



Cembre



Certified Quality
Management System

MUFFOLE DI GIUNZIONE E DI DERIVAZIONE

GIUNZIONI DI B.T. CON RESINA COLATA

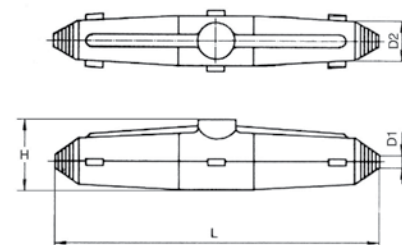


GIUNZIONI DIRITTE

Tipo	L	Dimensioni mm			Dimensioni Cavo	
		H	D1 ⁽¹⁾	D2 ⁽¹⁾	Diametro Cavo mm	Sezioni Cavo consigliate ⁽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⁾ Dimensioni interne del guscio

⁽²⁾ Le sezioni riportate sono solo indicative e relative a cavi armonizzati, isolati in PVC o in gomma a tensione di esercizio 0,6/1kV

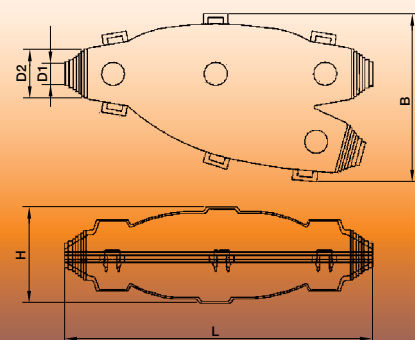


GIUNZIONI DI DERIVAZIONE A Y

Tipo	L	Dimensioni mm				Dimensioni Cavo		
		H	B	D1 ⁽¹⁾	D2 ⁽¹⁾	Diametro Cavo mm	Sezioni Cavo consigliate ⁽²⁾ mm ²	
				Passante	Derivato			
NY00	150	47	70	11	20	11 - 20	4C x 1,5 ÷ 2,5	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⁾ Dimensioni interne del guscio

⁽²⁾ Le sezioni riportate sono solo indicative e relative a cavi armonizzati, isolati in PVC o in gomma a tensione di esercizio 0,6/1kV



I GUSCI

I gusci sono fabbricati in materiale sintetico trasparente che permette un controllo visivo delle connessioni prima e durante la colata. Le due metà del guscio si uniscono tramite una chiusura a scatto che evita ulteriori fissaggi o impermeabilizzazioni.

Gli umbuti di riempimento vengono inseriti in appositi fori situati sul guscio, che impediscono la fuoriuscita della resina durante la colata. I gusci vengono abbandonati sulla muffola dopo la colata, in questo modo essi rappresentano una protezione supplementare contro azioni meccaniche, chimiche o provocate da intemperie.

MUFFOLE DI GIUNZIONE E DI DERIVAZIONE

TECNOLOGIA A RESINA COLATA

La tecnologia a resina poliuretanica colata è stata principalmente sviluppata per sigillare e proteggere cavi di potenza, di segnale e telefonici. Questa nuova generazione di resine bi-componenti è stata sviluppata per essere applicata negli ambienti e nelle circostanze più critiche. Le nostre muffole a resina colata sono state provate in accordo alle norme EN 50393 e DIN VDE 57291-2 (VDE0291), attestando quindi la più alta qualità. La capacità della resina ad adattarsi all'umidità ed alle basse temperature la rendono una soluzione rapida ed affidabile. Non serve miscelare con spatola od altro; basta togliere il separatore dalla busta in laminato alluminio-PET e miscelare manualmente tra loro i due componenti. Nessun contatto o imbrattamento all'atto dell'installazione. La durata tipica di conservazione della resina, anche nelle condizioni più critiche di immagazzinamento, è di 48 mesi. I gusci sono fabbricati in PET, un robusto materiale non igroscopico, con un'eccellente resistenza all'impatto. La buona adesione al PVC ed ai metalli assicura la perfetta tenuta all'acqua ed una elevata resistenza meccanica.

Dati tecnici caratteristici della resina	Valore	Prescrizioni secondo DIN VDE 0291
Tempo di colata @		
5°C	35 min	
23°C	20 min	conforme ± 30%
35°C	15 min	
Punto di infiammabilità in vaso aperto dell'indurente	> 200 °C	> 55
Resistenza alla trazione	≥ 8.0 Mpa	≥ 5.0
Invecchiamento in temperatura	- 5 Shore A	- 7
Adesione	> 1500 CP. S	< 1500
Tear elongation	≥ 100%	≥ 50
Tempo di gelificazione per 300 ml @	23 °C	
Busta >1000 ml	26 min	conforme ± 10%
Busta <1000 ml	17 min	conforme ± 10%
Temperatura massima di reazione	60 °C / 333 K	conforme ± 10%
Riduzione volumetrica totale alla solidificazione	6 %	max. 6.5 %
Punto di infiammabilità in vaso aperto della resina	> 200 °C	> 100
Densità	1.07 g / cm ³	-
Resistenza all'impatto	> 10 kJ / m ²	> 10 kJ / m ²
Durezza	75 Shore A	min. 20 Shore D
Coefficiente di espansione termica		
tra 20÷50°C	5.9 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹	conforme ± 15%
Conduttività termica	0.2W x m ⁻¹ x K ⁻¹	conforme ± 20%
Classe di infiammabilità	Classe II c	acc. to DIN VDE 0304, part 3
Assorbimento d'acqua in 42 giorni @ 50°C	360 mg	max. 400 mg
Corrosione elettrolitica	A1	-
Tenuta dielettrica @		nnessuna scarica disruptiva @
23°C	> 20 kV	> 20 kV
80°C	> 10 kV	> 20 kV
Fattore di dissipazione dielettrica @		
23°C e 50 Hz	0.08	max. 0.1
23°C e 1k Hz	0.05	-
Costante dielettrica		
23°C @ 50 Hz	5	< 6
23°C @ 1k Hz	5.1	-
Resistenza alle correnti striscianti	KA 3c	min KA 3c
Valori caratteristici dopo 28 giorni di immersione in acqua @ 90°C		
Resistenza alla trazione	8.2N/mm ²	≥ 65% del valore iniziale
Allungamento a rottura	60%	≥ 65% del valore iniziale
Durezza	47 Shore	≥ 80% del valore iniziale



Cembre

www.cembre.com



Cembre S.p.A.

Via Serenissima, 9
25135 Brescia (Italia)
Telefono: 030 36921
Telefax: 030 3365766

E-mail: info@cembre.com

Ufficio Vendite Nazionale

Sede Tel. 030 36921 - Fax. 030 2359431 • E-mail: Ufficio.Vendite@cembre.com

Uffici Vendite Regionali

Milano Tel. 02 26223062 - Fax. 02 26223081 • E-mail: Ufficio.Milano@cembre.com

Brescia Tel. 030 36921 - Fax. 030 2359433 • E-mail: Ufficio.Brescia@cembre.com

Padova Tel. 049 620093 - Fax. 049 720488 • E-mail: Ufficio.Padova@cembre.com

Bologna Tel. 051 383474 - Fax. 051 382846 • E-mail: Ufficio.Bologna@cembre.com

Firenze Tel. 055 790711 - Fax. 055 790711 • E-mail: Ufficio.Firenze@cembre.com