

Tableau 19 (suite)

Conditions d'utilisation	Désignation commerciale	Désignation CSA	Température maximale admissible du conducteur, °C	Notes à consulter
Pour utilisation dans des chemins de câbles ajourés, sans ouverture et en échelle, pour enfouissement direct, plenums de plafond, à découvert ou dissimulé dans des emplacements mouillés (ou humides ou secs)	Câble de commande et d'instrumentation (sans armure)	CIC	250 (emplacements secs ou humides) 90 (emplacements mouillés)	27, 29
Pour utilisation dans des chemins de câbles ajourés, sans ouverture et en échelle, pour enfouissement direct, plenums de plafond, à découvert et dissimulés dans des emplacements mouillés (ou humides ou secs)	Câble armé de commande et d'instrumentation (armure autre qu'en fil d'acier)	ACIC	250 (emplacements secs ou humides) 90 (emplacements mouillés)	27, 28, 29
Pour utilisation dans des chemins de câbles ajourés, sans ouverture et en échelle, pour enfouissement direct, plenums de plafond, à découvert et dissimulé dans des emplacements mouillés (ou humides ou secs)	Câble de commande et d'instrumentation à armure en fil d'acier	SW-ACIC	250 (emplacements secs ou humides) 90 (emplacements mouillés)	27, 28, 29
Pour utilisation dans des circuits de classe 2, dans un câblage à découvert ou dissimulé, ou pour utilisation sous canalisation, dans des emplacements secs ou humides	Câble de commande très basse tension	LVT	60	—
	Câble de télécommunications	CMP, CMR,	60	21, 32
	Câble et fil de télécommunications sous tapis Câble ou fil pour interconnexion	CMG, CM, CMX, CMH, CMUC		
Pour utilisation dans des circuits de classe 2 dans les emplacements secs, dans un câblage dissimulé ou à découvert non exposé à l'endommagement mécanique	Câble de commande très basse tension	ELC	60	17
	Câble de télécommunications	CMP, CMR,	60	21, 32
	Câble et fil de télécommunications sous tapis Câble ou fil pour interconnexion	CMG, CM, CMX, CMH, CMUC		

Tableau 57

Courants admissibles pour les conducteurs en cuivre de classe 2 (sur base d'une température ambiante de 30 °C†)

[voir l'article 16-210 6) et le tableau 5A]

Grosueur, AWG	Monoconducteurs à l'air libre, A	Pas plus de 3 conducteurs en cuivre dans une canalisation ou un câble*, A
26	3	1
24	4	2
22	5	2,5
20	7	3,5
19	8	4
18	9	5
16	13	10
Col. 1	Col. 2	Col. 3

*Si plus de trois conducteurs sont installés dans une canalisation ou un câble, on doit appliquer les facteurs de dévaluation suivants à la colonne 3 :

Conducteurs dans une canalisation ou un câble	Facteur de dévaluation
4 à 6	0,8
7 à 24	0,7
25 à 42	0,6
43 à 50	0,5

†Pour une température ambiante supérieure à 30 °C pour les colonnes 2 et 3, on doit appliquer les facteurs de correction du tableau 5A, colonne 2.