

BOITES DE JONCTION ET DERIVATION

Pour jonction basse tension avec résine à couler

N

LES COQUES

Les coques sont fabriquées en matière synthétique transparente qui permet un contrôle visuel des connexions avant et après la coulée.

Les deux demi coques s'assemblent par un verrouillage à déclenchement qui évite des fixations ou des imperméabilisations supplémentaires.

Les coques sont laissées sur la jonction après la coulée de façon à assurer une protection supplémentaire contre les chocs mécaniques et les agressions climatiques.

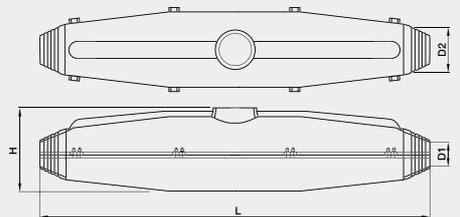


JONCTIONS DROITES

Type	L	Dimensions mm			Diamètre câble mm	Dimensions câble	
		H	D1(1)	D2(1)		Sections câble suggérées (2) mm ²	
N11	200	50	8	26	8 - 25	4C x 1,5 ÷ 10	
N12	260	67	16	32	16 - 31	4C x 10 ÷ 25	
N13	360	75	21	38	21 - 36	4C x 35 ÷ 50	
N14	400	100	26	41	26 - 39	4C x 50 ÷ 70	
N15	530	130	35	56	35 - 54	4C x 95 ÷ 150	
N16	700	150	47	74	45 - 72	4C x 185 ÷ 300	

(1) Dimensions internes de la coque

(2) Les sections indiquées sont seulement indicatives et relatives aux câbles harmonisés, isolés en PVC ou en caoutchouc à tension d'exercice 0,6/1 kV

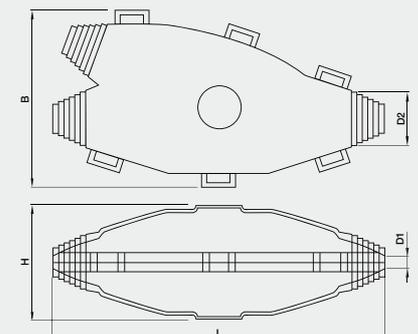


JONCTIONS DE DÉRIVATION À Y

Tipo	L	H	Dimensions mm			Diamètre câble mm	Dimensions câble	
			B	D1(1)	D2(1)		Sections câble suggérées (2) mm ²	
NY00	150	47	70	11	20	11 - 20	Passant 4C x 1,5 ÷ 2,5	Dérivé 4C x 1,5
NY0	175	60	94	6	22	6 - 21	4C x 4 ÷ 10	4C x 4
NY1	225	75	110	9	26	9 - 24	4C x 6 ÷ 25	4C x 16

(1) Dimensions internes de la coque

(2) Les sections indiquées sont seulement indicatives et relatives aux câbles harmonisés, isolés en PVC ou en caoutchouc à tension d'exercice 0,6/1 kV



TECHNOLOGIE A RESINE COULEE

La technologie à résine coulée a été développée principalement pour sceller et protéger les câbles de puissance, de signalisation et de téléphone. Cette nouvelle génération de résines bi-composants a été développée pour être appliquée dans les ambiances et dans les situations les plus critiques.

Nos boîtes à résine coulée ont été testées selon les normes EN 50393 et DIN VDE 57291-2 [VDE0291], garantissant par conséquent un haut niveau de qualité. La capacité de la résine à s'adapter à l'humidité et aux basses températures fait de ce système une solution rapide et efficace. Il n'est pas

nécessaire mélanger par spatule ou autre; il suffit d'enlever le séparateur de l'enveloppe en laminé aluminium-PET et mélanger manuellement entre eux les deux composants. Il n'y a aucun contact ou badigeonnage pendant l'installation. Le durée typique de conservation de la résine, même dans

les conditions plus critiques de stockage est de 48 mois.

Les coques sont fabriquées en PET, une matière robuste, non hygroscopique, et avec une excellente résistance aux chocs. La bonne adhérence au PVC et aux métaux assure une parfaite étanchéité à l'eau et une résistance mécanique élevée.

Données techniques typiques de la résine	Valeurs	Prescriptions selon DIN VDE 0291
Temps de coulé @		
5°C	35 min	
23°C	20 min	conforme ± 30%
35°C	15 min	
Température d'inflammabilité à air libre du durcisseur	> 200 °C	> 55
Résistance à la traction	≥ 8.0 Mpa	≥ 5.0
Vieillessement en température	- 5 Shore A	- 7
Adhérence	> 1500 CP. S	-
Elasticité	≥ 100%	≥ 50%
Temps de gélification pour 300ml @	23 °C	
Enveloppe >1000 ml	26 min	conforme ± 10%
Enveloppe <1000 ml	17 min	conforme ± 10%
Température maximum de réaction	60 °C / 333 K	conforme ± 10%
Réduction volumétrique totale à la solidification	6 %	max. 6.5 %
Température d'inflammabilité à air libre de la résine	> 200 °C	> 100
Densité	1.07 g / cm ³	-
Résistance au choc	> 10 kJ / m ²	> 10 kJ / m ²
Dureté	75 Shore A	min. 20 Shore D
Coefficient d'expansion thermique entre 20-50°C	5.9 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹	conforme ± 15%
Conductivité thermique	0.2W x m ⁻¹ x K ⁻¹	conforme ± 20%
Classe d'inflammabilité	Classe II c	acc. to DIN VDE 0304, part 3
Absorption d'eau en 42 jours @ 50°C	360 mg	max. 400 mg
Corrosion électrolytique	A1	-
Tenue diélectrique @		Aucune décharge disruptive @
23°C	> 20 kV	> 20 kV
80°C	> 10 kV	> 20 kV
Facteur de dissipation diélectrique @		
23°C e 50 Hz	0.08	max. 0.1
23°C e 1k Hz	0.05	-
Constante diélectrique		
23°C @ 50 Hz	5	< 6
23°C @ 1k Hz	5.1	-
Résistance au courant de cheminement	KA 3c	min KA 3c
Valeurs caractéristiques après 28 jours de plongement en eau à 90 °C		
Resistance à la traction	8.2N/mm ²	≥ 65% de la valeur initiale
Elongation et ruptures	60%	≥ 65% de la valeur initiale
Dureté	47 Shore	≥ 80% de la valeur initiale