

87045 LIMOGES Cedex

Phone: +33 (0) 5 55 06 87 87 - Fax: +33 (0) 5 55 06 88 88

DUOGLISS 4433

Référence(s): 05020/25/32/40/50/63, 01325/32,

06002/03/04/05/06/07



SOMMAIRE PAGES

1. Définition produit 1
2. Gamme 1
3. Mise en situation 2
4. Dimensions et poids des produits 2 et 3
5. Caractéristiques générales 3 et 4
6. Conformité et agréments 4
7. Accessoires du système 4
8. Accessoires hors système 5

DUOGLISS 4433

Références conduits vides :

DuoGliss 4433 courant fort avec tire-fils: 050 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63

DuoGliss 4433 courant faible avec tire-fils 013 25 / 32

Références du système :

Manchon: 060 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07

Références hors système :

Bouchon: 060 61 / 62 / 63 / 64 / 65 / 66 / 67

Tire-fils: 060 81 / 82 Jeu de 2 embouts: 060 83 Tracfil: 060 85

Réducteur : 060 11 / 12

1) Définition produit

Système de conduits isolants, cintrables transversalement élastiques de section circulaire à double paroi lisse externe et annelée interne, destinés à la mise en place et / ou au remplacement de conducteurs et / ou câbles par tirage, dans les installations électriques. La notion de "SYSTEME DE CONDUITS" inclut le conduit et un accessoire d'assemblage (manchon).

2) Gamme

Duogliss 4433 Gris: Circuits courants forts

Gris externe / Noir interne NON propagateur de la flamme

Duogliss 4433 Vert: Circuits courants faibles

Vert externe / Noir interne : NON propagateur de la flamme

Références conduits vides :

Duogliss 4433 Gris ATF (Avec Tire-Fils) et Duogliss 4433 Vert ATF

Diamètres	20	25	32	40	50	63
Colisage	100 m	100 m	50 m	50 m	25 m	25 m
Duogliss 4433 Gris ATF	05020	05025	05032	05040	05050	05063
Duogliss 4433 Vert ATF	/	01325	01332	/	/	/

Fiche technique : F00443FR/02 Mise à jour le : 12/12/18 Créée le : 02/11/06

Référence(s): 05020/25/32/40/50/63, 01325/32, 06002/03/04/05/06/07.

3) Mise en situation

Mise en situation suivant le Guide pratique UTE C 15-520 "Canalisations, Modes de pose, Connexions ".

3.1) Dimension des conduits :

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.

Dans le cas de conducteurs mis en oeuvre après la pose des conduits, 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) indiquée au point 4).

3.2) Modes de pose

	EN ENCASTRE	EN SAILLIE		
Après construction	Avant co	nstruction	Extérieur	Intérieur
	Planchers	Murs	Exteneul	
Autorisé	Autorisé	Autorisé	Autorisé	Autorisé

4) Dimensions et poids des produits

4.1) Diamètres des conduits

Diamètres	20	25	32	40	50	63
Diamètres extérieurs (mm)	20 0	25 ⁰ -0,4	32 ⁰ -0,4	40 ⁰ -0,4	50 ⁰ -0,5	63 ⁰
Diamètres intérieurs mini (mm)	13,1	17,3	23,2	30,1	38,6	51,6
Tiers de la section intérieure Si/3 (mm²)	45	78	141	237	390	697

4.2) Les couronnes

Références conduits vides :

Duogliss 4433 Gris ATF et Duogliss 4433 Vert ATF

Diamètres	Métrage (m)	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Largeur (mm)	Encombrement (m³)	Poids ATF (kg)
20	100	600	300	180	0,06	8,50
25	100	750	430	200	0,11	11,20
32	50	800	500	200	0,13	7,50
40	50	1000	600	205	0,21	10,00
50	25	1000	750	150	0,15	6,50
63	25	1150	920	130	0,17	9,60

Fiche technique : F00443FR/02 Mise à jour le : 12/12/18 Créée le : 02/11/06



4) Dimensions et poids des produits (suite)

4.3) Les regroupements

Références conduits vides :

Duogliss 4433 Gris ATF et Duogliss 4433 Vert ATF

Diamètres	Métrage (m)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Encombrement (m³)	Poids ATF (kg)
20	2000	1200	1200	1100	1,58	182,38
25	500	800	800	1280	0,82	69,25
32	300	800	800	1250	0,80	58,37
40	300	1000	1000	1360	1,36	73,37
50	150	1050	1050	1100	1,21	50,91
63	100	1150	1150	800	1,06	50,44

5) Caractéristiques générales

5.1) Caractéristiques des conduits :

Indice de protection : I.P. 68 conduit seul
 Ecrasement : 1250 Newtons à +23°C.
 Tenue aux chocs : 6 joules à -15°C

Rigidité diélectrique : 2 000 Volts sous 50 Hertz pendant 15 minutes
 Résistance à l'isolement supérieure ou égale à 100 MΩ/m sous 500 Vcc

- Très bonne résistance face aux acides, aux bases et aux solutions salines.

- Performances en température :

Transport, Utilisation en régime permanent et installation :

non inférieure à -15°C.

Utilisation en régime permanent et installation :

non supérieure à +105°C.

- Utilisation extérieure en ambiance soumise aux UV autorisée pour les références grises uniquement
- Rayons de courbure

Diamètres	20	25	32	40	50	63
Rayons de						
courbure mini (mm)	60	75	96	160	200	252

- Tire fil : Tire fil en acier galvanisé nylonisé de diamètre 1.03mm.

Ondulation = 4%

Résistance à la rupture : 700 N

 ${\bf 5.2)} \ {\bf Caract\'eristiques} \ {\bf du} \ {\bf syst\`eme} \ {\bf conduit} \ {\bf +} \ {\bf accessoire} \ {\bf d'assemblage} :$

- Indice de protection : I.P. 44 conduit + manchon

- Tenue aux chocs : 6 joules à -15° C

- Tenue au fil incandescent : 750° C.

Fiche technique: F00443FR/02

Mise à jour le : 12/12/18 Créée le : 02/11/06

5) Caractéristiques générales (suite)

5.3) Caractéristiques matières :

Conduit et accessoire: Polyoléfines additivés

Couleur: Gamme courants forts: Paroi lisse externe Gris RAL 7012

Paroi annelée interne Noir

Gamme courants faibles : Paroi lisse externe Vert RAL 6029

Paroi annelée interne Noir

5.4) Lubrification:

Passage des conducteurs et câbles facilité grâce à la lubrification des conduits sur tous les diamètres de 20 à 63mm.

Le lubrifiant utilisé a les caractéristiques suivantes :

Isolant.

Hydrofuge

Ne graisse pas les doigts

Ne sèche pas dans le temps

6) Conformité et agréments

Répondant aux normes européennes :

EN 61386-22 :

Systèmes de conduits pour la gestion du câblage - Partie 22 : Règles particulières Systèmes de conduits cintrables

Marquage normatif sur le conduit (tous les 3 mètres au minimum)

Marquage normatif sur chaque accessoire du système minimum.

Exemple de marquage conduit :

NF- USE 20 4433 EN 61386-22 LEGRAND 603

20 : Diamètre extérieur

4433 : 4 : Résistance à l'écrasement

4: Résistance aux chocs3: Température minimum3: Température maximum

603: Numéro d'identification France Lorraine pour l'UTE

Exemple de marquage accessoire d'assemblage :

NF-USE LEGRAND

20 603

7) Accessoires du système

Fiche technique: F00443FR/02

Types d'accessoires	Désignations	Utilisations	Références
	Manchon 20	Liaison de deux conduits diam 20	060 02
	Manchon 25	Liaison de deux conduits diam 25	060 03
0.	Manchon 32	hon 32 Liaison de deux conduits diam 32	
	Manchon 40	Liaison de deux conduits diam 40	060 05
	Manchon 50	Liaison de deux conduits diam 50	060 06
	Manchon 63	Liaison de deux conduits diam 63	060 07

DUOGLISS 4433

Référence(s): 05020/25/32/40/50/63, 01325/32, 06002/03/04/05/06/07.

8) Accessoires hors système

Types accessoires	Désignations	Utilisations	Référen
	_		ces
	Bouchon 16	Obturation du conduit diam 16	060 61
	Bouchon 20	Obturation du conduit diam 20	060 62
	Bouchon 25	Obturation du conduit diam 25	060 63
	Bouchon 32	Obturation du conduit diam 32	060 64
	Bouchon 40	Obturation du conduit diam 40	060 65
	Bouchon 50	Obturation du conduit diam 50	060 66
	Bouchon 63	Obturation du conduit diam 63	060 67
0.000.00044	Tire fils longueur 10m	Tirer les câbles ou conducteurs	060 81
	Tire fils longueur 20m	Tirer les câbles ou conducteurs	060 82
	Jeu de 2 embouts de rechange	Changement des embouts	060 83
	TRACFIL	Tirer les câbles ou conducteurs	060 85
	Réducteur 25/20	Liaison de deux conduits 20 et 25	060 12

La legrand