

Silcor

צנרת הולכת כבלי חשמל
ותקשורת תת קרקעית (יק"ע)



איכות ללא פשרות



מצר מייצרת צינורות, עשויים פוליאתילן קשיח, רב-שכבתיים עם שכבת סיליקון מופחת חיכוך להולכת כבלי תקשורת וסיבים אופטיים (יק"ע). צנרת היק"ע מיוצרת בהתאם לדרישות ת"י 1531 - מובלים ואביזריהם לכבלים מבודדים, להתקנות תת קרקעיות של קבלי חשמל ותקשורת.

שכבת סיליקון פנימית



הצנרת מיוצרת עם שכבת סיליקון פנימית בעלת מקדם חיכוך נמוך ביותר, המגינה והמקלה על השחלת הכבלים והסיבים האופטיים בתוך הצינורות. בתחילת שנות ה-90 מצר הייתה הראשונה להטמיע את טכנולוגיית הייצור הייחודית הזו בשוק הישראלי בשיתוף עם חברת Dura-Line - המובילה העולמית בתחום - וביססה מאז את מעמדה כיצרן המועדף על חברות תקשורת גדולות, קבלנים, מתכננים, עיריות ומוסדות.

טכנולוגיה ייחודית



צנרת היק"ע מיוצרת בטכנולוגיה מתקדמת ייחודית המאפשרת להשחיל בזמן הייצור: חבל משיכה, כבלי תקשורת, סיבים אופטיים וצנרת Mini Silcor בתוך שרוול רב קני.

יתרונות

- **עמידות יוצאת דופן**
עמידה בפני שחיקה, קורוזיה וקרינת UV לשימוש ארוך-טווח גם בתנאי שטח קשים
- **ייצור מותאם לדרישת הלקוח**
ניתן להשחיל חבל משיכה, כבלי תקשורת או סיבים אופטיים בזמן הייצור
- **התקנה גמישה ונוחה**
הצנרת מסופקת ללקוח בחבילות או על תופי מתכת המאפשרים התקנה בכל תוואי שטח והפחתת עלויות עבודה
- **הדפסת לייזר**
ניתן להדפיס על הצינור נתונים טכניים וסימונים אחרים לפי התקן ודרישות הלקוח
- **פסי צבע**
ניתן להוסיף פסי צבע חיצוניים לפי התקן ודרישת הלקוח

נתונים טכניים

- **טווח קוטרים:** 20-110 מ"מ
- **כינוי (יק"ע):** SDR 13.6, SDR 11
- **תקן:** ת"י 1531
- **חומרי גלם:** HDPE, סיליקון בעל מקדם חיכוך נמוך ביותר.
- **קוטרי חבל משיכה מושחל:** 2, 4, 8, 10 מ"מ
- **אריזה ואספקה:** בחבילות 100 מ' או על תופי מתכת באורכים שונים
- **מחברים ופקקי קצה:** לפי דרישת הלקוח



Silcor

צנרת הולכת כבלי חשמל
ותקשורת תת קרקעית (יק"ע)

נתונים טכניים – יק"ע 64 SDR11

דגם	קוטר חוץ נומינלי (מ"מ)	עובי דופן נומינלי (מ"מ)	אריזה
2064	20	1.9	חבילות 100 מ' / תוף ברזל לפי דרישה
2564	25	2.4	חבילות 100 מ' / תוף ברזל לפי דרישה
3264	32	2.9	חבילות 100 מ' / תוף ברזל לפי דרישה
4064	40	3.7	חבילות 100 מ' / תוף ברזל 1,000 / 2,000 מ'
5064	50	4.6	חבילות 100 מ' / תוף ברזל 1,000 / 1,500 מ'
6364	63	5.4	חבילות 100 מ' / תוף ברזל 900 מ'
7564	75	6.6	חבילות 100 מ' / תוף ברזל 600 מ'
11064	110	10	חבילות 100 מ' / תוף ברזל 300 מ'

נתונים טכניים - יק"ע 32 SDR13.6

דגם	קוטר חוץ נומינלי (מ"מ)	עובי דופן נומינלי (מ"מ)	אריזה
2032	20	1.5	חבילות 100 מ' / תוף ברזל לפי דרישה
2532	25	1.9	חבילות 100 מ' / תוף ברזל לפי דרישה
3232	32	2.4	חבילות 100 מ' / תוף ברזל לפי דרישה
4032	40	3.0	חבילות 100 מ' / תוף ברזל 1,000 / 2,000 מ'
5032	50	3.7	חבילות 100 מ' / תוף ברזל 1,000 / 1,500 מ'
6332	63	4.7	חבילות 100 מ' / תוף ברזל 900 מ'
7532	75	5.5	חבילות 100 מ' / תוף ברזל 600 מ'
11032	110	8.1	חבילות 100 מ' / תוף ברזל 300 מ'

Mini Silcor

צינורות מובילים בקוטרים
קטנים להולכת כבלי תקשורת

בעקבות דרישות ייחודיות של משתמשי-קצה, פיתחנו במצר פיתרון להובלת כבלי תקשורת וחשמל בתוך צינורות מובילים בקוטרים נמוכים בעלי תכונות דומות לצנרת היק"ע (המיוצרת תחת תקן 1531), ומעניקים ללקוחותינו גמישות תפעולית והנדסית בתכנון והתקנת תשתיות למערכות מגוונות של תקשורת ואלקטרוניקה.



פתרון חדשני נוסף שפותח במצר בתחום זה, מאפשר לאגד מספר מובילי Mini Silcor בשרוול רב-קני אחד. המובילים המאוגדים בשרוול הם בעלי שכבת סיליקון פנימית מופחתת חיתוך ומסופקים בצבעים שונים בהתאם למפרט הלקוח הספציפי. כמו כן ניתן לייצר את השרוול עצמו בצבעים שונים לפי דרישת הלקוח.



יתרונות

- **עמידות יוצאת דופן** - עמידה בפני שחיקה, קורוזיה וקרינת UV לשימוש ארוך-טווח גם בתנאי שטח קשים
- **התקנה גמישה ונוחה** - הצנרת מסופקת ללקוח בחבילות או על תופי מתכת המאפשרים התקנה בכל תוואי שטח והפחתת עלויות עבודה
- **הדפסת לייזר** - ניתן להדפיס על הצינור או על השרוול הרב-קני נתונים טכניים וסימונים אחרים לפי דרישת הלקוח
- **מובילים בצבעים שונים** - ניתן לייצר את הצינורות המובילים בצבעים שונים לפי הגדרת הלקוח
- **שרוול רב-קני** - פיתרון להובלת מספר Mini Silcor מאוגדים בשרוול אחד

נתונים טכניים

- **טווח קוטרים:** 8-16 מ"מ
- **חומרי גלם:** HDPE, סיליקון בעל מקדם חיכוך נמוך ביותר
- **אריזה ואספקה:** חבילות 100 מ' או על תופי מתכת באורכים שונים
- **שרוול רב-קני עשוי PE** למספר מובילים בצבעים שונים

דגם	קוטר חוץ/פנים (מ"מ)	עובי דופן נומינלי (מ"מ)	אריזה
MS8X6	8/6	1	תוף ברזל / עץ עד 10000 מ'
MS10X8	10/8	1	תוף ברזל / עץ עד 10000 מ'
MS12X8	12/8	2	תוף ברזל / עץ עד 10000 מ'
MS14X10	14/10	2	תוף ברזל / עץ עד 10000 מ'
MS16X12	16/12	2	תוף ברזל / עץ עד 10000 מ'

ליצירת קשר: ipservice@metzerplas.com metzer-group.com/ip

על אף האמור בכל מקום אחר, (א) כל מידע, נתון, מספר, תיאור או כל תוכן אחר הכלול במסמך זה או אליו הוא מתייחס (ביחד – "המידע") נמסרים אך ורק (i) כפי שהם, כפי זמינותם בלבד, ללא כל מצג, אחריות, התחייבות ו/או חבות מצד מצרפלס ו/או מי מטעמה, ו-(ii) למטרות מידע כללי בלבד, ו-(ב) המידע או כל תוכן במסמך זה אינם מהווים בשום אופן ייעוץ מקצועי, המלצה, הכוונה ו/או ייעוץ מכל סוג שהוא ואין להסתמך עליהם ככאלה. בקבלת החלטה, על מקבל או קורא המידע להסתמך אך ורק על חישוביו ובדיקותו העצמאית של המידע, לרבות היתרונות והסיכונים הכרוכים בכך.