

**תקעים ובתי-תקע לשימוש ביתי ולשימושים דומים:
תקעים ובתי-תקע חד-מופעיים לזרם שאינו גדול
מ-16 אמפר - דרישות כלליות**

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes:
Plugs and socket-outlets for single phase up to 16A -
General requirements

מסמך זה הוא הצעה בלבד

גיליון תיקון זה הוכן על ידי ועדת המומחים 520218 – תקעים ובתי תקע, בהרכב זה:
יצחק אלמה, שלומי גולדנברג, אליעזר לוי, עופר פתיה (יו"ר), שחר שרעבי

גיליון תיקון זה אושר על ידי הוועדה הטכנית 5202 – אבזרים חשמליים, בהרכב זה:

- | | | |
|----------------------------|---|-----------------------|
| איגוד לשכות המסחר | - | רועי שמעון, שחר שרעבי |
| המועצה הישראלית לצרכנות | - | יצחק יזרעאלי |
| התאחדות התעשיינים בישראל | - | עופר פתיה |
| מהנדסים/אדריכלים/טכנולוגים | - | סרג'יו הולינגר |
| מינוי אישי – מעבדה | - | עוזי אלוף |
| מינוי אישי – רשות מדינה | - | אלכסנדר רודיאק |
| משרד הביטחון | - | דוד קריבוס (יו"ר) |
| משרד הכלכלה והתעשייה | - | שלומי אביסרור |
| רשות ההסתדרות לצרכנות | - | משה אידלמן |

מיכאל שיינגרט ריכז את עבודת הכנת גיליון התיקון.

הודעה על גיליון תיקון

גיליון תיקון זה מעדכן את

התקן הישראלי ת"י 32 חלק 1.1 מספטמבר 2017

גיליון התיקון מס' 1 ממרס 2020

גיליון התיקון מס' 2 מ... (נמצא אצל הממונה על התקינה מפברואר 2022)

עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יודאו שבידיהם המהדורה המעודכנת של התקן על גיליונות התיקון שלו. מסמך המתפרסם ברשומות כגיליון תיקון, יכול להיות גיליון תיקון נפרד או תיקון המשולב בתקן.

תוקף התקן

תקן ישראלי על עדכוניו נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם המסמך רשמי או אם חלקים ממנו רשמיים. תקן רשמי או גיליון תיקון רשמי (במלואם או בחלקם) נכנסים לתוקף 60 יום מפרסום ההודעה ברשומות, אלא אם בהודעה נקבע מועד מאוחר יותר לכניסה לתוקף.

סימון בתו תקן



כל המייצר מוצר, המתאים לדרישות התקנים הישראליים החלים עליו, רשאי, לפי היתר ממכון התקנים הישראלי, לסמנו בתו תקן:

זכויות יוצרים

© אין לצלם, להעתיק או לפרסם, בכל אמצעי שהוא, תקן זה או קטעים ממנו, ללא רשות מראש ובכתב ממכון התקנים הישראלי.

כותר התקן בעמוד השער

- כותר התקן יושמט, ובמקומו ייכתב:

תקעים ובתי-תקע לשימוש ביתי ולשימושים דומים: תקעים ובתי-תקע לזרם שאינו גדול מ-16 אמפר – דרישות כלליות

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes:
Plugs and socket-outlets for current up to 16A – General requirements

חלות התקן

- בשורה הראשונה בסעיף בחלק העברי של התקן, לאחר המילים "(להלן: אבזורים) לזרם חילופים", המילים "T-TP-פנ" יושמטו.
- בשורה השנייה בסעיף בחלק העברי של התקן, המילים "מ-250 וולט" יושמטו, ובמקומו ייכתב: מ-440 וולט.

פירוט השינויים והתוספות הלאומיים לסעיפי התקן הבין-לאומי

- בתחילת הפרק "פירוט השינויים והתוספות הלאומיים לסעיפי התקן הבין-לאומי" יוסף:
כללי:

תקעים ובית-תקע תלת-מופעיים יתאימו לדרישות תקן זה (ת"י 32 חלק 1.1) או לחלופין, לדרישות התקנים הגרמניים DIN 49446 ו-DIN 49445 בהתאמה.

2. Normative references

- בסוף הסעיף בחלק העברי של התקן יוסף:

תקנים לאומיים

DIN 49445: 1991-10 – Three-pole socket-outlets with N- and earthing contacts 16 A 400/230 V a.c. –
Principal dimensions
DIN 49446: 1999-10 – Three-pole plugs with N- and earthing contacts 16 A 400/230 V a.c. –
Principal dimensions

4. General requirements

- הכתוב בסעיף בחלק העברי של התקן יושמט, ובמקומו ייכתב:
בסוף הסעיף יוסף:
בית-תקע המיועד להתקנה בתיבה שחל עליה התקן הישראלי ת"י 145 על חלקיו (לפי העניין),
ייבדק יחד עם התיבה אשר לה הוא מיועד.
מידות אפשריות של תיבה לבדיקת בית-תקע תלת-מופע מפורטות בנספח א (למידע בלבד).

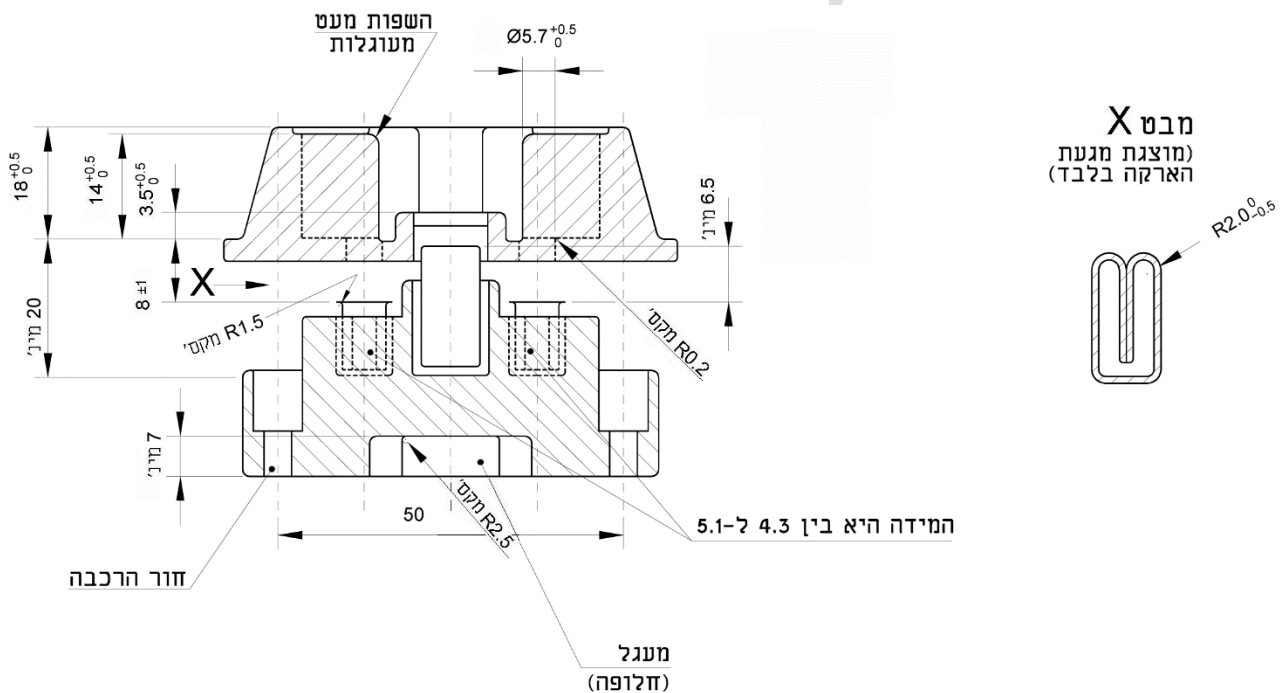
9. Checking of dimensions

- 9.1 - בשורה השלישית בחלק העברי של התקן, המילים "מידות האבזרים יתאימו לציורים 212-203" יושמטו, ובמקומן ייכתב:
 "מידות האבזרים יתאימו לציורים 216-203".
 - בסוף טבלה 201 בחלק העברי של התקן, תוסף השורה שלהלן:

טבלה 201 – מידות האבזרים

הערות	מספר הציור בתקן זה		זרם נקוב (אמפר)	מתח נקוב (וולט)	טיפוס האבזר
	תקע	בית-תקע			
תקע ובית-תקע תלת-מופעיים	216	213, 2213	16	230/400	⊕+N+3P
		214, 2214			
		215			

- לאחר ציור 212 בחלק העברי של התקן יוספו ציורים 213 עד 217 כמפורט להלן:

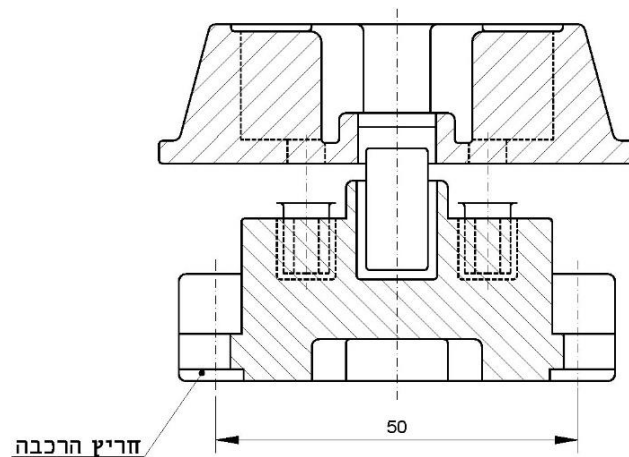


הערה לציור:

ציור זה מבוסס על ציור Form A1 בתקן הגרמני DIN 49445.

213 א - בית-תקע תלת-מופעית להתקנה בתיבה בולטת לזרם של 16 אמפר - עם חורי הרכבה (המידות במילימטרים)

ציור 213 - בית-תקע תלת-מופעית להתקנה בתיבה בולטת לזרם של 16 אמפר

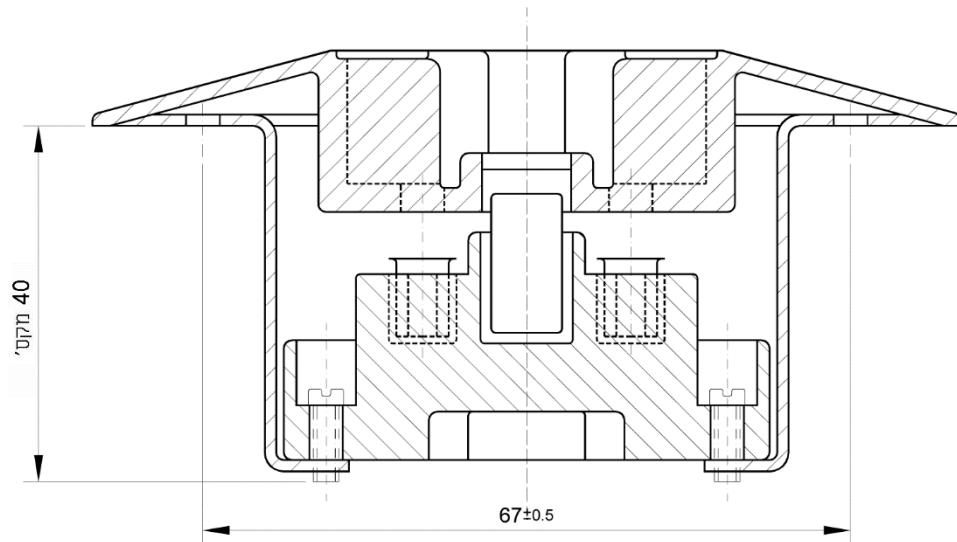


הערות לציור:

1. כל שאר המידות והנתונים הם כמפורט בציור A213.
2. ציור זה מבוסס על ציור Form A2 בתקן הגרמני DIN 49445.

213ב - בית-תקע תלת-מופעי להתקנה בתיבה בולטת לזרם של 16 אמפר - עם חריצי הרכבה
(המידות במילימטרים)

ציור 213 - בית-תקע תלת-מופעי להתקנה בתיבה בולטת לזרם של 16 אמפר

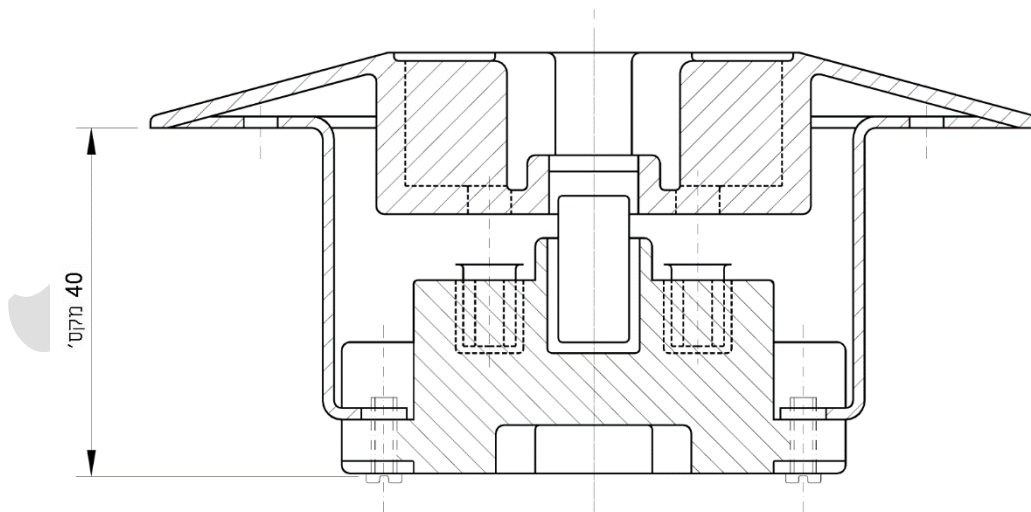


הערות לציור:

1. כל שאר המידות והנתונים הם כמפורט בציור א.213.
2. ציור זה מבוסס על ציור Form B1 בתקן הגרמני DIN 49445.

א.214 - בית-תקע תלת-מופעי להתקנה בתיבת משוקעת לזרם של 16 אמפר - עם חורי הרכבה
(המידות במילימטרים)

ציור 214 - בית-תקע תלת-מופעי להתקנה בתיבת משוקעת לזרם של 16 אמפר

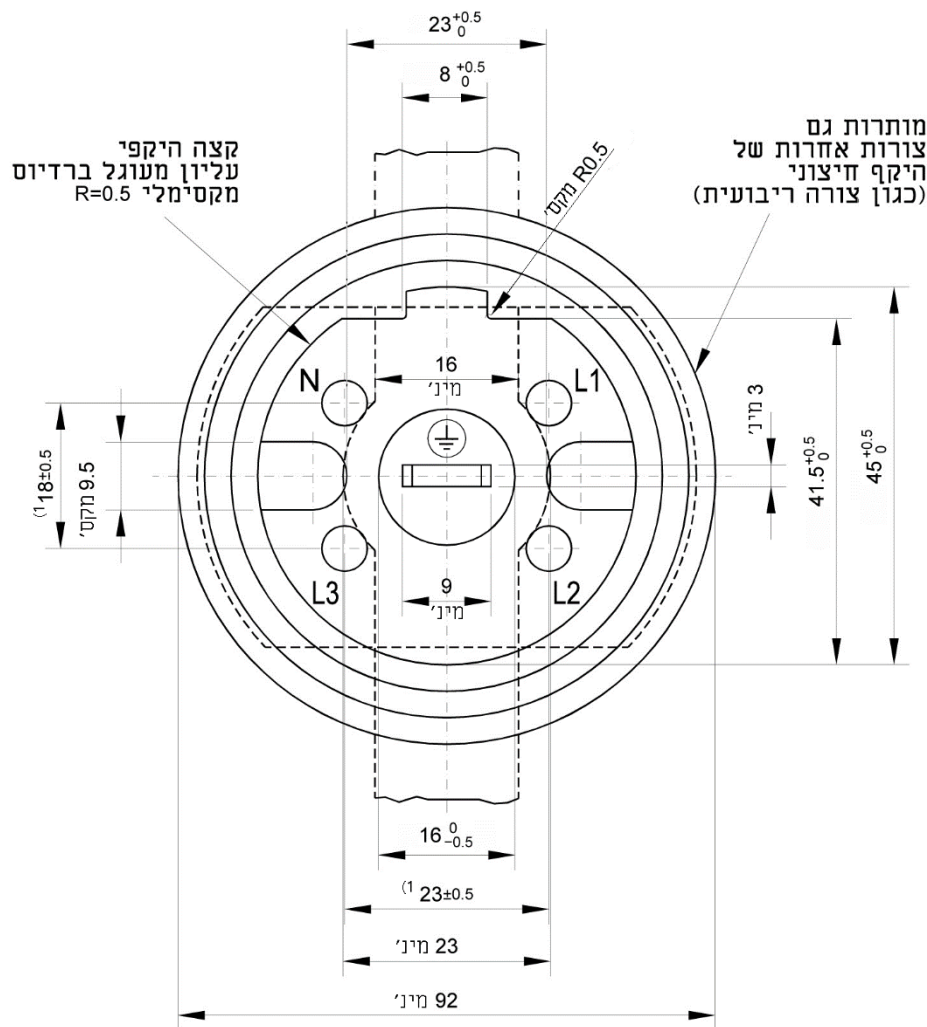


הערות לציור:

1. כל שאר המידות והנתונים הם כמפורט בציור א.214.
2. ציור זה מבוסס על ציור Form B2 בתקן הגרמני DIN 49445.

ב.214 - בית-תקע תלת-מופעי לתקנה בתיבת משוקעת לזרם של 16 אמפר - עם חריצי הרכבה
(המידות במילימטרים)

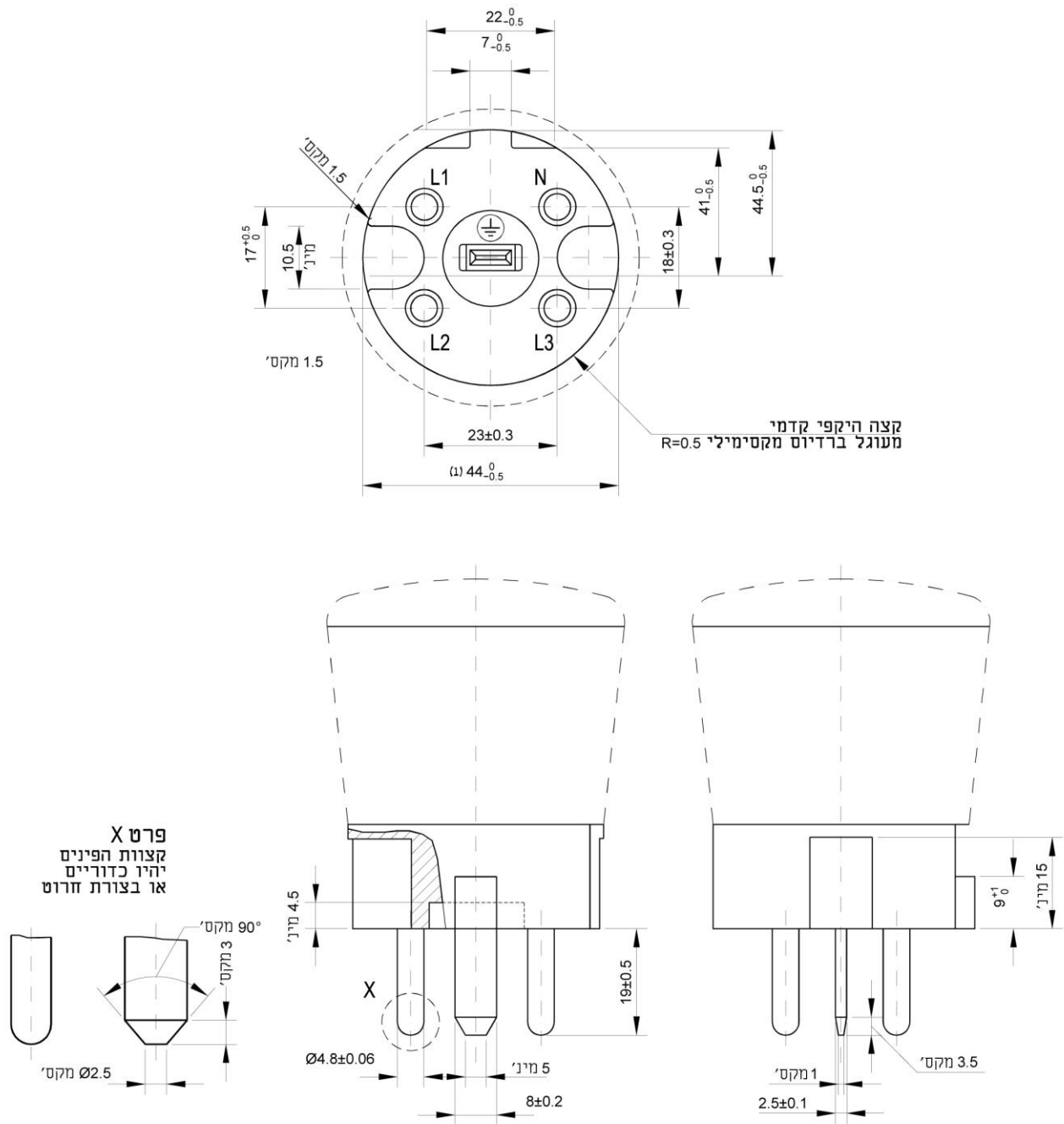
ציור 214 - בית-תקע תלת-מופעי להתקנה בתיבת משוקעת לזרם של 16 אמפר



הערות לציור:

- (1) המרחק בין הפתחים לכניסת הפינים.
- (2) ציור זה מבוסס על ציור Steckdose DIN 49445-3 A1/B1 בתקן הגרמני DIN 49445.

ציור 215 - בית-תקע תלת-מופעי לזרם של 16 אמפר - מידות וסימון הדקים (מבט על)
(המידות במילימטרים)



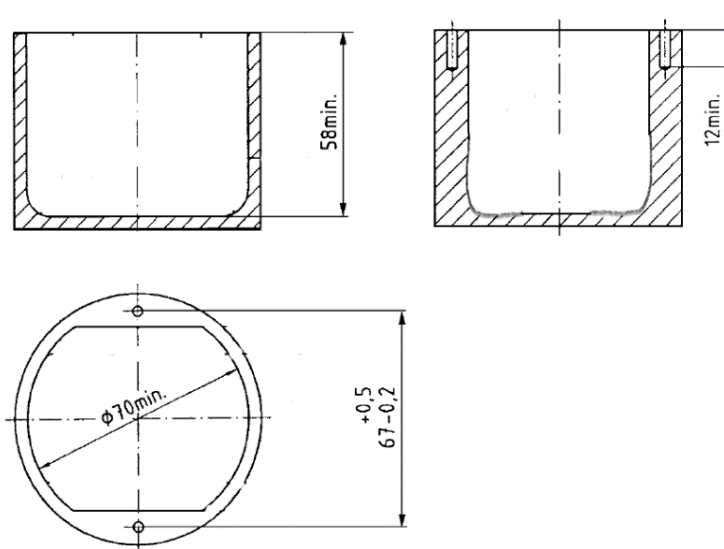
הערות לציור:

- (1) אין להגדיל קוטר זה עד לאורך של עד 19 מ"מ מבסיס התקע.
- (2) ציור זה מבוסס על ציור Stecker DIN 49446-3 בתקן הגרמני DIN 49446.

ציור 216 - תקע תלת-מופעי - מידות וסימון הדקים (המידות במילימטרים)

- בחלק העברי של התקן, לאחר ציור 216, יוסף נספח א כמפורט להלן:

נספח א - מידות אפשריות של תיבה לבדיקת בית-תקע תלת-מופעי
(למידע בלבד)



הערות לציור:

1. התיבה יכולה להיות מרובעת או עגולה. המידה 70 היא הגודל הפנימי המינימלי של התיבה.
2. ציור זה מבוסס על ציור Bild 16 בתקן הגרמני DIN 49073.

ציור 217 – מידות אפשריות של תיבה לבדיקת בית-תקע תלת-מופעי המיועד להתקנה בתיבה
(המידות במילימטרים)

Bibliography

- לסעיף בחלק העברי של התקן יוסף:
תקנים לאומיים

DIN 49073: 2007-09 –

Metal boxes and boxes of insulating material for recessed mounting for accommodation of accessories up to 16 A 250 V and socket-outlets according to DIN 49445, DIN 49447 and DIN EN 60309-2 (VDE 0623-20) up to 32 A 690 V – Main dimensions