

BOÎTE DE JONCTION AVEC RÉSINE À COULER



Utilisation universelle pour connecter les câbles basse tension à isolation synthétique ou conducteurs à isolation PVC, PE, VPE et EPR (par ex.: N(A) YY, NYM, TT). Utilisation appropriée pour câbles en cuivre et aluminium.

Caractéristiques

- Dimension compacte
- Visibilité de la connexion avant coulée
- Coquilles en matière plastique de grande qualité, transparentes et résistantes aux chocs
- Immédiatement opérationnel
- Montage simple et rapide, d'où un gain de temps et de coûts
- Grande ouverture pour un coulage facile
- Bonne résistance aux agents chimiques
- Résistant aux terres alcalines
- Résistant aux UV
- Étanche longitudinalement et transversalement
- Haute isolation électrique
- Haute tenue mécanique

Applications

- Intérieur
- Extérieur
- Ligne souterraine
- Eau
- Voies d'installation

Niveau de tension

- U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV

Volume de livraison

- Couverture
- Résine à couler PUR résistante à l'hydrolyse type EG, mélangée et mesurée, emballée dans deux sacs pratiques et facile à utiliser
- Coquilles transparentes et auto-étanches en polycarbonate
- Pièces d'espacement
- Instructions de montage
- Ruban PVC isolant
- Gants protecteurs

Indication

- Sans connecteurs

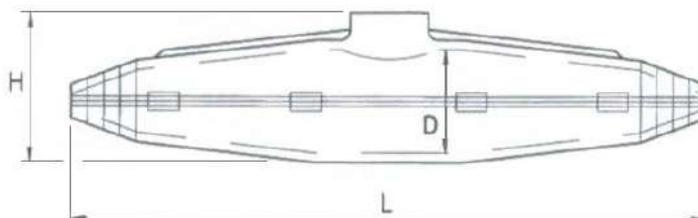
Tests

- DIN VDE 0278 partie 1 et 3
- DIN VDE 0278 partie 393
- EN 50393 ainsi que CENELEC HD 623
- (VDE 0278 partie 623)

Conditions de stockage/Conservation

- Résine à couler à 40 mois

Type	Ø-câble max. mm	L mm	D mm	H mm	Câble à isolation synthétique		écran concentrique	armés
								
					4x	5x	3x	4x
Section transversale par conducteur max. mm ²								
M11	26	190	36	50	10	6	10/10	4
M12	34	260	47	63	25	16	25/25	10
M13S	43	310	55	68	35	25	35/35	25
M13	43	360	55	75	50	35	50/50	35
M14S	48	350	70	95	70	50	70/70	50
M14	48	400	70	95	95	70	95/95	70
M15	63	530	100	120	150	120	150/150	120
M16	81	700	125	160	240	185	240/120	240



BOÎTE DE DÉRIVATION AVEC RESINE À COULER Y



Utilisation universelle pour dériver les câbles à isolant synthétique basse tension ou conducteurs à isolant PVC, PE, VPE et EPR (par ex.: N(A)YY, NYM, TT) avec ou sans conducteurs concentriques. Utilisation appropriée pour câbles en cuivre et aluminium.

Niveau de tension

- $U_0/U (U_m)$ 0.6/1 (1.2) kV

Applications

- Intérieur
- Ligne aérienne
- Ligne souterraine
- Eau
- Voies d'installation

Testes

- DIN VDE 0278 parties 1 et 3
- DIN VDE 0278 parties 393
- EN 50393 ainsi que CENELEC HD 623 (VDE 0278, partie 623)

Caractéristiques

- Grande ouverture pour un coulage facile
- Haute isolation électrique
- Étanchéité absolue dans le sens longitudinal et transversal
- Haute tenue mécanique
- Bonne résistance aux rayonnements UV, aux terres alcalines et aux agents chimiques
- Dimensions compactes
- Durée de stockage de résine standard jusqu'à 40 mois
- Coquilles de grande qualité
- Visibilité de la connexion avant coulée
- Montage simple et rapide, d'où un gain de temps et de coûts
- Immédiatement opérationnel

Indications

- Dès la boîte Y3 on peut utiliser le connecteur à anneau (par exemple: bornes de dérivation HE 1/70/150)
- Avec les accessoires adéquats, les boîtes de dérivation Y sont utilisables pour les câbles isolés au papier (seulement sur demande)

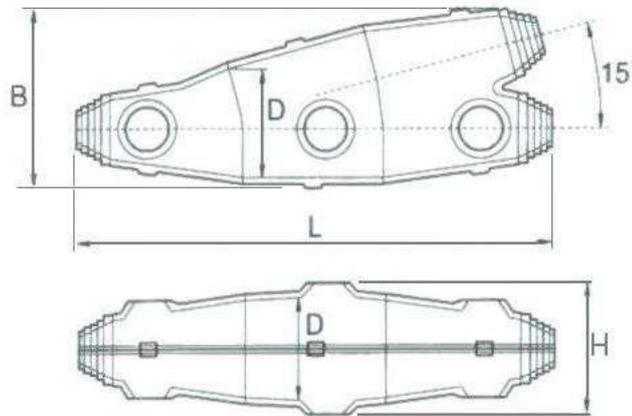
Livraison

- Coquilles transparentes et auto-étanches en polycarbonate
- Résine en PUR résistante EG à l'hydrolyse, dans un bi-sac pratique contenant le volume nécessaire et prêt à l'emploi
- Entonnoir de remplissage
- Entonnoir d'évacuation d'air (sauf Y 00)
- Capuchons
- Ruban d'isolation
- Gants
- Notice de montage illustrée et facile à suivre

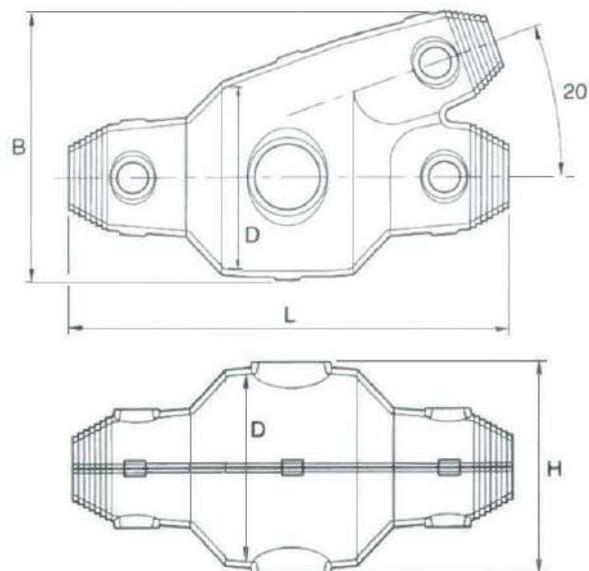
Type	L mm	D mm	H mm	B mm	Ø-câble max. mm		Câble à isolation synthétique			écran concentrique		
							3x	4x		5x	3x	
							Câble principale	Câble principal	Câble de dérivation	Câble principal	Câble principal	Câble de dérivation
							Section transversale par conducteur mm ²					
Y0	185	45	55	80	17	17	4	4	4	4	4/4	4/4
Y1	240	60	70	110	22	22	6	10	10	6	10/10	10/10
Y2	285	65	75	120	37	33	16	16	16	16	16/16	16/16
Y3	240	100	110	145	42	37	25	50	35	25	25/25	25/25
Y3.5	300	110	120	150	54	38		50	35	35	35/35	25/25
Y4	285	110	120	170	53	37		95	50	50	70/70	25/25
Y4.5	335	120	130	193	56	42		150	70		120/120	95/95
Y5	382	140	150	220	62	52		240	95		150/150	95/95
Y6	570	180	190	275	90	80		300	185		240/120	185/95

BOÎTE DE DÉRIVATION AVEC RESINE À COULER Y

Type	L mm	D mm	H mm	B mm
Y0	185	45	55	80
Y1	240	60	70	110
Y2	285	65	75	120
Y3	240	100	110	145
Y3.5	300	110	120	150
Y4	285	110	120	170
Y4.5	335	120	130	193
Y5	382	140	150	220
Y6	570	180	190	275



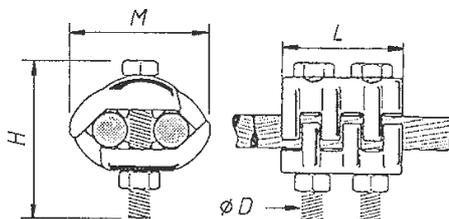
Y 00- Y 2, Y 3½, Y 5, Y 6



Y 3, Y 4, Y 4½

RACCORDS À GRIFFES

Raccords à griffes, étamés
(laiton matricé à chaud, visserie acier)

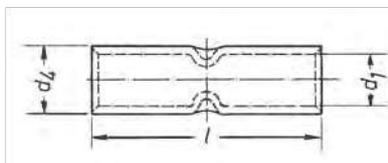


Article n° Etrier acier	Section mm² Mini-maxi	boulon Nb x Ø D	Dimensions mm			Conditionnement
RG 4 - 30	4 - 30	1 x 6	20	25	25	Boite de 25
RG 10 - 50	10 - 50	1 x 6	23	30	25	Boite de 25
RG 10 - 50 / 2	10 - 50	2 x 6	30	30	25	Boite de 25
RG 16 - 95	16 - 95	2 x 6	30	37	10	Boite de 10
RG 25 - 150	25 - 150	2 x 8	42	48	10	Boite de 10



MANCHONS A BUTEES

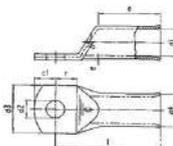
Matière : tube en Cu él.
Surface étamée par électrolyse



Article n°	Section mm ²	Dimensions mm			Conditionnement
		d1	d4	l	
MNF 1,5	1,5	1,7	3,3	20	Boite de 100
MNF 2,5	2,5	2,2	4	20	
MNF 4	4	2,7	5	25	
MNF 6	6	3,3	5,5	26	
MNF 10	10	4,2	6,8	28	
MNF 16	16	5,5	8	32	
MNF 25	25	6,6	9,5	36	
MNF 35	35	7,9	11	38	
MNF 50	50	9,2	12,5	46	
MNF 70	70	11	15	50	
MNF 95	95	13,1	17	57	
MNF 120	120	14,5	19	61	

Cosses tubulaires

Matière : tube en Cu él.
 Surface étamée par électrolyse
 Standard : avec trou d'inspection et tulipage



Article n°	Section mm ²	Alésage Ø	Dimensions mm									Conditionnement
			d1	d4	d3	d2	a	r	c1	e	l	
CNF 1,5 - 2	1,5	M 2	1,7	3,3	6	2,3	6	4	3,25	0,5	12	Boite de 100
CNF 1,5 - 3		M 3			6	3,2		4	3,25		12	
CNF 1,5 - 4		M 4			7,5	4,3		5	4		13	
CNF 1,5 - 5		M 5			8	5,3		5,5	4,75		14	
CNF 1,5 - 6		M 6			9	6,5		6,5	6,5		16	
CNF 2,5 - 3	2,5	M 3	2,2	4	8	3,2	6	4	3,25	0,5	12	Boite de 100
CNF 2,5 - 4		M 4			8	4,3		5	4,5		13	
CNF 2,5 - 5		M 5			8	5,3		5,5	5		14	
CNF 2,5 - 6		M 6			10	6,5		6,5	6,5		16	
CNF 2,5 - 8		M 8			12	8,5		9,5	7,75		20	
CNF 4 - 4	4	M 4	2,7	5	9	4,3	8	5,5	4,75	1	17	Boite de 100
CNF 4 - 5		M 5			9	5,3		6	4,75		17	
CNF 4 - 6		M 6			12	6,5		6,5	6,5		19	
CNF 4 - 8		M 8			12	8,5		9,5	8,5		22	
CNF 6 - 4	6	M 4	3,3	5,5	13	4,3	11	7,5	6,5	1	24	Boite de 100
CNF 6 - 5		M 5			13	5,3		7,5	6,5		24	
CNF 6 - 6		M 6			13	6,5		8	7,5		25	
CNF 6 - 8		M 8			13	8,5		10	10		28	
CNF 6 - 10		M 10			16	10,5		12	12		30	
CNF 10 - 4	10	M 4	4,2	6,8	12	4,3	12	7,5	6,5	1	24	Boite de 100
CNF 10 - 5		M 5			12	5,3		7,5	6,5		24	
CNF 10 - 6		M 6			12	6,5		7,5	6,5		24	
CNF 10 - 8		M 8			15	8,5		10	10		27	
CNF 10 - 10		M 10			16	10,5		12	12		29	
CNF 10 - 12		M 12			19	13		13	13		31	
CNF 16 - 5	16	M 5	5,5	8	12	5,3	14	7,5	6,25	1	27	Boite de 100
CNF 16 - 6		M 6			12	6,5		7,5	6,25		27	
CNF 16 - 8		M 8			16	8,5		9,5	8,5		29	
CNF 16 - 10		M 10			16	10,5		11,5	10,5		31	
CNF 16 - 12		M 12			19	13		13	12		32	
CNF 25 - 5	25	M 5	6,6	9,5	13	5,3	15	7,5	6,25	1	30	Boite de 100
CNF 25 - 6		M 6			13	6,5		7,5	6,25		30	
CNF 25 - 8		M 8			16	8,5		10	10		32	
CNF 25 - 10		M 10			17	10,5		12	12		34	
CNF 25 - 12		M 12			19	13		13	13		35	
CNF 25 - 14		M 14			21	15		14,5	14,5		38	
CNF 35 - 5	35	M 5	7,9	11	15	5,3	17	7,5	7,5	1	32	Boite de 100
CNF 35 - 6		M 6			15	6,5		7,5	7,5		32	
CNF 35 - 8		M 8			17	8,5		10	10		34	
CNF 35 - 10		M 10			17	10,5		12	12		37	
CNF 35 - 12		M 12			19	13		13	13		38	
CNF 35 - 14		M 14			21	15		14,5	14,5		39	

Cosses tubulaires

Article n°	Section mm ²	Alésage Ø	Dimensions mm									Conditionnement
			d1	d4	d3	d2	a	r	c1	e	l	
CNF 50 - 6	50	M 6	9,2	12,5	17	6,5	19	7,5	7,5	1	35	Boite de 100
CNF 50 - 8		M 8			18	8,5		10	10		37	
CNF 50 - 10		M 10			18	10,5		12	12		40	
CNF 50 - 12		M 12			19	13		13	13		41	
CNF 50 - 14		M 14			21	15		14,5	14,5		43	
CNF 50 - 16		M 16			26	17		16	16		45	
CNF 70 - 6	70	M 6	11	15	21	6,5	21	10	10	2	41	Boite de 100
CNF 70 - 8		M 8			21	8,5		10	10		41	
CNF 70 - 10		M 10			21	10,5		12	12		43	
CNF 70 - 12		M 12			21	13		13	13		46	
CNF 70 - 14		M 14			23	15		14,5	14,5		48	
CNF 70 - 16		M 16			28	17		16	16		50	
CNF 70 - 20		M 20			30	21		19	19		53	
CNF 95 - 6	95	M 6	13,1	17	23	6,5	25	10	10	2	46	Boite de 100
CNF 95 - 8		M 8			23	8,5		10	10		46	
CNF 95 - 10		M 10			23	10,5		12	12		48	
CNF 95 - 12		M 12			23	13		13	13		50	
CNF 95 - 14		M 14			23	15		14,5	14,5		52	
CNF 95 - 16		M 16			25	17		16	16		54	
CNF 95 - 20		M 20			30	21		19	19		57	

PRÉSENTATION

Gaine thermorétractable à paroi moyenne avec adhésif
Les gaines existent en plusieurs diamètres avec des
restreint de d'environ 3:1.

CARACTÉRISTIQUES

Diamètre avant rétreint en mm- après rétreint en mm

6	2
16	5
22	6
33	8
40	12
55	16
75	16



Gainés Thermorétractables à paroi moyenne avec adhésif – sans halogène.

OPTIONS

Nous vendons des pistolets à air pulsé sur secteur ou à batterie pour un meilleure application
de vos thermo rétractable.

PRÉSENTATION

TUBE MRL FILETE (ROS) D=20/3M B30M: à visser, protège fils/câbles électriques , obligatoire si risques incendie/explosion/usines, forte résistance mécanique, insensible au vieillissement, très étanche, sans halogène, non propagateur de flamme.



CARACTÉRISTIQUES

Existe en DN20, DN25, DN32, DN50
Les embouts peuvent être filetés ou lisses.



Exemple de fixation pour tube MRL

GRILLAGE AVERTISSEUR

Utilisation :

Permet d'avertir de la présence d'un ouvrage enterré, d'identifier sa nature et de signaler son orientation.

Caractéristiques :

- Matière : polyoléfines
- Couleurs : rouge, vert, jaune, bleu, orange, blanc, marron.
- Très forte résistance mécanique due à l'entrelacement très large des mailles.
- Coloration dans la masse inaltérable.
- Aucune corrosion naturelle.

Dispositif avertisseur :

Au-dessus de chaque canalisation, doit être installé un dispositif avertisseur, type grillage plastique.

Ce dispositif avertisseur est placé à 0,20m au dessus de la canalisation.

Il doit être de la même couleur que la canalisation (ROUGE pour les canalisations électriques)

Conditionnement :

- Longueur : rouleaux de 100m
- Largeur : 0,30m
- Grillage détectable sur demande
- Vendu à l'unité ou palette/cartons de 72 rouleaux



Gaine ondulée TPC

Systemes de conduits de protection de câbles et/ou de gaines électriques souterrains suivant NF EN 50086-2-4+A1

Normes Européennes :

NF EN 50086-2-4+A1

Couleurs :

- Jaune : Gaz
- Bleu : Eau
- Vert : Télécommunication
- Rouge : Electricité
- Orange et Blanc : Fibre optique

Conditionnement :

Couronne de 25m de 50mm de diamètre.

Caractéristiques techniques :

- Matière : Polyéthylène
- Raccordement : Tous nos conduits janoflex® sont équipés de manchons crantés.
- Résistance :
 - Aux chocs : essai à -5°C, masse 5kg, percuteur : Ø 20mm, rayon 300m
 - A l'écrasement : une force minimum de 450N est nécessaire pour une déformation du Ø intérieur de 5%

Température :

- De stockage et transport : mini -25°C
- De mise en œuvre : mini -15°C
- D'utilisation permanent : 60°C
- Indice de protection mini : IP30



PRÉSENTATION

IPSI Solutions propose en ensemble d'outillages pour nos clients dans le cadre du contrôle, la maintenance et de l'installation de protection cathodique.

Nos outils peuvent à la demande être mis dans un sac à dos spécifique, une caisse antichoc ou une caisse à outils métallique.



CARACTÉRISTIQUES

Suivant la demande les caisses peuvent être équipées suivant les besoins. A défaut elles sont équipées des matériels suivant (base caisse PC) :

- 1 x Coffret à douilles chromé 1/4", 40 pièces
- 1 x détecteur de tension, sans contact, unipolaire 12 – 1 000 V AC avec 2 piles AAA
- 1 x Couteau à dégainer pour câbles ronds de 8 à 28 mm²
- 1 x Tournevis testeur 6 – 400 V
- 1 x Tournevis bi-matière isolé 1000 V Fente 0,6 x 3,5 x 75 mm
- 1 x Tournevis bi-matière isolé 1000 V Fente 0,8 x 4 x 100 mm
- 1 x Tournevis bi-matière isolé 1000 V Fente 1 x 5,5 x 125 mm
- 1 x Tournevis bi-matière isolé 1000 V Fente 1,2 x 6,5 x 150 mm
- 1 x Tournevis bi-matière isolé 1000 V PH0 x 60 mm
- 1 x Tournevis bi-matière isolé 1000 V PH1 x 80 mm
- 1 x Tournevis bi-matière isolé 1000 V PH2 x 10 mm
- 1 x Pince à dénuder isolée pour câble rond 1000 V L. 150 mm
- 1 x Pince coupante de côté isolée 1000 V L. 175 mm
- 1 x Pince universelle isolée 1000 V L. 175 mm
- 1 x pince multiprise avec réglage par bouton-poussoir 250 mm
- 1 x Pince à bec demi-ronde droit isolée 1000 V L. 200 mm
- 1 x Mètre à ruban 5mx25mm
- 1 x Clé à molette 10" L. 250mm
- 1 x Jeu 9 clés Allen longues 1.5 à 10 mm - tête sphérique.



OPTIONS

Sur demande nos lots d'outillages peuvent être complétés suivant vos besoins par :

- Pince à sertir
- Pince à colliers « Colson »
- Clés de coffrets
- Visseuse
- Tous les outils disponibles...