

**INDUSTRIELS SOUPLES
SANS HALOGENE**

**FLEXIBLE INDUSTRIAL
HALOGEN FREE**

FG7(0)M1

**CABLES RONDS SOUPLES
SANS HALOGENE
NON-PROPAGATEUR DE L'INCENDIE**

Température maxi au conducteur : 90°C
Température de court circuit : 250°C

**0,6 / 1 kV
CEI 20-13**

**FLEXIBLE ROUND CABLES
HALOGEN FREE
FIRE RETARDANT**

Maximum conductor temperature : 90°C
Short circuit temperature: 250°C

1- Ame

Cuivre nu
Souple – IEC 60228 classe 5

2- Isolation

HEPR spécial sans halogène

3- Gaine extérieure

Thermoplastique spécial sans halogène - Couleur : vert



1- Conductor

Bare copper
Flexible – IEC 60228 Class 5

2- Insulation

Special halogen-free HEPR

3- Outer sheath

Halogen free special elastomer colour : green

• **Repérage des conducteurs**

Nouveau code couleurs : HD 308 S2
Par numéros à partir de 6 conducteurs avec conducteur vert/jaune

• **Rayon de courbure** 4,5 x Ø extérieur

• **Température minimum d'installation** : 0°C

• **Core identification**







New colour code : HD 308 S2
Printed numbers from 6 cores with earth core

• **Bending radius** 4,5 x Outer Ø

• **Minimum installation temperature**: 0°C

Ce câble est particulièrement prévu pour l'alimentation de puissance ou de commande d'engins mobiles dans les lieux publics tels que les hôpitaux, les écoles les musées, les aéroports, les commerces, les tunnels les métros, etc...

This cable is particularly designed for the power or control supply of mobile installations or apparatus, more specially for public areas like hospitals, schools, airports,... or underground installations (tunnels, subways).

 -10 ; +70 °C	 Bon Good	 Flexible	 FIRE RETARDANT IEC 60332-3C IEC 60332-1 CEI 20-22 III	 LOW SMOKE FUME ZERO HALOGENE CEI 20-37 CEI 20-38	
---	--	---	---	--	---



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

- 1 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical datas/values

**INDUSTRIELS SOUPLES
SANS HALOGENE**

**FLEXIBLE INDUSTRIAL
HALOGEN FREE**

FG7(0)M1

**CABLES RONDS SOUPLES
SANS HALOGENE
NON-PROPAGATEUR DE L'INCENDIE**

**0,6 / 1 kV
CEI 20-13**

**FLEXIBLE ROUND CABLES
HALOGEN FREE
FIRE RETARDANT**

Température maxi au conducteur : 90°C
Température de court circuit : 250°C

Maximum conductor temperature : 90°C
Short circuit temperature: 250°C

Sections	Intensité admissible <i>Permissible current rating</i>		Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> mm	Resistance Max. CC (20°C) (Ohm/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
	(A)				
	free air 30°C	burried 20°C			
1 x 10	80	73	10.8	1.91	150
1 x 16	107	93	11.9	1.21	200
1 x 25	135	120	14	0.780	300
1 x 35	169	143	15	0.554	390
1 x 50	207	168	16.7	0.386	540
1 x 70	268	205	19	0.272	740
1 x 95	328	245	21.4	0.206	940
1 x 120	383	278	23.3	0.161	1200
1 x 150	444	310	25.5	0.129	1480
1 x 185	510	351	28.4	0.106	1830
1 x 240	607	405	31.5	0.0801	2340
1 x 300	703	455	35	0.0641	2950
2 x 1.5	26	30	13	13.3	150
2 x 2.5	36	40	14	7.98	190
2 x 4	49	52	15.2	4.95	240
2 x 6	63	64	16.4	3.30	310
2 x 10	86	85	19.2	1.91	440
2 x 16	115	109	21.4	1.21	600
2 x 25	149	141	25.5	0.780	850
2 x 35	185	167	27.6	0.554	1130
2 x 50	225	197	31	0.386	1580



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

- 2 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical datas/values

FG7(0)M1

CABLES RONDS SOUPLES
SANS HALOGENE
NON-PROPAGATEUR DE L'INCENDIE

0,6 / 1 kV
CEI 20-13

FLEXIBLE ROUND CABLES
HALOGEN FREE
FIRE RETARDANT

Température maxi au conducteur : 90°C
Température de court circuit : 250°C

Maximum conductor temperature : 90°C
Short circuit temperature: 250°C

Sections	Intensité admissible <i>Permissible current rating</i>		Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> mm	Resistance Max. CC (20°C) (Ohm/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
	(A)				
	free air 30°C	burried 20°C			
3 x 1.5	26	30	13.5	13.3	170
3 x 2.5	36	40	14.6	7.98	220
3 x 4	49	52	15.9	4.95	280
3 x 6	63	64	17.2	3.30	370
3 x 10	86	85	20.3	1.91	530
3 x 16	115	109	22.6	1.21	740
3 x 25	149	141	27	0.780	1060
3 x 35	185	167	29.3	0.554	1420
3 x 50	225	197	32.9	0.386	1960
3 x 70	289	243	38.4	0.272	2700
3 x 95	352	289	43.2	0.206	3430
3 x 120	410	329	47.7	0.161	4390
3 x 150	473	368	52.1	0.129	5400
4 x 1.5	23	25	14.4	13.3	200
4 x 2.5	32	33	15.5	7.98	260
4 x 4	42	42	17.1	4.95	330
4 x 6	54	52	18.5	3.30	430
4 x 10	75	70	22	1.91	640
4 x 16	100	91	24.5	1.21	900
4 x 25	127	117	29.6	0.780	1300
3 x 35 + 25	158	140	31.5	0.554	1650
3 x 50 + 25	192	164	34.7	0.386	2200
3 x 70 + 35	246	201	39.8	0.272	3000
3 x 95 + 50	298	241	44.9	0.206	3900
3 x 120 + 70	346	274	50.3	0.161	4700
3 x 150 + 95	399	306	55.4	0.129	6300

Ces câbles existent aussi en version avec vert/jaune

These cables also exist with a green/yellow core.



INDUSTRIELS SOUPLES
SANS HALOGENE

FLEXIBLE INDUSTRIAL
HALOGEN FREE

FG7(0)M1

CABLES RONDS SOUPLES
SANS HALOGENE
NON-PROPAGATEUR DE L'INCENDIE

0,6 / 1 kV
CEI 20-13

FLEXIBLE ROUND CABLES
HALOGEN FREE
FIRE RETARDANT

Température maxi au conducteur : 90°C
Température de court circuit : 250°C

Maximum conductor temperature : 90°C
Short circuit temperature: 250°C

Sections	Intensité admissible <i>Permissible current rating</i> (A)		Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> mm	Resistance Max. CC (20°C) (Ohm/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
	free air 30°C	burried 20°C			
5 G 1.5	16	23	15.4	13.3	230
7 G 1.5	13	16	17.6	13.3	275
10 G 1.5	13	16	19.7	13.4	365
12 G 1.5	11	12.5	20.2	13.4	410
16 G 1.5	11	12.5	22.1	13.4	510
19 G 1.5	9	11.5	23.1	13.4	580
24 G 1.5	9	11.5	26.4	13.5	700
7 G 2.5	17.5	21	19.1	7.98	310
10 G 2.5	17.5	21	21.6	8.06	395
12 G 2.5	13.5	17.5	22.2	8.06	445
16 G 2.5	13.5	17.5	24.3	8.06	545
19 G 2.5	12	14	25.5	8.06	615
24 G 2.5	12	14	29.3	8.1	750



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

- 4 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical datas/values