



Περιγραφή

Το εκρηκτικό προϊόν Exel™ B Connector είναι σύνδεσμος δέσμης και **χρησιμοποιείται ως μονάδα** γρήγορης-σύνδεσης ικανής να πυροδοτήσει ταυτόχρονα από 5 - 20 σωλήνες μετάδοσης εκρηκτικού κύματος Exel™, οι οποίοι έχουν συγκεντρωθεί σε δέσμη.

Ο συνήθης σύνδεσμος δέσμης Exel™ αποτελείται από σύνδεσμο επιφανείας τύπου SL0 (πράσινο) ο οποίος περιέχει ένα μικρό πυροκροτητή χωρίς επιβράδυνση. Στον σύνδεσμο δέσμης συνδέεται θηλιά ακαριαίας θρυαλλίδας, κατάλληλη να ενεργοποιήσει δέσμη από σωλήνες μετάδοσης Exel™.

Εφαρμογή

Οι σύνδεσμοι δέσμης Exel™ B Connector βρίσκουν εφαρμογή σε υπόγεια μεταλλεία ή σήραγγες και γενικά υπόγειες εργασίες ανατινάξεων

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Σωλήνας μετάδοσης εκρηκτικού σήματος	Ροζ ή ανοιχτό πράσινο EXEL
Εξωτερική διάμετρος σωλήνα μετάδοσης	3,00 mm
Ονομαστική τιμή αντοχής σε εφελκυσμό	300,00 N (+20°C.)
Διαθέσιμα μήκη σωλήνα μετάδοσης	6,00 m
Ταχύτητα μετάδοσης εκρηκτικού κύματος	2.000,00 ±100 m/s
Περιεκτικότητα (μάζα) πυροκροτητή σε PETN	160,00 mg
Ακαριαία θρυαλλίδα	Red / orange with one black countering yarn
Εξωτερική διάμετρος ακαριαίας θρυαλλίδας	4,00 mm
Περιεκτικότητα (μάζα) θρυαλλίδας σε PETN	5,30 g/m

Πλεονεκτήματα

- Υψηλό επίπεδο ασφάλειας έναντι πυροδότησης από στατικό ηλεκτρισμό, επαγωγικά ρεύματα και ραδιοκύματα.
- Είναι ορατά εύκολο.
- Γρήγορη σύνδεση πολλαπλών σωλήνων μετάδοσης,
- Σε περιπτώσεις όπου απαιτείται ταυτόχρονη πυροδότηση γομών που βρίσκονται κοντά η μία με την άλλη.
- Περιορισμένος κίνδυνος κοπής των σωλήνων μετάδοσης έναντι πυροδότησης μη ηλεκτρικών συνδεσμολογιών χρήσει ακαριαίας θρυαλλίδας.

Προτεινόμενες ενέργειες κατά την χρήση

1. Αφήστε τον σύνδεσμο δέσμης να κρέμεται ελεύθερα στο μέτωπο της σήραγγας (ή από έναν τοίχο εφόσον πρόκειται για επιφανειακή ανατινάξη).



2. Συγκεντρώστε σε δέσμη τουλάχιστον 5 και το πολύ 20 σωλήνες Exel™, τους οποίους δέστε με ταινία.
3. Περάστε την δέσμη από θηλιά ακαριαίας θρυαλλίδας.
4. Τοποθετήστε σύνδεσμο επιφανείας στην θηλιά και πλησιάστε τον στην δέσμη.



5. Σε απόσταση 10,00 cm από την δέσμη ασφαλίστε τον πυροδοτήρα δέσμης πιέζοντας το κάλυμμα στη θέση ασφάλισης .
6. Αρκετοί σωλήνες μετάδοσης δύναται να πυροδοτηθούν ταυτόχρονα. Πάρτε τα ελεύθερα άκρα 2 ή περισσότερων σωλήνων μετάδοσης και απομακρύνετε τα από το μέτωπο (ή τον τοίχο).

Προσοχή απαιτείται ώστε κανένας σύνδεσμος δέσμης ή μέρος της ακαριαίας θρυαλλίδας να μην βρίσκεται πλησιέστερα από 20,00 cm από γειτονικό σωλήνα μετάδοσης.

Η πυροδότηση των συνδέσμων δέσμης Exel™ B Connector πραγματοποιείται με :

- Την μη ηλεκτρική συσκευή εκκίνησης Exel™ Start DS2 ή Exel™ Start HN1
- Συνδεσμολογία μη ηλεκτρικού πυροκροτητή ή με κοινό πυροκροτητή
- Συνδεσμολογία ηλεκτρικού πυροκροτητή
- Ηλεκτρικό πυροκροτητή

Συσκευασία

Οι σύνδεσμοι δέσμης Exel™ B Connector συσκευάζονται σε αεροστεγείς συσκευασίες τύπου "barrier bags", ώστε να προστατεύονται από την υγρασία, και στη συνέχεια εισάγονται σε χαρτοκιβώτια. Όλες οι μονάδες εντός του ίδιου χαρτοκιβωτίου έχουν το ίδιο μήκος σωλήνα και τον ίδιο χρόνο επιβράδυνσης.

Μήκος σωλήνα (m)	Πυροκροτητές / σάκο (κομμάτια) (1.1B)	Πυροκροτητές / κιβώτιο (κομμάτια) (1.1B)
4,80	10	60
6,00	10	60

Σύνδεσμοι δέσμης με καθυστέρηση διαφορετική εκείνης του SLO (17, 25, 42, 67, 109, 176 ms), διαφορετικής ομάδας 1.4S και διαφορετικών μηκών πρόκειται να συσκευάζονται κατόπιν παραγγελίας

Αποθήκευση – χειρισμός

Ταξινόμηση προϊόντος	
Εμπορική Ονομασία	Exel™ B Connector
Τεχνική ονομασία:	Συνδεσμολογίες μη ηλεκτρικών πυροκροτητών (Detonator assemblies, non-electric)
Αριθμός UN	0360, 0500
Ομάδα επικινδυνότητας / συμβατότητας :	1.1B, 1.4S
Αριθμός σελίδας στον κώδικα IMDG :	Page 35 / page 41 (Volume 2)
Μέθοδος συσκευασίας	P131
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας	-

Οι σύνδεσμοι δέσμης Exel™ B Connector είναι εκρηκτικό προϊόν και θα πρέπει να χρησιμοποιούνται και να αποθηκεύονται σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία και κανονισμούς. Ο χώρος αποθήκευσης πρέπει να είναι δροσερός, καλά αεριζόμενος και χωρίς υγρασία στοιβές των χαρτοκιβωτίων να μην υπερβαίνουν τα 2,00 μέτρα ύψος.

Συνίσταται η χρήση των πυροκροτητών εντός 3 μηνών από το άνοιγμα της αεροστεγούς πλαστικής συσκευασίας. Πυροκροτητές των οποίων η διάρκεια ζωής ξεπέρασε τα 2 χρόνια δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται.

Ασφαλής χρήση

Κατά τον χειρισμό απαιτείται προσοχή ώστε να μην φθαρεί ή να μην σπάσει ο σωλήνας μετάδοσης. Αποφύγετε το σφιχτό τέντωμά του. Σαν αποτέλεσμα μπορεί να προκληθεί πρόωρη πυροδότηση.

Οι σύνδεσμοι δέσμης Exel™ B Connector περιέχουν ευαίσθητες σε έναυση εκρηκτικές ύλες και απαιτείται μέριμνα ώστε να αποφευχθεί έναυση από ισχυρή κρούση, τριβή ή θερμότητα.

Τα θερμοκρασιακά όρια χρήσης των κυμαίνονται από -45 °C έως 50 °C.

Διάθεση



Λεωφόρος Γράμμου 97
454 45 Ιωάννινα
Τηλ.: +30 (26510) 26336
Fax: +30 (26510) 73863
E-mail: info@vantolas.gr
Web Site: <http://www.vantolas.gr>