

**כבלי כוח בעלי בידוד משוחל ואבזריהם למתח נקוב מעל
30 ק"ו ($U_m = 36 \text{ kV}$) ועד 150 ק"ו ($U_m = 170 \text{ kV}$) –
שיטות בדיקה ודרישות**

Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above
30 kV ($U_m = 36 \text{ kV}$) up to 150 kV ($U_m = 170 \text{ kV}$) –
Test methods and requirements

לעיון ומתן הערות

אסמק לה הוא הצעה בלבד

תקן זה הוכן על ידי הוועדה הטכנית 5225 – כבלים ומוליכים, בהרכב זה:

- | | | |
|----------------------------|---|-------------------------|
| איגוד לשכות המסחר | - | אריה בורלא, אמיר כהן |
| המועצה הישראלית לצרכנות | - | יצחק יזרעאלי |
| התאחדות התעשיינים בישראל | - | סמואל אגינס, אשר בוחבוט |
| מהנדסים/אדריכלים/טכנולוגים | - | ברונו פיינרו (יו"ר) |
| מינוי אישי – מעבדה | - | עוזי אלוף |
| משרד הכלכלה והתעשייה | - | שלומי אביסרור |
| רשות ההסתדרות לצרכנות | - | יניב רשתי |
| רשות החשמל | - | איתי מולכו |

דנית לביא סניקוב ריכזה את עבודת הכנת התקן.

פרטמארט

הודעה על מידת התאמת התקן הישראלי לתקנים או למסמכים זרים	הודעה על רויזיה
תקן ישראלי זה זהה לתקן של הנציבות הבין-לאומית לאלקטרוטכניקה IEC 60840 – Edition 5.0: 2020-05	תקן ישראלי זה בא במקום התקן הישראלי ת"י 60840 מנובמבר 2012

מילות מפתח:

כבלי חשמל, בידוד חשמלי, כבלי כוח, מתח גבוה, מתח נקוב.

Descriptors:

electric cables, electric insulation, power cables, high voltage, rated voltage.

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 עדכניו נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם התקן 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.



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED
Copyright © 2020 IEC, Geneva, Switzerland

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either IEC or IEC's member National Committee in the country of the requester. If you have any questions about IEC copyright or have an enquiry about obtaining additional rights to this publication, please contact the address below or your local IEC member National Committee for further information.

IEC Central Office
3, rue de Varembé
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Tel.: +41 22 919 02 11
info@iec.ch
www.iec.ch

הקדמה לתקן הישראלי

תקן ישראלי זה הוא התקן הנציבות הבין-לאומית לאלקטרוטכניקה IEC 60840 (מהדורה 5.0) ממאי 2020, שאושר כלשונו כתקן ישראלי.

התקן כולל, בסדר המפורט להלן, רכיבים אלה:

- תרגום סעיף חלות התקן הבין-לאומי (בעברית)
- סעיף אזכורים נורמטיביים (בעברית)
- התקן הבין-לאומי (באנגלית)

הערות שוליים לאומיות לתקן הישראלי ממוספרות באותיות האלף-בית.

חלות התקן (תרגום סעיף 1 של התקן הבין-לאומי)

תקן זה מפרט שיטות בדיקה ודרישות למערכות של כבלי כוח, לכבלים לחוד ולאבזורים לחוד, עבור מתקנים קבועים ולמתחים נקובים מעל 30 ק"ו ($U_m = 36 \text{ kV}$) עד 150 ק"ו ($U_m = 170 \text{ kV}$) ועד בכלל.

הדרישות חלות על כבלים בעלי מוליך אחד^(נ) ועל כבלים בעלי שלושה מוליכים עם סיכוך לכל מוליך בנפרד, ועל אבזריהם, המתאימים לתנאי התקנה ופעולה רגילים, אך דרישות אלה אינן חלות על כבלים מיוחדים, כגון כבלים תת-ימיים ואבזריהם, שעבורם יכולים להידרש שינויים בבדיקות התקן או בקביעת תנאי בדיקה מיוחדים.

תקן זה אינו חל על מחברי מעבר בין כבלים בעלי בידוד משוחל ועל כבלים בעלי בידוד מנייר.

אזכורים נורמטיביים

במקום אחד מן התקנים הבין-לאומיים המאוזכרים בתקן והמפורטים בסעיף Normative references חל תקן ישראלי, כמפורט להלן:

התקן הישראלי החל במקומו	התקן הבין-לאומי המאוזכר
ת"י 60228 – מוליכים בכבלים מבודדים	IEC 60228

^(נ) לפי קביעת האקדמיה ללשון העברית: core - ליבה.

The first pages (preview) of the REDLINE version for IEC 60840 Edition 5.0:

https://webstore.iec.ch/preview/info_iec60840%7Bed5.0.RLV%7Den.pdf