

GSIG/GSI GUAINE SPIRALATE FLESSIBILI, AUTOESTINGUENTI



TIPOLOGIA DI PRODOTTO:

Guaine spiralate flessibili pieghevoli porta cavi in materiale plastico

APPLICAZIONI:

installazione in esterno e bordo macchina

DATI DIMENSIONALI SERIE GSIG/GSI:

Denominazione	Diametro nominale	Diametro esterno (mm)	Diametro interno (mm)	Note
GSIG 8	8	11,5	8-0,5	colore grigio
GSIG 10	10	14,7	10-0,5	colore grigio
GSIG 12	12	16,4	12-0,5	colore grigio
GSIG 14	14	18,9	14-0,5	colore grigio
GSIG 16	16	20,7	16-0,5	colore grigio
GSIG 20	20	24,7	20-0,5	colore grigio
GSIG 22	22	27,7	22-0,5	colore grigio
GSIG 25	25	30,6	25-0,5	colore grigio
GSIG 28	28	33,5	28-1	colore grigio
GSIG 32	32	38	32-1	colore grigio
GSIG 35	35	41	35-1	colore grigio
GSIG 40	40	46,4	40-1	colore grigio
GSIG 50	50	57	50-1	colore grigio
GSI 8	8	11,5	8-0,5	colore nero
GSI 10	10	14,7	10-0,5	colore nero
GSI 12	12	16,4	12-0,5	colore nero
GSI 14	14	18,9	14-0,5	colore nero
GSI 16	16	20,7	16-0,5	colore nero
GSI 20	20	24,7	20-0,5	colore nero
GSI 22	22	27,7	22-0,5	colore nero
GSI 25	25	30,6	25-0,5	colore nero
GSI 28	28	33,5	28-1	colore nero
GSI 32	32	38	32-1	colore nero
GSI 35	35	41	35-1	colore nero
GSI 40	40	46,4	40-1	colore nero
GSI 50	50	57	50-1	colore nero



**ACCESSORI PER
GUAINE SPIRALATE
FLESSIBILI GSIG/GSI:**

Denominazione	Descrizione	Grado di protezione
RAMG/RAMA	Raccordo guaina – scatola, filettatura metrica	IP64
RAGG/RAGA	Raccordo guaina – scatola, filettatura GAS	IP64
RAPG/RAPA	Raccordo guaina – scatola, filettatura PG	IP64
RPM/RPMN	Raccordo diritto girevole guaina – scatola, filettatura metrica	IP65
RPS/RPSN	Raccordo diritto girevole guaina – scatola, filettatura GAS	IP65
RPG/RPGN	Raccordo diritto girevole guaina – scatola, filettatura PG	IP65
RGR	Raccordo girevole guaina – scatola, filettatura GAS	IP65
RTGN	Raccordo tubo rigido – guaina, pari diametro	IP67
GSTON	Raccordo tubo rigido – guaina	IP65

COLORE: grigio chiaro RAL 7035, nero

MATERIALI: PVC rigido e plastificato autoestinguente, polipropilene autoestinguente (girevoli IP65), Polipropilene (RTGN)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ: I prodotti della serie GSIG /GSI e relativi accessori (escluso i seguenti prodotti: STC TAG – MPTN) rientrano nel campo di applicazione della Direttiva 2014/35/UE “Bassa Tensione” e risultano conformi ai requisiti essenziali da essa fissati.

La conformità alla direttiva è indicata mediante l’apposizione del marchio **CE** e di tutti i simboli o le marcature previste sul prodotto, sull’imballaggio, sulle istruzioni di montaggio o sul catalogo e mediante la piena rispondenza alle Normative di prodotto.

**NORME
DI RIFERIMENTO:**

- EN 61386-1: “Sistemi di tubi ed accessori per installazioni elettriche Parte 1: prescrizioni generali”
- EN 61386-23: “Sistemi di tubi ed accessori per installazioni elettriche Parte 23: prescrizioni particolari per sistemi di tubi flessibili ed accessori”
- UL 1696: “Nonmetallic mechanical protection tubing”

Gradi di protezione – L’utilizzo combinato guaine-accessori consente di realizzare un sistema chiuso con le seguenti caratteristiche:

- IP 64 con raccordi guaina fissi
- IP 65 con raccordi guaina girevoli
- IP 67 raccordo tubo-guaina RTGN

RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO: classe 2 (superiore a 320 newton su 5 cm a +23 +/--2 °C)

RESISTENZA AGLI URTI: classe 3 (2 kg da 10 cm a +5°C)

TEMPERATURA MINIMA DI UTILIZZO: classe 1 (+5 °C)



**TEMPERATURA MASSIMA
DI UTILIZZO:** classe 1 (+ 60 °C)

**RESISTENZA ELETTRICA
DI ISOLAMENTO:** superiore a 100 megaohm per 500 V di esercizio per 1 min

RIGIDITÀ DIELETTICA: superiore a 2000 V - 50 Hz per 15 min

**RESISTENZA
ALLA PROPAGAZIONE
DELLA FIAMMA
SECONDO LA NORMA
EN 60695-11-2:** non propagante la fiamma
(FIAMMA PREMISCELATA DA 1KW)

**RESISTENZA
AL FILO INCANDESCENTE
GLOW WIRE TEST
EN 60695-2-11:** Superata la prova alla temperatura di 850 °C (Glow Wire Test EN 60695-2-11)

**AUTOESTINGUENZA
DEL MATERIALE (PVC)
SECONDO
LA NORMA UL94:** V0

FLESSIBILITÀ: supera la prova di n. 5.000 flessioni con un angolo di oscillazione totale di 180 gradi alla temperatura di +5 °C e + 60 °C.

RAGGIO DI CURVATURA: due volte il diametro

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI:	Soluzione salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio minerale
		Concentrati	Diluiti	Concentrate	Diluite	Esano	Benzolo	Acetone	Alcol etilico	
	Resistente	Resistenza limitata	Resistente	Resistenza limitata	Resistente	Resistente	Non resistente	Non resistente	Resistente	Resistente

**RESISTENZA
AI RAGGI UV:** sì

**MARCHI
E CERTIFICAZIONI:**  

**CONFORMITÀ
ALLA DIRETTIVA
2011/65/CE (ROHS):** sì

