

# H07ZZ-F

**CABLES SANS HALOGENE**

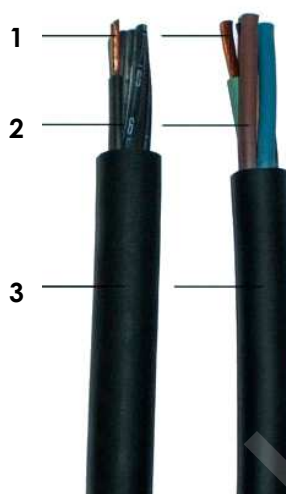
CENELEC HD 22-13 / VDE 0282-13

Température maxi au conducteur : 90°C

**450/750 V**
**HALOGEN FREE CABLES**

CENELEC HD 22-13 / VDE 0282-13

Maximum conductor temperature : 90°C

<p><b>1- Ame</b> Cuivre nu Souple classe 5 IEC 228</p> <p><b>2- Isolation</b> Elastomère sans halogène spécial réticulé</p> <p><b>3- Gaine extérieure</b> Elastomère spécial sans halogène Couleur : noir</p>		<p><b>1- Conductor</b> Bare copper Flexible - Class 5 IEC 228</p> <p><b>2- Insulation</b> Halogen free special cross-linked elastomer</p> <p><b>3- Outer sheath</b> Halogen free special elastomer colour : black</p>
---	---	---

**• Repérage des conducteurs**

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

**• Marquage de la gaine**

USE &lt;HAR&gt; H07ZZ-F n G s

**• Rayon de courbure**

6 x Diamètre extérieur

**• Core identification**








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

**• Sheath marking**

USE &lt;HAR&gt; H07ZZ-F n G s.

**• Bending radius**

6 x Outer diameter

 <p>mobile : -20 ; +70 °C fixe : -40 ; +80 °C</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Flexible</p>	 <p>Bon Good</p>	<p>FIRE RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-3-24 EN 50266-2-4</p>	<p>LOW SMOKE FUME ZERO HALOGENE</p>  <p>IEC 61034-1&amp;2 IEC 60754-1&amp;2</p>	
--	---	---	---	---	--	---

Ce câble sans halogène présente d'excellentes propriétés mécaniques comparables au H07RN-F (souplesse et robustesse). Il est plus particulièrement recommandé pour des installations recevant du public ou travaillant en espaces fermés, ainsi que pour les sites sensibles en matériels informatiques et électroniques.

This halogen free cable forgives very good mechanical properties similar to H07RN-F (flexibility and sturdiness). It's particularly recommended for public installations or closed areas. This cable also fit sensible buildings such as datas and electronic rooms.

## H07ZZ-F

## CABLES SANS HALOGENE

CENELEC HD 22-13 / VDE 0282-13

450/750 V

## HALOGEN FREE CABLES

CENELEC HD 22-13 / VDE 0282-13

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

H07ZZ-F	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)		Intensité admissible <sup>(1)</sup> Permissible current rating <sup>(1)</sup> (A)	Chute de tension Voltage drop (V/A/km)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)
	mini.	maxi.				
1 x 1.5	5.7	7.1	23	23.30	14.4	63
1 x 2.5	6.3	7.9	32	14.00	24	76
1 x 4	7.2	9.0	43	8.71	38	107
1 x 6	7.9	9.8	56	5.84	58	140
1 x 10	9.5	11.9	77	3.42	96	213
1 x 16	10.8	13.4	102	2.19	154	291
1 x 25	12.7	15.8	136	1.44	240	415
1 x 35	14.3	17.9	168	1.04	336	539
1 x 50	16.5	20.6	203	0.75	480	740
1 x 70	18.6	23.3	254	0.56	672	989
1 x 95	20.8	26	315	0.44	912	1290
1 x 120	22.8	28.6	363	0.36	1152	1592
1 x 150	25.2	31.4	416	0.31	1440	1957
1 x 185	27.6	34.4	475	0.28	1776	2350
1 x 240	30.6	38.3	559	0.23	2304	3099
1 x 300	33.5	41.9	637	0.20	2880	3687
1 x 400	37.4	46.8	749	0.18	3840	4850
1 x 500	41.3	52.0	833	0.16	4800	5998
2 x 1	7.7	10.0	18	39.4	19	112
2 x 1.5	8.5	11.0	23	26.9	29	135
2 x 2.5	10.2	13.1	32	16.2	48	190
2 x 4	11.8	15.1	43	10.1	77	255
2 x 6	13.8	16.8	56	6.7	115	335
2 x 10	17.7	22.6	177	3.9	192	590
2 x 16	20.2	25.7	102	2.5	307	821
2 x 25	24.03	30.7	136	1.68	480	1172

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



## H07ZZ-F

## CABLES SANS HALOGENE

CENELEC HD 22-13 / VDE 0282-13

450/750 V

## HALOGEN FREE CABLES

CENELEC HD 22-13 / VDE 0282-13

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

H07ZZ-F	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)		Intensité admissible <sup>(1)</sup> Permissible current rating <sup>(1)</sup> (A)	Chute de tension Voltage drop (V/A/km)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)
	mini.	maxi.				
3 G 1.0	8.5	10.7	18	39.4	29	125
3 G 1.5	9.2	11.9	23	26.9	43	170
3 G 2.5	10.9	14.0	32	0.36	72	250
3 G 4	12.7	16.2	42	0.31	115	330
3 G 6	14.1	18.0	54	0.28	173	440
3 G 10	19.1	24.2	75	0.23	288	800
3 G 16	21.8	27.6	100	0.20	461	1150
3 G 25	26.1	33.0	127	0.18	720	1680
3 G 35	-	-	-	0.16	1008	2170
4 G 1.0	9.6	12.5	16	34.08	38	170
4 G 1.5	10.5	13.5	21	23.30	58	196
4 G 2.5	12.5	15.5	29	13.99	96	275
4 G 4	14.5	18.0	38	8.71	154	388
4 G 6	16.5	22.0	50	5.84	230	515
4 G 10	21.5	28.0	68	3.42	384	882
4 G 16	24.5	32.0	92	2.19	614	1234
4 G 25	29.5	37.5	122	1.44	960	1811
4 G 35	33.0	42.0	150	1.04	1344	2365
4 G 50	38.0	48.5	182	0.75	1920	3212
4 G 70	43.0	54.5	232	0.56	2688	4320
4 G 95	49.0	60.5	281	0.44	3648	5572
4 G 120	53.0	65.5	325	0.36	4608	6930
4 G 150	58.5	74.0	373	0.31	5760	8419
4 G 185	64.5	79.5	425	0.28	7104	10165
4 G 240	73.0	90.0	500	0.23	9216	13420
5 G 1.0	10.5	13.5	17	34.08	46	205
5 G 1.5	11.5	15.0	21	23.30	72	242
5 G 2.5	13.5	17.0	29	13.99	120	341
5 G 4	16.0	19.5	38	8.71	192	495
5 G 6	18.0	24.5	50	5.84	288	642
5 G 10	24.0	30.5	68	3.42	480	1090
5 G 16	27.0	35.5	92	2.19	768	1534
5 G 25	32.5	41.5	122	1.44	1200	2291

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



**H07ZZ-F****CABLES SANS HALOGENE**

CENELEC HD 22-13 / VDE 0282-13

**450/750 V****HALOGEN FREE CABLES**

CENELEC HD 22-13 / VDE 0282-13

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

H07ZZ-F	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)		Intensité admissible <sup>(1)</sup> Permissible current rating <sup>(1)</sup> (A)	Chute de tension Voltage drop (V/A/km)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)
	mini.	maxi.				
<b>7 G 1.5</b>	14.4	18.5	16	21.5	101	400
<b>12 G 1.5</b>	17.6	22.4	11	21.5	173	580
<b>18 G 1.5</b>	20.7	26.3	10	21.5	259	702
<b>19 G 1.5</b>	21.2	28.2	10	21.5	274	788
<b>24 x 1.5</b>	24.3	30.7	8	21.5	346	935
<b>27 x 1.5</b>	26.3	32.8	8	21.5	389	1077
<b>36 G 1.5</b>	27.8	35.2	7	21.5	518	1520
<b>37 G 1.5</b>	28.8	36.5	7	21.5	532	1560
<b>7 G 2.5</b>	17.0	21.5	21	12.8	168	550
<b>12 G 2.5</b>	20.6	26.2	17	12.8	288	920
<b>18 G 2.5</b>	24.4	30.9	16	12.8	432	1300
<b>24 x 2.5</b>	28.8	36.4	13	12.8	576	1850
<b>36 G 2.5</b>	33.2	41.8	12	12.8	864	2400
<b>37 G 2.5</b>			12	12.8	888	2450

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C

