

Tuburi riflate ICTA 3422

Referinte: 651216, 651220, 651225, 651232, 651240, 651250, 651263



6512 16

Continut	Pagini
1. Definitie produs	1
2. Gama	1
3. Instalare	2
4. Dimensiuni si greutate	2
5. Caracteristici generale	3
6. Conformitate	4
7. Accesorii	4

Tuburi riflate**ICTA 3422****LEGRAND Grand Export****Referinte :**

651 216 / 651 220 / 651 225 / 651 232 / 651 240 / 651 250 / 651 263

1. Definitia produsului

Tuburi cu secțiune circulară dreaptă a cărei profil este ondulat, izolator și elastic pe secțiune, utilizate pentru instalații electrice.
„Sistemul de conducte” include conducte și accesorii

2. GamaGrey : **Ignifug**

ICTA Gri cu cablu de tragere

Ø	16	20	25	32	40	50	63
Roll (m)	100 m	100 m	100 m	50 m	50 m	50 m	25 m
ICTA Gri cu cablu de tragere	651 216	651 220	651 225	651 232	651 240	651 250	651 263

3. Instalare

Instalare conform ghid "C 15-520".

3.1 Dimensiuni :

Dimensiunile interioare ale tuburilor si accesoriilor trebuie sa permita tragerea cu usurinta a firelor si cablurilor dupa instalarea sistemului. Această regulă este îndeplinită dacă suma secțiunii cablurilor izolate (Sn) este inferioară 1/3 din secțiunea interioară a conductei (Si).

$$\Sigma S_n < S_i / 3$$

Ø	1/3 of the internal section Si / 3 (mm²)
16	30
20	52
25	88
32	155
40	255
50	410
63	724

3.2) Montaj

INCASTRAT IN STRUCTURA	MONTAT LA SUPRAFAȚA	
	Exterior	Interior
Permise	Nerecomandat	Permis

4. Dimensiune si greutate

4.1 Conductă

Ø	16	20	25	32	40	50	63
Exterior Ø (mm)	0 16 - 0.3	0 20 - 0.3	0 25 - 0.4	0 32 - 0.4	0 40 - 0.4	0 50 - 0.5	0 63 - 0.6
Interior minim Ø (mm)	10.7	14.1	18.3	24.3	31.2	39.6	52.6

4.2 Ambalare (rola)

Ø	(m)	Exterior Ø (mm)	Interior Ø (mm)	Latime (mm)	Marime (m3)	Greutate (kg)
16	100	540	260	150	0.043	4.723
20	100	580	220	190	0.063	6.173
25	100	580	220	280	0.094	8.573
32	50	540	250	280	0.081	5.362
40	50	740	460	320	0.175	7.525
50	50	870	420	300	0.227	10.175
63	25	820	490	270	0.181	7.331

4.3 Paleti

Ø	(m)	Lungime (mm)	Latime (mm)	Inaltime (mm)	Marime (m3)	Greutate (kg)
16	2800	1150	1050	1100	1.328	143.51
20	2400	1150	1150	1200	1.587	159.749
25	1600	1150	1150	1200	1.587	149.413
32	800	1150	1050	1200	1.449	98.667
40	200	800	800	1350	0.864	43.425
50	200	870	870	1200	0.908	54.025
63	100	820	820	1200	0.806	42.783

5. Caracteristici generale

5.1 Caracteristici mecanice :

- Indice de protectie: **I.P. 68 (numai tubul)**
- Compresie: **750 Newtons la + 23°C.**
- Impact : **6 joules la - 5°C**
- Rezistenta dielectrica : **2 000 Volts sub 50 Hertz pentru 15 minutes**
- Rezistenta mai mare sau egala cu **100 M Ω /m sub 500 Vcc**
- Rezistenta foarte buna la: **acizi, baze și soluții saline**
- Performanta la temperatura:

Transport, utilizare la instalare:

- ≥ - 5 grade C.**
- ≤ + 90 grade C**
- Utilizarea in exterior cu ambiante UV nu este recomandata

Raza de curbura in timpul testelor

Ø	16	20	25	32	40	50	63
Mini raza de indoire (mm)	48	60	75	96	160	200	252

- Cablu de tragere:

- Otel nailonizat Ø 0,9mm.**
- Ondularea= **4%**
- Puterea la rupere: **500 Newton.**

5.2 Caracteristicile mecanice:

- Indice de protectie : **I.P. 44 tub + racord**
- Impact : **6 joules la -5°C**
- Test de fir incandescent: **750° C.**

5.3 Caracteristicile materialului :

Tub si accesorii: **Poliolefine aditivate**

Culoare: **Gri RAL 7012**

6. Conformitate :

Norme europene :

EN 61386-1 (2004)

EN 61386-22 (2004)

Marcaj normativ pe conducte (cel puțin la fiecare 3m)

Marcaj normativ pe fiecare accesoriu.

Esantion de marcare pe conducte:

NF - USE 20 ICTA 3422 EN 61386-22 LEGRAND 603

20 : Exterior Ø

ICTA : Isolant Cintrable Transversalement élastique Annelé

3422 : 3 : Rezistentă la strivire

4 : Rezistentă la soc

2 : Minim T°



2 : Maxim T°

603 : Numarul de identificare din fabrica

Esantion de marcare pe accesoriu

NF-USE LEGRAND
20 603

7. Accesorii:

Tipul accesoriilor	Denumiri	Utilizare	Referinte
	Racord 16	Legatura dintre doua conducte de Ø 16 sau Ø 16	651 601
	Racord 20	Legatura dintre doua conducte de Ø 20	651 602
	Racord 25	Legatura dintre doua conducte de Ø 25	651 603
	Racord 32	Legatura dintre doua conducte de Ø 32	651 604
	Racord 40	Legatura dintre doua conducte de Ø 40	651 605
	Racord 50	Legatura dintre doua conducte de Ø 50	651 606
	Racord 63	Legatura dintre doua conducte de Ø 63	651 607
	Reductie 20/16	Legatura dintre tuburi de Ø 16 sau Ø 20	651 608
	Reductie 25/20	Legatura dintre tuburi de Ø 20 sau Ø 25	651 609