

CABLES MEPLATS PVC

UL Subject 2273

600/1000 V

PVC FLAT CABLES

UL Subject 2273

Température maxi au conducteur : 90°C/105°C

Maximum conductor temperature : 90°C/105°C

1- Ame

Cuivre nu souple

2- Isolation

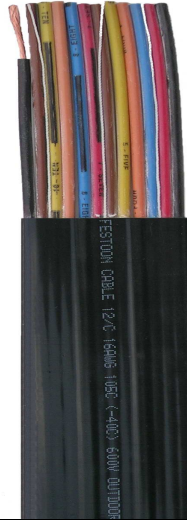
PVC 105°C

Fils de dégainage sur chaque groupe de conducteurs

3- Gaine extérieure

PVC 105°C

couleur : noir ou jaune



1- Conductor

Flexible plain copper

2- Insulation

PVC-105°C

Threads are placed in each group of cores to strip de jacket

3- Outer sheath

PVC-105°C

colour : black or yellow

• Effort maximum de traction

- statique : 15 N/mm² x section de cuivre
- dynamique : 20 N/mm² x section de cuivre

• Vitesse max. de déplacement : 120 m/min

• Repérage des conducteurs

suivant ICEA S 66-524 tableau K2

- | | | | |
|------------------------|-------------------------|------------------------|------------|
| 01- noir | 02- rouge | 03- bleu | 04- orange |
| 05- jaune | 06- marron | 07- rouge traceur noir | |
| 08- bleu traceur noir | 09- orange traceur noir | | |
| 10- jaune traceur noir | 11- marron traceur noir | | |
| 12- noir traceur rouge | | | |

• Marquage de la gaine

FESTOON CABLE - nbre cond./C section UL - 105°C (-40°C) 600V OUTDOOR VW-1

Ces câbles plats de puissance ou de contrôle peuvent être installés en guirlandes sur des portiques, ponts roulants et autres installations mobiles de levage. Ils sont installés aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

• Maximum tensile strength

- static : 15 N/mm² x copper cross-section
- dynamic : 20 N/mm² x copper cross-section

• Travelling festoon speed : 120 m/min

• Core identification







in accordance with ICEA S 66-524 table K2

- | | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|------------|
| 01- black | 02- red | 03- blue | 04- orange |
| 05- yellow | 06- brown | 07- red tracer black | |
| 08- blue tracer black | 09- orange tracer black | | |
| 10- yellow tracer black | 11- brown tracer black | | |
| 12- black tracer red | | | |

• Sheath marking

FESTOON CABLE - nb of core./C UL-size - 105°C (-40°C) 600V OUTDOOR VW-1

These power and control flat cables can be used on festoon systems, on overhead cranes and other handling systems. They are specially designed for indoor or outdoor applications.

 <p>mobile : -40 ; +80 °C fixed : -55 ; +105 °C</p>	 <p>Bon / Good UV resist. UL62 after 720h.</p>	 <p>Flexible</p>	 <p>Oil Resistant UL 1581 table 50.156</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>UL 1581 Section 1100</p>	
--	---	---	---	--	---

MANUTENTION

FESTOON CABLES FLAT PVC UL

VARIOUS HANDLING**CABLES MEPLATS PVC**

UL Subject 2273

600/1000 V**PVC FLAT CABLES**

UL Subject 2273

Température maxi au conducteur : 90°C/105°C

Maximum conductor temperature : 90°C/105°C

Nbr cond. / sections Nb. core / size	Dimensions extérieures <i>Overall dimensions</i>		Rayon de courbure <i>Bending radius</i>		Poids de cuivre <i>Copper Index</i>		Masse <i>Weight</i>	
	(inches)	(mm)	(inches)	(mm)	(lbs/mft)	(kg/km)	Approx. (lbs/mft)	(kg/km)
4/C 16AWG (1,31mm ²)	0.60x0.20	15.2x5.1	2.0	50	34	50	107	160
8/C 16AWG (1,31mm ²)	1.12x0.20	28.5x5.1	2.0	50	67	100	188	280
12/C 16AWG (1,31mm ²)	1.68x0.20	42.6x5.1	2.0	50	101	150	282	420
4/C 14AWG (2,08mm ²)	0.63x0.22	16.0x5.5	2.2	55	54	80	130	190
8/C 14AWG (2,08mm ²)	1.18x0.22	30.0x5.5	2.2	55	107	160	230	340
12/C 14AWG (2,08mm ²)	1.72x0.22	43.7x5.5	2.2	55	161	240	350	520
4/C 12AWG (3,31mm ²)	0.72x0.24	18.3x6.1	2.4	60	85	127	170	250
4/C 10AWG (5,26mm ²)	0.89x0.27	22.6x6.9	2.7	70	136	202	255	380
4/C 8AWG (8,37mm ²)	1.20x0.37	30.5x9.4	3.7	95	216	321	430	640
4/C 6AWG (13,30mm ²)	1.45x0.43	36.8x10.9	4.3	110	343	511	620	920
4/C 6AWG (21,15mm ²)	1.70x0.50	43.2x12.7	5.0	125	545	812	770	1150
4/C 2AWG (33,62mm ²)	2.00x0.60	50.8x15.3	6.0	155	867	1291	1310	1950



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