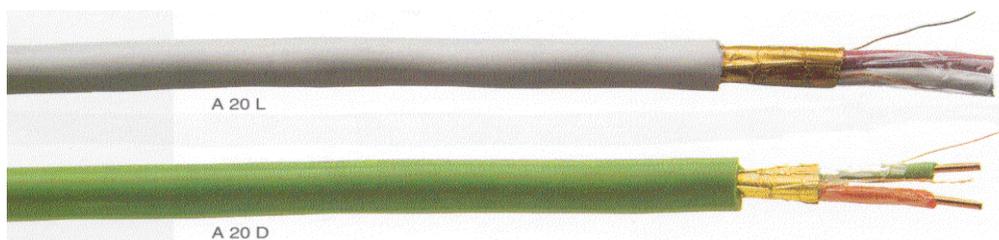


## CABLES DE COMPENSATION ET D'EXTENSION EN PVC A20L - A20D



### Utilisation :

Ces câbles sont destinés à être utilisés en pose fixe en milieu sec ou humide. L'écran en aluminium protège le câble contre les influences à haute fréquence (bonne compatibilité électromagnétique). Le type A20L est plus particulièrement destiné à une utilisation mobile en mouvement libre, sans effort de traction moyen et sans guidage forcé avec des contraintes mécaniques de moyenne importance. Le type A20D est 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 câblés  
Rubannage : ruban PETP, fil de mise à la  
terre en cuivre rouge de 0,5  
mm Ø  
Blindage : ruban d'aluminium  
Gaine extérieure : A20L : PVC YM2 selon DIN  
VDE 0207 partie 5  
A20D : PVC YM3 selon DIN  
VDE 0207 partie 5  
Forme : cylindrique

### Données techniques :

Rayon de courbure min. : A20L = 7,5 x d  
A20D = 12,0 x d  
Résist. aux radiations :  $8 \times 10^7$  cJ/kg  
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 :	A20L	A20D
Section :	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Construction :	48 x 0,20 mm Ø	1 x 1,38 mm Ø
Dia. extérieur :	env. 8,1 mm	env. 8,2 mm
Masse/100 m :	env. 7,5 kg	env. 8,1 kg

### DIN IEC 584

Pour thermocouple	FEM à 100°C en mV	Type de câble	A20L référence	A20D référence
Type T	4,28	TX	04548958	04648988
Type J	5,27	JX	04548952	04648982
Type K	4,10	KCA	04548995	04648915
Type K	4,10	KCB	04548999	04648919
Type K	4,10	KX	04548954	04648984
Type E	6,32	EX	04548953	04648983
Type R/S	0,65	R/SCB	04548997	04648917
Type N	2,77	NC	04548991	04648911

*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	A20L référence	A20D référence
Type L	5,370	LX	04548992	04648912
Type K	4,100	KCA	04548994	04648914
Type R/S	0,650	R/SCB	04548996	04648916
Type U	4,250	UX	04548998	04648918
*Type B	0,000	BC-100	04548901	04648921
*Type B	0,033	BC-200	04548902	04648922

\*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