

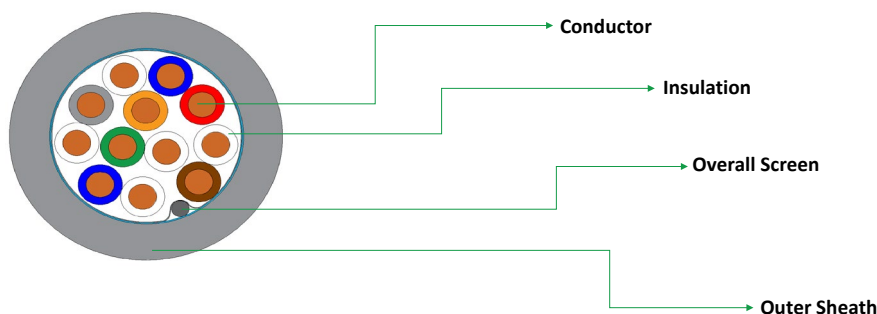
#### Cable General Data

##### مشخصات عمومی کابل

|                     |                        |                         |                 |
|---------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| General Information | Cable Size             | 6 x 2 x 0.5 mm          | سایز کابل       |
|                     | Quantity               | -                       | متر از          |
|                     | Production Type        | Telecommunication Cable | نوع محصول       |
|                     | Cable Designation Code | J-2Y(St)Y               | کد شناسایی کابل |
|                     | Cable Structure        | Cu1/PE/OSCR/PVC         | ساختار کابل     |

#### Construction Parameters

##### مشخصات ساختاری کابل



|                 |  |                           |                                       |
|-----------------|--|---------------------------|---------------------------------------|
| Conductor       | Conductor Diameter                     | 0.5 mm                    | قطر هادی                              |
|                 | Number and diameter of Conductor wires | 1 X 0.5 mm                | تعداد و قطر رشته های تشکیل دهنده هادی |
|                 | Conductor diameter                     | 0.5 mm                    | قطر هادی تکمیل شده                    |
| Insulation      | Insulation Material                    | PE                        | جنس عایق                              |
|                 | Over insulation diameter               | 0.85 mm                   | قطر عایق شده                          |
|                 | Number of Pairs                        | 6                         | تعداد دسته های ۲ تایی                 |
| Overall Screen  | Cores Identification                   | According to TCT Standard | رنگ رشته ها                           |
|                 | Polyester Tape Thickness               | 0.036 mm                  | ضخامت نوار پلی استر                   |
|                 | Overlap percentage                     | 25 % mm                   | درصد همپوشانی                         |
|                 | Tinned Drain Wire Diameter (Class 1)   | 0.4 mm                    | قطر سیم تخلیه قلع اندود (کلاس ۱)      |
|                 | Aluminium Polyester Tape Thickness     | 0.036 mm                  | ضخامت نوار آلومینیوم پلی استر         |
| Outer Sheath    | Overlap percentage                     | 25 %                      | درصد همپوشانی                         |
|                 | Sheath Material                        | PVC                       | جنس روکش                              |
|                 | Sheath Color                           | Gray                      | رنگ روکش                              |
| Completed Cable | Sheath Thickness                       | 0.6 mm                    | ضخامت روکش                            |
|                 | Completed Cable Approximate Diameter   | 5.8 mm                    | قطر تقریبی نهایی کابل                 |
|                 | Completed Cable Approximate Weight     | 45 Kg/Km                  | وزن تقریبی نهایی کابل                 |

#### Electrical, Installation & Environmental Properties

##### مشخصات الکتریکی، نصب و محیطی

|               |  |                        |   |
|---------------|--|------------------------|---|
| Electrical    | Maximum D.C Resistance of Conductor at 20 °C | 97.8 Ω/km              | حداکثر مقاومت D.C هادی در ۲۰ درجه سانتیگراد |
|               | Minimum Bending Radius                       | 58 mm                  | حداقل شعاع خمش                              |
| Installation  | Maximum Pulling Tension                      | 118 N                  | حداکثر تنش کششی                             |
|               | Packing Type                                 | Wooden Drum            | نوع بسته بندی                               |
| Environmental | Ambient Temperature                          | Min -30 °c , Max 70 °c | دمای مجاز محیط                              |
|               | Minimum Temperature During Installation      | -5 °c                  | حداقل دما در هنگام نصب                      |

#### Special Properties

##### مشخصات ویژه

|                    |                                      |     |                           |
|--------------------|--------------------------------------|-----|---------------------------|
| Special Properties | Fire Resistant (IEC 60331-21)        | No  | مقاوم در برابر آتش        |
|                    | Flame Retardant (IEC 60332-1)        | Yes | عدم انتشار شعله           |
|                    | UV Resistant (UL 1581, Section 1200) | No  | مقاوم در برابر اشعه آفتاب |

Jet Printed Marking SIMIA J-2Y(St)Y 6 x 2 x 0.5 mm re IRAN n Meter n

Note Production Tolerance. (± 5%)