



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, 52 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: armoured:	GLS 5285/E/W GLS 5285/EZ/W	
3	Overall Length, Total (max)	cm	un armoured:	Cable Size 185-500 :	140
			armoured:	Cable Size 185-500 :	150
5	Principal outer insulation Material	-	Heat Shrinkable Cross Linked Polyethylene		
6	System Frequency	Hz	50		
7	Voltage	kV	(U ₀)	26	
			Nominal voltage (U)	45	
			Maximum voltage (U _m)	52	
8	AC Voltage Dry Withstand (30 min at 2.5 U ₀)	kV(r.m.s)	65		
9	Full Wave Withstand Test (Impulse Voltage Type Test on Complete Terminals 1/50 micro sec)	kV(r.m.s)	250		
10	Partial Discharge (at 1.73 U ₀)	pC	<5		
11	Method of Connecting Cable Core to Connector	-	Crimping / Shear Bolt		
12	Material of Connector	-	AL / CU / Bimetal		
13	Applicable Technical Standard	-	IEC60502-4		
			CENELEC HD 628		
			CENELEC HD 629		
14	Dielectric Strength of Insulation Tube	kV/mm	≥20		
15	Water Absorption of Insulation Tube	-	≤0.1%		
16	Volume resistivity of insulation tube	Ωcm	≥1*10 ¹³		
17	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., Miremud 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: ۴۵۶۴۳۰۹۷-۴۵۶۴۲۹۹۸-۴۵۶۴۲۹۹۷ فاکس: ۴۵۶۴۲۹۹۷-۰۳۱
وبسایت: www.shahinmafsal.com ایمیل: sales@shahinmafsal.com