



LCIE

# LICENCE



CONDUITS ET PROFILES

**LCIE N° : NF004\_1051/M1**

Titulaire :  
License Holder:

**BOCCHIOTTI S.p.A.**  
Via Dei Valtorta, 45  
20127 MILAN - ITALIE

Site de fabrication :  
Factory:

**BOCCHIOTTI SpA**  
Via Pian Masino, 109  
16011 ARENZANO GE - ITALIE

(N° 0669PR)

Produit :  
Product:

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

N° 0722CO

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

IBOCO

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

ICTA 3422  
Gamme/series sevvo expert, sevvo classic, sevvo adapt  
Diamètres : 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63

Caractéristiques principales :  
Main characteristics:

Voir Annexe / See Annex

Informations complémentaires :  
Additional information:

Conduit : code de fabrication 0669PR  
Accessoires : code de fabrication 0722CO

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

EN 61386-1:2008 + A1:2019  
EN 61386-22:2004 + A11:2010

Documents pris en compte :  
Relevant documents:

NTR n° NTR/31112/IMQ / TR n° MI20-0049676-01  
NTR n° NTR/31122/IMQ / TR n° MI20-0053659-01

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

NF012\_1051 du 06/05/2020 : ajout d'une dimension, ajout de la gamme Sevvo adapt, mise à jour de la liste des accessoires

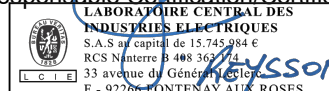
En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification 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, 14/10/2020

**Jérôme REYSSON**  
Responsable Certification/Certification Officer

Date de fin de validité / Expiry date:



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

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 NF004\_1051/M1

### CONDUITS

	Matière/ <i>Material</i> : Polypropylène			Couleur/ <i>Colour</i> : White RAL9010 / Green RAL6024 / Grey RAL7011 / Black RAL9011 / Ivory RAL1015			
	DIMENSION						
Ø extérieur / <i>outside diameter</i> (mm)	16	20	25	32	40	50	63
Ø intérieur mini déclaré (mm) <i>Lower inside diameter</i>	10,0	13,5	17,8	23,7	31,2	39,5	50,5

### ACCESSOIRES

	Matière/ <i>Material</i> : Polypropylène			Couleur/ <i>Colour</i> : Gris RAL7035			
	DIMENSION						
Ø extérieur / <i>outside diameter</i> (mm)	16	20	25	32	40	50	63
Manchon/ <i>sleeve</i>	B29116	B29120	B29125	B29132	B29140	B29150	B29163

### Classification/classification : Système ICTA 3422

Type	Systèmes de conduits cintrables Pliable conduit system (EN 61386-22)
Matériau / <i>Material</i>	Non métallique/Non-metallic
Joint / <i>Joint</i>	Sans joints soudés/without soldered joint
Filetage / <i>Threaded entries</i>	Non/No
Désassemblage <i>Dismounting</i>	Oui/Yes
Résistance à l'écrasement <i>Resistance to compression</i>	Moyenne/Average
Résistance aux chocs <i>Resistance to impact</i>	Lourde/Heavy
Température minimum <i>Lower temperature</i>	-5°C
Température maximum <i>Upper temperature</i>	+90°C
Résistance à la flexion <i>Resistance to bending</i>	Cintrable/transversalement élastique
Propriétés électriques <i>Electrical characteristics</i>	Avec des caractéristiques d'isolation électrique/With electrical insulation characteristics
Pénétration des corps solides <i>Solid objects ingress</i>	IP4x
Pénétration de l'eau <i>Water ingress</i>	IPx4
Résistance à la corrosion <i>Resistance against corrosion</i>	Protection intérieure et extérieure forte/Strong interior and exterior protection
Résistance à la traction <i>Tensile strength</i>	Non déclaré/Undeclared
Propagation de la flamme <i>Flame propagation</i>	Non-propagateur de flamme / Flame unpropagation
Résistance à la charge suspendue <i>Suspended load capacity</i>	Non déclaré/Undeclared

## Annexe de la licence / Annex of license NF004\_1051/M1

Range	Ø	Wire-puller	Market ref.	Color	Designation FR 40	Designation FR 80
sevvo expert	16	n	B34016	RAL 9010	ICTA 3422 D16P STF	Conduit ICTA 3422 premium diamètre 16 sans tire-fils blanc RAL 9010 Lg 100m
sevvo expert	20	n	B34020	RAL 9010	ICTA 3422 D20P STF	Conduit ICTA 3422 premium diamètre 20 sans tire-fils blanc RAL 9010 Lg 100m
sevvo expert	25	n	B34025	RAL 9010	ICTA 3422 D25P STF	Conduit ICTA 3422 premium diamètre 25 sans tire-fils blanc RAL 9010 Lg 100m
sevvo expert	32	n	B34032	RAL 9010	ICTA 3422 D32P STF	Conduit ICTA 3422 premium diamètre 32 sans tire-fils blanc RAL 9010 Lg 50m
sevvo expert	40	n	B34040	RAL 9010	ICTA 3422 D40P STF	Conduit ICTA 3422 premium diamètre 40 sans tire-fils blanc RAL 9010 Lg 50m
sevvo expert	50	n	B34050	RAL 9010	ICTA 3422 D50P STF	Conduit ICTA 3422 premium diamètre 50 sans tire-fils blanc RAL 9010 Lg 50m
sevvo expert	63	n	B34063	RAL 9010	ICTA 3422 D63P STF	Conduit ICTA 3422 premium diamètre 63 sans tire-fils blanc RAL 9010 Lg 25m
sevvo expert	16	y	B34116	RAL 9010	ICTA 3422 D16P ATF	Conduit ICTA 3422 premium diamètre 16 avec tire-fils blanc RAL 9010 Lg 100m
sevvo expert	20	y	B34120	RAL 9010	ICTA 3422 D20P ATF	Conduit ICTA 3422 premium diamètre 20 avec tire-fils blanc RAL 9010 Lg 100m
sevvo expert	25	y	B34125	RAL 9010	ICTA 3422 D25P ATF	Conduit ICTA 3422 premium diamètre 25 avec tire-fils blanc RAL 9010 Lg 100m
sevvo expert	32	y	B34132	RAL 9010	ICTA 3422 D32P ATF	Conduit ICTA 3422 premium diamètre 32 avec tire-fils blanc RAL 9010 Lg 50m
sevvo expert	40	y	B34140	RAL 9010	ICTA 3422 D40P ATF	Conduit ICTA 3422 premium diamètre 40 avec tire-fils blanc RAL 9010 Lg 50m
sevvo expert	50	y	B34150	RAL 9010	ICTA 3422 D50P ATF	Conduit ICTA 3422 premium diamètre 50 avec tire-fils blanc RAL 9010 Lg 50m
sevvo expert	63	y	B34163	RAL 9010	ICTA 3422 D63P ATF	Conduit ICTA 3422 premium diamètre 63 avec tire-fils blanc RAL 9010 Lg 25m
sevvo expert	20	y	B34220	RAL 6024	ICTA 3422 D20P ATF V	Conduit ICTA 3422 premium diamètre 20 avec tire-fils vert RAL6029 Lg 100m
sevvo expert	25	y	B34225	RAL 6024	ICTA 3422 D25P ATF V	Conduit ICTA 3422 premium diamètre 25 avec tire-fils vert RAL6029 Lg 100m
sevvo classic	16	n	B34816	RAL 7011	ICTA 3422 D16S STF	Conduit ICTA 3422 diamètre 16 sans tire-fils gris RAL7024 Lg 100m
sevvo classic	20	n	B34820	RAL 7011	ICTA 3422 D20S STF	Conduit ICTA 3422 diamètre 20 sans tire-fils gris RAL7024 Lg 100m
sevvo classic	25	n	B34825	RAL 7011	ICTA 3422 D25S STF	Conduit ICTA 3422 diamètre 25 sans tire-fils gris RAL7024 Lg 100m
sevvo classic	32	n	B34832	RAL 7011	ICTA 3422 D32S STF	Conduit ICTA 3422 diamètre 32 sans tire-fils gris RAL7024 Lg 50m
sevvo classic	40	n	B34840	RAL 7011	ICTA 3422 D40S STF	Conduit ICTA 3422 diamètre 40 sans tire-fils gris RAL7024 Lg 50m
sevvo classic	16	y	B34916	RAL 7011	ICTA 3422 D16S ATF	Conduit ICTA 3422 diamètre 16 avec tire-fils gris RAL7024 Lg 100m
sevvo classic	20	y	B34920	RAL 7011	ICTA 3422 D20S ATF	Conduit ICTA 3422 diamètre 20 avec tire-fils gris RAL7024 Lg 100m
sevvo classic	25	y	B34925	RAL 7011	ICTA 3422 D25S ATF	Conduit ICTA 3422 diamètre 25 avec tire-fils gris RAL7024 Lg 100m
sevvo classic	32	y	B34932	RAL 7011	ICTA 3422 D32S ATF	Conduit ICTA 3422 diamètre 32 avec tire-fils gris RAL7024 Lg 50m
sevvo classic	40	y	B34940	RAL 7011	ICTA 3422 D40S ATF	Conduit ICTA 3422 diamètre 40 avec tire-fils gris RAL7024 Lg 50m
sevvo expert	16	y	B34316	RAL 9011	TINB 3422 D16 ATF	Conduit TINB 3422 diamètre 16 avec tire-fils noir RAL9005 Lg 100m
sevvo expert	20	y	B34320	RAL 9011	TINB 3422 D20 ATF	Conduit TINB 3422 diamètre 20 avec tire-fils noir RAL9005 Lg 100m
sevvo expert	25	y	B34325	RAL 9011	TINB 3422 D25 ATF	Conduit TINB 3422 diamètre 25 avec tire-fils noir RAL9005 Lg 100m
sevvo expert	32	y	B34332	RAL 9011	TINB 3422 D32 ATF	Conduit TINB 3422 diamètre 32 avec tire-fils noir RAL9005 Lg 50m
sevvo expert	40	y	B34340	RAL 9011	TINB 3422 D40 ATF	Conduit TINB 3422 diamètre 40 avec tire-fils noir RAL9005 Lg 50m
sevvo expert	50	Y	B34350	RAL 9011	TINB 3422 D50 ATF	Conduit TINB 3422 diamètre 50 avec tire-fils noir RAL9005 Lg 50m
sevvo expert	63	Y	B34363	RAL 9011	TINB 3422 D50 ATF	Conduit TINB 3422 diamètre 63 avec tire-fils noir RAL9005 Lg 25m
sevvo expert	16	y	B34416	RAL 1015	TIIB 3422 D16 ATF	Conduit TIIB 3422 diamètre 16 avec tire-fils ivoire RAL1015 Lg 100m
sevvo expert	20	y	B34420	RAL 1015	TIIB 3422 D20 ATF	Conduit TIIB 3422 diamètre 20 avec tire-fils ivoire RAL1015 Lg 100m
sevvo expert	25	y	B34425	RAL 1015	TIIB 3422 D25 ATF	Conduit TIIB 3422 diamètre 25 avec tire-fils ivoire RAL1015 Lg 100m
sevvo expert	32	y	B34432	RAL 1015	TIIB 3422 D32 ATF	Conduit TIIB 3422 diamètre 32 avec tire-fils ivoire RAL1015 Lg 50m
sevvo expert	40	y	B34440	RAL 1015	TIIB 3422 D40 ATF	Conduit TIIB 3422 diamètre 40 avec tire-fils ivoire RAL1015 Lg 50m
sevvo expert	50	y	B34450	RAL 1015	TIIB 3422 D50 ATF	Conduit TIIB 3422 diamètre 50 avec tire-fils ivoire RAL1015 Lg 50m
sevvo expert	63	y	B34463	RAL 1015	TIIB 3422 D63 ATF	Conduit TIIB 3422 diamètre 63 avec tire-fils ivoire RAL1015 Lg 25m
sevvo adapt	16	n	B50016	RAL 9011	ICTA 3422 GL D16 STF	Conduit ICTA 3422 pieuvriste diamètre 16 sans tire-fils noir RAL9005 Lg 800m
sevvo adapt	20	n	B50020	RAL 9011	ICTA 3422 GL D20 STF	Conduit ICTA 3422 pieuvriste diamètre 20 sans tire-fils noir RAL9005 Lg 700m
sevvo adapt	25	n	B50025	RAL 9011	ICTA 3422 GL D25 STF	Conduit ICTA 3422 pieuvriste diamètre 25 sans tire-fils noir RAL9005 Lg 500m
sevvo adapt	32	n	B50032	RAL 9011	ICTA 3422 GL D32 STF	Conduit ICTA 3422 pieuvriste diamètre 32 sans tire-fils noir RAL9005 Lg 300m
sevvo adapt	40	n	B50040	RAL 9011	ICTA 3422 GL D40 STF	Conduit ICTA 3422 pieuvriste diamètre 40 sans tire-fils noir RAL9005 Lg 200m
sevvo adapt	16	n	B50116	RAL 9011	ICTA 3422 TGL D16 STF	Conduit ICTA 3422 pieuvriste diamètre 16 sans tire-fils noir RAL9005 Lg 1030m
sevvo adapt	20	n	B50120	RAL 9011	ICTA 3422 TGL D20 STF	Conduit ICTA 3422 pieuvriste diamètre 20 sans tire-fils noir RAL9005 Lg 890m
sevvo adapt	25	n	B50125	RAL 9011	ICTA 3422 TGL D25 STF	Conduit ICTA 3422 pieuvriste diamètre 25 sans tire-fils noir RAL9005 Lg 590m
sevvo adapt	20	n	B50920	RAL 6024	ICTA 3422 GL D20 STF V	Conduit ICTA 3422 pieuvriste diamètre 20 sans tire-fils vert RAL6029 Lg 700m
sevvo adapt	25	n	B50925	RAL 6024	ICTA 3422 GL D25 STF V	Conduit ICTA 3422 pieuvriste diamètre 25 sans tire-fils vert RAL6029 Lg 500m