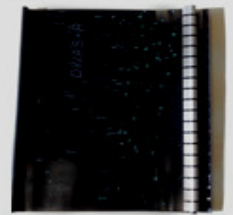




DNT



DNT Reti Strutturate S.r.l.

Via Mantero 20 22070 Grandate CO - I
Tel. +39-031-426611 Fax +39-031-426343
E-mail: dnt@dntsr.com Sitoweb: www.dntsr.com



DNT

RETI STRUTTURATE

INDICE DEL CATALOGO

GIUNZIONI DI BASSA TENSIONE

Giunzioni a resina colata.....	01
Giunti riaccessibili in gel.....	04
Kit termorestringenti per giunzioni.....	05
Guaina termorestringente con cerniera.....	06

**DNT****RETI STRUTTURATE**

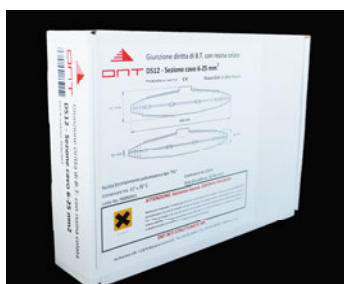
Giunzioni di BT con resina colata U_o/U (U_m) 0.6-1.0 (1.2kV)



La tecnologia delle nostre giunzioni è stata sviluppata per l'isolamento e la protezione completa di cavi energia, telefonici e di segnalazione. Testati a norma EN50393, i giunti DS garantiscono elevate prestazioni e un'ottima qualità. La praticità di montaggio risulta particolarmente utile nell'installazione in ambienti umidi o a temperature rigide.

La resina non necessita la miscelazione con spatola, ma è sufficiente rimuovere il divisore posto sulla busta tra la resina e l'indurente e miscelare i due composti.

La validità del prodotto è di ben 48 mesi dalla data di confezionamento, ben superiore ai principali prodotti in commercio.

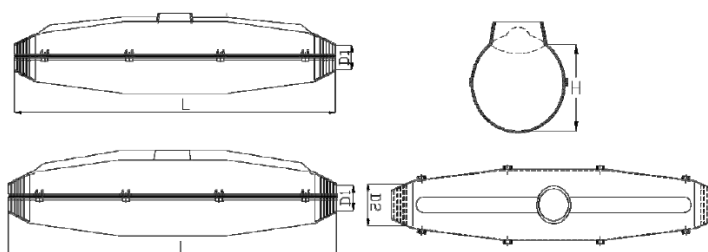


Contenuto del kit:

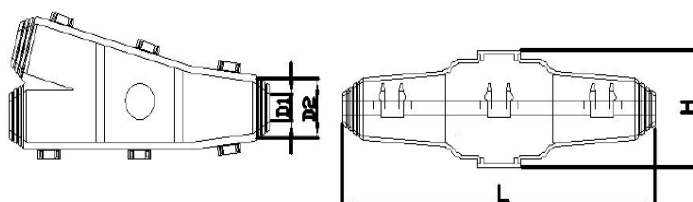
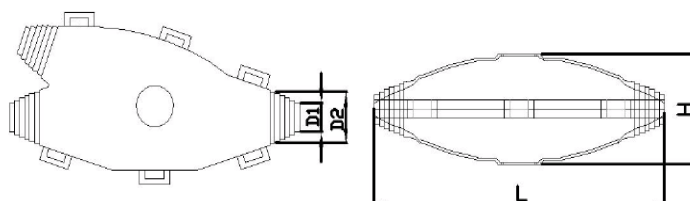
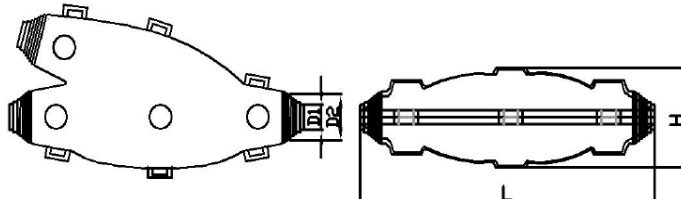
- Gusci preformati in policarbonato
- Separatore
- Resina bi-componente in busta di alluminio
- Nastro di PVC
- Guanti usa e getta in PE
- Istruzioni di montaggio

**DNT****RETI STRUTTURATE****Dimensioni prodotto**

Codice	Dimensione cavo mm ²	L (mm)	H (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
DS11	4X1.5 - 10	202	36	8	26
DS12	4X10 - 25	260	47	16	32
DS13	4X35 - 50	360	55	21	38
DS14	4X50 - 70	400	70	26	41
DS15	4X95 - 150	530	100	35	56
DS16	4X185 - 300	700	125	47	74

DS**Dimensioni prodotto**

Codice	Cavo passante mm ²	Cavo derivato mm ²	L (mm)	H (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
DY00	4X1.5 - 2.5	4X1.5	150	50	11	20
DY0	4X4 - 10	4X4	175	60	6	21
DY1	4X6 - 25	4X6	225	70	9	24

DY00**DY00****DY00**

**DNT****RETI STRUTTURATE****Dati tecnici resina**

Proprietà	Valore rilevato	A norma DIN VDE 0291
Durata	48 mesi	
Processing time		
5°C	35 min	Conformità ±30%
23°C	20 min	
35°C	15 min	
Punto infiammabilità (reagente) a contenitore aperto	>200°C	>55°C
Resistenza a trazione	≥8.0 MPa	≥5.0 MPa
Adesività	>1500 CP.S	<1500
Tempo di gelificazione per 300 ml (23°C)		
Quantità >100ml	26 min	Conformità ±10%
Quantità <100 ml	17 min	Conformità ±10%
Temp. max di reazione	60°C/333K	Conformità ±10%
Variatione volume a indurimento	6%	Max 6,5%
Punto infiammabilità (resina) a contenitore aperto	>200°C	>100°C
Densità	1.07 g/cm ³	-
Resistenza all'urto	>10kJ/m ²	>10kJ/m ²
Durezza	75 Shore A	20 min Shore D
Coefficiente di espansione (20°C - 50°C)	5.9x10 ⁻⁴ K ⁻¹	Conformità ±15%
Conduktività termica	0.2W x m ⁻¹ x K ⁻¹	Conformità ±20%
Infiammabilità	Classe II C	A norma DIN VDE 0304, parte 3
Assorbimento d'acqua (42gg a 50°C)	360mg	Max 400mg
Corrosione elettrolitica	A1	-
Prova di tensione		Nessun guasto durante il Test
23°C	>20kV	20kV
80°C	>10kV	10kV
Fattore di dispersione dielettrica		Nessun guasto durante il Test
23°C e 50Hz	0.08	Max 0.1
23°C e 1kHz	0.05	-
Costante dielettrica		
23°C e 50Hz	5	<6
23°C e 1kHz	5.1	-
Valori fisici dopo 28gg in immersione in acqua a 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

EASY

Giunzioni in linea e derivate riaccessibili



Giunti dritti e di derivazione per applicazioni di B.T.

Utilizzati per contenere e isolare collegamenti elettrici preservandoli dall'acqua, umidità o agenti atmosferici dando la possibilità della riaccessibilità della giunzione stessa per ampliamenti o modifiche.

I giunti in gel possono essere utilizzati per posa interrata, sommersa, aerea, anche se esposta ad agenti atmosferici in quanto resistenti ai raggi UV e in grado di garantire tenuta stagna IP68.

Dimensioni prodotto

Articolo	Dimensioni			Unipolare		Tripolare		Quadripolare		Pentapolare
	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Cavo Principale	Cavo Derivato	Cavo Principale	Cavo Derivato	Cavo Principale	Cavo Derivato	Cavo Principale
EASY 2	86	47	27	2,5-50	16					
EASY 3	145	50	29			1,5-6	1,5	1,5-6	1,5	1,5-6
EASY 4	180	72	40			6-16	2,5	6-16	2,5	6-16

Note:

1. Ci riserviamo di apportare modifiche tecniche e dimensionali
2. Tutti i dati numerici indicati sono basati sui prodotti standard, non includono le misure personalizzate

Kit termorestringenti per Giunzioni



Kit termorestringenti per giunzioni

Sistema basato sulla tecnologia termorestringente per la realizzazione di giunzioni su unipolari o multipolari a isolamento estruso.

Il kit è costituito da spezzoni di guaina termorestringente a parete semirigida con adesivo interno che, fondendosi durante l'applicazione sigilla la giunzione conferendole un'eccellente resistenza meccanica ed un ottimo isolamento elettrico.

L'utilizzo di guaine termorestringenti per realizzare giunti di B.T. è un sistema di facile e veloce installazione, inoltre attraverso un ridotto numero di kit è possibile coprire tutta la gamma di sezioni, indipendentemente dalla natura e dalla forma del conduttore

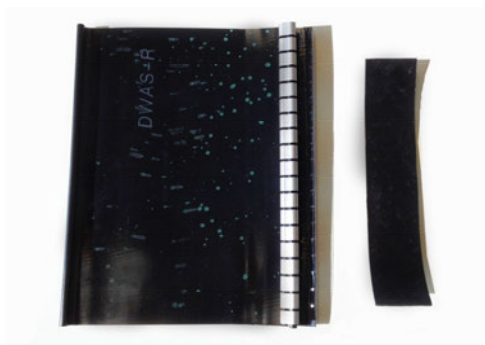
Caratteristiche Dimensionali

Codice	Sezione cavo mm ² (massima indicativa)	Lunghezza (mm)
DGT1	4 x 2,5	150
DGT2	4 x 6	200
DGT3	4 x 10	200
DGT4	4 x 16	200
DGT5	4 x 25	350
DGT6	4 x 35	350
DGT7	3 x 50+25	350
DGT8	3 x 70+35	350
DGT9	3 x 95+50	350
DGT10	3 x 150+95	500

Note:

1. Ci riserviamo di apportare modifiche tecniche e dimensionali
2. Misure speciali, tagli particolari disponibili su richiesta

Guaina Termorestringente con Cerniera



Guaina termorestringente con cerniera

La guaina termorestringente con cerniera flessibile in acciaio consente la realizzazione di giunzioni di derivazione anche su cavi già installati. Inoltre non dovendo essere preinfilata riduce lo spazio necessario per la sua applicazione ed è quindi un'ottima soluzione a anche per la riparazione di cavi.

La guaina termorestringente a parete semirigida possiede un'eccellente resistenza meccanica e l'adesivo termofondente interno offre un'ottima sigillatura stagna, garantita anche dal mastice fornito a corredo per rifinire le parti terminali del giunto.

La procedura d'installazione è semplice e veloce, grazie anche alla vernice termocromatica che cambia colore dopo aver raggiunto la giusta temperatura di restringimento.

Caratteristiche Tecniche

Proprietà	Metodo di prova	Dati tipici
Invecchiamento termico	168 ore a 150°C	13.7MPa
Resistenza a basse temperature	-40°C	nessuna rottura
Resistenza allo strappo	200°C ± 2°C	nessuna rottura
Resistenza allo scoppio	23°C ± 5°C	15MPa
Rigidità dielettrica	-	12kV/mm
Punto di framollimento dell'adesivo	-	90°C ± 10°C
Effetti corrosivi dell'adesivo	ASTM D1693	nessun effetto

Dimensioni prodotto

Codice	Come fornito Ø interno mm	Dopo restringimento Ø interno mm	Lunghezza (mm)
DWAS 34-8/250	34	8	250
DWAS 42-10/250	42	10	250
DWAS 55-16/400	55	16	250

Note:

1. Ci riserviamo di apportare modifiche tecniche e dimensionali
2. Misure speciali, tagli particolari disponibili su richiesta