



Progeny, Inc.
1407 Barclay Blvd.
Buffalo Grove, IL 60059

(847) 850-3800
FAX (847) 850-3801
www.progeny-inc.com

ULTRAFLEX

HIGH VOLTAGE CABLES

PRODUCT DATA

Eureka® Ultraflex High Voltage Cables are rated to 75 kV each. These cables were designed for use in pairs, on 125 kV and 150 kV X-ray systems. Each cable passes tests, to ensure meeting design criteria, prior to shipment. The tests are for; Continuity, Conductivity, and Over Voltage. Vapor proofing compound and sealing gaskets are included with each pair of cables shipped.



Terminations

- Federal Standard, 1-9/16" diameter.
- Removable lock nut and strain relief guards included.

Cable Material

- Low capacitance, *Ultraflex* material for use with all diagnostic X-ray systems, including high frequency generators.
- Meets NEMA XR-7, IEC 526, and IEC 601/2/28.

Ultraflex Cable Specifications

Outer Cover:	Grey PVC
Outside Diameter:	0.650 inch (16.5 mm)
Number of Conductors:	3
Capacitance:	47 ± 10% Picofarads/foot
Filaments:	2 #15 AWG, 3.5 Ohms/ 1,000 ft. (each conductor)
Common:	2 #18 AWG, 3.6 Ohms/ 1,000 ft. (in parallel)
Woven Outer Shield:	#34 AWG
Weight:	0.25 lbs./foot

Ordering Information

Eureka® *Ultraflex* Cable is stocked in 5 foot increments up to 75 feet. To order use catalog number: 24-XX237. (XX represents cable length, in feet.)

ULTRAFLEX

CABLES DE ALTO VOLTAJE

DATOS DEL PRODUCTO

Cada uno de los cables de voltaje Eureka® Ultraflex están indicados para 75 kV y para uso (en pares) con sistemas de rayos X de 125 o 150 kV. Antes del envío, cada cable es sometido a una prueba de continuidad y conductividad, y luego a una prueba de sobrevoltaje. Se incluyen un compuesto que no permite el paso al vapor y juntas selladoras.

Terminaciones

- Estándar Federal de los EE.UU. de 1 9/16" de diámetro (3.97 cm).
- La tuerca de fijación desmontable y los protectores de desahogo de tensión prácticamente eliminan la necesidad de terminar los cables en el sitio de trabajo.

Material del cable

- Baja capacitancia, el material de Ultraflex es compatible con todos los sistemas de diagnóstico de rayos X, incluyendo a los generadores de alta frecuencia.

Especificaciones del cable Ultraflex

Cubierta exterior:	PVC gris
Diámetro exterior:	0.650 pulgadas (16.5 mm)
Número de conductores:	3
Capacitancia:	47 picofaradios/pie (154.2 picofaradios/m)
Filamentos:	2 #15 AWG, 3.5 ohmios/1,000 pies (cada conductor)
Común:	2 #18 AWG, 3.6 ohmios/1,000 pies (en paralelo)
Protección exterior tejida:	#34 AWG
Peso:	0.25 libras/pie (.373 kg/m)

Información para el pedido

El cable Ultraflex de Eureka® está disponible en incrementos de 5 pies hasta llegar a los 75 pies. Para el pedido, utilice el número de catálogo: 24-XX237 (donde XX representa la longitud del cable en pies).

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

ULTRAFLEX

CÂBLES DE HAUTE TENSION

INFORMATIONS PRODUIT

Chacun des câbles de haute tension Eureka Ultraflex est évalué à 75 kV, pour utilisation (par paires) avec des systèmes de radiographie de 125 kV ou 150 kV. La continuité et la conductivité de chaque câble est vérifiée et les câbles sont ensuite soumis à un essai de survoltage avant leur expédition. Un composé de protection contre la vapeur et des joints d'étanchéité sont livrés avec les câbles.

Terminaisons

- Norme fédérale, dia = 1-9/16" (3,97 cm)
- Contre-écrou dévissable et protections de détente pratiquement éliminent la nécessité de terminer les câbles sur le site.

Specifications pour câbles Ultraflex

Couverture extérieure:	PVC gris
Dia. Extérieur:	0,650 pouces (16,5 mm)
Nombre de conducteurs:	3

Capacitance:	47 Picofarads/pied (154,2 Pico-farads/m)
Filaments:	2 #15 AWG, 3,5 ohm\1.000 pieds (par conducteur)
Commun:	2 #18 AWG, 3,6 ohm\1.000 pieds (en parallèle)
Ecran tissé extérieur	#34 AWG
Poids:	0,25 lbs/pied (0,373 kg/m)

Matériau de câble

- Matériau Ultraflex de basse capacitance, silencieux conçu pour tous systèmes de diagnostique par radiographie, y-compris les générateurs de haute fréquence.

Pour commander:

Les câbles Eureka Ultraflex sont stockés en incréments de 5 pieds en longueurs allant jusqu'à 75 pieds. Dans vos commandes, veuillez indiquer le numéro du catalogue: 24-XX237 (XX représentant la longueur du câble, en pieds)

ULTRAFLEX

HOCHSPANNUNGSKABEL

PRODUKTANGABEN

Eureka® Ultraflex-Hochspannungskabel sind für je 75 kV ausgelegt, für die Verwendung (in Paaren) bei 125 kV oder 150 kV Röntgengeräten. Jedes Kabel wird vor dem Versand auf Durchgang und Leitfähigkeit geprüft und danach einer Überspannungsprüfung unterzogen. Dampfbeständige Kabelvergußmasse und Dichtungen sind inbegriffen.

Endverschlüsse

- Bundesstandard 1-9/16" (3,97 cm) Durchmesser
- Abnehmbare Sicherungsmutter und Schutzvorrichtungen zur Zugentlastung machen praktisch die Notwendigkeit, Kabel an der Arbeitsstätte mit Endverschlüssen zu versehen, überflüssig.

Kabelmaterial

- Ultraflex-Material mit geringer Kapazität, für die Verwendung bei allen Röntgenuntersuchungsanlagen einschließlich Hochfrequenzgeneratoren.

Technische Angaben für Ultraflex Kabel

Äußerer Mantel:	PVC grau
Außendurchmesser:	0,650 Zoll (16,5mm)
Anzahl der Adern:	3
Kapazität:	47 Pikofarad/Fuß (154,2 Pikofard/m)
Fäden:	2 #15 AWG, 3,5 Ohm/1000 Fuß (je Leiter)
Gemeinsam:	2 #18 AWG, 3,6 Ohm/1000 Fuß (parallel)
Äußere Abschirmung, geflochten:	# 34 AWG
Masse:	0,25 Pfund/Fuß (0,373 kg/m)

Bestellhinweise

Das Eureka® Ultraflex-Kabel is vorrätig in 5-Fuß-Abstufungen bis 75 Fuß. Für eine Bestellung benutzen Sie bitte die Katalognummer: 24-XX237 (XX stellt die Kabellänge dar, in Fuß.)