



LCIE

# LICENCE



**LCIE N° : 649914B/M2**

Titulaire :  
License Holder:

**COOPER-CAPRI SAS**  
36-40 rue des Fontenils; 41600 NOUAN LE FUZELIER -FRANCE

Site de fabrication :  
Factory:

**1550CO**

**0738CO**

Produit :  
Product:

**Systèmes de conduits pour la gestion du câblage - Conduits souples**  
Conduit systems for cable management - Flexible conduit

Marque commerciale (s'il y a lieu) :  
Trade mark (if any):

**CAPRIPLAST**

Modèle, type, référence :  
Model, type, reference:

CSA 4421  
Dimensions : voir annexe / size : see annex

Caractéristiques principales :  
Main characteristics:

Conduit composite souple annelé  
voir annexe / see annex

Informations complémentaires :  
Additional information:

/

Le produit est conforme à :  
The product is in conformity with:

EN 61386-1:2008  
EN 61386-23:2004+A11:2011

Documents pris en compte :  
Relevant documents:

Rapport(s) d'essai(s) / Test report(s) n°60038966-539050A1,  
60038966-539050B1, 124308-649913

Annule et remplace (s'il y a lieu) :  
Cancels and replaces (if necessary):

La licence / License 649914B/M1 du/of 02/12/2016. Modification technique  
tolérance /technical modification of the dimensional values (tolerance)

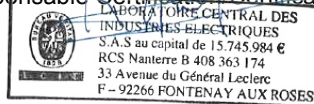
En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision notified by LCIE mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.

Fontenay-aux-Roses, 20/03/2018

Date de fin de validité / Expiry date:

**Rémi HANOT**  
Responsable Certification/Certification Officer



La validité de la présente licence cesse dès l'annulation de l'une des normes sur lesquelles elle est fondée.  
The present license is valid until the cancellation of one of the standards on which it is based.



Accréditation  
N° 5-0014

Portée disponible sur  
www.cofrac.fr

CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
ET SERVICES

LCIE

Laboratoire Central des Industries Electriques  
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc  
92260 Fontenay-aux-Roses  
FRANCE

WWW.LCIE.FR

## Annexe de la licence / Annex of license 649914B/M2

Conduits CAPRIPLAST type CSA 4421  
(acier galvanisé ou acier inox / Galvanized or stainless steel)

Références (codes) et caractéristiques dimensionnelles / References (codes) and dimensions

Repère Mark	Codes	Dimensions (mm)				
	Zingué Coated with zinc	Øint	Tolérance tolerance	Øext	Tolérance tolerance	rayon de cintrage mini bending radius
6	320600	5.9	± 0.2	9.0	± 0.2	25.0
7	320700	9.2	± 0.3	12.9	± 0.3	30.0
9	320900	11.5	± 0.3	15.6	± 0.3	32.0
11	321100	14.4	± 0.3	18.8	± 0.3	40.0
13.5	321300	16.0	± 0.4	20.4	± 0.4	45.0
16	321600	17.6	± 0.4	22.3	± 0.4	50.0
21	322100	23.3	± 0.5	28.2	± 0.5	60.0
29	322900	31.2	± 0.5	37.0	± 0.5	70.0
36	323600	40.0	± 0.8	47.0	± 0.8	85.0
48	324800	51.4	± 0.8	60.0	± 0.8	115.0
3"	325300	76.5	± 1.5	85.5	± 2.0	290.0
4"	325400	102.0	± 1.5	112.5	± 2.0	335.0

Repère Mark	Codes	Dimensions (mm)				
	Inox Stainless Steel	Øint	Tolérance tolerance	Øext	Tolérance tolerance	rayon de cintrage mini bending radius
6	-	5.9	± 0.2	9.0	± 0.2	25.0
7	-	9.5	± 0.3	12.5	± 0.3	30.0
9	320909	11.5	± 0.3	15.2	± 0.3	32.0
11	321109	14.4	± 0.3	18.8	± 0.3	40.0
13.5	321309	16.0	± 0.4	20.4	± 0.4	45.0
16	321609	17.6	± 0.4	22.3	± 0.4	50.0
21	322109	23.3	± 0.5	28.2	± 0.5	60.0
29	322909	31.2	± 0.5	37.0	± 0.5	70.0
36	323609	40.0	± 0.8	47.0	± 0.8	85.0
48	324809	51.4	± 0.8	60.0	± 0.8	115.0
3"	-	76.5	± 1.5	85.5	± 2.0	290.0
4"	-	102.0	± 1.5	112.5	± 2.0	335.0

## Annexe de la licence / *Annex of license* 649914B/M2

Type de conduit/ <i>Type of conduit</i>	Composite , annelé / <i>composite , corrugated</i>
Classification	Galvanisé 442141552310 Inox 442141554310
Type accessoire/ <i>Fittings - type</i>	Raccord / <i>connection</i>
Couleur accessoire/ <i>Fittings - colour</i>	Gris/ <i>grey</i>
Mode de raccordement/ <i>Method of connection</i>	Filetage/ <i>threadable</i>
Résistance à la compression/ <i>Resistance to compression</i>	Elevée/ <i>heavy</i>
Résistance aux chocs/ <i>Resistance to impact</i>	Elevée/ <i>heavy</i>
Résistance à la flexion/ <i>Resistance to bending</i>	Souple/ <i>flexible</i>
Résistance à la traction/ <i>Tensile strength</i>	Moyenne/ <i>medium</i>
PLage de temperature basses/ <i>Lower temperature range</i>	-5°C
PLage de temperature supérieures/ <i>Upper temperature range</i>	60°C
Caractérisitiques électriques/ <i>Electrical characteristics</i>	Avec des caractéristiques de continuité électrique/ <i>with electrical continuity characteristics</i>
Résistance aux influences externs / <i>Resistance to external influences</i>	IP55
Résistance à la corrosion/ <i>Resistance against corrosion</i>	Avec protection/ <i>with protection</i>
Résistance à la propagation de flamme/ <i>Resistance to flame propagation</i>	Non propagateur de flamme/ <i>non-flame propagation</i>

## Annexe de la licence / Annex of license 649914B/M2

Accessoires/accessories

ACCESSORIES : FITTINGS	MATERIAL		All metallic parts: Nickel plated Brass *						COLOUR		Luminous Nickel Grey	
			All plastic parts: PEHD									
REFERENCES												
Conduit Size	6	7	9	11	13	16	21	29	36	48	3"	4"
JUDODIX Pg		7	9	11	13	16	21	29	36	48	3"	4"
Male Code		330704	330904	331104	331304	331604	332104	332904	333604	334804	335304	335404
JUDODIX Pg		7	9	11	13	16	21	29	36	48		
Female Code		620704	620904	621104	621304	621604	622104	622904	623604	624804		
JUDODIX ISO		12	16	20	20	25	25	32	40	63	90	
Male Code		339124	339164	339224	339204	339254	339264	339334	339414	339634	339904	
JUDODIX ISO							32	40	50			
Male Code							339324	339404	339504			
JUDODIX ISO		12	16	20	20	25	25	32	40	63	90	
Female Code		629124	629164	629224	629204	629254	629264	629334	629414	629634	629904	
JUDODIX ISO							32	40	50			
Female Code							629324	629404	629504			
TERMINUS Plastic		330737	330937	331137	331337	331637	332137	332937	333637	334837	335337	335437
TERMINUS de Masse		330730	330930	331130	331330	331630	332130	332930	333630	334830		
TERMINUS Metallic		330744	330944	331144	331344	331644	332144	332944	333644	334844		

\* All metallic parts can be Stainless steel 316L : Replace last figure code by 9.

Classification :

	Capriplast			Capriplast inox		
	Judodix	Judodix de masse	Judodix metallic	Judodix	Judodix de masse	Judodix metallic
<b>Composite system CSA</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
1 <sup>st</sup> digit	4	4	4	4	4	4
2 <sup>nd</sup> digit	4	4	4	4	4	4
3 <sup>th</sup> digit	2	2	2	2	2	2
4 <sup>th</sup> digit	1	1	1	1	1	1
5 <sup>th</sup> digit	4	4	4	4	4	4
6 <sup>th</sup> digit	2	1	1	2	1	1
7 <sup>th</sup> digit	6	6	4	6	6	4
8 <sup>th</sup> digit	6	6	0	6	6	0
9 <sup>th</sup> digit	2	2	2	4	4	4
10 <sup>th</sup> digit	2	3	3	2	3	3
11 <sup>th</sup> digit	1	1	1	1	1	1
12 <sup>th</sup> digit	0	0	0	0	0	0