

**PICO**

*maximum d'applications !*



- Matières premières : ABS et ABS/PC (voir page 38)
- Couleur : Gris RAL 7035 / Rouge RAL 3000
- Double isolation : livré avec les bouchons de classe 2
- 2 versions :
  - pour applications standards
  - pour circuits de sécurité
- 2 types d'entrées :
  - embouts à gradins avec entrées automatiques de câbles
  - défonçables pour presse-étoupes ISO
- 3 niveaux d'étanchéité (voir page 32) : IP44, IP55 et IP56 selon IEC 60529
- 2 niveaux de résistance aux chocs : IK07 et IK08 selon IEC 62262
- Tenue au fil incandescent selon IEC 60695-2-11 (voir page 38) :
  - 650°C
  - 960°C
- Autres normes de référence :
  - EN 60670-1
  - EN 60670-22



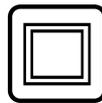
IP44  
IP55  
IP56



IK07  
IK08



650°C  
960°C



**RoHS**

## TUBES IRL 3321



- Matières premières : PVC et polypropylène
- Couleur : Gris RAL 7035
- Tulipés
- 7 diamètres : 16/20/25/32/40/50/63
- Diamètres 16/20/25 cintrables à l'aide d'un ressort
- Longueur standard : 3m
- Résistance à l'écrasement : Classe **3** >750 N sur 5cm à 23°±2°C
- Résistance aux chocs : Classe **3** IK07
- Température minimale : Classe **2** -5°C
- Température maximale : Classe **1** +60°C
- Tenue au fil incandescent selon IEC 60695-2-11 (voir page 39)
  - 750°C
  - 960°C
- Gamme complète de composants de cheminement
- Autres normes de référence :
  - EN 61386 - 1
  - EN 61386 - 21



IP40  
IP64  
IP67



IK07



composants  
750°C



longueur  
960°C

## + DE PROTECTION



SistemaSTOP

- composants monobloc en polypropylène garantissant une installation rapide et un degré de protection élevé.

## + DE TECHNOLOGIE

- aucune pièce assemblée ; le joint est réalisé à travers un procédé innovant d'injection bi-matière qui permet de le réaliser simultanément avec le corps du raccord.



SistemaSTOP

## + D'ÉTANCHEITE IP67



SistemaSTOP

### côté boîte :

- joint intégré dans le raccord (IP67 si installé dans les règles de l'art),
- filetage pas ISO.

### côté tube :

- double joint (IP67),
- rapidité de montage : positionnement par clipsage (par une petite rotation du tube),
- rapidité de démontage,
- compensation des variations des diamètres de tubes prévues par la norme en garantissant l'IP67.

### manchon (MNST) :

insertion rapide, auto-extinguible,

- permet de raccorder 2 tubes rigides de diamètre identique.

### coude à 90° (CIRN) :

pour insertion de tubes, auto-extinguible,

- permet de raccorder à 90° deux tubes rigides de diamètre identique.

### raccord ISO (RSTN) :

filetage pas ISO, auto-extinguible,

- permet de raccorder les tubes rigides aux boîtes, tableaux et coffrets.



SistemaSTOP

RSTN

**BOITES GRISES A EMBOUTS A GRADINS - RAL 7035**

IP44		BDD DIAM 60 G	05530 <sup>(1)</sup>
		BDD DIAM 80 G	05531 <sup>(1)</sup>
IP55		BDD 80X80 G	05533 <sup>(1)</sup>
		BDD 100X100 G	05534 <sup>(1)</sup>
		BDD 150X110 G	05536 <sup>(2)</sup>
		BDD 190X140 G	05537 <sup>(2)</sup>
		BDD 240X190 G	05538 <sup>(2)</sup>
		BDD 300X220 G	05539 <sup>(2)</sup>
		BDD 380X300 G	05540 <sup>(2)</sup>

(1) matière première : ABS 650° - (2) matière première : ABS/PC 960°C

**BOITES ROUGES A EMBOUTS A GRADINS 960° - RAL 3000**

IP44		BDD DIAM 60 R	05542
		BDD DIAM 80 R	05543
IP55		BDD 80X80 R	05545
		BDD 100X100 R	05546
		BDD 120X80 R	05547

**BOITES ROUGES A ENTREES DEFONÇABLES 960° - RAL 3000**

IP56		BDD-FLD 100X100 R	05631
------	--	-------------------	-------

**POUR CIRCUITS DE SECURITE**

**BOITES GRISES A ENTREES DEFONÇABLES - RAL 7035**

IP56		BDD-FLD 100X100 G	05601 <sup>(1)</sup>
------	--	-------------------	----------------------

**Réglementation ERP :**

**960°C :** boîtes utilisées pour les circuits de sécurité  
**750°C :** minimum requis pour boîtes susceptibles de recevoir des appareillages (boîtes assimilées à un tableau)  
**650°C :** boîtes utilisées en simple dérivation (hors circuit de sécurité)

**CONFIGURATION DES BOITES PICO**

**BOITES A EMBOUTS A GRADINS, automatiques pour les câbles rigides**

Désignation	Codes	IP	IK	T°	Nombre d'entrées	Entrées à gradins Diamètre tubes IRL (mm)					Entrées de gaines ou presse-étoupes sur le fond (mm)				
						16	20	25	32	40	20	25	32	40	50
BDD DIAM 60 G	05530	44	07	650°	4	●	●				-	-	-	-	-
BDD DIAM 80 G	05531	44	07	650°	4	●	●				-	-	-	-	-
BDD 80X80 G	05533	44	07	650°	6	●	●				-	-	-	-	-
BDD 100X100 G	05534	55	07	650°	7	●	●	●			2	-	-	-	-
BDD 150X110 G	05536	55	07	960°	10	●	●	●			-	1	-	-	-
BDD 190X140 G	05537	55	07	960°	10	●	●	●	●		1	1	-	-	-
BDD 240X190 G	05538	55	08	960°	10	●	●	●	●		2	2	1	-	-
BDD 300X220 G	05539	55	08	960°	10	●	●	●	●	●	-	2	1	2	-
BDD 380X300 G	05540	55	08	960°	12	●	●	●	●	●	-	3	2	1	2
BDD DIAM 60 R	05542	44	07	960°	4	●	●				-	-	-	-	-
BDD DIAM 80 R	05543	44	07	960°	4	●	●				-	-	-	-	-
BDD 80X80 R	05545	44	07	960°	6	●	●				-	-	-	-	-
BDD 100X100 R	05546	55	07	960°	7	●	●	●			2	-	-	-	-
BDD 120X80 R	05547	55	07	960°	6	●	●	●			1	-	-	-	-

T° : tenue au fil incandescent

**BOITES AVEC ENTREES DEFONÇABLES**

BDD-FLD 100X100 G	05601	56	07	650°	7	●	●	●			2	-	-	-	-
BDD-FLD 100X100 R	05631	56	07	960°	7	●	●	●			2	-	-	-	-

● entrées pour presse-étoupes ISO



**RoHS**

## TUBES IRL 3321 / COMPOSANTS IP40

Gris : RAL 7035  
Longueur std. 3 m

		TUBES		COMPOSANTS			
		Tubes	Tubes	Equerre	Coude*	Manchon*	Té de dérivation
		Tubes	Tubes	CIS	CUG	MAG	TIS
	Ø 16	3321 D16 T G	28950	20101	20130	20404	20674
	Ø 20	3321 D20 T G	28960	20103	20132	20406	20676
	Ø 25	3321 D25 T G	28970	20105	20134	20408	20678
	Ø 32	3321 D32 T G	28980	20107	20136	20410	20680
	Ø 40	3321 D40 T G	28990	-	20138	20412	-
	Ø 50	3321 D50 T G	29000	-	20140	20414	-
	Ø 63	3321 D63 T G	29010	-	-	-	-

matière première tubes et composants : PVC



IP40



\*IK07



composants  
750°C



longueur  
960°C

## TUBES IRL 3321 / COMPOSANTS ETANCHES

Gris : RAL 7035  
Longueur std. 3 m

		TUBES		COMPOSANTS			
		Tubes	Tubes	Coude	Manchon	Raccord ISO	Flexible
		Tubes	Tubes	CIRN <sup>(6)</sup>	MSTN <sup>(6)</sup>	RSTN <sup>(6)</sup>	CF <sup>(1)</sup>
	Ø 16	3321 D16 T G	28950	05392	05386	05398	20085 <sup>(2)</sup>
	Ø 20	3321 D20 T G	28960	05393	05387	05399	20086 <sup>(3)</sup>
	Ø 25	3321 D25 T G	28970	05394	05388	05400	20087 <sup>(4)</sup>
	Ø 32	3321 D32 T G	28980	05395	05389	05401	20088 <sup>(5)</sup>
	Ø 40	3321 D40 T G	28990	05396	05390	05402	-
	Ø 50	3321 D50 T G	29000	05397	05391	05403	-

matière première composants : polypropylène sauf CF : PVC

(1) IP64 - longueur en mm : (2) 200 - (3) 275 - (4) 365 - (5) 350 - (6) composants SISTEMASTOP IP67



IP64  
IP67



IK07



composants  
750°C



longueur  
960°C