

**MANUTENTION
IMMERGEABLE**

**VARIOUS HANDLING
SUBMERSIBLE**

FESTOONFLEX PUR-HF FESTOONFLEX C-PUR-HF


**CABLES ROUNDS POUR GUIRLANDES
SANS HALOGENE**

600/1000 V

**ROUND CABLES FOR FESTOONS
HALOGEN FREE**








Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

<p>1- Element porteur Porteur central textile</p> <p>2- Ame Cuivre nu souple classe 5 IEC 228 – VDE 0295</p> <p>3- Isolation Mélange spécial polyester</p> <p>Assemblage des conducteurs couches à pas court</p> <p>Ruban séparateur textile entre chaque couche</p> <p>4- Gaine intérieure Polyuréthane (sur version blindée)</p> <p>Ruban séparateur polyester (sur version blindée uniquement)</p> <p>Tresse cuivre étamé (couv. 85%) (sur version blindée uniquement)</p> <p>5- Gaine extérieure Polyuréthane couleur : noir</p>		<p>1- Support element Central textile support element</p> <p>2- Conductor Flexible bare copper class 5 IEC 228 – VDE 0295</p> <p>3- Insulation Special polyester compound</p> <p>Cores twisted in layers with short lay</p> <p>Textile separator tape between each layer</p> <p>4- Inner sheath Polyurethane (for screened version)</p> <p>Polyester separator tape (for screened version only)</p> <p>Tinned copper braid (cover. 85%) (for screened version only)</p> <p>5- Outer sheath Polyurethane colour : black</p>
---	--	---

- **Tension d'essai** 2500 V – 50 Hz
- **Effort maximum de traction**
15 N/mm² x section de cuivre
- **Vitesse max. de déplacement** : 240 m/min
- **Repérage des conducteurs**
Nouveau code couleurs : HD 308 S2
Par numéros à partir de 6 conducteurs avec
conducteur vert/jaune

- **Test Voltage** 2500 V – 50 Hz
- **Maximum tensile strength**
15 N/mm² x copper cross-section
- **Max. traveling speed on trolleys** : 240 m/min
- **Core identification**
New colour code : HD 308 S2
Printed numbers from 6 cores with green/yellow
core

 <p>mobile : -40 ; +90 °C fixed : -50 ; +90 °C</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Submersible AD8</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>ZERO HALOGENE</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p>	
---	---	--	---	---	--	---

Câble de puissance et de contrôle avec d'excellentes propriétés mécaniques, plus particulièrement conçu pour une utilisation sur guirlandes ou toute autre application mobile avec des cycles de flexions fréquents.

Power and control cable for very high mechanical requirements, frequently bending, especially for use in trolley systems, drag chain on moving parts of machines, conveyor facilities.



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – Z.A.M. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – www.cic-cables.com

**MANUTENTION
IMMERGEABLE**

**VARIOUS HANDLING
SUBMERSIBLE**

FESTOONFLEX PUR-HF FESTOONFLEX C-PUR-HF

**CABLES RONDS POUR GUIRLANDES
SANS HALOGENE**

600/1000 V

**ROUND CABLES FOR FESTOONS
HALOGEN FREE**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

Utilisable en atmosphère sèche ou humide, à l'intérieur comme à l'extérieur ou immergé en permanence jusque 50m de profondeur (eau non-potable).

Suitable for dry, humid and wet rooms and for outdoor use. Also available for permanent use in water (non-drinking water) up to 50 mtrs depth.

	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</i> (A)	Rayon de courbure <i>Bending radius</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
FESTOONFLEX PUR-HF					
1 x 25	10.1 / 10.9	176	66	240	269
1 x 35	11.9 / 12.7	218	78	336	375
1 x 50	14.7 / 15.5	276	90	480	535
1 x 70	16.4 / 17.2	347	102	672	733
1 x 95	18.1 / 18.9	416	114	912	945
1 x 120	20.0 / 21.0	488	123	1152	1201
1 x 150	22.0 / 23.0	566	135	1440	1485
1 x 185	24.4 / 25.6	644	153	1776	1825
4 G 1.5	8.3 / 8.9	23	54	58	112
4 G 2.5	9.4 / 10.0	30	60	96	153
4 G 4	10.5 / 11.3	41	66	154	223
4 G 6	12.3 / 13.1	53	75	230	313
4 G 10	15.2 / 16.0	74	96	384	515
4 G 16	17.9 / 18.7	99	111	614	749
4 G 25	21.3 / 22.3	131	141	960	1153
4 G 35	26.0 / 27.2	162	165	1344	1653
4 G 50	30.8 / 32.4	202	195	1920	2404
5 G 2.5	10.0 / 10.8	30	60	120	179
5 G 4	11.8 / 12.6	41	72	192	288
5 G 6	13.0 / 15.0	51	84	288	402
5 G 10	15.7 / 16.8	71	102	480	629
5 G 16	19.5 / 20.5	99	120	768	920
5 G 25	23.4 / 24.4	120	156	1200	1473
7 G 2.5	11.7 / 12.5	26	72	168	245
12 G 1.5	14.5 / 15.3	15	90	173	314
12 G 2.5	16.7 / 17.5	18	102	288	461
18 G 1.5	14.7 / 15.5	14	96	259	375
18 G 2.5	16.9 / 17.7	19	105	432	573
24 G 2.5	19.4 / 20.2	16	120	576	761

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – Z.A.M. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – www.cic-cables.com

**MANUTENTION
IMMERGEABLE**

**VARIOUS HANDLING
SUBMERSIBLE**

FESTOONFLEX PUR-HF FESTOONFLEX C-PUR-HF

**CABLES ROUNDS POUR GUIRLANDES
SANS HALOGENE**

600/1000 V

**ROUND CABLES FOR FESTOONS
HALOGEN FREE**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating</i> ⁽¹⁾ (A)	Rayon de courbure <i>Bending radius</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
FESTOONFLEX C-PUR-HF					
1 x 25	10.7 / 11.6	176	69	310	325
1 x 35	12.5 / 13.3	218	78	406	435
1 x 50	15.6 / 16.4	276	96	550	605
1 x 70	17.3 / 18.1	347	108	747	808
1 x 95	19.1 / 19.9	416	132	998	1035
1 x 120	21.2 / 22.2	488	132	1306	1321
1 x 150	23.3 / 24.3	566	138	1613	1643
1 x 185	25.8 / 27.0	644	156	1903	1994
7 G 1.5	11.1 / 11.9	19	78	192	214
12 G 1.5	15.4 / 16.2	15	96	250	359
18 G 1.5	15.4 / 16.2	14	102	341	418
4 G 2.5	12.3 / 13.1	30	66	157	248
5 G 2.5	13.0 / 13.8	30	78	190	277
12 G 2.5	17.6 / 18.4	18	111	370	526
18 G 2.5	17.6 / 18.4	19	120	502	642
4 G 4	13.8 / 14.6	41	72	221	326
4 G 6	15.3 / 16.1	53	81	300	414
4 G 10	18.6 / 19.4	74	99	454	643
4 G 16	21.4 / 22.4	99	117	694	935
4 G 25	24.8 / 26.0	131	147	1050	1361
4 G 35	29.8 / 31.4	162	171	1444	1871
4 G 50	35.8 / 36.8	202	204	2124	2552
4 x (2x1)C	16.1 / 16.9	16	100	206	348
6 x (2x1)C	19.3 / 20.1	16	120	265	497
2 x (2x1.5)C	14.9 / 16.3	23	95	193	277
3 x (2x1.5)C	17.5 / 19.5	23	110	221	330

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – www.cic-cables.com

- 3 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical datas/values