



سلكو بلاست للكابلات (ش.م.م.)  
SELCOPLAST CABLES CO. (S.A.E)

## PRODUCT DATA SHEET

### Cable Description

**Cable Size** :  $3 \times 50 \text{ mm}^2 + 25 \text{ mm}^2$   
**Standard Specification Applied To Cable** : IEC 60502 - IEC 60228  
**Rated Voltage** : 600 / 1000 Volt  
**Cable Description** : Flexible Copper Conductor Insulated With X.L.P.E. And Sheathed With Polyvinyl Chloride(CU / XLPE / PVC)

### Conductor

**Standard Specification Applied To Conductor** : IEC 60228  
**NO. Of Cores per Cable** : 3 1  
**Nominal Cross- Sectional Area Per core** :  $50 \text{ mm}^2$   $25 \text{ mm}^2$   
**Nominal Number Of Strands Per core** : 700 350  
**Diameter Of Each Strand** : 0.30 mm 0.30mm  
**Material Of Core** : Copper Copper  
**Type** : Class-5 Class-5  
**Cross- Sectional Area Of Each Strand** :  $0.07065 \text{ mm}^2$   $0.07065 \text{ mm}^2$   
**Overall Diameter Of Conductor** : 10.50 mm 7.5mm  
**D.C. Resistance Of Conductor At 20°C Per Km (max.)** :  $0.386 \Omega/\text{km}$   $0.780 \Omega/\text{km}$

### Insulation

**Material Of Insulation** : X.L.P.E.  
**Colour Per Core** : Red – Yellow – Blue Black  
**Nominal Thickness Of Insulation Per Core** : 1.00 mm 0.9mm  
**Min. Insulation Resistance Per Core Per Km Length Of Cable At 70°C** :  $0.0043 \text{ M ohm.Km}$   
**Test Voltage Between Cores And Earth ( AC KV . Time min )** : 3000V for 5 min  
**Heat Resistance Test ( Temperature °C . Time min )** : 150 °C for 1 hour

حاصلون على:



ISO 9001:2008



OHSAS 18001:2007



السلامة الأوروبية



التوحيد القياسي

المصانع

مدينة العاشر من رمضان

تليفون: ٠١٥/٣٦١٨٢٢ - ٠١٥/٣٦١٨٢٣ - فاكس: ٠١٥/٣٦٥٠٨٠

المخازن والمبيعات

١ شارع إدريس - الشرايية

تليفون: ٢٢٣٥٦٩١٧ - ٢٢٣٥٥٤١٦ - فاكس: ٢٢٣٣٨١٣٧



سلكوپلاست لكابلات (ش.م.م.)  
SELCOPLAST CABLES CO. (S.A.E)

## PRODUCT DATA SHEET

### Over Sheath

Material Of Outer Jacket : Polyvinyl Chloride  
Thickness Of Outer Jacket : 2.00 mm  
Colour Of Outer Jacket : Gray Or Black

### Cable Dimension ( Nominal ) :

Approx. External Cable Diameter : 32.50 mm

Company : SELCOPLAST CABLES  
Q.C. Department



ISO 9001:2008



OHSAS 18001:2007



السلامة الأوروبية



التوحيد القياسي

حاصلون على:

المصانع

مدينة العاشر من رمضان

تليفون: ٠١٥/٣٦١٨٢٢ - ٠١٥/٣٦١٨٢٣ - فاكس: ٠١٥/٣٦٥٠٨٠

المخازن والمبيعات

١ شارع إدريس - الشرايية

تليفون: ٢٢٣٥٦٩١٧ - ٢٢٣٥٥٤١٦ - فاكس: ٢٢٣٣٨١٣٧