

CONECTOR UNIDIRECCIONAL DE SUPERFICIE EXSANEL

Conector del sistema de iniciación no eléctrico, usado en voladura superficial para establecer la secuencia del tren de encendido de todos los taladros en superficie, antes de la salida del primer taladro.

Está compuesto por un detonador de baja potencia con tiempos de retardo incorporado; un tubo de choque transmisor de señal y un conector plástico.

La función del detonador es iniciar a 1 ó a 5 Detonadores Exsanel que van al interior del taladro y a un conector unidireccional para continuar con el tren de encendido.

La función del conector de plástico es asegurar el contacto de 5 tubos de choque.

Propiedades / Beneficios

- Alta resistencia al desglose del tubo y el detonador.
- Alta resistencia a la tracción.
- Los detonadores son resistentes al impacto y al choque.
- Mínimo porcentaje de dispersión en los tiempos de retardo.
- Sensible a la iniciación por:
 - Línea silenciosa de encendido
 - Detonador de retardo de superficie de otro conector unidireccional
 - Detonador eléctrico
 - Detonador ensamblado
- El Conector Unidireccional de Superficie elimina la necesidad de líneas troncales de cordón detonante.
- No requiere enterrarse; bajo potencial de daño por proyección de esquirlas.
- Permite una fácil conexión.
- Permite una rápida y fácil verificación de la conexión.

Recomendaciones de uso

- Evitar dañar el tubo de choque.
- Nunca tirar tan fuerte como para estirar o romper el tubo de choque.
- Los Conectores Unidireccionales de Superficie pueden ser iniciados con la Línea Silenciosa de Encendido, Detonador Eléctrico o un Detonador Ensamblado.
- El conector Unidireccional de Superficie ensamblado no fue diseñado para iniciar cordones detonantes.



Transporte

CLASE: 1.1 B
N° ONU: 0360



Presentación

Conector	Código de colores para tiempos de retardos de superficie.
Tubo de choque	Amarillo, con una etiqueta indicando tiempos de retardo y longitud



Color de conector	Verde	Amarillo	Rojo	Negro	Azul	Violeta	Naranja	Blanco
Milisegundos	0	17	25	35	42	65	75	100

CONECTOR UNIDIRECCIONAL DE SUPERFICIE EXSANEL	Capacidad (UN/CJ)	Peso Neto(kg)	Peso Neto(kg)	Dimensiones ext. (cm)
CONECTOR UNIDIRECCIONAL 4.2 M	200	9.2	10.3	34.7 x 53.9 x 31.3
CONECTOR UNIDIRECCIONAL 6.0 M	100	5.7 – 6.5	6.8 – 7.6	
CONECTOR UNIDIRECCIONAL 7.8 M	100	5.9 – 6.9	7.0 – 8.5	
CONECTOR UNIDIRECCIONAL 10 M	100	7.1 – 8.4	8.2 – 9.5	

Para otros formatos de presentación preguntar a un especialista EXSA.

Almacenamiento

El conector unidireccional de superficie debe ser almacenado en un local seco, ventilado, apartado de productos explosivos e inflamables, conforme a la legislación vigente, el producto está garantizado por 18 meses, después de su fecha de fabricación.

EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en esta ficha técnica se basa en el conocimiento y la experiencia de EXSA. EXSA no será responsable bajo ninguna circunstancia del mal uso que pueda dar el usuario al producto, sea que manipule directa o indirectamente el producto, sin la estricta supervigilancia de EXSA, siendo siempre los usuarios responsables por su correcto uso. El fabricante y sus distribuidores no dan garantía del producto si se omite su correcto uso y no serán responsables explícita o implícita, por cualquier tipo de daño que se pudiese producir, cualquiera sea su naturaleza, ya sea directo, indirecto, especial y/o consecuencial o de cualquier otro tipo, recayendo la responsabilidad de su uso exclusivamente en los compradores.