

Bornes et épissures Raychem

Série CWT-900X – Épaisseurs de fils de manchons à souder

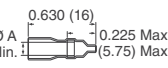
Matériaux : • Douille d'étanchéité : polyoléfine modifiée, réticulée par rayonnement, thermorétractable. Transparente. • **Préformage de la soudure avec le flux :** soudure : type CD18 conforme à la norme ANSI/J-STD-006 Flux : type ROM1 conforme à la norme ANSI/J-STD-004 Application : ces appareils de soudure contrôlée sont conçus pour les épissures étamées ou les fils souples en cuivre nu conçus pour fonctionner à une température d'au moins 85 °C **Plage de températures :** -55 à 125 °C



AWG (Couleur)	Dimensions - pouces (mm)		N° de référence Digi-Key	Prix			N° de référence Raychem
	Diamètre A minimum	Longueur - L maximum		10	50	100	
24-20 (Transparente)	.065 (1.7)	1.025 (26.0)	CWT9001-ND	9.10	40.68	67.00	CWT-9001
18-16 (Rouge)	.105 (2.7)	1.655 (42.0)	CWT9002-ND	9.96	44.57	73.40	CWT-9002
16-12 (Bleu)	.180 (4.5)	1.655 (42.0)	CWT9003-ND	10.47	46.83	77.14	CWT-9003

Série CWT-150X – Borne vers la broche, la borne ou la languette

Matériaux : • Douille d'étanchéité : polyoléfine modifiée, réticulée par rayonnement, thermorétractable, transparente. • **Préformage de la soudure avec le flux :** soudure : type Cd18 conforme à la norme ANSI/J-STD-006 Flux : type ROM1 conforme à la norme ANSI/J-STD-004 Application : ces dispositifs de soudure contrôlée sont conçus pour les terminaisons de fils vers la sortie du composant électrique ou vers la borne d'un connecteur. **Plage de températures :** -55 à 125 °C



Dimensions - pouces (mm)			N° de référence Digi-Key	Prix			N° de référence Raychem
Diamètre A - Min.	Diamètre de broche - Max.	Longueur - L maximum		10	50	100	
.060 (1.5)	.025 (0.6)		CWT1501-ND	8.22	36.79	60.59	CWT-1501
.090 (2.3)	.035 (0.9)		CWT1502-ND	8.59	38.43	63.30	CWT-1502
.110 (2.8)	.045 (1.2)		CWT1503-ND	8.78	39.31	64.74	CWT-1503

Remarque : Cf. fiche technique pour les tailles de bornes et de languettes

Série CWT-X-W122-5 – Terminaisons blindées

Matériaux : • Douille d'étanchéité : polyoléfine modifiée réticulée par rayonnement thermorétractable transparent • **Préformage de la soudure avec le flux :** soudure : type CD18 conforme à la norme ANSI/J-STD-006 Flux : type ROM1 conforme à la norme ANSI/J-STD-004 • **Fil de terre :** fil en polyéthylène réticulé Raychem, AWG22, souple, cuivre étamé • **Couleur :** vert Application : ces appareils de soudure contrôlée sont conçus pour la terminaison de fils à blindage de cuivre nu ou étamé sur un câble doté d'une isolation nominale d'au moins 85 °C. **Plage de températures :** -55 à 125 °C



Dimensions - pouces (mm)			N° de référence Digi-Key	Prix			N° de référence Raychem
Diamètre A minimum	Diamètre B minimum	Longueur - L maximum		10	50	100	
.098 (2.50)	.118 (3.00)	.965 (24.50)	CWT3W1225-ND	34.71	155.30	255.78	CWT-3-W122-5
.169 (4.30)	.189 (4.80)	1.154 (29.30)	CWT5W1225-ND	31.03	138.79	228.60	CWT-5-W122-5
.252 (6.40)	.287 (7.30)	1.280 (32.50)	CWT7W1225-ND	24.00	107.38	176.86	CWT-7-W122-5

Série S01-0X-R – Terminaisons blindées

Matériaux : • Douille d'étanchéité : poly(fluorure de vinyle) modifié réticulé par rayonnement, bleu transparent, thermorétractable • **Préformage de la soudure avec le flux et indicateur thermique :** Soudure : Type Sn63 conforme à la norme ANSI/J-STD-006 Flux : Type ROL1 conforme à la norme ANSI/J-STD-004 Indicateur thermique : changement de couleur : violet à transparent Application : ces pièces sont conçues pour créer une terminaison de blindage résistante à l'environnement. • **Capacité nominale de la gaine :** 125 °C • Les pièces sont conformes à la norme M83519/1



Dimensions - pouces (mm)			N° de référence Digi-Key	Prix			N° de référence Raychem
Diamètre A minimum	Diamètre B minimum	Longueur - L nominale		10	50	100	
.075 (1.90)	.105 (2.65)	.65 (16.5)	S0101R-ND	26.36	117.91	194.21	S01-01-R
.105 (2.65)	.145 (3.68)	.65 (16.5)	S0102R-ND	25.99	116.28	191.51	S01-02-R
.170 (4.30)	.200 (5.08)	.65 (16.5)	S0103R-ND	27.53	123.16	202.86	S01-03-R
.235 (5.95)	.255 (6.45)	.75 (19.1)	S0104R-ND	32.74	146.45	241.23	S01-04-R
.275 (7.00)	.300 (7.60)	.75 (19.1)	S0105R-ND	37.99	169.96	279.94	S01-05-R

Série D-406 – DURASEAL® Épaisseur à manchon fermé/à sertir

Matériaux : • Douille d'étanchéité : polyamide (nylon) réticulé par rayonnement thermorétractable avec revêtement adhésif fondu à chaud à base de polyamide. Couleur conforme au tableau. • **Épaisseur à sertir :** alliage de cuivre étamé Application : ces pièces peuvent être utilisées pour obtenir une épaisseur (jonction de fils) un à un en ligne résistant à l'environnement pour les fils répondant aux plages de tailles et restrictions de diamètres spécifiées ici et ayant une température nominale d'au moins 85 °C.

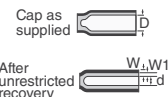


AWG (Couleur)	Dimensions - pouces (mm)			N° de référence Digi-Key	Prix			N° de référence Raychem
	Diamètre A minimum	Diamètre B minimum	Longueur - L nominale		10	50	100	
18-22 (Rouge)	.058 (1.47)	.146 (3.70)	1.24 (31.5)	D4060001-ND	10.27	45.97	75.71	D-406-0001
14-16 (Bleu)	.092 (2.33)	.181 (4.60)	1.24 (31.5)	D4060002-ND	9.06	40.54	66.76	D-406-0002
10-12 (Jaune)	.138 (3.50)	.255 (6.50)	1.48 (37.5)	D4060003-ND	13.94	62.38	102.75	D-406-0003

Caches thermorétractables Raychem

Caches séries PD et ES

Caches série PD – Semi-rigide, double encapsulante : les caches double paroi PD, encapsulent économiquement les connexions électriques séries, y compris celles des bobines de moteur. Ils restent fermement en place pour toute la durée de vie du moteur. • **Température de recouvrement :** 135 °C • **Température de fonctionnement :** -55 à 110 °C • N° de dossier UL : E85381 • Certifié CSA LR31929



Cache série ES – Semi-rigide, double adhésive, polyoléfine : les caches ES sont spécialement conçus pour offrir une protection mécanique et environnementale aux épissures de tronçon des faisceaux électriques. Les caches transparents ES permettent l'inspection ; les caches noirs ES sont ignifuge. • **Température de recouvrement :** 135 °C • **Température de fonctionnement :** -40 à 105 °C • N° de dossier UL : E85381

Taille de gaine	Diamètre intérieur		Épaisseur nominale de la paroi obtenue †	N° de référence Digi-Key	Prix			N° de référence Raychem
	D allongé - min. mm	d obtenu - max. mm			100	500	1 000	
Caches série PD – Noir								
1/8	3.2	0.58	1.22	PDC018K-ND	6.13	26.83	45.99	PD-CAP-1/8-0
3/16	4.7	1.52	1.57	PDC316K-ND	6.44	28.17	48.30	PD-CAP-3/16-0
1/4	6.4	2.03	1.98	PDC014K-ND	10.64	46.56	79.81	PD-CAP-1/4-0
3/8	9.5	2.29	2.08	PDC038K-ND	19.10	83.57	143.28	PD-CAP-3/8-0
1/2	12.7	2.29	2.54	PDC012K-ND	32.14	140.64	241.11	PD-CAP-1/2-0

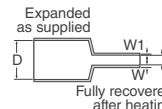
† L'épaisseur de paroi sera inférieure si la récupération de tube est limitée pendant le rétrécissement ‡ Taille avant rétraction

Longueur min. ‡ mm	D allongé - min. mm	d obtenu - max. mm	Épaisseur paroi obtenue †		N° de référence Digi-Key	Prix			N° de référence Raychem
			Total W mm	Fusible W1 mm		100	500	1 000	
Caches série ES – Transparents									
30	5.70	1.27	1.20	0.56	ESC30C-ND	10.38	45.39	77.82	ES-CAP-NO.1-C1-X-30MM
35	5.70	1.27	1.20	0.56	ESC35C-ND	11.76	51.45	88.20	ES-CAP-NO.1-C1-X-35MM
30	7.40	1.65	1.52	0.76	ESB30C-ND	12.48	54.61	93.61	ES-CAP-NO.2-B9-X-30MM
35	7.40	1.65	1.52	0.76	ESB35C-ND	13.96	61.09	104.71	ES-CAP-NO.2-B9-X-35MM
40	10.85	2.41	1.91	1.02	ESB40C-ND	24.99	109.36	187.49	ES-CAP-NO.3-B8-X-40MM
50	10.85	2.41	1.91	1.02	ESB50C-ND	30.30	132.54	227.21	ES-CAP-NO.3-B8-X-50MM
Caches série ES – Noirs									
30	5.70	1.27	1.20	0.56	ESC30K-ND	10.38	45.39	77.82	ES-CAP-NO.1-C1-0-30MM
35	5.70	1.27	1.20	0.56	ESC35K-ND	11.76	51.45	88.20	ES-CAP-NO.1-C1-0-35MM
30	7.40	1.65	1.52	0.76	ESB30K-ND	12.48	54.61	93.61	ES-CAP-NO.2-B9-0-30MM
35	7.40	1.65	1.52	0.76	ESB35K-ND	13.96	61.09	104.71	ES-CAP-NO.2-B9-0-35MM
40	10.85	2.41	1.91	1.02	ESB40K-ND	24.99	109.36	187.49	ES-CAP-NO.3-B8-0-40MM
50	10.85	2.41	1.91	1.02	ESB50K-ND	30.30	132.54	227.21	ES-CAP-NO.3-B8-0-50MM

† L'épaisseur de paroi sera inférieure si la récupération de tube est limitée pendant le rétrécissement ‡ Taille avant rétraction

Gaine thermorétractable Raychem

Séries ATUM, DWP-125 et TAT-125



Série ATUM – Double adhésive, coefficient de rétractabilité élevé, polyoléfine :

• **Température de rétraction :** 80 °C • **Température de pleine recouvrement :** 110 °C • **Température de fonctionnement :** -55 à 110 °C • **Couleur :** noir • **Coefficient de rétractabilité :** 3:1 et 4:1 • N° de dossier UL : E85381 • Militaire AMS-DTL-23053/4 Applications : • Protège et isole contre l'environnement une grande variété d'applications électriques, y compris les connecteurs arrière, les branchements et les transitions connecteur-câble. Le rapport d'expansion élevé permet de réparer la plupart des gaines de câbles endommagées sans enlever les connecteurs. • L'adhésif adhère à une grande variété de plastiques, caoutchoucs et métaux, y compris le polyéthylène, l'aluminium, l'acier et le cuivre. • Parois doubles

Série DWP-125 – Double adhésive, flexible, coefficient de rétractabilité élevé, polyoléfine :

• **Température de rétraction :** 80 °C • **Température de recouvrement :** 125 °C • **Température de fonctionnement :** -40 à 110 °C • **Couleur :** noir • **Coefficient de rétractabilité :** 3:1 • N° de dossier UL : E35586 • Certifié CSA LR31929 • Militaire AMS-DTL-23053/4 Applications : • Protège et isole contre l'environnement une grande variété d'applications électriques, y compris les épissures de fil, les branchements et les transitions connecteur-câble. Idéal pour les applications nécessitant des gaines à double adhésive certifiées UL/CSA. • L'adhésif adhère à une grande variété de plastiques, caoutchoucs et métaux, y compris le polyéthylène, le néoprène et l'acier. • Parois doubles

Série TAT-125 – polyoléfine doublée d'adhésif, flexible :

• **Température de rétraction :** 95 °C • **Température de recouvrement :** 121 °C • **Température de fonctionnement :** -55 à 110 °C • **Couleur :** noir • **Coefficient de rétractabilité :** 2:1 • N° de dossier UL : E85381 • Militaire AMS-DTL-23053/4 Applications : • Isole et protège les épissures simples en ligne, les joints bilames et les composants des fluides, de l'humidité et de la corrosion. Répare les isolants de fils endommagés, particulièrement lorsqu'il faut de la flexibilité. Offre une isolation électrique et de l'étanchéité en une seule opération. • L'adhésif adhère à une grande variété de plastiques, caoutchoucs et métaux, y compris le polyéthylène, le néoprène, le plomb et l'acier. • Parois doubles

Taille de gaine ‡	D allongé - min. mm	d obtenu - max. mm	Total W mm	Fusible W1 mm	Vendu par longueurs de 4 pieds, prix à la longueur uniquement					
					N° de référence Digi-Key	4' (1 pièce)	8' (2 pièces)	20' (5 pièces)	48' (12 pièces)	100' (25 pièces)
Série ATUM										
3/1	3.0	1.0	1.00	0.50	ATU031K-ND	8.22	14.24	31.50	65.74	109.55
6/2	6.0	2.0	1.00	0.50	ATU062K-ND	12.50	21.67	47.93	100.03	166.72
9/3	9.0	3.0	1.40	0.61	ATU093K-ND	19.05	33.02	73.01	152.37	253.95
12/4	12.0	4.0	1.78	0.76	ATU124K-ND	22.67	39.30	86.92	181.39	302.32
19/6	19.0	6.0	2.25	0.76	ATU196K-ND	31.75	55.02	121.68	253.94	423.23
24/8	24.0	8.0	2.54	1.02	ATU248K-ND	23.07	40.00	88.44	184.59	307.65
40/13	40.0	13.0	2.54	1.02	ATU4013K-ND	37.80	65.52	144.90	302.39	503.98
Série DWP-125										
4/1	4.0	1.0	1.00	0.50	ATM041K-ND	7.52	13.04	28.85	60.20	100.34
8/2	8.0	2.0	1.00	0.50	ATM082K-ND	10.54	18.26	40.38	84.27	140.45
12/3	12.0	3.0	1.40	0.61	ATM123K-ND	25.95	44.98	99.49	207.63	346.03
16/4	16.0	4.0	1.78	0.76	ATM164K-ND	34.60	59.98	132.65	276.83	461.38
24/6	24.0	6.0	2.25	0.76	ATM246K-ND	27.84	48.26	106.72	222.73	371.21
32/8	32.0	8.0	2.54	1.02	ATM328K-ND	37.62	65.21	144.22	300.98	501.64
52/13	52.0	13.0	2.54	1.02	ATM5213K-ND	48.16	83.47	184.60	385.26	642.09
Série TAT-125										
1/8	3.2	1.0	1.02	0.25	DWP018K-ND	5.25	9.11	20.14	42.03	70.05
3/16	4.8	1.5	1.40	0.51	DWP316K-ND	5.47	9.49	20.99	43.80	72.99
1/4	6.4	2.0	1.45	0.56	DWP014K-ND	6.86	11.88	26.29	54.86	91.43
3/8	9.5	3.0	1.65	0.68	DWP038K-ND	7.57	13.12	29.02	60.56	100.94
1/2	12.7	4.0	1.78	0.76	DWP012K-ND	7.56	13.11	29.00	60.53	100.88
3/4	19.1	6.0	2.03	0.76	DWP034K-ND	10.60	18.36	40.61	84.73	141.23
1	25.4	8.0	2.50	0.76	DWP001K-ND	14.75	25.57	56.55	118.02	196.71
1-1/2	38.1	13.0	2.50	0.76	DWP112K-ND	49.01	84.95	187.85	392.03	653.39
Série TAT-125										
1/8	3.2	1.6	0.69	0.23	TAT018K-ND	5.36	9.29	20.54	42.87	71.44
3/16	4.8	2.4	0.71	0.25	TAT316K-ND	6.51	11.29	24.98	52.13	86.89
1/4	6.4	3.2	0.74	0.13	TAT014K-ND	8.17	14.16	31.31	65.35	108.93