

## DUOGLISS 4433

Référence(s) : 05020/25/32/40/50/63, 01325/32, 09058/93/94, 06002/03/04/05/06/07.



### SOMMAIRE

### PAGES

1. Définition produit	1
2. Gamme	1 et 2
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 conduits préfilés courants faibles :

DuoGliss 4433 courant faible préfilé COAXIAL 17 VATC : 090 58

DuoGliss 4433 courant faible préfilé Câble Télécom grade 3 : 090 93

DuoGliss 4433 courant faible préfilé Câble Télécom 298 ivoire : 090 94

#### 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	/	/	/

## 2) Gamme (suite)

Références conduits préfilés courants faibles :

Diamètre	25	25	25
Colisage	100 m	100 m	100 m
Référence Préfilé Duogliss Courants faibles	09058	09093	09094
Câble	Coaxial 17VATC	Télécom Grade 3	Télécom 298

## 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 œuvre 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 construction		Extérieur	Intérieur
	Planchers	Murs		
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 <sup>0</sup> <sub>-0,3</sub>	25 <sup>0</sup> <sub>-0,4</sub>	32 <sup>0</sup> <sub>-0,4</sub>	40 <sup>0</sup> <sub>-0,4</sub>	50 <sup>0</sup> <sub>-0,5</sub>	63 <sup>0</sup> <sub>-0,6</sub>
Diamètres intérieurs mini (mm)	13,1	17,3	23,2	30,1	38,6	51,6
Tiers de la section intérieure Si/3 (mm <sup>2</sup> )	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 (m <sup>3</sup> )	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

Références conduits préfilés courants faibles :

Référence	Métrage (m)	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Largeur (mm)	Encombrement (m <sup>3</sup> )	Poids (kg)
09058	100	750	430	200	0,11	16,20
09093	100	750	430	200	0,11	19,80
09094	100	750	430	200	0,11	19,80

## 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 (m <sup>3</sup> )	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

Références conduits préfilés courants faibles :

Référence	Métrage (m)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Encombrement (m <sup>3</sup> )	Poids (kg)
09058	500	800	800	1280	0,82	94,25
09093	500	800	800	1280	0,82	112,25
09094	500	800	800	1280	0,82	112,25

## 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

### 5.2) Caractéristiques du système conduit + accessoire d'assemblage:

- Indice de protection : I.P. 44 conduit + manchon
- Tenue aux chocs : 6 joules à -15°C
- Tenue au fil incandescent : 750°C.



## 8) Accessoires hors système

Types accessoires	Désignations	Utilisations	Références
	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
	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