



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

## PRODUCT DATA SHEET

### Cable Description

|   |   |   |
|---|---|---|
| Cable Size                              | : | 3X50 mm <sup>2</sup> + 25 mm <sup>2</sup>   |
| Standard Specification Applied To Cable | : | IEC 60502 - IEC 60228   |
| Rated Voltage                           | : | 600 / 1000 Volt   |
| Cable Description                       | : | Stranded Copper Conductor Insulated With Cross-Linked Polyethylene<br>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 mm <sup>2</sup>   | 25mm <sup>2</sup>     |
| Nominal Number Of Strands Per core                 | : | 19                   | 19                    |
| Diameter Of Each Strand                            | : | 1.80 mm              | 1.30mm                |
| Material Of Core                                   | : | Copper               | Copper                |
| Type   | : | Class-2              | Class-2               |
| Cross- Sectional Area Of Each Strand               | : | 2.543mm <sup>2</sup> | 1.3266mm <sup>2</sup> |
| Overall Diameter Of Conductor                      | : | 9.00 mm              | 6.5mm                 |
| D.C. Resistance Of Conductor At 20°c Per Km (max.) | : | 0.387 Ω/km           | 0.727 Ω/km            |

### Insulation

|  |   |                                 |        |
|--|---|---------------------------------|--------|
| Material Of Insulation   | : | Cross-Linked Polyethylene(XLPE) |        |
| Colour Per Core  | : | Red – Yellow – Blue             | Black  |
| Nominal Thickness Of Insulation Per Core                           | : | 1.00 mm                         | 0.90mm |
| Min. Insulation Resistance Per Core Per Km Length Of Cable At 90°c | : | 0.0043 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 للكابلات (ش.م.م.)  
SELCOPLAST CABLES CO. (S.A.E)

## PRODUCT DATA SHEET

### Over Sheath

Material Of Outer Jacket : Polyvinyl Chloride  
Thickness Of Outer Jacket : 1.90 mm  
Colour Of Outer Jacket : Gray Or Black

### Cable Dimension ( Nominal ) :

Approx. External Cable Diameter : 28.80 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