



# Elektrozubehör

Cable management from E to Z

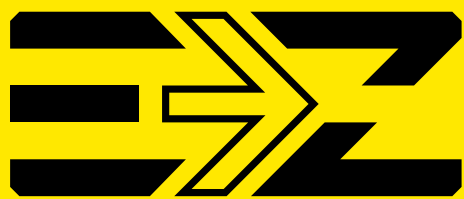
## TUBI CORRUGATI E RACCORDI AD INNESTO RAPIDO **FLEXAquick®-System**

TUBI CORRUGATI • RACCORDI • ACCESSORI



**SETTORE A1**

edizione 25



**Elektrozubehör**

Cable management from E to Z

**70°**

**1954 — 2024**

**Dal prodotto al  
servizio, dalla ricerca  
alla soluzione, da  
Elektrozubehör al  
cliente.**

**Da 70 anni, insieme,  
guardiamo al futuro.**

I nostri **clienti** sono la migliore testimonianza della nostra **missione**: ogni giorno costruiamo con loro una **relazione di fiducia**, basata sulle nostre competenze e conoscenze.

Dal **1954** facciamo **scouting** dei migliori prodotti per il **settore elettrotecnico** e, grazie alla nostra expertise tecnica, **accendiamo il potenziale** di ogni progetto.

Unita alla nostra profonda conoscenza delle applicazioni, la **tensione all'innovazione** ci spinge a fornire ogni giorno un servizio sempre più completo e accurato.

Accompagniamo così il cliente dalla **prevendita** al **post-vendita**, con campionature gratuite, stoccaggio in magazzino, supporto degli agenti di vendita, consulenza tecnica, assistenza alla vendita e customer care, per affrontare e risolvere insieme tutte le esigenze di **cable management**.

**Da settant'anni,  
nei nostri prodotti  
scorre fiducia.**



**From product to service,  
from research to solution,  
from Elektrozubehör to its customers.  
For 70 years, we have been looking  
to the future together.**

**EN** Our customers are the ultimate testament to our mission: creating trust-based relationship built upon our expertise and dedication each day.

Since 1954, we have been scouting the best products for the electrotechnical sector and igniting the potential of each project thanks to our technical expertise.

Combined by our profound knowledge of applications, our drive for innovation pushes us to provide an increasingly comprehensive and precise daily service.

We thus accompany the customer from pre-sales to post-sales, offering free sampling, warehouse storage, support from sales agents, technical consultancy, sales assistance and customer care to address and resolve all cable management needs.

**Trust has been flowing into our products for seventy years.**



# Servizi

## —Supporto completo, sempre

### Scouting dei prodotti

Prodotti innovativi e tecnologicamente avanzati, sicuri e di qualità, provenienti dalle fabbriche dei migliori produttori e selezionati con attenzione dal nostro team tecnico per rispondere alle più diverse esigenze.

### Consulenza in prevendita

Supporto tecnico professionale e personalizzato prima dell'acquisto, per guidare il cliente nell'esplorazione di tutte le soluzioni disponibili. Analizziamo le esigenze specifiche di ogni applicazione e offriamo indicazioni per scegliere il prodotto che meglio le soddisfa.

### Campionature gratuite

Migliaia di campionature gratuite vengono spedite ogni anno. Per offrire al cliente la possibilità di testare il prodotto di suo interesse prima del suo effettivo acquisto, valutandone direttamente la qualità, le prestazioni e la piena adeguatezza alla propria applicazione.

### Stoccaggio in magazzino

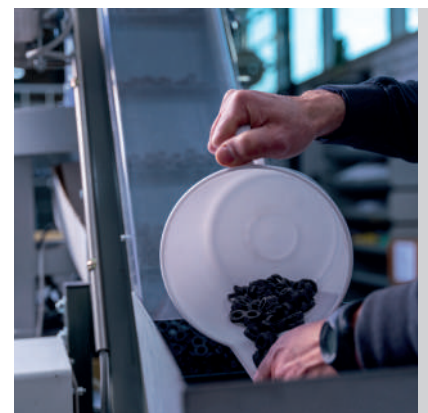
Grazie alla disponibilità di ampi spazi riservati allo storage, garantiamo ai nostri clienti che i prodotti e gli accessori più richiesti siano sempre disponibili, riducendo i tempi di attesa e ottimizzando la catena di approvvigionamento. Ai clienti che lo richiedono offriamo anche il servizio di stoccaggio dedicato e customizzato e di produzione di confezionamenti ed etichettature personalizzate.

### Assistenza alla vendita

Consulenza approfondita, materiale informativo dettagliato e formazione specializzata per il team di agenti di vendita presso il cliente, allo scopo di abilitarlo a presentare i prodotti con efficacia e rispondere con sicurezza alle richieste degli utenti finali.

### Customer Care

Il nostro team del customer care, sia interno che esterno, è sempre a disposizione per risolvere qualsiasi problema, rispondere a richieste tecniche e commerciali e assicurarsi che ogni cliente viva un'esperienza d'acquisto ottimale.





## Services — Full support, always



### **EN** Product scouting

Our innovative, technologically advanced, safe and high-quality products originate from top manufacturers' factories and undergo careful selection by our technical team to meet diverse needs.

### **Pre-sales consulting**

We offer professional and personalized technical support prior to purchase, guiding customers through exploring all available solutions. By analyzing the specific needs of each application, we provide guidance to help customers choose the product that best suits their requirements.

### **Free samples**

Thousands of free samples are shipped every year to enable customers to test products of their interest before making a purchase. This allows them to directly evaluate the quality, performance and suitability of the product for their specific applications.

### **Warehouse storage**

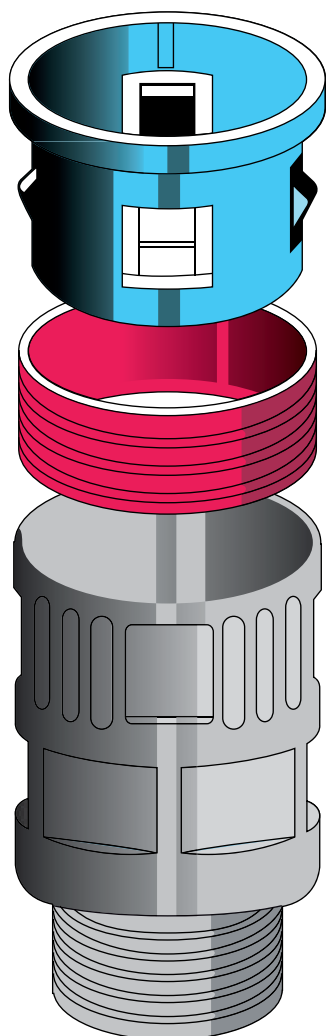
Thanks to our large storage capacity, we assure our customers that the most requested products and accessories are consistently in stock, minimizing wait times and optimizing the supply chain. Additionally, upon request we offer customized storage services and can produce personalized packaging and labeling to meet specific needs.

### **Sales Assistance**

We offer comprehensive consulting, detailed informative materials and specialized training for our customers' sales agent team. This equips them with the knowledge and skills needed to effectively present our products and confidently address end-user inquiries.

### **Customer Care**

Our internal and external customer care team is always available to address any issues, respond to technical and commercial requests and ensure that every customer enjoys an optimal purchasing experience.



BOCCOLA MOBILE  
INTERNA CON DENTI  
DI BLOCCAGGIO  
PER L'ANCORAGGIO  
SUL TUBO

GUARNIZIONE  
INTERNA IN TPE

CORPO DEL  
RACCORDO

## FLEXAquick®-System

Il **FLEXAquick®-System** consiste in una gamma completa di:

- **TUBI CORRUGATI** in poliammide, estremamente flessibili ed allo stesso tempo molto solidi, con ottime qualità fisiche e meccaniche e senza cadmio, né silicone, né alogeni.
- **RACCORDI ad innesto rapido** in poliammide 6 (anche con filetto in metallo) in varie forme e dimensioni, con filettatura PG, Metrica, CTG, UNEF, NPT, con protezione IP 68 e IP 69, antifiama e autoestinguenti UL94-V0, senza cadmio, né silicone, né alogeni.
- **ACCESSORI** di ogni tipo per soddisfare ogni esigenza.

I tubi corrugati, i raccordi e gli accessori sono disponibili nei colori nero (simile a RAL 9010) e grigio (simile a RAL 7037). Il **FLEXAquick®-System** è prodotto **in conformità alla normativa EN 60204** per macchine ed impianti industriali, è conforme a molteplici **normative internazionali** (tra cui VDE, DB, SNCF, TÜV VD/GGVSEB, DNV-GL, c-UR-us, GOST) e consente di realizzare installazioni protette ed isolate, assicurando una protezione **IP 66/IP 68/IP 69**.

**IMPORTANTE:** al fine di assicurare un assemblaggio TUBO-RACCORDO a tenuta stagna IP 66/IP 68/IP 69, è necessario tagliare accuratamente il tubo (consigliamo la nostra tranciatubi SHERE) ed inserirlo energicamente nel raccordo fino in fondo. Così facendo, il raccordo potrà essere girato solamente con forza ed i denti di bloccaggio della boccola interna si incasteranno tra le spire del tubo assicurando una perfetta tenuta.



Il raccordo si assembla sul tubo per mezzo di un **innesto a scatto, rapido ed immediato!**



**E per lo smontaggio basta l'uso delle sole mani!**

Infatti, premendo con le dita sulla testa della boccola mobile...

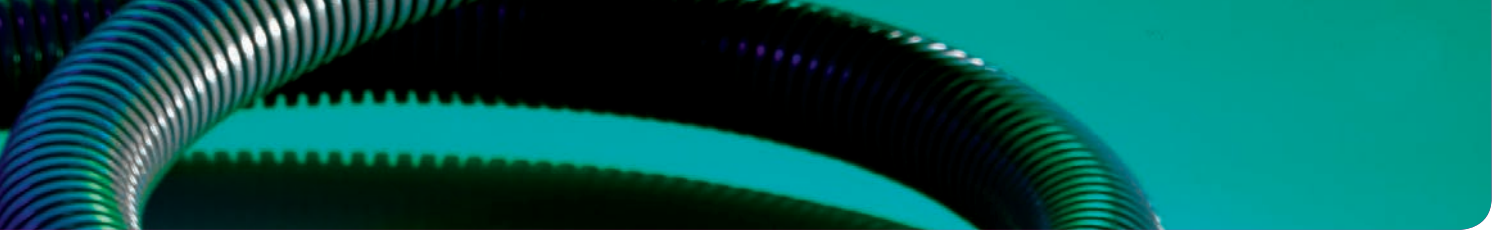


...il raccordo si separa dal tubo e potrà essere riutilizzato.



Per realizzare una **“connessione di sicurezza”**, rendendo impossibile lo smontaggio del raccordo dal tubo se non con l'ausilio di utensili, inserire un anello O-ring tra la testa della boccola interna ed il corpo del raccordo.





## TABELLA DI CORRELAZIONE

Ø esterno tubo <b>AD</b>	PG (DIN 40430)	Metrico (EN 60423)
10	PG 7	M 10 x 1
10	-	M 12 x 1,5
13	PG 9	M 12 x 1,5
13	-	M 16 x 1,5
15,8	PG 11	M 16 x 1,5
15,8	-	M 20 x 1,5
18,5	PG 13,5	M 20 x 1,5
21,2	PG 16	M 20 x 1,5
21,2	-	M 25 x 1,5
28,5	PG 21	M 25 x 1,5
28,5	-	M 32 x 1,5
34,5	PG 29	M 32 x 1,5
34,5	-	M 40 x 1,5
42,5	PG 36	M 40 x 1,5
42,5	-	M 50 x 1,5
54,5	PG 48	M 50 x 1,5
54,5	-	M 63 x 1,5

Per un corretto assemblaggio TUBO-RACCORDO, ordinarli entrambi nella stessa dimensione **AD**.  
Esempio: PA 6-S **AD34,5** (tubo) + RQG-M 32 **AD34,5** (raccordo)





# IP: DEFINIZIONE DEI SISTEMI DI PROTEZIONE

Secondo la normativa EN 60529 / IEC 60529

I sistemi di protezione sono indicati dalla sigla "IP" (International Protection) seguita da due cifre indicanti il grado di protezione. La prima cifra indica il grado di protezione contro il contatto e la penetrazione di corpi solidi, mentre la seconda indica il grado di protezione contro la penetrazione di acqua/liquidi.

**Esempio: IP 68**  
(6 = prima cifra, 8 = seconda cifra)

Cifra	Tipologia	Descrizione protezione
0	Nessuna protezione	-
1	Protezione contro corpi di grandi dimensioni	Protezione contro l'accesso accidentale con il dorso della mano. Protezione contro la penetrazione di corpi estranei solidi con dimensioni superiori a 50 mm.
2	Protezione contro corpi di medie dimensioni	Protezione contro l'accesso con le dita. Protezione contro la penetrazione di corpi estranei solidi con dimensioni superiori a 12 mm.
3	Protezione contro corpi di piccole dimensioni	Protezione contro l'accesso con utensili e cavi. Protezione contro la penetrazione di corpi estranei solidi con dimensioni superiori a 2,5 mm.
4	Protezione contro corpi granulati	Protezione contro l'accesso con utensili e cavi. Protezione contro la penetrazione di corpi estranei solidi con dimensioni superiori a 1 mm.
5	Protezione contro la polvere	Protezione contro il deposito di polvere. La penetrazione della polvere non è completamente esclusa, ma non può penetrare in quantità tale da danneggiare l'apparecchiatura.
6	Protezione totale contro la polvere	Protezione totale contro la penetrazione di polvere.

Cifra	Tipologia	Descrizione protezione
0	Nessuna protezione	-
1	Protezione contro il gocciolamento d'acqua in caduta verticale	Le gocce d'acqua in caduta verticale non provocano dannose conseguenze.
2	Protezione contro il gocciolamento d'acqua in caduta diagonale	Le gocce d'acqua in caduta diagonale con un'angolazione massima di 15° non provocano dannose conseguenze.
3	Protezione contro la pioggia	L'acqua in caduta diagonale con un'angolazione massima di 60° non provoca dannose conseguenze.
4	Protezione contro gli spruzzi d'acqua	Gli spruzzi d'acqua provenienti da ogni direzione non provocano dannose conseguenze.
5	Protezione contro i getti d'acqua	I getti d'acqua di una lancia provenienti da ogni direzione non provocano dannose conseguenze.
6	Protezione contro l'inondazione	In caso di inondazione temporanea, per esempio a causa di mare mosso, l'acqua non può penetrare nell'apparecchiatura in quantità dannosa.
7	Protezione contro l'immersione	L'acqua non può penetrare nell'apparecchiatura in quantità dannosa quando essa è immersa in acqua sotto determinate pressioni e un determinato periodo di tempo.
8	Protezione contro la sommersione	L'acqua non può penetrare nell'apparecchiatura in quantità dannosa quando essa è sommersa sotto l'acqua (in profondità di 1,2 m, per 1 ora).



## IP 69: MASSIMA PROTEZIONE PER IL FLEXAquick®-System

*Nessuna aggiunta di accessori addizionali!*

*Nessun costo aggiuntivo!*

*Nessun aumento di tempo nei montaggi!*

*Nessun rischio durante le procedure di lavaggio ad alta pressione e/o con getto di vapore!*

La maggior parte dei raccordi FLEXAquick®-System raggiunge la **massima protezione IP 69 certificata dall'Istituto VDE.**







L'elevata classificazione di protezione IP 69 garantisce non soltanto una migliore protezione, ma soprattutto una massima tenuta all'acqua pressurizzata durante le procedure di lavaggio ad alta pressione e/o con getto di vapore.

I lavaggi di questo tipo sono spesso necessari qualora non sia sufficiente una normale pulizia; ciò accade, per esempio, nell'industria dell'automazione, nel settore alimentare, nel settore chimico e nell'industria farmaceutica.

La VDE ha effettuato molteplici **test secondo le specifiche DIN 40050 T.9** ed ha certificato per il sistema FLEXAquick®-System la massima protezione IP 69 **senza che sia stata necessaria l'aggiunta di ulteriori guarnizioni** nei raccordi o sui tubi.



# CARATTERISTICHE TECNICHE DEI TUBI CORRUGATI

						
Tipo:	PA 6-S	PA 6 PA 6 B	PA 6-HT	PA 6-D PA 6-DB	PA 12-S PA 12-SB	PA 12 PA 12 B
Materiale:	PA 6	PA 6	PA 6 modificato	PA 6	PA 12 modificato	PA 12
Infiammabilità:	UL94-V2	UL94-V0	UL94-V2	UL94-V0	UL94-V2	UL94-V2
Peculiarità:	-	-	per alte temperature	spessorato	-	con certificazioni internazionali







A	Resistenza alla compressione	2	2	1	2	1	1
B	Resistenza all'urto	3	3	4	4	1	1
C	Resistenza alle basse temperature	4	2	2	2	5	5
D	Resistenza alle alte temperature	4	4	5	2	4	4
E	Resistenza alla flessione	4	4	4	4	4	4
F	Caratteristiche elettriche	0	0	0	0	0	0
G	Resistenza contro la penetrazione di corpi solidi	6	6	6	6	6	6
H	Resistenza contro la penetrazione di acqua	7	7	7	7	7	7
I	Resistenza alla corrosione	-	-	-	-	-	-
J	Resistenza alla trazione	1	1	1	1	1	1
K	Resistenza alla propagazione della fiamma	1	1	1	1	1	1
L	Capacità di carico sospeso	2	2	0	2	0	0

**Classificazione per i tubi corrugati per installazioni elettriche secondo la normativa EN IEC 61386-23.**

(I dati riportati si riferiscono alla dimensione AD 21,2)

	A	B	C	D	E	F
	N	J	°C min.	°C max.		
0	-	-	-	-	-	non dichiarato
1	125	0,5	+5	+60	rigido	caratterizzato da continuità elettrica
2	320	1	-5	+90	abbastanza pieghevole	caratterizzato da isolamento elettrico
3	750	2	-15	+105	pieghevole	caratterizzato da continuità ed isolamento elettrico
4	1250	6	-25	+120	flessibile	-
5	4000	20	-45	+150	-	-
6	-	-	-	+250	-	-
7	-	-	-	+400	-	-



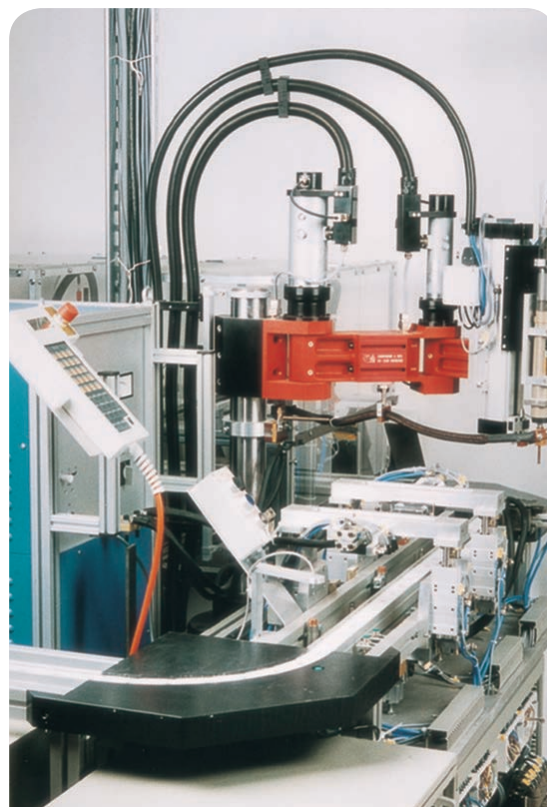
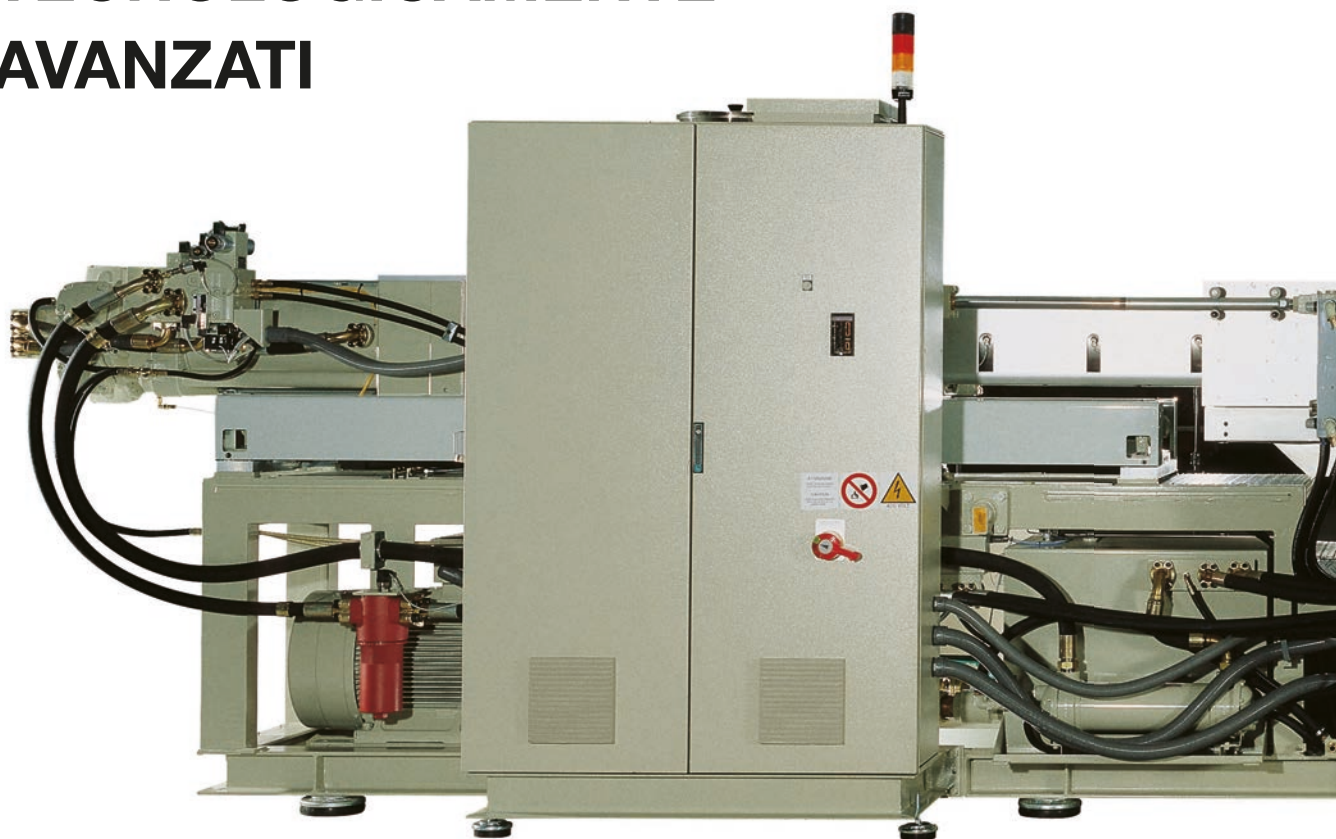
						
Tipo:	PA 12-F PA 12-FB	PA 12-SD PA 12-SDB	PA 12-D PA 12-DB	PA 6-L PA 6-LB	PP	PU PU B
Materiale:	PA 12	PA 12 modificato	PA 12	PA 6 modificato	PP	PU
Infiammabilità:	UL94-V2	UL94-V2	UL94-V2	UL94-HB	UL94-V2	UL94-HB
Peculiarità:	con certificato EN 45545-2 HL3	spessorato	spessorato con certificazioni internazionali	serie "LIGHT"	-	-

A	Resistenza alla compressione	1	2	2	2	1	-
B	Resistenza all'urto	1	3	3	3	4	-
C	Resistenza alle basse temperature	5	5	5	4	4	5
D	Resistenza alle alte temperature	4	4	4	4	2	4
E	Resistenza alla flessione	4	4	4	4	4	4
F	Caratteristiche elettriche	0	2	2	0	2	2
G	Resistenza contro la penetrazione di corpi solidi	6	6	6	6	6	6
H	Resistenza contro la penetrazione di acqua	7	7	7	7	7	7
I	Resistenza alla corrosione	-	-	-	-	-	-
J	Resistenza alla trazione	1	-	2	1	1	-
K	Resistenza alla propagazione della fiamma	1	1	1	1	1	1
L	Capacità di carico sospeso	0	-	2	2	2	-

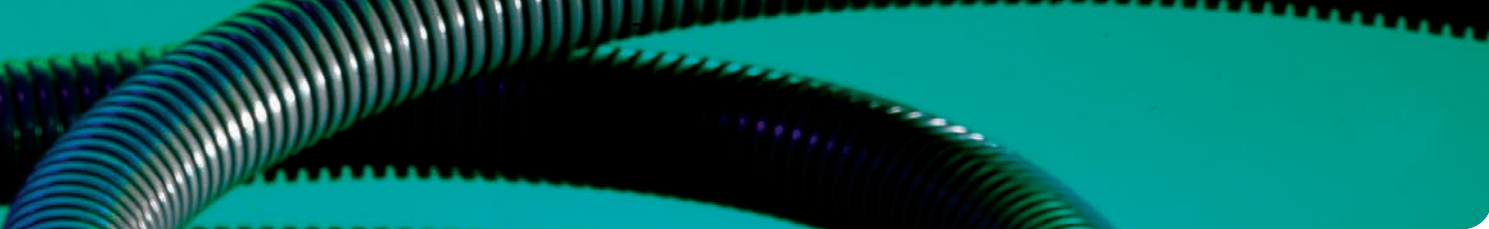
G	H	I	J	K	L
classe di protezione IP			N		N
X	X				
-	0	-	non dichiarato	-	non dichiarato
-	1	protezione bassa	100	non propaga la fiamma	20
-	2	protezione media	250	propaga la fiamma	30
3	3	protezione media all'interno, alta all'esterno	500	-	150
4	4	protezione alta	1000	-	450
5	5	-	2500	-	850
6	6	-	-	-	-
7	7	-	-	-	-



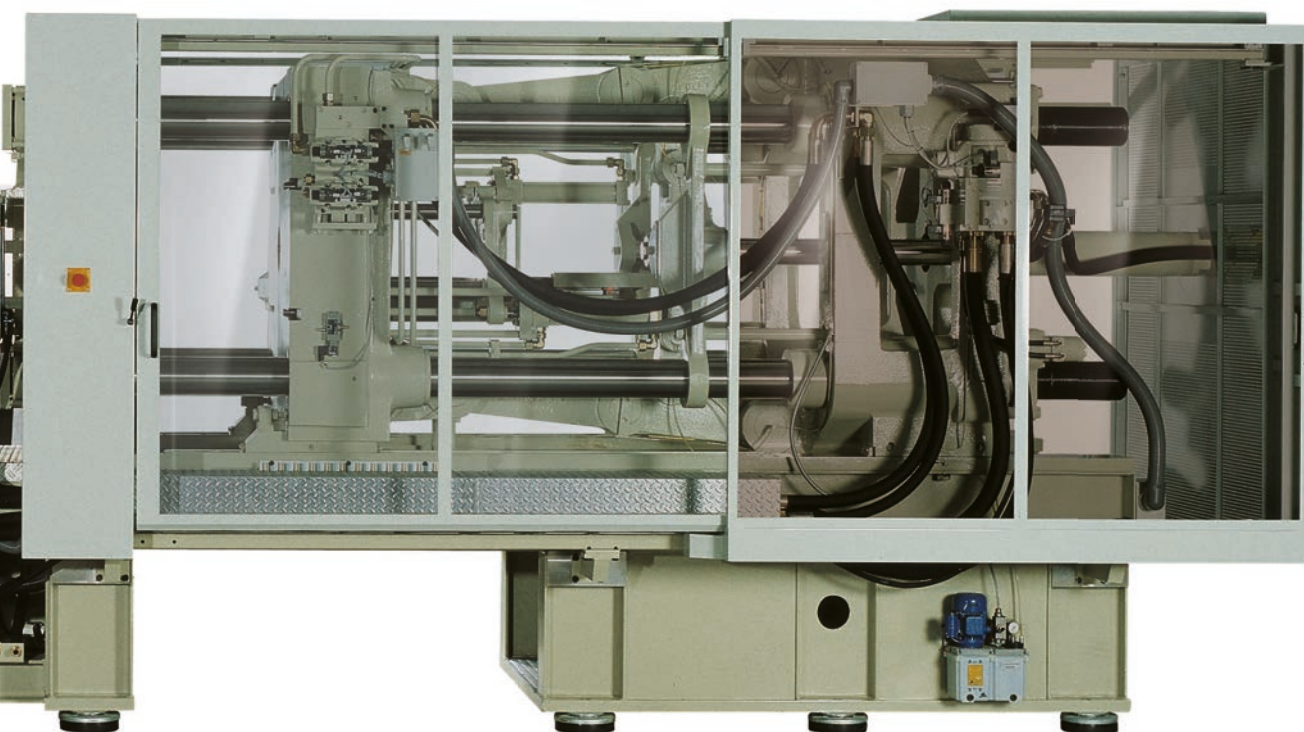
# ESEMPI DI APPLICAZIONE DEL FLEXAquick®-System SU MACCHINARI TECNOLOGICAMENTE AVANZATI



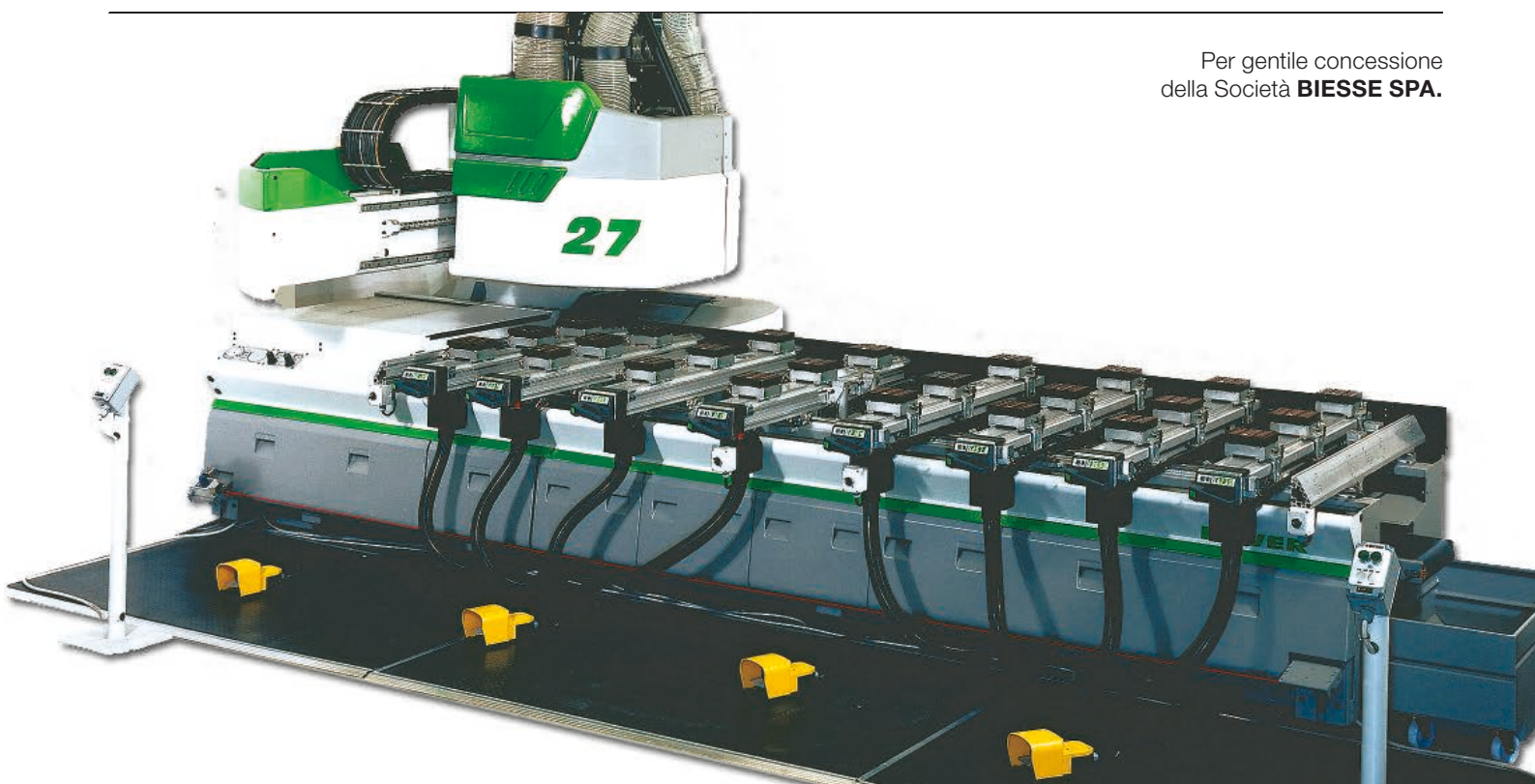




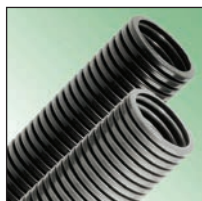
Per gentile concessione  
della Società **NEGRI BOSSI SPA.**



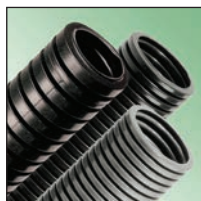
Per gentile concessione  
della Società **BIESSE SPA.**



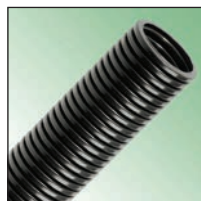
## TUBI CORRUGATI



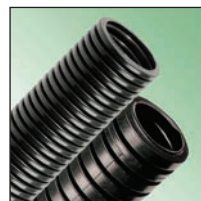
PA 6-S  
pag. 17



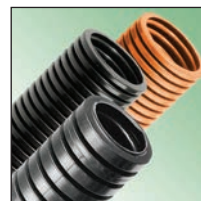
PA 6/PA 6 B  
pag. 18



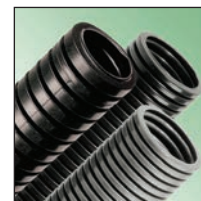
PA 6-HT  
pag. 19



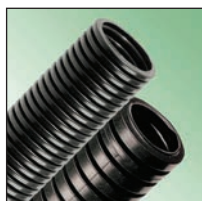
PA 6-D/PA 6-D B  
pag. 20



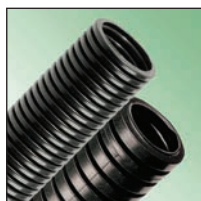
PA 12-S/PA 12-SB  
pag. 21



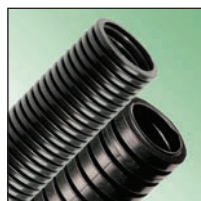
PA 12/PA 12 B  
pag. 22



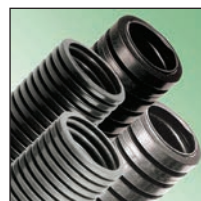
PA 12-F/PA 12-FB  
pag. 23



PA 12-SD/ PA 12-SDB  
pag. 24



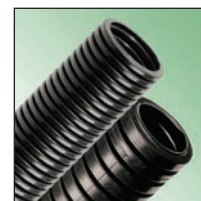
PA 12-D/PA 12-DB  
pag. 25



PA 6-L/PA 6-LB  
pag. 26



PP  
pag. 27



PU/PU B  
pag. 28



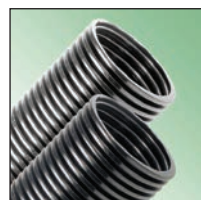
PA-ZIP  
pag. 29



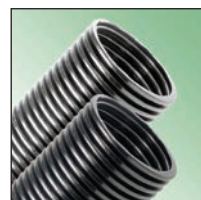
PA-DUO  
pag. 30



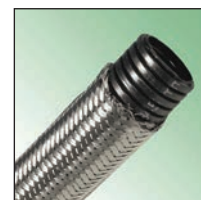
PP-DUO  
pag. 31



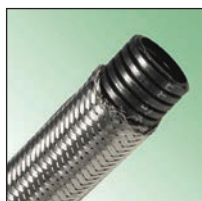
MULTI PA 6  
pag. 32



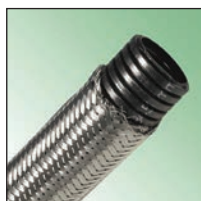
MULTI PA 12  
pag. 33



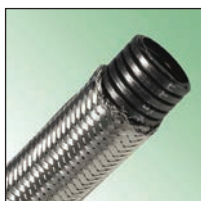
PA 6 AZ/PA 6 B AZ  
pag. 34



PA 6 Al/PA 6 B Al  
pag. 35



PA 6-L Al  
pag. 36



PA 12-D Al/PA 12-DB Al  
pag. 37



PA 6 CU  
pag. 38



# RACCORDI



RQG1 (IP 66)  
pag. 40-41



RQG (IP 68/69)  
pag. 42-43



RQ GK  
pag. 44-45



RQG3 (IP 66)  
pag. 46



RQG2 (IP 68/69)  
pag. 47-48



RQ GK2  
pag. 49



RQGZ1 (IP 66)  
pag. 50-51



RQGZ (IP 68/69)  
pag. 51-52



RQ GKZ  
pag. 53



RQ GKZE  
pag. 54-55



RQB1 45 (IP 66)  
pag. 55



RQB45 (IP 68/69)  
pag. 56-57



RQBK45  
pag. 57-58



RQW1 (IP 66)  
pag. 58-59



RQW (IP 68)  
pag. 60-61



RQB1 90 (IP 66)  
pag. 62



RQB90 (IP 68/69)  
pag. 63



RQBK90  
pag. 64-65



RQBK90DR  
pag. 65-66



RQW-F  
pag. 66



RQY-PA  
pag. 67



RQT-PA  
pag. 68



RQK-PA  
pag. 69



RQGR  
pag. 70



RQG1-S  
pag. 71



RQGST-M  
pag. 72



RQLG1  
pag. 73-74



RQLB1 45  
pag. 74-75



RQLB1 90  
pag. 75-76



RQG-DUO-M  
pag. 77



MULTI-GFP  
pag. 78



MULTI-WFP  
pag. 79



RCDK-M  
pag. 80



RCDGK-M  
pag. 81



RGE  
pag. 82



## ACCESSORI



RQK  
pag. 84



RQY-S  
pag. 84



RQT  
pag. 85



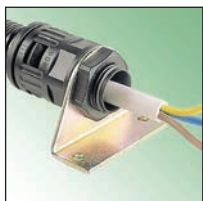
GMK-DUO M  
pag. 85



BWK  
pag. 86



RQF2-M  
pag. 86



BW  
pag. 87



RQH  
pag. 88



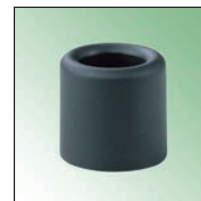
RQS  
pag. 89



RQM  
pag. 90



RQPRO  
pag. 91



RQA  
pag. 91



BOK-AP  
pag. 92



RQE  
pag. 93



SHERE  
pag. 93

# ***TUBI CORRUGATI***



Leggi il codice QR  
per un accesso immediato  
al settore.





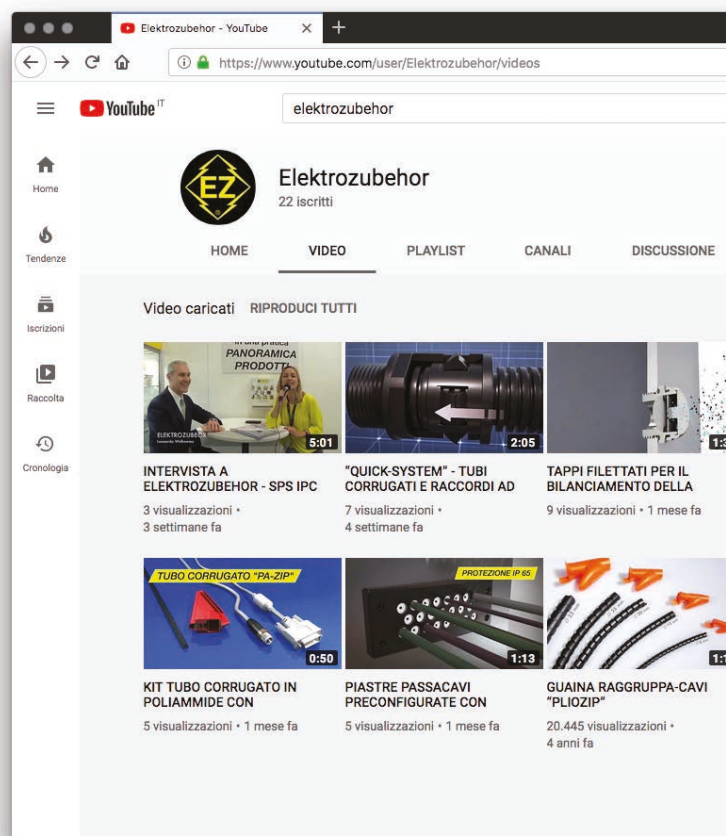
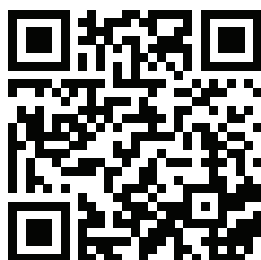
# Scopri tutti i video sul canale YouTube di ELEKTROZUBEHÖR

Guarda tutti i contenuti multimediali che Elektrozubehör mette a tua disposizione.

Interviste, prodotti novità, tutorial per il funzionamento di alcuni prodotti ed altro.

Visita il canale e rimani sempre aggiornato.

Leggi il codice QR per  
un accesso immediato  
al canale YouTube.



<https://www.youtube.com/user/Elektrozubehor>

## In particolare, guarda questi video:

**“QUICK-SYSTEM” - TUBI  
CORRUGATI E RACCORDI  
AD INNESTO RAPIDO**

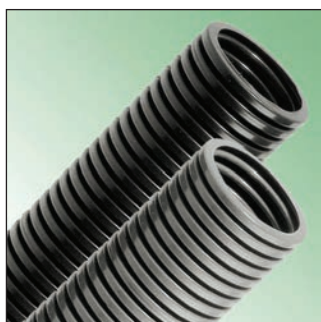


**KIT TUBO CORRUGATO  
IN POLIAMMIDE  
CON CHIUSURA A “ZIP”**





## TUBO CORRUGATO IN POLIAMMIDE 6 (UL94-V2)



**Materiale:** poliammide 6.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C (con punte fino a +150°C)

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V2.

**Normative e** CE, VDE (EN/IEC 61386-23), DB, SNCF, DNV-GL,

**Certificazioni:** LLOYD'S REGISTER, c-UR-us (file n. E86359, per le misure AD13-AD54,5), ASTM 1354, GOST.

**Caratteristiche:** buona flessibilità. Resistenza all'acqua, agli oli (max +80°C), alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. Buona resistenza ai raggi UV per il tubo nero, limitata per quello grigio. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina, navale, automazione.

Resistenza alla compressione: > 320 N

Resistenza agli urti: > 4 J

Resistenza alla flessione continua: > 40.000

Resistenza alla trazione: N 100

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

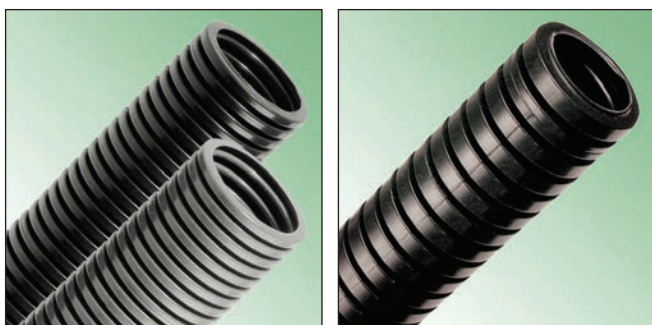
**Su richiesta:** con una maggiorazione sul prezzo, il tubo è fornibile sia in spezzoni sia con apertura laterale su tutta la lunghezza. Il tubo è disponibile con rivestimento in poliuretano per una maggior protezione dagli oli e dai grassi. Inoltre, ogni misura può essere fornita in confezioni da 10 mt in colore nero.

### Tipo: PA 6-S (UL94-V2)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
PA 6-S AD10 GRIGIO	grigio	10	6,5x10	13	35	50
PA 6-S AD10 NERO	nero	10	6,5x10	13	35	50
PA 6-S AD13 GRIGIO	grigio	13	10x13	20	45	50
PA 6-S AD13 NERO	nero	13	10x13	20	45	50
PA 6-S AD15,8 GRIGIO	grigio	15,8	12x15,8	35	55	50
PA 6-S AD15,8 NERO	nero	15,8	12x15,8	35	55	50
PA 6-S AD18,5 GRIGIO	grigio	18,5	14,3x18,5	40	65	50
PA 6-S AD18,5 NERO	nero	18,5	14,3x18,5	40	65	50
PA 6-S AD21,2 GRIGIO	grigio	21,2	16,5x21,2	45	75	50
PA 6-S AD21,2 NERO	nero	21,2	16,5x21,2	45	75	50
PA 6-S AD28,5 GRIGIO	grigio	28,5	23x28,5	55	100	50
PA 6-S AD28,5 NERO	nero	28,5	23x28,5	55	100	50
PA 6-S AD34,5 GRIGIO	grigio	34,5	29x34,5	65	120	25
PA 6-S AD34,5 NERO	nero	34,5	29x34,5	65	120	25
PA 6-S AD42,5 GRIGIO	grigio	42,5	36x42,5	90	150	25
PA 6-S AD42,5 NERO	nero	42,5	36x42,5	90	150	25
PA 6-S AD54,5 GRIGIO	grigio	54,5	48x54,5	100	190	25
PA 6-S AD54,5 NERO	nero	54,5	48x54,5	100	190	25



## TUBO CORRUGATO IN POLIAMMIDE 6 (UL94-V0)



**Materiale:** poliammide 6.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C (con punte fino a +150°C)

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0.

**Normative e** CE, VDE (EN/IEC 61386-23), TÜV VD/GGVSEB, DIN

**Certificazioni:** EN 45545-2 HL3 (R23/R24), DB, SNCF, DNV-GL, LLOYD'S REGISTER, c-UR-us (file n. E86359, per le misure AD13-AD54,5), GOST.

**Caratteristiche:** buona flessibilità. Resistenza all'acqua, agli oli (max +80°C), alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. Ottima resistenza ai raggi UV per il tubo nero, limitata per quello grigio. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Il tubo PA 6 B, a profilo largo, è caratterizzato da maggior resistenza meccanica e maggior flessibilità, soprattutto nelle misure più grandi, grazie al profilo delle spire più largo. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina, ferroviario, navale, automazione, automotive.

Resistenza alla compressione: > 320 N

Resistenza agli urti: > 4 J

Resistenza alla flessione continua: > 40.000

Resistenza alla trazione: N 100

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

**Su richiesta:** con una maggiorazione sul prezzo, il tubo è fornibile sia in spezzoni sia con apertura laterale su tutta la lunghezza.

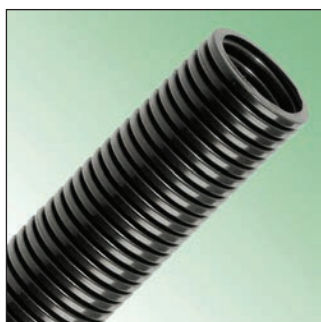


### Tipo: PA 6/PA 6 B (UL94-V0)

ARTICOLO	colore	specifica	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
PA 6 AD10 GRIGIO	grigio	profilo normale	10	6,5x10	13	35	50
PA 6 AD10 NERO	nero	profilo normale	10	6,5x10	13	35	50
PA 6 AD13 GRIGIO	grigio	profilo normale	13	10x13	20	45	50
PA 6 AD13 NERO	nero	profilo normale	13	10x13	20	45	50
PA 6 AD15,8 GRIGIO	grigio	profilo normale	15,8	12x15,8	35	55	50
PA 6 AD15,8 NERO	nero	profilo normale	15,8	12x15,8	35	55	50
PA 6 AD18,5 GRIGIO	grigio	profilo normale	18,5	14,3x18,5	40	65	50
PA 6 AD18,5 NERO	nero	profilo normale	18,5	14,3x18,5	40	65	50
PA 6 AD21,2 GRIGIO	grigio	profilo normale	21,2	16,5x21,2	45	75	50
PA 6 AD21,2 NERO	nero	profilo normale	21,2	16,5x21,2	45	75	50
PA 6 B AD21,2 NERO	nero	profilo largo	21,2	15,5x21,2	45	75	50
PA 6 AD28,5 GRIGIO	grigio	profilo normale	28,5	23x28,5	55	100	50
PA 6 AD28,5 NERO	nero	profilo normale	28,5	23x28,5	55	100	50
PA 6 B AD28,5 NERO	nero	profilo largo	28,5	22x28,5	55	100	50
PA 6 AD34,5 GRIGIO	grigio	profilo normale	34,5	29x34,5	65	120	25
PA 6 AD34,5 NERO	nero	profilo normale	34,5	29x34,5	65	120	25
PA 6 B AD34,5 NERO	nero	profilo largo	34,5	27,5x34,5	65	120	25
PA 6 AD42,5 GRIGIO	grigio	profilo normale	42,5	36x42,5	90	150	25
PA 6 AD42,5 NERO	nero	profilo normale	42,5	36x42,5	90	150	25
PA 6 B AD42,5 NERO	nero	profilo largo	42,5	35,5x42,5	90	150	25
PA 6 AD54,5 GRIGIO	grigio	profilo normale	54,5	48x54,5	100	190	25
PA 6 AD54,5 NERO	nero	profilo normale	54,5	48x54,5	100	190	25
PA 6 B AD54,5 NERO	nero	profilo largo	54,5	47x54,5	100	190	25



## TUBO CORRUGATO PER ALTE TEMPERATURE IN POLIAMMIDE 6 (UL94-V2)



**Materiale:** poliammide 6 modificato.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -25°C / +150°C (con punte fino a +170°C)

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V2.

**Normative e** CE, VDE (EN/IEC 61386-23).

**Certificazioni:**

**Caratteristiche:** buona flessibilità. Resistenza all'acqua, agli oli (max +80°C), alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. Buona resistenza ai raggi UV. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina.

Resistenza alla compressione: > 150 N

Resistenza agli urti: > 6 J

Resistenza alla flessione continua: > 200.000

Resistenza alla trazione: N 250

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

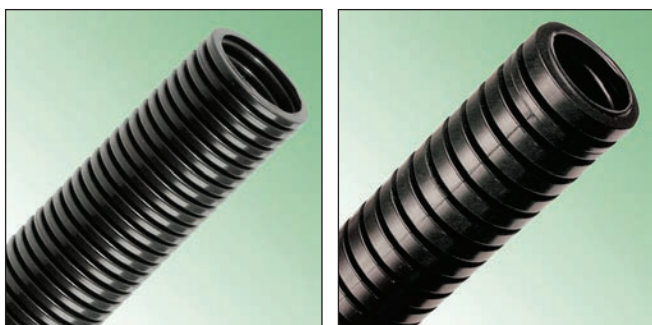
**Su richiesta:** con una maggiorazione sul prezzo, il tubo è fornibile sia in spezzoni sia con apertura laterale su tutta la lunghezza.

Tipo: PA 6-HT (per alte temperature, UL94-V2)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
PA 6-HT AD10 NERO	10	6,7x10	13	35	50
PA 6-HT AD13 NERO	13	9,7x12,9	20	45	50
PA 6-HT AD15,8 NERO	15,8	12,1x15,7	35	55	50
PA 6-HT AD21,2 NERO	21,2	16,4x21,3	45	75	50
PA 6-HT AD28,5 NERO	28,5	22,9x28,4	55	100	50
PA 6-HT AD34,5 NERO	34,5	28,8x34,4	65	120	25
PA 6-HT AD42,5 NERO	42,5	36,1x42,3	90	150	25
PA 6-HT AD54,5 NERO	54,5	47,8x54,3	100	190	25



## TUBO CORRUGATO SPESSORATO IN POLIAMMIDE 6 (UL94-V0)



**Materiale:** poliammide 6.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C (con punte fino a +150°C)

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antinfiamma e autoestinguente UL94-V0.

**Normative e** CE, VDE (EN/IEC 61386-23), DIN EN 45545-2 HL3, DB

**Certificazioni:** (DIN 5510 Parte 2, S4/SR2/ST2), LLOYD'S REGISTER, c-UR-us (file n. E86359, per le misure AD13-AD54,5. Materiale UL n. E140692), GOST.

**Caratteristiche:** maggior robustezza grazie alla parete spessorata. Resistenza all'acqua, agli oli (max +80°C), alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. Buona resistenza ai raggi UV. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Il tubo PA 6-DB, a profilo largo, è caratterizzato da maggior resistenza meccanica e maggior flessibilità, soprattutto nelle misure più grandi, grazie al profilo delle spire più largo. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina, ferroviario, navale, automazione, automotive.

Resistenza alla compressione: > 320 N (AD10-AD21,2), > 750 N (AD28,5-AD54,5)

Resistenza agli urti: > 6 J

Resistenza alla flessione continua: > 40.000

Resistenza alla trazione: > N 100

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

**Su richiesta:** con una maggiorazione sul prezzo, il tubo è fornibile sia in spezzoni sia con apertura laterale su tutta la lunghezza. Inoltre, per quantità è fornibile in colore grigio.

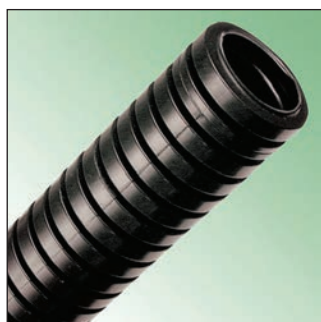
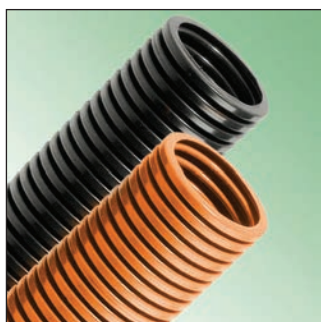


**Tipo: PA 6-D/PA 6-DB (tubo spessorato, UL94-V0)**

ARTICOLO	specificata	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
PA 6-D AD10 NERO	profilo normale	10	6,4x10	15	35	50
PA 6-D AD13 NERO	profilo normale	13	9,6x12,9	25	45	50
PA 6-D AD15,8 NERO	profilo normale	15,8	11,8x15,7	35	55	50
PA 6-D AD18,5 NERO	profilo normale	18,5	13,8x18,2	40	65	50
PA 6-D AD21,2 NERO	profilo normale	21,2	16,1x21,2	50	75	50
PA 6-DB AD21,2 NERO	profilo largo	21,2	16x21,2	50	75	50
PA 6-D AD28,5 NERO	profilo normale	28,5	22,5x28,4	60	100	50
PA 6-DB AD28,5 NERO	profilo largo	28,5	21,4x28,5	60	100	50
PA 6-D AD34,5 NERO	profilo normale	34,5	28,5x34,4	70	120	25
PA 6-DB AD34,5 NERO	profilo largo	34,5	27,1x34,3	70	120	25
PA 6-D AD42,5 NERO	profilo normale	42,5	35,6x42,6	100	150	25
PA 6-DB AD42,5 NERO	profilo largo	42,5	34,8x42,2	100	150	25
PA 6-D AD54,5 NERO	profilo normale	54,5	47,5x54,5	110	190	25
PA 6-DB AD54,5 NERO	profilo largo	54,5	47x54,2	110	190	25



## TUBO CORRUGATO IN POLIAMMIDE 12 (UL94-V2)



**Materiale:** poliammide 12 modificato.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -50°C / +100°C (con punte fino a +130°C)

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V2.

**Normative e** CE, VDE (EN/IEC 61386-23), c-UR-us (file n. E86359,

**Certificazioni:** per le misure AD13-AD54,5), ASTM 162 / E662.

**Caratteristiche:** buona flessibilità. Alta resistenza ai movimenti continui come quelli delle macchine robotiche. Resistenza all'acqua, agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. Buona resistenza ai raggi UV. Adatto per l'utilizzo in esterno. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Il tubo PA 12-SB, a profilo largo, è caratterizzato da maggior resistenza meccanica e maggior flessibilità, soprattutto nelle misure più grandi, grazie al profilo delle spire più largo. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina, ferroviario (applicazioni statiche e dinamiche).

Resistenza alla compressione: > 125 N

Resistenza agli urti: > 1 J

Resistenza alla flessione continua: > 1.000.000

Resistenza alla trazione: N 100

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

**Su richiesta:** per quantità è fornibile in colore grigio o arancione. Inoltre, per le misure da AD21,2 a AD42,5 è disponibile in una nuova versione conduttiva (tubo PA 12-ESD) che può essere utilizzata su impianti elettrici, installazioni robotiche ed esternamente sui veicoli su rotaia.

Tipo: PA 12-S/PA 12-SB

ARTICOLO	specifica	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
PA 12-S AD10 NERO	profilo normale	10	6,5x10	13	35	50
PA 12-S AD13 NERO	profilo normale	13	10x13	15	45	50
PA 12-S AD15,8 NERO	profilo normale	15,8	12,5x15,8	22	55	50
PA 12-S AD18,5 NERO	profilo normale	18,5	14,3x18,2	27	65	50
PA 12-S AD21,2 NERO	profilo normale	21,2	16,5x21,2	35	75	50
PA 12-SB AD21,2 NERO	profilo largo	21,2	15,5x21,2	45	75	50
PA 12-S AD28,5 NERO	profilo normale	28,5	23x28,5	45	100	50
PA 12-SB AD28,5 NERO	profilo largo	28,5	22x28,5	55	100	50
PA 12-S AD34,5 NERO	profilo normale	34,5	29x34,5	50	120	25
PA 12-SB AD34,5 NERO	profilo largo	34,5	28x34,5	65	120	25
PA 12-S AD42,5 NERO	profilo normale	42,5	36x42,5	80	150	25
PA 12-SB AD42,5 NERO	profilo largo	42,5	35,8x42,2	90	150	25
PA 12-S AD54,5 NERO	profilo normale	54,5	48x54,5	100	190	25
PA 12-SB AD54,5 NERO	profilo largo	54,5	47,5x54,5	100	190	25



## TUBO CORRUGATO IN POLIAMMIDE 12 CON CERTIFICAZIONI INTERNAZIONALI (UL94-V2)



**Materiale:** poliammide 12.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -50°C / +100°C (con punte fino a +130°C)

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V2.

**Normative e Certificazioni:** CE, VDE (EN/IEC 61386-23), EN 45545-2 HL2 (R23/R24), UNI CEI 11170, DB (DIN 5510 Parte 2, S4/SR2/ST2), SNCF (NFF 16-101/-102, I3/F2), DNV-GL, LLOYD'S REGISTER, c-UR-us (file n. E86359, per le misure AD13-AD54,5), ASTM 162 / E662, GOST. N.B.: le certificazioni variano a seconda del colore del tubo.

**Caratteristiche:** ottima flessibilità. Alta resistenza ai movimenti continui come quelli delle macchine robotiche. Resistenza all'acqua, agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. Buona resistenza ai raggi UV per il tubo nero. Adatto per l'utilizzo in esterno. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Il tubo PA 12 B, a profilo largo, è caratterizzato da maggior resistenza meccanica e maggior flessibilità, soprattutto nelle misure più grandi, grazie al profilo delle spire più largo. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina, ferroviario (applicazioni statiche e dinamiche), navale, automazione.

Resistenza alla compressione: > 125 N

Resistenza agli urti: > 1 J

Resistenza alla flessione continua: > 1.000.000

Resistenza alla trazione: N 100

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

**Su richiesta:** con una maggiorazione sul prezzo, il tubo è fornibile sia in spezzoni sia con apertura laterale su tutta la lunghezza.

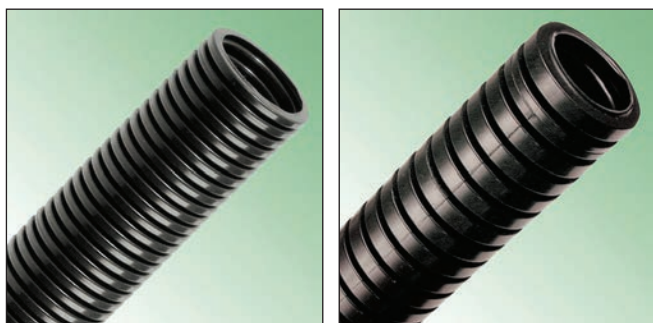
**Tipo: PA 12/PA 12 B (con certificazioni internazionali)**

ARTICOLO	colore	specifica	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
PA 12 AD10 NERO	nero	profilo normale	10	6,5x10	13	35	50
PA 12 AD10 GRIGIO	grigio	profilo normale	10	6,5x10	13	35	50
PA 12 AD13 NERO	nero	profilo normale	13	10x13	15	45	50
PA 12 AD13 GRIGIO	grigio	profilo normale	13	10x13	15	45	50
PA 12 AD15,8 NERO	nero	profilo normale	15,8	12,5x15,8	22	55	50
PA 12 AD15,8 GRIGIO	grigio	profilo normale	15,8	12,5x15,8	22	55	50
PA 12 AD18,5 NERO	nero	profilo normale	18,5	14,3x18,2	27	65	50
PA 12 AD18,5 GRIGIO	grigio	profilo normale	18,5	14,3x18,2	27	65	50
PA 12 AD21,2 NERO	nero	profilo normale	21,2	16,5x21,2	35	75	50
PA 12 B AD21,2 NERO	nero	profilo largo	21,2	15,5x21,2	45	75	50
PA 12 AD21,2 GRIGIO	grigio	profilo normale	21,2	16,5x21,2	35	75	50
PA 12 AD28,5 NERO	nero	profilo normale	28,5	23x28,5	45	100	50
PA 12 B AD28,5 NERO	nero	profilo largo	28,5	22x28,5	55	100	50
PA 12 AD28,5 GRIGIO	grigio	profilo normale	28,5	23x28,5	45	100	50
PA 12 AD34,5 NERO	nero	profilo normale	34,5	29x34,5	50	120	25
PA 12 B AD34,5 NERO	nero	profilo largo	34,5	28x34,5	65	120	25
PA 12 AD34,5 GRIGIO	grigio	profilo normale	34,5	29x34,5	50	120	25
PA 12 AD42,5 NERO	nero	profilo normale	42,5	36x42,5	80	150	25
PA 12 B AD42,5 NERO	nero	profilo largo	42,5	35,8x42,2	90	150	25
PA 12 AD42,5 GRIGIO	grigio	profilo normale	42,5	36x42,5	80	150	25
PA 12 AD54,5 NERO	nero	profilo normale	54,5	48x54,5	100	190	25
PA 12 B AD54,5 NERO	nero	profilo largo	54,5	47,5x54,5	100	190	25
PA 12 AD54,5 GRIGIO	grigio	profilo normale	54,5	48x54,5	100	190	25

N.B.: GLI ARTICOLI IN COLORE GRIGIO SONO SU RICHIESTA.



## **TUBO CORRUGATO IN POLIAMMIDE 12 CERTIFICATO EN 45545-2 HL3 (UL94-V2)**



**EN**  
45545

**Materiale:** poliammide 12.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -50°C / +100°C (con punte fino a +130°C)

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V2.

**Normative e Certificazioni:** CE, VDE (EN/IEC 61386-23), EN 45545-2 HL3 (R22/R23).

**Caratteristiche:** ottima flessibilità. Alta resistenza ai movimenti continui come quelli delle macchine robotiche. Resistenza all'acqua, agli oli (max +80°C), alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. Buona resistenza ai raggi UV e proprietà d'isolamento superiori. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Questo tubo è certificato secondo la più severa normativa ferroviaria EN 45545-2 HL3 per R22/R23. Il tubo PA 12-FB, a profilo largo, è caratterizzato da maggior resistenza meccanica e maggior flessibilità, soprattutto nelle misure più grandi, grazie al profilo delle spire più largo. Settori di applicazione: ferroviario, automotive.

Resistenza alla compressione: -

Resistenza agli urti: -

Resistenza alla flessione continua: -

Resistenza alla trazione: -

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

**Su richiesta:** con una maggiorazione sul prezzo, il tubo è fornibile sia in spezzoni sia con apertura laterale su tutta la lunghezza. Inoltre, è disponibile in una nuova versione (tubo PA 12-FD/PA 12-FDB) con parete spessorata che gli conferisce maggior robustezza e che lo rende adatto per l'utilizzo in esterno.

**Tipo: PA 12-F/PA 12-FB (con certificazione EN 45545-2 HL3)**

ARTICOLO	specifica	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
PA 12-F AD10 NERO	profilo normale	10	6,5 x 10	13	35	50
PA 12-F AD13 NERO	profilo normale	13	10 x 13	15	45	50
PA 12-F AD15,8 NERO	profilo normale	15,8	12 x 15,8	22	55	50
PA 12-FB AD21,2 NERO	profilo largo	21,2	15,5 x 21,2	45	75	50
PA 12-F AD21,2 NERO	profilo normale	21,2	16,5 x 21,2	35	75	50
PA 12-FB AD28,5 NERO	profilo largo	28,5	22 x 28,5	55	100	50
PA 12-FB AD34,5 NERO	profilo largo	34,5	27,5 x 34,5	65	120	25
PA 12-FB AD42,5 NERO	profilo largo	42,5	36 x 42,5	90	150	25
PA 12-FB AD54,5 NERO	profilo largo	54,5	47 x 54,5	100	190	25



## TUBO CORRUGATO SPESSORATO IN POLIAMMIDE 12 (UL94-V2)



**Materiale:** poliammide 12 modificato.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -50°C / +100°C (con punte fino a +130°C)

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V2.

**Normative e** CE, VDE (EN/IEC 61386-23), c-UR-us (file n. E86359,

**Certificazioni:** per le misure AD13-AD54,5), ASTM 162 / E662.

**Caratteristiche:** buona flessibilità nonostante la parete spessorata che conferisce maggior robustezza. Alta resistenza ai movimenti continui come quelli delle macchine robotiche. Resistenza all'acqua, agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. Ottima resistenza ai raggi UV. Adatto per l'utilizzo in esterno. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Il tubo PA 12-SDB, a profilo largo, è caratterizzato da maggior resistenza meccanica e maggior flessibilità, soprattutto nelle misure più grandi, grazie al profilo delle spire più largo. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina, ferroviario (applicazioni statiche e dinamiche).

Resistenza alla compressione: 320 N

Resistenza agli urti: 4 J

Resistenza alla flessione continua: > 1.000.000

Resistenza alla trazione: -

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)



**Tipo: PA 12-SD/PA 12-SDB (tubo spessorato)**

ARTICOLO	specificata	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
PA 12-SD AD10 NERO	profilo normale	10	6x10	15	35	50
PA 12-SD AD13 NERO	profilo normale	13	9,5x13	25	45	50
PA 12-SD AD15,8 NERO	profilo normale	15,8	11,5x15,8	35	55	50
PA 12-SD AD21,2 NERO	profilo normale	21,2	16x21,2	50	85	50
PA 12-SDB AD21,2 NERO	profilo largo	21,2	15x21,2	50	112	50
PA 12-SDB AD28,5 NERO	profilo largo	28,5	21,5x28,5	60	120	50
PA 12-SDB AD34,5 NERO	profilo largo	34,5	27x34,5	70	140	25
PA 12-SDB AD42,5 NERO	profilo largo	42,5	35x42,5	80	170	25
PA 12-SDB AD54,5 NERO	profilo largo	54,5	46,5x54,5	100	190	25





## TUBO CORRUGATO SPESSORATO IN POLIAMMIDE 12 CON CERTIFICAZIONI INTERNAZIONALI (UL94-V2)



**Materiale:** poliammide 12.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -50°C / +100°C (con punte fino a +130°C)

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V2.

**Normative e Certificazioni:** CE, VDE (EN/IEC 61386-23), EN 45545-2 HL2, UNI CEI 11170, DB (DIN 5510 Parte 2, S4/SR2/ST2), SNCF (NFF 16-101/-102, I3/F2), DNV-GL, LLOYD'S REGISTER, c-UR-us (file n. E86359, per le misure AD13-AD54,5), ASTM 162 / E662, GOST.

**Caratteristiche:** buona flessibilità nonostante la parete spessorata che conferisce maggior robustezza. Alta resistenza ai movimenti continui come quelli delle macchine robotiche. Resistenza all'acqua, agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. Ottima resistenza ai raggi UV. Adatto per l'utilizzo in esterno. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Il tubo PA 12-DB, a profilo largo, è caratterizzato da maggior resistenza meccanica e maggior flessibilità, soprattutto nelle misure più grandi, grazie al profilo delle spire più largo. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina, ferroviario (applicazioni statiche e dinamiche), navale, automazione, automotive.

Resistenza alla compressione: 320 N

Resistenza agli urti: 4 J

Resistenza alla flessione continua: > 1.000.000

Resistenza alla trazione: -

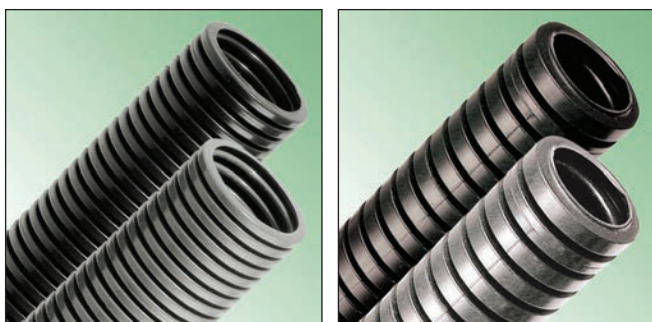
(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

**Su richiesta:** con una maggiorazione sul prezzo, il tubo è fornibile sia in spezzoni sia con apertura laterale su tutta la lunghezza.

### Tipo: PA 12-D/PA 12-DB (tubo spessorato, con certificazioni internazionali)

ARTICOLO	specifica	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
PA 12-D AD10 NERO	profilo normale	10	6x10	15	35	50
PA 12-D AD13 NERO	profilo normale	13	9,5x13	25	45	50
PA 12-D AD15,8 NERO	profilo normale	15,8	11,5x15,8	35	55	50
PA 12-D AD21,2 NERO	profilo normale	21,2	16x21,2	50	85	50
PA 12-DB AD21,2 NERO	profilo largo	21,2	15x21,2	50	112	50
PA 12-DB AD28,5 NERO	profilo largo	28,5	21,5x28,5	60	120	50
PA 12-DB AD34,5 NERO	profilo largo	34,5	27x34,5	70	140	25
PA 12-DB AD42,5 NERO	profilo largo	42,5	35x42,5	80	170	25
PA 12-DB AD54,5 NERO	profilo largo	54,5	46,5x54,5	100	190	25

## TUBO CORRUGATO IN POLIAMMIDE - SERIE "LIGHT" (UL94-HB)



**Materiale:** poliammide 6 modificato.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -25°C / +120°C

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antifiama UL94-HB.

**Normative e** CE, VDE (EN/IEC 61386-23), LLOYD'S REGISTER,

**Certificazioni:** c-UR-us (file n. E86359, per le misure AD13-AD54,5), GOST.

**Caratteristiche:** buona flessibilità. Resistenza all'acqua, agli oli (max +80°C), alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. Buona resistenza ai raggi UV per il tubo nero, limitata per quello grigio. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Il tubo PA 6-LB, a profilo largo, è caratterizzato da maggior resistenza meccanica e maggior flessibilità, soprattutto nelle misure più grandi, grazie al profilo delle spire più largo. Per questo tubo sono indicati gli specifici raccordi serie "LIGHT" in versione dritta, a 45° ed a 90°. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina, navale, automazione.

Resistenza alla compressione: > 320 N

Resistenza agli urti: > 3 J

Resistenza alla flessione continua: > 40.000

Resistenza alla trazione: N 100

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

**Su richiesta:** con una maggiorazione sul prezzo, il tubo è fornibile sia in spezzoni sia con apertura laterale su tutta la lunghezza.

Tipo: PA 6-L/PA 6-LB

ARTICOLO	colore	specifica	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
PA 6-L AD10 GRIGIO	grigio	profilo normale	10	6,5x10	13	35	50
PA 6-L AD10 NERO	nero	profilo normale	10	6,5x10	13	35	50
PA 6-L AD13 GRIGIO	grigio	profilo normale	13	10x13	20	45	50
PA 6-L AD13 NERO	nero	profilo normale	13	10x13	20	45	50
PA 6-L AD15,8 GRIGIO	grigio	profilo normale	15,8	12x15,8	35	55	50
PA 6-L AD15,8 NERO	nero	profilo normale	15,8	12x15,8	35	55	50
PA 6-L AD18,5 GRIGIO	grigio	profilo normale	18,5	14,3x18,2	40	65	50
PA 6-L AD18,5 NERO	nero	profilo normale	18,5	14,3x18,2	40	65	50
PA 6-L AD21,2 GRIGIO	grigio	profilo normale	21,2	16,5x21,2	45	75	50
PA 6-L AD21,2 NERO	nero	profilo normale	21,2	16,5x21,2	45	75	50
PA 6-LB AD21,2 GRIGIO	grigio	profilo largo	21,2	15,5x21,2	45	75	50
PA 6-LB AD21,2 NERO	nero	profilo largo	21,2	15,5x21,2	45	75	50
PA 6-L AD28,5 GRIGIO	grigio	profilo normale	28,5	23x28,5	55	100	50
PA 6-L AD28,5 NERO	nero	profilo normale	28,5	23x28,5	55	100	50
PA 6-LB AD28,5 GRIGIO	grigio	profilo largo	28,5	22x28,5	55	100	50
PA 6-LB AD28,5 NERO	nero	profilo largo	28,5	22x28,5	55	100	50
PA 6-L AD34,5 NERO	nero	profilo normale	34,5	29x34,5	65	120	25
PA 6-LB AD34,5 GRIGIO	grigio	profilo largo	34,5	27,5x34,5	65	120	25
PA 6-LB AD34,5 NERO	nero	profilo largo	34,5	27,5x34,5	65	120	25
PA 6-L AD42,5 NERO	nero	profilo normale	42,5	35,5x42,5	90	150	25
PA 6-LB AD42,5 GRIGIO	grigio	profilo largo	42,5	35,5x42,5	90	150	25
PA 6-LB AD42,5 NERO	nero	profilo largo	42,5	35,5x42,5	90	150	25
PA 6-L AD54,5 NERO	nero	profilo normale	54,5	48x54,5	100	190	25
PA 6-LB AD54,5 GRIGIO	grigio	profilo largo	54,5	47x54,5	100	190	25
PA 6-LB AD54,5 NERO	nero	profilo largo	54,5	47x54,5	100	190	25



## TUBO CORRUGATO IN POLIPROPILENE (UL94-V2)



**Materiale:** polipropilene.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C (con punte fino a +150°C)

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V2.

**Normative e** CE, VDE (EN/IEC 61386-23), LLOYD'S REGISTER.

**Certificazioni:**

**Caratteristiche:** discreta flessibilità. Resistenza all'acqua, alle soluzioni idrate, agli alcali ed agli acidi, ottima resistenza ai solventi. Buona resistenza ai raggi UV e proprietà d'isolamento superiori grazie al fatto che le caratteristiche del materiale non dipendono dall'umidità. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogenuri. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina.

Resistenza alla compressione: > 125 N

Resistenza agli urti: > 6 J

Resistenza alla flessione continua: > 40.000

Resistenza alla trazione: N 100

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

**Su richiesta:** con una maggiorazione sul prezzo, il tubo è fornibile sia in spezzoni sia con apertura laterale su tutta la lunghezza.

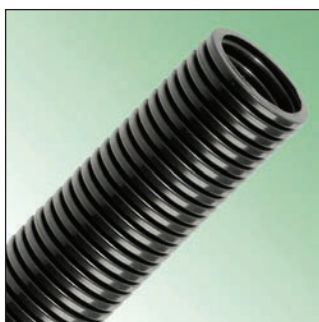
Tipo: PP

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
PP AD10 NERO	10	6,9x9,9	15	45	50
PP AD13 NERO	13	9,8x12,9	20	60	50
PP AD15,8 NERO	15,8	12,2x15,7	25	75	50
PP AD18,5 NERO	18,5	14,3x18,2	35	105	50
PP AD21,2 NERO	21,2	16,6x21,2	40	120	50
PP AD28,5 NERO	28,5	23x28,4	45	135	50
PP AD34,5 NERO	34,5	28,9x34,3	55	165	25
PP AD42,5 NERO	42,5	36x42,5	65	195	25
PP AD54,5 NERO	54,5	48x54,5	80	240	25





## TUBO CORRUGATO IN POLIURETANO (UL94-HB)



**Materiale:** poliuretano.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C (con punte fino a +150°C)

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antifiamma UL94-HB.

**Normative e CE.**

**Certificazioni:**

**Caratteristiche:** ottima flessibilità (anche a bassa temperatura) grazie alla duttilità del materiale ed alta resistenza all'abrasione. Resistenza all'acqua, ai microbi ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Adatto all'utilizzo in installazioni in presenza di benzine, grassi e oli. Buona resistenza ai raggi UV. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina, automotive (soprattutto nella costruzione dei motori).

Resistenza alla compressione: -

Resistenza agli urti: -

Resistenza alla flessione continua: > 40.000

Resistenza alla trazione: N 100

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

**Su richiesta:** con una maggiorazione sul prezzo, il tubo è fornibile sia in spezzoni sia con apertura laterale su tutta la lunghezza.



Tipo: PU/PU B

ARTICOLO	specifica	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
PU AD13 NERO	profilo normale	13	8,8x13	15	40	50
PU AD15,8 NERO	profilo normale	15,8	11,4x15,8	22	55	50
PU B AD21,2 NERO	profilo largo	21,2	15,2x21,2	35	75	50
PU B AD28,5 NERO	profilo largo	28,5	22x28,5	45	100	50
PU B AD34,5 NERO	profilo largo	34,5	27,5x34,5	50	120	25
PU B AD42,5 NERO	profilo largo	42,5	35,5x42,5	80	150	25
PU B AD54,5 NERO	profilo largo	54,5	47x54,5	100	190	25



## KIT TUBO CORRUGATO IN POLIAMMIDE CON CHIUSURA A "ZIP" (UL94-HB)



**Materiale:** tubo in poliammide 6 modificato, profilo di chiusura in TPE.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +100°C (con punte fino a +130°C)

**Protezione IP:** IP 40.

**Infiammabilità:** antifiama UL94-HB.

**Normative e CE.**

**Certificazioni:**

**Caratteristiche:** il kit PA-ZIP è un sistema brevettato che consiste in un kit composto da 10 metri di tubo corrugato con apertura laterale su tutta la lunghezza, da 10 metri di profilo di chiusura e dall'utensile di assemblaggio. L'utensile di assemblaggio consente di effettuare un semplice e veloce inserimento di cavi e la contemporanea chiusura del tubo per mezzo del profilo di chiusura. Il profilo di chiusura ricopre i bordi taglienti del tubo che, altrimenti, potrebbero danneggiare i cavi ed offre una protezione dagli spruzzi d'acqua; il profilo può essere rimosso in parte o totalmente per estrarre e/o sostituire i cavi. Una volta assemblato, il tubo protegge i cavi anche se non è in posizione statica. Nel caso si necessiti l'utilizzo dei raccordi, è possibile assemblare questo tubo con qualsiasi raccordo RQXX della serie "Quick-System". Resistenza agli oli (max +80°C), alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. Buona resistenza ai raggi UV. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina.

Resistenza alla compressione: -

Resistenza agli urti: -

Resistenza alla flessione continua: > 40.000

Resistenza alla trazione: N 100

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

### Tipo: PA-ZIP

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione kit
PA-ZIP AD13 NERO*	13	9,8x12,9	20	60	1
PA-ZIP AD15,8 NERO*	15,8	12,1x15,8	25	80	1
PA-ZIP AD21,2 NERO*	21,2	16,5x21,3	40	120	1
PA-ZIP AD28,5 NERO*	28,5	22,9x28,5	45	140	1
PA-ZIP AD34,5 NERO*	34,5	28,6x34,4	55	170	1
PA-ZIP AD42,5 NERO*	42,5	36x42,2	65	200	1
PA-ZIP AD54,5 NERO*	54,5	47,7x54,2	80	240	1

\*La confezione contiene 10 metri di tubo, 10 metri di profilo di chiusura, 1 utensile di assemblaggio.



## TUBO CORRUGATO "DUO" IN POLIAMMIDE 6 (UL94-HB)



CE

**Materiale:** poliammide 6.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C (con punte fino a +150°C)

**Protezione IP:** IP 40.

**Infiammabilità:** antifiama UL94-HB.

**Normative e CE.**

**Certificazioni:**

**Caratteristiche:** questo particolare tubo è costituito in realtà da due tubi separati, l'uno dentro l'altro, entrambi con apertura laterale su tutta la lunghezza; una volta assemblati risultano essere un tubo unico e chiuso. Grazie alle aperture laterali, può essere installato su cavi già cablati o utilizzato nelle sostituzioni di tubi rovinati. E' caratterizzato da buona resistenza alla flessione, buona resistenza ai prodotti chimici e ai raggi UV. Non contiene né cadmio, né fosforo, né alogenuri. Per un corretto assemblaggio utilizzare gli specifici accessori serie "DUO", ovvero i raccordi "RQG-DUO-M" ed i controdadi "GMK-DUO M". Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina, riparazione post-montaggio.

Resistenza allo schiacciamento: > 100 N/100 mm

Resistenza agli urti: -

Resistenza alla flessione continua: > 800.000

Resistenza alla trazione: -

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

**Su richiesta:** può essere fornito in confezioni con metrature inferiori.

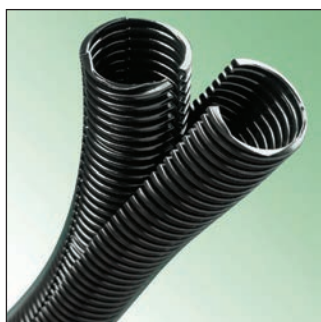
### Tipo: PA-DUO (in poliammide 6)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
PA-DUO AD10 NERO	10	5,6x10,3	30	90	50
PA-DUO AD13 NERO	13	8,5x13,3	35	110	50
PA-DUO AD15,8 NERO	15,8	11x16	40	120	50
PA-DUO AD21,2 NERO	21,2	15,1x21,3	55	170	50
PA-DUO AD25,6 NERO	25,6	19,1x25,6	75	230	50
PA-DUO AD28,5 NERO	28,5	21,9x28,5	95	290	50
PA-DUO AD31,7 NERO	31,7	24x31,7	110	330	25
PA-DUO AD34,5 NERO	34,5	27,2x35	120	360	25
PA-DUO AD42,5 NERO	42,5	32x42,5	135	410	25
PA-DUO AD54,5 NERO	54,5	43,9x53,9	140	420	25
PA-DUO AD79 NERO	79	62,2x79	200	600	10





## TUBO CORRUGATO “DUO” IN POLIPROPILENE (UL94-V2)



**Materiale:** polipropilene.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -25°C / +120°C (con punte fino a +150°C)

**Protezione IP:** IP 40.

**Infiammabilità:** antifiamma e autoestinguente UL94-V2.

**Normative e CE.**

**Certificazioni:**

**Caratteristiche:** questo particolare tubo è costituito in realtà da due tubi separati, l'uno dentro l'altro, entrambi con apertura laterale su tutta la lunghezza; una volta assemblati risultano essere un tubo unico e chiuso. Grazie alle aperture laterali, può essere installato su cavi già cablati o utilizzato nelle sostituzioni di tubi rovinati. E' caratterizzato da buona resistenza alla flessione, buona resistenza ai prodotti chimici e ai raggi UV e da proprietà d'isolamento superiori grazie al fatto che le caratteristiche del materiale non dipendono dall'umidità. Non contiene né cadmio, né fosforo. Per un corretto assemblaggio utilizzare gli specifici accessori serie “DUO”, ovvero i raccordi “RQG-DUO-M” ed i controdadi “GMK-DUO M”. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina, riparazione post-montaggio.

Resistenza allo schiacciamento: > 500 N/100 mm

Resistenza agli urti: -

Resistenza alla flessione continua: > 800.000

Resistenza alla trazione: -

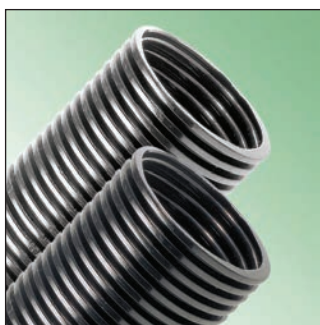
(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

**Su richiesta:** può essere fornito in confezioni con metrature inferiori.

### Tipo: PP-DUO (in polipropilene)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
PP-DUO AD10 NERO	10	5,6x10,3	30	90	50
PP-DUO AD13 NERO	13	8,5x13,3	40	120	50
PP-DUO AD15,8 NERO	15,8	11x16	50	150	50
PP-DUO AD21,2 NERO	21,2	15,1x21,3	65	200	50
PP-DUO AD25,4 NERO	25,4	19,6x25,4	75	230	50
PP-DUO AD28,5 NERO	28,5	21,6x28,1	80	240	50
PP-DUO AD31,5 NERO	31,5	24x31,5	100	300	25
PP-DUO AD34,5 NERO	34,5	26,8x34,4	110	330	25
PP-DUO AD42,5 NERO	42,5	31,8x42,7	145	440	25
PP-DUO AD54,5 NERO	54,5	43,9x53,9	150	450	25
PP-DUO AD79 NERO	79	60,5x78	220	660	10

## TUBO CORRUGATO GROSSO IN POLIAMMIDE 6 - SERIE “MULTI” (UL94-HB)



**Materiale:** poliammide 6.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C (con punte fino a +150°C)

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antifiamma UL94-HB.

**Normative e Certificazioni:** CE, c-UR-us (file n. E86359).

**Certificazioni:**

**Caratteristiche:** questo tubo è caratterizzato da grande solidità. E' adatto alla protezione e l'isolamento di una moltitudine di cavi e/o tubi, anche di grandi dimensioni. Resistenza all'acqua, agli oli (max +80°C), alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. Buona resistenza ai raggi UV per i tubi in colore nero. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Per un corretto assemblaggio utilizzare gli specifici raccordi serie “MULTI” in versione dritta flangiata o a 90° flangiata. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina.

Resistenza alla compressione: -

Resistenza agli urti: -

Resistenza alla flessione continua: > 40.000

Resistenza alla trazione: -

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

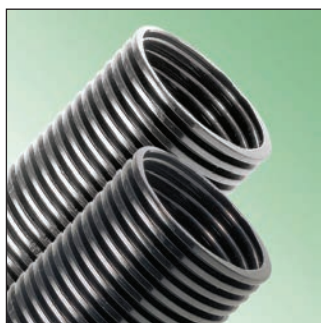
**Su richiesta:** con una maggiorazione sul prezzo, il tubo è fornibile in lunghezze varie.

Tipo: MULTI PA 6 (in poliammide 6)

ARTICOLO	colore	misura tubo ID	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
<b>MULTI PA 6 ID56 NERO</b>	nero	56	56,3x67,2	130	270	10
<b>MULTI PA 6 ID70 GRIGIO</b>	grigio	70	66,5x79,2	170	350	10
<b>MULTI PA 6 ID70 NERO</b>	nero	70	66,5x79,2	170	350	10
<b>MULTI PA 6 ID95 GRIGIO</b>	grigio	95	91x106	225	450	10
<b>MULTI PA 6 ID95 NERO</b>	nero	95	91x106	225	450	10



## **TUBO CORRUGATO GROSSO IN POLIAMMIDE 12 - SERIE “MULTI” (UL94-HB)**



**Materiale:** poliammide 12.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -50°C / +100°C (con punte fino a +130°C)

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antifiama UL94-HB.

**Normative e** CE, c-UR-us (file n. E86359).

**Certificazioni:**

**Caratteristiche:** questo tubo è caratterizzato da grande solidità e discreta flessibilità. E' adatto alla protezione e l'isolamento di una moltitudine di cavi e/o tubi, anche di grandi dimensioni. Resistenza all'acqua, agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. Buona resistenza ai raggi UV per i tubi in colore nero. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Per un corretto assemblaggio utilizzare gli specifici raccordi serie “MULTI” in versione dritta flangiata o a 90° flangiata. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina, ferroviario (applicazioni statiche).

Resistenza alla compressione: -

Resistenza agli urti: -

Resistenza alla flessione continua: > 40.000

Resistenza alla trazione: -

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

**Su richiesta:** con una maggiorazione sul prezzo, il tubo è fornibile in lunghezze varie.

### **Tipo: MULTI PA 12 (in poliammide 12)**

ARTICOLO	colore	misura tubo ID	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
<b>MULTI PA 12 ID56 NERO</b>	nero	56	56,3x67,2	130	270	10
<b>MULTI PA 12 ID70 GRIGIO</b>	grigio	70	66,5x79,2	170	350	10
<b>MULTI PA 12 ID70 NERO</b>	nero	70	66,5x79,2	170	350	10
<b>MULTI PA 12 ID95 GRIGIO</b>	grigio	95	91x106	225	450	10
<b>MULTI PA 12 ID95 NERO</b>	nero	95	91x106	225	450	10

## TUBO CORRUGATO IN POLIAMMIDE 6 TRECCIATO IN ACCIAIO ZINCATO (UL94-V0)



**Materiale:** tubo in poliammide 6, treccia in acciaio zincato.

**Colore:** tubo nero, treccia argentata.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C (con punte fino a +150°C)

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0 secondo le specifiche CEI EN 61386.

**Normative e Certificazioni:** CE, VDE (EN/IEC 61386-23), DB (DIN 5510 Parte 2, S4/SR2/ST2), SNCF (NFF 16-101/-102, I2/F2), BS 6853, TÜV VD/GGVSEB, DIN EN 45545-2 HL3, DNV-GL, LLOYD'S REGISTER, c-UR-us (file n. E86359, per le misure AD13-AD54,5), GOST. Le certificazioni sono riferite al tubo corrugato.

**Caratteristiche:** il rivestimento con treccia metallica è necessario in caso di presenza di trucioli incandescenti e di scintille ed è comunque utile per rinforzare il tubo ed aumentarne sia la resistenza meccanica che la resistenza all'abrasione, all'usura, agli urti ed all'attacco dei roditori. Per un corretto assemblaggio professionale si consiglia di utilizzare gli specifici raccordi in metallo per tubi trecciati (tipo "RCD...") che sono caratterizzati dal doppio bloccaggio, sia sul tubo che sulla treccia. Nel caso si preferisca assemblare sul tubo i raccordi in plastica "Quick-System", si consiglia di utilizzare anche le specifiche boccole terminali in metallo (tipo "BOK-AP") utili per evitare lo sfilacciamento della treccia e per salvaguardare l'incolumità dell'operatore; se, però, non fosse possibile utilizzarle è comunque consigliabile l'applicazione di un manicotto termorestringente a copertura dell'estremità tagliente della treccia. Caratteristiche del tubo corrugato: buona flessibilità. Resistenza all'acqua, agli oli (max +80°C), alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. La bassa emissione di fumi in caso di incendio lo rende particolarmente adatto per il settore ferroviario e per le applicazioni in luoghi a rischio di incendio. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Il tubo a profilo largo, è caratterizzato da maggior resistenza meccanica e maggior flessibilità, soprattutto nelle misure più grandi, grazie al profilo delle spire più largo. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina, ferroviario, navale, automazione, automotive.

Resistenza alla compressione: > 320 N

Resistenza agli urti: > 6 J

Resistenza alla flessione continua: > 40.000

Resistenza alla trazione: -

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

**Tipo: PA 6 AZ/PA 6 B AZ (tubo in poliammide 6)**

ARTICOLO	specificazione	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura mm (±10%)	confezione mt.
PA 6 AZ AD10 NERO	profilo normale	10	6,5x10	15	50
PA 6 AZ AD13 NERO	profilo normale	13	10x13	25	50
PA 6 AZ AD15,8 NERO	profilo normale	15,8	12x15,8	35	50
PA 6 B AZ AD21,2 NERO	profilo largo	21,2	15,5x21,2	50	50
PA 6 B AZ AD28,5 NERO	profilo largo	28,5	22x28,5	60	50
PA 6 B AZ AD34,5 NERO	profilo largo	34,5	27,5x34,5	70	25
PA 6 B AZ AD42,5 NERO	profilo largo	42,5	35,5x42,5	100	25
PA 6 B AZ AD54,5 NERO	profilo largo	54,5	47x54,5	110	25

NB: LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL TUBO CORRUGATO; INDICATIVAMENTE LA TRECCIATURA COMPORTA UN AUMENTO DI 1,5 MM SUL DIAMETRO ESTERNO.





## TUBO CORRUGATO IN POLIAMMIDE 6 TRECCIATO IN ACCIAIO INOX (UL94-V0)



**Materiale:** tubo in poliammide 6, treccia in acciaio inox AISI 304.

**Colore:** tubo nero, treccia argentata.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C (con punte fino a +150°C)

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0 secondo le specifiche CEI EN 61386.

**Normative e Certificazioni:** CE, VDE (EN/IEC 61386-23), DB (DIN 5510 Parte 2, S4/SR2/ST2), SNCF (NFF 16-101/-102, I2/F2), BS 6853, TÜV VD/GGVSEB, DIN EN 45545-2 HL3, DNV-GL, LLOYD'S REGISTER, c-UR-us (file n. E86359, per le misure AD13-AD54,5), GOST. Le certificazioni sono riferite al tubo corrugato.

**Caratteristiche:** il rivestimento con treccia metallica è necessario in caso di presenza di trucioli incandescenti e di scintille ed è comunque utile per rinforzare il tubo ed aumentarne sia la resistenza meccanica che la resistenza all'abrasione, all'usura, agli urti ed all'attacco dei roditori. La treccia in acciaio inox consente di ottenere un'ottima resistenza alla corrosione. Per un corretto assemblaggio professionale si consiglia di utilizzare gli specifici raccordi in metallo per tubi trecciati (tipo “RCD...”) che sono caratterizzati dal doppio bloccaggio, sia sul tubo che sulla treccia. Nel caso si preferisca assemblare sul tubo i raccordi in plastica “Quick-System”, si consiglia di utilizzare anche le specifiche boccole terminali in metallo (tipo “BOK-AP”) utili per evitare lo sfilacciamento della treccia e per salvaguardare l'incolumità dell'operatore; se, però, non fosse possibile utilizzarle è comunque consigliabile l'applicazione di un manicotto termorestringente a copertura dell'estremità tagliente della treccia. Caratteristiche del tubo corrugato: buona flessibilità. Resistenza all'acqua, agli oli (max +80°C), alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. La bassa emissione di fumi in caso di incendio lo rende particolarmente adatto per il settore ferroviario e per le applicazioni in luoghi a rischio di incendio. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Il tubo a profilo largo, è caratterizzato da maggior resistenza meccanica e maggior flessibilità, soprattutto nelle misure più grandi, grazie al profilo delle spire più largo. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina, ferroviario, navale, automazione, automotive.

Resistenza alla compressione: > 320 N

Resistenza agli urti: > 6 J

Resistenza alla flessione continua: > 40.000

Resistenza alla trazione: -

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

**Tipo: PA 6 AI/PA 6 B AI (tubo in poliammide 6, UL94-V0)**

ARTICOLO	specifica	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura mm (±10%)	confezione mt.
PA 6 AI AD10 NERO	profilo normale	10	6,5x10	15	50
PA 6 AI AD13 NERO	profilo normale	13	10x13	25	50
PA 6 AI AD15,8 NERO	profilo normale	15,8	12x15,8	35	50
PA 6 B AI AD21,2 NERO	profilo largo	21,2	15,5x21,2	50	50
PA 6 B AI AD28,5 NERO	profilo largo	28,5	22x28,5	60	50
PA 6 B AI AD34,5 NERO	profilo largo	34,5	27,5x34,5	70	25
PA 6 B AI AD42,5 NERO	profilo largo	42,5	35,5x42,5	100	25
PA 6 B AI AD54,5 NERO	profilo largo	54,5	47x54,5	110	25

NB: LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL TUBO CORRUGATO; INDICATIVAMENTE LA TRECCIATURA COMPORTA UN AUMENTO DI 1,5 MM SUL DIAMETRO ESTERNO.

## TUBO CORRUGATO IN POLIAMMIDE TRECCIATO IN ACCIAIO INOX - SERIE “LIGHT” (UL94-HB)



**Materiale:** tubo in poliammide 6 modificato, treccia in acciaio inox.

**Colore:** tubo nero, treccia argentata.

**Temperatura d'uso:** -25°C / +120°C

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antifiama UL94-HB secondo le specifiche CEI EN 61386.

**Normative e** CE, VDE (EN/IEC 61386-23), LLOYD'S REGISTER,

**Certificazioni:** c-UR-us (file n. E86359, per le misure AD13-AD54,5), GOST. Le certificazioni sono riferite al tubo corrugato.

**Caratteristiche:** il rivestimento con treccia metallica è necessario in caso di presenza di trucioli incandescenti e di scintille ed è comunque utile per rinforzare il tubo ed aumentarne sia la resistenza meccanica che la resistenza all'abrasione, all'usura, agli urti ed all'attacco dei roditori. La treccia in acciaio inox consente di ottenere un'ottima resistenza alla corrosione. Per un corretto assemblaggio professionale si consiglia di utilizzare gli specifici raccordi in metallo per tubi trecciati (tipo “RCD...”) che sono caratterizzati dal doppio bloccaggio, sia sul tubo che sulla treccia. Nel caso si preferisca assemblare sul tubo i raccordi in plastica “Quick-System”, si consiglia di utilizzare anche le specifiche boccole terminali in metallo (tipo “BOK-AP”) utili per evitare lo sfilacciamento della treccia e per salvaguardare l'incolumità dell'operatore; se, però, non fosse possibile utilizzarle è comunque consigliabile l'applicazione di un manicotto termorestringente a copertura dell'estremità tagliente della treccia. Caratteristiche del tubo corrugato: buona flessibilità. Resistenza all'acqua, agli oli (max +80°C), alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. Buona resistenza ai raggi UV. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina, navale, automazione, impianti fotovoltaici a terra.

Resistenza alla compressione: > 320 N

Resistenza agli urti: > 3 J

Resistenza alla flessione continua: > 40.000

Resistenza alla trazione: -

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

**Tipo: PA 6-L AI (tubo in poliammide, serie LIGHT, UL94-HB)**

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	confezione mt.
PA 6-L AI AD15,8 NERO	15,8	12x15,8	35	-
PA 6-L AI AD18,5 NERO	18,5	14,3x18,5	40	-
PA 6-L AI AD21,2 NERO	21,2	16,5x21,2	50	-
PA 6-L AI AD28,5 NERO	28,5	23x28,5	60	-
PA 6-L AI AD34,5 NERO	34,5	29x34,5	70	-
PA 6-L AI AD42,5 NERO	42,5	36x42,5	100	-
PA 6-L AI AD54,5 NERO	54,5	48x54,5	110	-

NB: LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL TUBO CORRUGATO; INDICATIVAMENTE LA TRECCIATURA COMPORTA UN AUMENTO DI 1,5 MM SUL DIAMETRO ESTERNO.

QUESTI ARTICOLI SONO SU RICHIESTA E SOGGETTI AD UN MINIMO QUANTITATIVO FORNIBILE, DA RICHIEDERE AL NOSTRO UFFICIO VENDITE.



## TUBO CORRUGATO SPESSORATO IN POLIAMMIDE 12 TRECCIATO IN ACCIAIO INOX (UL94-V2)



**Materiale:** tubo in poliammide 12, treccia in acciaio inox.

**Colore:** tubo nero, treccia argentata.

**Temperatura d'uso:** -50°C / +100°C (con punte fino a +130°C)

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V2 secondo le specifiche CEI EN 61386.

**Normative e Certificazioni:** CE, VDE (EN/IEC 61386-23), EN 45545-2 HL2, DB (DIN 5510 Parte 2, S4/SR2/ST2), SNCF (NFF 16-101/-102, I3/F2-I4/F1), DNV-GL, LLOYD'S REGISTER, c-UR-us (file n. E86359, per le misure AD13-AD54,5), ASTM 162 / E662, GOST. Le certificazioni sono riferite al tubo corrugato.

**Caratteristiche:** il rivestimento con treccia metallica è necessario in caso di presenza di trucioli incandescenti e di scintille ed è comunque utile per rinforzare il tubo ed aumentarne sia la resistenza meccanica che la resistenza all'abrasione, all'usura, agli urti ed all'attacco dei roditori. La treccia in acciaio inox consente di ottenere un'ottima resistenza alla corrosione. Per un corretto assemblaggio professionale si consiglia di utilizzare gli specifici raccordi in metallo per tubi trecciati (tipo “RCD...”) che sono caratterizzati dal doppio bloccaggio, sia sul tubo che sulla treccia. Nel caso si preferisca assemblare sul tubo i raccordi in plastica “Quick-System”, si consiglia di utilizzare anche le specifiche boccole terminali in metallo (tipo “BOK-AP”) utili per evitare lo sfilacciamento della treccia e per salvaguardare l'incolumità dell'operatore; se, però, non fosse possibile utilizzarle è comunque consigliabile l'applicazione di un manicotto termorestringente a copertura dell'estremità tagliente della treccia. Caratteristiche del tubo corrugato: buona flessibilità nonostante la parete spessorata che conferisce maggior robustezza. Alta resistenza ai movimenti continui come quelli delle macchine robotiche. Resistenza all'acqua, agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. Ottima resistenza ai raggi UV. Adatto per l'utilizzo in esterno. La bassa emissione di fumi in caso di incendio lo rende particolarmente adatto per il settore ferroviario e per le applicazioni in luoghi a rischio di incendio. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Il tubo a profilo largo, è caratterizzato da maggior resistenza meccanica e maggior flessibilità, soprattutto nelle misure più grandi, grazie al profilo delle spire più largo. Settori di applicazione: impianti elettrici (secondo DIN EN 60204), impiantistica/bordo macchina, ferroviario (applicazioni statiche e dinamiche), navale, automazione, automotive.

Resistenza alla compressione: 320 N

Resistenza agli urti: 6 J

Resistenza alla flessione continua: > 1.000.000

Resistenza alla trazione: -

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

**Tipo: PA 12-D AI/PA 12-DB AI (tubo spessorato in poliammide 12, UL94-V2)**

ARTICOLO	specifica	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura mm (±10%)	confezione mt.
PA 12-D AI AD10 NERO	profilo normale	10	6x10	15	50
PA 12-D AI AD13 NERO	profilo normale	13	9,5x13	25	50
PA 12-D AI AD15,8 NERO	profilo normale	15,8	11,5x15,8	35	50
PA 12-DB AI AD21,2 NERO	profilo largo	21,2	15x21,2	50	50
PA 12-DB AI AD28,5 NERO	profilo largo	28,5	21,5x28,5	60	50
PA 12-DB AI AD34,5 NERO	profilo largo	34,5	27x34,5	70	25
PA 12-DB AI AD42,5 NERO	profilo largo	42,5	35x42,5	80	25
PA 12-DB AI AD54,5 NERO	profilo largo	54,5	46,5x54,5	100	25

NB: LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL TUBO CORRUGATO; INDICATIVAMENTE LA TRECCIATURA COMPORTA UN AUMENTO DI 1,5 MM SUL DIAMETRO ESTERNO.

## **TUBO CORRUGATO IN POLIAMMIDE 6 TRECCIATO IN RAME STAGNATO PER APPLICAZIONI EMC (UL94-HB)**



**Materiale:** tubo in poliammide 6, treccia in rame stagnato.

**Colore:** tubo nero, treccia argentata.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C (con punte fino a +150°C)

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antifiamma UL94-HB.

**Normative e** VDE (EN/IEC 61386-23), VDE-EMC.

**Certificazioni:**

**Caratteristiche:** questo tubo viene utilizzato in applicazioni “EMC” (Compatibilità Elettromagnetica) in cui è necessario proteggere i componenti dalle interferenze elettromagnetiche. La treccia in rame stagnato produce un livello di schermatura testato in gamma di frequenza fino a 30 MHz, secondo EN 50289-1-6. Il rivestimento con treccia metallica, inoltre, è necessario in caso di presenza di trucioli incandescenti e di scintille ed è comunque utile per rinforzare il tubo ed aumentarne sia la resistenza meccanica che la resistenza all'abrasione ed all'usura. Per un corretto assemblaggio professionale si consiglia di utilizzare gli specifici raccordi in metallo “RGE” per tubi trecciati in rame, che consentono di ottenere un'ottima schermatura. Nel caso si preferisca assemblare sul tubo i raccordi in plastica “Quick-System”, si consiglia di utilizzare anche le specifiche boccole terminali in metallo (tipo “BOK-AP”) utili per evitare lo sfilacciamento della treccia e per salvaguardare l'incolumità dell'operatore; se, però, non fosse possibile utilizzarle è comunque consigliabile l'applicazione di un manicotto termorestringente a copertura dell'estremità tagliente della treccia. Resistenza all'acqua, agli oli (max +80°C), alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi, agli alcali, agli acidi ed alle basi. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Settori di applicazione: impianti elettrici, applicazioni EMC, impiantistica/bordo macchina, ferroviario, navale, automazione, automotive.

Resistenza alla compressione: > 320 N

Resistenza agli urti: > 2 J

Resistenza alla flessione continua: > 40.000

Resistenza alla trazione: N 100

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)

### **Tipo: PA 6 CU (tubo in poliammide 6)**

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
PA 6 CU AD13 NERO	13	10x14	20	45	50
PA 6 CU AD15,8 NERO	15,8	12,5x16,8	35	55	50
PA 6 CU AD21,2 NERO	21,2	16,5x22,2	45	75	50
PA 6 CU AD34,5 NERO	34,5	29x35,5	65	120	25
PA 6 CU AD42,5 NERO	42,5	36x43,5	90	150	25
PA 6 CU AD54,5 NERO	54,5	48x55,5	100	190	25



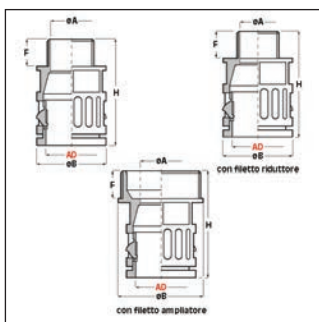
# ***RACCORDI***



Leggi il codice QR  
per un accesso immediato  
al settore.



## RACCORDI IN PLASTICA IP 66



**Materiale:** poliammide 6.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 66 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0.

**Normative e** VDE (EN/IEC 61386-23), c-CSA-us (UL 1696, valido

**Certificazioni:** per le misure da AD21,2 a AD54,5), DB (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2), EN 45545-2 (HL 2), LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (idoneità per l'utilizzo in applicazioni navali ed offshore).

**Caratteristiche:** assicurano un'ottima resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la tenuta IP 66 grazie alla struttura conica dell'interno. Sono disponibili con filettatura PG, Metrica, CTG (JIS B 0204)/Whitworth (DIN ISO 228-1), NPT. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



### Tipo: RQG1-P (filetto PG)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQG1-P 7 AD10 GRIGI	grigio	10	PG	7	7	17	10	32,5	16	50
RQG1-P 7 AD10 NERI	nero	10	PG	7	7	17	10	32,5	16	50
RQG1-P 9 AD10 GRIGI	grigio	10	PG	9	7	18,5	10	32,5	16	50
RQG1-P 9 AD10 NERI	nero	10	PG	9	7	18,5	10	32,5	16	50
RQG1-P 11 AD10 GRIGI	grigio	10	PG	11	7	21	10	32,5	16	50
RQG1-P 11 AD10 NERI	nero	10	PG	11	7	21	10	32,5	16	50
RQG1-P 13,5 AD10 GRIGI	grigio	10	PG	13,5	7	23	10	32,5	16	25
RQG1-P 13,5 AD10 NERI	nero	10	PG	13,5	7	23	10	32,5	16	25
RQG1-P 7 AD13 GRIGI	grigio	13	PG	7	8	20	10	35	18	50
RQG1-P 7 AD13 NERI	nero	13	PG	7	8	20	10	35	18	50
RQG1-P 9 AD13 GRIGI	grigio	13	PG	9	10	20	10	35	18	50
RQG1-P 9 AD13 NERI	nero	13	PG	9	10	20	10	35	18	50
RQG1-P 11 AD13 GRIGI	grigio	13	PG	11	10	21	10	35	18	50
RQG1-P 11 AD13 NERI	nero	13	PG	11	10	21	10	35	18	50
RQG1-P 13,5 AD13 GRIGI	grigio	13	PG	13,5	10	23	10	35	18	25
RQG1-P 13,5 AD13 NERI	nero	13	PG	13,5	10	23	10	35	18	25
RQG1-P 11 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	PG	11	12,5	23	10	37	21	50
RQG1-P 11 AD15,8 NERI	nero	15,8	PG	11	12,5	23	10	37	21	50
RQG1-P 13,5 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	PG	13,5	12,5	23	10	37	21	25
RQG1-P 13,5 AD15,8 NERI	nero	15,8	PG	13,5	12,5	23	10	37	21	25
RQG1-P 16 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	PG	16	12,5	26,5	10	37	21	25
RQG1-P 16 AD15,8 NERI	nero	15,8	PG	16	12,5	26,5	10	37	21	25
RQG1-P 13,5 AD18,5 GRIGI	grigio	18,5	PG	13,5	13,5	26	13	43	24	50
RQG1-P 13,5 AD18,5 NERI	nero	18,5	PG	13,5	13,5	26	13	43	24	50
RQG1-P 13,5 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	PG	13,5	15,4	29,5	13	43,5	27	10
RQG1-P 13,5 AD21,2 NERI	nero	21,2	PG	13,5	15,4	29,5	13	43,5	27	10
RQG1-P 16 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	PG	16	17	29,5	13	46	27	50
RQG1-P 16 AD21,2 NERI	nero	21,2	PG	16	17	29,5	13	46	27	50
RQG1-P 16 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	PG	16	17	37	12	48,5	34	10
RQG1-P 16 AD28,5 NERI	nero	28,5	PG	16	17	37	12	48,5	34	10
RQG1-P 21 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	PG	21	23,5	37	12,5	48,5	34	25
RQG1-P 21 AD28,5 NERI	nero	28,5	PG	21	23,5	37	12,5	48,5	34	25
RQG1-P 29 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	PG	29	30	44	14,5	53,5	40	25
RQG1-P 29 AD34,5 NERI	nero	34,5	PG	29	30	44	14,5	53,5	40	25
RQG1-P 36 AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	PG	36	36,5	51,5	14,5	56	48	25
RQG1-P 36 AD42,5 NERI	nero	42,5	PG	36	36,5	51,5	14,5	56	48	25
RQG1-P 48 AD54,5 GRIGI	grigio	54,5	PG	48	48	65,5	15,5	58	59	10
RQG1-P 48 AD54,5 NERI	nero	54,5	PG	48	48	65,5	15,5	58	59	10

### Tipo: RQG1-M (filetto Metrico)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQG1-M 10 AD10 GRIGI	grigio	10	Metrico	10x1	6	17	11,5	34,5	16	50
RQG1-M 10 AD10 NERI	nero	10	Metrico	10x1	6	17	11,5	34,5	16	50
RQG1-M 12 AD10 GRIGI	grigio	10	Metrico	12x1,5	7	17	11,5	34,5	16	50
RQG1-M 12 AD10 NERI	nero	10	Metrico	12x1,5	7	17	11,5	34,5	16	50
RQG1-M 12 AD13 GRIGI	grigio	13	Metrico	12x1,5	7	20	12	37	18	50



ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQG1-M 12 AD13 NERI	nero	13	Metrico	12x1,5	7	20	12	37	18	50
RQG1-M 16 AD13 GRIGI	grigio	13	Metrico	16x1,5	10	20	11,5	37	18	50
RQG1-M 16 AD13 NERI	nero	13	Metrico	16x1,5	10	20	11,5	37	18	50
RQG1-M 16 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	Metrico	16x1,5	11	23	11,5	39	21	50
RQG1-M 16 AD15,8 NERI	nero	15,8	Metrico	16x1,5	11	23	11,5	39	21	50
RQG1-M 20 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	Metrico	20x1,5	12	25	13	39	21	50
RQG1-M 20 AD15,8 NERI	nero	15,8	Metrico	20x1,5	12	25	13	39	21	50
RQG1-M 20 AD18,5 GRIGI	grigio	18,5	Metrico	20x1,5	13,5	26	13	43	24	50
RQG1-M 20 AD18,5 NERI	nero	18,5	Metrico	20x1,5	13,5	26	13	43	24	50
RQG1-M 20 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	Metrico	20x1,5	16	29,5	13	44,5	27	50
RQG1-M 20 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	20x1,5	16	29,5	13	44,5	27	50
RQG1-M 25 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	Metrico	25x1,5	17	29,5	13	44,5	27	50
RQG1-M 25 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	25x1,5	17	29,5	13	44,5	27	50
RQG1-M 25 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	Metrico	25x1,5	20,5	37	13	47	34	25
RQG1-M 25 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	25x1,5	20,5	37	13	47	34	25
RQG1-M 32 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	Metrico	32x1,5	23,5	37	15	49	34	25
RQG1-M 32 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	32x1,5	23,5	37	15	49	34	25
RQG1-M 32 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	Metrico	32x1,5	25,5	44	15	51	40	25
RQG1-M 32 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	32x1,5	25,5	44	15	51	40	25
RQG1-M 40 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	Metrico	40x1,5	30,5	48,5	15	51,5	40	25
RQG1-M 40 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	40x1,5	30,5	48,5	15	51,5	40	25
RQG1-M 40 AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	Metrico	40x1,5	32	52	15	53,5	48	25
RQG1-M 40 AD42,5 NERI	nero	42,5	Metrico	40x1,5	32	52	15	53,5	48	25
RQG1-M 50 AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	Metrico	50x1,5	36,5	56	15,5	55	48	10
RQG1-M 50 AD42,5 NERI	nero	42,5	Metrico	50x1,5	36,5	56	15,5	55	48	10
RQG1-M 50 AD54,5 GRIGI	grigio	54,5	Metrico	50x1,5	42,5	63,5	15,5	55	59	10
RQG1-M 50 AD54,5 NERI	nero	54,5	Metrico	50x1,5	42,5	63,5	15,5	55	59	10
RQG1-M 63 AD54,5 GRIGI	grigio	54,5	Metrico	63x1,5	48	66	16	55	59	10
RQG1-M 63 AD54,5 NERI	nero	54,5	Metrico	63x1,5	48	66	16	55	59	10

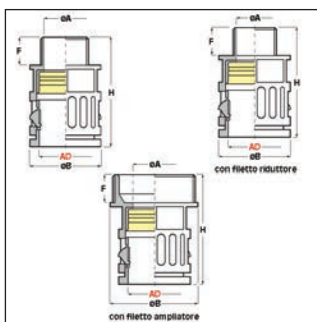
**Tipo: RQG1-C (filetto CTG)**

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQG1-C 1/4" AD10 NERI	10	CTG	-	7	17	10	32,5	16	50
RQG1-C 1/4" AD13 NERI	13	CTG	-	9	20	10	35	18	50
RQG1-C 3/8" AD13 NERI	13	CTG	-	10	21	10	35	18	50
RQG1-C 1/2" AD13 NERI	13	CTG	G 16	13	27	14	39,5	18	50
RQG1-C 3/8" AD15,8 NERI	15,8	CTG	-	12,5	23	10	37	21	50
RQG1-C 1/2" AD15,8 NERI	15,8	CTG	G 16	12,5	27	13,5	41,5	21	50
RQG1-C 1/2" AD21,2 NERI	21,2	CTG	G 16	16	29,5	13	45,5	27	50
RQG1-C 3/4" AD28,5 NERI	28,5	CTG	G 22	20,5	37	13	48	34	25
RQG1-C 1" AD34,5 NERI	34,5	CTG	G 28	25,5	44	16	52	40	25
RQG1-C 1 1/4" AD42,5 NERI	42,5	CTG	G 36	35	52	18	56,5	49	25
RQG1-C 1 1/2" AD54,5 NERI	54,5	CTG	-	40	64	14	54	59	10
RQG1-C 2" AD54,5 NERI	54,5	CTG	G 54	49	64	18	58	60	10

**Tipo: RQG1-N (filetto NPT)**

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQG1-N 1/2" AD15,8 NERI	15,8	NPT	1/2"	12,5	25	12	39	21	50
RQG1-N 1/2" AD21,2 NERI	21,2	NPT	1/2"	17	29,5	13	43,5	27	50
RQG1-N 3/4" AD28,5 NERI	28,5	NPT	3/4"	21	37	14	47,5	34	25
RQG1-N 1" AD34,5 NERI	34,5	NPT	1"	27,5	44	16	52	40	25
RQG1-N 1" 1/4 AD42,5 NERI	42,5	NPT	1" 1/4	36,5	52	18	77	60	25
RQG1-N 1" 1/2 AD54,5 NERI	54,5	NPT	1" 1/2	42,5	64	18	89	70	10

## RACCORDI IN PLASTICA IP 68/IP 69K



**Materiale:** corpo in poliammide 6, guarnizione interna in TPE.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 68 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529 e IP 69K secondo le specifiche DIN 40050 T.9.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e Certificazioni:** VDE (EN/IEC 61386-23), c-CSA-us (UL 1696, valido per le misure da AD21,2 a AD54,5), DB (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2), EN 45545-2 (HL 2), TÜV VD/GGVSEB, LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (idoneità per l'utilizzo in applicazioni navali ed offshore).

**Caratteristiche:** assicurano un'ottima resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la protezione IP 68 e IP 69K per una massima tenuta all'acqua pressurizzata. Sono disponibili con filettatura PG, Metrica, CTG (JIS B 0204)/Whitworth (DIN ISO 228-1), NPT. Sono resistenti agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



### Tipo: RQG-P (filetto PG)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQG-P 7 AD10 GRIGI	grigio	10	PG	7	7	17	10	32,5	16	50
RQG-P 7 AD10 NERI	nero	10	PG	7	7	17	10	32,5	16	50
RQG-P 9 AD10 GRIGI	grigio	10	PG	9	7	18,5	10	32,5	16	50
RQG-P 9 AD10 NERI	nero	10	PG	9	7	18,5	10	32,5	16	50
RQG-P 11 AD10 GRIGI	grigio	10	PG	11	7	21	10	32,5	16	50
RQG-P 11 AD10 NERI	nero	10	PG	11	7	21	10	32,5	16	50
RQG-P 13,5 AD10 GRIGI	grigio	10	PG	13,5	7	23	10	32,5	16	25
RQG-P 13,5 AD10 NERI	nero	10	PG	13,5	7	23	10	32,5	16	25
RQG-P 7 AD13 GRIGI	grigio	13	PG	7	8	20	10	35	18	50
RQG-P 7 AD13 NERI	nero	13	PG	7	8	20	10	35	18	50
RQG-P 9 AD13 GRIGI	grigio	13	PG	9	10	20	10	35	18	50
RQG-P 9 AD13 NERI	nero	13	PG	9	10	20	10	35	18	50
RQG-P 11 AD13 GRIGI	grigio	13	PG	11	10	21	10	35	18	50
RQG-P 11 AD13 NERI	nero	13	PG	11	10	21	10	35	18	50
RQG-P 13,5 AD13 GRIGI	grigio	13	PG	13,5	10	23	10	35	18	25
RQG-P 13,5 AD13 NERI	nero	13	PG	13,5	10	23	10	35	18	25
RQG-P 11 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	PG	11	12,5	23	10	37	21	50
RQG-P 11 AD15,8 NERI	nero	15,8	PG	11	12,5	23	10	37	21	50
RQG-P 13,5 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	PG	13,5	12,5	23	10	37	21	50
RQG-P 13,5 AD15,8 NERI	nero	15,8	PG	13,5	12,5	23	10	37	21	50
RQG-P 16 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	PG	16	12,5	26,5	10	37	21	25
RQG-P 16 AD15,8 NERI	nero	15,8	PG	16	12,5	26,5	10	37	21	25
RQG-P 13,5 AD18,5 GRIGI	grigio	18,5	PG	13,5	13,5	26	13	43	24	50
RQG-P 13,5 AD18,5 NERI	nero	18,5	PG	13,5	13,5	26	13	43	24	50
RQG-P 16 AD18,5 GRIGI	grigio	18,5	PG	16	17	25,5	11	42	24	25
RQG-P 16 AD18,5 NERI	nero	18,5	PG	16	17	25,5	11	42	24	25
RQG-P 13,5 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	PG	13,5	15,4	29,5	10	43,5	27	10
RQG-P 13,5 AD21,2 NERI	nero	21,2	PG	13,5	15,4	29,5	10	43,5	27	10
RQG-P 16 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	PG	16	17	29,5	13	46	27	50
RQG-P 16 AD21,2 NERI	nero	21,2	PG	16	17	29,5	13	46	27	50
RQG-P 16 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	PG	16	17	37	12	48,5	34	10
RQG-P 16 AD28,5 NERI	nero	28,5	PG	16	17	37	12	48,5	34	10
RQG-P 21 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	PG	21	23,5	37	12,5	48,5	34	25
RQG-P 21 AD28,5 NERI	nero	28,5	PG	21	23,5	37	12,5	48,5	34	25
RQG-P 29 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	PG	29	30	44	14,5	53,5	40	25
RQG-P 29 AD34,5 NERI	nero	34,5	PG	29	30	44	14,5	53,5	40	25
RQG-P 36 AD42,5 GRIGI*	grigio	42,5	PG	36	36	63	17	76	60	25
RQG-P 36 AD42,5 NERI*	nero	42,5	PG	36	36	63	17	76	60	25
RQG-P 48 AD54,5 GRIGI*	grigio	54,5	PG	48	47,5	74	17	88	70	10
RQG-P 48 AD54,5 NERI*	nero	54,5	PG	48	47,5	74	17	88	70	10

\*Per una migliore tenuta sul tubo sia in applicazioni statiche che dinamiche, a questo raccordo sono state apportate le seguenti migliorie: denti di bloccaggio più larghi e a forma trapezoidale, guarnizione interna in TPE di maggiori dimensioni, maggiore lunghezza di inserimento tubo.





**Tipo: RQG-M (filetto Metrico)**

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQG-M 10 AD10 NERI	nero	10	Metrico	10x1	6	17	11,5	34,5	16	50
RQG-M 10 AD10 GRIGI	grigio	10	Metrico	10x1	6	17	11,5	34,5	16	50
RQG-M 12 AD10 NERI	nero	10	Metrico	12x1,5	7	17	11,5	34,5	16	50
RQG-M 12 AD10 GRIGI	grigio	10	Metrico	12x1,5	7	17	11,5	34,5	16	50
RQG-M 12 AD13 NERI	nero	13	Metrico	12x1,5	7	20	12	37	18	50
RQG-M 12 AD13 GRIGI	grigio	13	Metrico	12x1,5	7	20	12	37	18	50
RQG-M 16 AD13 NERI	nero	13	Metrico	16x1,5	10	20	11,5	37	18	50
RQG-M 16 AD13 GRIGI	grigio	13	Metrico	16x1,5	10	20	11,5	37	18	50
RQG-M 16 AD15,8 NERI	nero	15,8	Metrico	16x1,5	11	23	11,5	39	21	50
RQG-M 16 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	Metrico	16x1,5	11	23	11,5	39	21	50
RQG-M 20 AD15,8 NERI	nero	15,8	Metrico	20x1,5	12	25	13	39	21	50
RQG-M 20 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	Metrico	20x1,5	12	25	13	39	21	50
RQG-M 20 AD18,5 NERI	nero	18,5	Metrico	20x1,5	16	26	13	43	24	50
RQG-M 20 AD18,5 GRIGI	grigio	18,5	Metrico	20x1,5	16	26	13	43	24	50
RQG-M 20 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	20x1,5	16	29,5	13	44,5	27	50
RQG-M 20 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	Metrico	20x1,5	16	29,5	13	44,5	27	50
RQG-M 25 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	25x1,5	17	29,5	13	44,5	27	50
RQG-M 25 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	Metrico	25x1,5	17	29,5	13	44,5	27	50
RQG-M 25 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	25x1,5	19,5	37	13	47	34	25
RQG-M 25 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	Metrico	25x1,5	19,5	37	13	47	34	25
RQG-M 32 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	32x1,5	23,5	37	15	49	34	25
RQG-M 32 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	Metrico	32x1,5	23,5	37	15	49	34	25
RQG-M 32 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	32x1,5	25,5	44	15	51	40	25
RQG-M 32 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	Metrico	32x1,5	25,5	44	15	51	40	25
RQG-M 40 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	40x1,5	30,5	48,5	15	51,5	40	25
RQG-M 40 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	Metrico	40x1,5	30,5	48,5	15	51,5	40	25
RQG-M 40 AD42,5 NERI*	nero	42,5	Metrico	40x1,5	32	58	17	76	55	25
RQG-M 40 AD42,5 GRIGI*	grigio	42,5	Metrico	40x1,5	32	58	17	76	55	25
RQG-M 50 AD42,5 NERI*	nero	42,5	Metrico	50x1,5	37,5	63	17	76	60	25
RQG-M 50 AD42,5 GRIGI*	grigio	42,5	Metrico	50x1,5	37,5	63	17	76	60	25
RQG-M 50 AD54,5 NERI*	nero	54,5	Metrico	50x1,5	42,5	68	17	88	65	10
RQG-M 50 AD54,5 GRIGI*	grigio	54,5	Metrico	50x1,5	42,5	68	17	88	65	10
RQG-M 63 AD54,5 NERI*	nero	54,5	Metrico	63x1,5	49	74	17	88	70	10
RQG-M 63 AD54,5 GRIGI*	grigio	54,5	Metrico	63x1,5	49	74	17	88	70	10

\*Per una migliore tenuta sul tubo sia in applicazioni statiche che dinamiche, a questo raccordo sono state apportate le seguenti migliorie: denti di bloccaggio più larghi e a forma trapezoidale, guarnizione interna in TPE di maggiori dimensioni, maggiore lunghezza di inserimento tubo.

**Tipo: RQG-C (filetto CTG)**

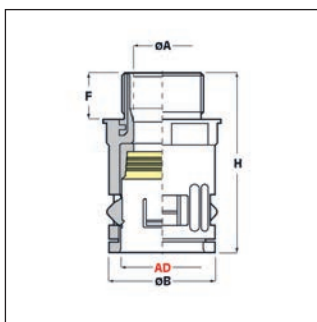
ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQG-C 1/4" AD13 NERI	13	CTG	1/4"	9	20	10	35	18	50
RQG-C 3/8" AD13 NERI	13	CTG	3/8"	10	21	10	35	18	50
RQG-C 1/2" AD13 NERI	13	CTG	1/2"	13	27	14	39,5	18	50
RQG-C 3/8" AD15,8 NERI	15,8	CTG	3/8"	12,5	23	10	37	21	50
RQG-C 1/2" AD15,8 NERI	15,8	CTG	1/2"	12,5	27	13,5	41,5	21	50
RQG-C 1/2" AD21,2 NERI	21,2	CTG	1/2"	16	29,5	13	45,5	27	50
RQG-C 3/4" AD28,5 NERI	28,5	CTG	3/4"	20,5	37	13	48	34	25
RQG-C 1" AD34,5 NERI	34,5	CTG	1"	25,5	44	16	52	40	25
RQG-C 1 1/4" AD42,5 NERI	42,5	CTG	1" 1/4	35	52	18	59	60	25
RQG-C 1 1/2" AD54,5 NERI	54,5	CTG	1" 1/2	40	40	17	89	70	10
RQG-C 2" AD54,5 NERI	54,5	CTG	2"	49	64	18	89	70	10

**Tipo: RQG-N (filetto NPT)**

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQG-N 1/4" AD10 NERI	10	NPT	1/4"	7	17	11,5	34	16	50
RQG-N 1/4" AD13 NERI	13	NPT	1/4"	10	20	12	37	18	50
RQG-N 3/8" AD13 NERI	13	NPT	3/8"	10	20	12	37	18	50
RQG-N 3/8" AD15,8 NERI*	15,8	NPT	3/8"	12,5	23	12	39	21	50
RQG-N 1/2" AD15,8 NERI*	15,8	NPT	1/2"	12,5	25	12	39	21	50
RQG-N 1/2" AD21,2 NERI	21,2	NPT	1/2"	17	29,5	13	43,5	27	50
RQG-N 3/4" AD28,5 NERI*	28,5	NPT	3/4"	21	37	14	47,5	34	25
RQG-N 1" AD34,5 NERI*	34,5	NPT	1"	27,5	44	16	52	40	25
RQG-N 1" 1/4 AD42,5 NERI*	42,5	NPT	1" 1/4	36,5	52	18	77	60	25
RQG-N 1" 1/2 AD42,5 NERI	42,5	NPT	1" 1/2	36,5	55	18	77	60	25
RQG-N 1" 1/2 AD54,5 NERI	54,5	NPT	1" 1/2	42,5	64	18	89	70	10
RQG-N 2" AD54,5 NERI	54,5	NPT	2"	48,5	64	21	92	70	10

\*Articolo testato e certificato CSA

## RACCORDI IN PLASTICA CON FILETTO IN METALLO IP 68/IP 69K



**Materiale:** corpo in poliammide 6, guarnizione interna in TPE, filetto in ottone nichelato.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 68 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529 e IP 69K secondo le specifiche DIN 40050 T.9.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e** VDE (EN/IEC 61386-23), c-CSA-us (UL 1696, valido

**Certificazioni:** per le misure da AD21,2 a AD54,5), DB (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2), EN 45545-2 (HL 2), LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (idoneità per l'utilizzo in applicazioni navali ed offshore).

**Caratteristiche:** assicurano un'ottima resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la protezione IP 68 e IP 69K per una massima tenuta all'acqua pressurizzata. Il filetto in metallo conferisce ai raccordi maggiore resistenza alle sollecitazioni meccaniche e massima tenuta al serraggio sia nel caso che vengano montati con il controdado sia che vengano montati direttamente sulla struttura. Il filetto è rivestito internamente in plastica per conferire il massimo isolamento ai cavi. Sono disponibili con filettatura PG, Metrica. Sono resistenti agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



### Tipo: RQGK-P (filetto PG)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQGK-P 7 AD10 NERI	10	PG	7	7	20	10	38	18	50
RQGK-P 9 AD13 NERI	13	PG	9	8,5	24	12	42	22	50
RQGK-P 11 AD15,8 NERI	15,8	PG	11	11	27	12	44	25	50
RQGK-P 13,5 AD18,5 NERI	18,5	PG	13,5	12,5	29	12	47,5	26	50
RQGK-P 16 AD21,2 NERI	21,2	PG	16	16	33	13	51	31	25
RQGK-P 21 AD28,5 NERI	28,5	PG	21	20	41	14	55	39	25
RQGK-P 29 AD34,5 NERI	34,5	PG	29	27,5	48	14	59	46	25
RQGK-P 36 AD42,5 NERI	42,5	PG	36	36	63	17	76	60	10
RQGK-P 48 AD54,5 NERI	54,5	PG	48	47,5	74	17	88	70	10

### Tipo: RQGK-M (filetto Metrico)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQGK-M 12 AD10 NERI	nero	10	Metrico	12x1,5	7	20	10	38,5	18	50
RQGK-M 12 AD10 GRIGI FC*	grigio	10	Metrico	12x1,5	7	20	5	33,5	18	50
RQGK-M 12 AD10 NERI FC*	nero	10	Metrico	12x1,5	7	20	5	33,5	18	50
RQGK-M 12 AD13 NERI	nero	13	Metrico	12x1,5	7	24	10	40	22	50
RQGK-M 12 AD13 GRIGI FC*	grigio	13	Metrico	12x1,5	7	24	5	35	22	50
RQGK-M 16 AD13 NERI	nero	13	Metrico	16x1,5	8,5	24	12	42	22	50
RQGK-M 16 AD13 GRIGI FC*	grigio	13	Metrico	16x1,5	8,5	24	5	35	22	50
RQGK-M 12 AD13 GRIGI*	grigio	13	Metrico	12x1,5	7	24	10	40	22	50
RQGK-M 12 AD13 NERI FC*	nero	13	Metrico	12x1,5	7	24	5	35	22	50
RQGK-M 16 AD13 NERI FC*	nero	13	Metrico	16x1,5	8,5	24	5	35	22	50
RQGK-M 16 AD15,8 NERI	nero	15,8	Metrico	16x1,5	10	27	12	43,5	25	50
RQGK-M 16 AD15,8 GRIGI FC*	grigio	15,8	Metrico	16x1,5	10	27	5	36,5	25	50
RQGK-M 20 AD15,8 NERI	nero	15,8	Metrico	20x1,5	11	27	12	43,5	25	50
RQGK-M 20 AD15,8 GRIGI FC*	grigio	15,8	Metrico	20x1,5	11	27	6	37,5	25	50
RQGK-M 16 AD15,8 NERI FC*	nero	15,8	Metrico	16x1,5	10	27	5	36,5	25	50
RQGK-M 20 AD15,8 GRIGI****	grigio	15,8	Metrico	20x1,5	11	27	12	43,5	25	50
RQGK-M 20 AD15,8 NERI FC*	nero	15,8	Metrico	20x1,5	11	27	6	37,5	25	50
RQGK-M 20 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	20x1,5	15	29,5	12	50	28	25
RQGK-M 20 AD21,2 GRIGI FC*	grigio	21,2	Metrico	20x1,5	15	29,5	6	44	28	25
RQGK-M 25 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	25x1,5	16	33	13	50	31	25
RQGK-M 25 AD21,2 GRIGI FC*	grigio	21,2	Metrico	25x1,5	16	33	7	44	31	25
RQGK-M 20 AD21,2 NERI FC*	nero	21,2	Metrico	20x1,5	15	29,5	6	44	28	25
RQGK-M 25 AD21,2 NERI FC*	nero	21,2	Metrico	25x1,5	16	33	7	44	31	25
RQGK-M 25 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	25x1,5	18	37	13	53	35	25
RQGK-M 25 AD28,5 GRIGI FC*	grigio	28,5	Metrico	25x1,5	18	37	7	47	35	25



ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
<b>RQ GK-M 32 AD28,5 NERI</b>	nero	28,5	Metrico	32x1,5	20	41	14	54	39	25
<b>RQ GK-M 32 AD28,5 GRIGI FC*</b>	grigio	28,5	Metrico	32x1,5	20	41	8	47	39	25
<b>RQ GK-M 25 AD28,5 NERI FC*</b>	nero	28,5	Metrico	25x1,5	18	37	7	47	35	25
<b>RQ GK-M 32 AD28,5 GRIGI*</b>	grigio	28,5	Metrico	32x1,5	20	41	14	54	39	25
<b>RQ GK-M 32 AD28,5 NERI FC*</b>	nero	28,5	Metrico	32x1,5	20	41	8	47	39	25
<b>RQ GK-M 32 AD34,5 NERI</b>	nero	34,5	Metrico	32x1,5	24	44	14	58	42	25
<b>RQ GK-M 40 AD34,5 GRIGI FC*</b>	grigio	34,5	Metrico	32x1,5	24	44	8	52	42	25
<b>RQ GK-M 32 AD34,5 NERI</b>	nero	34,5	Metrico	40x1,5	27,5	48	17	61	46	25
<b>RQ GK-M 40 AD34,5 GRIGI FC*</b>	grigio	34,5	Metrico	40x1,5	27,5	48	8	55	46	25
<b>RQ GK-M 32 AD34,5 NERI FC*</b>	nero	34,5	Metrico	32x1,5	24	44	8	52	42	25
<b>RQ GK-M 40 AD34,5 GRIGI*</b>	grigio	34,5	Metrico	40x1,5	27,5	48	17	61	46	25
<b>RQ GK-M 40 AD34,5 NERI FC*</b>	nero	34,5	Metrico	40x1,5	27,5	48	8	55	46	25
<b>RQ GK-M 40 AD42,5 NERI</b>	nero	42,5	Metrico	40x1,5	32	58	17	76	55	10
<b>RQ GK-M 40 AD42,5 GRIGI FC***</b>	grigio	42,5	Metrico	40x1,5	32	58	8	67	55	10
<b>RQ GK-M 50 AD42,5 NERI**</b>	nero	42,5	Metrico	50x1,5	37,5	63	17	76	60	10
<b>RQ GK-M 50 AD42,5 GRIGI FC***</b>	grigio	42,5	Metrico	50x1,5	37,5	63	9	68	60	10
<b>RQ GK-M 40 AD42,5 NERI FC***</b>	nero	42,5	Metrico	40x1,5	32	58	8	67	55	10
<b>RQ GK-M 50 AD42,5 GRIGI**</b>	grigio	42,5	Metrico	50x1,5	37,5	63	17	76	60	10
<b>RQ GK-M 50 AD42,5 NERI FC***</b>	nero	42,5	Metrico	50x1,5	37,5	63	9	68	60	10
<b>RQ GK-M 50 AD54,5 NERI**</b>	nero	54,5	Metrico	50x1,5	39	68	17	88	65	10
<b>RQ GK-M 50 AD54,5 GRIGI FC***</b>	grigio	54,5	Metrico	50x1,5	39	68	9	80	65	10
<b>RQ GK-M 63 AD 54,5 NERI**</b>	nero	54,5	Metrico	63x1,5	49	74	17	88	70	10
<b>RQ GK-M 63 AD54,5 GRIGI FC***</b>	grigio	54,5	Metrico	63x1,5	49	74	10	81	70	10
<b>RQ GK-M 50 AD54,5 NERI FC***</b>	nero	54,5	Metrico	50x1,5	39	68	9	80	65	10
<b>RQ GK-M 63 AD54,5 NERI FC***</b>	nero	54,5	Metrico	63x1,5	49	74	10	81	70	10

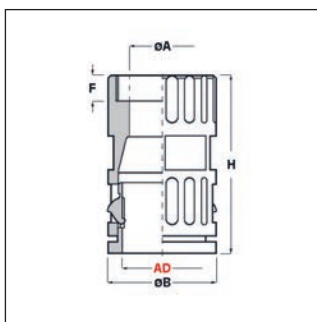
\*Articolo su richiesta.

\*\*Per una migliore tenuta sul tubo sia in applicazioni statiche che dinamiche, a questo raccordo sono state apportate le seguenti migliorie: denti di bloccaggio più larghi e a forma trapezoidale, guarnizione interna in TPE di maggiori dimensioni, maggiore lunghezza di inserimento tubo.

\*\*\*Articolo su richiesta. Per una migliore tenuta sul tubo sia in applicazioni statiche che dinamiche, a questo raccordo sono state apportate le seguenti migliorie: denti di bloccaggio più larghi e a forma trapezoidale, guarnizione interna in TPE di maggiori dimensioni, maggiore lunghezza di inserimento tubo.

\*\*\*\*Articolo disponibile fino ad esaurimento scorte.

## RACCORDI IN PLASTICA CON FILETTO INTERNO IP 66



**Materiale:** poliammide 6.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 66 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529.

**Infiammabilità:** antifiamma e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e Certificazioni:** VDE (EN/IEC 61386-23), c-CSA-us (UL 1696, valido per le misure da AD21,2 a AD54,5), LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (idoneità per l'utilizzo in applicazioni navali ed offshore).

**Caratteristiche:** assicurano un'ottima resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la tenuta IP 66 grazie alla struttura conica dell'interno. Sono disponibili con filettatura interna Metrica, UNEF. Sono resistenti agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone.



### Tipo: RQG3-M (filetto Metrico)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQG3-M 16 AD13 NERI	13	Metrico	16x1,5	10	20	9,5	36,5	18	50
RQG3-M 16 AD15,8 NERI	15,8	Metrico	16x1,5	12,5	23	9,5	39	21	50
RQG3-M 20 AD21,2 NERI	21,2	Metrico	20x1,5	16,5	29,5	12,5	49	27	50
RQG3-M 25 AD28,5 NERI	28,5	Metrico	25x1,5	17	37	13,5	54	34	25
RQG3-M 32 AD34,5 NERI	34,5	Metrico	32x1,5	24	44	15	55,5	40	10
RQG3-M 40 AD42,5 NERI	42,5	Metrico	40x1,5	33	52	20	63	50	10

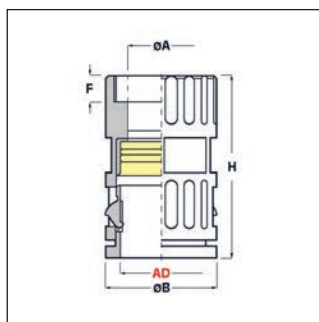
### Tipo: RQG3-U (filetto UNEF)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQG3-U 1/2" AD13 NERI	13	UNEF	1/2" - 28	10	20	8	36,6	18	50
RQG3-U 5/8" AD13 NERI	13	UNEF	5/8" - 24	10	20	8	36,6	18	50
RQG3-U 3/4" AD13 NERI	13	UNEF	3/4" - 20	10	20	9,5	38,5	18	50
RQG3-U 5/8" AD15,8 NERI	15,8	UNEF	5/8" - 24	12,5	23	9,5	40	21	50
RQG3-U 3/4" AD15,8 NERI	15,8	UNEF	3/4" - 20	12,5	23	9,5	41,7	21	50
RQG3-U 15/16" AD15,8 NERI	15,8	UNEF	15/16" - 20	12,5	23	9,5	45,5	21	50
RQG3-U 11/16" AD15,8 NERI	15,8	UNEF	11/16" - 24	12,5	23	9,5	46	21	50
RQG3-U 9/16" AD21,2 NERI	21,2	UNEF	9/16" - 24	12,5	29,5	8	44,6	27	50
RQG3-U 5/8" AD21,2 NERI	21,2	UNEF	5/8" - 24	12,5	29,5	9,5	45	27	50
RQG3-U 3/4" AD21,2 NERI	21,2	UNEF	3/4" - 20	12,5	29,5	9,5	51,5	27	50
RQG3-U 1" AD21,2 NERI	21,2	UNEF	1" - 20	17	29,5	9,5	50,3	27	50
RQG3-U 15/16" AD21,2 NERI	21,2	UNEF	15/16" - 20	17	29,5	9,5	50,3	27	50
RQG3-U 7/8" AD21,2 NERI	21,2	UNEF	7/8" - 20	17	29,5	9,5	50,5	27	50
RQG3-U 1" 3/16 AD21,2 NERI	21,2	UNEF	1" 3/16 - 18	17	29,5	9,5	52,3	27	50
RQG3-U 1" 1/8 AD21,2 NERI	21,2	UNEF	1" 1/8 - 18	17	29,5	9,5	52,5	27	50
RQG3-U 1" 3/4 AD21,2 NERI	21,2	UNEF	1" 3/4 - 18	17	29,5	9,5	52,5	27	50
RQG3-U 1" 3/8 AD21,2 NERI	21,2	UNEF	1" 3/8 - 18	17	29,5	9,5	52,5	27	50
RQG3-U 1" 7/16 AD21,2 NERI	21,2	UNEF	1" 7/16 - 18	17	29,5	9,5	52,5	27	50
RQG3-U 15/16" AD28,5 NERI	28,5	UNEF	15/16" - 20	17	37	9,5	52,5	34	25
RQG3-U 1" 3/16 AD28,5 NERI	28,5	UNEF	1" 3/16 - 18	23,5	37	9,5	52,5	34	25
RQG3-U 1" AD28,5 NERI	28,5	UNEF	1" - 20	23,5	37	9,5	54	34	25
RQG3-U 1" 3/4 AD28,5 NERI	28,5	UNEF	1" 3/4 - 18	23,5	37	9,5	54	34	25
RQG3-U 1" 3/8 AD28,5 NERI	28,5	UNEF	1" 3/8 - 18	23,5	37	9,5	54	34	25
RQG3-U 1" 7/16 AD28,5 NERI	28,5	UNEF	1" 7/16 - 18	23,5	37	9,5	54	34	25
RQG3-U 1" 3/16 AD34,5 NERI	34,5	UNEF	1" 3/16 - 18	17	44	9,5	56	40	10
RQG3-U 1" AD34,5 NERI	34,5	UNEF	1" - 20	23,5	44	9,5	56	40	10
RQG3-U 1" 3/8 AD34,5 NERI	34,5	UNEF	1" 3/8 - 18	23,5	44	9,5	56	40	10
RQG3-U 1" 7/16 AD34,5 NERI	34,5	UNEF	1" 7/16 - 18	30,5	44	9,5	55	40	10
RQG3-U 1" 3/4 AD34,5 NERI	34,5	UNEF	1" 3/4 - 18	30,5	44	9,5	56	40	10
RQG3-U 2" AD34,5 NERI	34,5	UNEF	2" - 18	30,5	44	9,5	56	40	10
RQG3-U 1" 3/16 AD42,5 NERI	42,5	UNEF	1" 3/16 - 18	23	52	9,5	56	48	10
RQG3-U 1" 7/16 AD42,5 NERI	42,5	UNEF	1" 7/16 - 18	30,5	52	9,5	57	48	10
RQG3-U 1" 3/4 AD42,5 NERI	42,5	UNEF	1" 3/4 - 18	30,5	52	9,5	58,5	48	10
RQG3-U 2" AD42,5 NERI	42,5	UNEF	2" - 18	30,5	52	9,5	60	49	10
RQG3-U 2" 1/4 AD42,5 NERI	42,5	UNEF	2" 1/4 - 16	30,5	52	18	70	48	10
RQG3-U 2" 1/4 AD54,5 NERI	54,5	UNEF	2" 1/4 - 16	49,5	64	18	70	60	10





## RACCORDI IN PLASTICA CON FILETTO INTERNO IP 68/IP 69K



**Materiale:** poliammide 6, guarnizione interna in TPE.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 68 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529 e IP 69K secondo le specifiche DIN 40050 T.9.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e Certificazioni:** VDE (EN/IEC 61386-23), c-CSA-us (UL 1696, valido per le misure da AD21,2 a AD54,5), DB (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2), EN 45545-2 (HL 2), LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (idoneità per l'utilizzo in applicazioni navali ed offshore).

**Caratteristiche:** assicurano un'ottima resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la protezione IP 68 e IP 69K per una massima tenuta all'acqua pressurizzata. Sono disponibili con filettatura interna PG, Metrica, UNEF, NPT. Sono resistenti agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



### Tipo: RQG2-P (filetto PG)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQG2-P 9 AD13 GRIGI	grigio	13	PG	9	10	20,5	11,5	33,5	18	50
RQG2-P 9 AD13 NERI	nero	13	PG	9	10	20,5	11,5	33,5	18	50
RQG2-P 11 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	PG	11	12,5	23	15	39,5	21	50
RQG2-P 11 AD15,8 NERI	nero	15,8	PG	11	12,5	23	15	39,5	21	50
RQG2-P 16 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	PG	16	17	29,5	16	45	27	50
RQG2-P 16 AD21,2 NERI	nero	21,2	PG	16	17	29,5	16	45	27	50
RQG2-P 21 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	PG	21	23,5	37	22	49	34	25
RQG2-P 21 AD28,5 NERI	nero	28,5	PG	21	23,5	37	22	49	34	25
RQG2-P 29 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	PG	29	30,5	44	18	52	40	10
RQG2-P 29 AD34,5 NERI	nero	34,5	PG	29	30,5	44	18	52	40	10
RQG2-P 36 AD42,5 GRIGI*	grigio	42,5	PG	36	36,5	58	20	91	55	10
RQG2-P 36 AD42,5 NERI*	nero	42,5	PG	36	36,5	58	20	91	55	10
RQG2-P 48 AD54,5 GRIGI*	grigio	54,5	PG	48	45	68	16	90	65	10
RQG2-P 48 AD54,5 NERI*	nero	54,5	PG	48	45	68	16	90	65	10

\*Per una migliore tenuta sul tubo sia in applicazioni statiche che dinamiche, a questo raccordo sono state apportate le seguenti migliorie: denti di bloccaggio più larghi e a forma trapezoidale, guarnizione interna in TPE di maggiori dimensioni, maggiore lunghezza di inserimento tubo

### Tipo: RQG2-M (filetto Metrico)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQG2-M 12 AD10 NERI	nero	10	Metrico	12	7,5	17	9,5	36,5	16	50
RQG2-M 16 AD13 GRIGI	grigio	13	Metrico	16	10	20	9,5	36,5	18	50
RQG2-M 12 AD13 NERI	nero	13	Metrico	12	10	20	9,5	34,5	18	50
RQG2-M 16 AD13 NERI	nero	13	Metrico	16	10	20	9,5	36,5	18	50
RQG2-M 16 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	Metrico	16	12,5	23	9,5	39	21	50
RQG2-M 16 AD15,8 NERI	nero	15,8	Metrico	16	12,5	23	9,5	39	21	50
RQG2-M 20 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	Metrico	20	16,5	29,5	12,5	49	27	50
RQG2-M 20 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	20	16,5	29,5	12,5	49	27	50
RQG2-M 25 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	Metrico	25	17	37	13,5	54	34	25
RQG2-M 25 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	25	17	37	13,5	54	34	25
RQG2-M 32 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	Metrico	32	24	44	15	55,5	40	10
RQG2-M 32 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	32	24	44	15	55,5	40	10
RQG2-M 40 AD42,5 GRIGI*	grigio	42,5	Metrico	40	33	58	20	85	55	10
RQG2-M 40 AD42,5 NERI*	nero	42,5	Metrico	40	33	58	20	85	55	10
RQG2-M 50 AD54,5 GRIGI*	grigio	54,5	Metrico	50	48,5	68	20	86,5	65	10
RQG2-M 63 AD54,5 GRIGI*	grigio	54,5	Metrico	63	48,5	68	25	91	65	10
RQG2-M 50 AD54,5 NERI*	nero	54,5	Metrico	50	48,5	68	20	86,5	65	10
RQG2-M 63 AD54,5 NERI*	nero	54,5	Metrico	63	48,5	68	25	91	65	10

\*Per una migliore tenuta sul tubo sia in applicazioni statiche che dinamiche, a questo raccordo sono state apportate le seguenti migliorie: denti di bloccaggio più larghi e a forma trapezoidale, guarnizione interna in TPE di maggiori dimensioni, maggiore lunghezza di inserimento tubo



## "QUICK-SYSTEM" RACCORDI

### Tipo: RQG2-U (filetto UNEF)

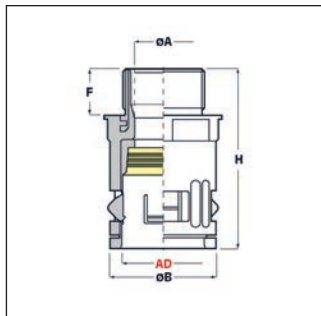
ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQG2-U 1/2" AD13 NERI	13	UNEF	1/2" - 28	10	20	8	36,6	18	50
RQG2-U 5/8" AD13 NERI	13	UNEF	5/8" - 24	10	20	8	36,6	18	50
RQG2-U 3/4" AD13 NERI	13	UNEF	3/4" - 20	10	20	9,5	38,5	18	50
RQG2-U 5/8" AD15,8 NERI	15,8	UNEF	5/8" - 24	12,5	23	9,5	40	21	50
RQG2-U 3/4" AD15,8 NERI	15,8	UNEF	3/4" - 20	12,5	23	9,5	41,7	21	50
RQG2-U 1" AD15,8 NERI	15,8	UNEF	1" - 20	12,5	23	9,5	45,5	21	50
RQG2-U 15/16" AD15,8 NERI	15,8	UNEF	15/16" - 20	12,5	23	9,5	45,5	21	50
RQG2-U 11/16" AD15,8 NERI	15,8	UNEF	11/16" - 24	12,5	23	9,5	46	21	50
RQG2-U 9/16" AD21,2 NERI	21,2	UNEF	9/16" - 24	12,5	29,5	8	44,6	27	50
RQG2-U 5/8" AD21,2 NERI	21,2	UNEF	5/8" - 24	12,5	29,5	9,5	45	27	50
RQG2-U 3/4" AD21,2 NERI	21,2	UNEF	3/4" - 20	12,5	29,5	9,5	51,5	27	50
RQG2-U 1" AD21,2 NERI	21,2	UNEF	1" - 20	17	29,5	9,5	50,3	27	50
RQG2-U 15/16" AD21,2 NERI	21,2	UNEF	15/16" - 20	17	29,5	9,5	50,3	27	50
RQG2-U 7/8" AD21,2 NERI	21,2	UNEF	7/8" - 20	17	29,5	9,5	50,5	27	50
RQG2-U 1" 3/16 AD21,2 NERI	21,2	UNEF	1" 3/16 - 18	17	29,5	9,5	52,3	27	50
RQG2-U 1" 1/8 AD21,2 NERI	21,2	UNEF	1" 1/8 - 18	17	29,5	9,5	52,5	27	50
RQG2-U 1" 3/4 AD21,2 NERI	21,2	UNEF	1" 3/4 - 18	17	29,5	9,5	52,5	27	50
RQG2-U 1" 3/8 AD21,2 NERI	21,2	UNEF	1" 3/8 - 18	17	29,5	9,5	52,5	27	50
RQG2-U 1" 7/16 AD21,2 NERI	21,2	UNEF	1" 7/16 - 18	17	29,5	9,5	52,5	27	50
RQG2-U 15/16" AD28,5 NERI	28,5	UNEF	15/16" - 20	17	37	9,5	52,5	34	25
RQG2-U 1" 3/16 AD28,5 NERI	28,5	UNEF	1" 3/16 - 18	23,5	37	9,5	52,5	34	25
RQG2-U 1" AD28,5 NERI	28,5	UNEF	1" - 20	23,5	37	9,5	54	34	25
RQG2-U 1" 3/4 AD28,5 NERI	28,5	UNEF	1" 3/4 - 18	23,5	37	9,5	54	34	25
RQG2-U 1" 3/8 AD28,5 NERI	28,5	UNEF	1" 3/8 - 18	23,5	37	9,5	54	34	25
RQG2-U 1" 7/16 AD28,5 NERI	28,5	UNEF	1" 7/16 - 18	23,5	37	9,5	54	34	25
RQG2-U 1" 3/16 AD34,5 NERI	34,5	UNEF	1" 3/16 - 18	17	44	9,5	56	40	10
RQG2-U 1" AD34,5 NERI	34,5	UNEF	1" - 20	23,5	44	9,5	56	40	10
RQG2-U 1" 3/8 AD34,5 NERI	34,5	UNEF	1" 3/8 - 18	23,5	44	9,5	56	40	10
RQG2-U 1" 7/16 AD34,5 NERI	34,5	UNEF	1" 7/16 - 18	30,5	44	9,5	55	40	10
RQG2-U 1" 3/4 AD34,5 NERI	34,5	UNEF	1" 3/4 - 18	30,5	44	9,5	56	40	10
RQG2-U 1" AD34,5 NERI	34,5	UNEF	2" - 18	30,5	44	9,5	56	40	10
RQG2-U 1" 3/16 AD42,5 NERI	42,5	UNEF	1" 3/16 - 18	23	52	9,5	56	48	10
RQG2-U 1" 7/16 AD42,5 NERI	42,5	UNEF	1" 7/16 - 18	30,5	52	9,5	57	48	10
RQG2-U 1" 3/4 AD42,5 NERI	42,5	UNEF	1" 3/4 - 18	30,5	52	9,5	58,5	48	10
RQG2-U 2" AD42,5 NERI	42,5	UNEF	2" - 18	30,5	52	9,5	60	49	10
RQG2-U 2" 1/4 AD42,5 NERI	42,5	UNEF	2" 1/4 - 16	30,5	52	18	70	48	10
RQG2-U 2" 1/4 AD54,5 NERI	54,5	UNEF	2" 1/4 - 16	49,5	64	18	70	60	10

### Tipo: RQG2-N (filetto NPT)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQG2-N 1/2" AD21,2 NERI	21,2	NPT	1/2"	17,8	29,5	12	52,5	27	50
RQG2-N 3/4" AD28,5 NERI	28,5	NPT	3/4"	23,5	37	14	54	34	25
RQG2-N 1" AD34,5 NERI	34,5	NPT	1"	37,5	44	16	56	40	10
RQG2-N 1" 1/4 AD42,5 NERI	42,5	NPT	1" 1/4	30	52	18	58,5	49	10
RQG2-N 1" 1/2 AD54,5 NERI	54,5	NPT	1" 1/2	37,5	64	18	65,5	60	10



## RACCORDI IN PLASTICA CON FILETTO INTERNO IN METALLO IP 68/IP 69K



**Materiale:** poliammide 6, guarnizione interna in TPE, filetto interno in ottone nichelato.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 68 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529 e IP 69K secondo le specifiche DIN 40050 T.9.

**Infiammabilità:** antifiamma e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e Certificazioni:** VDE (EN/IEC 61386-23), c-CSA-us (UL 1696, valido per le misure da AD21,2 a AD54,5), DB (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2), EN 45545-2 (HL 2), LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (idoneità per l'utilizzo in applicazioni navali ed offshore).

**Caratteristiche:** assicurano un'ottima resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la protezione IP 68 e IP 69K per una massima tenuta all'acqua pressurizzata. Il filetto in metallo conferisce ai raccordi maggiore resistenza alle sollecitazioni meccaniche e massima tenuta al serraggio. Sono disponibili con filettatura interna PG, Metrica. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



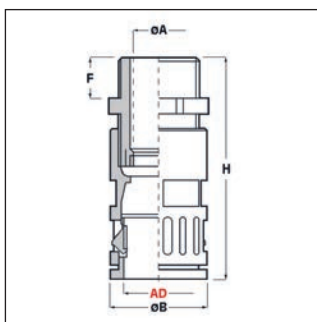
### Tipo: RQGK2-P (filetto PG)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQGK2-P 7 AD10 NERI	10	PG	7	7	20	8	38	18	50
RQGK2-P 9 AD13 NERI	13	PG	9	8,5	24	9	42	22	50
RQGK2-P 11 AD15,8 NERI	15,8	PG	11	11	27	9	44	25	50
RQGK2-P 13,5 AD18,5 NERI	18,5	PG	13,5	12,5	29	9,5	47,5	26	50
RQGK2-P 16 AD21,2 NERI	21,2	PG	16	16	33	13	51	31	25
RQGK2-P 21 AD28,5 NERI	28,5	PG	21	20	41	13	55	39	25
RQGK2-P 29 AD34,5 NERI	34,5	PG	29	27,5	48	14	59	46	25
RQGK2-P 36 AD42,5 NERI	42,5	PG	36	36	60	15,5	85	55	10
RQGK2-P 48 AD54,5 NERI	54,5	PG	48	42,5	72	16	98	65	10

### Tipo: RQGK2-M (filetto Metrico)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQGK2-M 12 AD10 NERI	10	Metrico	12	7	20	7,5	38,5	18	50
RQGK2-M 16 AD13 NERI	13	Metrico	16	8,5	24	9	42	22	50
RQGK2-M 20 AD15,8 NERI	15,8	Metrico	20	10	27	10	43,5	25	50
RQGK2-M 20 AD21,2 NERI	21,2	Metrico	20	15	33	11	50	30	25
RQGK2-M 25 AD21,2 NERI	21,2	Metrico	25	16	33	11	50	30	25
RQGK2-M 25 AD28,5 NERI	28,5	Metrico	25	18	43	13	53	41	25
RQGK2-M 32 AD28,5 NERI	28,5	Metrico	32	21	43	13	54	41	25
RQGK2-M 32 AD34,5 NERI	34,5	Metrico	32	24	48	13	58	46	25
RQGK2-M 40 AD34,5 NERI	34,5	Metrico	40	27,5	48	15	60	46	25
RQGK2-M 40 AD42,5 NERI	42,5	Metrico	40	32	58	15	85	55	10
RQGK2-M 50 AD42,5 NERI	42,5	Metrico	50	36	63	17	86,5	55	10
RQGK2-M 50 AD54,5 NERI	54,5	Metrico	50	39	68	17	98	65	10
RQGK2-M 63 AD54,5 NERI	54,5	Metrico	63	47,5	79	17	95,5	65	10

## RACCORDI IN PLASTICA CON PRESSACAVO IP 66



**Materiale:** poliammide 6.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 66 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e Certificazioni:** VDE (EN/IEC 61386-23), c-CSA-us (UL 1696, valido per le misure da AD21,2 a AD54,5), LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (idoneità per l'utilizzo in applicazioni navali ed offshore).

**Caratteristiche:** assicurano una perfetta resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la tenuta IP 66 grazie alla struttura conica dell'interno. Il pressacavo integrato, con gommino interno di tenuta, permette un bloccaggio del cavo impermeabile e resistente allo strappo. Sono disponibili con filettatura PG, Metrica, NPT. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicene, né alogeni.



### Tipo: RQGZ1-P (filetto PG)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	Ø est. cavo min - max mm	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQGZ1-P 7 AD10 NERI	nero	10	PG	7	3 - 6,5	7	17	8	51	16/15	20
RQGZ1-P 9 AD13 NERI	nero	13	PG	9	4 - 8	8	20	8	53	18/19	20
RQGZ1-P 11 AD15,8 GRIGI*	grigio	15,8	PG	11	5 - 10	10	23	8	59	21/22	20
RQGZ1-P 11 AD15,8 NERI	nero	15,8	PG	11	5 - 10	10	23	8	59	21/22	20
RQGZ1-P 13,5 AD15,8 GRIGI*	grigio	15,8	PG	13,5	6 - 11	12	27	8	59	21/24	20
RQGZ1-P 13,5 AD15,8 NERI	nero	15,8	PG	13,5	6 - 11	12	27	8	59	21/24	20
RQGZ1-P 13,5 AD18,5 GRIGI*	grigio	18,5	PG	13,5	6 - 12	12	27	8	59	24/24	20
RQGZ1-P 13,5 AD18,5 NERI	nero	18,5	PG	13,5	6 - 12	12	27	8	59	24/24	20
RQGZ1-P 13,5 AD21,2 GRIGI*	grigio	21,2	PG	13,5	6 - 12	12	29,5	8	70	27/24	10
RQGZ1-P 13,5 AD21,2 NERI	nero	21,2	PG	13,5	6 - 12	12	29,5	8	70	27/24	10
RQGZ1-P 16 AD21,2 GRIGI*	grigio	21,2	PG	16	10 - 14	14	29,5	10	72	27/27	10
RQGZ1-P 16 AD21,2 NERI	nero	21,2	PG	16	10 - 14	14	29,5	10	72	27/27	10
RQGZ1-P 21 AD28,5 GRIGI*	grigio	28,5	PG	21	13 - 18	18	37	11	82	34/33	10
RQGZ1-P 21 AD28,5 NERI	nero	28,5	PG	21	13 - 18	18	37	11	82	34/33	10
RQGZ1-P 29 AD34,5 GRIGI*	grigio	34,5	PG	29	18 - 25	25	44	12	85	40/42	10
RQGZ1-P 29 AD34,5 NERI	nero	34,5	PG	29	18 - 25	25	44	12	85	40/42	10
RQGZ1-P 36 AD42,5 NERI	nero	42,5	PG	36	22 - 32	32	52	13	106	49/53	10
RQGZ1-P 48 AD54,5 NERI	nero	54,5	PG	48	34 - 44	44	64	14	112	60/65	10

\*Articolo disponibile fino ad esaurimento scorte.

### Tipo: RQGZ1-M (filetto Metrico)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	Ø est. cavo min - max mm	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQGZ1-M 12 AD10 GRIGI	grigio	10	Metrico	12	4 - 6,5	6,5	17	8	51	16/15	20
RQGZ1-M 12 AD10 NERI	nero	10	Metrico	12	4 - 6,5	6,5	17	8	51	16/15	20
RQGZ1-M 16 AD13 GRIGI	grigio	13	Metrico	16	5 - 9,5	9,5	20	8	53	18/19	20
RQGZ1-M 16 AD13 NERI	nero	13	Metrico	16	5 - 9,5	9,5	20	8	53	18/19	20
RQGZ1-M 20 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	Metrico	20	8 - 11	13	23	8	59	21/22	20
RQGZ1-M 20 AD15,8 NERI	nero	15,8	Metrico	20	8 - 11	13	23	8	59	21/22	20
RQGZ1-M 25 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	Metrico	25	11 - 16	16	33,5	8	70	27/24	10
RQGZ1-M 25 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	25	11 - 16	16	33,5	8	70	27/24	10
RQGZ1-M 32 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	Metrico	32	15 - 21	18	37	15	86	34/33	10
RQGZ1-M 32 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	32	15 - 21	18	37	15	86	34/33	10
RQGZ1-M 40 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	Metrico	40	16 - 26	25	44	18	91	40/42	10
RQGZ1-M 40 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	40	16 - 26	25	44	18	91	40/42	10
RQGZ1-M 50 AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	Metrico	50	27 - 35	32	52	18	111	49/53	10
RQGZ1-M 50 AD42,5 NERI	nero	42,5	Metrico	50	27 - 35	32	52	18	111	49/53	10
RQGZ1-M 63 AD54,5 GRIGI	grigio	54,5	Metrico	63	32 - 42	44	64	18,5	116,5	60/65	10
RQGZ1-M 63 AD54,5 NERI	nero	54,5	Metrico	63	32 - 42	44	64	18,5	116,5	60/65	10

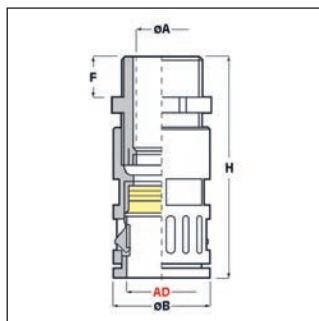




Tipo: RQGZ1-N (filetto NPT)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	Ø est. cavo min - max mm	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQGZ1-N 1/2" AD15,8 NERI	15,8	NPT	1/2"	6 - 12	12,0	27,0	15,0	69,0	21/14	50
RQGZ1-N 1/2" AD21,2 NERI	21,2	NPT	1/2"	7 - 12	12,0	29,5	15,0	73,0	27/24	25
RQGZ1-N 3/4" AD28,5 NERI	28,5	NPT	3/4"	12 - 18	18,0	37,0	15,0	79,0	34/33	25
RQGZ1-N 1" AD34,5 NERI	34,5	NPT	1"	21 - 25	25,0	44,0	18,0	89,0	40/42	10
RQGZ1-N 1" 1/4 AD42,5 NERI	42,5	NPT	1" 1/4	24 - 32	32,0	52,0	18,0	100,0	49/53	10

## RACCORDI IN PLASTICA CON PRESSACAVO IP 68/IP 69K



**Materiale:** corpo in poliammide 6, guarnizione interna in TPE.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 68 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529 e IP 69K secondo le specifiche DIN 40050 T.9.

**Infiammabilità:** antifiamma e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e Certificazioni:** VDE (EN/IEC 61386-23), c-CSA-us (UL 1696, valido per le misure da AD21,2 a AD54,5), DB (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2), EN 45545-2 (HL 2), LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (idoneità per l'utilizzo in applicazioni navali ed offshore).

**Caratteristiche:** assicurano una perfetta resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la protezione IP 68 e IP 69K per una massima tenuta all'acqua pressurizzata. Il pressacavo integrato, con gommino interno di tenuta, permette un bloccaggio del cavo impermeabile e resistente allo strappo. Sono disponibili con filettatura PG, Metrica, NPT. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



Tipo: RQGZ-P (filetto PG)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	Ø est. cavo min - max mm	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQGZ-P 7 AD10 GRIGI	grigio	10	PG	7	3 - 6,5	7	17	8	51	16/15	20
RQGZ-P 7 AD10 NERI	nero	10	PG	7	3 - 6,5	7	17	8	51	16/15	20
RQGZ-P 9 AD13 GRIGI	grigio	13	PG	9	4 - 8	8	20	8	53	18/19	20
RQGZ-P 9 AD13 NERI	nero	13	PG	9	4 - 8	8	20	8	53	18/19	20
RQGZ-P 11 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	PG	11	5 - 10	10	23	8	59	21/22	20
RQGZ-P 11 AD15,8 NERI	nero	15,8	PG	11	5 - 10	10	23	8	59	21/22	20
RQGZ-P 13,5 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	PG	13,5	6 - 11	11	27	8	59	21/24	20
RQGZ-P 13,5 AD15,8 NERI	nero	15,8	PG	13,5	6 - 11	11	27	8	59	21/24	20
RQGZ-P 13,5 AD18,5 GRIGI	grigio	18,5	PG	13,5	6 - 12	12	27	8	59	24/24	20
RQGZ-P 13,5 AD18,5 NERI	nero	18,5	PG	13,5	6 - 12	12	27	8	59	24/24	20
RQGZ-P 13,5 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	PG	13,5	6 - 12	12	29,5	8	70	27/24	10
RQGZ-P 13,5 AD21,2 NERI	nero	21,2	PG	13,5	6 - 12	12	29,5	8	70	27/24	10
RQGZ-P 16 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	PG	16	10 - 14	14	29,5	10	72	27/27	10
RQGZ-P 16 AD21,2 NERI	nero	21,2	PG	16	10 - 14	14	29,5	10	72	27/27	10
RQGZ-P 21 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	PG	21	13 - 18	20	37	11	82	34/33	10
RQGZ-P 21 AD28,5 NERI	nero	28,5	PG	21	13 - 18	20	37	11	82	34/33	10
RQGZ-P 29 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	PG	29	18 - 25	25	44	11	85	40/42	10
RQGZ-P 29 AD34,5 NERI	nero	34,5	PG	29	18 - 25	25	44	11	85	40/42	10
RQGZ-P 36 AD42,5 GRIGI*	grigio	42,5	PG	36	22 - 32	32	58	13	140	55/53	10
RQGZ-P 36 AD42,5 NERI*	nero	42,5	PG	36	22 - 32	32	58	13	140	55/53	10
RQGZ-P 48 AD54,5 GRIGI*	grigio	54,5	PG	48	34 - 44	44	68	14	144	65/65	10
RQGZ-P 48 AD54,5 NERI*	nero	54,5	PG	48	34 - 44	44	68	14	144	65/65	10

\*Per una migliore tenuta sul tubo sia in applicazioni statiche che dinamiche, a questo raccordo sono state apportate le seguenti migliorie: denti di bloccaggio più larghi e a forma trapezoidale, guarnizione interna in TPE di maggiori dimensioni, maggiore lunghezza di inserimento tubo.



## “QUICK-SYSTEM” RACCORDI

### Tipo: RQGZ-M (filetto Metrico)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	Ø est. cavo min - max mm	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
<b>RQGZ-M 12 AD10 GRIGI</b>	grigio	10	Metrico	12x1,5	4 - 6,5	6,5	17	8	51	16/15	20
<b>RQGZ-M 12 AD10 NERI</b>	nero	10	Metrico	12x1,5	4 - 6,5	6,5	17	8	51	16/15	20
<b>RQGZ-M 16 AD13 GRIGI</b>	grigio	13	Metrico	16x1,5	5 - 9,5	9,5	20	8	53	18/20	20
<b>RQGZ-M 16 AD13 NERI</b>	nero	13	Metrico	16x1,5	5 - 9,5	9,5	20	8	53	18/20	20
<b>RQGZ-M 16 AD15,8 GRIGI</b>	grigio	15,8	Metrico	16x1,5	5 - 9,5	10,5	23	8	60	21/20	20
<b>RQGZ-M 16 AD15,8 NERI</b>	nero	15,8	Metrico	16x1,5	5 - 9,5	10,5	23	8	60	21/20	20
<b>RQGZ-M 20 AD15,8 GRIGI</b>	grigio	15,8	Metrico	20x1,5	8 - 11	13	23	8	59	21/24	20
<b>RQGZ-M 20 AD15,8 NERI</b>	nero	15,8	Metrico	20x1,5	8 - 11	13	23	8	59	21/24	20
<b>RQGZ-M 20 AD18,5 GRIGI</b>	grigio	18,5	Metrico	20x1,5	8 - 11	12	27	8	59	24/24	20
<b>RQGZ-M 20 AD18,5 NERI</b>	nero	18,5	Metrico	20x1,5	8 - 11	12	27	8	59	24/24	20
<b>RQGZ-M 25 AD21,2 GRIGI</b>	grigio	21,2	Metrico	25x1,5	11 - 16	16	33,5	8	70	27/29	10
<b>RQGZ-M 25 AD21,2 NERI</b>	nero	21,2	Metrico	25x1,5	11 - 16	16	33,5	8	70	27/29	10
<b>RQGZ-M 32 AD28,5 GRIGI</b>	grigio	28,5	Metrico	32x1,5	15 - 21	18	37	11	82	34/36	10
<b>RQGZ-M 32 AD28,5 NERI</b>	nero	28,5	Metrico	32x1,5	15 - 21	18	37	11	82	34/36	10
<b>RQGZ-M 40 AD34,5 GRIGI</b>	grigio	34,5	Metrico	40x1,5	16 - 26	25	44	10	85	40/46	10
<b>RQGZ-M 40 AD34,5 NERI</b>	nero	34,5	Metrico	40x1,5	16 - 26	25	44	10	85	40/46	10
<b>RQGZ-M 50 AD42,5 GRIGI*</b>	grigio	42,5	Metrico	50x1,5	27 - 35	32	58	13	141	55/55	10
<b>RQGZ-M 50 AD42,5 NERI*</b>	nero	42,5	Metrico	50x1,5	27 - 35	32	58	13	141	55/55	10
<b>RQGZ-M 63 AD54,5 GRIGI*</b>	grigio	54,5	Metrico	63x1,5	32 - 42	44	68	14	145	65/68	10
<b>RQGZ-M 63 AD54,5 NERI*</b>	nero	54,5	Metrico	63x1,5	32 - 42	44	68	14	145	65/68	10

\*Per una migliore tenuta sul tubo sia in applicazioni statiche che dinamiche, a questo raccordo sono state apportate le seguenti migliorie: denti di bloccaggio più larghi e a forma trapezoidale, guarnizione interna in TPE di maggiori dimensioni, maggiore lunghezza di inserimento tubo.

### Tipo: RQGZ-N (filetto NPT)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	Ø est. cavo min - max mm	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
<b>RQGZ-N 1/2" AD15,8 NERI*</b>	15,8	NPT	1/2"	6 - 12	12	27	15	69	21/24	20
<b>RQGZ-N 1/2" AD21,2 NERI*</b>	21,2	NPT	1/2"	7 - 10	12	29,5	15	73	27/24	10
<b>RQGZ-N 3/4" AD28,5 NERI*</b>	28,5	NPT	3/4"	12 - 18	18	37	15	79	34/33	10
<b>RQGZ-N 1" AD34,5 NERI*</b>	34,5	NPT	1"	21 - 25	25	44	18	89	40/42	10
<b>RQGZ-N 1" 1/4 AD42,5 NERI*</b>	42,5	NPT	1" 1/4	24 - 32	32	52	19	100	49/53	10

\*Articolo su richiesta.



## RACCORDI IN PLASTICA CON PRESSACAVO IN METALLO IP 68/IP 69K



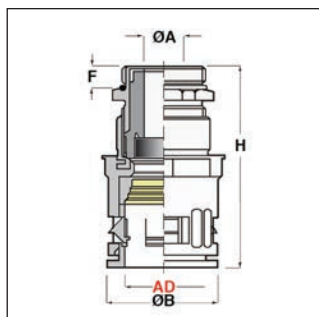
forma A



forma B



Forma C



**Materiale:** corpo del raccordo in poliammide 6, guarnizione interna in TPE, corpo del pressacavo e filetto in ottone nichelato.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 68 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529 e IP 69K secondo le specifiche DIN 40050 T.9.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e Certificazioni:** VDE (EN/IEC 61386-23), c-CSA-us (UL 1696, valido per le misure da AD21,2 a AD54,5), DB (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2), EN 45545-2 (HL 2), LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (idoneità per l'utilizzo in applicazioni navali ed offshore).

**Caratteristiche:** assicurano una perfetta resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la protezione IP 68 e IP 69K per una massima tenuta all'acqua pressurizzata. Il pressacavo integrato, con gommino interno di tenuta, permette un bloccaggio del cavo impermeabile e resistente allo strappo. Il filetto in metallo conferisce ai raccordi la massima tenuta al serraggio sia che essi vengano montati con il controdado, sia che vengano montati direttamente sulla struttura. Il filetto è rivestito internamente in plastica per conferire il massimo isolamento ai cavi. Sono disponibili con filettatura PG, Metrica. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



### Tipo: RQGKZ-P (filetto PG)

ARTICOLO	forma	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	Ø est. cavo min - max mm	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQGKZ-P 7 AD10 NERI	forma C	10	PG	7	3 - 6	6,8	20,5	5	50	18/14	50
RQGKZ-P 9 AD13 NERI	forma C	13	PG	9	4 - 7,5	8,5	24	6	56,5	22/17	50
RQGKZ-P 11 AD15,8 NERI	forma C	15,8	PG	11	4 - 9,5	10,5	27	6	57	25/20	50
RQGKZ-P 16 AD21,2 NERI	forma C	21,2	PG	16	9 - 13	14,8	33	6,5	65	31/24	50
RQGKZ-P 21 AD28,5 NERI	forma C	28,5	PG	21	11,5 - 17	18,5	41	7	71	39/30	25
RQGKZ-P 29 AD34,5 NERI	forma C	34,5	PG	29	19 - 23	25,5	48,5	8	75	46/40	25
RQGKZ-P 36 AD42,5 NERI*	forma B	42,5	PG	36	25 - 33	34,5	58	9	103	55/50	10
RQGKZ-P 48 AD54,5 NERI*	forma B	54,5	PG	48	35 - 43	44	68	10	120	65/64	10

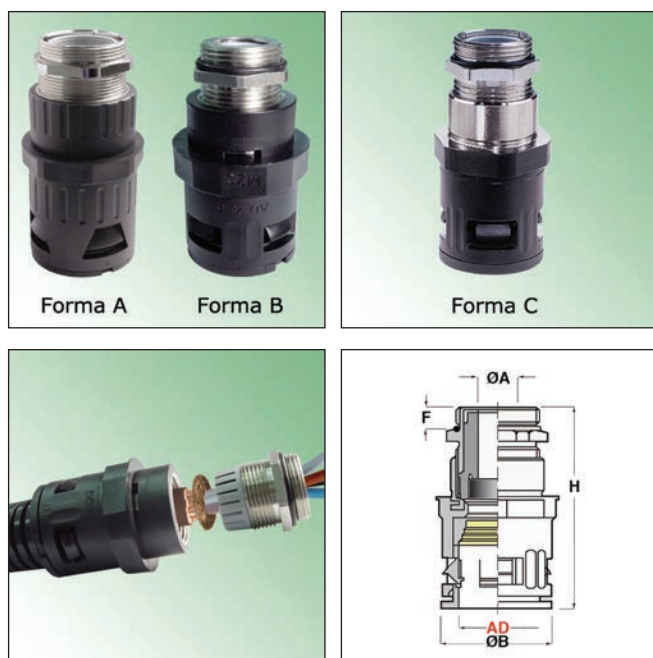
\*Per una migliore tenuta sul tubo sia in applicazioni statiche che dinamiche, a questo raccordo sono state apportate le seguenti migliorie: denti di bloccaggio più larghi e a forma trapezoidale, guarnizione interna in TPE di maggiori dimensioni, maggiore lunghezza di inserimento tubo.

### Tipo: RQGKZ-M (filetto Metrico)

ARTICOLO	forma	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	Ø est. cavo min - max mm	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQGKZ-M 12 AD10 NERI	forma A	10	Metrico	12x1,5	3 - 6	6,5	20	5	53,5	18/14	50
RQGKZ-M 16 AD13 NERI	forma A	13	Metrico	16x1,5	5 - 8,5	10	24	5	55	22/17	50
RQGKZ-M 20 AD15,8 NERI	forma A	15,8	Metrico	20x1,5	7,5 - 12	13,5	27	6	63	25/22	25
RQGKZ-M 20 AD21,2 NERI	forma A	21,2	Metrico	20x1,5	9,5 - 12	13,5	29,5	6	65	28/22	25
RQGKZ-M 25 AD21,2 NERI	forma A	21,2	Metrico	25x1,5	7,5 - 16	16,5	33	7	70	31/27	25
RQGKZ-M 25 AD28,5 NERI	forma A	28,5	Metrico	25x1,5	7,5 - 16	16,5	37	7	70	31/27	25
RQGKZ-M 32 AD28,5 NERI	forma A	28,5	Metrico	32x1,5	7,5 - 16	21	43	8	75	31/34	25
RQGKZ-M 32 AD34,5 NERI	forma A	34,5	Metrico	32x1,5	14,5 - 20,5	22	44	8	75	42/34	25
RQGKZ-M 40 AD34,5 NERI	forma A	34,5	Metrico	40x1,5	14,5 - 20,5	27,5	48	8	78	42/43	25
RQGKZ-M 40 AD42,5 NERI*	forma B	42,5	Metrico	40x1,5	20 - 26,5	28	58	8	107	55/43	10
RQGKZ-M 50 AD42,5 NERI*	forma B	42,5	Metrico	50x1,5	20 - 26,5	36	58	9	109	55/55	10
RQGKZ-M 50 AD54,5 NERI*	forma B	54,5	Metrico	50x1,5	25 - 34	36	68	9	120	65/55	10
RQGKZ-M 63 AD54,5 NERI*	forma B	54,5	Metrico	63x1,5	32 - 42	44	68	14	139	65/65	10

\*Per una migliore tenuta sul tubo sia in applicazioni statiche che dinamiche, a questo raccordo sono state apportate le seguenti migliorie: denti di bloccaggio più larghi e a forma trapezoidale, guarnizione interna in TPE di maggiori dimensioni, maggiore lunghezza di inserimento tubo.

## RACCORDI IN PLASTICA CON PRESSACAVO IN METALLO EMC IP 68/IP 69K



**Materiale:** corpo del raccordo in poliammide 6, guarnizione interna in TPE, corpo del pressacavo con ghiera per la schermatura e filetto in ottone nichelato.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 68 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529 e IP 69K secondo le specifiche DIN 40050 T.9.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e Certificazioni:** VDE (EN/IEC 61386-23), c-CSA-us (UL 1696, valido per le misure da AD21,2 a AD54,5), DB (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2), EN 45545-2 (HL 2), LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (idoneità per l'utilizzo in applicazioni navali ed offshore).

**Caratteristiche:** assicurano una perfetta resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la protezione IP 68 e IP 69K per una massima tenuta all'acqua pressurizzata. Questi raccordi vengono impiegati nelle installazioni "EMC", ovvero con i requisiti necessari alla Compatibilità Elettromagnetica. Contengono al loro interno una ghiera in metallo che fa contatto con la calza metallica del cavo schermato, in modo da proteggere gli apparati su cui sono montati, rendendoli inermi alle onde elettromagnetiche. Il pressacavo integrato, con gommino interno di tenuta, permette un bloccaggio del cavo schermato impermeabile e resistente allo strappo. Il filetto in metallo conferisce ai raccordi la massima tenuta al serraggio sia che essi vengano montati con il controdado, sia che vengano montati direttamente sulla struttura. Il filetto è rivestito internamente in plastica per conferire il massimo isolamento ai cavi. Sono disponibili con filettatura PG, Metrica. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



### Tipo: RQGKZE-P (filetto PG)

ARTICOLO	colore	forma	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	Ø est. cavo min - max mm	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQGKZE-P 7 AD10 NERI*	nero	forma C	10	PG	7	3 - 6	6,8	20,5	5	50	18/14	50
RQGKZE-P 9 AD13 NERI*	nero	forma C	13	PG	9	4 - 7,5	8,5	24	6	56,5	22/17	50
RQGKZE-P 11 AD15,8 NERI*	nero	forma C	15,8	PG	11	4 - 9,5	10,5	27	6	57	25/20	50
RQGKZE-P 16 AD21,2 GRIGI**	grigio	forma C	21,2	PG	16	9 - 13	14,8	33	6,5	65	31/24	25
RQGKZE-P 16 AD21,2 NERI*	nero	forma C	21,2	PG	16	9 - 13	14,8	33	6,5	65	31/24	25
RQGKZE-P 21 AD28,5 NERI*	nero	forma C	28,5	PG	21	11,5 - 17	18,5	41,5	7	71	39/30	25
RQGKZE-P 29 AD34,5 NERI*	nero	forma C	34,5	PG	29	19 - 23	25,5	48,5	8	75	46/40	25
RQGKZE-P 36 AD42,5 NERI***	nero	forma B	42,5	PG	36	25 - 33	34,5	58	9	103	55/50	10
RQGKZE-P 48 AD54,5 NERI***	nero	forma B	54,5	PG	48	35 - 43	44	68	10	120	65/64	10

\*Articolo su richiesta.

\*\*Articolo disponibile fino ad esaurimento scorte.

\*\*\*Articolo su richiesta. Per una migliore tenuta sul tubo sia in applicazioni statiche che dinamiche, a questo raccordo sono state apportate le seguenti migliorie: denti di bloccaggio più larghi e a forma trapezoidale, guarnizione interna in TPE di maggiori dimensioni, maggiore lunghezza di inserimento tubo.

### Tipo: RQGKZE-M (filetto Metrico)

ARTICOLO	forma	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	Ø est. cavo min - max mm	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQGKZE-M 12 AD10 NERI*	forma A	10	Metrico	12	3 - 6	6,5	20	5	53,5	18/14	50
RQGKZE-M 16 AD13 NERI*	forma A	13	Metrico	16	5,5 - 8,5	10	24	5	55	22/17	50
RQGKZE-M 20 AD15,8 NERI*	forma A	15,8	Metrico	20	7,5 - 12	13,5	27	6	63	25/22	50
RQGKZE-M 20 AD21,2 NERI*	forma A	21,2	Metrico	20	9,5 - 12	13,5	29,5	6	65	28/22	25
RQGKZE-M 25 AD21,2 NERI*	forma A	21,2	Metrico	25	9,5 - 16	16,5	33	7	70	31/27	25
RQGKZE-M 25 AD28,5 NERI*	forma A	28,5	Metrico	25	9,5 - 16	16,5	37	7	70	31/27	25
RQGKZE-M 32 AD34,5 NERI*	forma A	34,5	Metrico	32	14,5 - 20,5	22	44	8	75	42/34	25



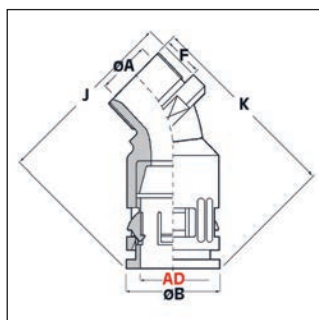


ARTICOLO	forma	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	Ø est. cavo min - max mm	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
<b>RQKZE-M 40 AD42,5 NERI**</b>	forma B	42,5	Metrico	40	20 - 26,5	28	58	8	107	55/43	10
<b>RQKZE-M 50 AD54,5 NERI**</b>	forma B	54,5	Metrico	50	25 - 34	36	68	9	120	65/55	10

\*Articolo su richiesta.

\*\*Articolo su richiesta. Per una migliore tenuta sul tubo sia in applicazioni statiche che dinamiche, a questo raccordo sono state apportate le seguenti migliorie: denti di bloccaggio più larghi e a forma trapezoidale, guarnizione interna in TPE di maggiori dimensioni, maggiore lunghezza di inserimento tubo.

## RACCORDI IN PLASTICA A 45° "EASY-ENTRY" IP 66



**Materiale:** poliammide 6.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 66 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0.

**Normative e Certificazioni:** VDE (EN/IEC 61386-23), c-CSA-us (UL 1696, valido per le misure da AD21,2 a AD54,5), LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (idoneità per l'utilizzo in applicazioni navali ed offshore).

**Caratteristiche:** assicurano una perfetta resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la tenuta IP 66 grazie alla struttura conica dell'interno. La forma arrotondata del gomito favorisce il passaggio dei cavi ("EASY-ENTRY"). Sono disponibili con filettatura Metrica, NPT. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



**Tipo: RQB1 45-M (filetto Metrico)**

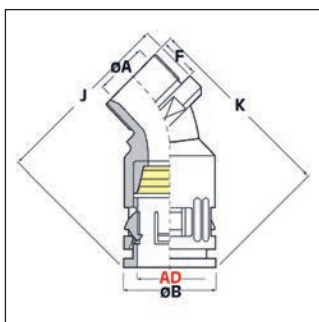
ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	K mm	J mm	chiave mm	confezione pz.
<b>RQB1 45-M 12 AD10 GRIGI*</b>	grigio	10	Metrico	12x1,5	6,5	17	10	45	39	18	50
<b>RQB1 45-M 12 AD10 NERI</b>	nero	10	Metrico	12x1,5	6,5	17	10	45	39	18	50
<b>RQB1 45-M 16 AD13 GRIGI*</b>	grigio	13	Metrico	16x1,5	8,5	20	12	48	42,5	21	50
<b>RQB1 45-M 16 AD13 NERI</b>	nero	13	Metrico	16x1,5	8,5	20	12	48	42,5	21	50
<b>RQB1 45-M 20 AD15,8 GRIGI*</b>	grigio	15,8	Metrico	20x1,5	10	23	12	52,5	44,5	24	50
<b>RQB1 45-M 20 AD15,8 NERI</b>	nero	15,8	Metrico	20x1,5	10	23	12	52,5	44,5	24	50
<b>RQB1 45-M 20 AD21,2 GRIGI*</b>	grigio	21,2	Metrico	20x1,5	13	29,5	12	60	55	26	50
<b>RQB1 45-M 20 AD21,2 NERI</b>	nero	21,2	Metrico	20x1,5	13	29,5	12	60	55	26	50
<b>RQB1 45-M 25 AD21,2 GRIGI*</b>	grigio	21,2	Metrico	25x1,5	14,5	29,5	13	60	56	26	50
<b>RQB1 45-M 25 AD21,2 NERI</b>	nero	21,2	Metrico	25x1,5	14,5	29,5	13	60	56	26	50
<b>RQB1 45-M 25 AD28,5 GRIGI*</b>	grigio	28,5	Metrico	25x1,5	17	37	13	72	64	32	25
<b>RQB1 45-M 25 AD28,5 NERI</b>	nero	28,5	Metrico	25x1,5	17	37	13	72	64	32	25
<b>RQB1 45-M 32 AD28,5 GRIGI*</b>	grigio	28,5	Metrico	32x1,5	20	37	14	75	64	36	25
<b>RQB1 45-M 32 AD28,5 NERI</b>	nero	28,5	Metrico	32x1,5	20	37	14	75	64	36	25
<b>RQB1 45-M 32 AD34,5 GRIGI*</b>	grigio	34,5	Metrico	32x1,5	23	44	14	76	73,5	39	10
<b>RQB1 45-M 32 AD34,5 NERI</b>	nero	34,5	Metrico	32x1,5	23	44	14	76	73,5	39	10
<b>RQB1 45-M 40 AD34,5 GRIGI*</b>	grigio	34,5	Metrico	40x1,5	29	44	14	77	73,5	45	10
<b>RQB1 45-M 40 AD34,5 NERI</b>	nero	34,5	Metrico	40x1,5	29	44	14	77	73,5	45	10
<b>RQB1 45-M 40 AD42,5 GRIGI*</b>	grigio	42,5	Metrico	40x1,5	31,5	52	17	86	82,5	48	10
<b>RQB1 45-M 40 AD42,5 NERI</b>	nero	42,5	Metrico	40x1,5	31,5	52	17	86	82,5	48	10
<b>RQB1 45-M 50 AD42,5 GRIGI*</b>	grigio	42,5	Metrico	50x1,5	36	52	17	86	82,5	58	10
<b>RQB1 45-M 50 AD42,5 NERI</b>	nero	42,5	Metrico	50x1,5	36	52	17	86	82,5	58	10
<b>RQB1 45-M 50 AD54,5 GRIGI*</b>	grigio	54,5	Metrico	50x1,5	35,5	64	17	95	92	58	5
<b>RQB1 45-M 50 AD54,5 NERI</b>	nero	54,5	Metrico	50x1,5	35,5	64	17	95	92	58	5
<b>RQB1 45-M 63 AD54,5 GRIGI*</b>	grigio	54,5	Metrico	63x1,5	45,5	64	17	100	97	69	5

\*Articolo su richiesta.

**Tipo: RQB1 45-N (filetto NPT)**

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	K mm	J mm	chiave mm	confezione pz.
<b>RQB1 45-N 1/2" AD15,8 NERI</b>	15,8	NPT	1/2"	10	23	12	52,5	44,5	24	50
<b>RQB1 45-N 1/2" AD21,2 NERI</b>	21,2	NPT	1/2"	14,5	29,5	12	60	55	26	50
<b>RQB1 45-N 3/4" AD28,5 NERI</b>	28,5	NPT	3/4"	20	37	13	70	67	32	25
<b>RQB1 45-N 1" AD34,5 NERI</b>	34,5	NPT	1"	30	44	14	75	73,5	39	10
<b>RQB1 45-N 1" 1/4 AD42,5 NERI</b>	42,5	NPT	1" 1/4	39	52	17	100	82,5	48	10
<b>RQB1 45-N 1" 1/2 AD54,5 NERI</b>	54,5	NPT	1" 1/2	37,5	64	17	100	97	59	5

## RACCORDI IN PLASTICA A 45° "EASY-ENTRY" IP 68/IP 69K



**Materiale:** corpo in poliammide 6, guarnizione interna in TPE.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 68 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529 e IP 69K secondo le specifiche DIN 40050 T.9.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e Certificazioni:** VDE (EN/IEC 61386-23), c-CSA-us (UL 1696, valido per le misure da AD21,2 a AD54,5), DB (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2), EN 45545-2 (HL 2), TÜV VD/GGVSEB, LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (idoneità per l'utilizzo in applicazioni navali ed offshore).

**Caratteristiche:** assicurano una perfetta resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la protezione IP 68 e IP 69K per una massima tenuta all'acqua pressurizzata. La forma arrotondata del gomito favorisce il passaggio dei cavi ("EASY-ENTRY"). Sono disponibili con filettatura PG, Metrica e NPT. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



Tipo: RQB45-P (filetto PG)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	K mm	J mm	chiave mm	confezione pz.
RQB45-P 7 AD10 NERI	nero	10	PG	7	6,5	17	10	45	39	18	50
RQB45-P 9 AD13 NERI	nero	13	PG	9	8,5	20	12	48	42,5	21	50
RQB45-P 11 AD15,8 NERI	nero	15,8	PG	11	10	23	12	52,5	44,5	24	50
RQB45-P 13,5 AD18,5 NERI	nero	18,5	PG	13,5	12,5	25	12	59	49	27	50
RQB45-P 16 AD21,2 NERI	nero	21,2	PG	16	14,5	29,5	13	60	56	26	50
RQB45-P 21 AD28,5 NERI	nero	28,5	PG	21	20	37	14	75	64	36	25
RQB45-P 29 AD34,5 NERI	nero	34,5	PG	29	29	44	14	77	73,5	45	10
RQB45-P 36 AD42,5 NERI	nero	42,5	PG	36	36	52	17	86	82,5	58	10
RQB45-P 48 AD54,5 NERI	nero	54,5	PG	48	45,5	64	17	100	97	70	5

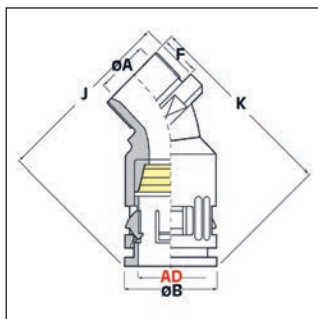
ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	K mm	J mm	chiave mm	confezione pz.
RQB45-M 12 AD10 GRIGI	grigio	10	Metrico	12	6,5	17	10	45	39	18	50
RQB45-M 12 AD10 NERI	nero	10	Metrico	12	6,5	17	10	45	39	18	50
RQB45-M 16 AD13 GRIGI	grigio	13	Metrico	16	8,5	20	12	48	42,5	21	50
RQB45-M 16 AD13 NERI	nero	13	Metrico	16	8,5	20	12	48	42,5	21	50
RQB45-M 20 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	Metrico	20	10	23	12	52,5	44,5	24	50
RQB45-M 20 AD15,8 NERI	nero	15,8	Metrico	20	10	23	12	52,5	44,5	24	50
RQB45-M 20 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	Metrico	20	13	29,5	12	60	55	26	50
RQB45-M 20 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	20	13	29,5	12	60	55	26	50
RQB45-M 25 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	Metrico	25	14,5	29,5	13	60	56	26	50
RQB45-M 25 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	25	14,5	29,5	13	60	56	26	50
RQB45-M 25 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	Metrico	25	17	37	13	72	64	32	25
RQB45-M 25 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	25	17	37	13	72	64	32	25
RQB45-M 32 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	Metrico	32	20	37	14	75	64	36	25
RQB45-M 32 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	32	20	37	14	75	64	36	25
RQB45-M 32 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	Metrico	32	23	44	14	76	73,5	39	10
RQB45-M 32 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	32	23	44	14	76	73,5	39	10
RQB45-M 40 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	Metrico	40	29	44	14	77	73,5	45	10
RQB45-M 40 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	40	29	44	14	77	73,5	45	10
RQB45-M 40 AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	Metrico	40	31,5	52	17	86	82,5	48	10
RQB45-M 40 AD42,5 NERI	nero	42,5	Metrico	40	31,5	52	17	86	82,5	48	10
RQB45-M 50 AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	Metrico	50	36	52	17	86	82,5	58	10
RQB45-M 50 AD42,5 NERI	nero	42,5	Metrico	50	36	52	17	86	82,5	58	10
RQB45-M 50 AD54,5 GRIGI	grigio	54,5	Metrico	50	35,5	64	17	95	92	58	5
RQB45-M 50 AD54,5 NERI	nero	54,5	Metrico	50	35,5	64	17	95	92	58	5
RQB45-M 63 AD54,5 GRIGI	grigio	54,5	Metrico	63	45,5	64	17	100	97	69	5
RQB45-M 63 AD54,5 NERI	nero	54,5	Metrico	63	45,5	64	17	100	97	69	5



Tipo: RQB45-N (filetto NPT)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	K mm	J mm	chiave mm	confezione pz.
RQB45-N 1/2" AD15,8 NERI	15,8	NPT	1/2"	10	23	12	52,5	44,5	24	50
RQB45-N 1/2" AD21,2 NERI	21,2	NPT	1/2"	14,5	29,5	12	60	55	26	50
RQB45-N 3/4" AD28,5 NERI	28,5	NPT	3/4"	20	37	13	70	67	32	25
RQB45-N 1" AD34,5 NERI	34,5	NPT	1"	25	44	14	75	73,5	39	10
RQB45-N 1" 1/4 AD34,5 NERI	34,5	NPT	1" 1/4	30	44	14	77	73,5	45	10
RQB45-N 1" 1/2 AD42,5 NERI	42,5	NPT	1" 1/2	38	52	17	86	82,5	58	10
RQB45-N 1" 1/4 AD42,5 NERI	42,5	NPT	1" 1/4	39	52	17	100	82,5	48	10
RQB45-N 1" 1/2 AD54,5 NERI	54,5	NPT	1" 1/2	37,5	64	17	100	97	59	5
RQB45-N 2" AD54,5 NERI	54,5	NPT	2"	45,5	64	17	100	97	70	5

## RACCORDI IN PLASTICA A 45° "EASY-ENTRY" CON FILETTO IN METALLO IP 68/IP 69K



**Materiale:** corpo in poliammide 6, guarnizione interna in TPE, filetto in ottone nichelato.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 68 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529 e IP 69K secondo le specifiche DIN 40050 T.9.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e Certificazioni:** VDE (EN/IEC 61386-23), c-CSA-us (UL 1696, valido per le misure da AD21,2 a AD54,5), DB (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2), EN 45545-2 (HL 2), LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (idoneità per l'utilizzo in applicazioni navali ed offshore).

**Caratteristiche:** assicurano una perfetta resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la protezione IP 68 e IP 69K per una massima tenuta all'acqua pressurizzata. La forma arrotondata del gomito favorisce il passaggio dei cavi ("EASY-ENTRY"). Il filetto in metallo conferisce ai raccordi la massima tenuta al serraggio sia che essi vengano montati con il controdado, sia che vengano montati direttamente sulla struttura. Il filetto è rivestito internamente in plastica per conferire il massimo isolamento ai cavi. Sono disponibili con filettatura PG, Metrica. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



Tipo: RQBK45-P (filetto PG)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	K mm	J mm	chiave mm	confezione pz.
RQBK45-P 7 AD10 NERI	10	PG	7	6,5	17	10	45	39	18	50
RQBK45-P 9 AD13 NERI	13	PG	9	8,5	20	12	48	42,5	21	50
RQBK45-P 11 AD15,8 NERI	15,8	PG	11	10	23	12	52,5	44,5	24	50
RQBK45-P 13,5 AD18,5 NERI	18,5	PG	13,5	12,5	25	12	59	49	27	50
RQBK45-P 16 AD21,2 NERI	21,2	PG	16	14,5	29,5	13	60	56	26	50
RQBK45-P 21 AD28,5 NERI	28,5	PG	21	20	37	14	75	64	36	25
RQBK45-P 29 AD34,5 NERI	34,5	PG	29	29	44	14	77	73,5	45	10
RQBK45-P 36 AD42,5 NERI	42,5	PG	36	36	52	17	86	82,5	58	10
RQBK45-P 48 AD54,5 NERI	54,5	PG	48	45,5	64	17	100	97	70	5

Tipo: RQBK45-M (filetto Metrico)

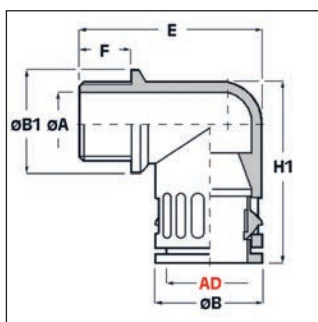
ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	K mm	J mm	chiave mm	confezione pz.
RQBK45-M 12 AD10 NERI	10	Metrico	12x1,5	6,5	17	10	45	39	18	50
RQBK45-M 16 AD13 NERI	13	Metrico	16x1,5	8,5	20	12	48	42,5	21	50
RQBK45-M 20 AD15,8 NERI	15,8	Metrico	20x1,5	10	23	12	52,5	44,5	24	50



## "QUICK-SYSTEM" RACCORDI

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	K mm	J mm	chiave mm	confezione pz.
RQBK45-M 20 AD21,2 NERI	21,2	Metrico	20x1,5	13	29,5	12	60	55	26	50
RQBK45-M 25 AD21,2 NERI	21,2	Metrico	25x1,5	14,5	29,5	13	60	56	26	50
RQBK45-M 25 AD28,5 NERI	28,5	Metrico	25x1,5	17	37	13	72	64	32	25
RQBK45-M 32 AD28,5 NERI	28,5	Metrico	32x1,5	20	37	14	75	64	37	25
RQBK45-M 32 AD34,5 NERI	34,5	Metrico	32x1,5	23	44	14	76	73,5	39	10
RQBK45-M 40 AD34,5 NERI	34,5	Metrico	40x1,5	29	44	14	77	73,5	46	10
RQBK45-M 40 AD42,5 NERI	42,5	Metrico	40x1,5	31,5	52	17	86	82,5	48	10
RQBK45-M 50 AD42,5 NERI	42,5	Metrico	50x1,5	36	52	17	86	82,5	59	10
RQBK45-M 50 AD54,5 NERI	54,5	Metrico	50x1,5	35,5	64	17	95	92	59	5
RQBK45-M 63 AD54,5 NERI	54,5	Metrico	63x1,5	45,5	64	17	100	97	69	5

## RACCORDI IN PLASTICA A 90° IP 66



**Materiale:** poliammide 6.6.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C

**Protezione IP:** IP 66 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529.

**Infiammabilità:** antinfiamma e autoestinguente UL94-V0.

**Normative e VDE** (EN/IEC 61386-23), c-UR-us (file n. E86359),c-

**Certificazioni:** UR-us (file n. E86359, UL 1696 – CSA 22.2), LLOYD'S REGISTER, GOST.

**Caratteristiche:** assicurano una perfetta resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la tenuta IP 66 grazie alla struttura conica dell'interno. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni. Con filetto PG secondo DIN 40430. Con filetto Metrico secondo EN 60423. Con filetto NPT secondo ANSI/ASME B1.20.1.



### Tipo: RQW1-P (filetto PG)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	ØB1 mm	F mm	E mm	H1 mm	confezione pz.
RQW1-P 7 AD10 GRIGI	grigio	10	PG	7	7	17	16	10	33	34	50
RQW1-P 7 AD10 NERI	nero	10	PG	7	7	17	16	10	33	34	50
RQW1-P 9 AD13 GRIGI	grigio	13	PG	9	12	20	20	10	34	37	50
RQW1-P 9 AD13 NERI	nero	13	PG	9	12	20	20	10	34	37	50
RQW1-P 11 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	PG	11	15,5	23	24,5	10	37,5	42	50
RQW1-P 11 AD15,8 NERI	nero	15,8	PG	11	15,5	23	24,5	10	37,5	42	50
RQW1-P 13,5 AD18,5 GRIGI	grigio	18,5	PG	13,5	13,5	26,5	27	13	47	46	50
RQW1-P 13,5 AD18,5 NERI	nero	18,5	PG	13,5	13,5	26,5	27	13	47	46	50
RQW1-P 16 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	PG	16	18	29,5	27	13	48	50	50
RQW1-P 16 AD21,2 NERI	nero	21,2	PG	16	18	29,5	27	13	48	50	50
RQW1-P 21 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	PG	21	24	37	34	13	58	56	25
RQW1-P 21 AD28,5 NERI	nero	28,5	PG	21	24	37	34	13	58	56	25
RQW1-P 29 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	PG	29	32	44	43	15	65	67,5	10
RQW1-P 29 AD34,5 NERI	nero	34,5	PG	29	32	44	43	15	65	67,5	10
RQW1-P 36 AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	PG	36	36,5	52	51,5	15	72	83	10
RQW1-P 36 AD42,5 NERI	nero	42,5	PG	36	36,5	52	51,5	15	72	83	10
RQW1-P 48 AD54,5 GRIGI	grigio	54,5	PG	48	48,5	64	65	16	84	96	5
RQW1-P 48 AD54,5 NERI	nero	54,5	PG	48	48,5	64	65	16	84	96	5

### Tipo: RQW1-M (filetto Metrico)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	ØB1 mm	F mm	E mm	H1 mm	confezione pz.
RQW1-M 10 AD10 GRIGI	grigio	10	Metrico	10x1	6	17	16	12	34,5	33,5	50
RQW1-M 10 AD10 NERI	nero	10	Metrico	10x1	6	17	16	12	34,5	33,5	50
RQW1-M 12 AD13 GRIGI	grigio	13	Metrico	12x1,5	8	20	20	10	34	36	50
RQW1-M 12 AD13 NERI	nero	13	Metrico	12x1,5	8	20	20	10	34	36	50
RQW1-M 16 AD13 GRIGI	grigio	13	Metrico	16x1,5	12	20	20	12	36,5	36	50
RQW1-M 16 AD13 NERI	nero	13	Metrico	16x1,5	12	20	20	12	36,5	36	50
RQW1-M 16 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	Metrico	16x1,5	12	23	24,5	12	40,5	42	50
RQW1-M 16 AD15,8 NERI	nero	15,8	Metrico	16x1,5	12	23	24,5	12	40,5	42	50





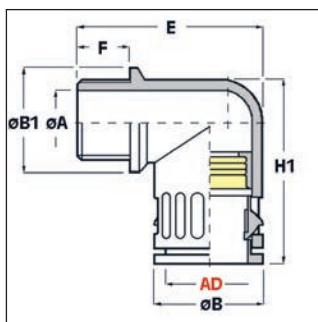
ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	ØB1 mm	F mm	E mm	H1 mm	confezione pz.
RQW1-M 20 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	Metrico	20x1,5	15,5	23	24,5	13	41,5	42	50
RQW1-M 20 AD15,8 NERI	nero	15,8	Metrico	20x1,5	15,5	23	24,5	13	41,5	42	50
RQW1-M 20 AD18,5 GRIGI	grigio	18,5	Metrico	20x1,5	13,5	26,5	27	13	47	46	50
RQW1-M 20 AD18,5 NERI	nero	18,5	Metrico	20x1,5	13,5	26,5	27	13	47	46	50
RQW1-M 20 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	Metrico	20x1,5	14,8	29,5	27	13	49	50	50
RQW1-M 20 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	20x1,5	14,8	29,5	27	13	49	50	50
RQW1-M 25 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	Metrico	25x1,5	18	29,5	29,5	13	49	50	50
RQW1-M 25 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	25x1,5	18	29,5	29,5	13	49	50	50
RQW1-M 25 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	Metrico	25x1,5	18	37	34	13	57	57	25
RQW1-M 25 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	25x1,5	18	37	34	13	57	57	25
RQW1-M 32 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	Metrico	32x1,5	24	37	37	15	59	57	25
RQW1-M 32 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	32x1,5	24	37	37	15	59	57	25
RQW1-M 32 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	Metrico	32x1,5	24	44	43	15	65	67,5	10
RQW1-M 32 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	32x1,5	24	44	43	15	65	67,5	10
RQW1-M 40 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	Metrico	40x1,5	32	44	45	15	67	67,5	10
RQW1-M 40 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	40x1,5	32	44	45	15	67	67,5	10
RQW1-M 40 AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	Metrico	40x1,5	32	52	51,5	15	72	81	10
RQW1-M 40 AD42,5 NERI	nero	42,5	Metrico	40x1,5	32	52	51,5	15	72	81	10
RQW1-M 50 AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	Metrico	50x1,5	39	52	55	15,5	74,5	83	10
RQW1-M 50 AD42,5 NERI	nero	42,5	Metrico	50x1,5	39	52	55	15,5	74,5	83	10
RQW1-M 50 AD54,5 NERI	nero	54,5	Metrico	50x1,5	39	64	64	15	84	94	5
RQW1-M 63 AD54,5 GRIGI	grigio	54,5	Metrico	63x1,5	53	64	68	16	85,5	94	5
RQW1-M 63 AD54,5 NERI	nero	54,5	Metrico	63x1,5	53	64	68	16	85,5	94	5

Tipo: RQW1-N (filetto NPT)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	ØB1 mm	F mm	E mm	H1 mm	confezione pz.
RQW1-N 1/2" AD15,8 NERI	15,8	NPT	1/2"	16	26	26	11	40,5	42	50
RQW1-N 1/2" AD21,2 NERI	21,2	NPT	1/2"	16	29,5	27	13	48,5	51	50
RQW1-N 3/4" AD28,5 NERI	28,5	NPT	3/4"	21	37	34	14	57	57,5	25
RQW1-N 1" AD34,5 NERI	34,5	NPT	1"	28	44	43	16	66	67,5	10
RQW1-N 1" 1/4 AD42,5 NERI	42,5	NPT	1" 1/4	35	52	52	18	76	83	10
RQW1-N 2" AD54,5 NERI	54,5	NPT	1" 1/2	41	64	64,5	18	87	95	5



## RACCORDI IN PLASTICA A 90° IP 68



**Materiale:** corpo in poliammide 6.6, guarnizione interna in TPE.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 68 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0.

**Normative e Certificazioni:** VDE (EN/IEC 61386-23), c-CSA-us (UL 1696, valido per le misure da AD21,2 a AD54,5), DB (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2), EN 45545-2 (HL 2), TÜV VD/GGVSEB, LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (idoneità per l'utilizzo in applicazioni navali ed offshore).

**Caratteristiche:** assicurano una perfetta resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la tenuta stagna IP 68 e IP 69K per una massima tenuta all'acqua pressurizzata. Sono disponibili con filettatura PG, Metrica, CTG (JIS B 0204)/Whitworth (DIN ISO 228-1), NPT. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicene, né alogeni.



### Tipo: RQW-P (filetto PG)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	ØB1 mm	F mm	E mm	H1 mm	confezione pz.
RQW-P 7 AD10 GRIGI	grigio	10	PG	7	7	17	16	9,5	33	34	50
RQW-P 7 AD10 NERI	nero	10	PG	7	7	17	16	9,5	33	34	50
RQW-P 9 AD13 GRIGI	grigio	13	PG	9	12	20	20	10	34	37	50
RQW-P 9 AD13 NERI	nero	13	PG	9	12	20	20	10	34	37	50
RQW-P 11 AD13 GRIGI*	grigio	13	PG	11	14	20	23	10	34	39	50
RQW-P 11 AD13 NERI	nero	13	PG	11	14	20	23	10	34	39	50
RQW-P 13,5 AD13 NERI	nero	13	PG	13,5	15,5	20	25	10	35	41	50
RQW-P 11 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	PG	11	15,5	23	24,5	10	37,5	42	50
RQW-P 11 AD15,8 NERI	nero	15,8	PG	11	15,5	23	24,5	10	37,5	42	50
RQW-P 13,5 AD18,5 GRIGI	grigio	18,5	PG	13,5	13,5	26,5	27	13	47	46	50
RQW-P 13,5 AD18,5 NERI	nero	18,5	PG	13,5	13,5	26,5	27	13	47	46	50
RQW-P 16 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	PG	16	18	29,5	27	13	48	50	50
RQW-P 16 AD21,2 NERI	nero	21,2	PG	16	18	29,5	27	13	48	50	50
RQW-P 21 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	PG	21	24	37	34	13	56	58	25
RQW-P 21 AD28,5 NERI	nero	28,5	PG	21	24	37	34	13	56	58	25
RQW-P 29 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	PG	29	32	44	43	15	65	67,5	10
RQW-P 29 AD34,5 NERI	nero	34,5	PG	29	32	44	43	15	65	67,5	10
RQW-P 36 AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	PG	36	36,5	52	51,5	15	72	83	10
RQW-P 36 AD42,5 NERI	nero	42,5	PG	36	36,5	52	51,5	15	72	83	10
RQW-P 48 AD54,5 GRIGI	grigio	54,5	PG	48	48,5	64	65	16	84	96	5
RQW-P 48 AD54,5 NERI	nero	54,5	PG	48	48,5	64	65	16	84	96	5

\*Articolo disponibile fino ad esaurimento scorte.



**Tipo: RQW-M (filetto Metrico)**

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	ØB1 mm	F mm	E mm	H1 mm	confezione pz.
RQW-M 10 AD10 GRIGI	grigio	10	Metrico	10x1	6	17	16	12	34,5	33,5	50
RQW-M 10 AD10 NERI	nero	10	Metrico	10x1	6	17	16	12	34,5	33,5	50
RQW-M 12 AD13 GRIGI	grigio	13	Metrico	12x1,5	8	20	20	10	34	36	50
RQW-M 12 AD13 NERI	nero	13	Metrico	12x1,5	8	20	20	10	34	36	50
RQW-M 16 AD13 GRIGI	grigio	13	Metrico	16x1,5	12	20	20	12	36,5	36	50
RQW-M 16 AD13 NERI	nero	13	Metrico	16x1,5	12	20	20	12	36,5	36	50
RQW-M 16 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	Metrico	16x1,5	12	23	24,5	12	40,5	42	50
RQW-M 16 AD15,8 NERI	nero	15,8	Metrico	16x1,5	12	23	24,5	12	40,5	42	50
RQW-M 20 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	Metrico	20x1,5	15,5	23	24,5	13	41,5	42	50
RQW-M 20 AD15,8 NERI	nero	15,8	Metrico	20x1,5	15,5	23	24,5	13	41,5	42	50
RQW-M 20 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	Metrico	20x1,5	14,8	29,5	27	13	49	50	50
RQW-M 20 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	20x1,5	14,8	29,5	27	13	49	50	50
RQW-M 25 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	Metrico	25x1,5	18	29,5	29,5	13	49	50	50
RQW-M 25 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	25x1,5	18	29,5	29,5	13	49	50	50
RQW-M 25 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	Metrico	25x1,5	18	37	34	13	57	57	25
RQW-M 25 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	25x1,5	18	37	34	13	57	57	25
RQW-M 32 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	Metrico	32x1,5	24	37	37	15	59	57	25
RQW-M 32 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	32x1,5	24	37	37	15	59	57	25
RQW-M 32 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	Metrico	32x1,5	24	44	43	15	65	67,5	10
RQW-M 32 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	32x1,5	24	44	43	15	65	67,5	10
RQW-M 40 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	Metrico	40x1,5	32	44	45	15	67	67,5	10
RQW-M 40 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	40x1,5	32	44	45	15	67	67,5	10
RQW-M 40 AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	Metrico	40x1,5	32	52	51,5	15	72	83	10
RQW-M 40 AD42,5 NERI	nero	42,5	Metrico	40x1,5	32	52	51,5	15	72	83	10
RQW-M 50 AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	Metrico	50x1,5	39	52	55	15,5	74,5	83	10
RQW-M 50 AD42,5 NERI	nero	42,5	Metrico	50x1,5	39	52	55	15,5	74,5	83	10
RQW-M 50 AD54,5 GRIGI	grigio	54,5	Metrico	50x1,5	39	64	64	15	84	94	5
RQW-M 50 AD54,5 NERI	nero	54,5	Metrico	50x1,5	39	64	64	15	84	94	5
RQW-M 63 AD54,5 GRIGI	grigio	54,5	Metrico	63x1,5	53	64	68	16	85,5	94	5
RQW-M 63 AD54,5 NERI	nero	54,5	Metrico	63x1,5	53	64	68	16	85,5	94	5

**Tipo: RQW-C (filetto CTG)**

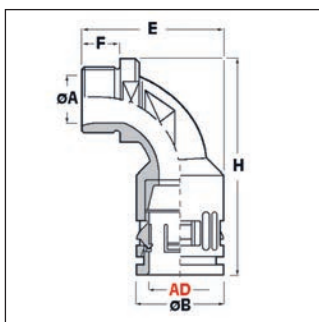
ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	ØA mm	ØB mm	ØB1 mm	F mm	E mm	H1 mm	confezione pz.
RQW-C 1/2" AD13 NERI	13	15	20	27	14	40	40	50
RQW-C 1/2" AD15,8 NERI	15,8	15	23	27	14	43	42	50
RQW-C 1/2" AD21,2 NERI	21,2	15	29,5	27	13	49	51	50
RQW-C 3/4" AD28,5 NERI	28,5	20,5	37	34	13	57	57	25
RQW-C 1" AD34,5 NERI	34,5	25	44	43	16	66,5	67,5	10
RQW-C 1 1/4" AD42,5 NERI	42,5	35	52	52	18	76	83	10
RQW-C 2" AD54,5 NERI	54,5	52	64	66	18	89,5	96	5

**Tipo: RQW-N (filetto NPT)**

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	ØB1 mm	F mm	E mm	H1 mm	confezione pz.
RQW-N 1/4" AD10 NERI	10	NPT	1/4"	8,5	17	16	10	33	34	50
RQW-N 1/4" AD13 NERI	13	NPT	1/4"	10	20	20	10,5	35	36	50
RQW-N 3/8" AD15,8 NERI*	15,8	NPT	3/8"	12,5	23	24,5	12	40,5	42	50
RQW-N 1/2" AD15,8 NERI	15,8	NPT	1/2"	16	26	26	11	40,5	42	50
RQW-N 1/2" AD21,2 NERI	21,2	NPT	1/2"	16	29,5	27	13	48,5	51	50
RQW-N 3/4" AD28,5 NERI*	28,5	NPT	3/4"	21	37	34	14	57	57,5	25
RQW-N 1" AD34,5 NERI*	34,5	NPT	1"	28	44	43	16	66	67,5	10
RQW-N 1" 1/4 AD42,5 NERI*	42,5	NPT	1" 1/4	35	52	52	18	76	83	10
RQW-N 1" 1/2 AD42,5 NERI*	42,5	NPT	1" 1/2	36,5	54	56	16,5	76	83	10
RQW-N 1" 1/2 AD54,5 NERI	54,5	NPT	1" 1/2	41	64	64,5	18	87	95	5
RQW-N 2" AD54,5 NERI	54,5	NPT	2"	52	66	65	21	90	100	5

\*Articolo testato e certificato CSA

## RACCORDI IN PLASTICA A 90° "EASY-ENTRY" IP 66



**Materiale:** poliammide 6.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 66 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0.

**Normative e** VDE (EN/IEC 61386-23), c-CSA-us (UL 1696, valido

**Certificazioni:** per le misure da AD21,2 a AD54,5), DB (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2), EN 45545-2 (HL 2), LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (idoneità per l'utilizzo in applicazioni navali ed offshore).

**Caratteristiche:** assicurano una perfetta resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la tenuta IP 66 grazie alla struttura conica dell'interno. La forma arrotondata del gomito favorisce il passaggio dei cavi ("EASY-ENTRY"). Sono disponibili con filettatura PG, Metrica. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



### Tipo: RQB1 90-P (filetto PG)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	E mm	chiave mm	confezione pz.
RQB1 90-P 7 AD10 NERI*	nero	10	PG	7	6,5	17	10	57	39	18	50
RQB1 90-P 9 AD13 GRIGI*	grigio	13	PG	9	8,5	20	12	59	40,5	21	50
RQB1 90-P 21 AD28,5 GRIGI*	grigio	28,5	PG	21	20	37	14	85	64	36	25
RQB1 90-P 29 AD34,5 NERI*	nero	34,5	PG	29	29	44	14	100,5	74	46	10
RQB1 90-P 36 AD42,5 GRIGI*	grigio	42,5	PG	36	36	52	17	111	82,5	58	10
RQB1 90-P 36 AD42,5 NERI*	nero	42,5	PG	36	36	52	17	111	82,5	58	10
RQB1 90-P 48 AD54,5 NERI*	nero	54,5	PG	48	45,5	64	17	124,5	97	70	5

\*Articolo disponibile fino ad esaurimento scorte.

### Tipo: RQB1 90-M (filetto Metrico)

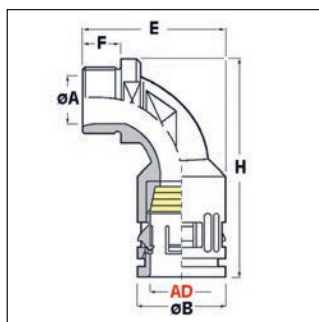
ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	E mm	chiave mm	confezione pz.
RQB1 90-M 12 AD10 GRIGI*	grigio	10	Metrico	12x1,5	6,5	17	10	57	39	18	50
RQB1 90-M 12 AD10 NERI	nero	10	Metrico	12x1,5	6,5	17	10	57	39	18	50
RQB1 90-M 16 AD13 GRIGI*	grigio	13	Metrico	16x1,5	8,5	20	12	59	40,5	21	50
RQB1 90-M 16 AD13 NERI	nero	13	Metrico	16x1,5	8,5	20	12	59	40,5	21	50
RQB1 90-M 20 AD15,8 GRIGI*	grigio	15,8	Metrico	20x1,5	10	23	12	62	45	24	50
RQB1 90-M 20 AD15,8 NERI	nero	15,8	Metrico	20x1,5	10	23	12	62	45	24	50
RQB1 90-M 20 AD21,2 GRIGI*	grigio	21,2	Metrico	20x1,5	13	29,5	12	73	48	26	50
RQB1 90-M 20 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	20x1,5	13	29,5	12	73	48	26	50
RQB1 90-M 25 AD21,2 GRIGI*	grigio	21,2	Metrico	25x1,5	14,5	29,5	13	73	48	26	50
RQB1 90-M 25 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	25x1,5	14,5	29,5	13	73	48	26	50
RQB1 90-M 25 AD28,5 GRIGI*	grigio	28,5	Metrico	25x1,5	17	37	13	90	64	32	25
RQB1 90-M 25 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	25x1,5	17	37	13	90	64	32	25
RQB1 90-M 32 AD28,5 GRIGI*	grigio	28,5	Metrico	32x1,5	20	37	14	85	64	36	25
RQB1 90-M 32 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	32x1,5	20	37	14	85	64	36	25
RQB1 90-M 32 AD34,5 GRIGI*	grigio	34,5	Metrico	32x1,5	23	44	14	100,5	74	39	10
RQB1 90-M 32 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	32x1,5	23	44	14	100,5	74	39	10
RQB1 90-M 40 AD34,5 GRIGI*	grigio	34,5	Metrico	40x1,5	29	44	14	100,5	74	45	10
RQB1 90-M 40 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	40x1,5	29	44	14	100,5	74	45	10
RQB1 90-M 40 AD42,5 GRIGI*	grigio	42,5	Metrico	40x1,5	31,5	52	17	111	82,5	48	10
RQB1 90-M 40 AD42,5 NERI	nero	42,5	Metrico	40x1,5	31,5	52	17	111	82,5	48	10
RQB1 90-M 50 AD42,5 GRIGI*	grigio	42,5	Metrico	50x1,5	36	52	17	111	82,5	59	10
RQB1 90-M 50 AD42,5 NERI	nero	42,5	Metrico	50x1,5	36	52	17	111	82,5	59	10
RQB1 90-M 50 AD54,5 GRIGI*	grigio	54,5	Metrico	50x1,5	35,5	64	17	124,5	98	60	5
RQB1 90-M 50 AD54,5 NERI	nero	54,5	Metrico	50x1,5	35,5	64	17	124,5	98	60	5
RQB1 90-M 63 AD54,5 GRIGI*	grigio	54,5	Metrico	63x1,5	45,5	64	17	124,5	97	70	5
RQB1 90-M 63 AD54,5 NERI	nero	54,5	Metrico	63x1,5	45,5	64	17	124,5	97	70	5

\*Articolo su richiesta.





## RACCORDI IN PLASTICA A 90° "EASY-ENTRY" IP 68/IP 69K



**Materiale:** corpo in poliammide 6, guarnizione interna in TPE.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 68 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529 e IP 69K secondo le specifiche DIN 40050 T.9.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e Certificazioni:** VDE (EN/IEC 61386-23), c-CSA-us (UL 1696, valido per le misure da AD21,2 a AD54,5), DB (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2), EN 45545-2 (HL 2), TÜV VD/GGVSEB, LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (idoneità per l'utilizzo in applicazioni navali ed offshore).

**Caratteristiche:** assicurano una perfetta resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la protezione IP 68 e IP 69K per una massima tenuta all'acqua pressurizzata. La forma arrotondata del gomito favorisce il passaggio dei cavi ("EASY-ENTRY"). Sono disponibili con filettatura PG, Metrica. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



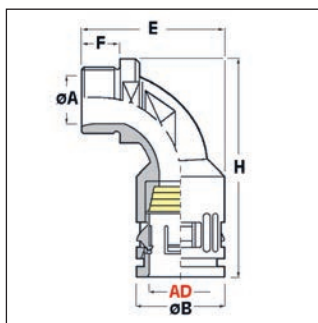
### Tipo: RQB90-P (filetto PG)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	E mm	chiave mm	confezione pz.
RQB90-P 7 AD10 NERI	10	PG	7	6,5	17	10	57	39	18	50
RQB90-P 9 AD13 NERI	13	PG	9	8,5	20	12	59	40,5	21	50
RQB90-P 11 AD15,8 NERI	15,8	PG	11	10	23	12	62	45	24	50
RQB90-P 13,5 AD18,5 NERI	18,5	PG	13,5	12,5	25	12	65	47	27	50
RQB90-P 16 AD21,2 NERI	21,2	PG	16	14,5	29,5	13	73	48	26	50
RQB90-P 21 AD28,5 NERI	28,5	PG	21	20	37	14	85	64	36	25
RQB90-P 29 AD34,5 NERI	34,5	PG	29	29	44	14	100,5	74	46	10
RQB90-P 36 AD42,5 NERI	42,5	PG	36	36	52	17	111	82,5	58	10
RQB90-P 48 AD54,5 NERI	54,5	PG	48	45,5	64	17	124,5	97	70	5

### Tipo: RQB90-M (filetto Metrico)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	E mm	chiave mm	confezione pz.
RQB90-M 12 AD10 GRIGI	grigio	10	Metrico	12x1,5	6,5	17	10	57	39	18	50
RQB90-M 12 AD10 NERI	nero	10	Metrico	12x1,5	6,5	17	10	57	39	18	50
RQB90-M 16 AD13 GRIGI	grigio	13	Metrico	16x1,5	8,5	20	12	59	40,5	21	50
RQB90-M 16 AD13 NERI	nero	13	Metrico	16x1,5	8,5	20	12	59	40,5	21	50
RQB90-M 20 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	Metrico	20x1,5	10	23	12	62	45	24	50
RQB90-M 20 AD15,8 NERI	nero	15,8	Metrico	20x1,5	10	23	12	62	45	24	50
RQB90-M 20 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	Metrico	20x1,5	13	29,5	12	73	48	26	50
RQB90-M 20 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	20x1,5	13	29,5	12	73	48	26	50
RQB90-M 25 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	Metrico	25x1,5	14,5	29,5	13	73	48	26	50
RQB90-M 25 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	25x1,5	14,5	29,5	13	73	48	26	50
RQB90-M 25 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	Metrico	25x1,5	17	37	13	90	64	32	25
RQB90-M 25 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	25x1,5	17	37	13	90	64	32	25
RQB90-M 32 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	Metrico	32x1,5	20	37	14	85	64	36	25
RQB90-M 32 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	32x1,5	20	37	14	85	64	36	25
RQB90-M 32 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	Metrico	32x1,5	23	44	14	100,5	74	39	10
RQB90-M 32 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	32x1,5	23	44	14	100,5	74	39	10
RQB90-M 40 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	Metrico	40x1,5	29	44	14	100,5	74	45	10
RQB90-M 40 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	40x1,5	29	44	14	100,5	74	45	10
RQB90-M 40 AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	Metrico	40x1,5	31,5	52	17	111	82,5	48	10
RQB90-M 40 AD42,5 NERI	nero	42,5	Metrico	40x1,5	31,5	52	17	111	82,5	48	10
RQB90-M 50 AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	Metrico	50x1,5	36	52	17	111	82,5	59	10
RQB90-M 50 AD42,5 NERI	nero	42,5	Metrico	50x1,5	36	52	17	111	82,5	59	10
RQB90-M 50 AD54,5 GRIGI	grigio	54,5	Metrico	50x1,5	35,5	64	17	124,5	98	60	5
RQB90-M 50 AD54,5 NERI	nero	54,5	Metrico	50x1,5	35,5	64	17	124,5	98	60	5
RQB90-M 63 AD54,5 GRIGI	grigio	54,5	Metrico	63x1,5	45,5	64	17	124,5	97	70	5
RQB90-M 63 AD54,5 NERI	nero	54,5	Metrico	63x1,5	45,5	64	17	124,5	97	70	5

## RACCORDI IN PLASTICA A 90° "EASY-ENTRY" CON FILETTO IN METALLO IP 68/IP 69K



**Materiale:** corpo in poliammide 6, guarnizione interna in TPE, filetto in ottone nichelato.

**Colore:** nero.

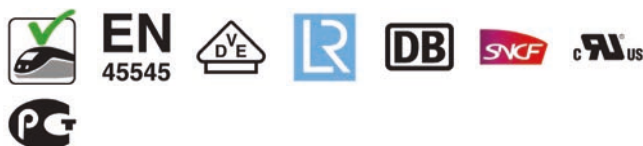
**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C

**Protezione IP:** IP 68 e IP 69K secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e Certificazioni:** VDE (EN/IEC 61386-23), c-UR-us (file n. E86359, UL 1696 – CSA 22.2), DB (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2), LLOYD'S REGISTER, EN 45545-2 (HL 3), GOST.

**Caratteristiche:** assicurano una perfetta resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la protezione IP 68 e IP 69K per una massima tenuta all'acqua pressurizzata. La forma arrotondata del gomito favorisce il passaggio dei cavi ("EASY-ENTRY"). Il filetto in metallo conferisce ai raccordi la massima tenuta al serraggio sia che essi vengano montati con il controdado, sia che vengano montati direttamente sulla struttura. Il filetto è rivestito internamente in plastica per conferire il massimo isolamento ai cavi. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni. Con filetto PG secondo DIN 40430. Con filetto Metrico secondo EN 60423. Con filetto NPT secondo ANSI/ASME B1.20.1.



### Tipo: RQBK90-P (filetto PG)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	E mm	chiave mm	confezione pz.
RQBK90-P 7 AD10 NERI	10	PG	7	6,5	17	10	57	39	18	50
RQBK90-P 9 AD13 NERI	13	PG	9	8,5	20	12	59	40,5	21	50
RQBK90-P 11 AD15,8 NERI	15,8	PG	11	10	23	12	62	45	24	50
RQBK90-P 13,5 AD18,5 NERI	18,5	PG	13,5	12,5	25	12	65	47	27	50
RQBK90-P 16 AD21,2 NERI	21,2	PG	16	14,5	29,5	13	73	48	26	50
RQBK90-P 21 AD28,5 NERI	28,5	PG	21	20	37	14	85	64	36	25
RQBK90-P 29 AD34,5 NERI	34,5	PG	29	29	44	14	100,5	74	46	10
RQBK90-P 36 AD42,5 NERI	42,5	PG	36	36	52	17	111	82,5	58	10
RQBK90-P 48 AD54,5 NERI	54,5	PG	48	45,5	64	17	124,5	97	70	5

### Tipo: RQBK90-M (filetto Metrico)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	E mm	chiave mm	confezione pz.
RQBK90-M 12 AD10 NERI	10	Metrico	12x1,5	6,5	17	10	57	39	18	50
RQBK90-M 16 AD13 NERI	13	Metrico	16x1,5	8,5	20	12	59	40,5	21	50
RQBK90-M 20 AD15,8 NERI	15,8	Metrico	20x1,5	10	23	12	62	45	24	50
RQBK90-M 20 AD21,2 NERI	21,2	Metrico	20x1,5	13	29,5	12	73	48	26	50
RQBK90-M 25 AD21,2 NERI	21,2	Metrico	25x1,5	14,5	29,5	13	73	48	26	50
RQBK90-M 25 AD28,5 NERI	28,5	Metrico	25x1,5	17	37	13	90	64	32	25
RQBK90-M 32 AD28,5 NERI	28,5	Metrico	32x1,5	20	37	14	85	64	36	25
RQBK90-M 32 AD34,5 NERI	34,5	Metrico	32x1,5	23	44	14	100,5	74	39	10
RQBK90-M 40 AD34,5 NERI	34,5	Metrico	40x1,5	29	44	14	100,5	74	45	10
RQBK90-M 40 AD42,5 NERI	42,5	Metrico	40x1,5	31,5	52	17	111	82,5	48	10
RQBK90-M 50 AD42,5 NERI	42,5	Metrico	50x1,5	36	52	17	111	82,5	59	10
RQBK90-M 50 AD54,5 NERI	54,5	Metrico	50x1,5	35,5	64	17	124,5	98	60	5
RQBK90-M 63 AD54,5 NERI	54,5	Metrico	63x1,5	45,5	64	17	124,5	98	60	5

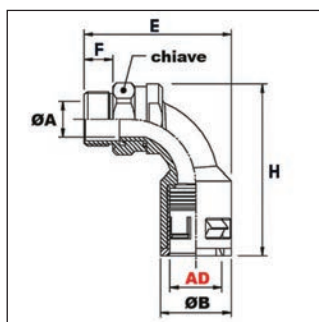


**Tipo: RQBK90-N (filetto NPT)**

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	E mm	chiave mm	confezione pz.
RQBK90-N 1/2" AD15,8 NERI*	15,8	NPT	1/2"	10	23	12	62	45	24	50
RQBK90-N 1/2" AD21,2 NERI*	21,2	NPT	1/2"	13	29,5	12	73	48	26	50
RQBK90-N 3/4" AD28,5 NERI*	28,5	NPT	3/4"	17	37	14	85	64	22	25
RQBK90-N 1" AD34,5 NERI*	34,5	NPT	1"	24,5	44	14	100,5	74	31	10
RQBK90-N 1" 1/4 AD42,5 NERI*	42,5	NPT	1" 1/4	31,5	52	17	111	82,5	36	10
RQBK90-N 1" 1/2 AD54,5 NERI*	54,5	NPT	1" 1/2	37,5	64	17	124,5	97	60	5
RQBK90-N 2" AD54,5 NERI*	54,5	NPT	2"	45,5	64	17	124,5	97	70	5

\*Articolo su richiesta.

## RACCORDI IN PLASTICA A 90° "EASY-ENTRY" CON FILETTO GIREVOLE IN METALLO IP 68/IP 69K



**Materiale:** corpo in poliammide 6, guarnizione interna in TPE, filetto in ottone nichelato.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 68 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529 e IP 69K secondo le specifiche DIN 40050 T.9.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e Certificazioni:** VDE (EN/IEC 61386-23), c-CSA-us (UL 1696, valido per le misure da AD21,2 a AD54,5), DB (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2), EN 45545-2 (HL 2).

**Caratteristiche:** assicurano un'ottima resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la protezione IP 68 e IP 69K per una massima tenuta all'acqua pressurizzata. La testa filettata girevole permette di posizionare i raccordi nel verso desiderato anche dopo averli installati. Il filetto in metallo conferisce la massima tenuta al serraggio sia nel caso in cui vengano montati col controdado sia direttamente sulla struttura. La forma arrotondata del gomito favorisce il passaggio dei cavi ("EASY-ENTRY"). Sono disponibili con filettatura PG, Metrica e NPT. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



**Tipo: RQBK90DR-P (filetto PG)**

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	E mm	chiave mm	confezione pz.
RQBK90DR-P 16 AD21,2 NERI	21,2	PG	16	13	29,5	13	72	62	27	50
RQBK90DR-P 21 AD28,5 NERI	28,5	PG	21	17	37	14	85	79	34	25
RQBK90DR-P 29 AD34,5 NERI	34,5	PG	29	24,5	44	14	100	91	43	10
RQBK90DR-P 36 AD42,5 NERI	42,5	PG	36	31,5	52	17	110	103	52	10

**Tipo: RQBK90DR-M (filetto Metrico)**

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	E mm	chiave mm	confezione pz.
RQBK90DR-M 20 AD21,2 NERI	21,2	Metrico	20x1,5	13	29,5	12	72	62	27	50
RQBK90DR-M 25 AD28,5 NERI	28,5	Metrico	25x1,5	17	37	13	90	80	34	25
RQBK90DR-M 32 AD34,5 NERI	34,5	Metrico	32x1,5	24,5	44	14	100	91	43	10
RQBK90DR-M 40 AD42,5 NERI	42,5	Metrico	40x1,5	31,5	52	17	111	103	52	10



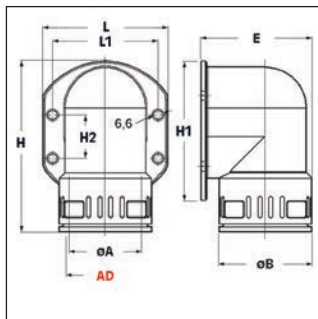
## "QUICK-SYSTEM" RACCORDI

Tipo: RQBK90DR-N (filetto NPT)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	E mm	chiave mm	confezione pz.
RQBK90DR-N 1/2" AD21,2 NERI*	21,2	NPT	1/2"	13	29,5	14	73	65	27	50
RQBK90DR-N 3/4" AD28,5 NERI*	28,5	NPT	3/4"	17	37	14	90	81,5	34	25
RQBK90DR-N 1" AD34,5 NERI*	34,5	NPT	1"	24,5	44	18	100	95	43	10
RQBK90DR-N 1" 1/4 AD42,5 NERI*	42,5	NPT	1" 1/4	31,5	52	18	111	105	52	10

\*Articolo su richiesta.

## RACCORDI IN PLASTICA A 90° FLANGIATI IP 68



**Materiale:** corpo in poliammide 6, guarnizione interna in TPE.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C

**Protezione IP:** IP 68 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e** GOST.

**Certificazioni:**

**Caratteristiche:** assicurano una perfetta resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la tenuta stagna IP 68 grazie alla guarnizione interna. Questi raccordi sono stati progettati con una flangia poco ingombrante provvista di 2/4 fori per il fissaggio, tramite viti, alla parete. Vengono forniti completi di guarnizione da applicare alla flangia. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



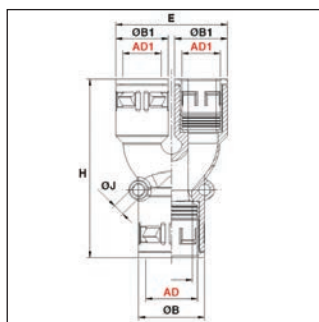
Tipo: RQW-F

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	ØA mm	ØB mm	H mm	E mm	L mm	L1 mm	H1 mm	H2 mm	confezione pz.
RQW-F AD21,2 NERI	nero	21,2	20	29,5	70	36	46	36	42	-	10
RQW-F AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	20	29,5	70	36	46	36	42	-	10
RQW-F AD28,5 NERI	nero	28,5	27	37	85,5	45	65,5	53	61	-	10
RQW-F AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	27	37	88	45	65,5	53	61	-	10
RQW-F AD34,5 NERI	nero	34,5	33	44	110	50	67	54	77	36	10
RQW-F AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	33	44	110	50	67	54	77	36	10
RQW-F AD42,5 NERI	nero	42,5	38	52	104	64,5	85	73	84,5	30	10
RQW-F AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	38	52	104	64,5	85	73	84,5	30	10
RQW-F AD54,5 NERI	nero	54,5	50	64	121	76	86	73	100	30	10
RQW-F AD54,5 GRIGI	grigio	54,5	50	64	121	76	86	73	100	30	10





## RACCORDI IN PLASTICA A “Y” IP 68/IP 69K



**Materiale:** corpo in poliammide 6, guarnizione interna in TPE.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C

**Protezione IP:** IP 68 e IP 69K secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e Certificazioni:** c-UR-us (file n. E86359, UL 1696 – CSA 22.2), DB (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2), EN 45545-2 (HL 3), GOST.

**Caratteristiche:** assicurano un'ottima resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la protezione IP 68 e IP 69K per una massima tenuta all'acqua pressurizzata; Vengono utilizzati per creare delle diramazioni a “Y”. I tubi in uscita dalla diramazione possono essere di diametro uguale o inferiore rispetto al diametro del tubo in entrata. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicene, né alogeni.



**EN**  
45545



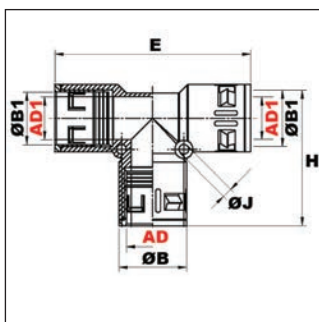
Tipo: RQY-PA

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	Ø esterno tubo AD1	ØB mm	ØB1 mm	H mm	E mm	ØJ mm	confezione pz.
RQY-PA 1xAD13/2xAD10 GRIGI	grigio	13	10	20	17	69	36	5,5	10
RQY-PA 1xAD13/2xAD10 NERI	nero	13	10	20	17	68	36	5,5	10
RQY-PA 3xAD13 GRIGI	grigio	13	13	20	20	70	42	5,5	10
RQY-PA 3xAD13 NERI	nero	13	13	20	20	70	42	5,5	10
RQY-PA 1xAD15,8/2xAD13 GRIGI	grigio	15,8	13	23	20	71	42	5,5	10
RQY-PA 1xAD15,8/2xAD13 NERI	nero	15,8	13	23	20	71	42	5,5	10
RQY-PA 3xAD15,8 GRIGI	grigio	15,8	15,8	23	23	80	48	5,5	10
RQY-PA 3xAD15,8 NERI	nero	15,8	15,8	23	23	80	48	5,5	10
RQY-PA 1xAD21,2/2xAD15,8 GRIGI	grigio	21,2	15,8	29,5	23	87,5	49	6,5	10
RQY-PA 1xAD21,2/2xAD15,8 NERI	nero	21,2	15,8	29,5	23	87,5	49	6,5	10
RQY-PA 1xAD28,5/2xAD21,2 GRIGI	grigio	28,5	21,2	37	29,5	100	62,5	6,5	10
RQY-PA 1xAD28,5/2xAD21,2 NERI	nero	28,5	21,2	37	29,5	100	62,5	6,5	10
RQY-PA 1xAD34,5/2xAD28,5 GRIGI	grigio	34,5	28,5	44	37	106	77,5	6,5	10
RQY-PA 1xAD34,5/2xAD28,5 NERI	nero	34,5	28,5	44	37	106	77,5	6,5	10
RQY-PA 1xAD42,5/2xAD34,5 GRIGI	grigio	42,5	34,5	52	44	125	98	6,5	10
RQY-PA 1xAD42,5/2xAD34,5 NERI	nero	42,5	34,5	52	44	125	98	6,5	10
RQY-PA 1xAD54,5/2xAD42,5 GRIGI	grigio	54,5	42,5	64	52	129,5	110	6,5	5
RQY-PA 1xAD54,5/2xAD42,5 NERI	nero	54,5	42,5	64	52	129,5	110	6,5	5

N.B.: GLI ARTICOLI IN COLORE GRIGIO SONO SU RICHIESTA.



## RACCORDI IN PLASTICA A "T" IP 68/IP 69K



**Materiale:** corpo in poliammide 6, guarnizione interna in TPE.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C

**Protezione IP:** IP 68 e IP 69K secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e Certificazioni:** c-UR-us (file n. E86359, UL 1696 – CSA 22.2), DB (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2), EN 45545-2 (HL 3), GOST.

**Caratteristiche:** assicurano un'ottima resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la protezione IP 68 e IP 69K per una massima tenuta all'acqua pressurizzata. Vengono utilizzati per creare delle diramazioni a "T". I tubi in uscita dalla diramazione possono essere di diametro uguale o inferiore rispetto al diametro del tubo in entrata. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



**EN**  
45545



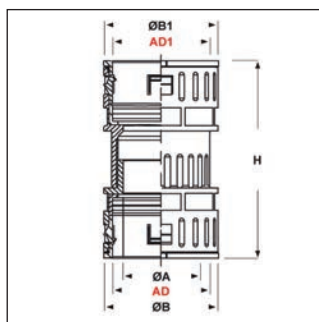
Tipo: RQT-PA

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	Ø esterno tubo AD1	ØB mm	ØB1 mm	H mm	E mm	ØJ mm	confezione pz.
RQT-PA 3xAD15,8 NERI	nero	15,8	15,8	23	23	54,5	80	2x5,5	10
RQT-PA 3xAD15,8 GRIGI	grigio	15,8	15,8	23	23	54,5	80	2x5,5	10
RQT-PA 3xAD21,2 NERI	nero	21,2	21,2	29,5	29,5	66	93,5	2x6,5	10
RQT-PA 3xAD21,2 GRIGI	grigio	21,2	21,2	29,5	29,5	66	93,5	2x6,5	10
RQT-PA 3xAD28,5 NERI	nero	28,5	28,5	37	37	78	107	2x6,5	10
RQT-PA 3xAD28,5 GRIGI	grigio	28,5	28,5	37	37	78	107	2x6,5	10
RQT-PA 1xAD34,5/2xAD28,5 GRIGI	grigio	34,5	28,5	44	37	77	113	2x6,5	10
RQT-PA 1xAD34,5/2xAD28,5 NERI	nero	34,5	28,5	44	37	77	113	2x6,5	10
RQT-PA 3xAD34,5 NERI	nero	34,5	34,5	44	44	90,5	119	2x6,5	10
RQT-PA 3xAD34,5 GRIGI	grigio	34,5	34,5	44	44	90,5	119	2x6,5	10
RQT-PA 3xAD42,5 NERI	nero	42,5	42,5	52	52	94,5	138	2x6,5	10
RQT-PA 3xAD42,5 GRIGI	grigio	42,5	42,5	52	52	94,5	138	2x6,5	10
RQT-PA 3xAD54,5 NERI	nero	54,5	54,5	64	64	105	146	2x6,5	5
RQT-PA 3xAD54,5 GRIGI	grigio	54,5	54,5	64	64	105	146	2x6,5	5

N.B.: GLI ARTICOLI IN COLORE GRIGIO SONO SU RICHIESTA.



## RACCORDI IN PLASTICA DI ACCOPPIAMENTO IP 68/IP 69K



**Materiale:** corpo in poliammide 6, guarnizione interna in TPE.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** 40°C / +120°C

**Protezione IP:** IP 68 e IP 69K secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e Certificazioni:** c-UR-us (file n. E86359, UL 1696 – CSA 22.2), DB (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2), EN 45545-2 (HL 2), GOST.

**Caratteristiche:** assicurano un'ottima resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la protezione IP 68 e IP 69K per una massima tenuta all'acqua pressurizzata. Vengono utilizzati per accoppiare e prolungare due spezzoni di tubo. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



**EN**  
45545



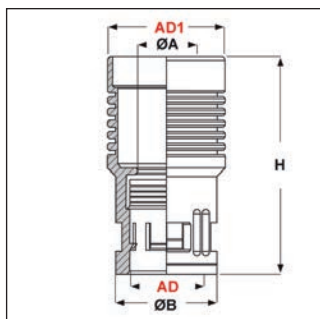
Tipo: RQK-PA

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	Ø esterno tubo AD1	ØA mm	ØB mm	ØB1 mm	H mm	confezione pz.
RQK-PA 2xAD21,2 GRIGI	grigio	21,2	21,2	17	29,5	29,5	80	10
RQK-PA 2xAD21,2 NERI	nero	21,2	21,2	17	29,5	29,5	80	10
RQK-PA 2xAD28,5 GRIGI	grigio	28,5	28,5	23,5	37	37	86,5	10
RQK-PA 2xAD28,5 NERI	nero	28,5	28,5	23,5	37	37	86,5	10
RQK-PA 2xAD34,5 GRIGI	grigio	34,5	34,5	30	44	44	91,5	10
RQK-PA 2xAD34,5 NERI	nero	34,5	34,5	30	44	44	91,5	10
RQK-PA 2xAD42,5 GRIGI*	grigio	42,5	42,5	36,5	52	52	145,5	10
RQK-PA 2xAD42,5 NERI*	nero	42,5	42,5	36,5	52	52	145,5	10
RQK-PA 2xAD54,5 GRIGI*	grigio	54,5	54,5	47	64	64	172,5	10
RQK-PA 2xAD54,5 NERI*	nero	54,5	54,5	47	64	64	172,5	10

\*Per una migliore tenuta sul tubo sia in applicazioni statiche che dinamiche, a questo raccordo sono state apportate le seguenti migliorie: denti di bloccaggio più larghi e a forma trapezoidale, guarnizione interna in TPE di maggiori dimensioni, maggiore lunghezza di inserimento tubo.



## RACCORDI IN PLASTICA RIDUTTORI IP 68/IP 69K



**Materiale:** corpo in poliammide 6, guarnizione interna in TPE.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 68 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529 e IP 69K secondo le specifiche DIN 40050 T.9.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e Certificazioni:** c-CSA-us (UL 1696, valido per le misure da AD21,2 a AD54,5), DB (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2), EN 45545-2 (HL 2).

**Caratteristiche:** assicurano una perfetta resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la protezione IP 68 e IP 69K per una massima tenuta all'acqua pressurizzata. Consentono di realizzare una connessione tubo-raccordo in cui il tubo ha un diametro esterno AD più piccolo rispetto al diametro AD del raccordo, creando così una riduzione. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



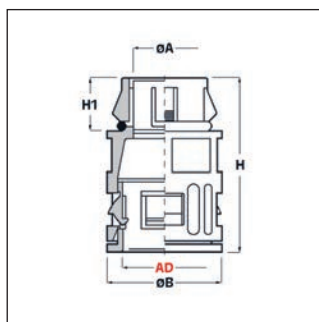
Tipo: RQGR

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	Ø esterno tubo AD1	ØA mm	ØB mm	H mm	confezione pz.
RQGR AD10/AD21,2 NERI	10	21,2	8	17	58	10
RQGR AD10/AD28,5 NERI	10	28,5	7	17	63	10
RQGR AD13/AD15,8 NERI	13	15,8	10	20	56	10
RQGR AD13/AD21,2 NERI	13	21,2	10	20	60,5	10
RQGR AD15,8/AD21,2 NERI	15,8	21,2	12,5	23	60,5	10
RQGR AD15,8/AD28,5 NERI	15,8	28,5	12,5	23	63	10
RQGR AD15,8/AD34,5 NERI	15,8	34,5	12,5	23	60	10
RQGR AD21,2/AD28,5 NERI	21,2	28,5	17	29,5	65	10
RQGR AD21,2/AD34,5 NERI	21,2	34,5	17	29,5	64	10
RQGR AD21,2/AD54,5 NERI	21,2	54,5	17	29,5	86	5
RQGR AD28,5/AD34,5 NERI	28,5	34,5	23,5	37	70	10
RQGR AD28,5/AD42,5 NERI	28,5	42,5	23,5	37	78	10
RQGR AD34,5/AD42,5 NERI	34,5	42,5	30	44	75	10
RQGR AD34,5/AD54,5 NERI	34,5	54,5	30	44	83	5
RQGR AD42,5/AD54,5 NERI	42,5	54,5	39	52	84	5





## RACCORDI IN PLASTICA CON INNESTO A SCATTO IP 66



**Materiale:** poliammide 6.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C

**Protezione IP:** IP 66 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529.

**Infiammabilità:** antifiamma e autoestinguente UL94-V0 (poliammide 6).

**Normative e** VDE (EN/IEC 61386-23), c-CSA-us (UL 1696, valido per

**Certificazioni:** le misure da AD21,2 a AD54,5), LLOYD'S REGISTER, GOST.

**Caratteristiche:** assicurano un'ottima resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la tenuta IP 66 grazie alla struttura conica dell'interno. Vengono fissati a scatto in fori con dimensioni PG e metriche e su pareti con spessore da 1 a 2,5 mm max. Sono forniti completi di guarnizione O-ring che assicura una protezione sulla parete IP 65. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.

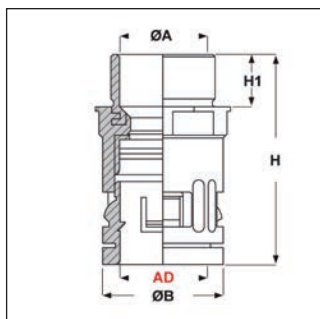


Tipo: RQG1-S

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	Ø foro montaggio mm	ØA mm	ØB mm	H mm	H1 mm	chiave mm	confezione pz.
RQG1-S 7 AD10 NERI	nero	10	12	7	17	34,5	11,7	16	50
RQG1-S 7 AD13 NERI	nero	13	12	9	20	37	12	18	50
RQG1-S 9 AD13 GRIGI	grigio	13	15	10	20	38,6	13,6	18	50
RQG1-S 9 AD13 NERI	nero	13	15	10	20	38,6	13,6	18	50
RQG1-S 16 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	16	11,8	23	40,5	13,5	21	50
RQG1-S 16 AD15,8 NERI	nero	15,8	16	11,8	23	40,5	13,5	21	50
RQG1-S 11 AD15,8 NERI	nero	15,8	18	12,5	23	40,5	13,5	21	50
RQG1-S 20 AD21,2 NERI	nero	21,2	20	15,2	29,5	45,3	13,8	27	50
RQG1-S 16 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	22	18	29,5	45,3	13,8	27	50
RQG1-S 16 AD21,2 NERI	nero	21,2	22	18	29,5	45,3	13,8	27	50
RQG1-S 25 AD28,5 NERI	nero	28,5	25	21	37	51	17,5	34	25
RQG1-S 21 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	28	23,5	37	51,9	17,9	34	25
RQG1-S 21 AD28,5 NERI	nero	28,5	28	23,5	37	51,9	17,9	34	25
RQG1-S 29 AD34,5 NERI	nero	34,5	37	30,5	44	54,7	18,7	40	25
RQG1-S 36 AD42,5 NERI	nero	42,5	47	36,5	52	60	21	49	25
RQG1-S 50 AD54,5 NERI	nero	54,5	50	43	64	63	21	59	10



## RACCORDI IN PLASTICA PER CONNESSIONI CON TUBI RIGIDI IP 68/IP 69K



**Materiale:** poliammide 6.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 68 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529 e IP 69K secondo le specifiche DIN 40050 T.9.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0.

**Normative e Certificazioni:** c-CSA-us (UL 1696, valido per le misure da AD21,2 a AD54,5).

**Caratteristiche:** assicurano una perfetta resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la tenuta stagna IP 68 e IP 69 per una massima tenuta all'acqua pressurizzata (s'intende l'assemblaggio tubo corrugato-raccordo). Vengono utilizzati per realizzare connessioni con tubi rigidi in plastica o metallo (dimensioni metriche). Vengono forniti completi di fascetta in metallo.

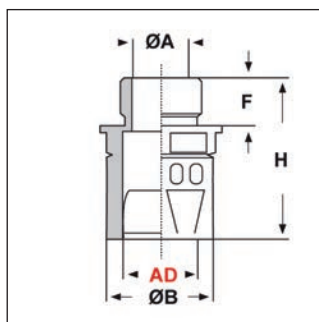


Tipo: RQGST-M

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	Ø tubo mm	ØA mm	ØB mm	H mm	H1 mm	chiave mm	confezione pz.
RQGST-M AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	16	12,5	23	41	13	21	50
RQGST-M AD15,8 NERI	nero	15,8	16	12,5	23	41	13	21	50
RQGST-M AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	20	17	29,5	45	13	27	50
RQGST-M AD21,2 NERI	nero	21,2	20	17	29,5	45	13	27	50
RQGST-M AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	25	20,5	37	49,5	15	34	25
RQGST-M AD28,5 NERI	nero	28,5	25	20,5	37	49,5	15	34	25
RQGST-M AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	32	25,5	44	52,5	15	40	25
RQGST-M AD34,5 NERI	nero	34,5	32	25,5	44	52,5	15	40	25
RQGST-M AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	40	32	52	54,5	16,5	49	25
RQGST-M AD42,5 NERI	nero	42,5	40	32	52	54,5	16,5	49	25
RQGST-M AD54,5 GRIGI	grigio	54,5	50	42,5	64	55,5	17	60	10
RQGST-M AD54,5 NERI	nero	54,5	50	42,5	64	55,5	17	60	10



## RACCORDI IN PLASTICA IP 65 - SERIE “LIGHT”



**Materiale:** poliammide 6.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C

**Protezione IP:** IP 65 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0.

**Normative e** c-UR-us (file n. E86359).

**Certificazioni:**

**Caratteristiche:** assicurano un'ottima resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la tenuta IP 65 grazie alla struttura conica dell'interno. I raccordi serie “LIGHT” si contraddistinguono per il diverso disegno del corpo. Questo non contiene al suo interno la boccola per la connessione col tubo, ma è dotato di denti di bloccaggio integrati al corpo stesso che assolvono alla funzione di connessione col tubo. Per lo sganciamento dal tubo è sufficiente utilizzare un semplice cacciavite con il quale si sollevano i denti di bloccaggio per poi consentire il riutilizzo del raccordo. Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni. Con filetto PG secondo DIN 40430. Con filetto Metrico secondo EN 60423. Con filetto NPT secondo ANSI/ASME B1.20.1.



### Tipo: RQLG1-P (filetto PG)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQLG1-P 7 AD10 GRIGI	grigio	10	PG	7	7	17	12	34,5	16	100
RQLG1-P 7 AD10 NERI	nero	10	PG	7	7	17	12	34,5	16	100
RQLG1-P 9 AD13 GRIGI	grigio	13	PG	9	10	20	12	37	18	100
RQLG1-P 9 AD13 NERI	nero	13	PG	9	10	20	12	37	18	100
RQLG1-P 11 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	PG	11	12,5	24	12	38	22	100
RQLG1-P 11 AD15,8 NERI	nero	15,8	PG	11	12,5	24	12	38	22	100
RQLG1-P 13,5 AD18,5 GRIGI	grigio	18,5	PG	13,5	14	26	13	40	27	100
RQLG1-P 13,5 AD18,5 NERI	nero	18,5	PG	13,5	14	26	13	40	27	100
RQLG1-P 16 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	PG	16	14	29,5	13	45,5	27	50
RQLG1-P 16 AD21,2 NERI	nero	21,2	PG	16	14	29,5	13	45,5	27	50
RQLG1-P 21 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	PG	21	18,8	36	15	49	35	50
RQLG1-P 21 AD28,5 NERI	nero	28,5	PG	21	18,8	36	15	49	35	50
RQLG1-P 29 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	PG	29	26	44	15	54	43	50
RQLG1-P 29 AD34,5 NERI	nero	34,5	PG	29	26	44	15	54	43	50
RQLG1-P 36 AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	PG	36	35	52	16	61	53	25
RQLG1-P 36 AD42,5 NERI	nero	42,5	PG	36	35	52	16	61	53	25
RQLG1-P 48 AD54,5 GRIGI	grigio	54,5	PG	48	45	64	16	68	66	25
RQLG1-P 48 AD54,5 NERI	nero	54,5	PG	48	45	64	16	68	66	25

### Tipo: RQLG1-M (filetto Metrico)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQLG1-M 12 AD10 GRIGI	grigio	10	Metrico	12x1,5	7	17	11	34,5	16	100
RQLG1-M 12 AD10 NERI	nero	10	Metrico	12x1,5	7	17	11	34,5	16	100
RQLG1-M 16 AD13 GRIGI	grigio	13	Metrico	16x1,5	10	20	11	37	18	100
RQLG1-M 16 AD13 NERI	nero	13	Metrico	16x1,5	10	20	11	37	18	100
RQLG1-M 20 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	Metrico	20x1,5	12,5	24	11	38	22	100
RQLG1-M 20 AD15,8 NERI	nero	15,8	Metrico	20x1,5	12,5	24	11	38	22	100
RQLG1-M 20 AD18,5 GRIGI	grigio	18,5	Metrico	20x1,5	14	26	13	40	27	100
RQLG1-M 20 AD18,5 NERI	nero	18,5	Metrico	20x1,5	14	26	13	40	27	100
RQLG1-M 20 AD21,2 GRIGI	grigio	18,5	Metrico	25x1,5	14	26	13	40	27	100
RQLG1-M 20 AD21,2 NERI	nero	18,5	Metrico	25x1,5	14	26	13	40	27	100
RQLG1-M 25 AD18,5 GRIGI	grigio	21,2	Metrico	20x1,5	14	29,5	13	45,5	27	100
RQLG1-M 25 AD18,5 NERI	nero	21,2	Metrico	20x1,5	14	29,5	13	45,5	27	100
RQLG1-M 25 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	Metrico	25x1,5	14	29,5	13	45,5	27	100
RQLG1-M 25 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	25x1,5	14	29,5	13	45,5	27	100
RQLG1-M 25 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	Metrico	25x1,5	18,8	36	13	49	35	50
RQLG1-M 25 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	25x1,5	18,8	36	13	49	35	50
RQLG1-M 32 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	Metrico	32x1,5	18,8	36	13	49	35	50
RQLG1-M 32 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	32x1,5	18,8	36	13	49	35	50
RQLG1-M 32 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	Metrico	32x1,5	26	44	15	54	43	50
RQLG1-M 32 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	32x1,5	26	44	15	54	43	50



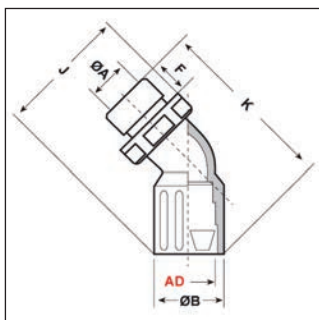
## "QUICK-SYSTEM" RACCORDI

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQLG1-M 40 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	Metrico	40x1,5	26	44	15	54	43	50
RQLG1-M 40 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	40x1,5	26	44	15	54	43	50
RQLG1-M 40 AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	Metrico	40x1,5	35	52	16	61	53	25
RQLG1-M 40 AD42,5 NERI	nero	42,5	Metrico	40x1,5	35	52	16	61	53	25
RQLG1-M 50 AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	Metrico	50x1,5	35	52	16	61	53	25
RQLG1-M 50 AD42,5 NERI	nero	42,5	Metrico	50x1,5	35	52	16	61	53	25
RQLG1-M 50 AD54,5 GRIGI	grigio	54,5	Metrico	50x1,5	45	64	16	68	66	25
RQLG1-M 50 AD54,5 NERI	nero	54,5	Metrico	50x1,5	45	64	16	68	66	25
RQLG1-M 63 AD54,5 GRIGI	grigio	54,5	Metrico	63x1,5	45	64	16	68	66	25
RQLG1-M 63 AD54,5 NERI	nero	54,5	Metrico	63x1,5	45	64	16	68	66	25

Tipo: RQLG1-N (filetto NPT)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQLG1-N 1/2" AD15,8 NERI	15,8	NPT	1/2"	12,4	23,7	13	38	22	100
RQLG1-N 1/2" AD21,2 NERI	21,2	NPT	1/2"	14	29,5	13	45,5	27	50
RQLG1-N 3/4" AD28,5 NERI	28,5	NPT	3/4"	18,8	37	12,5	47	34	50
RQLG1-N 1" AD34,5 NERI	34,5	NPT	1"	25	46	15	51	43	50

## RACCORDI IN PLASTICA A 45° IP 65 - SERIE "LIGHT"



**Materiale:** poliammide 6.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C

**Protezione IP:** IP 65 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0.

**Normative e** c-UR-us (file n. E86359).

**Certificazioni:**

**Caratteristiche:** assicurano un'ottima resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la tenuta IP 65 grazie alla struttura conica dell'interno. I raccordi serie "LIGHT" si contraddistinguono per il diverso disegno del corpo. Questo non contiene al suo interno la boccola per la connessione col tubo, ma è dotato di denti di bloccaggio integrati al corpo stesso che assolvono alla funzione di connessione col tubo. Per lo sganciamento dal tubo è sufficiente utilizzare un semplice cacciavite con il quale si sollevano i denti di bloccaggio per poi consentire il riutilizzo del raccordo. La forma arrotondata del gomito favorisce il passaggio dei cavi ("EASY-ENTRY"). Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni. Con filetto Metrico secondo EN 60423. Con filetto NPT secondo ANSI/ASME B1.20.1.

Tipo: RQLB1 45-M (filetto Metrico)

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	K mm	J mm	chiave mm	confezione pz.
RQLB1 45-M 16 AD13 GRIGI	grigio	13	Metrico	16x1,5	10	20	11	42,5	47	18	50
RQLB1 45-M 16 AD13 NERI	nero	13	Metrico	16x1,5	10	20	11	42,5	47	18	50
RQLB1 45-M 20 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	Metrico	20x1,5	12,5	24	11	46,5	52	22	50
RQLB1 45-M 20 AD15,8 NERI	nero	15,8	Metrico	20x1,5	12,5	24	11	46,5	52	22	50
RQLB1 45-M 20 AD18,5 GRIGI	grigio	18,5	Metrico	20x1,5	14	26	13	51,5	55,5	27	50
RQLB1 45-M 20 AD18,5 NERI	nero	18,5	Metrico	20x1,5	14	26	13	51,5	55,5	27	50
RQLB1 45-M 25 AD18,5 GRIGI	grigio	18,5	Metrico	25x1,5	14	26	13	51,5	55,5	27	50
RQLB1 45-M 25 AD18,5 NERI	nero	18,5	Metrico	25x1,5	14	26	13	51,5	55,5	27	50
RQLB1 45-M 20 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	Metrico	20x1,5	14	29,5	13	54,2	61,8	27	50
RQLB1 45-M 20 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	20x1,5	14	29,5	13	54,2	61,8	27	50
RQLB1 45-M 25 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	Metrico	25x1,5	14	29,5	13	54,2	61,8	27	50
RQLB1 45-M 25 AD21,2 NERI	nero	21,2	Metrico	25x1,5	14	29,5	13	54,2	61,8	27	50
RQLB1 45-M 25 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	Metrico	25x1,5	18,8	36	13	66,7	71,5	35	25
RQLB1 45-M 25 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	25x1,5	18,8	36	13	66,7	71,5	35	25
RQLB1 45-M 32 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	Metrico	32x1,5	18,8	36	13	66,7	71,5	35	25



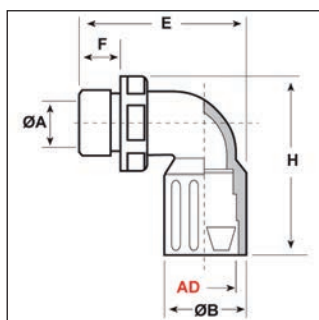


ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	K mm	J mm	chiave mm	confezione pz.
RQLB1 45-M 32 AD28,5 NERI	nero	28,5	Metrico	32x1,5	18,8	36	13	66,7	71,5	35	25
RQLB1 45-M 32 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	Metrico	32x1,5	26	44	15	71	85,5	43	10
RQLB1 45-M 32 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	32x1,5	26	44	15	71	85,5	43	10
RQLB1 45-M 40 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	Metrico	40x1,5	26	44	15	71	85,5	43	10
RQLB1 45-M 40 AD34,5 NERI	nero	34,5	Metrico	40x1,5	26	44	15	71	85,5	43	10
RQLB1 45-M 40 AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	Metrico	40x1,5	35	52	16	81,5	104,5	53	10
RQLB1 45-M 40 AD42,5 NERI	nero	42,5	Metrico	40x1,5	35	52	16	81,5	104,5	53	10
RQLB1 45-M 50 AD42,5 GRIGI	grigio	42,5	Metrico	50x1,5	35	52	16	81,5	104,5	53	10
RQLB1 45-M 50 AD42,5 NERI	nero	42,5	Metrico	50x1,5	35	52	16	81,5	104,5	53	10
RQLB1 45-M 63 AD54,5 GRIGI	grigio	54,5	Metrico	63x1,5	45	64	16	94,8	122	66	5
RQLB1 45-M 63 AD54,5 NERI	nero	54,5	Metrico	63x1,5	45	64	16	94,8	122	66	5

**Tipo: RQLB1 45-N (filetto NPT)**

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	K mm	J mm	chiave mm	confezione pz.
RQLB1 45-N 1/2" AD12,4 NERI	nero	15,8	NPT	1/2"	12,4	24	13	52	48,5	22	50
RQLB1 45-N 1/2" AD14 NERI	nero	21,2	NPT	1/2"	14	29,5	13	61,8	54,2	27	50
RQLB1 45-N 3/4" AD18,8 NERI	nero	28,5	NPT	3/4"	18,8	36	12,5	71,5	66,2	35	25
RQLB1 45-N 1" AD25,7 NERI	nero	34,5	NPT	1"	25,7	44	15	85,5	71	43	10

**RACCORDI IN PLASTICA A 90° IP 65 - SERIE “LIGHT”**



**Materiale:** poliammide 6.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C

**Protezione IP:** IP 65 secondo le specifiche EN 60529/IEC 60529.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0.

**Normative e c-UR-us** (file n. E86359).

**Certificazioni:**

**Caratteristiche:** assicurano un'ottima resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Garantiscono la tenuta IP 65 grazie alla struttura conica dell'interno. I raccordi serie “LIGHT” si contraddistinguono per il diverso disegno del corpo. Questo non contiene al suo interno la boccola per la connessione col tubo, ma è dotato di denti di bloccaggio integrati al corpo stesso che assolvono alla funzione di connessione col tubo. Per lo sganciamento dal tubo è sufficiente utilizzare un semplice cacciavite con il quale si sollevano i denti di bloccaggio per poi consentire il riutilizzo del raccordo. La forma arrotondata del gomito favorisce il passaggio dei cavi (“EASY-ENTRY”). Resistenza agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni. Con filetto PG secondo DIN 40430. Con filetto Metrico secondo EN 60423. Con filetto NPT secondo ANSI/ASME B1.20.1.

**Tipo: RQLB1 90-P (filetto PG)**

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	E mm	chiave mm	confezione pz.
RQLB1 90-P 9 AD13 GRIGI	grigio	13	PG	9	10	20	12	47	42,5	18	50
RQLB1 90-P 9 AD13 NERI	nero	13	PG	9	10	20	12	47	42,5	18	50
RQLB1 90-P 11 AD15,8 GRIGI	grigio	15,8	PG	11	12,5	24	12	52	46,5	22	50
RQLB1 90-P 11 AD15,8 NERI	nero	15,8	PG	11	12,5	24	12	52	46,5	22	50
RQLB1 90-P 13,5 AD18,5 GRIGI	grigio	18,5	PG	13,5	14	26	13	55,5	51,5	27	50
RQLB1 90-P 13,5 AD18,5 NERI	nero	18,5	PG	13,5	14	26	13	55,5	51,5	27	50
RQLB1 90-P 16 AD21,2 GRIGI	grigio	21,2	PG	16	14	29,5	13	61,8	54,2	27	50
RQLB1 90-P 16 AD21,2 NERI	nero	21,2	PG	16	14	29,5	13	61,8	54,2	27	50
RQLB1 90-P 21 AD28,5 GRIGI	grigio	28,5	PG	21	18,8	36	15	71,5	66,7	35	25
RQLB1 90-P 21 AD28,5 NERI	nero	28,5	PG	21	18,8	36	15	71,5	66,7	35	25
RQLB1 90-P 29 AD34,5 GRIGI	grigio	34,5	PG	29	26	44	15	85,5	71	43	10
RQLB1 90-P 29 AD34,5 NERI	nero	34,5	PG	29	26	44	15	85,5	71	43	10



## “QUICK-SYSTEM” RACCORDI

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	E mm	chiave mm	confezione pz.
<b>RQLB1 90-P 36 AD42,5 GRIGI</b>	grigio	42,5	PG	36	35	52	16	104,5	81,5	53	10
<b>RQLB1 90-P 36 AD42,5 NERI</b>	nero	42,5	PG	36	35	52	16	104,5	81,5	53	10
<b>RQLB1 90-P 48 AD54,5 GRIGI</b>	grigio	54,5	PG	48	45	64	16	122	94,8	66	10
<b>RQLB1 90-P 48 AD54,5 NERI</b>	nero	54,5	PG	48	45	64	16	122	94,8	66	10

### Tipo: RQLB1 90-M (filetto Metrico)

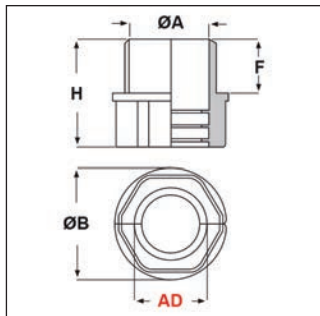
ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	E mm	chiave mm	confezione pz.
<b>RQLB1 90-M 16 AD13 GRIGI</b>	grigio	13	Metrico	16x1,5	10	20	11	47	42,5	18	50
<b>RQLB1 90-M 16 AD13 NERI</b>	nero	13	Metrico	16x1,5	10	20	11	47	42,5	18	50
<b>RQLB1 90-M 20 AD15,8 GRIGI</b>	grigio	15,8	Metrico	20x1,5	12,5	24	11	52	46,5	22	50
<b>RQLB1 90-M 20 AD15,8 NERI</b>	nero	15,8	Metrico	20x1,5	12,5	24	11	52	46,5	22	50
<b>RQLB1 90-M 20 AD18,5 GRIGI</b>	grigio	18,5	Metrico	20x1,5	14	26	13	55,5	51,5	27	50
<b>RQLB1 90-M 20 AD18,5 NERI</b>	nero	18,5	Metrico	20x1,5	14	26	13	55,5	51,5	27	50
<b>RQLB1 90-M 25 AD18,5 GRIGI</b>	grigio	18,5	Metrico	25x1,5	14	26	13	55,5	51,5	27	50
<b>RQLB1 90-M 25 AD18,5 NERI</b>	nero	18,5	Metrico	25x1,5	14	26	13	55,5	51,5	27	50
<b>RQLB1 90-M 20 AD21,2 GRIGI</b>	grigio	21,2	Metrico	20x1,5	14	29,5	13	61,8	54,2	27	50
<b>RQLB1 90-M 20 AD21,2 NERI</b>	nero	21,2	Metrico	20x1,5	14	29,5	13	61,8	54,2	27	50
<b>RQLB1 90-M 25 AD21,2 GRIGI</b>	grigio	21,2	Metrico	25x1,5	14	29,5	13	61,8	54,2	27	50
<b>RQLB1 90-M 25 AD21,2 NERI</b>	nero	21,2	Metrico	25x1,5	14	29,5	13	61,8	54,2	27	50
<b>RQLB1 90-M 25 AD28,5 GRIGI</b>	grigio	28,5	Metrico	25x1,5	18,8	36	13	71,5	66,7	35	25
<b>RQLB1 90-M 25 AD28,5 NERI</b>	nero	28,5	Metrico	25x1,5	18,8	36	13	71,5	66,7	35	25
<b>RQLB1 90-M 32 AD28,5 GRIGI</b>	grigio	28,5	Metrico	32x1,5	18,8	36	13	71,5	66,7	35	25
<b>RQLB1 90-M 32 AD28,5 NERI</b>	nero	28,5	Metrico	32x1,5	18,8	36	13	71,5	66,7	35	25
<b>RQLB1 90-M 32 AD34,5 GRIGI</b>	grigio	34,5	Metrico	32x1,5	26	44	15	85,5	71	43	10
<b>RQLB1 90-M 32 AD34,5 NERI</b>	nero	34,5	Metrico	32x1,5	26	44	15	85,5	71	43	10
<b>RQLB1 90-M 40 AD34,5 GRIGI</b>	grigio	34,5	Metrico	40x1,5	26	44	15	85,5	71	43	10
<b>RQLB1 90-M 40 AD34,5 NERI</b>	nero	34,5	Metrico	40x1,5	26	44	15	85,5	71	43	10
<b>RQLB1 90-M 40 AD42,5 GRIGI</b>	grigio	42,5	Metrico	40x1,5	35	52	16	104,5	81,5	53	10
<b>RQLB1 90-M 40 AD42,5 NERI</b>	nero	42,5	Metrico	40x1,5	35	52	16	104,5	81,5	53	10
<b>RQLB1 90-M 50 AD42,5 GRIGI</b>	grigio	42,5	Metrico	50x1,5	35	52	16	104,5	81,5	53	10
<b>RQLB1 90-M 50 AD42,5 NERI</b>	nero	42,5	Metrico	50x1,5	35	52	16	104,5	81,5	53	10
<b>RQLB1 90-M 50 AD54,5 GRIGI</b>	grigio	54,5	Metrico	50x1,5	45	64	16	122	94,8	66	5
<b>RQLB1 90-M 50 AD54,5 NERI</b>	nero	54,5	Metrico	50x1,5	45	64	16	122	94,8	66	5
<b>RQLB1 90-M 63 AD54,5 GRIGI</b>	grigio	54,5	Metrico	63x1,5	45	64	16	122	94,8	66	5
<b>RQLB1 90-M 63 AD54,5 NERI</b>	nero	54,5	Metrico	63x1,5	45	64	16	122	94,8	66	5

### Tipo: RQLB1 90-N (filetto NPT)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	E mm	chiave mm	confezione pz.
<b>RQLB1 90-N 1/2" AD15,8 NERI</b>	15,8	NPT	1/2"	12,4	24	13	51,5	49	22	50
<b>RQLB1 90-N 1/2" AD21,2 NERI</b>	21,2	NPT	1/2"	14	29,5	13	61,8	54,2	27	50
<b>RQLB1 90-N 3/4" AD28,5 NERI</b>	28,5	NPT	3/4"	18,8	36	12,5	71,5	66,2	35	10
<b>RQLB1 90-N 1" AD34,5 NERI</b>	34,5	NPT	1"	25,7	42,5	15	85	73,6	42	10



## RACCORDI IN PLASTICA “DUO” IP 50



**Materiale:** poliammide 6 modificato.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +110°C (con punte fino a +150°C)

**Protezione IP:** IP 50 secondo le specifiche EN/IEC 60529.

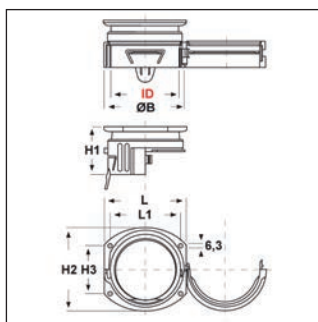
**Caratteristiche:** questi particolari raccordi “apri-chiudi” sono stati appositamente progettati per essere utilizzati in combinazione con i tubi corrugati “DUO”. Vengono generalmente utilizzati in caso di cavi già cablati. Per l'assemblaggio sul tubo, aprire i raccordi, montarli sul tubo e chiuderli. Possono essere facilmente riaperti e riutilizzati. Hanno filettatura passo Metrico - EN 60423. Per il fissaggio sulla struttura con foro non filettato, sono disponibili i specifici controdadi “DUO”.

### Tipo: RQG-DUO-M (filetto Metrico)

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØB mm	F mm	H mm	chiave mm	confezione pz.
RQG-DUO-M 16 AD15,8	15,8	Metrico	16 x 1,5	11	30	15	30	26	10
RQG-DUO-M 20 AD15,8	15,8	Metrico	20 x 1,5	15	30	15	30	26	10
RQG-DUO-M 20 AD21,2	21,2	Metrico	20 x 1,5	15	32	15	30	28	10
RQG-DUO-M 25 AD21,2	21,2	Metrico	25 x 1,5	21	32	15	30	28	10
RQG-DUO-M 25 AD28,5	28,5	Metrico	25 x 1,5	21	40	15	35	36	10
RQG-DUO-M 32 AD28,5	28,5	Metrico	32 x 1,5	27	40	15	35	36	5
RQG-DUO-M 32 AD34,5	34,5	Metrico	32 x 1,5	27	50	15	35	46	5
RQG-DUO-M 40 AD34,5	34,5	Metrico	40 x 1,5	35	50	15	35	46	5
RQG-DUO-M 40 AD42,5	42,5	Metrico	40 x 1,5	35	62	15	35	55	5
RQG-DUO-M 50 AD42,5	42,5	Metrico	50 x 1,5	44	62	20	40	55	5
RQG-DUO-M 50 AD54,5	54,5	Metrico	50 x 1,5	44	72	20	45	65	5
RQG-DUO-M 63 AD54,5	54,5	Metrico	63 x 1,5	57	72	20	45	65	5



## RACCORDI IN PLASTICA FLANGIATI IP 54 - SERIE "MULTI"



**Materiale:** poliammide 6.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 54 secondo le specifiche EN 60529.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0.

**Normative e** c-CSA-us (valido per le misure ID70 e ID95), conforme

**Certificazioni:** alle normative EN 60204 per macchine ed impianti industriali.

**Caratteristiche:** questi raccordi si connettono al tubo ROHRflex-MULTI in modo molto più semplice e veloce rispetto ai precedenti modelli. Assicurano una perfetta resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Sono conformi alle normative EN 60204 per macchine ed impianti industriali e consentono di realizzare installazioni protette ed isolate. Il bordo flangiato è provvisto di fori per il fissaggio, tramite viti, alla parete. È possibile aumentare la protezione di questi raccordi da IP 54 a IP 65 oppure a IP 68 e IP 69K, per mezzo del kit guarnizioni tipo MULTI-FRM. Ogni kit comprende 2 guarnizioni: una piana interna ed una O-ring esterna da assemblare sul bordo flangiato. Sono molto resistenti agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



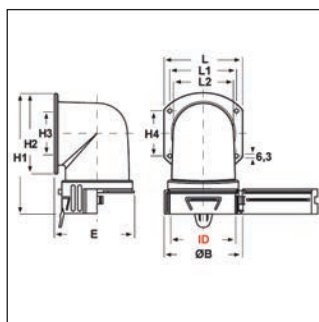
### Tipo: MULTI-GFP

ARTICOLO	colore	misura tubo ID	ØB mm	L mm	L1 mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	confezione pz.
<b>MULTI-GFP ID70 GRIGI</b>	grigio	70	96,4	96	80,5	65,5	94	60,5	1
<b>MULTI-GFP ID70 NERI</b>	nero	70	96,4	96	80,5	65,5	94	60,5	1
<b>MULTI-GFP ID95 GRIGI</b>	grigio	95	123	126	108	70,5	120	74	1
<b>MULTI-GFP ID95 NERI</b>	nero	95	123	126	108	70,5	120	74	1





## RACCORDI IN PLASTICA A 90° FLANGIATI IP 54 - SERIE “MULTI”



**Materiale:** poliammide 6.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Protezione IP:** IP 54 secondo le specifiche EN 60529.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V0.

**Normative e** c-CSA-us (valido per le misure ID70 e ID95), conforme

**Certificazioni:** alle normative EN 60204 per macchine ed impianti industriali.

**Caratteristiche:** questi raccordi si connettono al tubo ROHRflex-MULTI in modo molto più semplice e veloce rispetto ai precedenti modelli. Assicurano una perfetta resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni. Sono conformi alle normative EN 60204 per macchine ed impianti industriali e consentono di realizzare installazioni protette ed isolate. Il bordo flangiato è provvisto di fori per il fissaggio, tramite viti, alla parete. È possibile aumentare la protezione di questi raccordi da IP 54 a IP 65 oppure a IP 68 e IP 69K, per mezzo del kit guarnizioni tipo MULTI-FRM. Ogni kit comprende 2 guarnizioni: una piana interna ed una O-ring esterna da assemblare sul bordo flangiato. Sono molto resistenti agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.

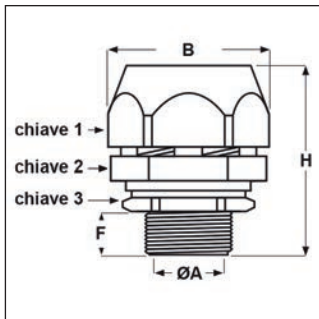


### Tipo: MULTI-WFP

ARTICOLO	colore	misura tubo ID	ØB mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	confezione pz.
<b>MULTI-WFP ID70 GRIGI</b>	grigio	70	96,4	105	96	80,5	73	153	94	70	60,5	1
<b>MULTI-WFP ID70 NERI</b>	nero	70	96,4	105	96	80,5	73	153	94	70	60,5	1
<b>MULTI-WFP ID95 GRIGI</b>	grigio	95	123	130	126	108	98,2	191	120	95	74	1
<b>MULTI-WFP ID95 NERI</b>	nero	95	123	130	126	108	98,2	191	120	95	74	1



## RACCORDI IN METALLO IP 68 PER TUBI CORRUGATI TRECCIATI



**Materiale:** ottone nichelato.

**Colore:** argentato.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +150°C

**Protezione IP:** IP 66, IP 68

**Normative e** CEI EN 61386-1, 61386-23, CEI EN 60423.

**Certificazioni:**

**Caratteristiche:** assicurano un'ottima resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni ed un'elevata resistenza alle sostanze aggressive. La particolare conformazione del raccordo consente il doppio bloccaggio, sia sul tubo corrugato che sulla treccia metallica (sull'intera circonferenza). L'interno liscio del raccordo favorisce il passaggio dei cavi. Grazie alla guarnizione interna ed all'anello O-Ring sulla filettatura esterna, questi raccordi garantiscono la protezione IP 68. Settori di applicazione: impiantistica/bordo macchina, ferroviario.

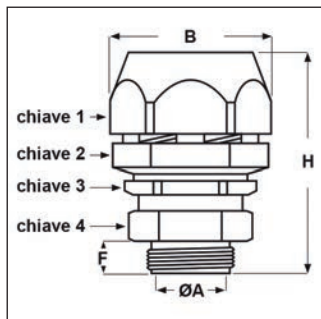
**Su richiesta:** per quantità, possono essere forniti con altri tipi di filettature, anche femmina.

**Tipo: RCDK-M (raccordi in metallo, filetto Metrico)**

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	B mm	F mm	H mm	chiave 1 mm	chiave 2 mm	chiave 3 mm	confezione pz.
<b>RCDK-M 16 AD15,8</b>	15,8	Metrico	16x1,5	12	31	9	42	28	26	22	30
<b>RCDK-M 20 AD21,2</b>	21,2	Metrico	20x1,5	15	39	10	61	35	30	28	20
<b>RCDK-M 25 AD28,5</b>	28,5	Metrico	25x1,5	20	47	10	64	42	40	35	20
<b>RCDK-M 32 AD34,5</b>	34,5	Metrico	32x1,5	27	56	13	71,5	50	50	42	10
<b>RCDK-M 40 AD42,5</b>	42,5	Metrico	40x1,5	32	64	14	74	60	60	55	7
<b>RCDK-M 50 AD54,5</b>	54,5	Metrico	50x1,5	44	76	18	86	70	70	65	5



## RACCORDI IN METALLO CON FILETTO GIREVOLE IP 68 PER TUBI CORRUGATI TRECCIATI



**Materiale:** ottone nichelato.

**Colore:** argentato.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +150°C

**Protezione IP:** IP 66, IP 68

**Normative e** CEI EN 61386-1, 61386-23, CEI EN 60423.

**Certificazioni:**

**Caratteristiche:** assicurano un'ottima resistenza meccanica, antistrappo ed antivibrazioni ed un'elevata resistenza alle sostanze aggressive. La particolare conformazione del raccordo consente il doppio bloccaggio, sia sul tubo corrugato che sulla treccia metallica (sull'intera circonferenza). L'interno liscio del raccordo favorisce il passaggio dei cavi. Questi raccordi si contraddistinguono per il filetto girevole. Grazie alla guarnizione interna ed all'anello O-Ring sulla filettatura esterna, questi raccordi garantiscono la protezione IP 68. Settori di applicazione: impiantistica/bordo macchina, ferroviario.

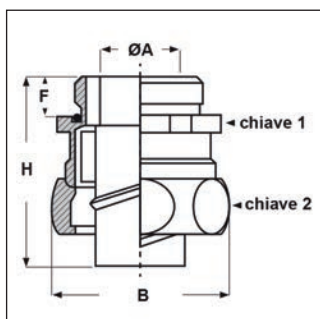
**Su richiesta:** per quantità, possono essere forniti con altri tipi di filettature, anche femmina.

**Tipo: RCDGK-M (raccordi in metallo girevoli, filetto Metrico)**

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	B mm	F mm	H mm	chiave 1 mm	chiave 2 mm	chiave 3 mm	chiave 4 mm	confezione pz.
RCDGK-M 16 AD15,8	15,8	Metrico	16x1,5	9	31	10	61	28	26	22	22	10
RCDGK-M 20 AD21,2	21,2	Metrico	20x1,5	15	39	10	61	35	30	28	26	10
RCDGK-M 25 AD28,5	28,5	Metrico	25x1,5	20	47	10	64	42	40	35	32	10
RCDGK-M 32 AD34,5	34,5	Metrico	32x1,5	27	56	13	71,5	50	50	42	39	10
RCDGK-M 40 AD42,5	42,5	Metrico	40x1,5	32	64	14	74	60	60	55	50	5
RCDGK-M 50 AD54,5	54,5	Metrico	50x1,5	44	76	18	86	70	70	65	65	1



## RACCORDI EMC IN METALLO IP 66 PER TUBO CORRUGATO TRECCIATO IN RAME



**Materiale:** corpo in ottone nichelato, collare in ottone, guarnizione in TPE, O-ring in NBR

**Colore:** argentato.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C

**Protezione IP:** IP 66

**Caratteristiche:** questi raccordi sono particolarmente indicati per l'utilizzo nei settori EMC, hanno un corpo esagonale con filetto metrico, sono dotati di un dado a chiave esagonale e di un collare in ottone appositamente creato per il tubo corrugato PA 6 CU, guarnizione in TPE e O-ring in NBR. Altamente impermeabili e resistenti alla polvere, forniscono una schermatura ottimale ed un alto tasso di tenuta. Settori di applicazione: EMC.

**Tipo: RGE (raccordi in metallo EMC, filetto Metrico)**

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	filetto passo	filetto valore	ØA mm	B mm	F mm	H mm	chiave 1 mm	chiave 2 mm	confezione pz.
RGE-M 13 AD12*	13	Metrico	12x1,5	10	23	10	33	19	21	10
RGE-M 16 AD15,8*	15,8	Metrico	16x1,5	12	27	10	33	23	25	10
RGE-M 20 AD21,2*	21,2	Metrico	20x1,5	16,5	31	10	33	27	29	10
RGE-M 32 AD34,5*	34,5	Metrico	32x1,5	27,5	48	13	43	43	45	10
RGE-M 40 AD42,5*	42,5	Metrico	40x1,5	35,5	57	13	43	52	54	10
RGE-M 50 AD54,5*	54,5	Metrico	50x1,5	47	70	14	49	63	66	10

\*Articolo su richiesta.





## ACCESSORI

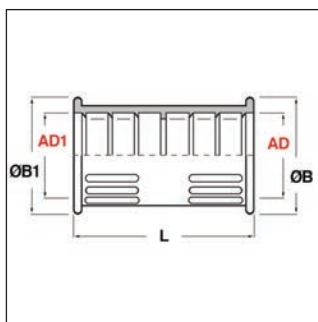


Leggi il codice QR  
per un accesso immediato  
al settore.





## MANICOTTI DI ACCOPPIAMENTO IN PLASTICA MORBIDA

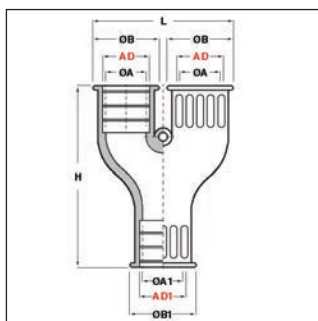
**Materiale:** TPE.**Colore:** grigio o nero.**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C (con punte fino a +150°C)**Protezione IP:** IP 66 secondo le specifiche EN 60529.

**Caratteristiche:** questi manicotti vanno montati a pressione sulle estremità dei tubi e, grazie alla dentellatura interna, aderiscono perfettamente al profilo esterno dei tubi. Vengono utilizzati per creare una prolunga fra due spezzoni di tubo, anche di dimensioni diverse, oppure per collegare i tubi corrugati ai tubi rigidi in plastica/metallo.

**Tipo:** RQK

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	Ø esterno tubo AD1	ØB mm	ØB1 mm	L mm	confezione pz.
RQK 2xAD10 GRIGIO	grigio	10	10	17,5	17,5	33,5	10
RQK 2xAD10 NERO	nero	10	10	17,5	17,5	33,5	10
RQK 2xAD13 GRIGIO	grigio	13	13	20	20	36,5	10
RQK 2xAD13 NERO	nero	13	13	20	20	36,5	10
RQK 2xAD15,8 GRIGIO	grigio	15,8	15,8	23	23	44,5	10
RQK 2xAD15,8 NERO	nero	15,8	15,8	23	23	44,5	10
RQK 2xAD18,5 GRIGIO	grigio	18,5	18,5	26,5	26,5	48	10
RQK 2xAD18,5 NERO	nero	18,5	18,5	26,5	26,5	48	10
RQK 2xAD21,2 GRIGIO	grigio	21,2	21,2	29,5	29,5	46	10
RQK 2xAD21,2 NERO	nero	21,2	21,2	29,5	29,5	46	10
RQK 2xAD28,5 GRIGIO	grigio	28,5	28,5	36,5	36,5	46	10
RQK 2xAD28,5 NERO	nero	28,5	28,5	36,5	36,5	46	10
RQK 2xAD34,5 GRIGIO	grigio	34,5	34,5	42,5	42,5	48	10
RQK 2xAD34,5 NERO	nero	34,5	34,5	42,5	42,5	48	10
RQK 2xAD42,5 GRIGIO	grigio	42,5	42,5	51	51	60	10
RQK 2xAD42,5 NERO	nero	42,5	42,5	51	51	60	10
RQK 2xAD54,5 GRIGIO	grigio	54,5	54,5	63	63	70	10
RQK 2xAD54,5 NERO	nero	54,5	54,5	63	63	70	10

## MANICOTTI DI DERIVAZIONE IN PLASTICA MORBIDA A "Y"

**Materiale:** TPE.**Colore:** grigio o nero.**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C (con punte fino a +150°C)**Protezione IP:** IP 66 secondo le specifiche EN 60529.

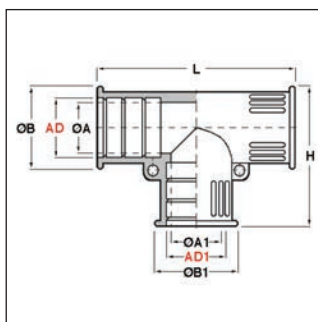
**Caratteristiche:** questi manicotti vanno montati a pressione sulle estremità dei tubi e, grazie alla dentellatura interna, aderiscono perfettamente al profilo esterno dei tubi. I fori per il fissaggio a parete misurano Ø 4 mm.

**Tipo:** RQY-S

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	Ø esterno tubo AD1	ØA mm	ØA1 mm	ØB mm	ØB1 mm	L mm	H mm	confezione pz.
RQY-S 3xAD10 GRIGIO	grigio	10	10	9,5	9,5	17,5	17,5	36,5	54,5	10
RQY-S 3xAD10 NERO	nero	10	10	9,5	9,5	17,5	17,5	36,5	54,5	10
RQY-S 3xAD18,5 NERO	nero	18,5	18,5	15	15	26,5	26,5	54,5	81	10
RQY-S 2xAD15,8/1xAD21,2 GRIGIO	grigio	21,2	15,8	18	14	29,5	25	52	75	10
RQY-S 2xAD15,8/1xAD21,2 NERO	nero	21,2	15,8	18	14	29,5	25	52	75	10
RQY-S 3xAD21,2 GRIGIO	grigio	21,2	21,2	18	18	29,5	29,5	62,5	82,5	10
RQY-S 3xAD21,2 NERO	nero	21,2	21,2	18	18	29,5	29,5	62,5	82,5	10
RQY-S 2xAD15,8/1xAD28,5 NERO	nero	28,5	15,8	25,5	14	36,5	25	52	75	10
RQY-S 2xAD21,2/1xAD28,5 GRIGIO	grigio	28,5	21,2	25,5	18	36,5	29,5	60,5	81,5	10
RQY-S 2xAD21,2/1xAD28,5 NERO	nero	28,5	21,2	25,5	18	36,5	29,5	60,5	81,5	10
RQY-S 2xAD28,5/1xAD34,5 GRIGIO	grigio	34,5	28,5	31,5	25,5	42,5	36,5	77	86	10
RQY-S 2xAD28,5/1xAD34,5 NERO	nero	34,5	28,5	31,5	25,5	42,5	36,5	77	86	10
RQY-S 2xAD34,5/1xAD42,5 NERO	nero	42,5	34,5	39,7	31,5	52,5	42,5	89	98,5	10
RQY-S 2xAD42,5/1xAD54,5 NERO	nero	54,5	42,5	52	39,7	65	52,5	109,5	116	10



## MANICOTTI DI DERIVAZIONE IN PLASTICA MORBIDA A "T"



**Materiale:** TPE.

**Colore:** grigio o nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C (con punte fino a +150°C)

**Protezione IP:** IP 66 secondo le specifiche EN 60529.

**Caratteristiche:** questi manicotti vanno montati a pressione sulle estremità dei tubi e, grazie alla dentellatura interna, aderiscono perfettamente al profilo esterno dei tubi. I fori per il fissaggio a parete misurano Ø 4 mm.

**Tipo:** RQT

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	Ø esterno tubo AD1	ØA mm	ØA1 mm	ØB mm	ØB1 mm	L mm	H mm	confezione pz.
RQT 3xAD10 NERO	10	10	7	7	17,5	17,5	46,5	32,5	10
RQT 3xAD13 NERO	13	13	10	10	21	21	51	36	10
RQT 3xAD15,8 NERO	15,8	15,8	14	14	25	25	63	44	10
RQT 2xAD28,5/1xAD15,8 NERO	15,8	28,5	14	25,5	25,5	36,5	65	56	10
RQT 3xAD18,5 NERO	18,5	18,5	15	15	26,5	26,5	70,5	48,5	10
RQT 3xAD21,2 NERO	21,2	21,2	18	18	29,5	29,5	71	50	10
RQT 2xAD21,2/1xAD28,5 NERO	28,5	21,2	25,5	18	36,5	32	78	51	10
RQT 3xAD28,5 NERO	28,5	28,5	25,5	25,5	36,5	36,5	77	57,5	10
RQT 3xAD34,5 NERO	34,5	34,5	31,5	31,5	42,5	42,5	85	64	10
RQT 3xAD42,5 NERO	42,5	42,5	39,7	39,7	52,5	52,5	96	74,5	10

## CONTRODADI IN PLASTICA ESAGONALI "DUO" (FILETTO METRICO)

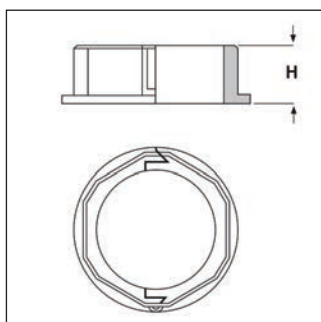


**Materiale:** poliammide 6 modificato.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +110°C (con punte fino a +150°C)

**Caratteristiche:** questi particolari controdadi "apri-chiudi" sono stati appositamente progettati per essere utilizzati in combinazione con i raccordi "DUO". Vengono generalmente utilizzati in caso di cavi già cablati. Possono essere facilmente riaperti e riutilizzati. Sono dotati di collarino integrato che contribuisce a migliorare notevolmente l'appoggio e la stabilità. Hanno filettatura passo Metrico - EN 60423.

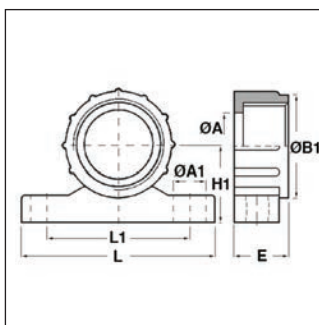


**Tipo:** GMK-DUO M (filetto Metrico)

ARTICOLO	filetto passo	filetto valore	chiave mm	H mm	confezione pz.
GMK-DUO M16.26	Metrico	16x1,5	26	10	10
GMK-DUO M20.26	Metrico	20x1,5	26	10	10
GMK-DUO M25.28	Metrico	25x1,5	28	10	10
GMK-DUO M32.36	Metrico	32x1,5	36	10	5
GMK-DUO M40.46	Metrico	40x1,5	46	12	5
GMK-DUO M50.56	Metrico	50x1,5	56	12	5
GMK-DUO M63.71	Metrico	63x1,5	71	12	5



## STAFFE REGGITUBO IN PLASTICA CON ANELLO

**Materiale:** polipropilene.**Colore:** grigio RAL 7001.**Temperatura d'uso:** -40°C / +100°C

**Caratteristiche:** l'anello filettato consente l'avvitamento del raccordo al suo interno. I fori posti sulla base delle staffe permettono il fissaggio tramite viti. Sono disponibili con filettatura PG e Metrica.

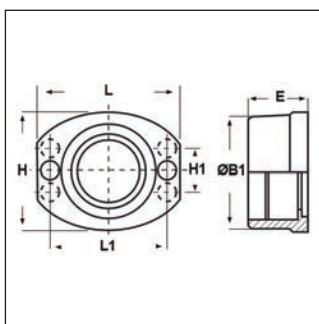
## Tipo: BWK-P (filetto PG)

ARTICOLO	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØA1 mm	ØB1 mm	L mm	L1 mm	H1 mm	E mm	confezione pz.
BWK-P 9	PG	9	10,5	5,7	19	40	29	14,5	14	50
BWK-P 11	PG	11	13	5,7	27	50	37	20	14	50
BWK-P 13,5	PG	13,5	15,5	5,7	27	50	37	20	14	50
BWK-P 16	PG	16	17,5	5,7	27	50	37	20	14	50
BWK-P 21	PG	21	22	5,7	32	57	43	25	14	50
BWK-P 29	PG	29	30	6,7	41	67	53	27,5	16,5	25
BWK-P 36	PG	36	39	6,7	52	80	65	33	16,5	25
BWK-P 48	PG	48	53	6,7	65	93	76	38,5	19	25

## Tipo: BWK-M (filetto Metrico)

ARTICOLO	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØA1 mm	ØB1 mm	L mm	L1 mm	H1 mm	E mm	confezione pz.
BWK-M 20	Metrico	20x1,5	17,5	5,7	27	50	37,5	20	13,5	50
BWK-M 25	Metrico	25x1,5	22	5,7	32	57	37,5	25	13,5	50
BWK-M 32	Metrico	32x1,5	30	6,7	41	67	53,5	27,5	16,5	50
BWK-M 40	Metrico	40x1,5	39	6,7	52	79,5	65,5	33	16,5	50
BWK-M 50	Metrico	50x1,5	47	6,7	60	86	69,5	36	17,5	50
BWK-M 63	Metrico	63x1,5	56,5	8,2	70	104,2	84,4	46,5	23,4	25

## STAFFE REGGITUBO FLANGIATE IN PLASTICA

**Materiale:** poliammide.**Colore:** grigio o nero.**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C**Infiammabilità:** antifuoco e autoestinguente UL94-V0.

**Caratteristiche:** queste staffe consentono di trasformare i raccordi con filetto passo Metrico in raccordi flangiati, per essere utilizzati laddove non si dispone di un foro filettato oppure non è possibile utilizzare un controdado. Sono provvisti di fori per il fissaggio, tramite viti, alla parete; dall'articolo RQF2-M 40 in poi hanno 4 fori. Per fare in modo che i raccordi a 45°/90°, avvitati all'interno, possano essere posizionati nel verso desiderato è consigliabile montare alla base del filetto dei raccordi stessi una guarnizione O-ring a sezione piana. Per assicurare la tenuta all'acqua è consigliabile montare sul bordo del foro flangiato una guarnizione O-ring a sezione tonda.

## Tipo: RQF2-M (filetto Metrico)

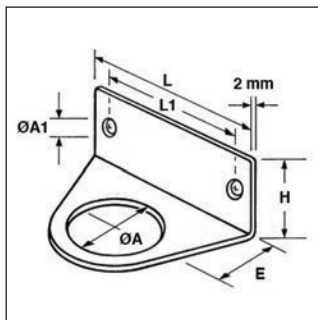
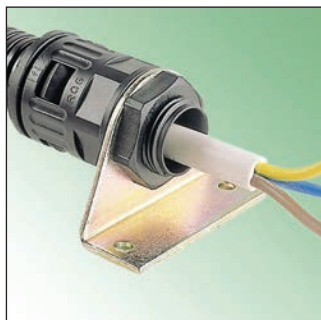
ARTICOLO	colore	filetto passo	filetto valore	ØB1 mm	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	E mm	confezione pz.
RQF2-M 25 GRIGIO	grigio	Metrico	M 25x1,5	29,5	46	36	32	-	15,5	50
RQF2-M 25 NERO	nero	Metrico	M 25x1,5	29,5	46	36	32	-	15,5	50
RQF2-M 32 GRIGIO	grigio	Metrico	M 32x1,5	37	63	52	46	-	19	25
RQF2-M 32 NERO	nero	Metrico	M 32x1,5	37	63	52	46	-	19	25
RQF2-M 40 GRIGIO	grigio	Metrico	M 40x1,5	45	67	54	55	36	18,5	10
RQF2-M 40 NERO	nero	Metrico	M 40x1,5	45	67	54	55	36	18,5	10





ARTICOLO	colore	filetto passo	filetto valore	ØB1 mm	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	E mm	confezione pz.
<b>RQF2-M 50 GRIGIO</b>	grigio	Metrico	M 50x1,5	55	86	73	64	30	20	10
<b>RQF2-M 50 NERO</b>	nero	Metrico	M 50x1,5	55	86	73	64	30	20	10
<b>RQF2-M 63 GRIGIO</b>	grigio	Metrico	M 63x1,5	68	86	73	70	30	20	5
<b>RQF2-M 63 NERO</b>	nero	Metrico	M 63x1,5	68	86	73	70	30	20	5

## STAFFE REGGITUBO IN METALLO



**Materiale:** eloc passivato.

**Colore:** argento.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +200°C

**Caratteristiche:** resistono a forti sollecitazioni meccaniche e a grandi sbalzi termici.

La staffe, in combinazione con i raccordi in metallo, possono essere utilizzate per la messa a terra. I fori posti sulla base delle staffe permettono il fissaggio tramite viti.

Il foro centrale delle staffe ha dimensioni tali da essere particolarmente adatto per i raccordi con passo PG e Metrico.

### Tipo: BW-P (per filetto PG)

ARTICOLO	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØA1 mm	L mm	L1 mm	H mm	E mm	confezione pz.
<b>BW-P 16</b>	PG	16	23	4,5	50	40	20	22	25
<b>BW-P 21</b>	PG	21	29	4,5	60	50	20	27	25
<b>BW-P 29</b>	PG	29	37,5	4,5	70	60	20	32	25
<b>BW-P 36</b>	PG	36	47,5	4,5	80	70	20	37	25
<b>BW-P 48</b>	PG	48	60	4,5	90	80	20	40	25

### Tipo: BW-M (per filetto Metrico)

ARTICOLO	filetto passo	filetto valore	ØA mm	ØA1 mm	L mm	L1 mm	H mm	E mm	confezione pz.
<b>BW-M 16</b>	Metrico	16	17	4,5	50	40	20	22	25
<b>BW-M 20</b>	Metrico	20	21	4,5	50	40	20	22	25
<b>BW-M 25</b>	Metrico	25	26	4,5	60	50	20	27	25
<b>BW-M 32</b>	Metrico	32	33	4,5	70	60	20	32	25
<b>BW-M 40</b>	Metrico	40	41	4,5	80	70	20	37	25
<b>BW-M 50</b>	Metrico	50	51	4,5	90	80	20	40	25
<b>BW-M 63</b>	Metrico	63	64	4,5	90	80	20	42	25



## COLLARI FERMATUBI IN PLASTICA COMPONENTI



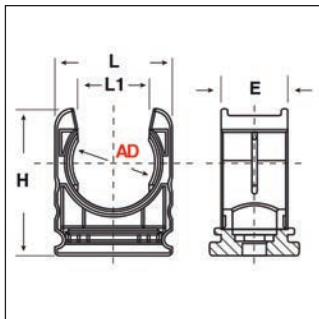
COLLARE



COPERCHIO



FORCELLA

**Materiale:** poliammide senza alogeni.**Colore:** grigio o nero.**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C**Normative e Certificazioni:** VDE (EN/IEC 61386-23), LLOYD'S REGISTER, GOST.

**Caratteristiche:** questi collari sono dei supporti utilissimi per fissare i tubi alla parete in modo semplice e veloce. Hanno dimensioni piuttosto contenute e, grazie al profilo corrugato simile a quello dei tubi, si inseriscono esteticamente bene in ogni installazione. Il foro centrale consente il fissaggio tramite vite. Essendo dotati internamente di nervature, che consentono una tenuta del tubo molto stabile, i collari possono essere utilizzati anche senza coperchi. Se, però, si utilizzano tubi di grandi dimensioni, è consigliabile utilizzare i coperchi tipo RQHD che aumentano la sicurezza della tenuta. Recentemente sia i collari che i relativi coperchi, nelle misure AD42,5 e AD54,5, sono stati modificati per renderli più robusti ed efficaci. Infatti, entrambi sono stati allargati, lo spessore del materiale è stato aumentato e le nervature interne sono state rinforzate. La forcina di assemblaggio tipo RQHV serve ad assemblare assieme più collari fermatubi; esiste in una sola misura e può essere utilizzata su tutti i collari, dal più piccolo al più grande.

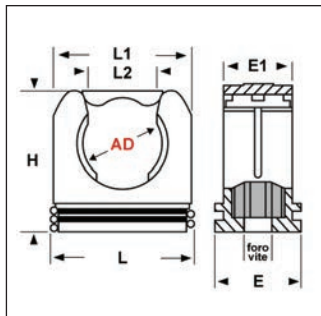


Tipo: RQH

ARTICOLO	colore	descrizione	Ø esterno tubo AD	Ø esterno tubo NPT	L mm	L1 mm	H mm	E mm	foro vite mm	confezione pz.
RQH AD10 GRIGIO	grigio	collare	10	-	19,5	8,4	19	15	5,5	50
RQH AD10 NERO	nero	collare	10	-	19,5	8,4	19	15	5,5	50
RQH AD13 GRIGIO	grigio	collare	13	1/4"	19,5	9,3	22,6	15	5,5	50
RQH AD13 NERO	nero	collare	13	1/4"	19,5	9,3	22,6	15	5,5	50
RQH AD15,8 GRIGIO	grigio	collare	15,8	5/16"	21,5	11,2	25,4	15	5,5	50
RQH AD15,8 NERO	nero	collare	15,8	5/16"	21,5	11,2	25,4	15	5,5	50
RQH AD18,5 GRIGIO	grigio	collare	18,5	-	24,5	12,6	29	15	5,5	50
RQH AD18,5 NERO	nero	collare	18,5	-	24,5	12,6	29	15	5,5	50
RQH AD21,2 GRIGIO	grigio	collare	21,2	-	26,5	16,6	33	15	6,5	50
RQH AD21,2 NERO	nero	collare	21,2	-	26,5	16,6	33	15	6,5	50
RQH AD28,5 GRIGIO	grigio	collare	28,5	3/4"	34,7	20,4	39,4	15	6,5	25
RQH AD28,5 NERO	nero	collare	28,5	3/4"	34,7	20,4	39,4	15	6,5	25
RQH AD34,5 GRIGIO	grigio	collare	34,5	1"	40	25,6	44,4	15	6,5	25
RQH AD34,5 NERO	nero	collare	34,5	1"	40	25,6	44,4	15	6,5	25
RQH AD42,5 GRIGIO	grigio	collare	42,5	1" 1/4	54,5	30,1	55,5	20	6,5	25
RQH AD42,5 NERO	nero	collare	42,5	1" 1/4	54,5	30,1	55,5	20	6,5	25
RQH AD54,5 GRIGIO	grigio	collare	54,5	-	65,5	38,1	69	20	6,5	10
RQH AD54,5 NERO	nero	collare	54,5	-	65,5	38,1	69	20	6,5	10
RQHD AD10 GRIGIO	grigio	coperchio	10	-	-	-	-	-	-	50
RQHD AD10 NERO	nero	coperchio	10	-	-	-	-	-	-	50
RQHD AD13 GRIGIO	grigio	coperchio	13	1/4"	-	-	-	-	-	50
RQHD AD13 NERO	nero	coperchio	13	1/4"	-	-	-	-	-	50
RQHD AD15,8 GRIGIO	grigio	coperchio	15,8	5/16"	-	-	-	-	-	50
RQHD AD15,8 NERO	nero	coperchio	15,8	5/16"	-	-	-	-	-	50
RQHD AD18,5 GRIGIO	grigio	coperchio	18,5	-	-	-	-	-	-	50
RQHD AD18,5 NERO	nero	coperchio	18,5	-	-	-	-	-	-	50
RQHD AD21,2 GRIGIO	grigio	coperchio	21,2	-	-	-	-	-	-	50
RQHD AD21,2 NERO	nero	coperchio	21,2	-	-	-	-	-	-	50
RQHD AD28,5 GRIGIO	grigio	coperchio	28,5	3/4"	-	-	-	-	-	25
RQHD AD28,5 NERO	nero	coperchio	28,5	3/4"	-	-	-	-	-	25
RQHD AD34,5 GRIGIO	grigio	coperchio	34,5	1"	-	-	-	-	-	25
RQHD AD34,5 NERO	nero	coperchio	34,5	1"	-	-	-	-	-	25
RQHD AD42,5 GRIGIO	grigio	coperchio	42,5	1" 1/4	-	-	-	-	-	25
RQHD AD42,5 NERO	nero	coperchio	42,5	1" 1/4	-	-	-	-	-	25
RQHD AD54,5 GRIGIO	grigio	coperchio	54,5	-	-	-	-	-	-	10
RQHD AD54,5 NERO	nero	coperchio	54,5	-	-	-	-	-	-	10
RQHV GRIGIO	grigio	forcina	-	-	-	-	-	-	-	100
RQHV NERO	nero	forcina	-	-	-	-	-	-	-	100



## COLLARI FERMATUBI IN PLASTICA CON COPERCHIO INTEGRATO



**Materiale:** poliammide.

**Colore:** grigio o nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C

**Normative e** VDE (EN/IEC 61386-23), GOST.

**Certificazioni:**

**Caratteristiche:** questi collari sono dotati di un'ampia superficie d'appoggio che migliora notevolmente la stabilità sia nel caso in cui vengano fissati a vite (attraverso il foro centrale) sia nel caso in cui vengano montati sui binari in metallo a norma DIN (profilo a "C"). Sono completi di coperchio integrato e di nervature all'interno del foro per evitare un'eventuale fuoriuscita del tubo. Hanno un dente laterale per consentire l'assemblaggio con altri collari, anche di diversa misura.



Tipo: RQS

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	L mm	L1 mm	L2 mm	H mm	E mm	E1 mm	foro vite mm	confezione pz.
RQS AD10 GRIGIO	grigio	10	23	21	8,5	23,5	20	16	5,5	50
RQS AD10 NERO	nero	10	23	21	8,5	23,5	20	16	5,5	50
RQS AD13 GRIGIO	grigio	13	27	25	9,2	25	20	16	5,5	50
RQS AD13 NERO	nero	13	27	25	9,2	25	20	16	5,5	50
RQS AD15,8 GRIGIO	grigio	15,8	29	27	11,2	27	20	16	6,5	50
RQS AD15,8 NERO	nero	15,8	29	27	11,2	27	20	16	6,5	50
RQS AD18,5 GRIGIO	grigio	18,5	32	31	12,7	31,5	20	16	6,5	50
RQS AD18,5 NERO	nero	18,5	32	31	12,7	31,5	20	16	6,5	50
RQS AD21,2 GRIGIO	grigio	21,2	35	33	16,1	34	20	16	6,5	50
RQS AD21,2 NERO	nero	21,2	35	33	16,1	34	20	16	6,5	50
RQS AD28,5 GRIGIO	grigio	28,5	42	40	20,5	40,5	20	16	6,5	25
RQS AD28,5 NERO	nero	28,5	42	40	20,5	40,5	20	16	6,5	25
RQS AD34,5 GRIGIO	grigio	34,5	48	46	25,7	46,9	20	16	6,5	25
RQS AD34,5 NERO	nero	34,5	48	46	25,7	46,9	20	16	6,5	25
RQS AD42,5 GRIGIO	grigio	42,5	57	55	30	55	20	16	6,5	25
RQS AD42,5 NERO	nero	42,5	57	55	30	55	20	16	6,5	25
RQS AD54,5 GRIGIO	grigio	54,5	69	67	38	69,5	20	16	6,5	10
RQS AD54,5 NERO	nero	54,5	69	67	38	69,5	20	16	6,5	10



## COLLARI FERMATUBI QUADRATI IN PLASTICA



COLLARE 1 FORO



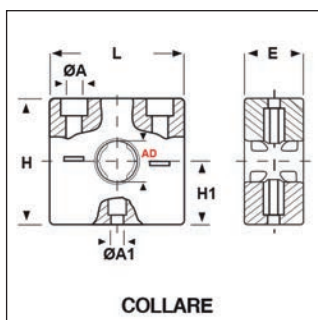
COLLARE 2 FORI



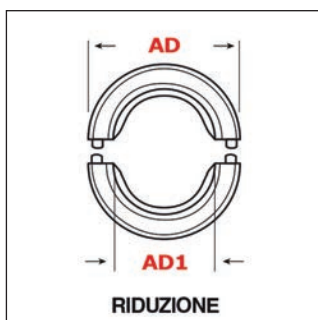
COLLARE 3 FORI



RIDUZIONE



COLLARE



RIDUZIONE

**Materiale:** poliammide.

**Colore:** grigio o nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V2.

**Normative e DB** (DIN 5510 2, S1), SNCF (NFF 16-101/102, I3/F2),  
**Certificazioni:** EN 45545-2 (HL 2).

**Caratteristiche:** questi collari sono stati progettati per bloccare fortemente i tubi e sono disponibili sia con un foro che con più fori. Sono particolarmente indicati nell'utilizzo con tubi pesanti o di grosse dimensioni. Sono dotati nel foro centrale di nervature che si incastrano nelle spire del tubo in modo da bloccarlo e non consentirgli alcun movimento. Sono composti da due elementi che si chiudono l'uno sull'altro per mezzo di viti comuni (fornite a parte). Possono essere installati uno accanto all'altro o uno sopra all'altro. Il foro alla base consente il fissaggio con viti sulla parete. La riduzione in plastica tipo RQMR, dotata internamente di nervatura, consente di assemblare i collari con foro AD42,5 con tubi di dimensioni inferiori. Inoltre, consente anche l'assemblaggio di cavi (con diametro da 10 a 34 mm) all'interno dei collari.

**Su richiesta:** sono disponibili viti a testa cilindrica con cava esagonale (M6 e M8), in 3 lunghezze, per il bloccaggio dei due elementi che compongono il collare.



Tipo: RQM

ARTICOLO	colore	descrizione	Ø esterno tubo AD	Ø esterno tubo AD1	ØA mm	ØA1 mm	L mm	H mm	H1 mm	E mm	confezione pz.
RQM AD21,2 GRIGIO	grigio	collare 1 foro	21,2	-	6,5	7	65	66	33	30	10
RQM AD21,2 NERO	nero	collare 1 foro	21,2	-	6,5	7	65	66	33	30	10
RQM AD28,5 GRIGIO	grigio	collare 1 foro	28,5	-	6,5	7	65	66	33	30	10
RQM AD28,5 NERO	nero	collare 1 foro	28,5	-	6,5	7	65	66	33	30	10
RQM AD34,5 GRIGIO	grigio	collare 1 foro	34,5	-	8,5	7	80	66	33	30	10
RQM AD34,5 NERO	nero	collare 1 foro	34,5	-	8,5	7	80	66	33	30	10
RQM AD42,5 GRIGIO	grigio	collare 1 foro	42,5	-	8,5	7	80	66	33	30	10
RQM AD42,5 NERO	nero	collare 1 foro	42,5	-	8,5	7	80	66	33	30	10
RQM AD54,5 GRIGIO	grigio	collare 1 foro	54,5	-	8,5	-	100	66	33	30	5
RQM AD54,5 NERO	nero	collare 1 foro	54,5	-	8,5	-	100	66	33	30	5
RQM2 AD42,5 NERO	nero	collare 2 fori	42,5	-	8,5	-	126	66	33	30	10
RQM3 AD42,5 NERO	nero	collare 3 fori	42,5	-	8,5	-	172	66	33	30	10
RQMR AD42,5/AD15,8 NERO	nero	riduzione	42,5	15,8	-	-	-	-	-	-	10
RQMR AD42,5/AD21,2 NERO	nero	riduzione	42,5	21,2	-	-	-	-	-	-	10
RQMR AD42,5/AD28,5 NERO	nero	riduzione	42,5	28,5	-	-	-	-	-	-	10
RQMR AD42,5/AD34,5 NERO	nero	riduzione	42,5	34,5	-	-	-	-	-	-	10





## COLLARI ANTIABRASIONE IN PLASTICA



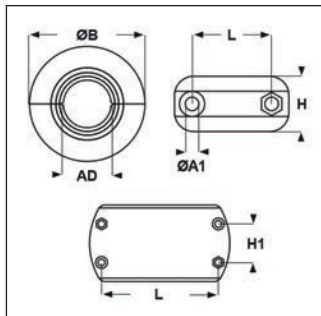
**Materiale:** poliammide.

**Colore:** nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V2.

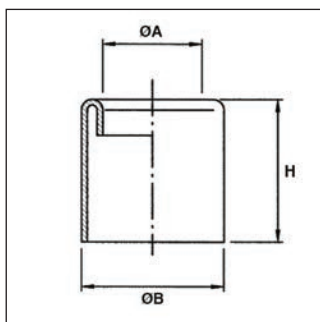
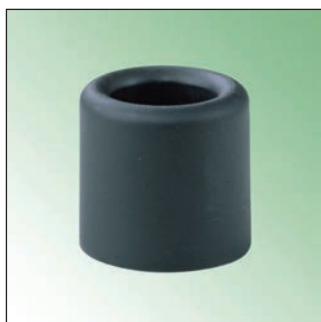
**Caratteristiche:** Sono molto resistenti agli urti e sono utilizzati per proteggere i tubi dalle forti sollecitazioni meccaniche (es.: automazione, industria ferroviaria). Sono composti da due elementi che si chiudono l'uno sull'altro per mezzo di viti e dadi autobloccanti in acciaio inox (forniti coi collari). Non contengono né cadmio, né silicone, né alogeni.



Tipo: RQPRO

ARTICOLO	Ø esterno tubo AD	ØA1 mm	ØB mm	L mm	H mm	H1 mm	confezione pz.
RQPRO AD21,2 NERO	21,2	5,5	45	31	22	-	25
RQPRO AD28,5 NERO	28,5	5,5	52	39	26	-	25
RQPRO AD34,5 NERO	34,5	5,5	58	45	26	-	10
RQPRO AD42,5 NERO	42,5	5,5	66	54	30	-	10
RQPRO AD67 NERO	67	5,5	90	76,7	33	-	5
RQPRO AD79,2 NERO	79,2	5,5	109	90,9	60	30	5
RQPRO AD54,5 NERO	54,5	5,5	77	65	30	-	5

## MANICOTTI TERMINALI IN PLASTICA



**Materiale:** poliammide.

**Colore:** grigio, nero.

**Temperatura d'uso:** -40°C / +115°C

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguenti UL94-V0.

**Caratteristiche:** vengono montati sull'estremità del tubo per proteggerla o per evitare che il bordo del tubo danneggi i cavi in uscita.

Tipo: RQA

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	ØA mm	ØB mm	H mm	confezione pz.
RQA AD10 GRIGIO	grigio	10	4,3	12	20	50
RQA AD10 NERO	nero	10	4,3	12	20	50
RQA AD13 GRIGIO	grigio	13	7,8	15	20	50
RQA AD13 NERO	nero	13	7,8	15	20	50
RQA AD15,8 GRIGIO	grigio	15,8	10,3	17,8	20	50
RQA AD15,8 NERO	nero	15,8	10,3	17,8	20	50
RQA AD18,5 GRIGIO	grigio	18,5	12,1	20,5	21	50
RQA AD18,5 NERO	nero	18,5	12,1	20,5	21	50
RQA AD21,2 GRIGIO	grigio	21,2	14,3	23,2	21	50
RQA AD21,2 NERO	nero	21,2	14,3	23,2	21	50
RQA AD28,5 GRIGIO	grigio	28,5	20,8	30,5	22	25



ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	ØA mm	ØB mm	H mm	confezione pz.
RQA AD28,5 NERO	nero	28,5	20,8	30,5	22	25
RQA AD34,5 GRIGIO	grigio	34,5	26,8	36,5	22	25
RQA AD34,5 NERO	nero	34,5	26,8	36,5	22	25
RQA AD42,5 GRIGIO	grigio	42,5	33,8	44,5	25	25
RQA AD42,5 NERO	nero	42,5	33,8	44,5	25	25
RQA AD54,5 GRIGIO	grigio	54,5	45,8	56,5	25	10
RQA AD54,5 NERO	nero	54,5	45,8	56,5	25	10

## BOCCOLE TERMINALI IN METALLO



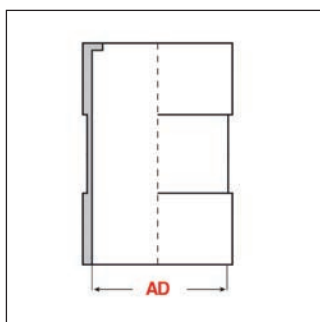
boccola



fascetta



fascetta-terra



**Materiale:** boccole in ottone nichelato, fascette FAS in acciaio inossidabile, fascette FAS-TER in acciaio zincato.

**Colore:** argento.

**Temperatura d'uso:** max +200°C

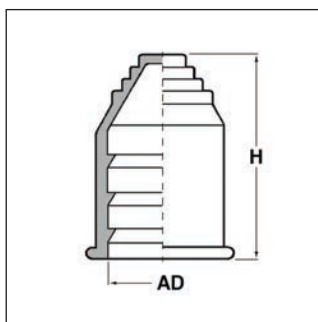
**Caratteristiche:** le boccole terminali vengono fornite divise in due metà per facilitarne il montaggio. Vengono applicate sull'estremità della treccia e sono utilizzate per evitare lo sfilacciamento e per salvaguardare l'incolumità dell'operatore. Uno dei due bordi delle boccole è ripiegato a 90° per incastrarsi tra le spire del tubo ed impedire così lo scorrimento. Per completare l'installazione vengono utilizzate le fascette in metallo tipo FAS che stringono le boccole e, conseguentemente, bloccano la treccia sottostante senza deformare il tubo corrugato. Per consentire anche la messa a terra sono disponibili le fascette tipo FAS-TER che sono dotate di vite in acciaio ramato saldata sulla struttura, di rondella e di dado (chiave 7 mm). Entrambe le fascette hanno i bordi arrotondati.

### Tipo: BOK-AP

ARTICOLO	descrizione	Ø esterno tubo AD	Ø interno min - max mm	confezione pz.
BOK-AP AD10	boccola	10	-	50
BOK-AP AD13	boccola	13	-	50
BOK-AP AD15,8	boccola	15,8	-	50
BOK-AP AD21,2	boccola	21,2	-	50
BOK-AP AD28,5	boccola	28,5	-	25
BOK-AP AD34,5	boccola	34,5	-	25
BOK-AP AD42,5	boccola	42,5	-	25
BOK-AP AD54,5	boccola	54,5	-	25
FAS AD10	fascetta	10	11 - 17	100
FAS AD13	fascetta	13	13 - 20	100
FAS AD15,8	fascetta	15,8	19 - 28	100
FAS AD18,5	fascetta	18,5	22 - 32	50
FAS AD21,2	fascetta	21,2	32 - 44	50
FAS AD28,5	fascetta	28,5	38 - 50	50
FAS AD34,5	fascetta	34,5	44 - 56	50
FAS AD42,5	fascetta	42,5	50 - 65	50
FAS AD54,5	fascetta	54,5	58 - 75	25
FAS-TER AD10-13	fascetta-terra	10 - 13	13 - 20	100
FAS-TER AD15,8-21,2	fascetta-terra	15,8 - 21,2	19 - 28	100
FAS-TER AD28,5-34,5	fascetta-terra	28,5 - 34,5	32 - 44	50
FAS-TER AD42,5	fascetta-terra	42,5	44 - 56	50
FAS-TER AD54,5	fascetta-terra	54,5	58 - 75	50



## CAPPUCCI TERMINALI IN PLASTICA MORBIDA



**Materiale:** TPE.

**Colore:** grigio, nero.

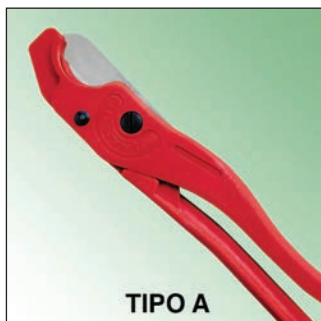
**Temperatura d'uso:** -40°C / +120°C (con punte fino a +150°C).

**Caratteristiche:** questi cappucci vanno montati a pressione sull'estremità del tubo e, grazie alla dentellatura interna, aderiscono perfettamente al profilo esterno del tubo. La forma a scalino della testa consente il taglio del cappuccio in modo tale da creare un'apertura perfettamente adatta al diametro di un eventuale cavo in uscita.

Tipo: RQE

ARTICOLO	colore	Ø esterno tubo AD	per cavi con Ø min - max mm	H mm	confezione pz.
RQE AD10 GRIGIO	grigio	10	1 - 8	29	50
RQE AD10 NERO	nero	10	1 - 8	29	50
RQE AD13 GRIGIO	grigio	13	1 - 10	29	50
RQE AD13 NERO	nero	13	1 - 10	29	50
RQE AD15,8 GRIGIO	grigio	15,8	4 - 12	36	50
RQE AD15,8 NERO	nero	15,8	4 - 12	36	50
RQE AD18,5 GRIGIO	grigio	18,5	4 - 13	37,5	50
RQE AD18,5 NERO	nero	18,5	4 - 13	37,5	50
RQE AD21,2 GRIGIO	grigio	21,2	6 - 16,5	37	50
RQE AD21,2 NERO	nero	21,2	6 - 16,5	37	50
RQE AD28,5 GRIGIO	grigio	28,5	6 - 23	40	25
RQE AD28,5 NERO	nero	28,5	6 - 23	40	25
RQE AD34,5 GRIGIO	grigio	34,5	6 - 29	44	25
RQE AD34,5 NERO	nero	34,5	6 - 29	44	25
RQE AD42,5 GRIGIO	grigio	42,5	10 - 37	46	25
RQE AD42,5 NERO	nero	42,5	10 - 37	46	25
RQE AD54,5 GRIGIO	grigio	54,5	10 - 47	53	10
RQE AD54,5 NERO	nero	54,5	10 - 47	53	10

## TRANCIATUBI



**Materiale:** plastica (Tipo A), alluminio pressofuso (Tipo B), lame in acciaio.

**Colore:** rosso.

**Caratteristiche:** costituiscono l'utensile più adatto per tagliare con grande facilità i tubi corrugati in plastica. Con esse si ottiene un taglio netto senza sbavature che consente di realizzare un perfetto assemblaggio tubo-raccordo, assicurando la protezione IP 66 / IP 68 / IP 69K.

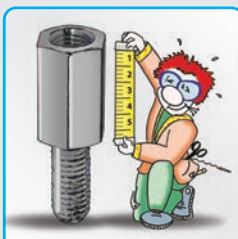
Tipo: SHERE

ARTICOLO	descrizione	adatta a tubi con Ø est. AD	confezione pz.
SHERE AD10-34,5	tranciatubi tipo A	10 - 34,5	1
SHERE AD21,2-54,5	tranciatubi tipo B	21,2 - 54,5	1
LAMA RICAMBIO SHERE AD10-34,5	lama ricambio	-	1
LAMA RICAMBIO SHERE AD21,2-54,5	lama ricambio	-	1

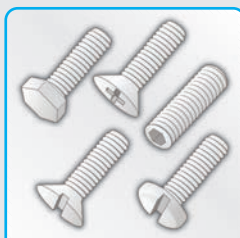


# Tutti i prodotti Elektrozubehör...

## All Elektrozubehör's products...



**DISTANZIATORI**  
**SPACERS**



**VITI, RONDELLE, DADI**  
**SCREWS, WASHERS, NUTS**



**MANICOTTI E PINZE, GUAINE E NASTRI ISOLANTI**  
**SLEEVES AND TOOLS, INSULATING TUBINGS AND TAPES**



**GUAINE TERMORETRAIBILI, PHON INDUSTRIALI**  
**HEAT-SHRINKABLE TUBINGS, HEAT GUNS**



**PASSACAVI**  
**GROMMETS**



***...per soddisfare ogni esigenza!***  
***...to meet every requirement!***



**PASSACORDONI, PIPE E CAPPUCCI MORBIDI**  
**SLEEVED GROMMETS, PIPES AND SOFT CAPS**



**BOCCOLE PASSACAVO**  
**BUSHINGS**



**BLOCCACAVI**  
**STRAIN RELIEF BUSHINGS**



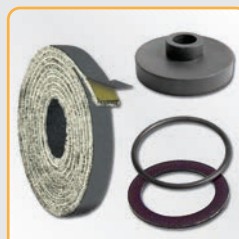
**TAPPI**  
**PLUGS**



**SOTTOTAPPI, CAPPUCCI**  
**PARALLEL PLUGS, CAPS**

# ***La più completa gamma di accessori...***

***The most complete range of accessories...***



**PIEDINI, GUARNIZIONI E RONDELLE MORBIDE**  
**FEET, SEALS AND SOFT WASHERS**



**TUBI CORRUGATI - "QUICK-SYSTEM"**  
**CORRUGATED CONDUITS - "QUICK-SYSTEM"**



**RACCORDI - "QUICK-SYSTEM"**  
**CONNECTORS - "QUICK-SYSTEM"**



**ACCESSORI - "QUICK-SYSTEM"**  
**ACCESSORIES - "QUICK-SYSTEM"**



**SISTEMI DI LEGATURA**  
**FASTENING SYSTEMS**



# ...per l'elettrotecnica sul mercato!

## ...for the electrotechnical market!



**TERMINALI E PINZE, TRECCE DI MASSA**  
**TERMINALS AND TOOLS, GROUNDSTRAPS**



**PRESSACAVI, PRESSACAVI EMC E IECEX**  
**CABLE GLANDS, EMC AND IECEX CABLE GLANDS**



**ACCESSORI PER PRESSACAVI, ACCESSORI IECEX**  
**CABLE GLANDS ACCESSORIES, IECEX ACCESSORIES**



**CONTRODADI, AMPLIATORI, RIDUZIONI, ADATTATORI**  
**LOCKNUTS, ENLARGERS, REDUCERS, ADAPTERS**



**SISTEMI DI MARCATURA**  
**MARKING SYSTEMS**

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

## ELEKTROZUBEHÖR SPA

*Premessa: il conferimento dell'ordine implica da parte del committente la piena conoscenza e l'integrale accettazione delle presenti condizioni generali di vendita. Ogni diversa condizione, eventualmente inserita dal committente nell'ordinazione, è priva di efficacia se non espressamente accettata da Elektrozubehör S.p.A.*

*Le presenti condizioni generali di vendita sostituiscono le precedenti versioni contenute sia nei cataloghi e/o brochure che nel sito internet "elektrozubehor.it". Tutte le descrizioni ed illustrazioni contenute nei cataloghi, nel sito internet o in altra documentazione commerciale di Elektrozubehör S.p.A., hanno il solo scopo di fornire al cliente un'idea generale dei prodotti e non costituiranno parte del contratto tra Elektrozubehör S.p.A. ed il cliente.*

### 1) Accettazione dell'ordine.

Ogni ordine di acquisto diretto ad Elektrozubehör S.p.A. vincola, in modo irrevocabile ex art. 1329 c.c., il cliente per 90 giorni dal momento della sottoscrizione dell'ordine stesso. Il contratto si conclude con l'accettazione da parte della Elektrozubehör S.p.A., cioè salvo "approvazione della casa" (conferma d'ordine) ovvero mediante esecuzione della prestazione ex art.1327 c.c.

### 2) Quantitativi minimi, imballaggio e caratteristiche dei prodotti.

Ciascun ordine non potrà avere un valore inferiore, al netto dell'I.V.A. e dei costi di spedizione, ad € 25,00 per consegne da eseguire in Italia e ad € 100,00 per consegne all'estero.

Ogni articolo viene fornito con l'imballaggio standard stabilito da Elektrozubehör S.p.A.; ove i quantitativi ordinati fossero inferiori, verranno automaticamente elevati ai minimi stabiliti. Le caratteristiche dei prodotti sono descritte nei cataloghi di vendita e nel sito internet, soggetti a periodici aggiornamenti e modifiche senza obbligo di comunicazione o di preavviso. Salvo diversa indicazione, i dati tecnici rappresentano i limiti entro i quali il cliente può utilizzare il prodotto, con particolare riferimento alla sicurezza dello stesso. Le dimensioni e le altre caratteristiche fisiche dei prodotti sono soggette alle normali tolleranze commerciali. Sarà responsabilità del cliente verificare, preventivamente, l'idoneità del prodotto per l'utilizzo che egli voglia fare dello stesso. Elektrozubehör S.p.A. raccomanda ai clienti di verificare le dimensioni e gli altri dati relativi ai prodotti, prima di utilizzarli per impieghi di particolare rilievo.

### 3) Consegna e termini.

La consegna della merce avviene "franco magazzino" Elektrozubehör S.p.A; la merce viaggia in ogni caso per conto del cliente a suo rischio esclusivo, anche se resa in porto franco. Tutte le spedizioni, salvo diretta ed espressa pattuizione contraria, verranno effettuate con i mezzi ed i corrieri ritenuti più idonei dalla Elektrozubehör S.p.A. I termini di consegna della merce richiesta sono sempre indicativi, cosicché alcun danno né diretto né indiretto potrà essere richiesto per mancata o ritardata consegna.

### 4) Modalità di pagamento ed interessi commerciali.

Il pagamento del prezzo dovrà essere effettuato entro i termini e con le modalità indicate nell'ordine e nella relativa conferma d'ordine, presso la sede della Elektrozubehör S.p.A., oppure ai suoi incaricati espressamente autorizzati. Il cliente non potrà per alcun motivo differire i pagamenti oltre le scadenze pattuite indicate nell'ordine. Sugli importi non pagati, nei termini concordati, verranno applicati, senza necessità di costituzione in mora, gli interessi commerciali di mora ai sensi del decreto Lgs. n. 231/2002. In caso di mancato pagamento, nei termini concordati, Elektrozubehör S.p.A. ha la facoltà di sospendere la fornitura della merce e di rivedere eventualmente le condizioni di pagamento.

### 5) Fatturazione.

La fatturazione sarà eseguita nei termini di legge sulla base delle indicazioni contenute nella conferma d'ordine. Il cliente è responsabile per eventuali sanzioni o penalità che risultino causate da sue errate o reticenti indicazioni.

### 6) Garanzia prodotti e Qualità.

La garanzia per vizi o per mancanza di qualità promesse avrà durata di 12 mesi dalla consegna del bene. Elektrozubehör S.p.A. si riserva la possibilità di valutare la natura del vizio rilevato. Qualora il difetto derivasse da un intervento, una riparazione, un uso irregolare o si fosse prodotto in seguito a imprudenza, imperizia, negligenza nell'utilizzo e/o nella manutenzione del bene da parte del cliente o del suo personale, Elektrozubehör S.p.A. non si riterrà vincolata da alcun obbligo o forma di garanzia. La garanzia è valida solo nel caso in cui il committente non si sia reso moroso nei pagamenti. Non saranno accettati addebiti dovuti a non conformità aperte da clienti, ritardi di consegna o fermi macchina se non preventivamente concordati. L'eventuale contestazione circa la mancata rispondenza tra la merce ordinata e quella consegnata dovrà essere formulata all'atto della consegna ed annotata sulle bolle di consegna. Non sarà ammessa alcuna restituzione dei prodotti senza il preventivo consenso scritto di Elektrozubehör S.p.A. La merce dovrà essere restituita entro 30 giorni, confezionata con l'imballo originale integro, e dovrà essere accompagnata sia dal numero di reso rilasciato dal nostro Ufficio Qualità sia da una nota riportante la descrizione del vizio. In difetto Elektrozubehör S.p.A. addebiterà al cliente le relative spese di riconfezionamento. Le contestazioni tardive saranno prive di efficacia e Elektrozubehör S.p.A. potrà rifiutare la restituzione della merce. Tutte le informazioni e i dati riportati nelle pagine prodotto, sia del sito "elektrozubehor.it" che dei cataloghi e/o brochure, sono indicativi e possono essere soggetti a variazioni senza preavviso.

### 7) Trattamento dei dati personali.

Elektrozubehör S.p.A. informa che, in ottemperanza al Regolamento Europeo 679/2016 (cd. GDPR) che disciplina e regola la tutela dei dati personali e la loro libera circolazione, i Suoi dati personali saranno trattati in conformità all'anzidetta normativa, improntandosi ai principi di correttezza, liceità, proporzionalità di interessi e trasparenza, nonché alla tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti, esclusivamente per le finalità direttamente o indirettamente connesse all'esecuzione del contratto di fornitura ovvero per dare esecuzione agli obblighi previsti dalla legge.

### 8) Foro competente.

La legge regolatrice del contratto di fornitura è quella italiana. Il contratto di fornitura è sottoposto alla giurisdizione dell'Autorità Giudiziaria italiana. Il Foro di Milano sarà il solo territorialmente competente a decidere qualsiasi eventuale controversia che dovesse insorgere tra le parti in forza del contratto.

Data di decorrenza: Maggio 2018.



**ELEKTROZUBEHÖR È DISTRIBUTORE  
IN ITALIA DELLA SOCIETÀ FLEXA.**



Leggi il codice QR per un accesso immediato  
a tutti i nostri prodotti.



[www.elektrozubehor.it](http://www.elektrozubehor.it)

## **ELEKTROZUBEHÖR SPA**

**Sede legale:**

Via F.lli Bronzetti, 24 - 20129 MILANO MI

**Centro logistico e Punto vendita:**

Via Cadorna, 66/A - 20090 Vimodrone MI

**Tel: 02 701471 - Fax: 02 70147247 - E-mail: [info@elektrozubehor.it](mailto:info@elektrozubehor.it)**

Per richieste di campionature gratuite: [campioni@elektrozubehor.it](mailto:campioni@elektrozubehor.it)

Per richieste di offerte: [offerte@elektrozubehor.it](mailto:offerte@elektrozubehor.it)

Per ordini: [ordini@elektrozubehor.it](mailto:ordini@elektrozubehor.it)