פלסטיק KSS

מק"ט	תיאור המוצר
102301	חבק פלסטיק 100X2.5
102302	חבק פלסטיק 120X2.5
102303	חבק פלסטיק 120X3.2
102304	חבק פלסטיק 140X2.5
102305	חבק פלסטיק 140X3.2
102306	חבק פלסטיק 150X3.7
102307	חבק פלסטיק 165X2.5
102308	חבק פלסטיק 180X3.7
102309	חבק פלסטיק 188X4.8
102310	חבק פלסטיק 200X2.5
102311	חבק פלסטיק 200X3.6
102312	חבק פלסטיק 200X4.8
102313	חבק פלסטיק 200X7.6
102314	חבק פלסטיק 240X7.6
102315	חבק פלסטיק 250X4.8
102316	חבק פלסטיק 250X3.6
102317	חבק פלסטיק 280X4.8
102318	חבק פלסטיק 292X3.6
102319	חבק פלסטיק 300X7.9
102320	חבק פלסטיק 310X4.8
102321	חבק פלסטיק 340X7.9
102322	חבק פלסטיק 368X3.6
102323	חבק פלסטיק 368X4.8
102324	חבק פלסטיק 380X7.9
102325	חבק פלסטיק 385X4.8
102326	חבק פלסטיק 432X4.8
102327	חבק פלסטיק 450X8
102328	חבק פלסטיק 550X8
102329	חבק פלסטיק 5004.8
102330	חבק פלסטיק 610X4.8
102331	חבק פלסטיק 914X4.8
102332	חבק פלסטיק 812X9
102333	חבק פלסטיק 1168X9
102334	חבק פלסטיק + פלטה לסימון 100X2.5
102335	חבק פלסטיק + פלטה לסימון 110X2.5
102336	חבק פלסטיק + פלטה לסימון 130X2.5
102337	חבק פלסטיק + פלטה לסימון 200X4.6
102338	חבק פלסטיק + פלטה לסימון 270X4.6
102339	חבק פלסטיק + פלטה לסימון 370X4.8
102340	חבק פלסטיק + פלטה לסימון 300X4.8

- תקנים: IEC, UL, ISO



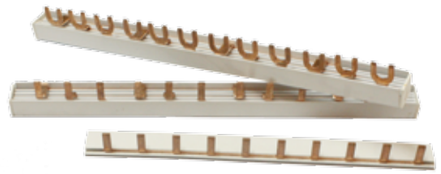


פסי גישור וצבירה

פסי גישור

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי
103400	פין 3P	80A
103404	פין 3P+N	80A
103408	פין סגור 1P	63A
103406	פין סגור 3P	80A
103402	מזלג 3P	80A
103405	מזלג 3P + N	80A
103403	מזלג 1P	80A
103407	מזלג סגור 3P	80A

- תקנים: CE, IEC
- מגיע באורך של 1 מטר



פסי פליז

מק"ט	תיאור המוצר	הערות
103420	6X6 + ברגים	
103421	6X8 + ברגים	מצופה בדיל
103422	8X10 + ברגים	מצופה בדיל

- תקנים: CE, IEC
- מגיע באורך של 1 מטר



מחברים לפס פליז

מק"ט	תיאור המוצר
103487	מהדק כניסה 35 מ"מר לפס פליז 6X8 ו-8X10
103488	מהדק כניסה 70 מ"מר לפס פליז 6X8 ו-8X10

- תקנים: CE, IEC



פסי צבירה מבודדים

מק"ט	תיאור המוצר	זרם נומינלי	Ø 11.5	Ø 9	Ø 8.5	Ø 7.5	Ø 5.5	W X H X L
		לחום	10-50mm²	10-35mm²	10-25mm²	6-16mm²	1.5-6mm²	
103430	2X7	125A		1		1	5	42 X 44 X 70
103431	2X15	125A		2		2	11	42 X 44 X 140
103432	4X7	125A		1		1	5	86 X 44 X 70
103433	4X11	125A		2		2	7	86 X 44 X 105
103434	4X15	125A		2		2	11	86 X 44 X 140
103435	4X11	160A	1	3	8			

- תקנים: CE, IEC, מוצר זה מאושר ע"י מכון התקנים, מס' בדיקה 9314300307
- מותאם לפס דין או התקנה ע"י ברגים

"מאושר ע"י מכון התקנים"



103431



103432



103430



103435



103433



103434

סרטי משיכה

חברת הבוטיק האוסטרית סנסיקום נוסדה בשנת 2000 , מתמחה בייצור מערכות השחלה לכל סוגי הצנרות.
חברת סנסיקום השקיעה בחומרי גלם מהאיכותיים והעמידים ביותר שקיימים בשוק. התוצאה באה לידי ביטוי בקו מוצרים בסטנדרט גבוה מאוד, המאפשר עבודת השחלה קלה גם בשטחי עבודה מסובכים . מוצרי החברה מספקים מענה מלא ברמת עמידות ושרידות בתנאי שטח קשים.
בסל המוצרים: סרטי משיכה (סטלבנדים) העשויים מפייבר ומתכת, גרבי משיכה ואביזרים נילווים, מגוון רחב וחדשני של סטנדים ומערכות משיכה.
מוצרי סנסיקום משרתים קבלני חשמל, חברות קבלניות חברות פרוייקטים ועוד רבים אחרים.
חברת א.ר. אסקו, כייבואנית ומשווק בלעדי של חברת סנסיקום מספקת לכם בית חם בתהליך הרכישה הכולל ייעוץ, שרות ואחריות מוצר מלאה.

סרט משיכה ניילון 4 מ"מ, ראש מתברג
עשוי מפרלון



מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300410	סרט משיכה 4 מ"מ אורך 10 מטר	NBA0410
300415	סרט משיכה 4 מ"מ אורך 15 מטר	NBA0415
300420	סרט משיכה 4 מ"מ אורך 20 מטר	NBA0420
300425	סרט משיכה 4 מ"מ אורך 25 מטר	NBA0425
300430	סרט משיכה 4 מ"מ אורך 30 מטר	NBA0430

סרט משיכה ניילון 4 מ"מ, ראש קבוע
עשוי מפרלון



מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300410F	סרט משיכה 4 מ"מ אורך 10 מטר	NBF0410
300415F	סרט משיכה 4 מ"מ אורך 15 מטר	NBF0415
300420F	סרט משיכה 4 מ"מ אורך 20 מטר	NBF0420
300425F	סרט משיכה 4 מ"מ אורך 25 מטר	NBF0425
300430F	סרט משיכה 4 מ"מ אורך 30 מטר	NBF0430

אביזרים לסרט משיכה ניילון 4 מ"מ


300550


300551


300660 ,300661

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300550	ראש מתברג 4 מ"מ	ZK M4
300551	ראש קפיצי מתברג 4 מ"מ	ZK FM4
300660	גרב משיכה קלה לכבל 4-6 מ"מ אורך 19 ס"מ	ZS 46 M4
300661	גרב משיכה קלה לכבל 6-9 מ"מ אורך 20 ס"מ	ZS 69 M4

סרט משיכה פולימרי בשופר 4.5 מ"מ אדום
Tiger snake



מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300481	סרט משיכה מסולסל פולימרי בתוך שופר 4.5 מ"מ אורך 30 מטר	PSB4530
300482	סרט משיכה מסולסל פולימרי בתוך שופר 4.5 מ"מ אורך 50 מטר	PSB4550

■ הערה: ראשים מתברגים

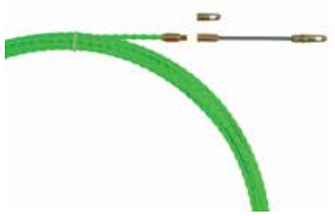
סרט משיכה פולימרי בשופר 5.2 מ"מ צהוב
Tiger snake



מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300483	סרט משיכה מסולסל פולימרי בתוך שופר 5.2 מ"מ אורך 30 מטר	PSB5230
300484	סרט משיכה מסולסל פולימרי בתוך שופר 5.2 מ"מ אורך 50 מטר	PSB5250

■ הערה: ראשים מתברגים

סרט משיכה פולימרי בשופר 5.8 מ"מ ירוק
Tiger snake



מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300485	סרט משיכה מסולסל פולימרי בתוך שופר 5.8 מ"מ אורך 30 מטר	PSB5830
300486	סרט משיכה מסולסל פולימרי בתוך שופר 5.8 מ"מ אורך 50 מטר	PSB5850
300487	סרט משיכה מסולסל פולימרי בתוך שופר 5.8 מ"מ אורך 60 מטר	PSB5860

■ הערה: ראשים מתברגים

אביזרים לסרט משיכה פולימרי
Tiger snake


300588-300589


300587


340090-300491

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300490	כננת לסרטי משיכה פולימרי 325מ"מ	HA 325 S
300491	כננת לסרטי משיכה פולימרי 260מ"מ HA 325S	HA 260 S
300587	ראש קבוע לסרט משיכה מסולסל פולימרי	ZKM5
300588	ראש קפיץ לסרט משיכה מסולסל פולימרי 4.8 מ"מ/5.2 מ"מ	ZKF1 M5
300589	ראש קפיץ לסרט משיכה מסולסל פולימרי 5.8 מ"מ	ZKFL1 M5

סרטי משיכה

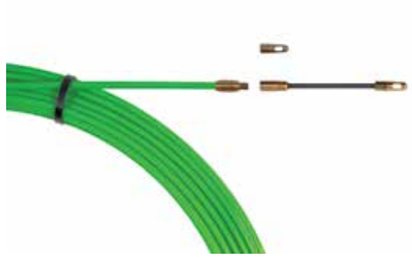
סרט משיכה פולימרי שזור 6.7 מ"מ בתוך שופר

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300470	סרט משיכה 6.7 מ"מ אורך 30 מטר	MFTP 7030
300471	סרט משיכה 6.7 מ"מ אורך 50 מטר	MFTP 7050
300408	ראש תיקון קפיץ לסרט משיכה 6.7 מ"מ	



סרט משיכה תייל פלדה מצופה פוליפרופילן 4 מ"מ

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300460	תייל פלדה מצופה פוליפרופילן 4 מ"מ אורך 20 מטר	SSF20
300461	תייל פלדה מצופה פוליפרופילן 4 מ"מ אורך 25 מטר	SSF25
300462	תייל פלדה מצופה פוליפרופילן 4 מ"מ אורך 30 מטר	SSF30
300463	תייל פלדה מצופה פוליפרופילן 4 מ"מ אורך 40 מטר	SSF40
300464	תייל פלדה מצופה פוליפרופילן 4 מ"מ אורך 50 מטר	SSF50



אביזרים לסרט משיכה תייל פלדה מצופה פוליפרופילן

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300585	ראש מתברג 7 מ"מ	ZK M5
300586	ראש קפיצי מתברג 7 מ"מ	ZKF M5
300664	גרב משיכה קלה לכבל 4-6 מ"מ אורך 19 ס"מ	ZS 46 M5
300665	גרב משיכה קלה לכבל 6-10 מ"מ אורך 20 ס"מ	ZS 69 M5
300666	גרב משיכה קלה לכבל 9-12 מ"מ אורך 35 ס"מ	ZS 912 M5
300579	כפפת משיכה לסרט בקוטר 3-6 ס"מ	EZH 36



300664-300666



300579



300586



300585

סרט משיכה מתכת מצופה פוליפרופילן 6.7 מ"מ תייל פנימי 1.5 מ"מ

מק"ט	תיאור המוצר	דגם	מק"ט + כננת ורטיקלית	מק"ט +כננת אוריזנטלית
300453	תייל מתכת 1.5 מ"מ מצופה פוליפרופילן 6.7 מ"מ אורך 50 מטר	SB 0650	300453K	300453L
300454	תייל מתכת 1.5 מ"מ מצופה פוליפרופילן 6.7 מ"מ אורך 60 מטר	SB 0660	300454K	300454L
300455	תייל מתכת 1.5 מ"מ מצופה פוליפרופילן 6.7 מ"מ אורך 80 מטר	SB 0680	300455K	300455L
300465	תייל מתכת 1.5 מ"מ מצופה פוליפרופילן 6.7 מ"מ אורך 100 מטר	SB 06100	300465K	300465L
300491	כננת מתכת מגולבנת שוכבת (אוריזנטלי), 520 מ"מ	HA520L		
300492	כננת מתכת מגולבנת עומדת (ורטיקלי), 520 מ"מ	HA520		

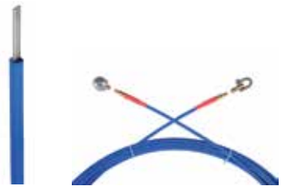
■ הערה: הכננות ללא גלגלים



300492



300491



300453

אביזרים לסרט משיכה מתכת מצופה פוליפרופילן 6.7 תייל פנימי 1.5 מ"מ

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300553	ראש גלגלת מתברג 25 מ"מ	AR M6
300554	ראש שקל סגור M6	ABS M6
300555	ראש טבעת 12 מ"מ	ZK1 M6
300579	כפפת משיכה לסרט בקוטר 3-6 מ"מ	EZH 36



300553

300554

300555

300579

סרטי משיכה

סרט משיכה מתכת מצופה פוליפרופילן 10 מ"מ תייל פנימי 2 מ"מ

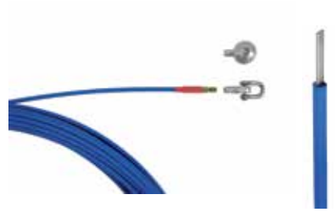
מק"ט	תיאור המוצר	דגם	מק"ט + כננת ורטיקלית
300457	תייל מתכת 2 מ"מ מצופה פוליפרופילן 10 מ"מ אורך 60 מטר	SB 1060	300457K
300458	תייל מתכת 2 מ"מ מצופה פוליפרופילן 10 מ"מ אורך 80 מטר	SB 1080	300458K
300459	תייל מתכת 2 מ"מ מצופה פוליפרופילן 10 מ"מ אורך 100 מטר	SB 10100	300459K
300466	תייל מתכת 2 מ"מ מצופה פוליפרופילן 10 מ"מ אורך 120 מטר	SB 10120	300466K
300467	תייל מתכת 2 מ"מ מצופה פוליפרופילן 10 מ"מ אורך 150 מטר	SB 10150	300467K
300495	כננת מתכת מגולבנת עומדת (ורטיקלי) על גלגלים, 1000 מ"מ	HA1000S	



300495



300475K



300457

אביזרים לסרט משיכה מתכת מצופה פוליפרופילן 10 מ"מ תייל פנימי 2 מ"מ

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300556	ראש גלגלת מתברג 50 מ"מ	AR M12
300557	ראש שקל סגור M12	ABS M12
300558	ראש טבעת 29 מ"מ	ZK M12



300556



300557



300558

סרט משיכה פיברגלס מחוסם 6.7 מ"מ

מק"ט	תיאור המוצר	דגם	מק"ט + כננת ורטיקלית	מק"ט +כננת אוריזנטלית
300510	סרט משיכה 6.7 מ"מ אורך 50 מטר	GF 6050	300510K	300510L
300511	סרט משיכה 6.7 מ"מ אורך 60 מטר	GF 6060	300511K	300511L
300512	סרט משיכה 6.7 מ"מ אורך 80 מטר	GF 6080	300512K	300512L
300513	סרט משיכה 6.7 מ"מ אורך 100 מטר	GF 60100	300513K	300513L
300514	סרט משיכה 6.7 מ"מ אורך 120 מטר	GF 60120	300514K	300514L
300491	כננת מתכת מגולבנת שוכבת (אוריזנטלי), 520 מ"מ	HA520L		
300492	כננת מתכת מגולבנת עומדת (ורטיקלי), 520 מ"מ	HA520S		

■ ניתן להזמין סרט משיכה פיברגלס עם סיב נחושת לחיבור אביזרים, כגון: מצלמה ומיקרופון.



300510L



300491



300510



300510K



ניתן להזמין סרטי משיכה עם חוט טייל נחושת לחיבור אביזרים כגון: מצלמה, מיקרופון, מד חום ועוד

סרטי משיכה

אביזרים לסרט משיכה פיברגלס מחוסם 6.7 מ"מ

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300553	ראש גלגלת מתברג 25 מ"מ	AR M6
300554	ראש שקל סגור M6	ABS M6
300552	ראש קפיץ מתברג	ZKF M6
300555	ראש טבעת 12 מ"מ	ZK1 M6
300564	ראש תיקון קצה הברגה חיצונית	AH60 M6
300565	ראש תיקון אמצע	VH 60
300578	מחבר אמצע 11 מ"מ	VW M6
300566	ערכה לתיקון כולל דבק מיוחד + 2 ראש קצה מתברג 6 מ"מ + 1 ראש אמצע (מופה)	RS 60
300670	גרב משיכה קלה לכבל 4-6 מ"מ אורך 19 ס"מ	ZS 46 M6
300671	גרב משיכה קלה לכבל 6-9 מ"מ אורך 20 ס"מ	ZS 69 M6
300672	גרב משיכה קלה לכבל 9-12 מ"מ אורך 35 ס"מ	ZS 912 M6
300579	כפפת משיכה לסרט בקוטר 3-6 ס"מ	EZH 36
300581	מד מרחק לסרטי משיכה אוניברסלי מתאים לכננת HA-720/1000S/1400S	LMGH


300553


300554

300552


300555


300564


300565


300578


300566


300670


300579


300581

סרט משיכה פיברגלס מחוסם 9 מ"מ

מק"ט	תיאור המוצר	דגם	מק"ט + כננת ורטיקלית	מק"ט +כננת אוריזנטלי
300515	סרט משיכה 9 מ"מ אורך 60 מטר	GF 9060	300515K	300515L
300516	סרט משיכה 9 מ"מ אורך 80 מטר	GF 9080	300516K	300516L
300517	סרט משיכה 9 מ"מ אורך 100 מטר	GF 90100	300517K	300517L
300518	סרט משיכה 9 מ"מ אורך 120 מטר	GF 90120	300518K	300518L
300519	סרט משיכה 9 מ"מ אורך 150 מטר	GF 90150	300519K	300519L
300494	כננת מתכת מגולבנת עומדת על גלגלים, 720מ"מ	HA720S		
300493	כננת מתכת מגולבנת שוכבת, 650 מ"מ	HA650L		

■ ניתן להזמין סרט משיכה + טייל נחושת


300515L


300494


300515

אביזרים לסרט משיכה פיברגלס מחוסם 9 מ"מ

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300556	ראש גלגלת מתברג 50 מ"מ	AR M12
300557	ראש שקל סגור M12	ABS M12
300567	ראש תיקון קצה הברגה חיצונית 9 מ"מ	AH90 M12
300568	ראש תיקון אמצע 9 מ"מ	VH 90
300569	ערכה לתיקון כולל דבק מיוחד + 2 ראש קצה מתברג 9 מ"מ + 1 ראש אמצע (מופה)	RS 90
300581	מחבר אמצע 25 מ"מ	VW M12


300556


300557


300567


300568


300581


300569

סרט משיכה פיברגלס מחוסם 11 מ"מ

מק"ט	תיאור המוצר	דגם	מק"ט + כננת ורטיקלית
300520	סרט משיכה 11 מ"מ אורך 100 מטר	GF 110100	300520K
300521	סרט משיכה 11 מ"מ אורך 120 מטר	GF 110120	300521K
300522	סרט משיכה 11 מ"מ אורך 150 מטר	GF 110150	300522K
300523	סרט משיכה 11 מ"מ אורך 200 מטר	GF 110200	300523K
300530	סרט משיכה 11 מ"מ אורך 250 מטר	GF 110250	300530K
300524	סרט משיכה 11 מ"מ אורך 300 מטר	GF 110300	300524K
300495	כננת מתכת מגולבנת עומדת על גלגלים , 1000 מ"מ	HA 1000S	

■ ניתן להזמין סרט משיכה + טייל נחושת



300520K

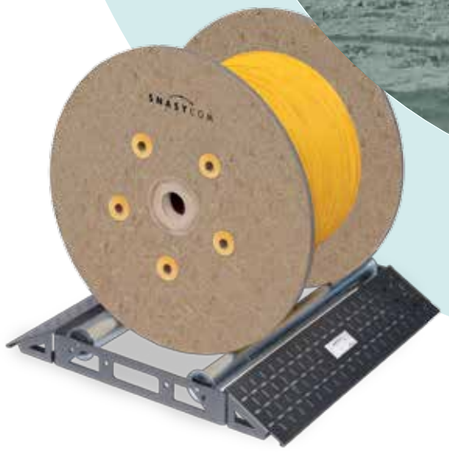


300495



300520





אביזרים לסרט משיכה פיברגלס מחוסם 11 מ"מ

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300556	ראש גלגלת מתברג 50 מ"מ	AR M12
300557	ראש שקל סגור M12	ABS M12
300570	ראש תיקון קצה תבריג 11 מ"מ	AH110 M12
300571	ראש לתיקון אמצע 11 מ"מ	VH 110
300572	ערכה לתיקון כולל דבק מיוחד + 2 ראש קצה מתברג 11 מ"מ + 1 ראש אמצע (מופה)	RS 110
300581	מחבר אמצע 25 מ"מ	VW M12



300556



300557



300571



300570



300581



300572

סרטי משיכה

סרט משיכה פיברגלס מחוסם 15 מ"מ

מק"ט	תיאור המוצר	דגם	מק"ט + כננת ורטיקלית
300525	סרט משיכה 15 מ"מ אורך 150 מטר	GF 150150	300525K
300526	סרט משיכה 15 מ"מ אורך 200 מטר	GF 150200	300526K
300527	סרט משיכה 15 מ"מ אורך 250 מטר	GF 150250	300527K
300528	סרט משיכה 15 מ"מ אורך 300 מטר	GF 150300	300528K
300529	סרט משיכה 15 מ"מ אורך 400 מטר	GF 150400	300529K
300496	כננת מתכת מגולבנת עומדת על גלגלים, 1400 מ"מ	HA 1400S	

■ ניתן להזמין סרט משיכה + טייל נחושת


300525K


300496


300525

אביזרים לסרט משיכה פיברגלס מחוסם 15 מ"מ

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300560	ראש שקל 70 מ"מ	AR M16
300559	ראש שקל סגור M16	ABS M16
300573	ראש תיקון קצה תבריג 15 מ"מ	AH150 M16
300574	ראש לתיקון אמצע 15 מ"מ	VH 150
300575	ערכה לתיקון כולל דבק מיוחד + 2 ראש קצה מתברג 15 מ"מ + 1 ראש אמצע (מופה)	RS 150
300582	מחבר אמצע 30 מ"מ	VW M16


300560


300559


300573


300574


300582


300575

גרבי משיכה למספר כבלים

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300680	גרב משיכה ל-3 כבלים בקוטר 12-15 מ"מ	ZS3MR1215
300681	גרב משיכה ל-5 כבלים בקוטר 12-15 מ"מ	ZS5MR1215


300680


300681

אביזרים למשיכת כבלים

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300610	גלגלגלת למשיכת כבל 75Ø-110	KVRS170
300611	מוביל לגלגלת 35Ø	KVB1050
300612	גלגלת ל- 5 שוחות 75Ø-110	SRS-500
300613	גלגלת ל- 3 מצבים: שכיבה שוחה ועמידה 75Ø-110	KERS 550
300614	מכשיר לגילוי כבלים מתחת לאדמה 33kht	style


300610


300611


300612


300613



300614

סרטי משיכה

גרבי משיכה כבדה לולאה אחת



מק"ט	תיאור המוצר	אורך מ"מ	משקל משיכה בק"ג	דגם
300620	גרב משיכה כבדה 10-15מ"מ לולאה אחת	600	1500	ZS1-1015
300621	גרב משיכה כבדה 15-20מ"מ לולאה אחת	600	2500	ZS1-1520
300622	גרב משיכה כבדה 20-30 מ"מ לולאה אחת	900	3000	ZS1-2030
300623	גרב משיכה כבדה 30-40 מ"מ לולאה אחת	1250	3000	ZS1-3040
300624	גרב משיכה כבדה 40-50 מ"מ לולאה אחת	1250	6000	ZS1-4050
300625	גרב משיכה כבדה 50-65 מ"מ לולאה אחת	1250	6000	ZS1-5065
300626	גרב משיכה כבדה 65-80 מ"מ לולאה אחת	1250	8000	ZS1-6580
300627	גרב משיכה כבדה 80-95 מ"מ לולאה אחת	1500	8000	ZS1-8095
300628	גרב משיכה כבדה 95-110 מ"מ לולאה אחת	1500	10000	ZS1-95110
300629	גרב משיכה כבדה 110-130 מ"מ לולאה אחת	1500	10000	ZS1-110130
300630	גרב משיכה כבדה 130-150 מ"מ לולאה אחת	1500	12000	ZS1-130150

גרבי משיכה כבדה שתי לולאות



מק"ט	תיאור המוצר	אורך מ"מ	משקל משיכה בק"ג	דגם
300640	גרב משיכה כבדה 10-15 מ"מ 2 לולאות	600	1500	ZS2-1015
300641	גרב משיכה כבדה 15-20 מ"מ 2 לולאות	600	2500	ZS2-1520
300642	גרב משיכה כבדה 20-30 מ"מ 2 לולאות	900	3000	ZS2-2030
300643	גרב משיכה כבדה 30-40 מ"מ 2 לולאות	1250	3000	ZS2-3040
300644	גרב משיכה כבדה 40-50 מ"מ 2 לולאות	1250	6000	ZS2-4050
300645	גרב משיכה כבדה 50-65 מ"מ 2 לולאות	1250	6000	ZS2-5065
300646	גרב משיכה כבדה 65-80 מ"מ 2 לולאות	1250	8000	ZS2-6580
300647	גרב משיכה כבדה 80-95 מ"מ 2 לולאות	1500	8000	ZS2-8095
300648	גרב משיכה כבדה 95-110 מ"מ 2 לולאות	1500	10000	ZS2-95110
300649	גרב משיכה כבדה 110-130 מ"מ 2 לולאות	1500	10000	ZS2-110130
300650	גרב משיכה כבדה 130-150 מ"מ 2 לולאות	1500	12000	ZS2-130150

■ גרב משיכה בעלת שתי לולאות מאפשרת שחרור קל של הכבל בסוף המשיכה

מחזיקי תופים

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300600	בסיס גלגלת לתופי כבלי חשמל/תקשורת עשוי פלדה מגולוונת. מתאים למשקל של עד 250 ק"ג, מרחק בין הגלגלות 70-20 ס"מ, משקל הבסיס 11 ק"ג, מתאים לעבודות בשטח.	KAS250
300601	גלגלת לתוף כבלי חשמל/תקשורת עשוי מפלדה מגולוונת וגלגלי אלומיניום. מורכב משני בסיסים, מתאים למשקל של עד 1000 ק"ג, מרחק בין גלגלות ניתן לשינוי מ-40 ס"מ עד 100 ס"מ, משקל לבסיס 17 ק"ג, מתאים לעבודות בשטח.	KAR1000
300602	מעמד הידראולי (חמור) לתוף כבלי חשמל/תקשורת עשוי מפלדה מגולוונת. מורכב משני מעמדים הידראולים עולים ויורדים + מוט אמצע באורך 1.7 מטר. מתאים למשקל של עד 2000ק"ג לתוף ברוחב שבין 120ס"מ ועד 170ס"מ. משקל למעמד 15 ק"ג, לעבודות על משטח עבודה ישר בלבד.	THH2000
300603	מוט הרמה לתופי כבלי חשמל/תקשורת על ידי מנוף, מיועד לפריקה והעמסה של התופים. להרמת משקל של עד 5000ק"ג, קוטר החור בין 160-90 מ"מ. משקל המוט 17.5ק"ג.	SGH5000



300603



300602



300601



300600





ג'ל השחלה

מק"ט	תיאור המוצר	דגם
300580	ג'ל השחלה להפחתת 80% מהחיכוך, 750 מ"ל	GL80-750
300590	ג'ל השחלה להפחתת 80% מהחיכוך, 5 ליטר	GL80-5000

■ מיועד להשחלת חוטים וכבלי חשמל בצינורות או תעלות, על בסיס גליצרין

