



RACCORDI

CONDUIT FIXINGS



ACCESSORI IP67 · IP67 ACCESSORIES



IL NOSTRO PUNTO DI FORZA

Ciò che distingue i raccordi IP67 di BM da quelli presenti sul mercato è la **guarnizione a doppio labbro** che garantisce dei vantaggi unici in tutte le fasi del progetto: scelta del materiale, installazione, utilizzo, modifica dell'impianto, recupero del materiale.

OUR STRENGTH POINT

What makes BM IP67 fixings stand out from the crowd is the **double lip seal** that guarantees unique advantages in all phases of the project: choice of material, installation, use, modification of the system, and material recovery.

1. SCELTA DEL MATERIALE: i raccordi possono essere utilizzati con qualsiasi tubo conforme alle norme. La guarnizione si adatta alle ovalizzazioni e variazioni del diametro caratteristiche delle barre di tubo in plastica nel campo ammesso dalla norma
CHOICE OF MATERIAL: conduit fixings can be used with any conduit that complies with the standards. The gasket adapts to the variations of shape and diameter typical of plastic tube bars in the range allowed by the standard.

2. INSTALLAZIONE: l'inserimento del tubo con una leggera pressione permette una rapida connessione e senza sforzo. Dopo l'inserimento, la guarnizione mantiene il tubo in sospensione lasciando libere le mani dell'installatore per le altre operazioni.
INSTALLATION: the conduit's insertion with a slight pressure allows for a fast and effortless connection. After the insertion, the gasket keeps the conduit hanging, leaving the installer's hands free for other operations.

3. IN OPERA: la guarnizione permette di recuperare le dilatazioni termiche che causano variazioni nella lunghezza dei tubi tra -5 °C e +60 °C.
OPERATION: the gasket allows for thermal expansion in the length of conduits within a range from -5 °C to +60 °C.

4. MODIFICHE: il disinserimento con una leggera trazione e rotazione permette rapide modifiche dell'impianto o il recupero del raccordo. La guarnizione mantiene inalterate nel tempo le caratteristiche di tenuta e il raccordo può quindi essere riutilizzato.
MODIFICATIONS: the disengagement with a slight traction and rotation allows rapid changes to the system or the recovery of the fixing. The gasket keeps the sealing characteristics unchanged over time so that the fixing can be reused.



CE IP67

Consulta le tre pagine seguenti per avere tutte le informazioni di questi prodotti

For more information about this product check out the following pages.

ACCESSORI IP67 · RACCORDO TUBO-SCATOLA · TS

IP67 ACCESSORIES · CONDUIT-BOX FITTING · TS



Congiunge un tubo rigido a una scatola o un quadro.
Completo di dado e guarnizione piana.

MATERIALE: a base di PVC rigido

PASSO: Metrico M 1,5 ISO

RESISTENZA ALL'URTO: Classe 3 (>2 kg da 10 cm a -5 °C)

TEMP. MINIMA: Classe 2 (-5 °C)

TEMP. MASSIMA: Classe 1 (+60 °C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: Autoestinguente

PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C

NORME: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21

*It connects a rigid conduit to a box or board.
Complete with nut and flat gasket.*

MATERIAL: rigid PVC

PITCH: Metric M 1,5 ISO

RESISTANCE TO SHOCK: Class 3 (>2 kg from 10 cm at -5 °C)

MIN. TEMP.: Class 2 (-5 °C)

MAX. TEMP.: Class 1 (+60 °C)

RESISTANCE TO FIRE: Self-extinguishing

GLOW WIRE TEST: pass at 850 °C

STANDARDS: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21

Grigio RAL 7035 Grey RAL 7035	Ø Tubo Ø Conduit	Filetto Thread size	
Articolo - Code	mm	EN 60423	
TP7TS16	16	M 16 x 1,5	10/250
TP7TS20	20	M 20 x 1,5	10/400
TP7TS25	25	M 25 x 1,5	10/300
TP7TS32	32	M 32 x 1,5	10/200
TP7TS40	40	M 40 x 1,5	5/40
TP7TS50	50	M 50 x 1,5	5/25



IP67

ACCESSORI IP67 · CURVA A 90° · CR

IP67 ACCESSORIES · 90 DEGREE ELBOW CONDUIT · CR



Congiunge due tubi rigidi dello stesso diametro,
formando una curva a 90°.

MATERIALE: a base di PVC rigido

RESISTENZA ALL'URTO: Classe 3 (>2 kg da 10 cm a -5 °C)

TEMP. MINIMA: Classe 2 (-5 °C)

TEMP. MASSIMA: Classe 1 (+60 °C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: Autoestinguente

PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C

NORME: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21

*It connects two rigid conduits of the same diameter,
forming a 90 degree curve.*

MATERIAL: rigid PVC

RESISTANCE TO SHOCK: Class 3 (>2 kg from 10 cm at -5 °C)

MIN. TEMP.: Class 2 (-5 °C)

MAX. TEMP.: Class 1 (+60 °C)

RESISTANCE TO FIRE: Self-extinguishing

GLOW WIRE TEST: pass at 850 °C

STANDARDS: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21

Grigio RAL 7035 Grey RAL 7035	Ø Tubo Ø Conduit	
Articolo - Code	mm	
TP7CR16	16	10/100
TP7CR20	20	10/140
TP7CR25	25	10/90
TP7CR32	32	5/50
TP7CR40	40	5/50
TP7CR50	50	5/30



IP67

ACCESSORI IP67 · RACCORDO TUBO-TUBO · TT IP67 ACCESSORIES · CONDUIT-CONDUIT FITTING · TT



Congiunge due tubi rigidi dello stesso diametro.

MATERIALE: a base di PVC rigido
RESISTENZA ALL'URTO: Classe 3 (>2 kg da 10 cm a -5 °C)
TEMP. MINIMA: Classe 2 (-5 °C)
TEMP. MASSIMA: Classe 1 (+60 °C)
RESISTENZA ALLA FIAMMA: Autoestinguente
PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C
NORME: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21

It connects two rigid conduits of the same diameter.

MATERIAL: rigid PVC
RESISTANCE TO SHOCK: Class 3 (>2 kg from 10 cm at -5 °C)
MIN. TEMP.: Class 2 (-5 °C)
MAX. TEMP.: Class 1 (+60 °C)
RESISTANCE TO FIRE: Self-extinguishing
GLOW WIRE TEST: pass at 850 °C
STANDARDS: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21

Grigio RAL 7035 Grey RAL 7035	Ø Tubo Ø Conduit	
Articolo - Code	mm	
TP7TT16	16	10/180
TP7TT20	20	10/300
TP7TT25	25	10/220
TP7TT32	32	10/120
TP7TT40	40	5/50
TP7TT50	50	5/40



IP67

ACCESSORI IP67 · RACCORDO TUBO-GUAINA · TG · PARI DIAMETRO IP67 ACCESSORIES · CONDUIT-SHEATHING FITTING · TG · SAME DIAMETER



Congiunge un tubo rigido a una guaina spiralata.

MATERIALE: a base di PVC rigido
RESISTENZA ALL'URTO: Classe 3 (>2 kg da 10 cm a -5 °C)
TEMP. MINIMA: Classe 2 (-5 °C)
TEMP. MASSIMA: Classe 1 (+60 °C)
RESISTENZA ALLA FIAMMA: Autoestinguente
PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C
GRADO DI PROTEZIONE: IP67 lato tubo, IP65 lato guaina
NORME: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21

It connects a rigid conduit to a spiral sheathing.

MATERIAL: rigid PVC
RESISTANCE TO SHOCK: Class 3 (>2 kg from 10 cm at -5 °C)
MIN. TEMP.: Class 2 (-5 °C)
MAX. TEMP.: Class 1 (+60 °C)
RESISTANCE TO FIRE: Self-extinguishing
GLOW WIRE TEST: pass at 850 °C
PROTECTION GRADE: IP67 (conduit), IP65 (sheathing)
STANDARDS: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21

Grigio RAL 7035 Grey RAL 7035	Ø Tubo Ø Conduit	Ø Guaina Ø Sheathing	
Articolo - Code	mm	mm	
TP7TG16	16	16	10/100
TP7TG20	20	20	10/160
TP7TG25	25	25	10/120
TP7TG32	32	32	5/70
TP7TG40	40	40	5/40
TP7TG50	50	50	5/20

Il diametro minimo interno del sistema è uguale a quello del tubo rigido.
The minimum internal diameter of the system is the same of the rigid conduit.



IP67

ACCESSORI IP67 · RACCORDO TUBO-GUAINA · TG · DIAMETRO RIDOTTO**IP67 ACCESSORIES · CONDUIT-SHEATHING FITTING · TG · REDUCED DIAMETER**

Congiunge un tubo rigido a una guaina spiralata.

MATERIALE: a base di PVC rigido

RESISTENZA ALL'URTO: Classe 3 (>2 kg da 10 cm a -5 °C)

TEMP. MINIMA: Classe 2 (-5 °C)

TEMP. MASSIMA: Classe 1 (+60 °C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: Autoestinguente

PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C

GRADO DI PROTEZIONE: IP67 lato tubo, IP65 lato guaina

NORME: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21

It connects a rigid conduit to a spiral sheathing.

MATERIAL: rigid PVC

RESISTANCE TO SHOCK: Class 3 (>2 kg from 10 cm at -5 °C)

MIN. TEMP.: Class 2 (-5 °C)

MAX. TEMP.: Class 1 (+60 °C)

RESISTANCE TO FIRE: Self-extinguishing

GLOW WIRE TEST: pass at 850 °C

PROTECTION GRADE: IP67 (conduit), IP65 (sheathing)

STANDARDS: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21

Grigio RAL 7035 Grey RAL 7035	Ø Tubo Ø Conduit	Ø Guaina Ø Sheathing	
Articolo - Code	mm	mm	
TP7TG16/12	16	12	10/100
TP7TG20/16	20	16	10/160
TP7TG25/20	25	20	10/120

Il diametro minimo interno del sistema è uguale a quello della guaina.

The internal diameter of the system is the same of the sheathing.

**IP67**

ACCESSORI IP40 · MANICOTTO DI GIUNZIONE · MA

IP40 ACCESSORIES · JUNCTION SLEEVE · MA



Adattabilità all'imperfezione dei tubi (ovalizzazione, diametro ridotto o maggiorato nelle tolleranze delle norme).

Inserimento facilitato e completo dei tubi fino alla battuta di mezz'ora in modo da eliminare qualsiasi dislivello e facilitare il passaggio di sonda/cavi.

Tenuta più efficace, grazie all'innesto Trilo System.

Nuovo design che permette di realizzare giunzioni tubo-tubo più omogenee.

MATERIALE: a base di PVC rigido

RESISTENZA ALL'URTO: Classe 3 (>2 kg da 10 cm a -5 °C)

TEMP. MINIMA: Classe 2 (-5 °C)

TEMP. MASSIMA: Classe 1 (+60 °C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: Autoestinguente

PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C

NORME: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21

Adaptable to conduit imperfections (oval shape, increased/reduced diameter within standard range).

Easy and full insertion up to half-length to facilitate the passage of cables and probes.

Better sealing thanks to its Trilo System joint.

New design that allows for seamless joints between conduits.

MATERIAL: rigid PVC

RESISTANCE TO SHOCK: Class 3 (>2 kg from 10 cm at -5 °C)

MIN. TEMP.: Class 2 (-5 °C)

MAX. TEMP.: Class 1 (+60 °C)

RESISTANCE TO FIRE: Self-extinguishing

GLOW WIRE TEST: passed at 850 °C

STANDARDS: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21

Grigio RAL 7035 Grey RAL 7035	Ø Tubo Ø Conduit	
Articolo - Code	mm	
TP4MA16	16	20/300
TP4MA20	20	20/400
TP4MA25	25	20/240
TP4MA32	32	10/120
TP4MA40	40	5/80
TP4MA50	50	5/50



IP40

ACCESSORI IP40 · CURVA A 90° · CU

IP40 ACCESSORIES · 90 DEGREE ELBOW CONDUIT · CU



Curva a 90°, a raggio stretto, per tubi rigidi

MATERIALE: a base di PVC rigido

RESISTENZA ALL'URTO: Classe 3 (>2 kg da 10 cm a -5 °C)

TEMP. MINIMA: Classe 2 (-5 °C)

TEMP. MASSIMA: Classe 1 (+60 °C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: Autoestinguente

PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C

NORME: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21

90 degree elbow conduit, narrow radius, for rigid conduits

MATERIAL: rigid PVC

RESISTANCE TO SHOCK: Class 3 (>2 kg from 10 cm at -5 °C)

MIN. TEMP.: Class 2 (-5 °C)

MAX. TEMP.: Class 1 (+60 °C)

RESISTANCE TO FIRE: Self-extinguishing

GLOW WIRE TEST: pass at 850 °C

STANDARDS: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21

Grigio RAL 7035 Grey RAL 7035	Ø Tubo Ø Conduit	
Articolo - Code	mm	
TP4CU16	16	10/180
TP4CU20	20	10/220
TP4CU25	25	10/220
TP4CU32	32	5/120
TP4CU40	40	5/60
TP4CU50	50	5/35



IP40

ACCESSORI PER FISSAGGIO TUBI · FISSATUBO A CLIP · FS

CONDUITS SUPPORTS · SPRING CLIP SADDLE · FS



Supporto fissatubo a clip. Dotato di incastrò laterale per installazione in serie e scanalatura per applicazione su binario.

MATERIALE: a base di ABS

RESISTENZA ALLA FIAMMA: Autoestinguente

Clip support for conduits. It is equipped with side mounting for installation in series and grooves for installation in line.

MATERIAL: ABS

RESISTANCE TO FIRE: Self-extinguishing

Grigio RAL 7035 Grey RAL 7035	Ø Tubo Ø Conduit	
Articolo - Code	mm	
TPZFS16	16	100/800
TPZFS20	20	100/1.600
TPZFS25	25	50/900
TPZFS32	32	50/800
TPZFS40	40	25/200
TPZFS50	50	25/150



ACCESSORI PER FISSAGGIO TUBI · FISSATUBO A FASCETTA · FF

CONDUITS SUPPORTS · COLLAR CLAMP FASTENER · FF



Supporto fissatubo a fascetta.

MATERIALE: a base di poliammide

RESISTENZA ALLA FIAMMA: Autoestinguente

Collar clamp fastener.

MATERIAL: Polyamide

RESISTANCE TO FIRE: Self-extinguishing

Grigio RAL 7035 Grey RAL 7035	Ø Tubo Ø Conduit	
Articolo - Code	mm	
TPZFF16/32	16 ÷ 32	100/1.000
TPZFF40/63	40 ÷ 63	50/400



ACCESSORI PER GUAINA SPIRALATE IP65 · RACCORDO GIREVOLE - PASSO METRICO · RGM/RGMN

IP65 ACCESSORIES FOR SPIRAL CONDUITS · SWIVEL FITTING · METRIC THREAD · RGM/RGMN



Raccordo diritto girevole per guaine spiralate.
Fornito con dado di fissaggio passo metrico.

MATERIALE: Polipropilene ignifugato
PASSO: Metrico M 1,5 ISO
RESISTENZA ALL'URTO: Classe 3 (> 2 kg da 10 cm a -5 °C)
TEMP. MINIMA: Classe 2 (-5 °C)
TEMP. MASSIMA: Classe 1 (+60 °C)
RESISTENZA ALLA FIAMMA: Autoestinguente
PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C
NORME: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23

Swivel straight fitting for spiral conduits.
Supplied with metric thread fixing nut.

MATERIAL: Fireproof polypropylene
TREAD: Metric M 1,5 ISO
RESISTANCE TO SHOCK: Class 3 (> 2 kg from 10 cm at -5 °C)
MIN. TEMP.: Class 2 (-5 °C)
MAX. TEMP.: Class 1 (+60 °C)
RESISTANCE TO FIRE: Self-extinguishing
GLOW WIRE TEST: pass at 850 °C
STANDARDS: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23

Grigio RAL 7035 Grey RAL 7035	Nero RAL 9005 Black RAL 9005	Ø Guaina Ø Sheathing	Filetto Thread size	
Articolo - Code	Articolo - Code	mm	EN 60423	
TP5RGM10	TP5RGMN10	10	M 12 x 1,5	10/150
TP5RGM12	TP5RGMN12	12	M 16 x 1,5	10/150
TP5RGM16	TP5RGMN16	16	M 20 x 1,5	10/100
TP5RGM20	TP5RGMN20	20	M 25 x 1,5	10/70
TP5RGM25	TP5RGMN25	25	M 32 x 1,5	10/40
TP5RGM32	TP5RGMN32	32	M 40 x 1,5	5/25
TP5RGM40	TP5RGMN40	40	M 50 x 1,5	5/20
TP5RGM50	TP5RGMN50	50	M 63 x 1,5	5/15



IP65

ACCESSORI PER GUAINA SPIRALATE IP65 · RACCORDO GIREVOLE · PASSO PG · RGP/RGPN

IP65 ACCESSORIES FOR SPIRAL CONDUITS · SWIVEL FITTING · PG THREAD · RGP/RGPN



Raccordo diritto girevole per guaine spiralate.
Fornito con dado di fissaggio passo PG.

MATERIALE: Polipropilene ignifugato
RESISTENZA ALL'URTO: Classe 3 (> 2 kg da 10 cm a -5 °C)
TEMP. MINIMA: Classe 2 (-5 °C)
TEMP. MASSIMA: Classe 1 (+60 °C)
RESISTENZA ALLA FIAMMA: Autoestinguente
PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C
NORME: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23

Swivel straight fitting for spiral conduits.
Supplied with PG thread fixing nut.

MATERIAL: Fireproof polypropylene
RESISTANCE TO SHOCK: Class 3 (> 2 kg from 10 cm at -5 °C)
MIN. TEMP.: Class 2 (-5 °C)
MAX. TEMP.: Class 1 (+60 °C)
RESISTANCE TO FIRE: Self-extinguishing
GLOW WIRE TEST: pass at 850 °C
STANDARDS: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23

Grigio RAL 7035 Grey RAL 7035	Nero RAL 9005 Black RAL 9005	Ø Guaina Ø Sheathing	Filetto Thread size	
Articolo - Code	Articolo - Code	mm	DIN 40430	
TP5RGP10	TP5RGPN10	10	PG 9	10/160
TP5RGP12	TP5RGPN12	12	PG 11	10/160
TP5RGP12/13	TP5RGPN12/13	12	PG 13,5	10/160
TP5RGP14	TP5RGPN14	14	PG 13,5	10/100
TP5RGP16	TP5RGPN16	16	PG 11	10/100
TP5RGP16/13	TP5RGPN16/13	16	PG 13,5	10/100
TP5RGP16/16	TP5RGPN16/16	16	PG 16	10/100
TP5RGP20	TP5RGPN20	20	PG 21	10/70
TP5RGP22	TP5RGPN22	22	PG 21	10/60
TP5RGP25	TP5RGPN25	25	PG 29	10/50
TP5RGP28	TP5RGPN28	28	PG 29	10/40
TP5RGP32	TP5RGPN32	32	PG 36	5/20
TP5RGP35	TP5RGPN35	35	PG 36	5/20



IP65

ACCESSORI PER GUAINE SPIRALATE IP65 · RACCORDO GIREVOLE · PASSO GAS · RGG/RGGN

IP65 ACCESSORIES FOR SPIRAL CONDUITS · SWIVEL FITTING · GAS THREAD · RGG/RGGN



Fornito con dado di fissaggio passo GAS.

MATERIALE: Polipropilene ignifugato

RESISTENZA ALL'URTO: Classe 3 (> 2 kg da 10 cm a -5 °C)

TEMP. MINIMA: Classe 2 (-5 °C)

TEMP. MASSIMA: Classe 1 (+60 °C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: Autoestinguente

PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C

NORME: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23

Supplied with GAS thread fixing nut.

MATERIAL: Fireproof polypropylene

RESISTANCE TO SHOCK: Class 3 (> 2 kg from 10 cm at -5 °C)

MIN. TEMP.: Class 2 (-5 °C)

MAX. TEMP.: Class 1 (+60 °C)

RESISTANCE TO FIRE: Self-extinguishing

GLOW WIRE TEST: pass at 850 °C

STANDARDS: CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23

Grigio RAL 7035 Grey RAL 7035	Nero RAL 9005 Black RAL 9005	Ø Guaina Ø Sheathing	Filetto Gas Gas thread	
Articolo - Code	Articolo - Code	mm	ISO 228/1	
TP5RGG10	TP5RGGN10	10	G 1/4"	10/140
TP5RGG12	TP5RGGN12	12	G 3/8"	10/120
TP5RGG14	TP5RGGN14	14	G 1/2"	10/100
TP5RGG16	TP5RGGN16	16	G 1/2"	10/100
TP5RGG20	TP5RGGN20	20	G 3/4"	10/70
TP5RGG22	TP5RGGN22	22	G 3/4"	10/60
TP5RGG25	TP5RGGN25	25	G 1"	10/40
TP5RGG28	TP5RGGN28	28	G 1"	10/40
TP5RGG32	TP5RGGN32	32	G 1 1/4"	5/25
TP5RGG35	TP5RGGN35	35	G 1 1/4"	5/20
TP5RGG40	TP5RGGN40	40	G 1 1/2"	5/20
TP5RGG50	TP5RGGN50	50	G 2"	5/15

CE

IP65