



SISTEMI DI GUAINE SPIRALATE E ACCESSORI

SPIRAL PVC CONDUIT SYSTEMS
AND ACCESSORIES



Guaine spiralate "Matufless"	pag. 146
"Matufless" spiral PVC conduit	
Raccordi girevoli "Matufless"	pag. 148
"Matufless" revolving fittings	

SISTEMI DI GUAINE SPIRALATE E ACCESSORI

SPIRAL PVC CONDUIT SYSTEMS AND ACCESSORIES

GUAINA SPIRALATA "MATUFLESS" / "MATUFLESS" SPIRAL PVC CONDUIT

Tipo GG - per impianti elettrici

GG type - for electrical systems

Norme di riferimento: EN50086-1 (CEI 23-39); EN50086-2-3 (CEI 23-56); IEC EN 61386-1-2-3.

Classificazione: 2311.

Resistenza alla compressione (2): > 320 N.

Resistenza all'urto (3): 2 J (2 Kg. da 10 cm.).

Temperatura minima (1): + 5° C.

Temperatura massima (1): + 60° C.

Colore: Grigio RAL 7035.

Materiale: PVC, rigido per la spirale, plastificato per la copertura.

Resistenza alla propagazione della fiamma: autoestingente in meno di 30 sec. UL94 V0.

Curvabilità: pari al proprio diametro.

Rigidità dielettrica: verifica spessore minimo > 2000V a 50 Hz per 15'.

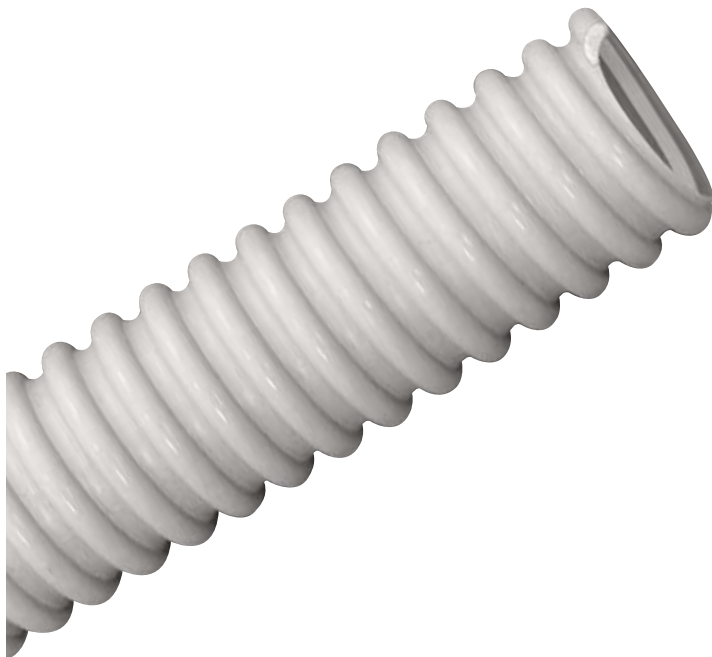
Resistenza all'isolamento elettrico: > 100 mΩ.

Resistenza a trazione: 500 N allungamento di circa 30% sulla lunghezza iniziale.

Lunghezza rotolo: 30 m.

Campo di impiego: per la protezione dei conduttori in installazioni fisse o mobili nelle applicazioni civili ed industriali a bordo di macchine operatrici, grazie all'elevata flessibilità e resistenza agli agenti chimici.

Codice	Ø interno mm	Ø esterno mm	kg/m	Conf. m	Conf. rot.
4010501	8	12	0,050	180	6
4010502	10	14,5	0,070	180	6
4010503	12	16,3	0,080	180	6
4010504	14	18,6	0,095	180	6
4010505	16	20,5	0,105	180	6
4010506	20	24,7	0,130	180	6
4010507	22	27	0,160	90	3
4010508	25	30,3	0,185	30	1
4010509	28	33,2	0,210	30	1
* 4010510	30	36	0,230	30	1
4010511	32	37,5	0,240	30	1
4010512	35	40,5	0,280	30	1
* 4010513	38	44,1	0,310	30	1
4010514	40	46,2	0,340	30	1
* 4010515	45	51,8	0,380	30	1
4010516	50	57	0,430	30	1



* A richiesta

SISTEMI DI GUAINE SPIRALATE E ACCESSORI

SPIRAL PVC CONDUIT SYSTEMS AND ACCESSORIES

GUAINA SPIRALATA "MATUFLESS" / "MATUFLESS" SPIRAL PVC CONDUIT

Tipo GC – per drenaggio condensa

GC type - for draining condensation

Norme di riferimento: EN50086-1 (CEI 23-39); EN50086-2-3 (CEI 23-56); IEC EN 61386-1-2-3.

Colore: Grigio RAL 7035.

Materiale: PVC, rigido per la spirale, plastificato per la copertura.

Resistenza alla propagazione della fiamma:

autoestinguente in meno di 30 sec. UL94 V0.

Curvabilità: pari al proprio diametro.

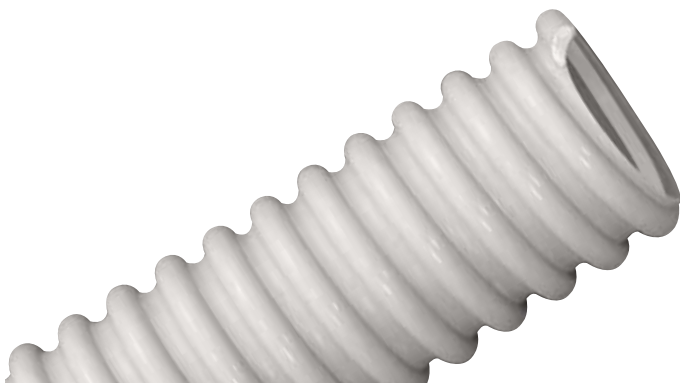
Rigidità dielettrica: verifica spessore minimo > 2000V a 50 Hz per 15'.

Resistenza all'isolamento elettrico: > 100 mΩ.

Resistenza a trazione: 500 N allungamento di circa 30% sulla lunghezza iniziale.

Lunghezza rotolo: 30 m.

Campo di impiego: drenaggio condensa, impieghi non gravosi.



Codice	Ø interno mm	Ø esterno mm	kg/m	Conf. m	Conf. rot.
4010701	16	19,4	0,076	30	1
4010702	20	24	0,110	30	1
4010703	18	20,5	0,095	30	1
4010705	25	30	0,175	30	1
4010708	32	37	0,220	30	1

Tipo GI - per tubazioni gas

GI type - for gas pipes

Norme di riferimento: UNI-CIG 7129. Il prodotto non è incluso nella Direttiva 90/396 CEE, pertanto non è prevista la marcatura CE.

Colore: Giallo.

Materiale: PVC, rigido per la spirale, plastificato per la copertura.

Resistenza alla propagazione della fiamma:

autoestinguente in meno di 30 sec. UL94 V0.

Curvabilità: pari al proprio diametro.

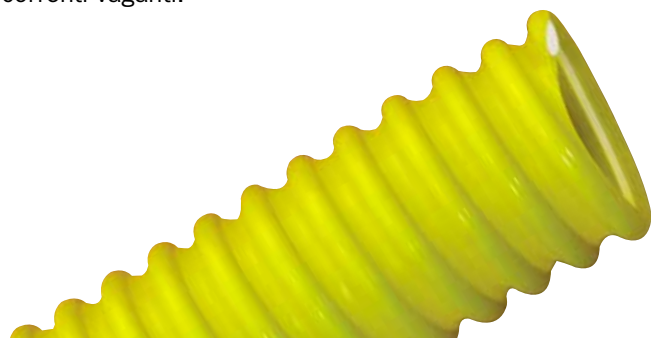
Rigidità dielettrica: verifica spessore minimo > 2000V a 50 Hz per 15'.

Resistenza all'isolamento elettrico: > 100 mΩ.

Resistenza a trazione: 500 N allungamento di circa 30% sulla lunghezza iniziale.

Lunghezza rotolo: 25 m.

Campo di impiego: protezione delle tubazioni per gas dalle correnti vaganti.



Codice	Ø interno mm	Ø esterno mm	kg/m	Conf. m	Conf. rot.
* 4010605	16	20,2	0,078	150	6
4010606	20	24,5	0,098	150	6
4010608	25	29,8	0,138	25	1
4010609	30	35,3	0,172	25	1
4010610	32	36,5	0,180	25	1
4010611	35	40,5	0,210	25	1
4010612	40	45,8	0,255	25	1
4010613	50	56,5	0,322	25	1
* 4010615	60	67,5	0,412	25	1

* A richiesta

SISTEMI DI GUAINE SPIRALATE E ACCESSORI

SPIRAL PVC CONDUIT SYSTEMS AND ACCESSORIES

RACCORDO GIREVOLE "MATUFLESS" / "MATUFLESS" REVOLVING FITTING

Tipo RGM - Passo Metrico - IP65

RGM type - Metric Pitch - IP65

Norme di riferimento: EN50086-1.

Colore: Grigio RAL 7035.

Raccordo completo di controdamo.

Consente il fissaggio della Guaina a Cassette, Quadri, Motori, ecc..

Resistenza al fuoco: Glow Wire Test 750° C (Norma IEC 695-2-1).

Recuperabili: si possono smontare ruotandoli in senso antiorario e la guaina in senso orario.

Il diametro nominale corrisponde al diametro interno minimo del sistema.

Temperatura d'impiego in condizioni statiche: - 10° C + 65° C.



Codice	Ø nominale mm	Filetto Metrico	Ø interno mm	kg/Pz.	Conf. Pz.
4110101	8	12	6	0,008	50
4110102	10	16	8	0,009	50
4110103	12	16	10	0,011	50
4110104	14	20	12	0,011	50
4110105	16	20	14	0,014	50
4110106	20	25	18	0,019	25
4110107	22	25	20	0,021	25
4110108	25	32	23	0,027	25
4110109	28	32	26	0,035	25
4110110	32	40	30	0,045	10
4110111	35	40	33	0,047	10
4110112	40	50	38	0,062	10
4110113	50	63	48	0,078	10

Tipo RGG - Passo Gas - IP65

RGG type - Gas Pitch - IP65

Norme di riferimento: EN50086-1.

Colore: Grigio RAL 7035.

Raccordo completo di controdamo.

Consente il fissaggio della Guaina a Cassette, Quadri, Motori, ecc..

Resistenza al fuoco: Glow Wire Test 750° C (Norma IEC 695-2-1).

Recuperabili: si possono smontare ruotandoli in senso antiorario e la guaina in senso orario.

Il diametro nominale corrisponde al diametro interno minimo del sistema.

Temperatura d'impiego in condizioni statiche: - 10° C + 65° C.



Codice	Ø nominale mm	Filetto gas	Ø interno mm	kg/Pz.	Conf. Pz.
4110201	8	1 / 4"	6	0,008	50
4110202	10	1 / 4"	8	0,010	50
4110203	12	3 / 8"	10	0,011	50
4110204	14	1 / 2"	12	0,013	50
4110205	16	1 / 2"	14	0,014	50
4110206	20	3 / 4"	18	0,020	25
4110207	22	3 / 4"	20	0,022	25
4110208	25	1."	23	0,030	25
4110209	28	1."	26	0,035	25
4110210	32	1.1 / 4"	30	0,045	10
4110211	35	1.1 / 4"	33	0,047	10
4110212	40	1.1 / 2"	38	0,060	10
4110213	50	2."	48	0,073	10

IP 65

SISTEMI DI GUAINE SPIRALATE E ACCESSORI SPIRAL PVC CONDUIT SYSTEMS AND ACCESSORIES

RACCORDO GIREVOLE "MATUFLESS" / "MATUFLESS" REVOLVING FITTING

Tipo RGP - Passo PG - IP65 RGP type - PG Pitch - IP65

Norme di riferimento: EN50086-1.

Colore: Grigio RAL 7035.

Raccordo completo di controdata.

Consente il fissaggio della Guaina a Cassette, Quadri, Motori, ecc..

Resistenza al fuoco: Glow Wire Test 750° C (Norma IEC 695-2-1).

Recuperabili: si possono smontare ruotandoli in senso antiorario e la guaina in senso orario.

Il diametro nominale corrisponde al diametro interno minimo del sistema.

Temperatura d'impiego in condizioni statiche: - 10° C + 65° C.



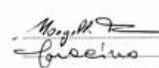
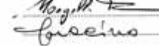
Codice	Ø nominale mm	Filetto PG	Ø interno mm	kg/Pz.	Conf. Pz.
4110151	8	7	6	0,008	50
4110152	10	7	8	0,010	50
4110153	10	9	8	0,009	50
4110154	12	9	10	0,011	50
4110155	12	11	10	0,012	50
4110156	12	13,5	10	0,011	50
4110157	14	11	12	0,012	50
4110158	14	13,5	12	0,013	50
4110159	16	13,5	14	0,014	50
4110160	16	16	14	0,015	50
4110161	20	16	18	0,019	25
4110162	20	21	18	0,020	25
4110163	22	21	20	0,022	25
4110164	25	29	23	0,032	25
4110165	28	29	26	0,035	25
4110166	32	36	30	0,045	10
4110167	35	36	33	0,051	10
4110168	40	42	38	0,064	10
4110169	50	48	48	0,076	10

RAPPORTO DI PROVA IMQ / IMQ TEST REPORT

Istituto del Marchio di Qualità

Il sistema di guaine e raccordi "MATUFLESS" è stato sottoposto alle prove di laboratorio dell'Istituto del Marchio di Qualità con esito positivo.

I risultati delle prove sono contenuti nella "Relazione n° 02SC00053".

IMQ	
TEST REPORT Conduit systems for cable management Particular requirements for flexible conduit systems	
Report	
Reference No.:	02SC00053
Tested by (+ signature):	T. Mongelli 
Approved by (+ signature):	S. Saracino 
Date of issue:	2002/10/14
Contents:	10 pages and 4 Annexes
	Total pages 15
Testing laboratory	
Name:	IMQ - S.p.A.
Address:	I - 20138 Milano - Via Quintilano, 43
Testing location:	as above
Client	
Name:	Sati Italia SpA
Address:	Via Ferrero, 10 - 10090 Cascine Vica - Rivoli (TO) I
Test specification	
Standard:	EN 50 086-2-3-95 + A11:1998 (see also EN 50 086-1-93)
Test procedure:	N.A.
Procedure deviation:	N.A.
Non-standard test method:	N.A.
Test Report Form/blank test report	
Test Report Form No.:	N.A.
TRF originator:	N.A.
Master TRF:	N.A.
Test item	
Description:	Flexible conduit systems
Trademark:	sati
Model and/or type reference:	matufless
Manufacturer:	Sati Italia SpA, Via Monviso, 5 - 27010 Sizzano (PV) I
Rating(s):	8-10-12-14-16-20-22-25-28-32-35-40-50mm