







RACCORDI

ACCESSORI IP67	pag. 296
ACCESSORI IP40	pag. 299
ACCESSORI PER FISSAGGIO TUBI	pag. 300
ACCESSORI PER GUAINA SPIRALATE	pag. 301

ACCESSORI IP67



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.

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.

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.

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



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	10/120



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 mezzeria 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/RGN



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
TP5RGN10	Nero RAL 9005		10	10/160
TP5RGP12	Grigio RAL 7035	PG 11	12	10/160
TP5RGN12	Nero RAL 9005		12	10/160
TP5RGP12/13	Grigio RAL 7035	PG 13.5	12	10/160
TP5RGN12/13	Nero RAL 9005		12	10/160
TP5RGP14	Grigio RAL 7035		14	10/100
TP5RGN14	Nero RAL 9005		14	10/100
TP5RGP16	Grigio RAL 7035	PG 11	16	10/100
TP5RGN16	Nero RAL 9005		16	10/100
TP5RGP16/13	Grigio RAL 7035	PG 13.5	16	10/100
TP5RGN16/13	Nero RAL 9005		16	10/100
TP5RGP16/16	Grigio RAL 7035	PG 16	16	10/100
TP5RGN16/16	Nero RAL 9005		16	10/100
TP5RGP20	Grigio RAL 7035	PG 21	20	10/70
TP5RGN20	Nero RAL 9005		20	10/70
TP5RGP22	Grigio RAL 7035		22	10/60
TP5RGN22	Nero RAL 9005		22	10/60
TP5RGP25	Grigio RAL 7035	PG 29	25	10/50
TP5RGN25	Nero RAL 9005		25	10/50
TP5RGP28	Grigio RAL 7035		28	10/40
TP5RGN28	Nero RAL 9005		28	10/40
TP5RGP32	Grigio RAL 7035	PG 36	32	5/20
TP5RGN32	Nero RAL 9005		32	5/20
TP5RGP35	Grigio RAL 7035		35	5/20
TP5RGN35	Nero RAL 9005		35	5/20



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

CE

IP65