

MANUTENTION**VARIOUS HANDLING**

FESTOONFLEX PUR-HF

FESTOONFLEX C-PUR-HF

CABLES RONDS POUR GUIRLANDES
SANS HALOGENE
600/1000 V

Température maxi au conducteur : 90°C

ROUND CABLES FOR FESTOONS
HALOGEN FREE

Maximum conductor temperature : 90°C

1- Element porteur

Porteur central textile

2- AmeCuivre nu souple classe 5
IEC 228 – VDE 0295**3- Isolation**

Mélange spécial polyester

Assemblage des conducteurs
couches à pas courtRuban séparateur textile entre
chaque couche**4- Gaine intérieure**

Polyuréthane (sur version blindée)

Ruban séparateur polyester
(sur version blindée uniquement)Tresse cuivre étamé (couv. 85%)
(sur version blindée uniquement)**5- Gaine extérieure**Polyuréthane
couleur : noir**1- Support element**

Central textile support element

2- ConductorFlexible bare copper class 5
IEC 228 – VDE 0295**3- Insulation**

Special polyester compound

Cores twisted in layers with short lay

Textile separator tape between each
layer**4- Inner sheath**

Polyurethane (for screened version)

Polyester separator tape
(for screened version only)Tinned copper braid (cover. 85%)
(for screened version only)**5- Outer sheath**Polyurethane
colour : black**• Tension d'essai**

2500 V – 50 Hz

• Effort maximum de traction15 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 strength15 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>Flexible</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>ZERO HALOGENE</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p>	
---	---	---	---	---	--	---

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

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 flexion fréquents. Utilisable en atmosphère sèche ou humide, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Power and control cable for very high mechanical requirements, frequently bendings, especially for use in trolley systems, drag chain on moving parts of machines, conveyor facilities. Suitable for dry, humid and wet rooms and for outdoor use.

	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 Weight <i>Approx.</i> (kg/km)
FESTOONFLEX PUR-HF					
1 x 25	11,0	176	66	240	255
1 x 35	13,0	218	78	336	350
1 x 50	15,0	276	90	480	551
1 x 70	17,0	347	102	672	748
1 x 95	19,0	416	114	912	998
1 x 120	20,5	488	123	1152	1215
1 x 150	22,5	566	135	1440	1566
1 x 185	25,5	644	153	1776	1850
4 G 1.5					
4 G 1.5	9,0	23	54	58	140
4 G 2.5					
4 G 2.5	10,0	30	60	96	190
4 G 4					
4 G 4	11,0	41	66	154	219
4 G 6					
4 G 6	12,5	53	75	230	340
4 G 10					
4 G 10	16,0	74	96	384	550
4 G 16					
4 G 16	18,5	99	111	614	791
4 G 25					
4 G 25	23,5	131	141	960	1078
4 G 35					
4 G 35	27,5	162	165	1344	1566
4 G 50					
4 G 50	32,5	202	195	1920	2347
5 G 2.5					
5 G 2.5	10	30	60	120	210
5 G 4					
5 G 4	12	41	72	168	295
5 G 16					
5 G 16	20	99	120	768	968
7 G 2.5					
7 G 2.5	12	26	72	168	295
12 G 1.5					
12 G 1.5	15	15	90	173	260
12 G 2.5					
12 G 2.5	17	18	102	288	463
18 G 1.5					
18 G 1.5	16	14	96	259	340
18 G 2.5					
18 G 2.5	17,5	19	105	432	576
24 G 2.5					
24 G 2.5	20	16	120	576	758

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



MANUTENTION**VARIOUS HANDLING**

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	11,5	176	69	310	330
1 x 50	16	276	96	550	695
1 x 70	18	347	108	747	824
1 x 95	20	416	132	1066	1180
1 x 120	22	488	132	1306	1331
1 x 150	23	566	138	1613	1860
1 x 185	26	644	156	1903	2000
7 G 1.5	13	19	78	192	288
12 G 1.5	16	15	96	250	330
18 G 1.5	17	14	102	341	410
4 G 2.5	11	30	66	157	257
5 G 2.5	13	30	78	190	292
12 G 2.5	18,5	18	111	370	533
18 G 2.5	20	19	120	502	646
4 G 4	12	41	72	221	340
4 G 6	13,5	53	81	300	410
4 G 10	16,5	74	99	454	710
4 G 16	19,5	99	117	694	1020
4 G 25	24,5	131	147	1050	1168
4 G 35	28,5	162	171	1444	1666
4 G 50	34	202	204	2030	2457
4 x (2x1)C	18	16	108	206	320

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C

