

CABLES DE COMPENSATION ET D'EXTENSION EN PVC A12L - A12D



Utilisation :

Ces câbles sont destinés à être posés en milieu sec ou humide avec des contraintes mécaniques de moyenne importance. Le câble A12L peut être utilisé en pose fixe ou mobile, en mouvement libre sans effort de traction et sans guidage forcé. Le câble A12D est également adapté à une utilisation dans le domaine de la terre.

La fabrication de ce câble se fait dans notre usine selon DIN IEC 584.

Construction :

Isolant : PVC YI2 selon
DIN VDE 0207 partie 4
Câblage : 2 conducteurs parallèles
Gaine extérieure : A12L :
PVC YM2 selon DIN VDE
0207 partie 5
A12D :
PVC YM3 selon DIN VDE
0207 partie 5
Forme : ovale

Données techniques :

Rayon de courbure min. : A12L = 7,5 x d
A12D = 12,0 x d
Résist. aux radiations :
Température d'utilisation de l'isolant :
Utilisation fixe : -40...+70°C
Utilisation mobile : +5...+70°C
Résist. de l'isolant : > 1 MΩ x km
Comportement au feu : non propagateur de la
flamme et auto-extinguible
selon IEC 332-1 et DIN
VDE 0472 partie 804
méthode B

Type :	A12L	A12D
Section :	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Construction :	48 x 0,20 mm Ø	1 x 1,38 mm Ø
Dimensions :	env. 4,3 x 7,0 mm	env. 4,2 x 6,8 mm
Masse/100 m :	env. 5,8 kg	env. 5,8 kg

DIN IEC 584

Pour thermocouple	FEM à 100°C en mV	Type de câble	A12L référence	A12D référence
Type T	4,28	TX	04448958	04458988
Type J	5,27	JX	04448952	04458982
Type K	4,10	KCA	04448995	04458915
Type K	4,10	KCB	04448999	04458919
Type K	4,10	KX	04448954	04458984
Type E	6,32	EX	04448953	04458983
Type R/S	0,65	R/SCB	04448997	04458917
Type N	2,77	NC	04448991	04458911

Nous fabriquons aussi des câbles de compensation et d'extension avec code couleur selon DIN VDE 43714 - 06/79 et les valeurs fondamentales de la norme DIN VDE 43710 retirée en avril 1994.

DIN 43710/43714 (pas pour *type B)

Pour thermocouple	FEM à 100°C mV	Type de câble	A12L référence	A12D référence
Type L	5,370	LX	04448992	04458912
Type K	4,100	KCA	04448994	04458914
Type R/S	0,650	R/SCB	04448996	04458916
Type U	4,250	UX	04448998	04458918
*Type B	0,000	BC-100	04448901	04458921
*Type B	0,033	BC-200	04448902	04458922

*Câbles de compensation pas normalisés pour thermocouple type B avec des températures de service jusqu'à 100°C respect. 200°C.

C = Câbles de compensation - X = Câbles d'extension