

## — Tubes thermorétractables à paroi moyenne

### Série HSMW



#### Coefficient de rétraction : 3 à 1

- Plus flexibles que les tubes à paroi épaisse
- Servent à l'étanchéité et à la protection d'épissures et d'extrémités de câbles
- Résistance élevée aux chocs et à l'abrasion
- Température de rétraction : 120 °C

- Température de fonctionnement permanent : -55 à 110 °C
- Enduits de thermoplastique adhésif pour une isolation supérieure et une protection environnementale complète
- Classé UV (ASTM G53)

#### — Tubes thermorétractables à paroi moyenne

N° de cat.	D.I. min.avant rétreint (po)	D.I. maxaprès rétreint (po)	Épais. nom. paroi après rétreint (po)	Calibre de câble ordinaire (AWG) ou kcmil	Longueur standard (po)	Emb. std
HSMW400-48	0,40	0,15	0,08	#4-#14	48	25
HSMW750-48	0,75	0,22	0,08	4/0-#8	48	25
HSMW1100-48	1,10	0,40	0,08	400-#1	48	25
HSMW1300-48	1,30	0,40	0,08	600-#1	48	25
HSMW1500-48	1,50	0,50	0,08	750-3/0	48	25
HSMW1700-48	1,70	0,50	0,08	1 000-2/0	48	25
HSMW2050-48	2,05	0,75	0,08	250-600	48	25
HSMW2750-48	2,75	1,00	0,08	500-1 000	48	15
HSMW3500-48	3,50	1,18	0,10	750-1 250	48	10
HSMW4700-48	4,70	1,57	0,11	1 500-2 500	48	10
HSMW6700-48	6,70	2,30	0,11	-	48	10
HSMW9000-48	9,00	3,00	0,12	-	48	5

Commandez en multiples de l'emballage standard

#### — Série HSMW — Données techniques

Propriétés	Méthode d'essai	Rendement type
<b>Physiques</b>		
Résistance à la traction	ASTM D412, ISO 37	2 100 psi (14,5 MPa)
Allongement	ASTM D412, ISO 37	550%
Allongement après vieillissement thermique (168 h à 150 °C)	ASTM D412, ISO 37	500%
Résistance au choc thermique (4 h à 225 °C)	ASTM D2671	Sans craquelures ni écoulement
Changement de longueur après rétreint	ASTM D2671	+1%, -10%
Flexibilité à basse température (4 h à -55 °C)	ASTM D2671	Sans craquelures
Densité	ASTM D792, ISO/R1183	1,1
Dureté (Shore D)	ASTM D2240	50D
<b>Électriques</b>		
Rigidité diélectrique	ASTM D149, IEC 243	500 V/mil (20 kV/mm)
Résistance à la tension diélectrique (2500 V, 600HZ, 1 min)	UL 486D	Sans rupture, 24kV-1 min, 15kV-4 h.
Résistivité volumique	ASTM D257	1 016 ohm-cm
<b>Chimiques</b>		
Résistance aux fluides	MIL-DTL-23053/5, ISO 1817, ISO 37	Bonne à excellente
Résistance aux moisissures	ASTM G21	Aucune croissance
Corrosion du cuivre	ASTM D2671	Aucune corrosion
Absorption d'eau	ASTM D570	0,1%
<b>Adhésives</b>		
Résistance au cisaillement (1 po/min. à 23 °C)	ASTM D1002 (mod.)	125 psi (0,875 MPa)
Point de ramollissement	ASTM E28	92 °C/-5 °C
Résistance au pelage (300 mm/min. à 23 °C)		
– Acier, aluminum, polyéthylène	ASTM D 1000	35 lb/po linéaire
– PVC	ASTM D 1000	lb/po linéaire
Résistance à l'auto-adhésion (30 °C)	ASTM D1146	Aucune adhésion
Pénétration d'eau	STM 706	Aucune pénétration après 286 h d'immersion continue