

ACTIV'LIGHT™

**TIGER® BRAND SHD-GC
CABLES MINEROS**





ÍNDICE

36-502	ACTIV'LIGHT 2kV Tipo SHD-GC • Cubierta de TPU	1
36-514	ACTIV'LIGHT 5kV Tipo SHD-GC • Cubierta de TPU	1
36-518	ACTIV'LIGHT 8kV Tipo SHD-GC • Cubierta de TPU	2-3
36-521	ACTIV'LIGHT 15kV Tipo SHD-GC • Cubierta de TPU	2-3
36-526	ACTIV'LIGHT 25kV Tipo SHD-GC • Cubierta de TPU	4

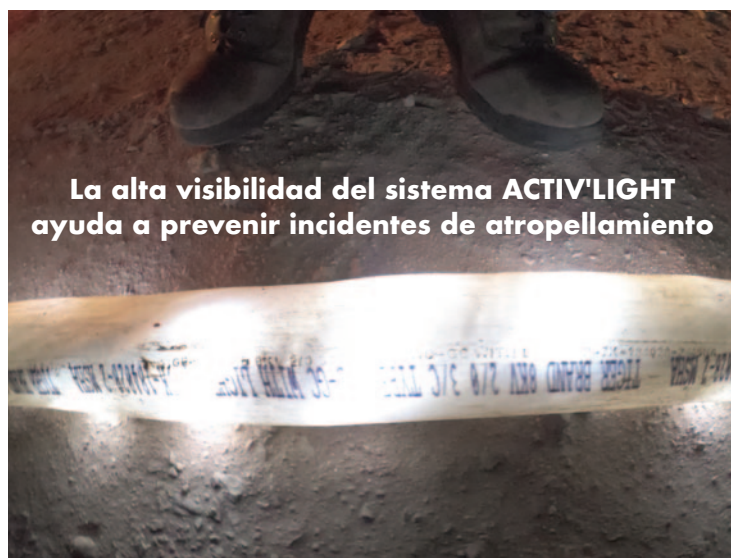
CARACTERÍSTICAS

- La cubierta de TPU traslúcido de ACTIV'LIGHT está diseñado para entornos altamente abrasivos. Comparado con las cubiertas de CPE de Tiger Brand, el TPU ofrece:
 - 5X más resistencia a la abrasión
 - 2X más resistencia al desgarre y resistencia a la tracción
 - Hasta 8% menos peso del forro
- Cable eléctrico portátil de alto voltaje para servicio pesado para usarse en circuitos que no exceden el voltaje nominal.
- Temperatura máxima continua recomendada para el conductor es de 90° C.
- Los cables para minería Tiger® Brand cumplen o exceden las normas ASTM B-172 y B-33.
- Disponible en 2kV - 25 kV



**Hecho en
EE. UU**

Tiger® Brand es una marca registrada
de AmerCable Incorporated



La alta visibilidad del sistema ACTIV'LIGHT ayuda a prevenir incidentes de atropellamiento



**Disponible con luces LED de color
ROJO o BLANCO**

Nexans AmerCable considera que la información presentada en este catálogo es confiable y vigente. Toda la información está sujeta a cambio sin previo aviso. La información proporcionada es aproximada y se presenta solamente como una guía para la selección de productos. No aceptamos reclamos ni extendemos garantías sobre la idoneidad de ninguno de los productos para aplicaciones en particular. © 2020, AmerCable Incorporated



36-502/14

ACTIV'LIGHT 2kV - 5kV • TIPO SHD-GC



Rellenos

Conjunto de luces LED

Blindaje individual con cinta de captación de energía para iluminación y rellenos según se requiera. Las luces LED blancas son estándar.

Armado

Núcleo con cinta Mylar y rellenos de TPU transparentes

Alambres de puesta a tierra (2)

Cobre estañado flexible

Conductor de verificación de tierra

Cobre estañado flexible con aislamiento de polipropileno color amarillo.



Conductores (3)

- Cobre estañado flexible
- Cinta no conductora
- Aislamiento: 90° C caucho etileno-propileno (EPR)
- Cinta separadora
- Blindaje de aislamiento compuesto de cobre estañado y trenza de nylon codificada por colores.

Cubierta¹

Cubierta de poliuretano termoplástico traslúcido (TPU). Identificación del cable mediante marcado permanente.

APLICACIÓN

Cable eléctrico portátil de servicio pesado para usarse en circuitos que no exceden el voltaje nominal. Diseñados para aplicaciones tales como palas y alimentadores de potencia donde se requieren conductores de puesta a tierra, un conductor de verificación de puesta a tierra y blindaje metálico.

El sistema ACTIV'LIGHT utiliza voltaje inducido para iluminar el cable durante la actividad minera. Este mayor nivel de visibilidad ayuda a evitar atropellamientos y costosos tiempos de inactividad.

La temperatura máxima continua recomendada para el conductor es de 90° C.

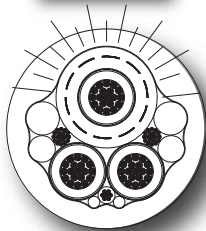
Los cables de Tiger® Brand cumplen o exceden la norma ICEA S-75-381/NEMA WC-58.

APROBACIONES

La iluminación LED ACTIV'LIGHT es una adición a los cables de minería Tiger® Brand que cumple con las normas de:

- Administración de Seguridad y Saluden Minas - 184-MSHA.
- Departamento Ambiental de Pennsylvania – P-184
- ICEA S-75-381/NEMA WC-58. Norma de diseño para cables de minería.

Disponible en LEDs de color blanco (estándar) o rojo.



2000 VOLTIOS

36-502 SHD-GC

36-502-	Conductores de energía		Conductores de Tierras	Espesor de la cubierta	Calibre AWG conductor de verificación de tierra	Dimensiones exteriores nominales en pulgadas	Peso aproximado en libras por 1,000 pies	Ampacidad*
	Calibre AWG o kcmil	Grosor del aislamiento en pulgadas	Calibre AWG					
250LED	250	0.095	1/0	0.220	6	2.985	6007	355
350LED	350	0.095	2/0	0.235	6	3.280	7491	435
500LED	500	0.095	4/0	0.265	6	3.595	9997	536

5000 VOLTIOS

36-514 SHD-GC

36-514-	Conductores de energía		Conductores de Tierras	Espesor de la cubierta	Calibre AWG conductor de verificación de tierra	Dimensiones exteriores nominales en pulgadas	Peso aproximado en libras por 1,000 pies	Ampacidad*
	Calibre AWG o kcmil	Grosor del aislamiento en pulgadas	Calibre AWG					
040LED	4/0	0.110	1	0.235	8	3.030	5723	321
250LED	250	0.120	1/0	0.250	6	3.165	6419	355
350LED	350	0.120	2/0	0.265	6	3.510	8017	435
500LED	500	0.120	4/0	0.280	6	3.785	10199	536

¹ Todos los cables tienen un cubierta TPU traslúcido.

*Ampacidad: basada en servicio continuo a 90° C de temperatura del conductor y 40° C de temperatura ambiente



36-518/21

ACTIV'LIGHT 8KV - 15KV • TIPO SHD-GC

Rellenos

Conjunto de luces LED

Blindaje individual con cinta de captación de energía para iluminación y rellenos según se requiera. Las luces LED blancas son estándar

Armado

Núcleo con cinta Mylar y rellenos de TPU transparentes

Alambres de puesta a tierra (2)

Cobre estañado flexible

Conductor de verificación de tierra

Cobre estañado flexible con aislamiento de polipropileno color amarillo



Conductores (3)

- Cobre estañado flexible
- Blindaje trenzado: capa semiconductor
- Aislamiento: 90° C caucho etileno-propileno (EPR)
- Blindaje de aislamiento: cinta semiconductor
- Trenza de cobre estañado y nylon codificado por colores

Cubierta¹

Cubierta de poliuretano termoplástico traslúcido (TPU). Identificación del cable mediante marcado permanente.

APLICACIÓN

Cable eléctrico portátil de servicio pesado para usarse en circuitos que no exceden el voltaje nominal. Diseñados para aplicaciones tales como palas y alimentadores de potencia donde se requieren conductores de puesta a tierra, un conductor de verificación de puesta a tierra y blindaje metálico.

El sistema ACTIV'LIGHT utiliza voltaje inducido para iluminar el cable durante la actividad minera. Este mayor nivel de visibilidad ayuda a evitar atropellamientos y costosos tiempos de inactividad.

La temperatura máxima continua recomendada para el conductor es de 90° C.

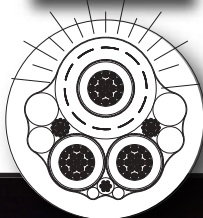
Los cables de Tiger® Brand cumplen o exceden la norma ICEA S-75-381/NEMA WC-58.

APROBACIONES

La iluminación LED ACTIV'LIGHT es una adición a los cables de minería Tiger® Brand que cumple con las normas de:

- Administración de Seguridad y Saluden Minas - 184-MSHA.
- Departamento Ambiental de Pennsylvania – P-184
- ICEA S-75-381/NEMA WC-58. Norma de diseño para cables de minería.

Disponibles en LEDs de color blanco (estándar) o rojo.



**Energizados
por voltaje
inducido**

8000 VOLTIOS

**36-518
SHD-GC**

36-518-	Conductores de energía		Conductores de Tierras	Espesor de la cubierta	Calibre AWG conductor de verificación de tierra	Dimensiones exteriores nominales en pulgadas	Peso aproximado en libras por 1,000 pies	Ampacidad*
	Calibre AWG o kcmil	Grosor del aislamiento en pulgadas	Calibre AWG					
020LED	2/0	0.150	3	0.235	8	3.001	4657	243
030LED	3/0	0.150	2	0.250	8	3.050	5326	279
040LED	4/0	0.150	1	0.250	8	3.265	6155	321
250LED	250	0.150	1/0	0.250	6	3.325	6829	355
350LED	350	0.150	2/0	0.280	6	3.640	8391	435
500LED	500	0.150	4/0	0.295	6	3.985	11198	536

15000 VOLTIOS

**36-521
SHD-GC**

36-521-	Conductores de energía		Conductores de Tierras	Espesor de la cubierta	Calibre AWG conductor de verificación de tierra	Dimensiones exteriores nominales en pulgadas	Peso aproximado en libras por 1,000 pies	Ampacidad*
	Calibre AWG o kcmil	Grosor del aislamiento en pulgadas	Calibre AWG					
010LED	1/0	0.210	4	0.250	8	3.160	5185	215
020LED	2/0	0.210	3	0.250	8	3.230	5276	246
030LED	3/0	0.210	2	0.265	8	3.390	6226	283
040LED	4/0	0.210	1	0.265	6	3.570	7291	325
250LED	250	0.210	1/0	0.265	6	3.715	8062	359
350LED	350	0.210	2/0	0.280	6	3.925	9794	437
500LED	500	0.210	4/0	0.295	6	4.225	11594	534

¹ Todos los cables tienen un cubierta TPU translúcido.

*Ampacidad: basada en servicio continuo a 90° C de temperatura del conductor y 40° C de temperatura ambiente



Una mayor visibilidad por la noche ayuda a evitar que los cables sean arrollados



36-526

ACTIV'LIGHT 25kV • TIPO SHD-GC

Rellenos

Conjunto de luces LED

Blindaje individual con cinta de captación de energía para iluminación y rellenos según se requiera. Las luces LED blancas son estándar.

Armado

Núcleo con cinta Mylar y rellenos de TPU transparentes

Alambres de puesta a tierra (2)

Cobre estañado flexible

Conductor de verificación de tierra

Cobre estañado flexible con aislamiento de polipropileno color amarillo.



Conductores (3)

- Cobre estañado flexible
- Blindaje trenzado: capa semiconductor
- Aislamiento: 90° C caucho etileno-propileno (EPR)
- Blindaje de aislamiento: caucho semiconductor y cinta semiconductor
- Trenza de cobre estañado y nylon codificado por colores

Cubierta¹

Cubierta de poliuretano termoplástico traslúcido (TPU). Identificación del cable mediante marcado permanente.

APLICACIÓN

Cable eléctrico portátil de servicio pesado para usarse en circuitos que no exceden el voltaje nominal. Diseñados para aplicaciones tales como palas y alimentadores de potencia donde se requieren conductores de puesta a tierra, un conductor de verificación de puesta a tierra y blindaje metálico.

El sistema ACTIV'LIGHT utiliza voltaje inducido para iluminar el cable durante la actividad minera. Este mayor nivel de visibilidad ayuda a evitar atropellamientos y costosos tiempos de inactividad.

La temperatura máxima continua recomendada para el conductor es de 90° C.

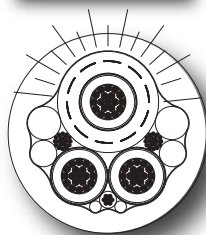
Los cables de Tiger® Brand cumplen o exceden la norma ICEA S-75-381/NEMA WC-58.

APROBACIONES

La iluminación LED ACTIV'LIGHT es una adición a los cables de minería Tiger® Brand que cumple con las normas de:

- Administración de Seguridad y Salud en Minas - 184-MSHA.
- Departamento Ambiental de Pennsylvania – P-184
- ICEA S-75-381/NEMA WC-58. Norma de diseño para cables de minería.

Disponible en LEDs de color blanco (estándar) o rojo.



36-526-	Conductores de energía		Conductores de Tierras	Espesor de la cubierta	Calibre AWG conductor de verificación de tierra	Dimensiones exteriores nominales en pulgadas	Peso aproximado en libras por 1,000 pies	Ampacidad*
	Calibre AWG o kcmil	Grosor del aislamiento en pulgadas	Calibre AWG					
010LED	1/0	0.295	4	0.265	8	3.600	6229	218
020LED	2/0	0.295	3	0.280	8	3.680	6711	249
030LED	3/0	0.295	2	0.280	8	3.825	7462	286
040LED	4/0	0.295	1	0.295	6	3.975	7743	327
250LED	250	0.295	1/0	0.295	6	4.075	8500	360
350LED	350	0.295	2/0	0.295	6	4.390	10625	439

¹ Todos los cables tienen una cubierta TPU traslúcida.

*Ampacidad: basada en servicio continuo a 90° C de temperatura del conductor y 40° C de temperatura ambiente

CONECTORES DE CABLE INSTALADOS EN FABRICA



- Menor costo total
- Mejor confiabilidad
- Menor tiempo de instalación

Conectores de cables, construido según sus especificaciones exactas, llega listo para uso inmediato. Menor tiempo de preparación, manipulación e instalación y sin necesidad de mantener un costoso inventario de conectores.

CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO



Nuestros ingenieros de campo con experiencia en minas están disponibles 24/7 para soluciones de evaluación y productividad en el sitio. También realizan sesiones de educación y capacitación en las que se abordan las prácticas de seguridad, empalme y manejo de cables.

¡Ningún otro fabricante de cables ofrece este alto nivel de valor y soluciones!

ACTIV'LIGHT™

TIGER® BRAND SHD-GC CABLES MINEROS



Desde la electrificación de las minas, el negocio principal de nuestra empresa ha sido el suministro de equipos mineros.

En superficie o bajo tierra: Nexans AmerCable tiene una solución de productividad de cable para usted. Nuestra línea de cables de Tiger® Brand, diseñados y fabricados de manera innovadora, ha sido creada para sus condiciones más adversas.

ACTIV'LIGHT es lo más reciente en una larga línea de innovaciones de cable diseñadas para mejorar la seguridad y la productividad de la mina.

EXCELENCIA OPERATIVA

- Lo mejor en entrega a tiempo
- Inventarios ubicados estratégicamente en las principales regiones mineras
- Fabricante certificado bajo la norma ISO-9001



Nexans AmerCable

350 Bailey Road • El Dorado, Arkansas USA
(870) 862-4919 • (800) 643-1516 • Fax (870) 862-9613
Correo electrónico: mining.sales@nexans.com
www.AmerCable.nexans.com

© 2020, AmerCable Incorporated 9_20

¡SÍGANOS!

