



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series Scotchlok 30000	Voltajes de operación: Hasta 35kV dependiendo la referencia Calibres: 6AWG-4/0AWG dependiendo la referencia Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series Scotchlok 31000	Voltajes de operación: Hasta 35kV dependiendo la referencia Calibres: 2AWG-1000 kcmil dependiendo la referencia Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series Scotchlok 40000	Voltajes de operación: Hasta 35kV dependiendo la referencia Calibres: 6AWG-1000kcmil dependiendo la referencia Para conductores de cobre



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado CSR -CER956951

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-30

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:

2025-09-29

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series Scotchlok 31100	Voltajes de operación: Hasta 35kV dependiendo la referencia Calibres: 6AWG-1000kcmil dependiendo la referencia Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series Scotchlok 40100	Voltajes de operación: Hasta 35kV dependiendo la referencia Calibres: 1/0AWG-1000kcmil dependiendo la referencia Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico) dependiendo la referencia. Voltajes de operación: Hasta
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series SC	69kV dependiendo la referencia Calibres: 8AWG-1250kcmil dependiendo la referencia Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico) dependiendo la referencia



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series Scotchlok 10000	Voltajes de operación: Hasta 35kV dependiendo la referencia Calibres: 6AWG-1000kcmil dependiendo la referencia Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series Scotchlok 11000	Voltajes de operación: Hasta 35kV dependiendo la referencia Calibres: 2/0AWG-1000kcmil dependiendo la referencia Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series Scotchlok 20000	Voltajes de operación: Hasta 35kV dependiendo la referencia Calibres: 6AWG-1000kcmil dependiendo la referencia Para conductores de cobre



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado **CSR -CER956951**  
Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-30**  
Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: **2025-09-29**  
Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series CI	Voltajes de operación: Hasta 35kV dependiendo la referencia Calibres: 1/0AWG-750kcmil dependiendo la referencia Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico) dependiendo la referencia. Voltajes de operación: Hasta
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series CI-A	35kV dependiendo la referencia Calibres: 1AWG-4AWG dependiendo la referencia Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico) dependiendo la referencia. Voltajes de operación: Hasta
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series CI-T	35kV dependiendo la referencia Calibres: 1AWG-4/0AWG dependiendo la referencia Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico) dependiendo la referencia



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30      Fecha Última Modificación:  
Approval Date:                  Last Modification Date:

Fecha de Renovación:      Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
Renewal Date:                          Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series CIR	Voltajes de operación: Hasta 35kV dependiendo la referencia Calibres: 2AWG-4/0AWG dependiendo la referencia Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico) dependiendo la referencia Voltajes de operación: Hasta
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series QCI	35kV dependiendo la referencia Calibres: 1/0AWG-350kcmil dependiendo la referencia Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico) dependiendo la referencia Voltajes de operación: Hasta
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series QL2	69kV dependiendo la referencia Calibres: 8AWG-1250kcmil dependiendo la referencia Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico) dependiendo la referencia



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30      Fecha Última Modificación:  
 Approval Date:            Last Modification Date:  
 Fecha de Renovación:    Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Renewal Date:            Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	QL2-A-2-250	Voltajes de operación: Hasta 69kV dependiendo la referencia Calibres: 2AWG-250kcmil dependiendo la referencia Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico) dependiendo la referencia. Voltajes de operación: Hasta
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	QL2-A-1/0-350	69kV dependiendo la referencia Calibres: 1/0AWG-350kcmil dependiendo la referencia Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico) dependiendo la referencia. Voltajes de operación: Hasta
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	QL2-A-4/0-600	69kV dependiendo la referencia Calibres: 4/0AWG-600kcmil dependiendo la referencia Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico) dependiendo la referencia.



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30            Fecha Última Modificación:  
Approval Date:                      Last Modification Date:

Fecha de Renovación:      Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
Renewal Date:                      Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	QL2-A-350-750	Voltajes de operación: Hasta 69kV dependiendo la referencia Calibres: 350kcmil-750kcmil dependiendo la referencia Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico) dependiendo la referencia. Voltajes de operación: Hasta
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	QL2-A-5000-1000	69kV dependiendo la referencia Calibres: 5000kcmil-1000kcmil dependiendo la referencia Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico) dependiendo la referencia. Voltajes de operación: Hasta
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	QL2-A-1000-1250	69kV dependiendo la referencia Calibres: 1000kcmil-1250kcmil dependiendo la referencia Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico) dependiendo la referencia



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	40033	Voltajes de operación: Hasta 35 kV dependiendo la referencia Calibres: 1/0 AWG aluminio (bimetálico)
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	31172	Voltajes de operación: Hasta 35 kV dependiendo la referencia Calibres: 750 kcmil Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series O/B+	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-16AWG Para conductores de cobre





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	R/Y+	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-8AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	B/G+	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres: 14AWG-6AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	T/R+	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres: 18AWG-5AWG Para conductores de cobre



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	T/Y+	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-12AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	412	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-8 AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	312	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-10AWG Para conductores de cobre



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	512	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres: 14AWG-10AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	512G	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres: 14AWG-10AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	H-29	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 26AWG-2 AWG Para conductores de cobre



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	H-30	Voltajes de operación: hasta 300V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-16 AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	H-31	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres: 18AWG-14AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	H-33	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres: 18AWG-12AWG Para conductores de cobre



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	H-35	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 18AWG-10AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	S-11	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-16AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	S-31	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 18AWG-10AWG Para conductores de cobre



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	314	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-14AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	314U	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-14AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	316-IR	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-16AWG Para conductores de cobre



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	557	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-16AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	560	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-14AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	560B	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-14AWG Para conductores de cobre



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	560N	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 18AWG-14AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	562	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 18AWG-14AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	564	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 18AWG-14AWG Para conductores de cobre





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	905	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	905N	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	558	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-14AWG Para conductores de cobre



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	567	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 18AWG-16AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	804	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 14AWG-18AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	901	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 18AWG-14AWG Para conductores de cobre



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	951	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	952	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 18AWG-14AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	953	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG Para conductores de cobre



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	972	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 18AWG-14AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	UAL	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres: 26AWG-2 AWG Para conductores de cobre o aluminio de resorte y autodesforre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	UCC	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres: 26AWG-22AWG Para conductores de cobre o aluminio de resorte y autodesforre



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	UP3	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres: 26AWG-19AWG Para conductores de cobre o aluminio de resorte y autodesforre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	UR2	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 26AWG-19AWG Para conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	UR-25	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres: 25AWG-19AWG Para conductores de cobre o aluminio de resorte y autodesforre



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	UY2	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres: 26AWG-22AWG Para conductores de cobre o aluminio de resorte y autodesforre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	UY	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres: 26AWG-22AWG Para conductores de cobre o aluminio de resorte y autodesforre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	UY-25	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 26AWG-22AWG Para conductores de cobre o aluminio de resorte y autodesforre



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	UPB 211	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres: 26AWG-2 AWG Para conductores de cobre o aluminio de resorte y autodesforre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	UB2A	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 26AWG-29AWG Para conductores de cobre o aluminio de resorte y autodesforre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MGC	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 20AWG-12AWG Para conductores de cobre o aluminio de resorte y autodesforre



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	DBO/B-6	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 18AWG-16AWG Para conductores de cobre o aluminio de resorte y autodesforre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	DBR/Y-6	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 18AWG-16AWG Para conductores de cobre o aluminio de resorte y autodesforre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series CI: Series CI-2	Voltajes de operación: Hasta 35kV Calibres: 2AWG Conductores de cobre o aluminio (bimetálico)





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
Certificate

Fecha de Aprobación:      2022-09-30  
Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:      2025-09-29  
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series Scotchlok 31100: 31153	Voltajes de operación: Hasta 35 kV dependiendo la referencia Calibres: 300 kcmil Conductores de cobre
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series QCI: QCI 2-250	Voltajes de operación: Hasta 35kV dependiendo la referencia Calibres: 2AWG-250kcmil Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico)
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series QCI: QCI 1/0-350	Voltajes de operación: Hasta 35kV dependiendo la referencia Calibres: 1/0AWG-350kcmil Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico)



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series QCI: QCI 4/0-600	Voltajes de operación: Hasta 35kV dependiendo la referencia Calibres: 4/0AWG-600kcmil Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico)
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series QCI: QCI 350-750	Voltajes de operación: Hasta 35kV dependiendo la referencia Calibres: 350-750kcmil Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico)
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series QCI: QCI 500-1000	Voltajes de operación: Hasta 35kV dependiendo la referencia Calibres: 500-1000kcmil Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico)



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series QCI: QCI 1000-1250	Voltajes de operación: Hasta 35kV dependiendo la referencia Calibres: 1000-1250kcmil Para conductores de cobre o aluminio (bimetálico)
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series Scotchlok 40000: 40033	Voltajes de operación: Hasta 35 kV dependiendo la referencia Calibres: 1/0 AWG aluminio (bimetálico)
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	Series Scotchlok 31000: 31172	Voltajes de operación: Hasta 35 kV dependiendo la referencia Calibres: 750 kcmil Para conductores de cobre



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH18BC	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH18-6R/L	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH18-8R/L	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH18-10R/L	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH18-6FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH18-8FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH18-10FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH14BC	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH14-6R/L	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH14-8R/L	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH14-10R/L	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH14-14R/S	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH14-516R/S	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH14-38R	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH14-6FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH14-8FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH14-10FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH14-14FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH10BC	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH10-8R	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH10-10R	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH10-14R	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH10-38R	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH10-8FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH10-10FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MH10-14FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG18-47P-A	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MMNG18-6R/S	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG18-8R/L	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG18-10R/L	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado CSR -CER956951

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-30

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-29

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG18-14R/S	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG18-516R/S	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG18-38R	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG18-4FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG18-6FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG18-8FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG18-10FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG18-4FB/S	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG18-6FB/S	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG18-6FB	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG18-8FB	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG18-10FB	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG18-156DM-A	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG18-187DM	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG18-187DF	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	NG14-4R/S	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG14-6R/S	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG14-8R/S	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG14-10R/L	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG14-14R/S	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG14-516R/S	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG14-38R	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG14-4FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG14-6FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG14-8FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG14-10FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG14-14FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG14-4FB/S	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG14-6FB/S	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG14-6FB	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG14-8FB	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG14-10FB	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG14-156DM-A	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG14-180DFI-A	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-55P-A	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-6R	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-8R	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-10R	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-14R/S	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-516R/S	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-38R/S	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MMNG10BC	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-6FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-8FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-10FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-14FL	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-6FB	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-8FB	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-10FB	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-6FFB	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-8FFB	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-10FFB	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-10-6F	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-10-8F	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
Certificate

Fecha de Aprobación:      2022-09-30  
Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:      2025-09-29  
Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNG10-10-10F	Voltajes de operación: hasta 35KV dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MN4-10R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 4AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MN4-14R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 4AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MN4-516R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 4AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MN4-38R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 4AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MN4-12R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 4AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MN6-10R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 6AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MN6-14R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 6AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MN6-516R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 6AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MN6-38R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 6AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MN6-12R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 6AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MN8-10R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 8AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:      2022-09-30      Fecha Última Modificación:  
*Approval Date:*           *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:      Fecha de Vencimiento:      2025-09-29  
*Renewal Date:*      *Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MN8-14R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 8AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MN8-516R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 8AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MN8-38R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 8AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MN8-12R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 8AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MN24BC-A	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 26AWG-24AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	V18-6F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV18-8F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV18-10F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV18-2R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV18-4R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV18-6R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV18-8R/L	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV18-38R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV18-4FB/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV18-6FB/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV18-6FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV18-8FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV18-10FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV18-4FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV18-6FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV18-8FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV18-10FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV18BC	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV18-610R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV14-6F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV14-8F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV14-10F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV14-4R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV14-6R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV14-8R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV14-8R/L	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV14-10R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV14-10R/L	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV14-14R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV14-516R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV14-38R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV14-8FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV14-10FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV14-4FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV14-6FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV14-8FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV14-10FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10-6F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10-8F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10-10F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10-4R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10-6R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10-8R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10-10R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10-14R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10-516R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10-38R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10-12R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10-6FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10-8FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10-10FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10-6FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10-8FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10-10FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10-14FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10BC	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MV10-610R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-2R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-8R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-10R/L	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-14R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-516R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-38R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-4FB/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-6FB/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-6FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-8FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-10FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-47P-A	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-6F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-8F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-10F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-180DM-A	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-250DM	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-187DM	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-4FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-6FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-8FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU18-10FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-4R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-6R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-8R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-8R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-8R/L	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-10R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-10R/L	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-14R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-516R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-38R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-4FB/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-6FB/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-6FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-8FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-10FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-47P-A	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-6F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-8F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-187DM	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-4FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-6FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-8FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-8FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU14-14FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU10-4R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU10-6R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU10-8R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU10-10R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU10-12R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU10-14R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU10-8FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU10-10FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU10-55P-A	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU10-8F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU10-10F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU10-250DM	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU10-250DM	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU10-8FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU10-10FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVU10-14FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-4R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-6R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-8R/L	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-10R/L	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-14R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-516R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-38R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-6F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-8F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-10F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-4FB/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-6FB/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-6FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-8FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-10FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-4FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-6FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-8FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-10FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-6FFB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-8FFB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-10FFB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18BC	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-2R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-4R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-6R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-6R/L	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-8R/L	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-10R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-10R/L	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-M14R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-516R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio







3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-10F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-4FB/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-6FB/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-6FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-8FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-10FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-4FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-6FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-8FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-10FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-M14FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-6FFB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-8FFB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14-10FFB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14BC	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M14BC	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10-4R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10-6R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10-8R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10-M10R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10-14R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10-516R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10-38R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10-12R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10-6F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10-8F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10-M10F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10-6FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10-8FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10-M10FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10-6FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10-8FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10-M10FL	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10-M10FFB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10BC	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10BC	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres: 12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M8BC	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:8AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M6BC	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:6AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M4BC	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:4AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU20-110DF	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:26AWG-20AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU20-110/32DF	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:26AWG-20AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-6FBHT	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18BCHT	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-6F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-8F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-10F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-6RHT/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-10RHT	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-4R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-6R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-8R/L	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-10R/L	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-14R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-38R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-250DF	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-187DF	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-4FB/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-6FB/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-6FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-8FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-10FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU18-187DM	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU14-6FBHT	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU14BCHT	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU14-6F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU14-8F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU14-10F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU14-6RHT/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU14-10RHT	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU14-14RHT	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU14-4R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU14-6R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
Certificate

Fecha de Aprobación:      2022-09-30  
Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:      2025-09-29  
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU14-14R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU14-250DF	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU14-187DF	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU14-4FB/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU14-6FB/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU14-6FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:      2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha de Renovación:        
*Renewal Date:*

Fecha Última Modificación:        
*Last Modification Date:*

Fecha de Vencimiento:      2025-09-29  
*Expiration Date:*

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU14-8FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU14-10FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU14-187DM	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU10BCHT	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU10-6F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU10-8F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU10-10F	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU10-10RHT	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU10-14RHT	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU10-4R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU10-6R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU10-8R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU10-10R	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU10-14R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	10-516R/S	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU10-6FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU10-8FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MU10-10FB	Voltajes de operación: hasta 600V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC2-14R	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:2AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC2-516R	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:2AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC2-38	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:2AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC1-14R	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:1AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC1-516R	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:1AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC1-38R	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:1AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC1/0-14R	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:1/0AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC1/0-38R	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:1/0AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC1/0-12R	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:1/0AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC2/0-14R	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:2/0AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC2/0-38R	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:2/0AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC2/0-12R	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:2/0AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC3/0-38R	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:3/0AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC3/0-12R	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:3/0AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC4/0-38R	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:4/0AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC4/0-12R	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:4/0AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC250-38R	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:250kcmil Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC250-12R	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:250kcmil Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC2BC	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:1AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC1BC	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:2AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC1/OBC	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:1/0AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC2/OBC	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:2/0AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC3/OBC	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:3/0AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC4/OBC	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:4/0AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MC250BC	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:250 kcmil Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M18-250DF	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	M10-250DF	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNGI18-250DF	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNGI14-250DF	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNGI10-250DF	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNI18-250DFI	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNI14-250DFI	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNI10-250DFI	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNGI18-250DFI	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNGI14-250DFI	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVI10-250DF	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNHU18-250DMI	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNHU18-250DFI	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNHU14-250DMI	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNHU14-250DFI	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNHU10-250D	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNHU10-25	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNU18-187DMI	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNU18-250DMI	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNU18-250DFI	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNU18-187DFI	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNU14-187DMI	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNU14-250DMI	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado **CSR -CER956951**  
Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-30** Fecha Última Modificación:  
Approval Date: Last Modification Date:

Fecha de Renovación: Fecha de Vencimiento: **2025-09-29**  
Renewal Date: Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNU14-250DFI	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNU14-187DFI	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MNU10-#@1@2, MVG24-#@1@2, S-11-A S-31-A, RV18-#Q, RV14-#Q, RV10-#Q, FV14-#Q, FV10-#Q, BFV18-#Q, BFV14-#Q, BFV10-#Q, LfV18-#Q, LfV14-#Q, LfV10-#Q, BSV18Q, BSV14Q, BSV10Q, FDI18-#Q, FDI14-#Q, FDI10-#Q, FDV18-#Q, FDV14-#Q, FDV10-#Q, MTI18-#Q, MTI14-#Q, MTI10-#Q, MTV18-#Q, MTV14-#Q, MTV10-#Q; donde # puede ser: 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 38, 516, 610, 110,	Voltajes de operación: 69kV 46kV 35kV 1000V 600V dependiendo la referencia Calibres: 26AWG-1250kcmil dependiendo la referencia Para



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MVG24-110	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:26AWG-24AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	S-11-A	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-12AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	S-31-A	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:18AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	RV18-4	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	RV18-6	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	RV18-8	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	RV18-10	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	RV18-14	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	RV18-516	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio







3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	RV14-10	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	RV14-14	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	RV14-516	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	RV10-6	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	RV10-8	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	RV10-10	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	RV10-14	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	RV10-38	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	RV10-516	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	FV14-6	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	FV14-8	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	FV14-10	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	FV10-6	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	FV10-8	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	FV10-1	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	BFV18-6	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	BFV18-8	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	BFV18-10	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	BFV14-6	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	BFV14-8	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	BFV14-10	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	BFV10-6	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	BFV10-8	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	BFV10-10	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	LFV18-4	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	LFV18-6	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	LFV18-8	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
 Certificate

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:  
 Last Modification Date:

Fecha de Renovación:  
 Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
 Expiration Date:

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	LFV14-6	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	LFV14-8	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	LFV14-10	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	LFV10-6	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	LFV10-8	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	LFV10-10	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	LFV10-14	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	BSV18Q	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	BSV14Q	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	BSV10Q	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	FDI18-250Q	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	FDI14-250Q	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	FDI10-250Q	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	FDV18-250	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	FDV14-250	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	FDV10-250Q	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MT118-250	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MT114-250	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MT110-250	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MTV18-187	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MTV18-250	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:22AWG-18AWG Para conductores de cobre o aluminio





3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Cap. 3 Art. 20.12.1

Anexo Certificado      CSR -CER956951  
*Certificate*

Fecha de Aprobación:    2022-09-30  
*Approval Date:*

Fecha Última Modificación:  
*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:  
*Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento:    2025-09-29  
*Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

Marca Comercial	Producto	NORMA APLICABLE CUMPLIMIENTO RETIE	Familia	Referencia	Características
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MTV14-187	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MTV14-250	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:16AWG-14AWG Para conductores de cobre o aluminio
3M	Conectores	UL 486A-486B UL 486C	Conectores	MTV10-250	Voltajes de operación: hasta 1000V dependiendo la referencia Calibres:12AWG-10AWG Para conductores de cobre o aluminio