


Certificado No. <i>Certificate No.</i>	PR1-100910
Informe No. <i>Report No.</i>	BSP-0752
Nombre y dirección del titular <i>Holder's name and address</i>	Procables S.A.S Cl. 20 # 68b – 71, Bogotá D.C. Colombia
Nombre y dirección de la fábrica(s) <i>Name and address of the factory(ies)</i>	Prysmian Technology Jiangsu Co., Ltd North Side of Xinyijin road, Guanlin town, Yixing City Yixing
Origen <i>Origin</i>	China <i>China</i>
Producto <i>Product</i>	Conductores de Media Tensión <i>Conductores de Media Tensión</i>
Referencia(s) <i>Model(s)</i>	Anexo 1 / Annex 1
Marca <i>Trademark</i>	

Características principales
Main characteristics

Anexo 1 / Annex 1

Evaluado de acuerdo con
Assessed according to

Resolución 90708: 2013.Ministerio de Minas y Energía de Colombia, Reglamento técnico de Instalaciones eléctricas. RETIE, artículo 20 y 20.2 (IEC 60502-2:2014 Cables de alimentación con aislamiento extruido y sus accesorios para tensiones nominales de 1 kV (Um = 1,2 kV) a 30 kV (Um = 36 kV). Parte 2: Cables para tensiones asignadas de 6 kV (Um = 7,2 kV) a 30 kV (Um = 36 kV) / IEC 60840:2020, Cables de alimentación con aislamiento extruido y sus accesorios para tensiones nominales superiores a 30kV hasta 150kV).

Resolution 90708: 2013.Ministry of Mines and Energy of Colombia, Technical Regulation of Electrical Installations. RETIE, article 20 and 20.2 (IEC 60502-2:2014 Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1.2 kV) to 30 kV (Um = 36 kV). Part 2: Cables for rated voltages from 6 kV (Um = 7.2 kV) to 30 kV (Um = 36 kV) / IEC 60840:2020, Extruded insulated power cables and their accessories for rated voltages over 30kV up to 150kV).

Esquema de certificación
Certification type scheme

Esquema Tipo 5
Type 5 scheme

Fecha de emisión / *Valid from* 08/02/2024
Ultima Actualización / *Last Update* 08/04/2024
Vigente hasta / *Valid until* 07/02/2027

Autorizado Por
Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity

IVAN RAMIREZ
Jefe de Operaciones Producto
ITICCOL S.A.S.
Cra 47 No. 106a-51 Bogotá - CO
+57 601 3907080

Anexo / Annex

Certificado No. / Certificate No. PR1-100910

Características principales

Main characteristics

Norma	IEC 60502-2:2014	IEC 60840:2020
Tipo	Cables de media tensión	
Referencias	Cobre: calibres desde 70 mm ² hasta 630 mm ² Aluminio: calibres desde 35 mm ² hasta 630 mm ²	Calibres desde 35 mm ² hasta 630 mm ²
Marca	PRYSMIAN	
Tensión nominal	8,7/15 (17,5) hasta 18/30 (36) kV	20.8 KV/36(42) KV
Conductor	Cobre o Aluminio 1350, compactado	
Cableado	Clase 2	
Aislamiento	XLPE y XLPE-TR	XLPE y XLPE-TR
Temperatura de operación	90 °C	
Blindaje del conductor y el aislamiento	Compuesto semiconductor extruido termoestable	
Pantalla	Hilos de cobre, cinta de cobre o cinta de aluminio	
Bloqueo contra humedad	WBT	
Cubierta	PE, PVC, LSOH	PE, PVC

Cables de media tensión con temperatura máxima de operación de 90°C, Clase 2, con conductor en cobre o aluminio.

Fecha de emisión / Valid from
Ultima Actualización / Last Update
Vigente hasta / Valid until

08/02/2024
08/04/2024
07/02/2027

Autorizado Por
Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity

IVAN RAMIREZ

Jefe de Operaciones Producto
ITICCOL S.A.S.

Cra 47 No. 106a-51 Bogotá - CO
+57 601 3907080

Anexo / Annex

Certificado No. / Certificate No. PR1-100910

Referencia(s)
Model(s)

8,7/15 1X 35 to 630 CU/XLPE/CWS/PE
8,7/15 1X 35 to 630 AL/XLPE/CWS/PE
12/20 1X 35 to 630 CU/XLPE/CWS/PE
12/20 1X 35 to 630 AL/XLPE/CWS/PE
18/30 1X 35 to 630 CU/XLPE/CWS/PE
18/30 1X 35 to 630 AL/XLPE/CWS/PE
20.8/36 1X 35 to 630 CU/XLPE/CWS/PE
20.8/36 1X 35 to 630 AL/XLPE/CWS/PE
8,7/15 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CWS/PE
8,7/15 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CWS/PE
12/20 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CWS/PE
12/20 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CWS/PE
18/30 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CWS/PE
18/30 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CWS/PE
20.8/36 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CWS/PE
20.8/36 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CWS/PE
8,7/15 1X 35 to 630 CU/XLPE/CUT/PE
8,7/15 1X 35 to 630 AL/XLPE/CUT/PE
12/20 1X 35 to 630 CU/XLPE/CUT/PE
12/20 1X 35 to 630 AL/XLPE/CUT/PE
18/30 1X 35 to 630 CU/XLPE/CUT/PE
18/30 1X 35 to 630 AL/XLPE/CUT/PE
20.8/36 1X 35 to 630 CU/XLPE/CUT/PE
20.8/36 1X 35 to 630 AL/XLPE/CUT/PE
8,7/15 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CUT/PE
8,7/15 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CUT/PE
12/20 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CUT/PE
12/20 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CUT/PE
18/30 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CUT/PE
18/30 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CUT/PE

Fecha de emisión / *Valid from*
Ultima Actualización / *Last Update*
Vigente hasta / *Valid until*

08/02/2024
08/04/2024
07/02/2027

Autorizado Por
Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity

IVAN RAMIREZ

Jefe de Operaciones Producto
ITICCOL S.A.S.

Cra 47 No. 106a-51 Bogotá - CO
+57 601 3907080

Anexo / Annex

Certificado No. / Certificate No. PR1-100910

Referencia(s)

Model(s)

20.8/36 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CUT/PE
20.8/36 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CUT/PE
8,7/15 1X 35 to 630 CU/XLPE/CWS/PVC
8,7/15 1X 35 to 630 AL/XLPE/CWS/PVC
12/20 1X 35 to 630 CU/XLPE/CWS/PVC
12/20 1X 35 to 630 AL/XLPE/CWS/PVC
18/30 1X 35 to 630 CU/XLPE/CWS/PVC
18/30 1X 35 to 630 AL/XLPE/CWS/PVC
20.8/36 1X 35 to 630 CU/XLPE/CWS/PVC
20.8/36 1X 35 to 630 AL/XLPE/CWS/PVC
8,7/15 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CWS/PVC
8,7/15 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CWS/PVC
12/20 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CWS/PVC
12/20 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CWS/PVC
18/30 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CWS/PVC
18/30 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CWS/PVC
20.8/36 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CWS/PVC
20.8/36 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CWS/PVC
8,7/15 1X 35 to 630 CU/XLPE/CUT/PVC
8,7/15 1X 35 to 630 AL/XLPE/CUT/PVC
12/20 1X 35 to 630 CU/XLPE/CUT/PVC
12/20 1X 35 to 630 AL/XLPE/CUT/PVC
18/30 1X 35 to 630 CU/XLPE/CUT/PVC
18/30 1X 35 to 630 AL/XLPE/CUT/PVC
20.8/36 1X 35 to 630 CU/XLPE/CUT/PVC
20.8/36 1X 35 to 630 AL/XLPE/CUT/PVC
8,7/15 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CUT/PVC
8,7/15 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CUT/PVC
12/20 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CUT/PVC
12/20 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CUT/PVC

Fecha de emisión / *Valid from*

08/02/2024

Última Actualización / *Last Update*

08/04/2024

Vigente hasta / *Valid until*

07/02/2027

Autorizado Por

Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity

IVAN RAMIREZ

Jefe de Operaciones Producto

ITICCOL S.A.S.

Cra 47 No. 106a-51 Bogotá - CO

+57 601 3907080

Anexo / Annex

Certificado No. / Certificate No. PR1-100910

Referencia(s)

Model(s)

18/30 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CUT/PVC
18/30 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CUT/PVC
20.8/36 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CUT/PVC
20.8/36 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CUT/PVC
8,7/15 1X 35 to 630 CU/XLPE/CWS/LSOH
8,7/15 1X 35 to 630 AL/XLPE/CWS/LSOH
12/20 1X 35 to 630 CU/XLPE/CWS/LSOH
12/20 1X 35 to 630 AL/XLPE/CWS/LSOH
18/30 1X 35 to 630 CU/XLPE/CWS/LSOH
18/30 1X 35 to 630 AL/XLPE/CWS/LSOH
20.8/36 1X 35 to 630 CU/XLPE/CWS/LSOH
20.8/36 1X 35 to 630 AL/XLPE/CWS/LSOH
8,7/15 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CWS/LSOH
8,7/15 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CWS/LSOH
12/20 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CWS/LSOH
12/20 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CWS/LSOH
18/30 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CWS/LSOH
18/30 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CWS/LSOH
20.8/36 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CWS/LSOH
20.8/36 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CWS/LSOH
8,7/15 1X 35 to 630 CU/XLPE/CUT/LSOH
8,7/15 1X 35 to 630 AL/XLPE/CUT/LSOH
12/20 1X 35 to 630 CU/XLPE/CUT/LSOH
12/20 1X 35 to 630 AL/XLPE/CUT/LSOH
18/30 1X 35 to 630 CU/XLPE/CUT/LSOH
18/30 1X 35 to 630 AL/XLPE/CUT/LSOH
20.8/36 1X 35 to 630 CU/XLPE/CUT/LSOH
20.8/36 1X 35 to 630 AL/XLPE/CUT/LSOH
8,7/15 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CUT/LSOH
8,7/15 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CUT/LSOH
12/20 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CUT/LSOH
12/20 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CUT/LSOH
18/30 1X 35 to 630 CU/TR-XLPE/CUT/LSOH
18/30 1X 35 to 630 AL/TR-XLPE/CUT/LSOH

Fecha de emisión / *Valid from*

08/02/2024

Ultima Actualización / *Last Update*

08/04/2024

Vigente hasta / *Valid until*

07/02/2027

Autorizado Por

Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity

IVAN RAMIREZ

Jefe de Operaciones Producto

ITICCOL S.A.S.

Cra 47 No. 106a-51 Bogotá - CO

+57 601 3907080