

Câbles de compensation et d'extension

Câbles isolés FEP

A 18 L · A 18-022 L · A 19 L · A 19-022 L avec tresse générale en cuivre



A 18 L · A 18-022 L



A 19 L · A 19-022 L

Construction:

Isolation:	FEP
Câblage:	2 conducteurs câblés
Rubannage:	A 18 L, A 18-022 L: feuille PETP
Blindage:	A 19 L, A 19-022 L: tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	FEP
Forme:	cylindrique
Construction du conducteur:	cordon

Données techniques:

Rayon de courbure mini:	12 x d
Résist. aux radiations:	1 x 10 ⁷ cJ/kg
Plage de température de l'isolant:	utilisation fixe: -90/+180 °C utilisation mobile: -55/+180 °C
Résist. de l'isolant:	> 1MΩ x km
Comportement au feu:	non propagation de l'incendie selon IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 ou IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 Cat. C ou D, voir chapitre N „Données techniques“. Non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2.
Résist. chimique:	très bonne contre des graisses, huiles, sels et acides
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

Type:	A 18 L	A 18-022 L	A 19 L	A 19-022 L
Section:	1,5 mm ²	0,22 mm ²	1,5 mm ²	0,22 mm ²
Dia. extérieur:	env. 4,8 mm	env. 2,5 mm	env. 5,5 mm	env. 3,0 mm
Masse/100m:	env. 4,2 kg	env. 1,0 kg	env. 5,9 kg	env. 1,9 kg

IEC 60584

Pour thermocouples	CEM à 100 °C en mV	Type de câble	A 18 L référence	A 18-022 L référence	A 19 L référence	A 19-022 L référence
Type T	4,28	TX	04338958	04331958	04358958	04351958
Type J	5,27	JX	04338952	04331952	04358952	04351952
Type K	4,10	KCA	04338995	04331995	04358995	04351995
Type K	4,10	KCB	04338999	04331999	04358999	04351999
Type K	4,10	KX	04338954	04331954	04358954	04351954
Type E	6,32	EX	04338953	04331953	04358953	04351953
Type R/S	0,65	R/SCB	04338997	04331997	04358997	04351997
Type N	2,77	NC	04338991	04331991	04358991	04351991

DIN 43710 / 43714 (pas pour type B*)

De plus nous fabriquons des câbles de compensation et de l'extension selon le code couleur DIN 43714 et les valeurs de base de la norme DIN 43710.

Pour thermocouples	CEM à 100 °C en mV	Type de câble	A 18 L référence	A 18-022 L référence	A 19 L référence	A 19-022 L référence
Type L	5,37	LX	04338992	04331992	04358992	04351992
Type K	4,10	KCA	04338994	04331994	04358994	04351994
Type R/S	0,65	R/SCB	04338996	04331996	04358996	04351996
Type U	4,25	UX	04338998	04331998	04358998	04351998
Type B*	0,00	BC-100	04338901	04331901	04358901	04351901
Type B*	0,033	BC-200	04338902	04331902	04358902	04351902

* Câbles de compensation non normalisés pour thermocouples type B avec des températures de service jusqu'à 100 °C resp. 200 °C.

C = câbles de compensation · X = câbles d'extension