

Câbles industriels souples, isolés et gainés élastomère.

DESCRIPTION

Utilisation

Les câbles industriels souples ARISTONCAVI sont particulièrement prévus pour l'alimentation d'engins mobiles, outillages électriques, chantiers de bâtiment. L'emploi jusqu'à 0,6/1 kV est admis dans le cas d'installations fixes protégées et pour l'alimentation des moteurs des appareils élévateurs et des appareils analogues.

Ces câbles peuvent être utilisés dans les installations frigorifiques.

Pose

Câble prévu pour fonctionner à l'air libre. Dans le cas où il est enterré, prévoir une protection mécanique (goulotte, caniveau, etc...).

Assemblage

Conducteurs assemblés.

Marquage

-
- N = nombre de conducteurs
- G = avec V/J
- x = sans V/J
- S = section en mm²

Nota

Température maximale sur âme en service normal :

+ 60°C (dans tous les cas d'installation mobile)

+ 85°C (installation fixe et protégée)

(200°C en court-circuit)

- Les intensités admissibles sont indiquées pour une température ambiante de 30°C en régime permanent et une température maxi sur âme de 85°C. Pour des températures différentes, il faut appliquer des coefficients de corrections.



NORMES

Internationales HD 22.4;
HD 516; IEC 60245-4 type 66

Nationales NF C 32-102-4



Sans plomb
Oui



Tension de service
nominale Uo/U
450 / 750 V



Résistance
mécanique aux
chocs
Très bonne



Flexibilité du câble
Souple



Résistance
chimique
Accidentelle



Étanchéité
AD6



Non propagateur de
la flamme
C2, NF C 32-070



Temp. ambiante
d'utilisation
-25 .. 55 °C

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Sans plomb	Oui
Couleur de la gaine	Noir
Nature de l'âme	Cuivre étamé
Isolation	Elastomère spécial réticulé
Gaine extérieure	Elastomère spécial réticulé

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale Uo/U	450 / 750 V
----------------------------------	-------------

Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	Très bonne
Flexibilité du câble	Souple

Caractéristiques d'utilisation

Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD6
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070
Température ambiante d'utilisation, plage	-25 .. 55 °C
Température maximale sur l'âme	60 °C
RoHS compliant	Yes
Température maximale sur l'âme en court circuit	200 °C
Résistance aux hydrocarbures aliphatiques	Oui

LISTE DES PRODUITS

Code article	Désignation du produit	Section du conducteur [mm ²]	Nombre de conducteurs	Conditionnement
☎ 10055909	H07RN-F Tinned Copper 3G1.5 coil of 100 m P2.4	1,5	3	Couronne
☎ 10056041	H07RN-F Tinned Copper 3G1.5 coil of 50 m P2.1	1,5	3	Couronne
☎ 10055923	H07RN-F Tinned Copper 3G2.5 coil of 100 m P1.5	2,5	3	Couronne
☎ 10056246	H07RN-F Tinned Copper 4G1 coil of 100 m P2.4	1	4	Couronne
☎ 10056314	H07RN-F Tinned Copper 4G1.5 coil of 50 m P2.1	1,5	4	Couronne
☎ 10055882	H07RN-F Tinned Copper 4G2.5 coil of 50 m P1.5	2,5	4	Couronne
☎ 10055936	H07RN-F Tinned Copper 5G2.5 coil of 100 m P1	2,5	5	Couronne
☎ 10055907	H07RN-F Tinned Copper 2x2.5 coil of 100 m P2.4	2,5	2	Couronne
☎ 10056042	H07RN-F Tinned Copper 3G1 coil of 100 m P3	1	3	Couronne

☎ = Make to order, 📦 = Make to stock

H07RN-F (cuivre étamé)



ARISTONCAVI
Electric cables for all applicati

Code article	Désignation du produit	Section du conducteur [mm ²]	Nombre de conducteurs	Conditionnement
☎ 10055924	H07RN-F Tinned Copper 3G4 coil of 100 m P1	4	3	Couronne
☎ 10055933	H07RN-F Tinned Copper 4G2.5 coil of 100 m P1	2,5	4	Couronne
☎ 10055888	H07RN-F Tinned Copper 4G4 coil of 100 m P1	4	4	Couronne
☎ 10055886	H07RN-F Tinned Copper 4G6 coil of 100 m P0.5	6	4	Couronne
☎ 10055885	H07RN-F Tinned Copper 4G6 coil of 50 m P0.5	6	4	Couronne
☎ 10055893	H07RN-F Tinned Copper 5G1.5 coil of 100 m P1	1,5	5	Couronne
☎ 10055892	H07RN-F Tinned Copper 5G1.5 coil of 50 m P1.8	1,5	5	Couronne
☎ 10055935	H07RN-F Tinned Copper 5G2.5 coil of 50 m P1.2	2,5	5	Couronne
☎ 10056061	H07RN-F Tinned Copper 5G6 coil of 100 m P0.5	6	5	Couronne
☎ 10056060	H07RN-F Tinned Copper 5G6 coil of 50 m P0.5	6	5	Couronne
☎ 10056159	H07RN-F Tinned Copper 10G1.5	1,5	10	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 12G1.5	1,5	12	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 18G1.5	1,5	18	Longueur à la coupe
☎ 10056398	H07RN-F Tinned Copper 19G1.5	1,5	19	Longueur à la coupe
☎ 10055901	H07RN-F Tinned Copper 1X95	95	1	Longueur à la coupe
☎ 10055938	H07RN-F Tinned Copper 1x1.5	1,5	1	Longueur à la coupe
☎ 10055905	H07RN-F Tinned Copper 1x10	10	1	Longueur à la coupe
☎ 10055898	H07RN-F Tinned Copper 1x120	120	1	Longueur à la coupe
☎ 10055928	H07RN-F Tinned Copper 1x150	150	1	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 1x16	16	1	Longueur à la coupe
☎ 10055899	H07RN-F Tinned Copper 1x185	185	1	Longueur à la coupe
☎ 10055930	H07RN-F Tinned Copper 1x2.5	2,5	1	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 1x240	240	1	Longueur à la coupe

☎ = Make to order, 🏠 = Make to stock

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Aristoncavi ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Version DH17-S31 Généré le 22/09/20

Page 3 / 7

H07RN-F (cuivre étamé)



ARISTONCAVI
Electric cables for all applications

Code article	Désignation du produit	Section du conducteur [mm ²]	Nombre de conducteurs	Conditionnement
☎ 10055895	H07RN-F Tinned Copper 1x25	25	1	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 1x300	300	1	Longueur à la coupe
☎ 10055891	H07RN-F Tinned Copper 1x35	35	1	Longueur à la coupe
☎ 10055671	H07RN-F Tinned Copper 1x4	4	1	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 1x400	400	1	Longueur à la coupe
☎ 10055890	H07RN-F Tinned Copper 1x50	50	1	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 1x500	500	1	Longueur à la coupe
☎ 10055897	H07RN-F Tinned Copper 1x6	6	1	Longueur à la coupe
☎ 10055900	H07RN-F Tinned Copper 1x70	70	1	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 24G1.5	1,5	24	Longueur à la coupe
☎ 10056090	H07RN-F Tinned Copper 2x1	1	2	Longueur à la coupe
☎ 10055906	H07RN-F Tinned Copper 2x1.5	1,5	2	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 2x10	10	2	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 2x16	16	2	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 2x25	25	2	Longueur à la coupe
☎ 10056243	H07RN-F Tinned Copper 2x4	4	2	Longueur à la coupe
☎ 10056091	H07RN-F Tinned Copper 2x6	6	2	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 36G1.5	1,5	36	Longueur à la coupe
☎ 10055896	H07RN-F Tinned Copper 3G1	1	3	Longueur à la coupe
☎ 10055910	H07RN-F Tinned Copper 3G1.5	1,5	3	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 3G10	10	3	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 3G120	120	3	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 3G150	150	3	Longueur à la coupe

☎ = Make to order, 📦 = Make to stock

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Aristoncavi ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

H07RN-F (cuivre étamé)



ARISTONCAVI
Electric cables for all applications

Code article	Désignation du produit	Section du conducteur [mm ²]	Nombre de conducteurs	Conditionnement
☎ 10056244	H07RN-F Tinned Copper 3G16	16	3	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 3G185	185	3	Longueur à la coupe
☎ 10055881	H07RN-F Tinned Copper 3G2.5	2,5	3	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 3G240	240	3	Longueur à la coupe
☎ 10064474	H07RN-F Tinned Copper 3G25	25	3	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 3G300	300	3	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 3G35	35	3	Longueur à la coupe
☎ 10055917	H07RN-F Tinned Copper 3G4	4	3	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 3G50	50	3	Longueur à la coupe
☎ 10055927	H07RN-F Tinned Copper 3G6	6	3	Longueur à la coupe
☎ 10055926	H07RN-F Tinned Copper 3G6 coil of 100 m P1	6	3	Couronne
☎	H07RN-F Tinned Copper 3G70	70	3	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 3G95	95	3	Longueur à la coupe
☎ 10055834	H07RN-F Tinned Copper 3X1.5	1,5	3	Longueur à la coupe
☎ 10056124	H07RN-F Tinned Copper 4G1	1	4	Longueur à la coupe
☎ 10055912	H07RN-F Tinned Copper 4G1.5	1,5	4	Longueur à la coupe
☎ 10055929	H07RN-F Tinned Copper 4G10	10	4	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 4G120	120	4	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 4G150	150	4	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 4G16	16	4	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 4G185	185	4	Longueur à la coupe
☎ 10055883	H07RN-F Tinned Copper 4G2.5	2,5	4	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 4G240	240	4	Longueur à la coupe

☎ = Make to order, 🏠 = Make to stock

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Aristoncavi ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

H07RN-F (cuivre étamé)



ARISTONCAVI
Electric cables for all applications

Code article	Désignation du produit	Section du conducteur [mm ²]	Nombre de conducteurs	Conditionnement
☎ 10055884	H07RN-F Tinned Copper 4G25	25	4	Longueur à la coupe
☎ 10055904	H07RN-F Tinned Copper 4G35	35	4	Longueur à la coupe
☎ 10055889	H07RN-F Tinned Copper 4G4	4	4	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 4G50	50	4	Longueur à la coupe
☎ 10055887	H07RN-F Tinned Copper 4G6	6	4	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 4G70	70	4	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 4G95	95	4	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 5G1	1	5	Longueur à la coupe
☎ 10055894	H07RN-F Tinned Copper 5G1.5	1,5	5	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 5G10	10	5	Longueur à la coupe
☎	H07RN-F Tinned Copper 5G16	16	5	Longueur à la coupe
☎ 10055918	H07RN-F Tinned Copper 5G2.5	2,5	5	Longueur à la coupe
☎ 10055457	H07RN-F Tinned Copper 5G25	25	5	Longueur à la coupe
☎ 10056183	H07RN-F Tinned Copper 5G4	4	5	Longueur à la coupe
☎ 10056062	H07RN-F Tinned Copper 5G6	6	5	Longueur à la coupe
☎ 10055903	H07RN-F Tinned Copper 7G1.5	1,5	7	Longueur à la coupe
☎ 10055991	H07RN-F Tinned Copper 7G2.5	2,5	7	Longueur à la coupe
☎ 10056408	H07RN-F Tinned Copper 9G1.5	1,5	9	Longueur à la coupe

☎ = Make to order, 📦 = Make to stock

NEW CORES IDENTIFICATION

Core identification in accordance with HD 308 S2 - Identification of cores in cables and flexible cords.

Number of cores	HD 308 S2 since january 2004	
	G (earth core)	X (without earth core)
1		Black (preferential)
2		Blue + Brown

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Aristoncavi ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

H07RN-F (cuivre étamé)



ARISTONCAVI
Electric cables for all applications

3*	Green - Yellow + Blue + Brown	Brown + Black + Grey
3**		Blue + Brown + Black
4	Green - Yellow + Brown + Black + Grey	Blue + Brown + Black + Grey
5	Green - Yellow + Blue + Brown + Black + Grey	Blue + Brown + Black + Grey + Black
> 5	White printed numbers + 1 Green - Yellow	White printed numbers
* For the cables without Green/Yellow with a cross-section >4mm ²		
** For the cables without Green/Yellow with a cross-section of 1,5mm ² & 2,5mm ²		