



ACCESSORI IP67

RACCORDI



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.

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.

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.

3. IN OPERA: la guarnizione permette di recuperare le dilatazioni termiche che causano variazioni nella lunghezza dei tubi tra -5 °C e +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.



CE IP67

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

ACCESSORI IP67 · RACCORDO TUBO-SCATOLA · 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

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

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: classe 1 (+60°C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente

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

GRADO DI PROTEZIONE: IP67

NORME: EN 61386-1, EN 61386-21

Codice	Colore	Filetto metrico (EN 60423)	Diametro tubo (mm)	
TP7TS16	■ Grigio RAL 7035	M 16 x 1.5	16	10/250
TP7TS20	■ Grigio RAL 7035	M 20 x 1.5	20	10/400
TP7TS25	■ Grigio RAL 7035	M 25 x 1.5	25	10/300
TP7TS32	■ Grigio RAL 7035	M 32 x 1.5	32	10/200
TP7TS40	■ Grigio RAL 7035	M 40 x 1.5	40	5/40
TP7TS50	■ Grigio RAL 7035	M 50 x 1.5	50	5/25



IP67

ACCESSORI IP67 · RACCORDO CURVA A 90° · CR



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

MATERIALE: a base di PVC rigido

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

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: classe 1 (+60°C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente

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

GRADO DI PROTEZIONE: IP67

NORME: EN 61386-1, EN 61386-21

Codice	Colore	Diametro tubo (mm)	
TP7CR16	■ Grigio RAL 7035	16	10/100
TP7CR20	■ Grigio RAL 7035	20	10/140
TP7CR25	■ Grigio RAL 7035	25	10/90
TP7CR32	■ Grigio RAL 7035	32	5/50
TP7CR40	■ Grigio RAL 7035	40	5/50
TP7CR50	■ Grigio RAL 7035	50	5/30



IP67

ACCESSORI IP67 · RACCORDO TUBO-TUBO · TT



Congiunge due tubi rigidi dello stesso diametro.

MATERIALE: a base di PVC rigido

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

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: classe 1 (+60°C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente

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

GRADO DI PROTEZIONE: IP67

NORME: EN 61386-1, EN 61386-21

Codice	Colore	Diametro tubo (mm)	
TP7TT16	■ Grigio RAL 7035	16	10/180
TP7TT20	■ Grigio RAL 7035	20	10/300
TP7TT25	■ Grigio RAL 7035	25	10/220
TP7TT32	■ Grigio RAL 7035	32	10/120
TP7TT40	■ Grigio RAL 7035	40	5/50
TP7TT50	■ Grigio RAL 7035	50	5/40



IP67

ACCESSORI IP67 · RACCORDO TUBO-GUAINA · TG · PARI DIAMETRO



Congiunge un tubo rigido a una guaina spiralata.
Il diametro minimo interno del sistema è uguale a quello della guaina.

MATERIALE: a base di PVC rigido

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

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: 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: EN 61386-1, EN 61386-21

Codice	Colore	Diametro tubo (mm)	Diametro guaina (mm)	
TP7TG16	■ Grigio RAL 7035	16	16	10/100
TP7TG20	■ Grigio RAL 7035	20	20	10/160
TP7TG25	■ Grigio RAL 7035	25	25	10/120
TP7TG32	■ Grigio RAL 7035	32	32	5/70
TP7TG40	■ Grigio RAL 7035	40	40	5/40
TP7TG50	■ Grigio RAL 7035	50	50	5/20

CE

IP67

ACCESSORI IP67 · RACCORDO TUBO-GUAINA · TG · DIAMETRO RIDOTTO



Congiunge un tubo rigido a una guaina spiralata.
Il diametro minimo interno del sistema è uguale a quello della guaina.

MATERIALE: a base di PVC rigido

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

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: 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: EN 61386-1, EN 61386-21

Codice	Colore	Diametro tubo (mm)	Diametro guaina (mm)	
TP7TG16/12	■ Grigio RAL 7035	16	12	10/100
TP7TG20/16	■ Grigio RAL 7035	20	16	10/160
TP7TG25/20	■ Grigio RAL 7035	25	20	25/20

CE

IP67

ACCESSORI IP40 · MANICOTTO DI GIUNZIONE · 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 mezzera 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 (>2kg da 10 cm a -5°C)

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: classe 1 (+60°C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente

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

GRADO DI PROTEZIONE: IP40

NORME: EN 61386-1, EN 61386-21

Codice	Colore	Diametro tubo (mm)	
TP4MA16	■ Grigio RAL 7035	16	20/300
TP4MA20	■ Grigio RAL 7035	20	20/400
TP4MA25	■ Grigio RAL 7035	25	20/240
TP4MA32	■ Grigio RAL 7035	32	10/120
TP4MA40	■ Grigio RAL 7035	40	5/80
TP4MA50	■ Grigio RAL 7035	50	5/50



IP40

ACCESSORI IP40 · RACCORDO CURVA A 90° · CU



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

MATERIALE: a base di PVC rigido

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

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: classe 1 (+60°C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente

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

GRADO DI PROTEZIONE: IP40

NORME: EN 61386-1, EN 61386-21

Codice	Colore	Diametro tubo (mm)	
TP4CU16	■ Grigio RAL 7035	16	10/180
TP4CU20	■ Grigio RAL 7035	20	10/220
TP4CU25	■ Grigio RAL 7035	25	10/220
TP4CU32	■ Grigio RAL 7035	32	5/120
TP4CU40	■ Grigio RAL 7035	40	5/60
TP4CU50	■ Grigio RAL 7035	50	5/35



IP40

ACCESSORI PER FISSAGGIO TUBI · FISSATUBO A CLIP · FS

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

MATERIALE: a base di ABS

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente



Codice	Colore	Diametro tubo (mm)	
TPZFS16	 Grigio RAL 7035	16	100/800
TPZFS20	 Grigio RAL 7035	20	100/1600
TPZFS25	 Grigio RAL 7035	25	50/900
TPZFS32	 Grigio RAL 7035	32	50/800
TPZFS40	 Grigio RAL 7035	40	25/200
TPZFS50	 Grigio RAL 7035	50	25/150

ACCESSORI PER FISSAGGIO TUBI · FISSATUBO A FASCETTA · FF

Supporto fissatubo a fascetta.

MATERIALE: a base di poliammide

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente



Codice	Colore	Diametro tubo (mm)	
TPZFF16/32	 Grigio RAL 7035	16 ÷ 32	100/1000
TPZFF40/63	 Grigio RAL 7035	40 ÷ 63	50/400

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



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

MATERIALE: polipropilene ignifugato

PASSO: metrico

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

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: classe 1 (+60°C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente

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

GRADO DI PROTEZIONE: IP65

NORME: EN 61386-1, EN 61386-23

Codice	Colore	Filetto metrico (EN 60423)	Diametro guaina (mm)	
TP5RGM10	Grigio RAL 7035	M 12 x 1.5	10	10/150
TP5RGMN10	Nero RAL 9005		10	10/150
TP5RGM12	Grigio RAL 7035	M 16 x 1.5	12	10/150
TP5RGMN12	Nero RAL 9005		12	10/150
TP5RGM16	Grigio RAL 7035	M 20 x 1.5	16	10/100
TP5RGMN16	Nero RAL 9005		16	10/100
TP5RGM20	Grigio RAL 7035	M 25 x 1.5	20	10/70
TP5RGMN20	Nero RAL 9005		20	10/70
TP5RGM25	Grigio RAL 7035	M 32 x 1.5	25	10/40
TP5RGMN25	Nero RAL 9005		25	10/40
TP5RGM32	Grigio RAL 7035	M 40 x 1.5	32	5/25
TP5RGMN32	Nero RAL 9005		32	5/25
TP5RGM40	Grigio RAL 7035	M 50 x 1.5	40	5/20
TP5RGMN40	Nero RAL 9005		40	5/20
TP5RGM50	Grigio RAL 7035	M 63 x 1.5	50	5/15
TP5RGMN50	Nero RAL 9005		50	5/15

IP65

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



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

MATERIALE: polipropilene ignifugato

PASSO: PG

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

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: classe 1 (+60°C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente

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

GRADO DI PROTEZIONE: IP65

NORME: EN 61386-1, EN 61386-23

Codice	Colore	Filetto PG (DIN 40430)	Diametro guaina (mm)	
TP5RGP10	Grigio RAL 7035	PG 9	10	10/160
TP5RGPN10	Nero RAL 9005		10	10/160
TP5RGP12	Grigio RAL 7035	PG 11	12	10/160
TP5RGPN12	Nero RAL 9005		12	10/160
TP5RGP12/13	Grigio RAL 7035	PG 13.5	12	10/160
TP5RGPN12/13	Nero RAL 9005		12	10/160
TP5RGP14	Grigio RAL 7035		14	10/100
TP5RGPN14	Nero RAL 9005		14	10/100
TP5RGP16	Grigio RAL 7035	PG 11	16	10/100
TP5RGPN16	Nero RAL 9005		16	10/100
TP5RGP16/13	Grigio RAL 7035	PG 13.5	16	10/100
TP5RGPN16/13	Nero RAL 9005		16	10/100
TP5RGP16/16	Grigio RAL 7035	PG 16	16	10/100
TP5RGPN16/16	Nero RAL 9005		16	10/100
TP5RGP20	Grigio RAL 7035	PG 21	20	10/70
TP5RGPN20	Nero RAL 9005		20	10/70
TP5RGP22	Grigio RAL 7035		22	10/60
TP5RGPN22	Nero RAL 9005		22	10/60
TP5RGP25	Grigio RAL 7035	PG 29	25	10/50
TP5RGPN25	Nero RAL 9005		25	10/50
TP5RGP28	Grigio RAL 7035		28	10/40
TP5RGPN28	Nero RAL 9005		28	10/40
TP5RGP32	Grigio RAL 7035	PG 36	32	5/20
TP5RGPN32	Nero RAL 9005		32	5/20
TP5RGP35	Grigio RAL 7035		35	5/20
TP5RGPN35	Nero RAL 9005		35	5/20

CE

IP65

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



Fornito con dado di fissaggio passo GAS.

MATERIALE: polipropilene ignifugato

PASSO: gas

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

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: classe 1 (+60°C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente

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

GRADO DI PROTEZIONE: IP65

NORME: EN 61386-1, EN 61386-23

Codice	Colore	Filetto gas (ISO 228/1)	Diametro guaina (mm)	
TP5RGG10	Grigio RAL 7035	G 1/4"	10	10/140
TP5RGGN10	Nero RAL 9005		10	10/140
TP5RGG12	Grigio RAL 7035	G 3/8"	12	10/120
TP5RGGN12	Nero RAL 9005		12	10/120
TP5RGG14	Grigio RAL 7035	G 1/2"	14	10/100
TP5RGGN14	Nero RAL 9005		14	10/100
TP5RGG16	Grigio RAL 7035		16	10/100
TP5RGGN16	Nero RAL 9005		16	10/100
TP5RGG20	Grigio RAL 7035	G 3/4"	20	10/70
TP5RGGN20	Nero RAL 9005		20	10/70
TP5RGG22	Grigio RAL 7035		22	10/60
TP5RGGN22	Nero RAL 9005		22	10/60
TP5RGG25	Grigio RAL 7035	G 1"	25	10/40
TP5RGGN25	Nero RAL 9005		25	10/40
TP5RGG28	Grigio RAL 7035		28	10/40
TP5RGGN28	Nero RAL 9005		28	10/40
TP5RGG32	Grigio RAL 7035	G 1" 1/4"	32	5/25
TP5RGGN32	Nero RAL 9005		32	5/25
TP5RGG35	Grigio RAL 7035		35	5/20
TP5RGGN35	Nero RAL 9005		35	5/20
TP5RGG40	Grigio RAL 7035	G 1" 1/2"	40	5/20
TP5RGGN40	Nero RAL 9005		40	5/20
TP5RGG50	Grigio RAL 7035	G 2"	50	5/15
TP5RGGN50	Nero RAL 9005		50	5/15



IP65