



EDC est un embout thermorétractable fermé, composé de polymère qui s'adapte à sur des extrémité. Lorsqu'il est chauffé, il se rétrécit pour former une gaine protectrice étanche, assurant ainsi une isolation, une résistance à l'humidité et une protection mécanique aux connexions et aux câbles.

- Étanche et revêtu d'un adhésif thermofusible
- Utilisé à des températures allant de -55°C à 105°C
- Température de rétraction se situant entre 120°C et 200°C
- Rigidité diélectrique qui atteint 16 kilovolts par millimètre



Taille	Ø max (mm)	Ø mini (mm)	Épaisseur paroi après retraits (mm)	Long (mm)
14/4	14	4	2,4	48,5
23/8	23	8	2,9	85
25/8,5	25	8,5	2,8	68
33/15	33	15	3,5	106
35/16	35	16	3,3	83
40/15	40	15	3,3	106
52/25	52	25	3,5	160
70/25	70	25	3,5	115
90/45	90	45	4,7	160
120/45	120	45	4,7	160

Propriétés physiques			Propriétés thermiques		
Méthode d'essais	Résultats		Méthode d'essais	Résultats	
Résistance à la traction	ASTM D 638	14 N/mm ²	Choc thermique 4 heures à 200 °C	ASTM D 2671	Ne goutte pas ne se déchire pas
Allongement à la rupture	ASTM D 638	400 %	Flexibilité à basse température à -40°C	ASTM D 2671 c	Ne se déchire pas
Rétreint longitudinal	ASTM D 2671	- 10% max	Allongement après vieillissement	ASTM D 638	300%
Reprise d'humidité	ASTM D 570	0,12% max	Thermique (168 heures à 150°C)		
Densité spécifique	ASTM 972	1,08 gr/cm ³			

Propriétés électrique			Propriétés chimiques		
Méthode d'essais	Résultats		Méthode d'essais	Résultats	
Rigidité diélectrique	ASTM D 2671	> 16 kV/mm	Résistance aux fluides		Bonne
Résistance volumique spécifique	ASTM D 257	1014 ohm cm	Corrosion au cuivre	ASTM D 2671 B	

Adhésif		
Méthode d'essais	Résultats	
Point de ramollissement	ASTM E 28	90°C





Connecteur électrique étanche rapide Cliquez c'est branché ...

Les connecteurs RST vous simplifie la vie pour vos besoins de raccordement électrique, étanche IP68 , montage possible en aérien, sous l'eau ou enterré.

Rapide et sure, En un seul clic votre installation est raccordée en toute sécurité.

Les domaines d'application : parkings couverts, parkings souterrains, aéroports, entrepôts, stades, stations services, tunnels, serres, ascenseurs, éclairages temporaires pour chantiers, installations industrielles, stations de lavage, installations foraines, tentes et chapiteaux, construction navale, signalisation routière, appareillages, gares, kiosques, éclairages public, grues, publicités lumineuses, éclairage décoratif.

Connexion à vis ou ressort pour câble HO5VVF, HO7RNF

Multiple combinaison possible avec les platines (répartiteur) 1 entrée 3 sorties.

Possibilité version 4, 5 pôles, 25 A



Montage rapide facile



Spécificités techniques

Plage de température : -40°C à +100°C. **Matériau :** Pièces de contact : laiton, surface plaquée. **Pièces du boîtier :** matière thermoplastique PA 66, sans halogène, V2. **Matériau d'étanchéité :** NBR. **Réglementations :** DIN VDE 0606 T200, DIN EN 61984 (VDE 0627), VDE 0110

CEI 60999 ; UL 2238 ; CSA : C22.2 n°182.2-M1987 ;

Système d'homologation de type LR

Approbations : en attente

VDE ; UL ; ASC ; G / D ; GL ; DNV

Degré de protection : IP 65, IP 66, IP 67 et IP 68 (3 m ; 2 heures)

Test au fil incandescent 850° C, 30 s : Pour connecteurs, répartiteurs, faisceaux de câbles et coupleurs d'appareils

Codage : Codage mécanique symbolisé par un code couleur.

Gris et noir avec le même codage mécanique.

Les autres codages sont facultatifs.

Remarque : Protection contre les chocs généralement garantie même en cas de déconnexion.

Conducteur de protection menant. La connexion au câble sous tension doit se faire avec une prise femelle connecteur conformément à la réglementation. Il n'est donc pas possible d'avoir une bague disposition des circuits.

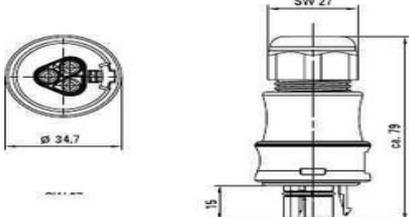
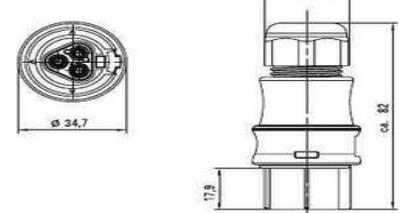
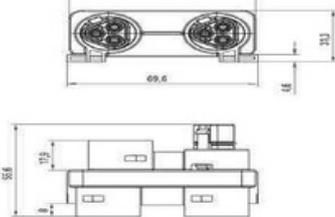
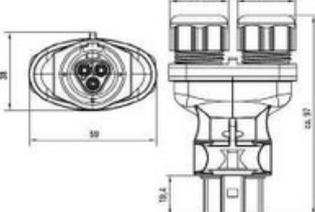
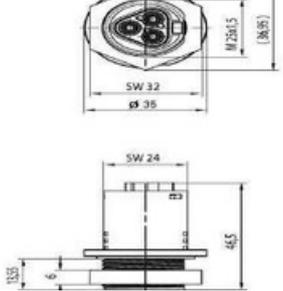
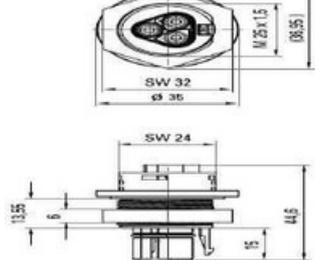
Enfichable uniquement dans la configuration correcte des pôles ; 1 pôle ne peut pas être connecté.

Contacts protégés contre les contraintes sur le câble. Tous les composants peuvent être verrouillés.

La norme DIN VDE 0606-200 exige l'utilisation d'un dispositif de verrouillage. Un mauvais accouplement dangereux avec des systèmes de connecteurs d'installation d'autres fournisseurs n'est pas automatiquement exclu par conformité à la norme DIN VDE 0606 T200.

Les connecteurs d'installation ne remplacent pas les systèmes nationaux de connecteurs/prises pour la maison applications.



	<p>Connecteur mâle 3P à vis 20 A pour câble Ø 6-10 ou 10-14 mm connexion à vis pour câble de 0,75 à 4 mm² ou connexion à ressort de 0,5 à 2,5 mm²</p>	
	<p>Connecteur femelle 3P à vis 20 A pour câble Ø 6-10 ou 10-14 mm connexion à vis pour câble de 0,75 à 4 mm² ou connexion à ressort de 0,5 à 2,5 mm²</p>	
	<p>Répartiteur 1 entrée 3 sorties 1 mâle 3 femelle 3P Répartiteur 3 pôles 1 entrée mâle et 3 sorties femelle</p>	
	<p>Connecteur femelle à double sortie 3P à vis 14mm 20 A Connecteur femelle à double sortie 3 pôles 20 A, pour câble Ø 6-10 ou 10-14 mm connexion à vis pour section de 0,75 à 4 mm²</p>	
	<p>Embase M25 femelle à vis Embase femelle pour boîte ou appareillage M25, connexion à vis pour section de de 0,5 à 2,5 mm²</p>	
	<p>Embase M25 mâle à vis Embase mâle pour boîte ou appareillage M25 connexion à vis pour section de de 0,5 à 2,5 mm²</p>	
	<p>Bouchon mâle 3P Bouchon mâle pour couvrir connecteur femelle non raccordée</p>	
	<p>Bouchon femelle 3P Bouchon femelle pour couvrir connecteur mâle non raccordé</p>	

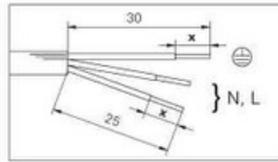
Raccordement à vis:

Longueur de dénudage et embouts

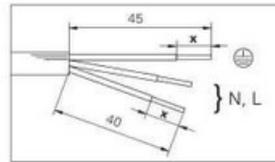


X=

Connecteur:



Connecteur, double raccordement



Section de câble	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²
monobrin	8	8	8
multibrins	8	8	8
multifilaire	8	8	8
rigidifié par soudage ultrason	8	8	8

Raccordement par ressort:

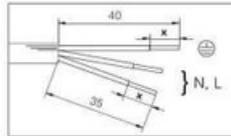


X=

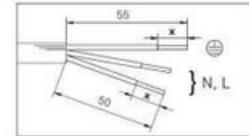
Conducteurs multibrins



Connecteurs et raccordement d'appareillage



Connecteur, double raccordement



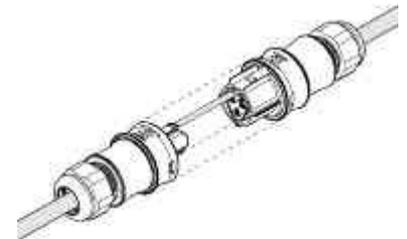
Section de câble	0,5 mm ²	0,75 mm ²	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
monobrin	14,5 + 1	14,5 + 1	14,5 + 1	14,5 + 1	14,5 + 1
multibrins	12,0 + 1	13,0 + 1	13,0 + 1	13,0 + 1	
embout selon DIN	46228-E-10	46228-E-12	46228-E-12	46228-E-12	
multifilaire		13,0 + 1	13,0 + 1	13,0 + 1	
embout selon DIN		46228-E-12	46228-E-12	46228-E-12	
rigidifié par soudage ultrason				14,5 + 1	14,5 + 1

Montage

Branchez les conducteurs

Fermer

Verrouiller

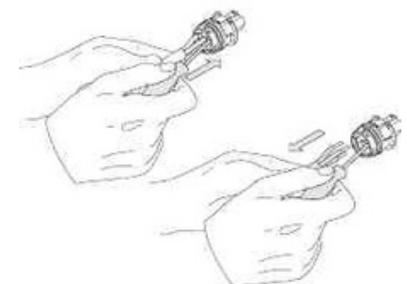
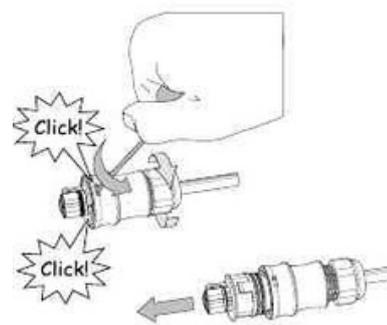
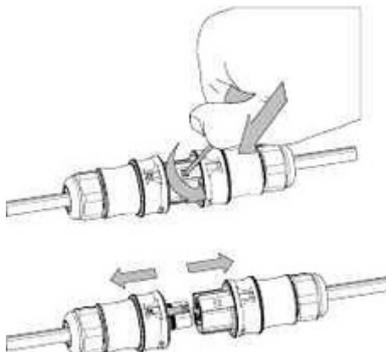


Démontage

Déverrouiller

Ouvrir

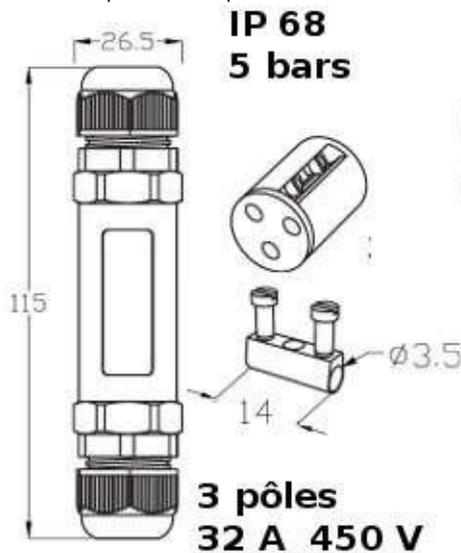
Déconnecter



Les jonctions électriques TEETUBE de Techno vous simplifie la vie pour vos besoins de raccordement électrique étanche IP68 (rappel norme) , montage possible en aérien, immergée ou enterré (pression max 5 bars). Rapide et efficace

Les domaines d'application : éclairage terrasse, éclairage piscine, éclairage extérieur, parkings couverts, parkings souterrains, aéroports, entrepôts, stades, stations services, tunnels, serres, ascenseurs, éclairages de chantiers, installations industrielles, stations de lavage, installations foraines, tentes et chapiteaux, construction navale, signalisation routière, appareillage, gare, kiosque, éclairage public, grues, publicité lumineuse, éclairage décoratif.

Fabriqué en Europe.



Avantages

installation rapide et simple, démontable, large plage de Ø des câbles, utilisation avec conducteur monobrin ou multibrins, mise sous tension immédiate,

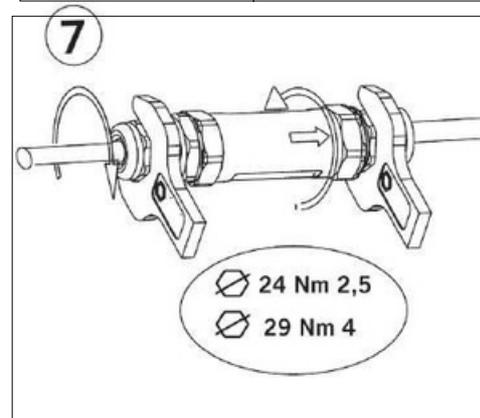
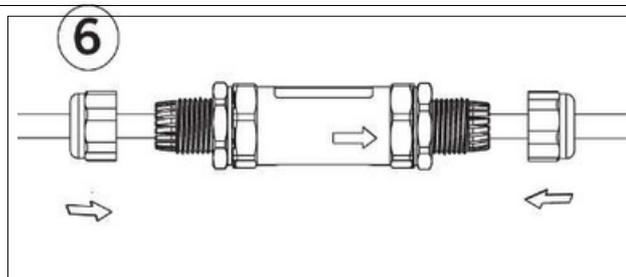
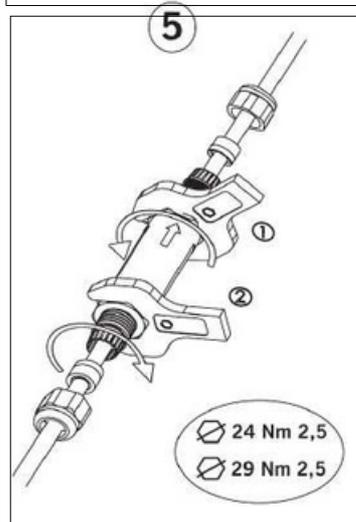
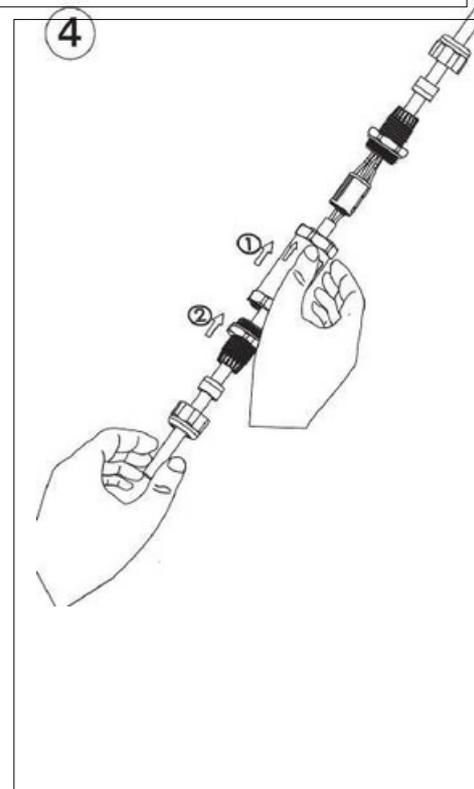
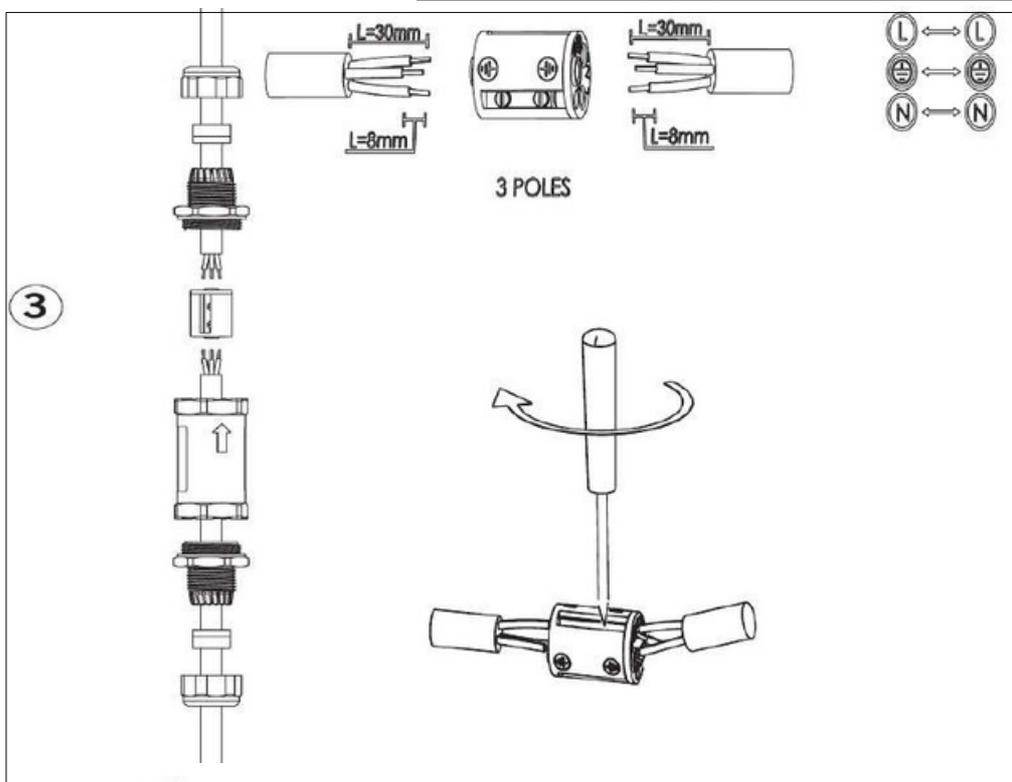
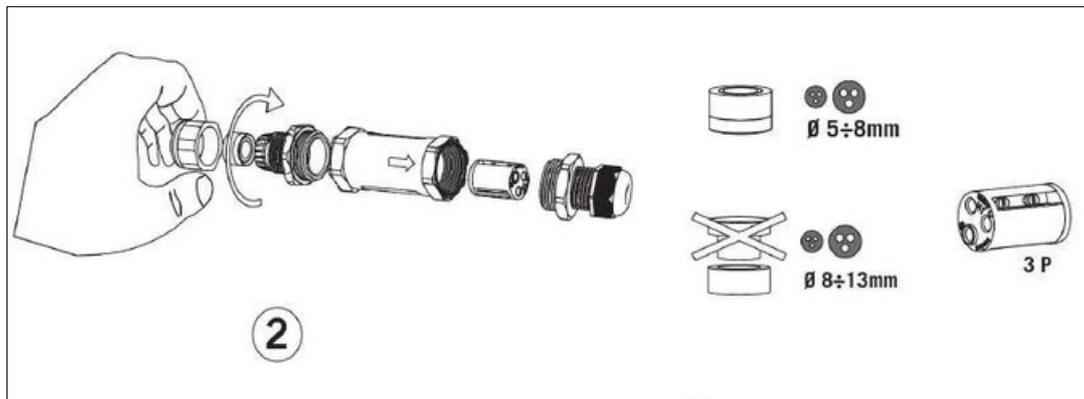
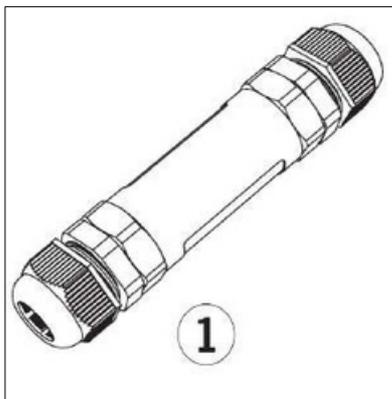
Spécifications techniques

	Nombres de pôles	Diamètres des câbles	Section des conducteurs	Tension d'utilisation	Courant max	Température d'utilisation	Normes
	3	De 5 à 13 mm	Max 4 mm ²	Max 450 V ~	32 A	- 20° à + 100°C	CE EN60529 UL94 V2 IP 68 MT-proof





Notice d'installation





La solution magique à l'étanchéité de vos connections électrique !

- Non toxique
- Immmergeable, IP 68
- Facile à couler
- Remise sous tension en - de 10 min
- Sans date de péremption
- Insensible aux vibrations
- Démontable, facilement ré accessible
- Sans odeur ni chaleur
- Polymérisation rapide même à température négative
- Tension d'application 1 KV

Comment rendre étanche efficacement une boite électrique en quelques minutes, manière efficace ?



avec le Magic GEL !

La solution à tous les problèmes d'étanchéité électrique



Gel bi-composant 2 flacons 150 ml

Gel isolant bi-composant électrique et étanche 2 flacons de 150 ml, contenance total 300 ml



Gel bi-composant 2 flacons 500 ml

Gel isolant bi-composant électrique et étanche 2 flacons de 500 ml, contenance total 1 litre



Boite jonction ronde diamètre 65 mm + presse-étoupes + magic gel

Diamètre extérieure: 65 mm hauteur : 35 mm, 4 entrées pré-perçées, 3 presse-étoupes M 25 (Ø câbles 11-14 mm)

Boite jonction ronde diamètre 80 mm + presse-étoupes + magic gel

Diamètre extérieure: 80 mm hauteur : 40 mm, 4 entrées pré-perçées, 3 presse-étoupes M 25 (Ø câbles 11-14 mm)





Ce ruban auto-amalgamant en silicone révolutionnaire est très polyvalent et sans adhésif.

- Température continue d'utilisation -45° à 200°C
- Température intermittente max -65° à 260°C
- Résistance à la pression stupéfiante de 700 PSI (48 Bar; 4,8 MPa)
- Isolation de 8000 Volts par couche (>15000 volt/mm)
- Élasticité 300%, Pas d'agents adhésifs
- Certification ISO 9001:2008, RoHS, REACH
- Résiste aux acides, fuels, huiles, solvants, eaux salées, rayons UV
- Durée de vie en stockage très longue

Largeur (mm)	Longueur (M)	Couleurs	Epaisseur (mm)
25,4	3	Noir, rouge, bleu, transp, vert, jaune	0,5
38,1	11	Noir, rouge, bleu, transparent	0,5
50,8	11	Noir, rouge, bleu, transparent	0,8



Électricité : Isolation électrique, bornes de raccordements bateaux, liasse de fil, câbles électriques, étanchéité des connections électriques, bouches d'aération, protection contre la corrosion, protection raccord satellite.

Automobile : tuyaux de radiateurs, tuyaux d'air, lignes d'air conditionnée, système d'échappement, protection de fils, câble.

Plomberie : siphons en pvc, drainage, tuyaux d'arrosage, protection contre la corrosion, tuyaux d'évacuation souple.

Marine : tuyaux d'eau, systèmes d'échappement, grément, câblage, équipements de pêches, équipements de plongée.

Tout dépannage d'urgence : Manches d'équipements sportifs, outillage et grips, fixation et maintien de pièces collées, réparation d'urgence d'une durite, joints d'étanchéité.

Propriétés physiques	Méthode d'essais	Résultats	Propriétés électrique	Méthode d'essais	Résultats
Résistance à la traction	ASTM D412	4,83 N/mm ²	Rigidité diélectrique	ASTM D149	> 15 kV/mm
Résistance à la déchirure	ASTM D624, Die B	105 N/mm	Constante diélectrique 1kHz	ASTM D150	2,95
Reprise d'humidité	Fed. Std. 601, Meth. 6251	5% max	Facteur de dissipation, 1kHz	ASTM D150	< 0.0004
Densité spécifique	ASTM 972	1,47 gr/cm ³	Résistance volumique	ASTM D257	1x10 ¹³ OHMS/cm

Propriétés générales	Résultats	Propriétés générales	Résultats
Résistance à la moisissure	Excellent	Résistance aux UV et Ozone	Excellent
Résistance à la flamme	Bon	Résistance aux solvants	Bon
Résistance à l'abrasion	Bon	Résistance aux acides, huiles et hydrocarbures	Moyennement bon

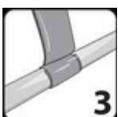
Mise en œuvre



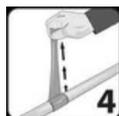
1 Nettoyer la surface à protéger et couper un morceau de ruban



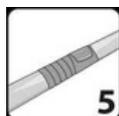
2 Retirer et jeter le film plastique transparent de protection. Les deux côtés du ruban fonctionnent.



3 Maintenir le ruban en position et l'enrouler autour de la pièce jusqu'à ce le ruban se double sur lui-même. Cet enroulement initial, ruban sur ruban, permettra de sécuriser les futures couches.



4 S'assurer de maintenir un étirement constant au fur au mesure de la manipulation. S'assurer également que chaque nouvelle couche de ruban recouvre partiellement la pièce nue et partiellement le ruban lui-même. Ces chevauchements permettront au ruban de s'auto-fusionner.



5 La dernière couche de ruban doit être s'appuyer sur les couches antérieures. Un étirement maximum n'est pas nécessaire sur le dernier enveloppement.





Les gaines thermorétractables à paroi fine sont des solutions polyvalentes pour l'isolation électrique et la protection dans diverses applications industrielles et électroniques. Elles sont disponibles en barres de 1,22 mètre, ou en boîte d'assortiment, offrant une grande flexibilité. Elles sont proposées en taux de rétreint de 2:1, 3:1 ou 4:1, s'adaptant ainsi précisément à la taille des composants à protéger. L'option avec adhésif est exclusive au taux de rétreint 3:1. Avec plusieurs diamètres disponibles.



Rétreint 2:1 Taille	Ø max (mm)	Ø mini (mm)	Épaisseur paroi après rétreint (mm)	Barre (M)
2.4/1.2	2.4	1.2	0.51	1.22
3.2/1.6	3.2	1.6	0.51	1.22
4.8/2.4	4.8	2.4	0.51	1.22
6.4/3.2	6.4	3.2	0.64	1.22
9.5/4.8	9.5	4.8	0.64	1.22
12.7/6.4	12.7	6.4	0.64	1.22
19.1/9.5	19.1	9.5	0.77	1.22
25.4/12.7	25.4	12.7	0.89	1.22
38.1/19.1	38.1	19.1	1.02	1.22
50.8/25.4	50.8	25.4	1.14	1.22
76.2/38.1	76.2	38.1	1.27	1.22
101.6/50.8	101.6	50.8	1.30	1.22

Gaine thermorétractable fine ratio 2:1



Gaine thermorétractable à paroi fine ratio 3:1



Rétreint 3:1 Taille	Ø max (mm)	Ø mini (mm)	Épaisseur paroi après rétreint (mm)
1,5/0,5	1,5	0,5	0,45
3/1	3	1	0,55
4,8/1,5	4,8	1,5	0,60
6/2	6	2	0,70
9/3	9	3	0,70
12/4	12	4	0,70
18/6	18	6	0,80
24/8	24	8	1,00
39/13	39	13	1,15

Rétreint 3:1 Taille	Ø max (mm)	Ø mini (mm)	Épaisseur paroi après rétreint (mm)
3/1	3	1	1,00
4,8/1,6	4,8	1,6	1,00
6/2	6	2	1,10
9/3	9	3	1,30
12/4	12	4	1,70
18/6	18	6	2,00
24/8	24	8	2,50
39/13	39	13	2,50

Gaine thermorétractable étanche fine rétreint 3:1 avec adhésif



Paroi Fine Rétreint 4:1



Rétreint 4:1 Taille	Ø max (mm)	Ø mini (mm)	Épaisseur paroi après rétreint (mm)
19.1/4.6	19.1	4.6	1.7
25.4/7.0	25.4	7.0	1.7
38.1/9.5	38.1	9.5	1.7
50.8/14	50.8	14.0	1.7



Paroi moyenne 4:1 PM4 avec ou sans adhésif

La gaine thermo à paroi moyenne avec un rétreint de 4:1 est un choix polyvalent pour l'isolation et la protection de câbles, garantissant une fixation sécurisée pour une variété de besoins de câblage. Elle est disponible avec ou sans adhésif, offrant une grande flexibilité d'application. Cependant, il est important de noter que le diamètre 65/19 est uniquement disponible en version étanche.

Taille	Ø max (mm)	Ø mini (mm)	Épaisseur paroi après rétreint (mm)
12/3	12	3	1,90
22/6	22	6	2,20
34/7	33	7	2,50
40/12	40	12	2,50
56/17	56	17	2,70
72/22	72	22	3,00
92/35	92	35	3,00
120/35	115	35	3,10
140/45	140	45	3,15
160/55	160	55	3,15
175/58	175	58	3,25
200/65	200	65	3,25
235/65	235	65	3,25
275/125	275	125	2,80
350/125	350	125	3,00



PM4



PM4-A

Paroi Épaisse 4:1 PE4 avec ou sans adhésif

La gaine thermo à paroi épaisse est disponible dans différents diamètres et en versions avec ou sans adhésif, elle offre une solution polyvalente pour vos besoins de câblage. Son coefficient de rétreint est de 4:1 sous une température d'utilisation de -40°C à +120°C et elle est sans halogène.



Taille	Ø max (mm)	Ø mini (mm)	Épaisseur paroi après rétreint (mm)
12/3	12	3	2,65
19/6	19	6	2,65
30/8	30	8	3,30
45/13	45	13	3,70
52/15	52	16	4,10
72/20	72	22	4,10
92/26	92	29	4,10
120/35	120	35	4,20



PE4



PE4-A



Gaine à paroi fine rétreint 2:1



- Gaine à paroi fine rétreint 2:1
Noir/ Noir et couleurs
- Diamètre de 0.6 à 9.5 mm
- Quantité : 170 pièces
- Longueur totale 17 m



- Gaine à paroi fine rétreint 2:1
Noir et couleurs
- Diamètre de 0.6 à 25.4 mm
- Quantité 406 pièces
- Longueur totale 51.50 m

Gaine à paroi fine avec adhésif rétreint 3:1



- Gaine à paroi fine avec
adhésif rétreint 3:1
- Noir
- Diamètre de 1 à 12 mm
Quantité 85 pièces
- Longueur totale 8,5 m



Colliers Serre Câbles

Les colliers serre-câbles sont des accessoires pratiques pour l'organisation et la fixation de câbles et d'autres éléments dans une variété de contextes, disponibles en différentes tailles pour s'adapter à diverses épaisseurs de câbles.



Taille	Largeur mm	Longueur mm	Ø max de serrage mm	Résistance Kg	naturel	noir
2,5 x 100	2,5	100	24	11	Oui	Oui
3,5 x 140	3,5	140	36	20	Oui	Oui
3,5 x 200	3,5	200	55	20	Oui	Oui
3,5 x 280	3,5	280	80	20	Oui	Oui
4,5 x 200	4,5	200	51	28	Oui	Oui
4,5 x 280	4,5	280	76	28	Oui	Oui
4,5 x 360	4,5	360	101	28	Oui	Oui
4,5 x 430	4,5	430	123	28	Non	Oui
7,5 x 360	7,5	360	101	65	Non	Oui
7,5 x 540	7,5	540	160	65	Non	Oui





Manchon ouvert étanche

Le manchon thermorétractable ouvert est une gaine à paroi moyenne qui rétrécit à un rapport de 3:1 lorsqu'il est exposé à la chaleur. Il peut être utilisé dans des plages de température allant de -40°C à 110°C, offrant une isolation électrique avec une rigidité diélectrique de 17 KV/mm. De plus, il peut supporter des températures de rétreint supérieures à 110°C. Ces manchons sont disponibles en barres de 0.5 mètre, offrant une grande flexibilité d'utilisation.



Taille	Ø max (mm)	Ø mini (mm)	Epaisseur paroi après retraits (mm)
32/10	32	10	2,2
42/15	42	15	3
50/18	50	18	3,1
75/25	75	25	3,2
92/30	92	30	3,3
122/38	122	38	3,4
160/55	160	55	3,6

Gaine Textile Tressée Extensible au METRE

- Diamètre des brins : 0,22 mm
- Plage de température : -50 à +150°C
- Résistante aux produits chimiques et aux UV
- Sans halogène
- Peut être coupée à chaud
- Personnalisable à la longueur souhaitée (ex. : 3 mètres)
- Utilisations variées : industrie automobile, électronique, faisceaux électriques, audiovisuel, informatique, rangement et protection des câbles.



Taille	Ø mini (mm)	Ø max (mm)
3/6	3	6
5/10	5	10
8/15	8	15
12/22	12	22
18/28	18	28
30/49	30	49





Connecteur Auto Soudeur

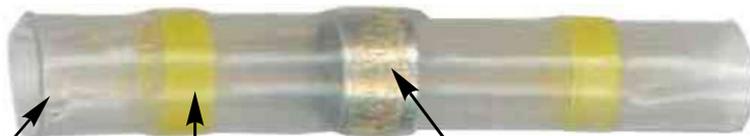
Un connecteur auto soudeur est constitué d'une bague en étain insérée dans un tube de gaine thermorétractable. Ce connecteur est doté de deux bagues adhésives thermofusibles de couleur blanche, rouge, bleue ou jaune. Il est conçu pour réaliser des connexions rapides de câbles électriques tout en garantissant l'étanchéité et une grande fiabilité.



Mode opératoire :

- Insérez les 2 fils (un par côté) dans le manchon en alignant les parties dénudées.
- Positionnez le manchon de manière à ce que la bague centrale en étain se trouve au centre de la connexion.
- Chauffez d'abord le manchon au centre, là où se situe l'étain, jusqu'à ce qu'il fonde complètement.

Section conducteur	Longueur (mm)
0.3 - 0.8 mm ² blanc	25
0.8 - 2 mm ² rouge	40
2 - 4 mm ² bleu	40
4 - 6 mm ² jaune	40



Gaine thermorétractable

Bague assurant l'étanchéité

Bague en étain assurant la soudure



Manchon à Sertir Étanche

Il s'agit d'une solution de raccordement électrique pré-isolée et étanche, comprenant un manchon en cuivre étamé intégré à une gaine thermorétractable revêtue intérieurement d'un adhésif.

- Gaine rétreint 4:1
- Température d'utilisation : -55 à 125°C
- Rigidity diélectrique : 17 KV/mm
- Étanche
- Température de rétreint : > 110°C
- Disponible en conditionnement de 25

Section conducteur	Longueur (mm)
0,5 à 1 mm ² rouge	32
1,5 2,5 mm ² bleu	32
4 à 6 mm ² jaune	38





Boîtes de dérivation en T

pour câbles à isolant synthétique, livrées avec bornes de dérivation



Application

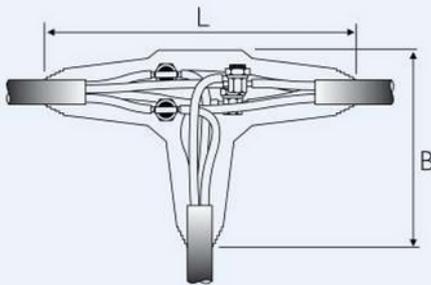
- Intérieur, extérieur, en terre, eau, conduits d'installation

Caractéristiques

- Dérivation 90°
- Pour montage avec bornes séparées
- Grand espace pour épissure
- Sans halogène
- Étanche transversalement et longitudinalement
- Avec résine à couler de type GA/Grande résistance à l'eau
- Selon VDE 0291/2, GNW, GMW, GFW
- Elaboration du mélange sous contrôle visuel
- Avec couvercle
- Testé selon DIN EN 50 393

Boîtes de dérivation en T, pour câbles à isolant synthétique avec bornes de dérivation

Câble ø de - à mm	Câble principal nombre de con- ducteurs, section mm ²	Câble dérivé nombre de con- ducteurs, section mm ²	Dimensions L x B x H mm	Numéro d'article	Type
14 - 35	4 x 2,5 - 4 x 10	4 x 2,5 - 4 x 10	240 x 140 x 65	003 020	TM-A 1SK
14 - 35	5 x 2,5 - 5 x 10	5 x 2,5 - 5 x 10	240 x 140 x 65	003 019	TM-A 1SK5
16 - 35	4 x 4 - 4 x 16	4 x 4 - 4 x 16	270 x 164 x 85	003 021	TM-A 2SK
16 - 35	5 x 6 - 5 x 16	5 x 6 - 5 x 16	270 x 164 x 85	003 022	TM-A 2SK5



Type TM

Set livré

- Résine à couler de type GA en poche de mélange transparente
- Boîte transparente
- Entonnoir
- Bornes de dérivation
- Ruban isolant
- Gants de protection
- Instructions de montage

Accessoires

- Ressorts de contact
- Cordons de cuivre
- Chiffon type RT
- Dégraisseur pour câbles type KR

Références

La poche de mélange avec la résine durcie peut être évacuée avec les déchets ménagers.



Résine à couler standard de type GA



Application

La résine de type GA est composée de résine et de polyuréthane et correspond à la norme DIN VDE 0291/2. Cette résine convient à des tensions d'utilisation:

- Câbles d'alimentation jusqu'à 0,6/1 kV (GNW)
- Câbles d'alimentation jusqu'à 6/10 kV (GMW)
- Câbles téléphoniques et de signalisation (GFW)

Caractéristiques

- Résine semi-rigide à couler PUR (RLS-W)
- Grande résistance à l'eau
- Emission de CO₂-Gaz < 10 ml (Hydrophobie)
- Fluide
- Sans halogène
- Excellente adhérence sur métaux et matières synthétiques
- Résistance aux UV et aux influences chimiques
- Elaboration du mélange sous contrôle visuel
- Rétraction minimale au durcissement
- Bonne qualité anti-corrosive
- Semi-rigide après durcissement
- Bonne dissipation de la chaleur
- Résistance aux alcalins terreux
- Durée de stockage jusqu'à 40 mois
- Après usage, les poches de mélange peuvent être évacuées avec les déchets ménagers.
- Stabilité en température jusqu'à +140 °C (durée brève jusqu'à +200 °C) selon IEC 216
- Température de durcissement faible
- Testé par KEMA, selon DIN VDE 0291 - 1997

Résine à couler standard de type GA

Contenu ml	Poids kg	Numéro d'article	Type
100	0,14	020 109	GAM 100
170	0,23	020 170	GAM 170
360	0,49	020 359	GAM 360
470	0,64	020 459	GAM 470
800	1,09	020 759	GAM 800
1200	1,63	020 129	GAM 1200
1800	2,45	020 189	GAM 1800
2000	2,94	020 020	GAM 2000

Set livré

- Résine à couler de type GA dans poche de mélange à deux chambres avec sac de protection
- Conditionnement en boîtes sur demande
- Gants de protection
- Instructions de montage

Références

La poche de mélange avec la résine durcie peut être évacuée avec les déchets ménagers.

Résine à couler standard type GA

Caractéristiques	Valeur	Exigence de la DIN VDE 0291/2
Durée totale d'utilisation 100 ml	31 min./5°C 12 min./23°C 8 min./35°C	Données fabricant (± 30%)
Temps de polymérisation	15 min.	Données fabricant (± 30%)
Température de réaction.	70 °C	Données fabricant (± 10K)
Durcissement	2 h à température ambiante	
Densité	1,4 g/cm ³	DIN 53 479
Résistance / pression (tassement 30%)	9,07 N/mm ²	> 8 N/mm ²
Déformation restante 24h après le test	< 0,3%	maximum 10%
Résistance à la traction d'après Siemens	8,4 N/mm ²	minimum 5 N/mm ²
Perte de volume au durcissement	0,5%	maximum 4
Test de dureté Shore-D	50 – 60	minimum 30
Résistance à la traction	14 N/mm ²	Données fabricant (± 20%)
Allongement à la rupture	62%	Données fabricant (± 30%)
Conductibilité thermique	0,5 W/K x m	Données fabricant (± 20%)
Absorption d'eau (24 h/23°C)	18 mg	maximum 25 mg
Absorption d'eau (42 j/50°C)	243 mg	maximum 400 mg
Perte de poids après stockage (8 semaines à 80°C)	1,5%	maximum 3%
Tenue au feu	19 mm/min. (BH 3)	d'après IEC 707 BH
Corrosion électrolytique	A1	DIN 16946
Résistance interne 4 j avec 80% humid. relative 1 j dans l'eau	3,4 E + 14 (Ohm x cm) 1,5 E + 14 (Ohm x cm) 7,3 E + 13 (Ohm x cm)	sec
Facteur de perte diélectrique à 23°C et 50 Hz à 23°C et 1 kHz	0,0585 0,0362	pas de claquage lors des tests
Valeur diélectrique à 23°C et 50 Hz à 23°C et 1 kHz	4,08 3,74	maximum 6
Tenue au courant de cheminement Solution test A Solution test B	CTI 600-0,1 CTI 600-0,0	KA 3c
Tension de test pendant 1 minute à 23°C à 80°C	> 20 kV > 10 kV	pas de claquage lors des tests
Tenue aux températures	-25°C jusqu'à +140°C	
Durée minimum d'utilisation	40 mois	
Temps de mélange	3 min.	

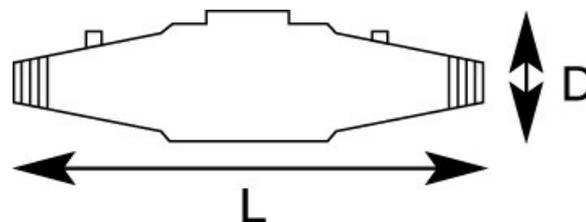


Caractéristiques

- Avec 4 ou 5 raccords à visser
- Avec boîtes antichocs en polycarbonate
- Grand espace pour épissure
- Étanche transversalement et longitudinalement
- Avec la résine à couler de type GA

Composition du kit

- Résine à couler de type GA en poche de mélange transparente
- Raccords à visser
- Boîte transparente
- Séparateur, couvercle
- Entonnoir
- Ruban isolant
- Gants de protection
- Instructions de montage en Français



Câble Ø de - à mm	Nombre de conducteurs* section - câble unipolaire massif	Dimensions L x H	Référence
3 - 28	5 x (1,5 à 6 mm ²)	190 x 49	GT+AC0-A1V6 033000920
11 - 34	5 x (2,5 à 16 mm ²)	240 x 57	GT+AC0-A2V10+AC0-16 033000922
17 - 41	5 x (6 à 25 mm ²)	360 x 95	GT+AC0-A4V6+AC0-25 033000925
17 - 41	4 x (16 à 50 mm ²)	360 x 95	GT+AC0-A4V16+AC0-50 033000924
23 - 48	4 x (25 à 95 mm ²)	430 x 108	GT+AC0-A5V25+AC0-95 033000926
32 - 68	4 x (35 à 185 mm ²)	530 x 132	GT+AC0-A6V35+AC0-150 033000927
45 - 70	4 x (150 à 300 mm ²)	700 x 180	GT+AC0-A7V150+AC0-300 033000928

