



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, Single Core, 24 kV Cold shrinkable Cable Termination

Item	Description	Unit	Values	
1	Installation Class (Outdoor / Indoor)	-	Outdoor	
2	Manufacturer's Name	-	Shahin Mafsal	
3	Manufacturer's Country	-	IRAN	
4	Manufacturer's Type and Identification	-	Wire shield: COT 1.24/W	
			Tape shield: COT 1.24/T	
5	Pollution Level	-	Very Heavy	
6	Creepage Distance	mm	630	
7	Number of Rain Sheds	Pcs	6	
8	Overall Length, Total (max)	mm	358	
9	External Diameter After Shrink	mm	Size 10-95	91
			Size 70-240	95
			Size 240-500	101
10	Material	-	Silicon	
11	Color	-	Grey	
12	Non Tracking	-	Yes	
13	System Frequency	Hz	50	
14	Voltage	kV	(U ₀)	12
			Nominal voltage (U)	20
			Maximum voltage (U _m)	24
15	AC Voltage Wet Withstand (1 min at 4 U ₀)	kV(r.m.s)	48	
16	AC Voltage Dry Withstand (5 min at 4.5 U ₀)	kV(r.m.s)	54	
17	DC Voltage Dry Withstand (15 min at 4 U ₀)	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 ₀)	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 ¹³	
28	Short Circuit (Thermal & Dynamic)	kA	In Conformity with Standard HD628 and According to The Size of Cable Conductors	

■ 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: ۰۳۱-۴۵۶۴۳۰۹۷ و ۰۳۱-۴۵۶۴۲۹۹۸ فاکس: ۰۳۱-۴۵۶۴۲۹۹۷

وبسایت: www.shahinmafsal.com ایمیل: shm@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, Single Core, 24 kV Cold shrinkable Cable Termination

Item	Description	Unit	Values	
1	Installation Class (Outdoor / Indoor)	-	Outdoor	
2	Manufacturer's Name	-	Shahin Mafsal	
3	Manufacturer's Country	-	IRAN	
4	Manufacturer's Type and Identification	-	Wire shield: CIT 1.24/W	
			Tape shield: CIT 1.24/T	
5	Pollution Level	-	Very Heavy	
6	Creepage Distance	mm	465	
7	Number of Rain Sheds	Pcs	3	
8	Overall Length, Total (max)	mm	358	
9	External Diameter After Shrink	mm	Size 10-95	85
			Size 70-240	89
			Size 240-500	95
10	Material	-	Silicon	
11	Color	-	Grey	
12	Non Tracking	-	Yes	
13	System Frequency	Hz	50	
14	Voltage	kV	(U ₀)	12
			Nominal voltage (U)	20
			Maximum voltage (U _m)	24
15	AC Voltage Dry Withstand (5 min at 4.5 U ₀)	kV(r.m.s)	54	
16	DC Voltage Dry Withstand (15 min at 4 U ₀)	kV	48	
17	Full Wave Withstand Test (Impulse Voltage Type Test on Complete Terminals 1/50 micro sec)	kV(r.m.s)	125	
18	Partial Discharge (at 1.73 U ₀)	pC	<5	
19	Method of Connecting Cable Core to Sealing end Terminal	-	Crimping / Shear Bolt	
20	Material of Terminal	-	AL/CU /Bimetal	
21	Altitude Above Sea Level	m	Up to 2500	
22	Absolute Minimum/Maximum Temperature	°C	(-40 to +60)	
23	Applicable Technical Standards	-	IEC60502-4	
			CENELEC HD 628	
			CENELEC HD 629	
24	Dielectric Strength of Insulation Tube	kV/mm	≥20	
25	Water Absorption of Insulation Tube	-	≤0.1%	
26	Volume resistivity of insulation tube	Ωcm	≥1*10 ¹³	
27	Short Circuit (Thermal & Dynamic)	kA	In Conformity with Standard HD628 and According to The Size of Cable Conductors	

■ 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: shm@shahinmafsal.com