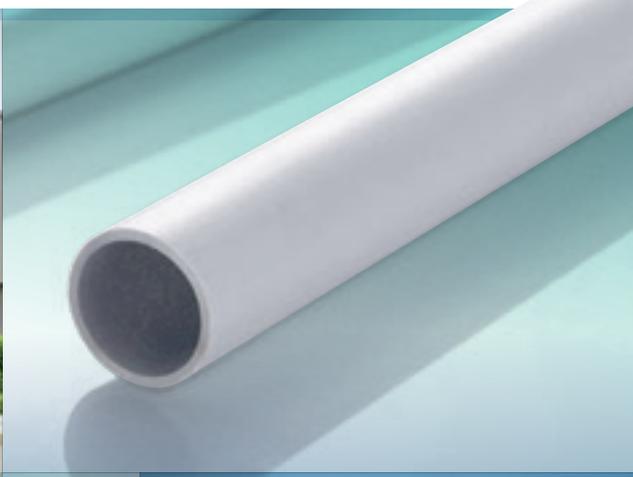


CONDUITS ÉLECTRIQUES



L'EXPERTISE
POUR TOUS
VOS CHANTIERS

LEGRAND : UNE CONTINUITÉ D'INNOVATION ET DE QUALITÉ POUR TOUS VOS CONDUITS



Depuis 1979, nos conduits enterrés, cintrables ou rigides répondent à toutes les applications chantiers dans l'habitat, le tertiaire ou l'industrie. Legrand s'engage à vos côtés avec des produits respectueux de l'environnement, conçus pour optimiser vos temps d'installation.

Notre site de fabrication et de stockage de Pont-à-Mousson (54) est doublement certifié ISO 9001 et ISO 14001



NF, LA SÉRÉNITÉ CERTIFIÉE

Legrand choisit volontairement de soumettre ses produits à des examens complets, conduits par le LCIE⁽¹⁾, laboratoire homologué et indépendant. La certification NF garantit que les produits Legrand répondent à des engagements concrets :

CONTRÔLE : Des produits testés et éprouvés, un fabricant contrôlé régulièrement.

QUALITÉ : Des produits performants, conformes aux exigences définies par les normes et correspondant aux besoins des consommateurs.

SÉCURITÉ : Des produits sûrs, qu'on peut utiliser en toute sérénité.

(1) Laboratoire Central des Industries Électriques



Ce logo apparaît sur les produits Legrand ou sur leurs emballages

LA RÉACTIVITÉ À VOTRE SERVICE

Notre site combine espace de fabrication et plateforme logistique, garantissant une réactivité optimale pour répondre à toutes vos demandes même en cas de volumes exceptionnels. Nous travaillons en collaboration avec des transporteurs équipés de véhicules grands volumes avec hayon pour la livraison de nos conduits par camion complet. Pour mieux vous servir, nous vous livrons sur rendez-vous sur le site de votre choix. Vous avez également la possibilité de cadencer les livraisons au rythme qui vous convient.



**12 000
KILOMÈTRES :**

LA CAPACITÉ DE STOCKAGE DES CONDUITS SUR NOTRE PLATEFORME

UNE DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE ENGAGÉE



Depuis la fabrication jusqu'au conditionnement de tous nos produits, nous allons au-delà des obligations réglementaires avec l'élimination de substances visées par la Directive européenne RoHS. Tous nos conduits sont 100 % recyclables et notre priorité va à la réduction des emballages et à leur recyclabilité. Nos fournisseurs sont sélectionnés sur la base de la conformité au règlement REACH.

Retrouvez nos fiches PEP sur legrand.fr :

Pour vous permettre de répondre rapidement et de manière fiable aux demandes d'informations environnementales, nous mettons à votre disposition des fiches PEP (Profil Environnemental Produit) sur legrand.fr.



LEGRAND : UN UNIVERS DE SERVICES PROS



UN CONDITIONNEMENT OPTIMISÉ

Notre process industriel tient compte des spécificités de vos métiers pour vous proposer des solutions qui vous font gagner du temps et facilitent votre gestion de stock :

- ▶ Colisage en grande ou très grande longueur sur la gamme Octogliss dédiée aux pieuvristes : métrage optimisé, limitation des chutes (gain 30 %).
- ▶ Palettisation optimisée : gain de temps au déchargement et au stockage.
- ▶ Services personnalisés : longueurs de conduits et de filages spécifiques sur demande.



Différenciez au premier coup d'œil le diamètre de vos conduits grâce aux liens colorés :

- Bleu Ø 16
- Rouge Ø 20
- Vert Ø 25
- Blanc Ø 32 et 40

UN ACCÈS DIRECT À L'INFORMATION



Avec le site legrand.fr

Pour en savoir plus, retrouvez sur le site Legrand le catalogue en ligne et accédez facilement aux fiches produits, fiches PEP, certificats de conformité, fiches techniques...



Grâce aux QR codes

En flashant avec votre smartphone les QR codes de nos différentes gammes de produits, vous accédez directement au contenu complet de leur fiche technique.



Avec nos équipes

Huit directions régionales réparties dans toute la France, à la fois showrooms et centres de formation.

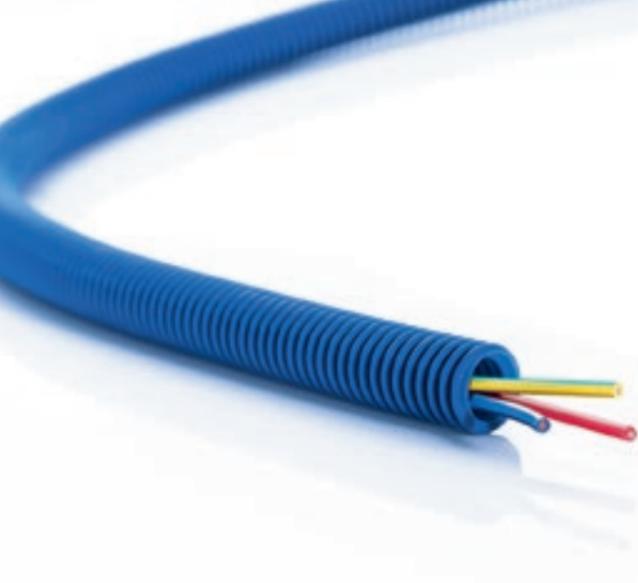
service Relations Pro

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

du lundi au vendredi 8h à 18h
128, av. de Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
E-mail : accessible@legrand.fr



6	TABLEAU DE CHOIX	SÉLECTIONNEZ LE CONDUIT ADAPTÉ À VOTRE CHANTIER...	6
8	LES CONDUITS ENTERRÉS	TPC & DUOGLISS TPC	9
10	LES CONDUITS CINTRABLES	ICTA 3522 RAI'GLISS ICTA 3422 TURBOGLISS ICTA 3422 CHRONOFIL PRÉFILÉ 4433 DUOGLISS ICTA 3422 & ICA 3321 OCTOGLISS ICA 3321 TURBOGLISS TINB 3422 & TIIB 3422 GAINES DE PROTECTION GP	12 13 14 15
16	LES CONDUITS RIGIDES	IRL 3321 IRL 4554 EXTRAL IRL 4552 ZH MRL 5557	18 19
20	PAGES CATALOGUE ET INFOS TECHNIQUES	RÉFÉRENCES CONDUITS ET ACCESSOIRES CAHIER TECHNIQUE	20 33



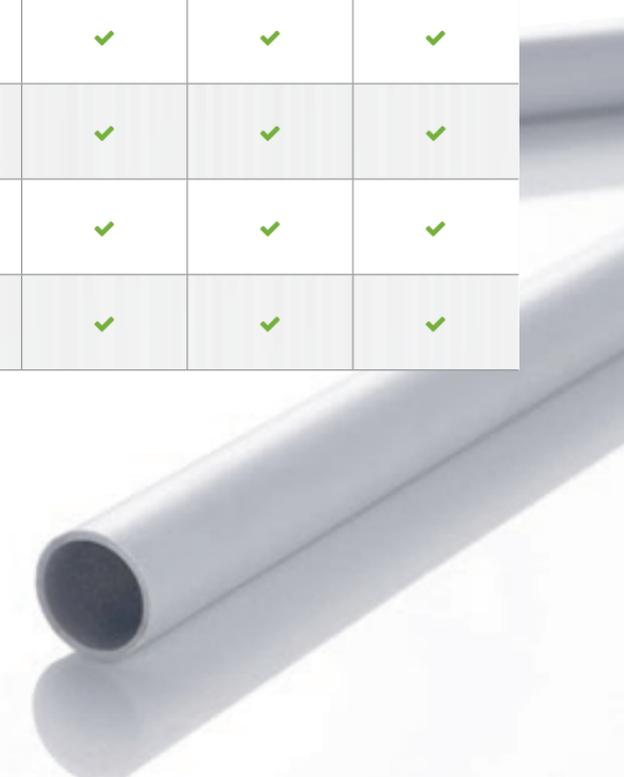
SÉLECTIONNEZ LE CONDUIT

ADAPTÉ À VOTRE CHANTIER...

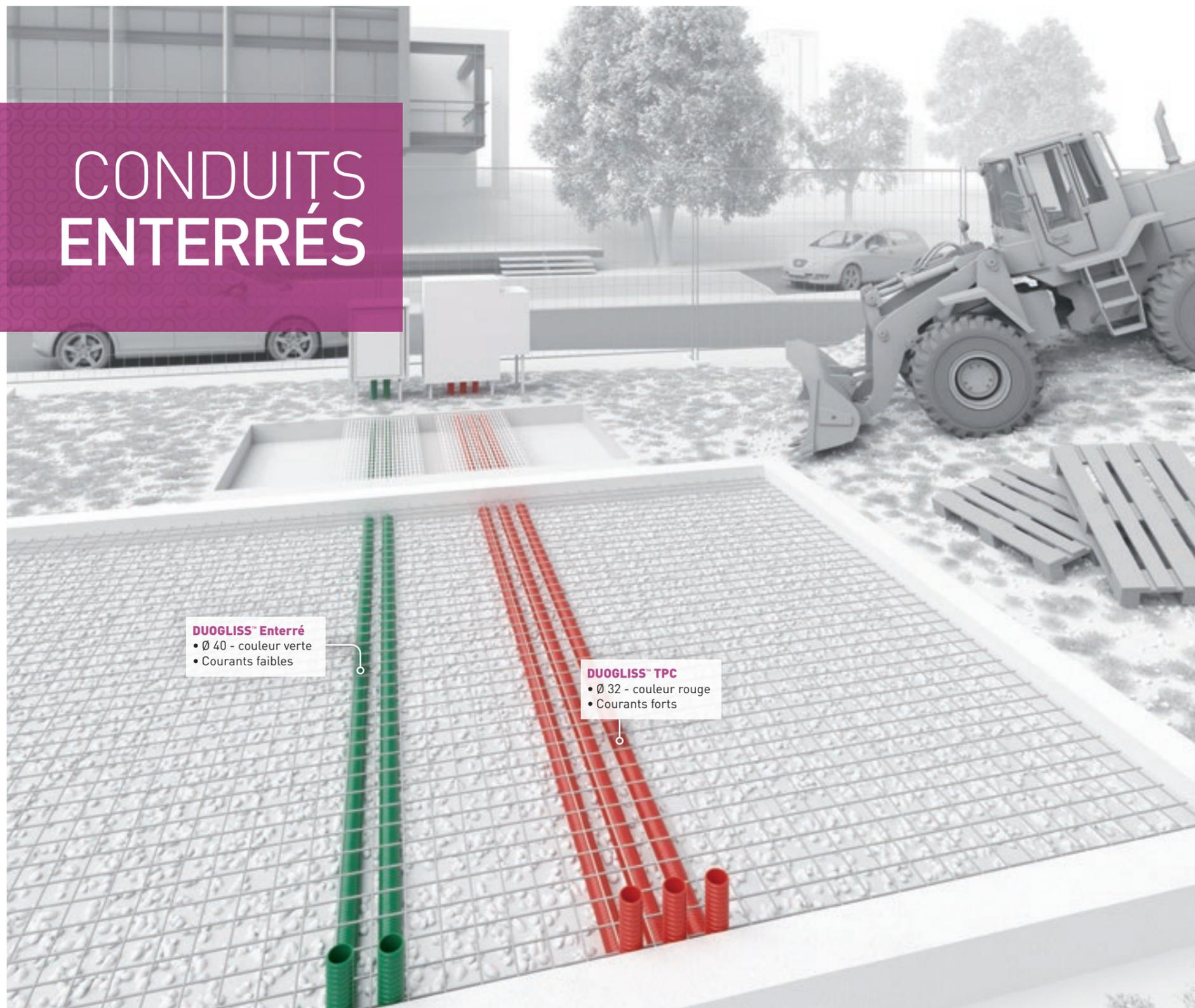
Tableau de choix

		ENTERRÉS	CINTRABLES			
		TPC & DUOGLISS TPC	ICTA 3522 RAI'GLISS	ICTA 3422 TURBOGLISS	ICTA 3422 CHRONOFIL PRÉFILÉ	4433 DUOGLISS
ENTERRÉ		✓	✓ TOLÉRÉ	✓ TOLÉRÉ si Ø < 40 mm	✗	✓ TOLÉRÉ si Ø < 40 mm
EN SAILLIE	Extérieur	✗	✗	✓ IVOIRE UNIQUEMENT	✗	✓ GRIS UNIQUEMENT
	Intérieur	✗	✓	✓	✓	✓
ENCASTRÉ	Murs	✗	✓	✓	✓	✓
	Planchers	✗	✓	✓	✓	✓
	Dalles	✗	✓	✓	✓	✓

CINTRABLES				RIGIDES			
ICTA 3422 & ICA 3321 OCTOGLISS	ICA 3321 TURBOGLISS	TINB 3422 & TIIB 3422	GAINES DE PROTECTION GP	IRL 3321	IRL 4554 EXTRAL	IRL 4552 ZH	MRL 5557
✗	✗	✓ TOLÉRÉ si Ø < 40mm	✓ 0,5 m au minimum	✗	✗	✗	✗
✓ NOIR ET ICA UNIQUEMENT	✓	✓	✓ 2 m minimum	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
✓ SAUF ICA	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓
✓ SAUF ICA	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓



CONDUITS ENTERRÉS



DUOGLISS™ Enterré
 • Ø 40 - couleur verte
 • Courants faibles

DUOGLISS™ TPC
 • Ø 32 - couleur rouge
 • Courants forts

Duogliss™ TPC & Conduits TPC

Les conduits enterrés pour la protection mécanique des réseaux souterrains



RÉSISTANCE
AUX CHOCS
IK 10



EXCLUSIVITÉ :
QUALITÉ DE
LUBRIFICATION



DIAMÈTRE EXTÉRIEUR
DUOGLISS TPC : 25 À 40
CONDUITS TPC : 40 À 160

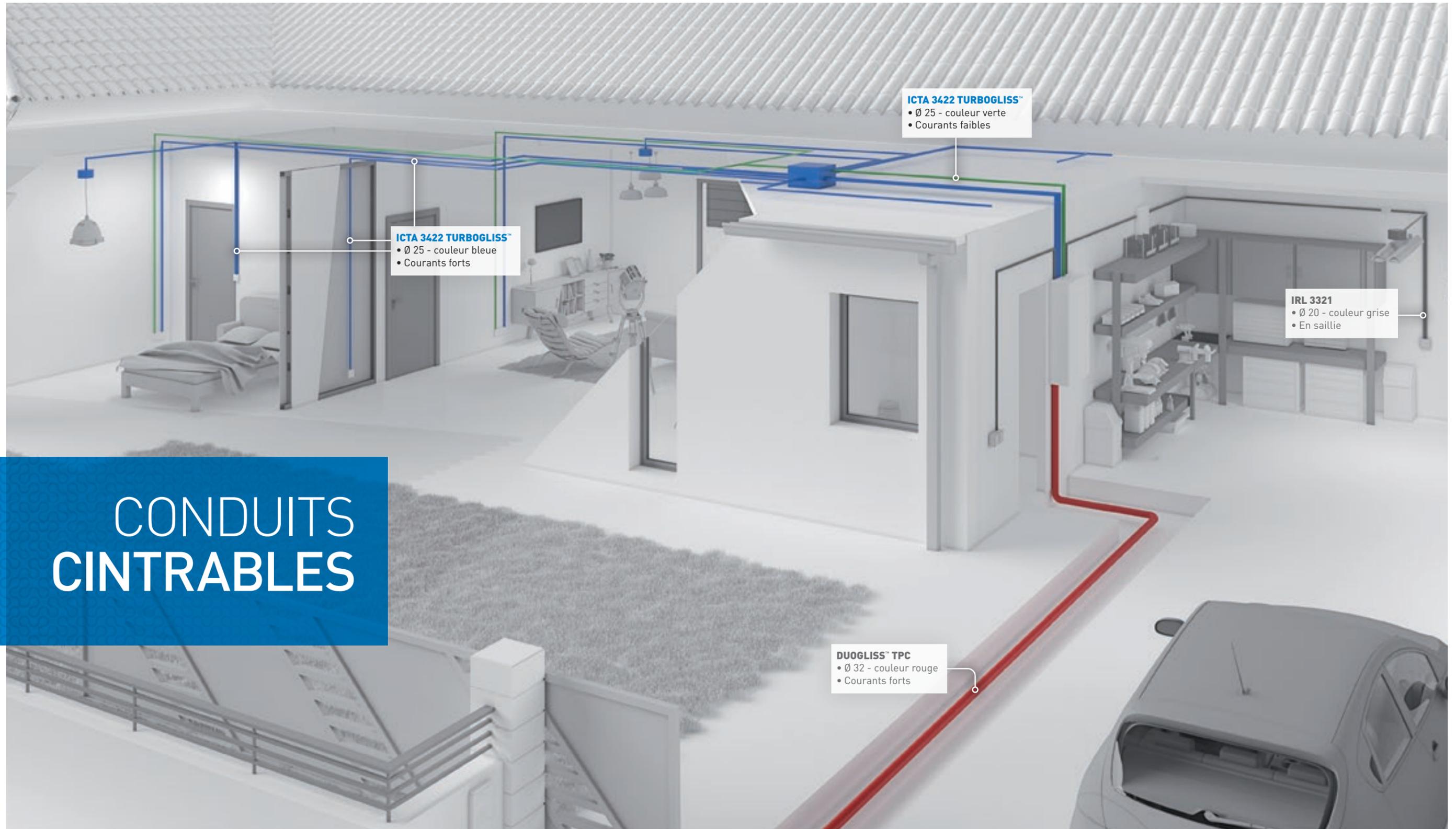
EXCLUSIVITÉ
LEGRAND

Pose enterrée pour l'alimentation de bâtiments annexes, de portails électriques, portiers (platinas de rue), d'appareils d'éclairage extérieur ou lorsque le disjoncteur de branchement est installé en limite de propriété.

LES + PRODUIT

- Petits diamètres (Ø 25 et 32 mm) pour réduire le stockage et faciliter la pose (DuoGliss TPC uniquement)
- Renforcé double peau
- Mise en œuvre facilitée : qualité de lubrification exclusive (gain de temps de 30 %)
- Identification facile des circuits : rouge pour les courants forts et vert pour les courants faibles
- Tire-fils renforcé en acier nylonisé (DuoGliss TPC uniquement)

→ Voir p. 20



ICTA 3422 TURBOGLISS™
 • Ø 25 - couleur verte
 • Courants faibles

ICTA 3422 TURBOGLISS™
 • Ø 25 - couleur bleue
 • Courants forts

IRL 3321
 • Ø 20 - couleur grise
 • En saillie

DUOGLISS™ TPC
 • Ø 32 - couleur rouge
 • Courants forts

CONDUITS CINTRABLES

ICTA 3522 Rai'Gliss™

Le conduit Résistant - Annelé - Ignifugé pour le branchement (NF C 14-100)



RÉSISTANCE
AUX CHOCS
IK 10



DIAMÈTRE
EXTÉRIEUR
40 À 160

Pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires, adapté pour le béton préfabriqué.

LES + PRODUIT

- Livré avec manchon ignifugé clipsable
- Mise en œuvre facilitée : cintrabilité et manchonage sur TPC
- Tire-fils résistant et non rétractable (nylon)
- Identification facile : noir à bandes grises
- Préconisé par Enedis (installations de branchement NF C 14-100)
- Non propagateur de la flamme

→ Voir p. 21

Conduits préfilés ICTA 3422 Chronofil™

Préfilés mono et multi-conducteurs



RÉSISTANCE
AUX CHOCS
IK 08



DIAMÈTRE
EXTÉRIEUR
16 À 32

Pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires, adapté pour le béton préfabriqué.

LES + PRODUIT

- Préfilés mono et multiconducteurs
- Gain de temps à l'installation : pas de fils emmêlés ou coincés
- Identification facile des circuits : bleu pour les courants forts et vert pour les courants faibles

→ Voir p. 23

ICTA 3422 TurboGliss™

La référence du marché pour la protection des fils et câbles électriques



RÉSISTANCE
AUX CHOCS
IK 08



EXCLUSIVITÉ :
**QUALITÉ DE
LUBRIFICATION**



DIAMÈTRE
EXTÉRIEUR
16 À 63

Pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires, adapté pour le béton préfabriqué.

LES + PRODUIT

- Tire-fils plus résistant et non rétractable (acier galvanisé revêtu de nylon)
- Mise en œuvre facilitée : cintrabilité et qualité de lubrification exclusive (gain de temps de 30 %)
- Existe en préfilé, courant fort et courant faible
- Identification facilitée des diamètres grâce au lien des couronnes
- Identification facile des circuits : bleu pour les courants forts, marron pour les circuits spécifiques courants forts et vert pour les courants faibles
- Marquage métrique
- Non propagateur de la flamme

→ Voir p. 22

DuoGliss™ 4433

Conduit cintrable annelé à haute résistance mécanique, renforcé grâce à sa "double peau"



RÉSISTANCE
AUX CHOCS
IK 10



EXCLUSIVITÉ :
**QUALITÉ DE
LUBRIFICATION**

La version grise est idéale pour le béton coulé et vibré ainsi que pour les cloisons à ossature métallique. La version verte est dédiée aux câbles courant faible.

LES + PRODUIT

- Ignifugé, renforcé double peau
- Mise en œuvre facilitée : qualité de lubrification exclusive (gain de temps de 30 %)
- Non propagateur de la flamme
- Surface extérieure lisse : limite les frottements et facilite le passage des conduits dans les ossatures métalliques
- Cintrabilité réduite : produit parfaitement adapté pour les courants faibles (fibre optique) avec moins de points d'accroches

→ Voir p. 24



**MARQUAGE MÉTRIQUE
SUR LA GAMME (Ø 16 À 25 MM)**
GAIN DE TEMPS, CHUTES LIMITÉES,
ÉCONOMIES ET SÉRÉNITÉ.

ICTA 3422 et ICA 3321 Octogliss™

La réponse sur mesure aux besoins des pieuvristes



		
RÉSISTANCE AUX CHOCS IK 07 & IK 08	EXCLUSIVITÉ : QUALITÉ DE LUBRIFICATION	Ø EXTÉRIEUR ICTA : 16 À 40 ICA : 16 À 32

Pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires spécial pieuvriste.

LES + PRODUIT

- Résistance à la traction : Octogliss offre la meilleure tenue à l'étirement du marché
- Mise en œuvre facilitée : qualité de lubrification exclusive (gain de temps de 30 %)
- Non propagateur de la flamme
- Interchangeabilité des couronnes : Ø intérieurs identiques (540 mm)
- Annelures carrées : coupe facilitée, meilleure tenue dans les boîtes, mémoire de forme
- Conditionnement intelligent : étanche, avec double cerclage garantissant une bonne tenue du produit déroulé. Identification facile des Ø grâce aux liens de couleur
- Colisage en très grande longueur : métrage optimisé, limitation des chutes
- Palettisation optimisée : gain de temps au déchargement et en stockage

→ Voir p. 25

ICA 3321 TurboGliss™

Le conduit dédié aux cloisons verticales et aux faux-plafonds



		
RÉSISTANCE AUX CHOCS IK 07	EXCLUSIVITÉ : QUALITÉ DE LUBRIFICATION	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR 16 À 63

Pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires : cloisons verticales et faux-plafond.

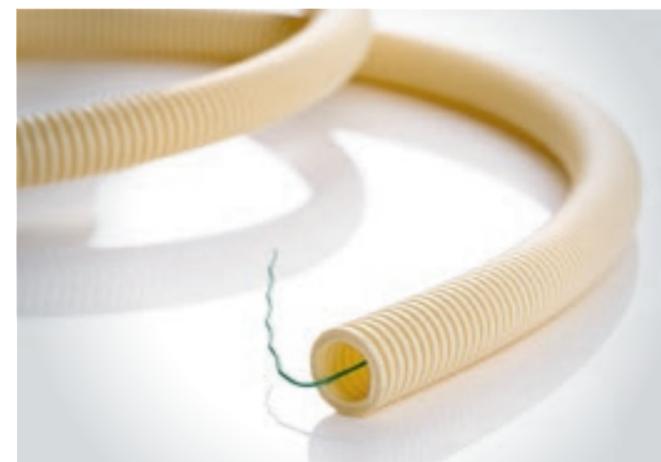
LES + PRODUIT

- Mise en œuvre facilitée : qualité de lubrification exclusive (gain de temps de 30 %)
- Non propagateur de la flamme
- Bonne tenue aux UV

→ Voir p. 26

TINB et TIIB 3422

Le conduit spécifique qui répond aux exigences Enedis pour les installations de branchement (NF C 14-100)



	
RÉSISTANCE AUX CHOCS IK 08	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR 16 À 63

Pour les remontées aéro-souterraines : idéal pour lier les bornes Enedis aux boîtes électriques.

LES + PRODUIT

- Bonne tenue aux UV : répond aux tests de vieillissement et environnement demandés par Enedis (5 cycles d'exposition aux UV et à l'humidité en alternance)
- Mise en œuvre facilitée : qualité de lubrification exclusive (gain de temps de 30 %)
- Existe en couleur ivoire (TIIB) et noire (TINB)

→ Voir p. 26

Goulotte GP

La gaine de protection des remontées aéro-souterraines



	
RÉSISTANCE AUX CHOCS IK 10	LONGUEUR 3 MÈTRES

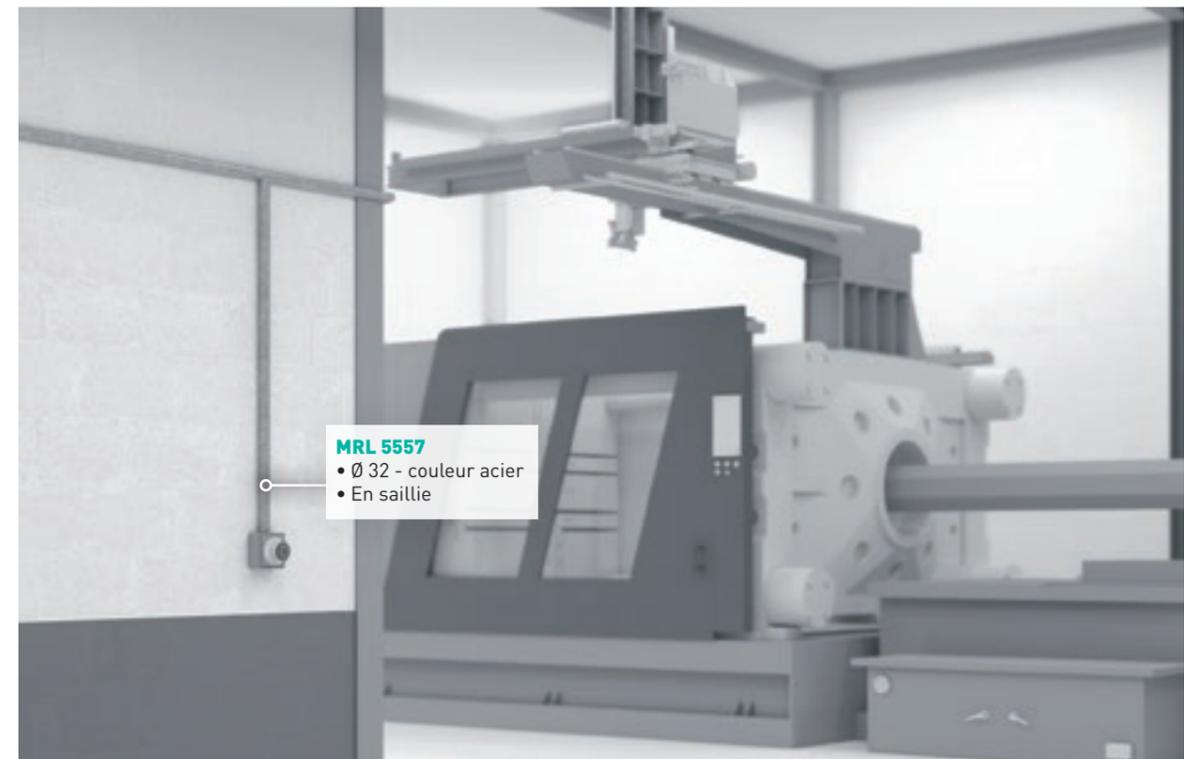
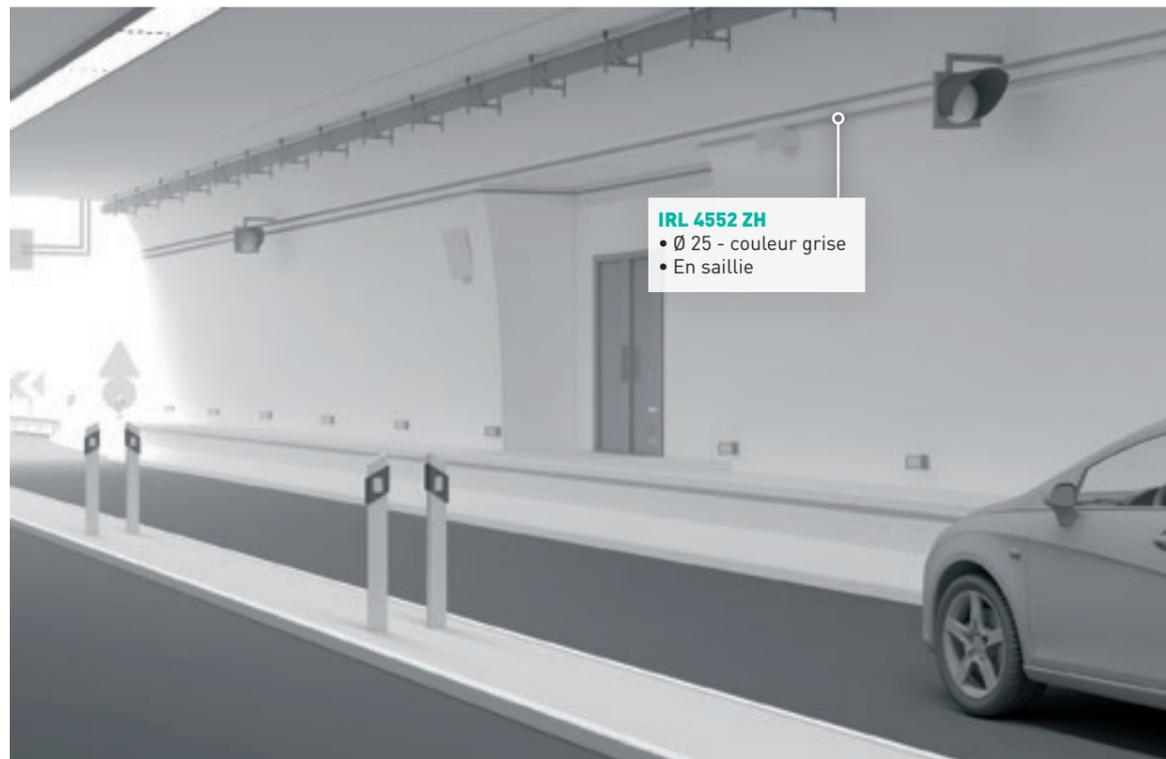
Protège les remontées de câbles aéro-souterraines : se fixe sur les poteaux (bois ou béton) et sur les façades.

LES + PRODUIT

- Résistance aux UV
- Résistance mécanique élevée IK 10 (20 J)

→ Voir p. 28

CONDUITS RIGIDES



IRL 3321

Conduit rigide pour pose en saillie ou en encastré



 RÉSISTANCE AUX CHOCS IK 07	 LONGUEUR 3 MÈTRES	 DIAMÈTRE EXTÉRIEUR 16 À 63
--	--	--

Pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires. La version blanc antimicrobien est idéale pour les laboratoires, hôpitaux et salles blanches.

LES + PRODUIT

- Choix de la couleur : gris, blanc ou sable pour une meilleure intégration à l'environnement (béton, crépi, salle blanche...)
- Association parfaite avec l'appareillage Plexo
- Non propagateur de la flamme (classement matière M1)
- Bonne tenue aux UV
- Conduit tulipé pour assemblage facile des longueurs sans utiliser de manchons

→ Voir p. 29

IRL 4554 EXTRAL™

Le conduit rigide lisse extra-lourd pour les environnements exigeants



 RÉSISTANCE AUX CHOCS > IK 10	 LONGUEUR 3 MÈTRES	 DIAMÈTRE EXTÉRIEUR 16 À 63
---	--	--

Pour locaux techniques et industriels, parcs de stationnement et garages > 100 m², tout lieu où une protection IK 10 est nécessaire jusqu'à 1,50 m du sol, ambiances marines, installations portuaires, quais...

LES + PRODUIT

- En polycarbonate
- Absence de corrosion
- Isolant : pas de mise à la terre
- Extra-lourd : haute résistance mécanique, même à très basse température
- Non propagateur de la flamme (classement matière M1)
- Résistant aux UV : utilisation possible en extérieur

→ Voir p. 29

IRL 4552 ZH

Le conduit à sécurité renforcée contre le feu



 RÉSISTANCE AUX CHOCS > IK 10	 LONGUEUR 3 MÈTRES	 DIAMÈTRE EXTÉRIEUR 16 À 63
---	--	--

Pour :

- gares, aéroports, métro, tunnels, installations nucléaires...
- ERP (Établissements Recevant du Public) tels que les hôpitaux, les écoles, les centres commerciaux...
- établissements abritant des équipements de valeur : call centers, salles informatiques, industries...

LES + PRODUIT

- Non propagateur de la flamme (classement matière M1 F2)
- Extra-lourd : haute résistance mécanique, même à très basse température
- Ignifugé : pour une sécurité renforcée contre le feu
- Sans halogène (dégagement de fumées moins opaques et moins acides)

→ Voir p. 29

MRL 5557

Le conduit rigide extra-lourd en acier, idéal pour les environnements très agressifs



 RÉSISTANCE AUX CHOCS > IK 10	 LONGUEUR 3 MÈTRES	 DIAMÈTRE EXTÉRIEUR 16 À 63
---	--	--

Pour environnements très agressifs :

- version acier zingué : locaux industriels (chambres froides, usines, entrepôts...) et lieux où une protection mécanique est nécessaire jusqu'à 1,50 m
- version acier inox : pour industries papetières et cimentières

LES + PRODUIT

- Extra-lourd : haute résistance mécanique, même à très basse température
- Acier inoxydable 304 : bonne tenue à la corrosion et aux agents chimiques
- Acier zingué selon procédé « Sendzimir » : haute protection mécanique

→ Voir p. 29

Conduits TPC

conduits enterrés pour la protection mécanique des réseaux souterrains

Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi
450 N	Ø25 à 50 mm : 15 J	- 5°C	+ 23°C
	Ø63 à 90 mm : 20 J		
	Ø110 mm : 28 J		
	Ø160 mm : 40 J		



Conformes à la norme NF EN 61386-24
 Conduit seul : IP 68
 Conduit DuoGliss TPC + manchons : IP 54
 Conduit TPC + manchon : IP 30
Conduits non ignifugés, renforcés double peau
 Qualité de lubrification exclusive
 A utiliser avec un grillage avertisseur (rouge ou vert) pour éviter toute dégradation lors des travaux ultérieurs
 Système d'identification des circuits : rouge pour les courants forts, vert pour les courants faibles
 Tire-fils renforcé en acier nylonisé pour DuoGliss TPC uniquement

Réf.	Conduits DuoGliss TPC
01425	TPC : tube pour canalisation Ø25 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils - pour courants forts
01432	Ø32 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils - pour courants forts
01340	Ø40 mm ● RAL 6029 Avec tire-fils - pour courants faibles

Réf.	Conduits TPC
01440	TPC : tube pour canalisation Pour courants forts Ø40 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils
01450	Ø50 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils
01463	Ø63 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils
01575	Ø75 mm ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Petite longueur
01675	● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Grande longueur
01590	Ø90 mm ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Petite longueur
01690	● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Grande longueur
01591	Ø110 mm ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils
01592	Ø160 mm ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils



Accédez à la fiche technique

Conduit DuoGliss TPC préfilé avec câble 3G, 1,5 mm² et/ou 2,5 mm²
Contactez votre direction régionale

Accessoires p. 27

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

UN CONDITIONNEMENT OPTIMISÉ

UN REPÉRAGE FACILITÉ DES DIAMÈTRES DE CONDUITS

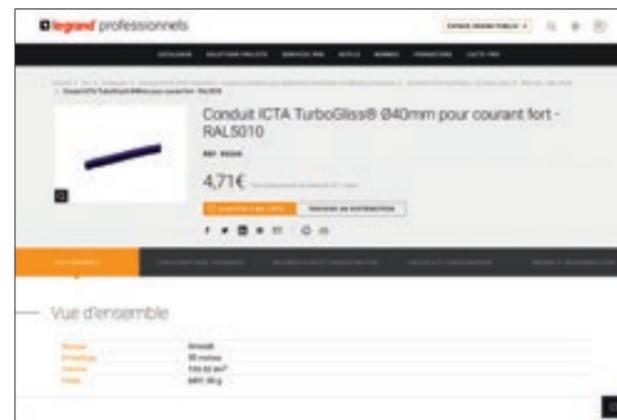


Différenciez au premier coup d'œil le diamètre de vos conduits grâce aux liens colorés :

- Bleu Ø 16
- Rouge Ø 20
- Vert Ø 25
- Blanc Ø 32 et 40

FICHES TECHNIQUES SUR LEGRAND.FR

Retrouvez les fiches techniques des conduits Legrand sur : legrand.fr > Espace Pro > Catalogue



Conduits ICTA 3522 Rai'Gliss™ - conduits cintrables pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires

ICTA	Résistance		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi
	750 N	20 J	- 5°C	+ 90°C



Non propagateur de la flamme
 Conformes à la norme EN 61386-22
 Répondent aux préconisations de la NF C 14-100 (conduits compatibles avec le tableau n°16)
 Conduit seul : IP 68 - IK 10
 Conduit + manchon : IP 30
 Conduits résistants, annelés, ignifugés
 Conduits préconisés par Enedis
 Tire-fils résistant et non rétractable (nylon)
 Pour installation en saillie (intérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
 Adaptés pour le béton préfabriqué
 Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée
 Livrés avec manchon

Réf.	Conduits ICTA 3522 Rai'Gliss
00040	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Ø40 mm ● Noir à bandes grises
00063	Ø63 mm ● Noir à bandes grises
00075	Ø75 mm ● Noir à bandes grises
00090	Ø90 mm ● Noir à bandes grises
00110	Ø110 mm ● Noir à bandes grises
00160	Ø160 mm ● Noir à bandes grises



Accédez à la fiche technique

Accessoires p. 27

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits ICTA 3422 TurboGliss™

conduits cintrables pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires

ICTA	3		4		2		2	
	Résistance		Température		Résistance		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi
	750 N	6 J	- 5°C	+ 90°C	750 N	6 J	- 5°C	+ 90°C



05120

Marquage métrique uniquement sur conduits ICTA TurboGliss - courants forts Ø 16 à 25 mm

Non propagateur de la flamme
Conformes à la norme EN 61386-22
Conduit seul : IP 68
Conduit + manchon : IP 44
Qualité de lubrification exclusive
Tire-fils résistant et non rétractable
Pour installation en saillie (intérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
Adaptés pour le béton préfabriqué
Couleur bleue non-autorisée pour installation en amont du compteur (NF C 14-100)
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée si Ø < 40 mm

Réf.	Conduits ICTA TurboGliss - courants forts
05116 05216	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Tire-fils en acier galvanisé revêtu nylon pour une meilleure tenue à la corrosion Lubrification optimale Ø16 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils - à marquage métrique ● Sans tire-fils - à marquage métrique
05120 05220	Ø20 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils - à marquage métrique ● Sans tire-fils - à marquage métrique
05820	Ø20 mm - RAL 8014 ● Avec tire-fils - à marquage métrique
05125 05225	Ø25 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils - à marquage métrique ● Sans tire-fils - à marquage métrique
05132 05232	Ø32 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils ● Sans tire-fils
05140	Ø40 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils
05150	Ø50 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils
05163	Ø63 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils

Réf.	Conduits ICTA TurboGliss - courants faibles
05720	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Tire-fils en acier galvanisé revêtu nylon Lubrification optimale Ø20 mm - RAL 6029 ● Avec tire-fils
05725	Ø25 mm - RAL 6029 ● Avec tire-fils

Réf.	Conduits ICTA Standard - courants forts (non marqués)
06616 06816	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Tire-fils en acier galvanisé Ø16 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils
06620 06820	Ø20 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils
06625 06825	Ø25 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils
06632 06832	Ø32 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils
06640 06840	Ø40 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils
06650 06850	Ø50 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils
06663 06863	Ø63 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils

Conduits ICTA 3422 Chronofil™

conduits cintrables pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires

ICTA	3		4		2		2	
	Résistance		Température		Résistance		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi
	750 N	6 J	- 5°C	+ 90°C	750 N	6 J	- 5°C	+ 90°C



09016



09131

Conformes à la norme EN 61386-22
Conduit seul : IP 68
Conduit + manchon : IP 44
Conduits préfilés mono et multiconducteurs
Système d'identification des circuits : bleu pour les courants forts, vert pour les courants faibles
Autres couleurs disponibles sur demande pour les circuits dédiés
Pour installation en saillie (intérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
Adaptés pour le béton préfabriqué (conformément aux exigences de la NF C 15-100)
La marque NF apposée sur le conduit ne concerne que le conduit

Réf.	Conduits ICTA Chronofil - courants forts	Couleur des conducteurs
RAL 5010 09028 09001 09002 09004 09006 09008 09010 09012 09014 09015	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Ø16 mm 1 conducteur x 2,5 mm ² 2 conducteurs x 1,5 mm ² 2 conducteurs x 1,5 mm ² 3 conducteurs x 1,5 mm ²	
09054 09016 09031 09032 09035 09037	Ø20 mm 1 conducteur x 16 mm ² 3 conducteurs x 1,5 mm ² 3 conducteurs x 2,5 mm ² + 1 conducteur x 1,5 mm ²	
09040 09043	Ø20 mm 3 conducteurs x 2,5 mm ² + 1 conducteur x 1,5 mm ² 3 conducteurs x 2,5 mm ² + 2 conducteurs x 1,5 mm ²	
09019 09020 09022 09025	Ø20 mm 4 conducteurs x 1,5 mm ² 4 conducteurs x 1,5 mm ² 5 conducteurs x 1,5 mm ² 5 conducteurs x 1,5 mm ²	
Noir 09066	Téléreport simple	
RAL 5010 09046	Ø25 mm 3 conducteurs x 6 mm ²	

Réf.	Conduit ICTA ChronoBus - courants forts	Couleur des conducteurs
RAL 5010 09116	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Ø16 mm MyHOME Domotique Câble BUS 2 fils 2 x 0,5 mm ²	
RAL 6029 09090 09160 09180 09190 09191 09195	Conduits ICTA Chronofil - courants faibles ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Convient pour travaux de rénovation Ø20 mm Câble télécom ivoire 298 4 paires 5/10 ^{ème} Câble coaxial 17 VATC Câble Grade 3 - TV + SAT - 4 paires - cat. 6 F/FTP Câble Grade 2 - 4 paires - cat. 6 F/UTP Câble Grade 2 - TV + SAT - 4 paires - cat. 6 F/UTP Câble interphonie - 3 paires	
09091 09081 09079 09130 09131 09140	Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C15 520 Convient pour tous les projets neufs : répondent aux exigences de l'Arrêté du 3 août 2016 Câble télécom ivoire 298 4 paires 5/10 ^{ème} Câble Grade 1 - cat. 5 F/UTP Câble interphonie - 3 paires Câble Grade 2 - 4 paires - cat. 6 F/UTP Câble Grade 2 - TV + SAT - 4 paires - cat. 6 F/UTP Câble Grade 3 - TV + SAT - 4 paires - cat. 6 F/FTP	



Accédez à la fiche technique

Accessoires p. 27

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres configurations sur-mesure
Contactez votre direction régionale

Accessoires p. 27

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

BOUCHONS RT

GAGNEZ EN
ÉTANCHÉITÉ
ET AMÉLIOREZ L'ISOLATION
DE VOS LOGEMENTS



CONFORMES À LA RÉGLEMENTATION
THERMIQUE RT 2012

Placés en bout de conduit, les bouchons RT permettent de limiter jusqu'à 90 % des flux d'air.

- Permettent d'obturer un maximum d'ouvertures sans contrainte lourde et à moindre coût
- Disponibles pour tous les conduits en Ø 16, 20, 25 et 32
- Facilement perforables pour le passage des fils : plastique souple en SEBS



FICHES TECHNIQUES SUR LEGRAND.FR

Retrouvez les fiches techniques des bouchons RT sur : legrand.fr > Espace Pro > Catalogue



Conduits ICTA 3422 et ICA 3321 OctoGliss™

la réponse sur mesure aux besoins des pieuvristes

Conduits DuoGliss™ 4433 - conduit cintrable annelé à haute résistance mécanique renforcé grâce à sa "double peau"

DUOGLISS

Résistance		Température	
4	4	3	3
écrasement	chocs	mini	maxi
1250 N	6 J	- 15°C	+ 105°C



01325
05020

Conformes à la norme EN 61386-22, ignifugé
IP 68 conduit seul
IP 44 conduit + manchon IK 10
Recommandés pour le béton préfabriqué et dans les doublages à ossature métallique type Placostil
Gris/courants forts : idéal pour le béton coulé et vibré (meilleure résistance aux chocs et aux températures extrêmes) et pour cloisons à ossature métallique (surface extérieure lisse du conduit)
Vert/courants faibles : spécial câbles hautes performances (cintrabilité adaptée)
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée si Ø < 40 mm
Préférer DuoGliss TPC (p. 20)
Pour installation en saillie extérieur (gris uniquement – stabilisé UV) et intérieur, ou en encastré (murs, planchers, dalles)

Réf. **Conduits DuoGliss 4433**

05020	● Courant fort - RAL 7012
05025	● Courant fort - RAL 7012
01325	● Courant faible - RAL 6029
05032	● Courant fort - RAL 7012
01332	● Courant faible - RAL 6029
05040	● Courant fort - RAL 7012
05050	● Courant fort - RAL 7012
05063	● Courant fort - RAL 7012

ICTA

Résistance		Température	
3	4	2	2
écrasement	chocs	mini	maxi
750 N	6 J	- 5°C	+ 90°C

ICA

Résistance		Température	
3	3	2	1
écrasement	chocs	mini	maxi
750 N	2 J	- 5°C	+ 60°C



06920

Conformes à la norme EN 61386-22
IP 68 conduit seul
IP 44 conduit + manchon
Noir (ICTA) : meilleure tenue aux UV, repérage sur chantier pour éviter les écrasements
Gris (ICA) : adapté pour pose sur cloisons
Autres couleurs disponibles sur demande
Conduits non propagateurs de la flamme
Résistance à la traction : OctoGliss offre la meilleure tenue à l'étirement du marché
Interchangeabilité des couronnes : Ø intérieurs identiques (540 mm)
Annelures carrées : coupe facilitée, meilleure tenue dans les boîtes, mémoire de forme
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) interdite pour conduits ICA, tolérée pour conduits ICTA si Ø < 40 mm
Préférer DuoGliss TPC (p. 828)
Pour installation en saillie intérieur, ou en encastré (murs, planchers, dalles) pour conduit ICTA seulement

Réf. **ICTA 3422 OctoGliss**

06916	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé ● Sans tire-fils Très grande longueur Lien bleu
06917	● Sans tire-fils Grande longueur Lien bleu
06920	● Sans tire-fils Très grande longueur Lien rouge
06921	● Sans tire-fils Grande longueur Lien rouge
06925	● Sans tire-fils Très grande longueur Lien vert
06926	● Sans tire-fils Grande longueur Lien vert
06932	● Sans tire-fils Très grande longueur Lien blanc
06940	● Sans tire-fils Très grande longueur Lien blanc

Réf. **ICA 3321 OctoGliss**

05318	ICA : Isolant, Cintrable, Annelé ● Sans tire-fils
05322	● Sans tire-fils
05327	● Sans tire-fils
05334	● Sans tire-fils



Accédez à la fiche technique

Accessoires p. 27

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Accédez à la fiche technique

Accessoires p. 27

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits ICA 3321 TurboGliss™

dédiés aux cloisons verticales et aux faux-plafonds

ICA	3		2		1	
	Résistance		Température		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi		
	750 N	2 J	- 5°C	+ 60°C		



05320

Conformes à la norme NF EN 61386-22
IP 68 conduit seul
IP 44 conduit + accessoires
Qualité de lubrification exclusive
Conduit non propagateur de la flamme
Bonne tenue aux UV
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) interdite
Pour installation en saillie intérieur et extérieur, ou en encastré murs (planchers et dalles interdits)

Réf. ICA 3321 TurboGliss

Réf.	Description
05316	ICA : Isolant, Cintrable, Annelé ● Sans tire-fils
05320	● Sans tire-fils
05325	● Sans tire-fils
05332	● Sans tire-fils
05340	● Sans tire-fils
05350	● Sans tire-fils

Conduits TINB et TIIB 3422 - spécifiques qui répondent

aux exigences Enedis pour les remontées aéro-souterraines

TINB TIIB	3		4		2		2	
	Résistance		Température		Température		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi				
	750 N	6 J	- 5°C	+ 90°C				



00520

Conformes à la norme NF EN 61386-22 et répond à la norme NF C 20-540
IP 68 conduit seul
IP 44 conduit + manchon
Répondent aux tests de vieillissement et environnement Enedis : 5 cycles d'exposition aux UV et à l'humidité en alternance
Idéal pour lier les bornes EDF aux boîtes électriques (NF C 14-100)
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée si Ø < 40 mm
Préférer DuoGliss TPC (p. 828)
Pour installation en saillie intérieur et extérieur, ou en encastré (murs, planchers, dalles)

Réf. TINB et TIIB 3422

Réf.	Description
00416 00516	TINB : Tube Isolant Noir de Branchement TIIB : Tube Isolant Ivoire de Branchement ● Avec tire-fils - noir ○ Avec tire-fils - ivoire RAL 1015
00420 00520	● Avec tire-fils - noir ○ Avec tire-fils - ivoire RAL 1015
00425 00525	● Avec tire-fils - noir ○ Avec tire-fils - ivoire RAL 1015
00432 00532	● Sans tire-fils - noir ○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015
00440 00540	● Sans tire-fils - noir ○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015
00450 00550	● Sans tire-fils - noir ○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015
00463 00563	● Sans tire-fils - noir ○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015



Accédez à la fiche technique

Accessoires

pour conduits cintrables



06001

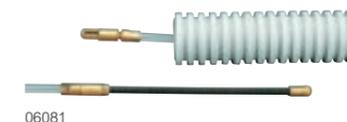
06011

06061

06051 + 06054



06085



06081

Réf. Manchons

06001	Ignifugés Gris RAL 7035 Ø16 mm
06002	Ø20 mm
06003	Ø25 mm
06004	Ø32 mm
06005	Ø40 mm
06006	Ø50 mm
06007	Ø63 mm

Manchons réducteurs

06011	Ignifugés Gris RAL 7035 Ø20 mm - réduction 20 > 16
06012	Ø25 mm - réduction 25 > 20

Bouchons

06061	Ignifugés Couleur jaune Ø16 mm
06062	Ø20 mm
06063	Ø25 mm
06064	Ø32 mm
06065	Ø40 mm
06066	Ø50 mm
06067	Ø63 mm

Accessoires de liaison flexible IP 44

06051	Ignifugés Finition gris RAL 7035 Ø16 mm - Long. 200 mm
06054	Ø16 mm - Long. 320 mm
06052	Ø20 mm - Long. 240 mm
06055	Ø20 mm - Long. 375 mm
06053	Ø25 mm - Long. 285 mm
06056	Ø25 mm - Long. 445 mm

Réf. Tracfil

06085	Outil pour faciliter le tirage des fils Kit composé de 3 ogives + anneau Convient pour fils cuivre monobrin Ø1,5 et 2,5 mm ² Capacité ogive n°1 : 3 x 1,5 mm ² Capacité ogive n°2 : 5 x 1,5 mm ² Capacité ogive n°3 : 6 x 1,5 mm ²
-------	---

Tire-fil

06081	Câbles souples, en nylon, Ø 4 mm, permettant de guider les fils dans un conduit non équipé Equipés de 2 embouts métalliques de 6 mm aux extrémités pour accrochage des fils
06082	Tire-fil long. 10 m
06083	Tire-fil long. 20 m Jeu de 2 embouts de rechange pour tire-fil réfs. 06081 et 06082

Rainureuse

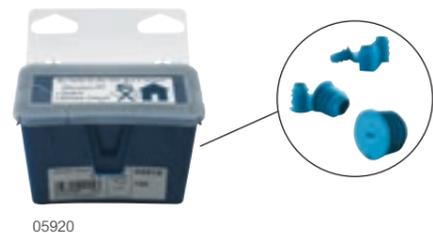
06091	Rainureuse "Le Griffon" Outil manuel pour la réalisation des saignées dans les cloisons à structure tendre
06092	Couteau de rechange pour rainureuse réf. 06091



Accédez à la fiche technique

Bouchons RT

gagnez en étanchéité et améliorez l'isolation de vos logements



Conformes à la réglementation thermique RT 2012
 Conformes à la NF EN 60670-1 : 2005
 Rapport d'essai N° 96394 - 592700
 Licence NF - LCIE N° 592699
 Adaptés à presque tous les conduits, disponibles en Ø16, 20, 25, 32
 Facilement perforables pour le passage des fils
 Matière plastique souple SEBS
 Températures ambiantes minimales et maximales pendant l'installation :
 5° C à + 60° C
 Indice de protection : IP 40
 Autoextinguibilité : 650° C / 30 s
 Permettent de limiter jusqu'à 90% des flux d'air

Réf.	Bouchons RT
05916	Ø16 mm - livré par 100
05917	Ø16 mm - livré par 500
05920	Ø20 mm - livré par 100
05921	Ø20 mm - livré par 500
05925	Ø25 mm - livré par 60
05926	Ø25 mm - livré par 200
05932	Ø32 mm - livré par 40
05933	Ø32 mm - livré par 200

Goulottes GP

la gaine de protection des remontées aéro-souterraines



S'utilisent pour protéger les remontées de câbles sur poteaux et façades
 Conformes à la norme NF C 14-100
 Conformes aux spécifications EDF HN 60 S 02
 Conformes à l'arrêté technique UTE C 11-001
 3 m - IK 10 - acier galvanisé Sendzimir selon norme EN 10 327
 Assurent la protection des remontées de câbles aéro-souterraines
 Se fixent sur les poteaux (bois ou béton) et sur les façades
 Résistance aux UV
 Résistance mécanique élevée IK 10 (20 J)
 Installation enterrée 0,5 m mini
 Installation en saillie 2 m mini

Réf.	Goulottes GP
00001	Gaine de protection GP 40 GS Codets EDF 68 80 540 Dim. (en mm) : 37 x 30 x 55 (h x l x L)
00003	Gaine de protection GP 65 GS Codets EDF 68 80 542
00005	Gaine de protection GP 100 GS Codets EDF 68 80 544 Dim. (en mm) : 100 x 73 x 135 (h x l x L)

Conduits IRL, IRL ZH et MRL

conduits rigides pour installation en saillie en intérieur et en extérieur

3		2		1		4		5		5		4		4		5		2		5		5		5		7	
Résistance		Température		Température		Résistance		Température		Température		Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi
750 N	2 J	- 5°C	+ 60°C			1250 N	20 J	- 45°C	+ 120°C			1250 N	20 J	- 45°C	+ 90°C	4000 N	20 J	- 45°C	+ 400°C								



Conformes à la norme EN 61386-21
 Longueur : 3 m

Réf.	Conduits IRL 3321
	IRL : Isolant, Rigide, Lisse IK 07 / IP 68. Conduit + accessoire : IP 44 Conduit + équerre ou Té : IP 40 Conduits non propagateurs de la flamme (classement matière M1) Bonne tenue aux UV Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs), en résidentiel ou en tertiaire Conduits tulipés
	● Gris RAL 7035
07116	Ø16 mm
07120	Ø20 mm
07125	Ø25 mm
07132	Ø32 mm
07140	Ø40 mm
07150	Ø50 mm
07163	Ø63 mm
	○ Blanc RAL 9010 antimicrobien ⁽¹⁾ Pour laboratoires, hôpitaux et salles blanches
07316 ²	Ø16 mm
07320 ²	Ø20 mm
07325 ²	Ø25 mm
	● Sable RAL 1015 Pour façades
08016	Ø16 mm
08020	Ø20 mm
08025	Ø25 mm
08032	Ø32 mm

Réf.	Conduits IRL 4554 Extral
	IRL : Isolant, Rigide, Lisse IK 10 / IP 68. Conduit + manchon ou cintre : IP 44 Conduit + manchon ou cintre + joint d'étanchéité : IP 55. Conduit + manchon ou cintre + joint d'étanchéité + colle : IP 65 Conduits non propagateurs de la flamme (classement matière M1). Absence de corrosion Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles) Pour locaux techniques et industriels, parcs de stationnement et garages > 100 m ² , tout lieu où une protection IK 10 est nécessaire jusqu'à 1,50 m du sol, ambiances marines, installations portuaires, quais...
	● Noir
07916	Ø16 mm
07920	Ø20 mm
07925	Ø25 mm
07932	Ø32 mm
07940	Ø40 mm
07950	Ø50 mm
07963	Ø63 mm

Réf.	Conduits IRL 4552 ZH
	IRL : Isolant, Rigide, Lisse. ZH : Zéro Halogène IK 10 / IP 68. Conduit + accessoire : IP 44 Conduit + accessoire + joint : IP 55. Conduit + accessoire + joint + colle : IP 68. Conduits non propagateurs de la flamme (classement matière M1 F2). Conduits ignifugés sans halogènes. Conduits extra lourds : haute résistance mécanique, même à très basse température. Sécurité renforcée contre le feu (dégagement de fumées moins opaques et moins acides). Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles) Pour : - gares, aéroports, métro, tunnels, installations nucléaires... - ERP (Etablissements Recevant du Public) tels que les hôpitaux, les écoles, les centres commerciaux... - établissements abritant des équipements de valeur : call centers, salles informatiques, industries...
	● Gris RAL 7035
08216	Ø16 mm
08220	Ø20 mm
08225	Ø25 mm
08232	Ø32 mm
08240	Ø40 mm
08250	Ø50 mm
08263	Ø63 mm

Réf.	Conduits MRL 5557
	MRL : Métallique, Rigide, Lisse. IK 10 / IP 67 Conduit + manchon : IP 67. Conduits extra lourds : haute résistance mécanique, même à très basse température. Acier inoxydable 304 : bonne tenue à la corrosion et aux agents chimiques (acier inoxydable 316 L disponible sur demande, à partir de 1000 m) Acier zingué selon procédé "Sendzimir" : haute protection mécanique. Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles). Pour environnements très agressifs
	● Acier zingué Pour locaux industriels (chambres froides, usines, entrepôts...) et lieux où une protection mécanique est nécessaire jusqu'à 1,50 m
09716	Ø16 mm
09720	Ø20 mm
09725	Ø25 mm
09732	Ø32 mm
09740	Ø40 mm
09750	Ø50 mm
09763	Ø63 mm
	● Acier inox Pour industries papetières et cimentières
09916	Ø16 mm
09920	Ø20 mm
09925	Ø25 mm
09932	Ø32 mm
09940	Ø40 mm
09950	Ø50 mm
09963	Ø63 mm

1 : Contient un composé argent qui s'oppose à la croissance des bactéries en surface
 2 : Antimicrobien suivant les normes JIS Z 2801 et ISO 22196

Autres longueurs disponibles
Contactez votre direction régionale

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Accessoires p. 30

Accessoires

pour conduits rigides IRL 3321



Réf. Accessoires de liaison flexible IP 44

	Ignifugés
	Finition gris RAL 7035 pour conduits assortis
06051	Ø16 mm - Long. 200 mm
06054	Ø16 mm - Long. 320 mm
06052	Ø20 mm - Long. 240 mm
06055	Ø20 mm - Long. 375 mm
06053	Ø25 mm - Long. 285 mm
06056	Ø25 mm - Long. 445 mm

Bouchons

	Couleur jaune
06061	Ø16 mm
06062	Ø20 mm
06063	Ø25 mm
06064	Ø32 mm
06065	Ø40 mm
06066	Ø50 mm
06067	Ø63 mm

Ressorts à cintrer

6 516 32	Ø16 mm
6 516 33	Ø20 mm
6 516 34	Ø25 mm

Coudes équerre 90° IP 40

	Ignifugés
	Gris RAL 7035
6 516 11	Ø16 mm
6 516 12	Ø20 mm
6 516 13	Ø25 mm

Blanc RAL 9010 antimicrobien⁽¹⁾

06121 ²	Ø16 mm
06122 ²	Ø20 mm
06123 ²	Ø25 mm

Sable RAL 1015

06222	Ø16 mm
06223	Ø20 mm
06224	Ø25 mm

Tés IP 40

	Ignifugés
	Gris RAL 7035
6 516 18	Ø16 mm
6 516 19	Ø20 mm
6 516 20	Ø25 mm

Blanc RAL 9010 antimicrobien⁽¹⁾

06131 ²	Ø16 mm
06132 ²	Ø20 mm
06133 ²	Ø25 mm

Sable RAL 1015

06231	Ø16 mm
06232	Ø20 mm
06233	Ø25 mm

Réf. Cintres grand rayon 90° IP 44

	Ignifugés
	Gris RAL 7035
06041	Ø16 mm - rayon 55 mm
06042	Ø20 mm - rayon 70 mm
06043	Ø25 mm - rayon 90 mm
06044	Ø32 mm - rayon 125 mm
06045	Ø40 mm - rayon 160 mm
06046	Ø50 mm - rayon 210 mm
06047	Ø63 mm - rayon 270 mm

Blanc RAL 9010 antimicrobien⁽¹⁾

06141 ²	Ø16 mm - rayon 55 mm
06142 ²	Ø20 mm - rayon 70 mm
06143 ²	Ø25 mm - rayon 90 mm

Sable RAL 1015

06241	Ø16 mm - rayon 55 mm
06242	Ø20 mm - rayon 70 mm
06243	Ø25 mm - rayon 90 mm
06244	Ø32 mm - rayon 125 mm

Manchons

	Ignifugés
	Gris RAL 7035
06001	Ø16 mm
06002	Ø20 mm
06003	Ø25 mm
06004	Ø32 mm
06005	Ø40 mm
06006	Ø50 mm
06007	Ø63 mm

Blanc RAL 9010 antimicrobien⁽¹⁾

06101 ²	Ø16 mm
06102 ²	Ø20 mm
06103 ²	Ø25 mm

Sable RAL 1015

06201	Ø16 mm
06202	Ø20 mm
06203	Ø25 mm
06204	Ø32 mm

Manchons réducteurs

	Ignifugés
	Gris RAL 7035
06011	Ø20 mm - réduction 20 > 16
06012	Ø25 mm - réduction 25 > 20

Blanc RAL 9010 antimicrobien⁽¹⁾

06111 ²	Ø20 mm - réduction 20 > 16
06112 ²	Ø25 mm - réduction 25 > 20

Sable RAL 1015

06212	Ø20 mm - réduction 20 > 16
06214	Ø25 mm - réduction 25 > 20

1 : Contient un composé argent qui s'oppose à la croissance des bactéries en surface
2 : Antimicrobien suivant les normes JIS Z 2801 et ISO 22196

Accessoires

pour conduits rigides IRL 3321 (suite)



Réf. Lyres à clipsage

	Gris RAL 7035
0 313 70	Ø16 mm
0 313 71	Ø20 mm
0 313 72	Ø25 mm
0 313 73	Ø32 mm
0 313 74	Ø40 mm

Blanc RAL 9010

07550	Ø16 mm
07551	Ø20 mm

Sable RAL 1015

07560	Ø16 mm
07561	Ø20 mm
07562	Ø25 mm
07563	Ø32 mm

Lyres à frapper

0 313 80	Ø16 mm
0 313 81	Ø20 mm
0 313 82	Ø25 mm

Colliers à embase

	Réglable pour Ø16 à 32 mm
	Gris RAL 7035
0 319 00	Gris RAL 7035. Livré par 100
	Blanc RAL 9010
07321	Blanc RAL 9010. Livré par 20
07782	Blanc RAL 9010. Livré par 100

Clipsotubes extensibles

	Gris RAL 7035
0 319 05	Ø16/20 mm
0 319 07	Ø20/25 mm
	Blanc RAL 9010
07304	Ø16/20 mm
07310	Ø20/25 mm

Sable RAL 1015

07305	Ø16/20 mm
07311	Ø20/25 mm

Outils

07990	Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992	Cartouche de colle IP 67
	Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Accessoires

pour conduits rigides IRL 4554 EXTRAL



Réf. Cintre grand rayon 90° IP 44

	Ignifugés
07941	Ø16 mm - Noir
07942	Ø20 mm - Noir
07943	Ø25 mm - Noir
07944	Ø32 mm - Noir
07945	Ø40 mm - Noir

Manchons

	Ignifugés
07951	Ø16 mm - Noir
07952	Ø20 mm - Noir
07953	Ø25 mm - Noir
07954	Ø32 mm - Noir
07955	Ø40 mm - Noir

Joint d'étanchéité

07981	Ø16 mm - Noir
07982	Ø20 mm - Noir
07983	Ø25 mm - Noir
07984	Ø32 mm - Noir
07985	Ø40 mm - Noir

Colliers

	Collier Inox IK 10
	Embase fileté M8 x 125
07998	Ø50 mm

Colliers à embase IK 10

	Résistant aux chocs et aux températures extrêmes (-25 °C, +70 °C)
07993	Réglable pour Ø16 à 25 mm
07994	Réglable pour Ø32 à 40 mm

Clipsotubes extensibles

0 319 05	Ø16/20 mm - Gris RAL 7035
0 319 07	Ø20/25 mm - Gris RAL 7035

Outils

07990	Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992	Cartouche de colle IP 67
	Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Accessoires

pour conduits rigides IRL 4552 ZH



Réf. Manchons ZH

08197	Ø20 mm
08198	Ø25 mm
08199	Ø32 mm
08200	Ø40 mm

Colliers

Colliers Inox IK 10

07998	Ø50 mm
07999	Ø63 mm

Colliers à embase IK 10

07993	Réglable pour Ø16 à 25 mm
07994	Réglable pour Ø32 à 40 mm

Embouts de protection des câbles pour MRL

3 870 70	Ø16 mm
3 870 71	Ø20 mm
3 870 72	Ø25 mm
3 870 73	Ø32 mm
3 870 74	Ø40 mm
3 870 75	Ø50 mm

Outils

07990	Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992	Cartouche de colle IP 67 Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Accessoires

pour conduits rigides MRL 5557



Réf. Accessoires de liaison flexible

00751	Ø16 mm. Long. 255 mm. Filetage M20 x 1,5
00752	Ø20 mm. Long. 295 mm. Filetage M25 x 1,5
00753	Ø25 mm. Long. 370 mm. Filetage M32 x 1,5
00754	Ø32 mm. Long. 500 mm. Filetage M40 x 1,5
00755	Ø40 mm. Long. 675 mm. Filetage M50 x 1,5

Raccord rapide tube/tube

00101	Ø16 mm. Long. 255 mm
00102	Ø20 mm. Long. 295 mm
00103	Ø25 mm. Long. 370 mm
00104	Ø32 mm. Long. 550 mm
00105	Ø40 mm. Long. 680 mm

Cintres

acier inoxydable	acier zingué	
09901	09701	Ø16 mm. Rayon de courbure 140 mm
09902	09702	Ø20 mm. Rayon de courbure 140 mm
09903	09703	Ø25 mm. Rayon de courbure 175 mm
09904	09704	Ø32 mm. Rayon de courbure 230 mm
09905	09705	Ø40 mm. Rayon de courbure 290 mm
09906	09706	Ø50 mm. Rayon de courbure 370 mm

Manchons TKT

09741	Ø16 mm
09742	Ø20 mm
09743	Ø25 mm
09744	Ø32 mm
09745	Ø40 mm
09746	Ø50 mm

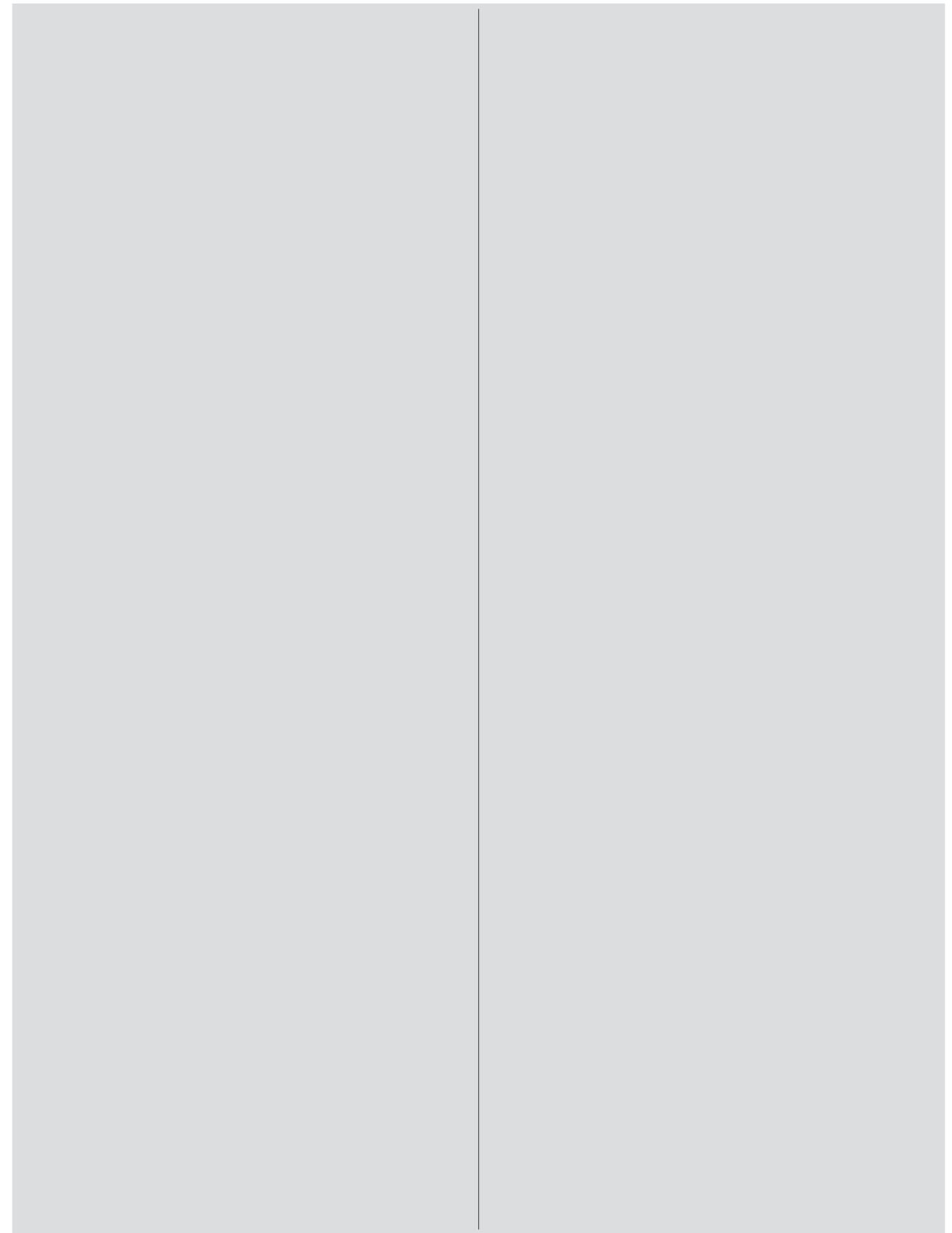
Colliers Cliko

Repérage du diamètre sur le couvercle à charnière Système breveté		
09970	00470	Ø16 mm
09971	00471	Ø20 mm
09972	00472	Ø25 mm
09973	00473	Ø32 mm
09974	00474	Ø40 mm
09975	00475	Ø50 mm

Outils

07990	Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992	Cartouche de colle IP 67 Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Diamètres des conduits et rayons de courbure



Le code IK

Selon le type d'installation, vous devez opter pour un code IK particulier. Le guide UTE C15-103 définit ce choix de conduit en fonction des influences externes. L'IK indique la résistance du conduit à un impact (en Joules) selon la norme NF EN 62262 et ce, à température ambiante

IK	Energie des chocs (en Joules)	Exemples de liens entre IK et environnement d'installation du conduit	
		IK 07	IK 10
00	0	Extérieur d'une maison, pose en saillie	IRL 3321
01	0,15		IRL 4554 Extral ⁽¹⁾ IRL 4552 ZH ⁽¹⁾ DuoGliss [™] 4433 ⁽¹⁾ Rai'Gliss [™] 3522
02	0,20		
03	0,35		
04	0,50		
05	0,70		
06	1		
07	2		
08	5		
09	10		
10	20		

1 : IRL 4554 Extral[™] et IRL 4552 ZH ont un IK supérieur à 10, ils résistent à un choc de 20 J à - 45 °C (au lieu des - 5 °C donnés par la norme)

L'indice de protection IP

Conforme à la norme NF EN 60529

L'IP traduit la résistance à la pénétration d'éléments extérieurs aux systèmes de conduits

Il est composé de deux chiffres :

- le premier chiffre définit la protection contre la pénétration des corps solides et poussières (échelle de 0 à 6)

- le deuxième chiffre définit la protection contre la pénétration des liquides (échelle de 0 à 8)

Plus les chiffres sont élevés, plus la résistance est importante.

IP	Conduits	Pages	Système mini correspondant
30	Rai'Gliss 3522	21	1 conduit + 1 accessoire d'assemblage intégré (manchon)
44	ICTA 3422	22, 23, 24, 25	1 conduit + 1 accessoire d'assemblage non intégré (manchon)
	ICA 3321	25, 26	
	DuoGliss [™] 4433	24	
	IRL 3321	29	1 conduit + 1 accessoire d'assemblage non intégré (manchon) + 1 coude
	IRL 4552 ZH	29	1 conduit + 1 manchon + 1 cintre (en spécial, sur demande)
55	IRL 4554	29	1 conduit + 1 manchon + 1 cintre
			1 conduit + 1 manchon + 1 cintre + joint
67			1 conduit + 1 manchon + 1 cintre + colle
54	DuoGliss [™] TPC	20	1 conduit + 1 manchon
68	MRL 5557	29	

Choix du diamètre des conduits en fonction des sections et du nombre de fils

Les dimensions intérieures des conduits et des accessoires de raccordement doivent permettre de tirer et de retirer facilement les conducteurs ou câbles après la pose des conduits et de leurs accessoires.

Grâce aux tableaux ci-dessous, vous pourrez trouver facilement le diamètre de conduit dont vous avez besoin en fonction des conducteurs à poser.

Exemple pour 3 fils 2,5 mm² dans un conduit ICTA (soit le premier tableau), vous prenez l'intersection de la ligne correspondant au 2,5 mm² avec la colonne 3 (nombre de fils). Vous obtenez alors le diamètre de conduit nécessaire : 20.

Ces tableaux ont été réalisés suivant la norme NFC 15-100 et le Guide UTE C 15-520 établissant que la somme des sections d'occupation des conducteurs (Sn) ne doit pas être supérieure au tiers de la section intérieure du système de conduits (0,33xSi).

Les conduits TPC et MRL 5557 ne sont pas concernés par ces règles, les conducteurs isolés ne devant pas y être mis en oeuvre (Guide UTE C 15-520). Il faut y installer des câbles.

Les tableaux

Note : dans les 3 tableaux, les indications sont données sur la base d'un fil H07V-U ou R.

Utilisation d'un conduit cintrable ICTA, ICA ou DuoGliss

Exemple : 3 x 2,5 mm² dans un conduit ICTA, Premier tableau, intersection de la ligne 2,5 mm² avec la colonne 3. Résultat : diamètre 20.

Conducteurs avec âmes de section nominale*	Nombre de fils ou conducteurs à passer							
	1	2	3	4	5	6	7	10
1,5 mm ²	Ø16	Ø16	Ø16	Ø20	Ø20	Ø20	Ø25	Ø25
2,5 mm ²	Ø16	Ø16	Ø20	Ø20	Ø25	Ø25	Ø25	Ø32
4 mm ²	Ø16	Ø20	Ø20	Ø25	Ø25	Ø32	Ø32	Ø32
6 mm ²	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø32	Ø32	Ø40	Ø40
10 mm ²	Ø20	Ø25	Ø32	Ø32	Ø40	Ø40	Ø40	Ø50
16 mm ²	Ø20	Ø32	Ø32	Ø40	Ø40	Ø50	Ø50	Ø63
25 mm ²	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø50	Ø63	Ø63	-
35 mm ²	Ø32	Ø40	Ø50	Ø50	Ø63	Ø63	Ø63	-
50 mm ²	Ø32	Ø50	Ø50	Ø63	Ø63	-	-	-
70 mm ²	Ø40	Ø50	Ø63	Ø63	-	-	-	-
95 mm ²	Ø40	Ø63	Ø63	-	-	-	-	-
120 mm ²	Ø50	Ø63	-	-	-	-	-	-
150 mm ²	Ø50	Ø63	-	-	-	-	-	-
Telecom ou TV Ø7 mm	Ø25	Ø25	Ø32	Ø32	Ø40	Ø40	Ø50	Ø50

Utilisation d'un tube IRL 3321

Conducteurs avec âmes de section nominale*	Nombre de fils ou conducteurs à passer							
	1	2	3	4	5	6	7	10
1,5 mm ²	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø20	Ø20	Ø25
2,5 mm ²	Ø16	Ø16	Ø16	Ø20	Ø20	Ø20	Ø25	Ø25
4 mm ²	Ø16	Ø16	Ø20	Ø20	Ø25	Ø25	Ø25	Ø32
6 mm ²	Ø16	Ø20	Ø20	Ø25	Ø25	Ø32	Ø32	Ø40
10 mm ²	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø32	Ø40	Ø40	Ø50
16 mm ²	Ø20	Ø25	Ø32	Ø32	Ø40	Ø40	Ø50	Ø50
25 mm ²	Ø25	Ø32	Ø40	Ø40	Ø50	Ø50	Ø63	Ø63
35 mm ²	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø50	Ø63	Ø63	-
50 mm ²	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø63	Ø63	-	-
70 mm ²	Ø40	Ø50	Ø63	Ø63	Ø63	-	-	-
95 mm ²	Ø40	Ø63	Ø63	-	-	-	-	-
120 mm ²	Ø40	Ø63	Ø63	-	-	-	-	-
150 mm ²	Ø50	Ø63	-	-	-	-	-	-
Telecom ou TV Ø7 mm	Ø25	Ø25	Ø32	Ø32	Ø40	Ø40	Ø40	Ø50

Utilisation d'un tube Extral IRL 4554, ZH ou IRL 4552 ZH

Conducteurs avec âmes de section nominale*	Nombre de fils ou conducteurs à passer							
	1	2	3	4	5	6	7	10
1,5 mm ²	Ø16	Ø16	Ø16	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø25
2,5 mm ²	Ø16	Ø16	Ø20	Ø20	Ø25	Ø25	Ø25	Ø32
4 mm ²	Ø16	Ø16	Ø20	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø32
6 mm ²	Ø16	Ø20	Ø25	Ø25	Ø32	Ø32	Ø32	Ø40
10 mm ²	Ø20	Ø25	Ø25	Ø32	Ø32	Ø40	Ø40	Ø50
16 mm ²	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø40	Ø40	Ø50	Ø63
25 mm ²	Ø25	Ø32	Ø40	Ø40	Ø50	Ø50	Ø63	Ø63
35 mm ²	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø50	Ø63	Ø63	-
50 mm ²	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø63	Ø63	-	-
70 mm ²	Ø32	Ø50	Ø63	Ø63	-	-	-	-
95 mm ²	Ø40	Ø50	Ø63	-	-	-	-	-
120 mm ²	Ø40	Ø63	-	-	-	-	-	-
150 mm ²	Ø50	Ø63	-	-	-	-	-	-
Telecom ou TV Ø7 mm	Ø25	Ø25	Ø32	Ø32	Ø40	Ø40	Ø40	Ø50

Pouvoir Calorifique supérieur (PCs)

IRL Standard 3321

Ø du conduit	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
Pouvoir calorifique supérieur linéique (MJ/m)	1,41	1,91	2,54	3,63	4,94	6,72	9,57

IRL Extral™ 4554

Ø du conduit	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
Pouvoir calorifique supérieur linéique (MJ/m)	2,44	3,63	5,08	6,82	9,28	11,89	17,40

IRL 4552 ZH

Ø du conduit	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
Pouvoir calorifique supérieur linéique (MJ/m)	2,55	3,75	5,23	7,10	9,65	12,40	18,09

ICTA 3422 TurboGliss™

Ø du conduit	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
Pouvoir calorifique supérieur linéique (MJ/m)	1,93	2,60	3,54	4,69	6,30	8,46	12,42

ICTA 3422 OctoGliss™

Ø du conduit	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	-	-
Pouvoir calorifique supérieur linéique (MJ/m)	2,16	2,76	3,82	5,29	7,08	-	-

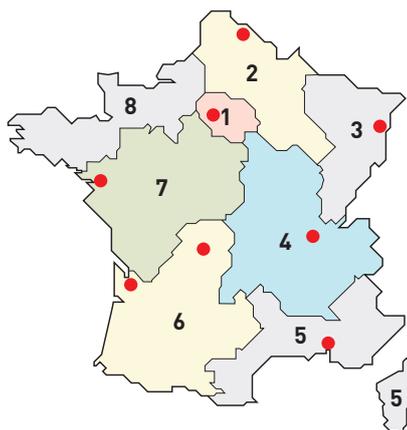
ICA 3321 TurboGliss™ / OctoGliss™

Ø du conduit	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
Pouvoir calorifique supérieur linéique (MJ/m)	0,86	1,20	1,66	2,48	3,40	4,50	6,08

DuoGliss™ 4433

Ø du conduit	-	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
Pouvoir calorifique supérieur linéique (MJ/m)	-	3,68	4,92	6,67	8,97	11,73	17,48

DIRECTIONS RÉGIONALES



● Centres Innoval

1 - DIRECTION RÉGIONALE ÎLE DE FRANCE

BP 37, 82 rue Robespierre - 93170 Bagnolet

Départements : 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95

☎ : 01 49 72 52 00

✉ : fr-dr-paris@legrand.fr

2 - DIRECTION RÉGIONALE NORD

12A avenue de l'Horizon
59650 Villeneuve d'Ascq

Départements : 02 - 08 - 10 - 51 - 52 - 59 - 60 - 62 - 80

☎ : 0 805 129 129

✉ : fr-dr-lille@legrand.fr

3 - DIRECTION RÉGIONALE EST

288 avenue de Colmar
67100 Strasbourg

Départements : 25 - 39 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68 - 70 - 88 - 90

☎ : 03 88 77 32 32

✉ : fr-dr-strasbourg@legrand.fr

4 - DIRECTION RÉGIONALE RHÔNE-ALPES BOURGOGNE AUVERGNE

8 rue de Lombardie - 69800 Saint-Priest

Départements : 01 - 03 - 07 - 15 - 21 - 26 - 38 - 42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71 - 73 - 74 - 89

☎ : 0 800 715 715

✉ : fr-dr-lyon@legrand.fr

5 - DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

Le Campus Arteparc - Bâtiment C
595 Rue Pierre Berthier
13591 Aix en Provence Cedex 3

Départements : 2A - 2B - 04 - 05 - 06 - 11 - 13 - 30 - 34 - 48 - 66 - 83 - 84 - Monaco

☎ : 0 800 730 800

✉ : fr-dr-aix-en-provence@legrand.fr

6 - DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

73 rue de la Morandière
33185 Le Haillan

Départements : 09 - 12 - 19 - 23 - 24 - 31 - 32 - 33 - 40 - 46 - 47 - 64 - 65 - 81 - 82 - 87

☎ : 0 805 121 121

✉ : fr-dr-bordeaux@legrand.fr

7 - DIRECTION RÉGIONALE ATLANTIQUE VAL DE LOIRE

Technoparc de l'Aubinière
14 impasse des Jades - Bat L - CS 53863
44338 Nantes Cedex 3

Départements : 16 - 17 - 18 - 28 - 36 - 37 - 41 - 44 - 45 - 49 - 53 - 72 - 79 - 85 - 86

☎ : 0 805 120 805

✉ : fr-dr-nantes@legrand.fr

8 - DIRECTION RÉGIONALE BRETAGNE NORMANDIE

1 rue du Petit Pré - ZAC des Trois Marches
35132 Vezein-le-Coquet

Départements : 14 - 22 - 27 - 29 - 35 - 50 - 56 - 61 - 76

☎ : 0 800 730 974

✉ : fr-dr-rennes@legrand.fr

FORMATION CLIENTS

Innoval - 87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 88 30

Relations Enseignement Technique

☎ : 05 55 06 77 58

SERVICE EXPORT

87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 87 87

Fax : 05 55 06 74 55

✉ : direction-export.limoges@legrand.fr

service Relations Pro

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min
* prix appel

du lundi au vendredi 8h à 18h
128 av. de Lattre de Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
E-mail : accessible sur legrand.fr

SUIVEZ-NOUS SUR

- @ legrand.fr
- facebook.com/LegrandFrance
- linkedin.com/legrandfrance/
- instagram.com/legrand_france/
- youtube.com/legrandfrance/
- pinterest.fr/legrandfrance/



LEGRAND SNC
SNC au capital de 7 368 545 €
RCS Limoges 389 290 586
N° SIRET 389 290 586 000 12
TVA FR 15 389 290 586

Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
☎ : 05 55 06 87 87
Fax : 05 55 06 88 88