



Applicazione Application



I raccordi della serie SM con filetto in metallo girevole facilitano in modo strutturale il montaggio di cablaggi preassemblati.

Fornibili in molteplici diametri e tipi di filettature, grazie al particolare design offrono un ottimo compromesso fra ingombro massimo e passaggio utile dei cavi.

Si adattano perfettamente alle guaine corrugate risolvendo brillantemente anche gli impieghi più gravosi: trazione, urto, schiacciamento, torsione e vibrazione.

Le parti girevoli del raccordo riducono i movimenti torsionali delle guaine aumentando la durata nel tempo delle connessioni sottoposte a movimenti.

Inoltre il filetto metallico assicura una più alta resistenza alla trazione e la possibilità di essere saldamente ancorato con un comune freno filetti.

Soddisfano i requisiti standard nelle applicazioni tecniche ad elevate prestazioni nell'industria pesante e nel settore ferroviario.

Temperatura d'esercizio: -40°C +105°C

Per breve periodo: +150°C

Straight fittings type SM with revolving metal thread allows easier installation of harnesses. Several sizes and threads type are available. Due to the innovative design, a gently compromise between outfit dimension and usable cross section is given.

Perfectly adaptable to corrugated conduits, these fittings answer positively to the most heavy applications such as traction, impact, compression, torsion and vibration.

Possible swiveling movements reduce torsion of conduits - hence increasing the system endurance at dynamically moving applications.

Metal thread ensures best possible thread connection strength and can also be efficiently and durably secured with standard adhesives.

Recommended for increased requirements in heavy industry and railway applications.

Suit to standard requirements in industrial and electro technical installation applications.

Temperature Range: -40°C +105°C

Short term: +150°C

Certificazioni Approvals



EN 61386 - 23 - EN 60529 IP68

CE

RINA

UL1696 - RU file E - 124066 - CURUS

ISO 20653 IP69K

EN 45545-2 (HL3 per l'esterno / set di requisiti R23)

EN 45545-2 (HL2 per l'interno / set di requisiti R22)

NFPA130:2020

PN-K-02511:2000

EN 61386 - 23 - EN 60529 IP68

CE

RINA

UL1696 - RU file E - 124066 - CURUS

ISO 20653 IP69K

EN 45545-2 (HL3 for external parts / requirement set R23)

EN 45545-2 (HL2 for internal parts / requirement set R22)

NFPA130:2020

PN-K-02511:2000

Raccordo diritto filetto maschio GIREVOLE in METALLO PG

Codice IP68-IP69K	F Filetto PG	Codice Guaina NW	Diametro Metrico Guaina	A mm	B mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Confezione standard
M8*SM10P09	9	10	12	11	11,2	53,4	20	22,4	17	20	50
M8*SM12P11	11	12	16	11	12	57,15	24	27	20	24	50
M8*SM12P13	13,5	12	16	12	12	58,15	24	27	20	24	50
M8*SM17P13	13,5	17	20	12	16,2	59,35	30	31	26	28	50
M8*SM17P16	16	17	20	12	16,2	59,35	30	31	26	28	50
M8*SM23P21	21	23	25	12	22,6	68,5	38	39,5	32	35	30
M8*SM29P29	29	29	32	13,5	32	72	45,5	47,5	40	42	20
M8*SM36P36	36	36	40	13,5	38,5	81	57	58	50	52	20
M8*SM48P48	48	48	50	14,5	47,7	92	68	72,5	64	64	10

Type IP68-IP69K	F PG Thread	Conduit Code NW	Fits to Metric Conduit	A mm	B mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Packing unit
--------------------	-------------------	-----------------------	------------------------------	---------	---------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------------

* = Inserire "B" per identificare colore NERO o "G" per identificare colore GRIGIO

* = Add "B" to order BLACK colour or "G" to order GREY colour

Straight male fitting PG thread METAL REVOLVING

Raccordo diritto filetto maschio GIREVOLE in METALLO ISO Metrico

Codice IP68-IP69K	F Filetto ISO Metrico	Codice Guaina NW	Diametro Metrico guaina	A mm	B mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Confezione standard
M8*SM10M16	M 16x1,5	10	12	11	11,2	53,4	20	22,4	17	20	50
M8*SM12M16	M 16x1,5	12	16	11	12	57,15	24	27	20	24	50
M8*SM12M20	M 20x1,5	12	16	12	12	58,15	24	27	20	24	50
M8*SM17M20	M 20x1,5	17	20	12	15,5	59,35	30	31	26	28	50
M8*SM17M25	M 25x1,5	17	20	12	16,2	59,35	30	31	26	28	50
M8*SM23M25	M 25x1,5	23	25	12	20	68,5	38	39,5	32	35	30
M8*SM23M32	M 32x1,5	23	25	12	22,6	68,5	38	39,5	32	35	30
M8*SM29M32	M 32x1,5	29	32	13,5	27	72	45,5	47,5	40	42	20
M8*SM29M40	M 40x1,5	29	32	13,5	27	72	45,5	47,5	40	42	20
M8*SM36M40	M 40x1,5	36	40	13,5	35,5	81	57	58	50	52	20
M8*SM36M50	M 50x1,5	36	40	14,5	38,5	82	57	58	50	52	20
M8*SM48M50	M 50x1,5	48	50	14,5	45	92	68	72,5	64	64	10
M8*SM48M63	M 63x1,5	48	50	14,5	47,7	92	68	72,5	64	64	10
Type IP68-IP69K	F ISO Metric Thread	Conduit Code NW	Fits to Metric Conduit	A mm	B mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Packing unit

Straight male fitting ISO Metric thread METAL REVOLVING

Esempio d'ordine / Order example: **M8GSM23P21****M** Filetto rinforzato in metallo - Reinforced metal thread**8** Grado di protezione: IP69K-IP68 statico / IP67 dinamico
IP Rating: IP69K-P68 static / IP67 dynamic**G** Colore - Colour**SM** Codice serie - Family type**23** Diametro nominale guaina - Nominal width**P** Tipo di filettatura: PG - Thread type: PG**21** Dimensione filetto - Thread dimensionEsempio d'ordine / Order example: **M8GSM23M25****M** Filetto rinforzato in metallo - Reinforced metal thread**8** Grado di protezione: IP69K-IP68 statico / IP67 dinamico
IP Rating: IP69K-P68 static / IP67 dynamic**G** Colore - Colour**SM** Codice serie - Family type**23** Diametro nominale guaina - Nominal width**M** Tipo di filettatura: PG - Thread type: PG**25** Dimensione filetto - Thread dimension* = Inserire "B" per identificare
colore NERO o "G" per identificare
colore GRIGIO* = Add "B" to order BLACK colour
or "G" to order GREY colourQR CODE: istruzioni di montaggio
QR CODE: assembly instructions