



Shahin Mafsal Co.

Producer of Cable Accessories

S.H.M

شرکت شاهین مفصل

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

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

Item	Description	Unit	Values		
1	Manufacturer's Name	-	Elcon Megarad / Shahin Mafsal		
2	Manufacturer's Country	-	ITALY / IRAN		
3	Manufacturer's Type and Identification	-	un armoured:	GLS 2485/E/W	
			armoured:	GLS 2485/EZ/W	
3	Overall Length, Total (max)	cm	un armoured:	Cable Size 25-35 :	70
				Cable Size 50-240 :	80
				Cable Size 300-630 :	90
			armoured:	Cable Size 25-35 :	90
Cable Size 50-240 :	100				
Cable Size 300-630 :	110				
5	Principal outer insulation Material	-	Heat Shrinkable Cross Linked Polyethylene		
6	System Frequency	Hz	50		
7	Voltage	kV	(U ₀)	12	
			Nominal voltage (U)	20	
			Maximum voltage (U _m)	24	
8	AC Voltage Dry Withstand (5 min at 4.5 U ₀)	kV(r.m.s)	54		
9	DC Voltage Dry Withstand (15 min at 4 U ₀)	kV	48		
10	Full Wave Withstand Test (Impulse Voltage Type Test on Complete Terminals 1/50 micro sec)	kV(r.m.s)	125		
11	Partial Discharge (at 1.73 U ₀)	pC	<5		
12	Method of Connecting Cable Core to Connector	-	Crimping / Shear Bolt		
13	Material of Connector	-	AL / CU / Bimetal		
14	Applicable Technical Standard	-	IEC60502-4		
			CENELEC HD 628		
			CENELEC HD 629		
15	Dielectric Strength of Insulation Tube	kV/mm	≥20		
16	Water Absorption of Insulation Tube	-	≤0.1%		
17	Volume resistivity of insulation tube	Ωcm	≥1*10 ¹³		
18	Short Circuit (Thermal&Dynamic)	kA	In Conformity with Standard HD628 and According to The Size of Cable Conductors		

SHAHIN MAFSAL Co.

ر.ج.ب.ای



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

S.H.M

شرکت شاهین مفصل

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

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

Item	Description	Unit	Values		
1	Manufacturer's Name	-	Elcon Megarad / Shahin Mafsal		
2	Manufacturer's Country	-	ITALY / IRAN		
3	Manufacturer's Type and Identification	-	un armoured:	GLS 2475/E/W	
			armoured:	GLS 2475/EZ/W	
4	Overall Length, Total (max)	cm	un armoured:	Cable Size 25-50 :	130
				Cable Size 50-300 :	150
				Cable Size 400 :	180
			armoured:	Cable Size 25-50 :	150
Cable Size 50-300 :	170				
Cable Size 400 :	200				
5	Principal outer insulation Material	-	Heat Shrinkable Cross Linked Polyethylene		
6	System Frequency	Hz	50		
7	Voltage	kV	(U ₀)	12	
			Nominal voltage (U)	20	
			Maximum voltage (U _m)	24	
8	AC Voltage Dry Withstand (5 min at 4.5 U ₀)	kV(r.m.s)	54		
9	DC Voltage Dry Withstand (15 min at 4 U ₀)	kV	48		
10	Full Wave Withstand Test (Impulse Voltage Type Test on Complete Terminals 1/50 micro sec)	kV(r.m.s)	125		
11	Partial Discharge (at 1.73 U ₀)	pC	<5		
12	Method of Connecting Cable Core to Connector	-	Crimping / Shear Bolt		
13	Material of Connector	-	AL / CU / Bimetal		
14	Applicable Technical Standard	-	IEC60502-4		
			CENELEC HD 628		
			CENELEC HD 629		
15	Dielectric Strength of Insulation Tube	kV/mm	≥20		
16	Water Absorption of Insulation Tube	-	≤0.1%		
17	Volume resistivity of insulation tube	Ωcm	≥1*10 ¹³		
18	Short Circuit (Thermal&Dynamic)	kA	In Conformity with Standard HD628 and According to The Size of Cable Conductors		

SHAHIN MAFSAL Co.

ر.م.ف.ای



SHAHIN MAFSAL CO. LTD.

■ **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: ۴۵۶۴۲۹۹۷-۰۳۱-۴۵۶۴۲۹۹۷
وبسایت: www.shahinmafsal.com ایمیل: sales@shahinmafsal.com