



Shahin Mafsal Co.

Producer of Cable Accessories

SH.M

شرکت شاهین مفصل

تولید کننده اتصالات کابل برق و مخابرات (عضو سندیکای صنعت برق ایران)

Technical Data Sheet  
for Outdoor, Three Core, 24 kV Heat shrinkable Cable Termination

| Item | Description                            | Unit | Values                                    |            |
|------|----------------------------------------|------|-------------------------------------------|------------|
| 1    | Installation Class (Outdoor / Indoor)  | -    | Outdoor                                   |            |
| 2    | Manufacturer's Name                    | -    | Elcon Megarad / Shahin Mafsal             |            |
| 3    | Manufacturer's Country                 | -    | ITALY / IRAN                              |            |
| 4    | Manufacturer's Type and Identification | -    | Wire shield:                              | TES 2482/T |
|      |                                        |      | Tape shield:                              | TES 2484/T |
| 5    | Pollution Level                        | -    | Very Heavy                                |            |
| 6    | Creepage Distance                      | mm   | Cable Size 25-70 :                        | 1255       |
|      |                                        |      | Cable Size 95-300 :                       | 1345       |
|      |                                        |      | Cable Size 400 :                          | 1405       |
| 7    | Number of Rain Sheds                   | Pcs  | 3                                         |            |
| 8    | Overall Length, Total (max)            | mm   | Cable Size 25-300 :                       | 1060       |
|      |                                        |      | Cable Size 400 :                          | 1075       |
| 9    | External Diameter After Shrink         | mm   | Cable Size 25-70 :                        | 90         |
|      |                                        |      | Cable Size 95-300 :                       | 115        |
|      |                                        |      | Cable Size 400 :                          | 145        |
| 10   | Material                               | -    | Heat Shrinkable Cross Linked Polyethylene |            |
| 11   | Color                                  | -    | Red                                       |            |
| 12   | Non Tracking                           | -    | Yes                                       |            |
| 13   | System Frequency                       | Hz   | 50                                        |            |
| 14   | Voltage                                | kV   | (U <sub>0</sub> )                         | 12         |
|      |                                        |      | Nominal voltage (U)                       | 20         |
|      |                                        |      | Maximum voltage (U <sub>m</sub> )         | 24         |

■ Head Office: No. 11, 13th St., Miremad St., Motahari Ave., TEHRAN - IRAN  
Postal Code: 1587776913 Tel: (+9821) 88744199 Fax: (+9821) 88748646

■ Factory: No. 401, 6th Zakaria St., Morche Khort Industrial Area, ISFAHAN - IRAN  
Postal Code: 8333114581 Tel: (+9831) 45642998-45643097 Fax: (+9831) 45642997  
website: www.shahinmafsal.com E-mail: sales@shahinmafsal.com

■ تهران - خیابان شهید مطهری، خیابان میرعماد، کوچه سیزدهم، شماره ۱۱، واحد ۱  
کد پستی: ۱۵۸۷۷۷۶۹۱۳ تلفن: ۸۸۷۴۴۱۹۹ فاکس: ۸۸۷۴۸۶۴۶

■ کارخانه - اصفهان - شهرک صنعتی مورچه خورت، خیابان زکریای ششم، پلاک ۴۰۱  
کد پستی: ۸۳۳۳۱۱۴۵۸۱ تلفن: ۴۵۶۴۳۰۹۷ و ۴۵۶۴۲۹۹۸ فاکس: ۴۵۶۴۲۹۹۷-۰۳۱  
وبسایت: www.shahinmafsal.com ایمیل: sales@shahinmafsal.com



Shahin Mafsal Co.

Producer of Cable Accessories

SH.M

شرکت شاهین مفصل

تولید کننده اتصالات کابل برق و مخابرات (عضو سندیکای صنعت برق ایران)

| Item | Description                                                                               | Unit      | Values                                                                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 15   | AC Voltage Wet Withstand (1 min at 4 U <sub>0</sub> )                                     | kV(r.m.s) | 48                                                                              |
| 16   | AC Voltage Dry Withstand (5 min at 4.5 U <sub>0</sub> )                                   | kV(r.m.s) | 54                                                                              |
| 17   | DC Voltage Dry Withstand (15 min at 4 U <sub>0</sub> )                                    | kV        | 48                                                                              |
| 18   | Full Wave Withstand Test (Impulse Voltage Type Test on Complete Terminals 1/50 micro sec) | kV(r.m.s) | 125                                                                             |
| 19   | Partial Discharge (at 1.73 U <sub>0</sub> )                                               | pC        | <5                                                                              |
| 20   | Method of Connecting Cable Core to Sealing end Terminal                                   | -         | Crimping / Shear Bolt                                                           |
| 21   | Material of Terminal                                                                      | -         | AL/CU /Bimetal                                                                  |
| 22   | Altitude Above Sea Level                                                                  | m         | Up tp 2500                                                                      |
| 23   | Absolute Minimum/Maximum Temperature                                                      | °C        | (-40 to +60)                                                                    |
| 24   | Applicable Technical Standards                                                            | -         | IEC60502-4                                                                      |
|      |                                                                                           |           | CENELEC HD 628                                                                  |
|      |                                                                                           |           | CENELEC HD 629                                                                  |
| 25   | Dielectric Strength of Insulation Tube                                                    | kV/mm     | ≥20                                                                             |
| 26   | Water Absorption of Insulation Tube                                                       | -         | ≤0.1%                                                                           |
| 27   | Volume resistivity of insulation tube                                                     | Ωcm       | ≥1*10 <sup>13</sup>                                                             |
| 28   | Short Circuit (Thermal&Dynamic)                                                           | kA        | In Conformity with Standard HD628 and According to The Size of Cable Conductors |

SHAHIN MAFSAL Co.



Head Office: No. 11, 13th St., Miremad St., Motahari Ave., TEHRAN - IRAN

Postal Code: 1587776913 Tel: (+9821) 88744199 Fax: (+9821) 88748646

Factory: No. 401, 6th Zakaria St., Morche Khort Industrial Area, ISFAHAN - IRAN

Postal Code: 8333114581 Tel: (+9831) 45642998-45643097 Fax: (+9831) 45642997

website: www.shahinmafsal.com E-mail: sales@shahinmafsal.com

تهران - خیابان شهید مطهری، خیابان میرعماد، کوچه سیزدهم، شماره ۱۱، واحد ۱

کد پستی: ۱۵۸۷۷۷۶۹۱۳ تلفن: ۸۸۷۴۴۱۹۹ فاکس: ۸۸۷۴۸۶۴۶

کارخانه - اصفهان - شهرک صنعتی مورچه خورت، خیابان زکریای ششم، پلاک ۴۰۱

کد پستی: ۸۳۳۳۱۱۴۵۸۱ تلفن: ۴۵۶۴۳۰۹۷ و ۴۵۶۴۲۹۹۸ فاکس: ۴۵۶۴۲۹۹۷-۰۳۱

وبسایت: www.shahinmafsal.com ایمیل: sales@shahinmafsal.com



Shahin Mafsal Co.

Producer of Cable Accessories

SH.M

شرکت شاهین مفصل

تولید کننده اتصالات کابل برق و مخابرات (عضو سندیکای صنعت برق ایران)

Technical Data Sheet  
for Indoor, Singel Core, 24 kV Heat shrinkable Cable Termination

| Item | Description                            | Unit | Values                                    |            |
|------|----------------------------------------|------|-------------------------------------------|------------|
| 1    | Installation Class (Outdoor / Indoor)  | -    | Indoor                                    |            |
| 2    | Manufacturer's Name                    | -    | Elcon Megarad / Shahin Mafsal             |            |
| 3    | Manufacturer's Country                 | -    | ITALY / IRAN                              |            |
| 4    | Manufacturer's Type and Identification | -    | Wire shield:                              | TIS 2482/E |
|      |                                        |      | Tape shield:                              | TIS 2484/E |
| 5    | Pollution Level                        | -    | Very Heavy                                |            |
| 6    | Creepage Distance                      | mm   | Cable Size 25-70 :                        | 515        |
|      |                                        |      | Cable Size 95-300 :                       | 545        |
|      |                                        |      | Cable Size 400-1000 :                     | 560        |
| 7    | Number of Rain Sheds                   | Pcs  | 1                                         |            |
| 8    | Overall Length, Total (max)            | mm   | 450                                       |            |
| 9    | External Diameter After Shrink         | mm   | Cable Size 25-70 :                        | 90         |
|      |                                        |      | Cable Size 95-300 :                       | 115        |
|      |                                        |      | Cable Size 400-1000 :                     | 145        |
| 10   | Material                               | -    | Heat Shrinkable Cross Linked Polyethylene |            |
| 11   | Color                                  | -    | Red                                       |            |
| 12   | Non Tracking                           | -    | Yes                                       |            |
| 13   | System Frequency                       | Hz   | 50                                        |            |
| 14   | Voltage                                | kV   | (U <sub>0</sub> )                         | 12         |
|      |                                        |      | Nominal voltage (U)                       | 20         |
|      |                                        |      | Maximum voltage (U <sub>m</sub> )         | 24         |

■ Head Office: No. 11, 13th St., Miremad St., Motahari Ave., TEHRAN - IRAN  
Postal Code: 1587776913 Tel: (+9821) 88744199 Fax: (+9821) 88748646

■ Factory: No. 401, 6th Zakaria St., Morche Khort Industrial Area, ISFAHAN - IRAN  
Postal Code: 8333114581 Tel: (+9831) 45642998-45643097 Fax: (+9831) 45642997  
website: www.shahinmafsal.com E-mail: sales@shahinmafsal.com

■ تهران - خیابان شهید مطهری، خیابان میرعماد، کوچه سیزدهم، شماره ۱۱، واحد ۱  
کد پستی: ۱۵۸۷۷۷۶۹۱۳ تلفن: ۸۸۷۴۴۱۹۹ فاکس: ۸۸۷۴۸۶۴۶

■ کارخانه - اصفهان - شهرک صنعتی مورچه خورت، خیابان زکریای ششم، پلاک ۴۰۱  
کد پستی: ۸۳۳۳۱۱۴۵۸۱ تلفن: ۴۵۶۴۳۰۹۷ و ۴۵۶۴۲۹۹۸ فاکس: ۴۵۶۴۲۹۹۷-۰۳۱  
وبسایت: www.shahinmafsal.com ایمیل: sales@shahinmafsal.com



Shahin Mafsal Co.

Producer of Cable Accessories

SH.M

شرکت شاهین مفصل

تولید کننده اتصالات کابل برق و مخابرات (عضو سندیکای صنعت برق ایران)

| Item | Description                                                                               | Unit      | Values                                                                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 15   | AC Voltage Wet Withstand (1 min at 4 U <sub>0</sub> )                                     | kV(r.m.s) | 48                                                                              |
| 16   | AC Voltage Dry Withstand (5 min at 4.5 U <sub>0</sub> )                                   | kV(r.m.s) | 54                                                                              |
| 17   | DC Voltage Dry Withstand (15 min at 4 U <sub>0</sub> )                                    | kV        | 48                                                                              |
| 18   | Full Wave Withstand Test (Impulse Voltage Type Test on Complete Terminals 1/50 micro sec) | kV(r.m.s) | 125                                                                             |
| 19   | Partial Discharge (at 1.73 U <sub>0</sub> )                                               | pC        | <5                                                                              |
| 20   | Method of Connecting Cable Core to Sealing end Terminal                                   | -         | Crimping / Shear Bolt                                                           |
| 21   | Material of Terminal                                                                      | -         | AL/CU /Bimetal                                                                  |
| 22   | Altitude Above Sea Level                                                                  | m         | Up to 2500                                                                      |
| 23   | Absolute Minimum/Maximum Temperature                                                      | °C        | (-40 to +60)                                                                    |
| 24   | Applicable Technical Standards                                                            | -         | IEC60502-4<br>CENELEC HD 628<br>CENELEC HD 629                                  |
| 25   | Dielectric Strength of Insulation Tube                                                    | kV/mm     | ≥20                                                                             |
| 26   | Water Absorption of Insulation Tube                                                       | -         | ≤0.1%                                                                           |
| 27   | Volume resistivity of insulation tube                                                     | Ωcm       | ≥1*10 <sup>13</sup>                                                             |
| 28   | Short Circuit (Thermal&Dynamic)                                                           | kA        | In Conformity with Standard HD628 and According to The Size of Cable Conductors |

SHAHIN MAFSAL Co.



■ Head Office: No. 11, 13th St., Miremad St., Motahari Ave., TEHRAN - IRAN  
Postal Code: 1587776913 Tel: (+9821) 88744199 Fax: (+9821) 88748646

■ Factory: No. 401, 6th Zakaria St., Morche Khort Industrial Area, ISFAHAN - IRAN  
Postal Code: 8333114581 Tel: (+9831) 45642998 - 45643097 Fax: (+9831) 45642997  
website: www.shahinmafsal.com E-mail: sales@shahinmafsal.com

■ تهران - خیابان شهید مطهری، خیابان میرعماد، کوچه سیزدهم، شماره ۱۱، واحد ۱  
کد پستی: ۱۵۸۷۷۷۶۹۱۳ تلفن: ۸۸۷۴۴۱۹۹ فاکس: ۸۸۷۴۸۶۴۶

■ کارخانه - اصفهان - شهرک صنعتی مورچه خورت، خیابان زکریای ششم، پلاک ۴۰۱  
کد پستی: ۸۳۳۳۱۱۴۵۸۱ تلفن: ۴۵۶۴۳۰۹۷ و ۴۵۶۴۲۹۹۸ فاکس: ۴۵۶۴۲۹۹۷ - ۰۳۱  
وبسایت: www.shahinmafsal.com ایمیل: sales@shahinmafsal.com



Shahin Mafsal Co.

Producer of Cable Accessories

SH.M

شرکت شاهین مفصل

تولید کننده اتصالات کابل برق و مخابرات (عضو سندیکای صنعت برق ایران)

Technical Data Sheet  
for Indoor, Three Core, 24 kV Heat shrinkable Cable Termination

| Item | Description                            | Unit | Values                                    |            |
|------|----------------------------------------|------|-------------------------------------------|------------|
| 1    | Installation Class (Outdoor / Indoor)  | -    | Indoor                                    |            |
| 2    | Manufacturer's Name                    | -    | Elcon Megarad / Shahin Mafsal             |            |
| 3    | Manufacturer's Country                 | -    | ITALY / IRAN                              |            |
| 4    | Manufacturer's Type and Identification | -    | Wire shield:                              | TIS 2482/T |
|      |                                        |      | Tape shield:                              | TIS 2484/T |
| 5    | Pollution Level                        | -    | Very Heavy                                |            |
| 6    | Creepage Distance                      | mm   | Cable Size 25-70 :                        | 945        |
|      |                                        |      | Cable Size 95-300 :                       | 975        |
|      |                                        |      | Cable Size 400 :                          | 1005       |
| 7    | Number of Rain Sheds                   | Pcs  | 1                                         |            |
| 8    | Overall Length, Total (max)            | mm   | Cable Size 25-300 :                       | 880        |
|      |                                        |      | Cable Size 400 :                          | 895        |
| 9    | External Diameter After Shrink         | mm   | Cable Size 25-70 :                        | 90         |
|      |                                        |      | Cable Size 95-300 :                       | 115        |
|      |                                        |      | Cable Size 400 :                          | 145        |
| 10   | Material                               | -    | Heat Shrinkable Cross Linked Polyethylene |            |
| 11   | Color                                  | -    | Red                                       |            |
| 12   | Non Tracking                           | -    | Yes                                       |            |
| 13   | System Frequency                       | Hz   | 50                                        |            |
| 14   | Voltage                                | kV   | (U <sub>0</sub> )                         | 12         |
|      |                                        |      | Nominal voltage (U)                       | 20         |
|      |                                        |      | Maximum voltage (U <sub>m</sub> )         | 24         |

■ Head Office: No. 11, 13th St., Miremad St., Motahari Ave., TEHRAN - IRAN  
Postal Code: 1587776913 Tel: (+9821) 88744199 Fax: (+9821) 88748646

■ Factory: No. 401, 6th Zakaria St., Morche Khort Industrial Area, ISFAHAN - IRAN  
Postal Code: 8333114581 Tel: (+9831) 45642998-45643097 Fax: (+9831) 45642997  
website: www.shahinmafsal.com E-mail: sales@shahinmafsal.com

■ تهران - خیابان شهید مطهری، خیابان میرعماد، کوچه سیزدهم، شماره ۱۱، واحد ۱  
کد پستی: ۱۵۸۷۷۷۶۹۱۳ تلفن: ۸۸۷۴۴۱۹۹ فاکس: ۸۸۷۴۸۶۴۶

■ کارخانه - اصفهان - شهرک صنعتی مورچه خورت، خیابان زکریای ششم، پلاک ۴۰۱  
کد پستی: ۸۳۳۳۱۱۴۵۸۱ تلفن: ۴۵۶۴۳۰۹۷ و ۴۵۶۴۲۹۹۸ فاکس: ۴۵۶۴۲۹۹۷-۰۳۱  
وبسایت: www.shahinmafsal.com ایمیل: sales@shahinmafsal.com



Shahin Mafsal Co.

Producer of Cable Accessories

SH.M

شرکت شاهین مفصل

تولید کننده اتصالات کابل برق و مخابرات (عضو سندیکای صنعت برق ایران)

| Item | Description                                                                               | Unit      | Values                                                                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 15   | AC Voltage Wet Withstand (1 min at 4 U <sub>0</sub> )                                     | kV(r.m.s) | 48                                                                              |
| 16   | AC Voltage Dry Withstand (5 min at 4.5 U <sub>0</sub> )                                   | kV(r.m.s) | 54                                                                              |
| 17   | DC Voltage Dry Withstand (15 min at 4 U <sub>0</sub> )                                    | kV        | 48                                                                              |
| 18   | Full Wave Withstand Test (Impulse Voltage Type Test on Complete Terminals 1/50 micro sec) | kV(r.m.s) | 125                                                                             |
| 19   | Partial Discharge (at 1.73 U <sub>0</sub> )                                               | pC        | <5                                                                              |
| 20   | Method of Connecting Cable Core to Sealing end Terminal                                   | -         | Crimping / Shear Bolt                                                           |
| 21   | Material of Terminal                                                                      | -         | AL/CU /Bimetal                                                                  |
| 22   | Altitude Above Sea Level                                                                  | m         | Up to 2500                                                                      |
| 23   | Absolute Minimum/Maximum Temperature                                                      | °C        | (-40 to +60)                                                                    |
| 24   | Applicable Technical Standards                                                            | -         | IEC60502-4                                                                      |
|      |                                                                                           |           | CENELEC HD 628                                                                  |
|      |                                                                                           |           | CENELEC HD 629                                                                  |
| 25   | Dielectric Strength of Insulation Tube                                                    | kV/mm     | ≥20                                                                             |
| 26   | Water Absorption of Insulation Tube                                                       | -         | ≤0.1%                                                                           |
| 27   | Volume resistivity of insulation tube                                                     | Ωcm       | ≥1*10 <sup>13</sup>                                                             |
| 28   | Short Circuit (Thermal&Dynamic)                                                           | kA        | In Conformity with Standard HD628 and According to The Size of Cable Conductors |

SHAHIN MAFSAL Co.



Head Office: No. 11, 13th St., Miremad St., Motahari Ave., TEHRAN - IRAN

Postal Code: 1587776913 Tel: (+9821) 88744199 Fax: (+9821) 88748646

Factory: No. 401, 6th Zakaria St., Morche Khort Industrial Area, ISFAHAN - IRAN

Postal Code: 8333114581 Tel: (+9831) 45642998-45643097 Fax: (+9831) 45642997

website: www.shahinmafsal.com E-mail: sales@shahinmafsal.com

تهران - خیابان شهید مطهری، خیابان میرعماد، کوچه سیزدهم، شماره ۱۱، واحد ۱

کد پستی: ۱۵۸۷۷۷۶۹۱۳ تلفن: ۸۸۷۴۴۱۹۹ فاکس: ۸۸۷۴۸۶۴۶

کارخانه - اصفهان - شهرک صنعتی مورچه خورت، خیابان زکریای ششم، پلاک ۴۰۱

کد پستی: ۸۳۳۳۱۱۴۵۸۱ تلفن: ۴۵۶۴۳۰۹۷ و ۴۵۶۴۲۹۹۸ فاکس: ۴۵۶۴۲۹۹۷-۰۳۱

وبسایت: www.shahinmafsal.com ایمیل: sales@shahinmafsal.com



Shahin Mafsal Co.

Producer of Cable Accessories

SH.M

شرکت شاهین مفصل

تولید کننده اتصالات کابل برق و مخابرات (عضو سندیکای صنعت برق ایران)

SHAHIN MAFSAL

Technical Data Sheet  
for Outdoor, Singel Core, 24 kV Heat shrinkable Cable Termination

| Item | Description                            | Unit | Values                                    |            |
|------|----------------------------------------|------|-------------------------------------------|------------|
| 1    | Installation Class (Outdoor / Indoor)  | -    | Outdoor                                   |            |
| 2    | Manufacturer's Name                    | -    | Elcon Megarad / Shahin Mafsal             |            |
| 3    | Manufacturer's Country                 | -    | ITALY / IRAN                              |            |
| 4    | Manufacturer's Type and Identification | -    | Wire shield:                              | TES 2482/E |
|      |                                        |      | Tape shield:                              | TES 2484/E |
| 5    | Pollution Level                        | -    | Very Heavy                                |            |
| 6    | Creepage Distance                      | mm   | Cable Size 25-70 :                        | 715        |
|      |                                        |      | Cable Size 95-300 :                       | 805        |
|      |                                        |      | Cable Size 400-1000 :                     | 850        |
| 7    | Number of Rain Sheds                   | Pcs  | 3                                         |            |
| 8    | Overall Length, Total (max)            | mm   | 520                                       |            |
| 9    | External Diameter After Shrink         | mm   | Cable Size 25-70 :                        | 90         |
|      |                                        |      | Cable Size 95-300 :                       | 115        |
|      |                                        |      | Cable Size 400-1000 :                     | 145        |
| 10   | Material                               | -    | Heat Shrinkable Cross Linked Polyethylene |            |
| 11   | Color                                  | -    | Red                                       |            |
| 12   | Non Tracking                           | -    | Yes                                       |            |
| 13   | System Frequency                       | Hz   | 50                                        |            |
| 14   | Voltage                                | kV   | (U <sub>0</sub> )                         | 12         |
|      |                                        |      | Nominal voltage (U)                       | 20         |
|      |                                        |      | Maximum voltage (U <sub>m</sub> )         | 24         |

SHAHIN MAFSAL

■ Head Office: No. 11, 13th St., Miremad St., Motahari Ave., TEHRAN - IRAN  
Postal Code: 1587776913 Tel: (+9821) 88744199 Fax: (+9821) 88748646

■ Factory: No. 401, 6th Zakaria St., Morche Khort Industrial Area, ISFAHAN - IRAN  
Postal Code: 8333114581 Tel: (+9831) 45642998-45643097 Fax: (+9831) 45642997  
website: www.shahinmafsal.com E-mail: sales@shahinmafsal.com

■ تهران - خیابان شهید مطهری، خیابان میرعماد، کوچه سیزدهم، شماره ۱۱، واحد ۱  
کد پستی: ۱۵۸۷۷۷۶۹۱۳ تلفن: ۸۸۷۴۴۱۹۹ فاکس: ۸۸۷۴۸۶۴۶

■ کارخانه - اصفهان - شهرک صنعتی مورچه خورت، خیابان زکریای ششم، پلاک ۴۰۱  
کد پستی: ۸۳۳۳۱۱۴۵۸۱ تلفن: ۴۵۶۴۳۰۹۷ و ۴۵۶۴۲۹۹۸ فاکس: ۴۵۶۴۲۹۹۷-۰۳۱  
وبسایت: www.shahinmafsal.com ایمیل: sales@shahinmafsal.com



Shahin Mafsal Co.

Producer of Cable Accessories

SH.M

شرکت شاهین مفصل

تولید کننده اتصالات کابل برق و مخابرات (عضو سندیکای صنعت برق ایران)

| Item | Description                                                                               | Unit      | Values                                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 15   | AC Voltage Wet Withstand (1 min at 4 U <sub>0</sub> )                                     | kV(r.m.s) | 48                                                                                 |
| 16   | AC Voltage Dry Withstand (5 min at 4.5 U <sub>0</sub> )                                   | kV(r.m.s) | 54                                                                                 |
| 17   | DC Voltage Dry Withstand (15 min at 4 U <sub>0</sub> )                                    | kV        | 48                                                                                 |
| 18   | Full Wave Withstand Test (Impulse Voltage Type Test on Complete Terminals 1/50 micro sec) | kV(r.m.s) | 125                                                                                |
| 19   | Partial Discharge (at 1.73 U <sub>0</sub> )                                               | pC        | <5                                                                                 |
| 20   | Method of Connecting Cable Core to Sealing end Terminal                                   | -         | Crimping / Shear Bolt                                                              |
| 21   | Material of Terminal                                                                      | -         | AL/CU /Bimetal                                                                     |
| 22   | Altitude Above Sea Level                                                                  | m         | Up to 2500                                                                         |
| 23   | Absolute Minimum/Maximum Temperature                                                      | °C        | (-40 to +60)                                                                       |
| 24   | Applicable Technical Standards                                                            | -         | IEC60502-4<br>CENELEC HD 628<br>CENELEC HD 629                                     |
| 25   | Dielectric Strength of Insulation Tube                                                    | kV/mm     | ≥20                                                                                |
| 26   | Water Absorption of Insulation Tube                                                       | -         | ≤0.1%                                                                              |
| 27   | Volume resistivity of insulation tube                                                     | Ωcm       | ≥1*10 <sup>13</sup>                                                                |
| 28   | Short Circuit (Thermal&Dynamic)                                                           | kA        | In Conformity with Standard HD628<br>and According to The Size of Cable Conductors |

SHAHIN MAFSAL Co.



Head Office: No. 11, 13th St., Miremad St., Motahari Ave., TEHRAN - IRAN

Postal Code: 1587776913 Tel: (+9821) 88744199 Fax: (+9821) 88748646

Factory: No. 401, 6th Zakaria St., Morche Khort Industrial Area, ISFAHAN - IRAN

Postal Code: 8333114581 Tel: (+9831) 45642998-45643097 Fax: (+9831) 45642997

website: www.shahinmafsal.com

E-mail: sales@shahinmafsal.com

تهران - خیابان شهید مطهری، خیابان میرعماد، کوچه سیزدهم، شماره ۱۱، واحد ۱

کد پستی: ۱۵۸۷۷۷۶۹۱۳ تلفن: ۸۸۷۴۴۱۹۹ فاکس: ۸۸۷۴۸۶۴۶

کارخانه - اصفهان - شهرک صنعتی مورچه خورت، خیابان زکریای ششم، پلاک ۴۰۱

کد پستی: ۸۳۳۳۱۱۴۵۸۱ تلفن: ۴۵۶۴۳۰۹۷ و ۴۵۶۴۲۹۹۸-۳۱ فاکس: ۴۵۶۴۲۹۹۷-۳۱

ایمیل: sales@shahinmafsal.com

وبسایت: www.shahinmafsal.com