

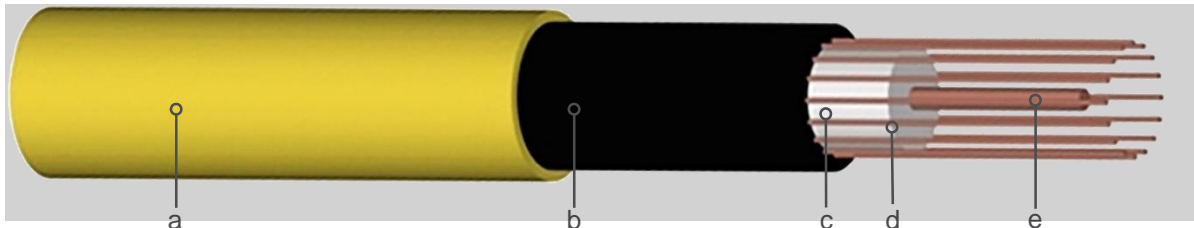
Cable Leaky Feeder

Modelo 20-00007, 20-00008, 20-00020, 20-00041



El cable Leaky Feeder de PBE es parte del sistema Leaky Feeder PBE

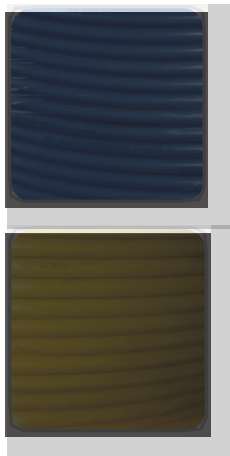
que proporciona un sistema de comunicación subterráneo altamente seguro y eficaz.



La imagen de arriba muestra un cable Leaky Feeder descubierto: a) Cubierta exterior; b) Cubierta retardante de fuego; c) Dieléctrico de espuma; d) 16 hilos de cobre; e) conductor central

Revision de Características

- Retardante de flama
- Construcción Robusta
- Chaqueta exterior amarilla o azul
- Bajo humo y libre de alógeno



NUMERO DE PARTE DESCRIPCION

20-00007	Amarillo 350 metros
20-00008	Amarillo 500 metros
20-00020	Azul 350 metros

LIBRE DE ALOGENO

20-00041	Azul 350 metros
----------	-----------------

El Cable Leaky Feeder de PBE es usado para transmitir y recibir señal o distribuir señal RF en un espacio confinado. El cable Leaky Feeder de PBE es un cable radiante con un blindaje exterior especialmente diseñado que permite a las señales de RF entrar y salir del cable. También permite a las señales de transceptores de radio, situadas cerca del cable, entrar y viajar a lo largo del cable a la estación base. En un ambiente de la mina, la potencia radiada desde el cable está limitado a 10 mW, esto para evitar que la energía de RF interfiera con detonadores eléctricos. El cable tiene un patrón de radiación de 360 grados.

El cable Leaky Feeder se suministra en: Carretes de 350 metros (cubierta exterior de color azul o amarillo) o carretes de 500 metros (cubierta exterior de color amarillo). Indicadores de longitud están impresos en cada metro del cable para ayudar en el diseño.

El cable Cable Leaky Feeder de PBE, tiene un dieléctrico de espuma, que no sólo hace que el cable sea más robusto sino también evita que el agua entre en el núcleo interno del cable.

Los cables Leaky Feeder de PBE son diseños propietarios de la marca, están fabricados con especificaciones de PBE para ser usados con los Amplificadores PBE y dispositivos auxiliares que usan conectores de encaje y sujeción. Los Cables Leaky Feeder de PBE están aprobados por MSHA. (Aprobación #:07-KA050020-01).

Cable Leaky Feeder

Modelo 20-00007, 20-00008, 20-00020, 20-



PBE SOLUCIONES EN SEGURIDAD Y PRODUCTIVIDAD

INSTALACION Y MANTENIMIENTO

El cable y los métodos de conexión han sido desarrollados específicamente para facilitar el montaje y la instalación confiable.

Siempre consulte el Manual de Leaky Feeder. (MAN-41 hasta 00.001) para los métodos de preparación de cable y Guía de Diseño de Sistemas, (DWG-41-00005-01) para espaciamiento de los dispositivos.

ESPECIFICACIONES

Impedancia:	75 ohm \pm 3
Atenuation @ 160 MHz:	4.3 dB/100 m
Atenuation @ 450 MHz:	6.3 dB/100 m
DC Resistencia del conductor interno:	<4.5 ohm/km
DC Resistencia del conductor externo:	<4.1 ohm/km
Capacitancia:	51.2 pF/m (+/-20%)
Inductancia:	300 nH/m (+/-20%)
Resistencia de aislamiento:	\geq 1000 M ohm/km
Radio curvatura estático mínimo:	100 mm
Temperatura de operación:	-40°C to +70°C -40°F to 158°F
Temperatura mínima para colocación:	-15°C 5°F
Diametro de chaqueta exterior:	15.5 mm
Dimenciones del carrete de 350 m:	810 x 810 x 430 mm
Peso del Carrete de 350 m:	Gross: 96 kg; Net: 82 kg
Dimenciones del carrete de 500 m:	810 x 810 x 450 mm
Peso del Carrete de 500 m:	Gross: 132 kg; Net: 117 kg
Peso por metro:	0.23 kg