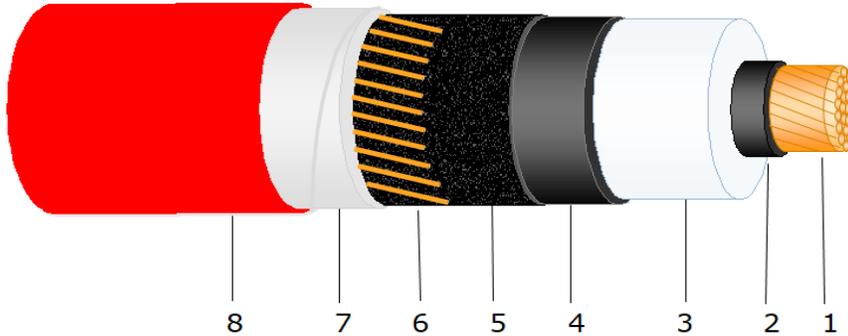


Cable 35 kV XLP-RA 90°C 100% NA COBRE BLOQUEADO PVC



Los cables de potencia monopares son formados por conductor de cobre suave compacto bloqueado, con pantalla semiconductora sobre el conductor, aislamiento de polietileno de cadena cruzada retardante a las arborescencias (XLP-RA), pantalla sobre el aislamiento extruida, cinta semiconductora bloqueadora de agua, pantalla metálica a base de alambres de cobre, cinta bloqueadora de agua y cubierta de PVC rojo

Construcción del Cable:

1. **Conductor:**
Conductor de cobre suave compacto clase B, bloqueado al paso longitudinal de agua mediante hilos bloqueadores.
2. **Pantalla semiconductora sobre el conductor:**
Compuesto semiconductor extruido termoestable.
3. **Aislamiento:**
Polietileno de cadena cruzada retardante a las arborescencias (XLP-RA), extruido en un proceso de triple extrusión verdadera.
4. **Pantalla semiconductora sobre el aislamiento:**
Compuesto semiconductor extruido termoestable, con adecuada adhesión al aislamiento, lo cual facilita retirar la pantalla.
5. **Cinta semiconductora bloqueadora de agua**
Aplicada helicoidalmente bajo la pantalla electrostática, evitando la penetración longitudinal de humedad.
6. **Pantalla metálica**
Alambres de cobre de desnudo suaves aplicados helicoidalmente, la sección total cumple con lo establecido en la norma NMX-J-142-1-ANCE.
7. **Cinta bloqueadora de agua**
Aplicada helicoidalmente sobre la pantalla electrostática, evitando la penetración longitudinal de humedad.
8. **Cubierta exterior:**
Cubierta de PVC rojo, con excelentes propiedades mecánicas y químicas.

Especificaciones y Características Especiales:

NMX-J-142-1-ANCE Conductores- Cables de energía con pantalla metálica, aislados con polietileno de cadena cruzada o a base de etileno-propileno para tensiones de 5 kV a 35 kV - Especificaciones y método de prueba.

NMX-J-059 Conductores- Cable de cobre con cableado concéntrico compacto, para usos eléctricos- Especificaciones

Temperatura máxima de operación: 90 °C
 Temperatura máxima de operación en emergencia: 130 °C
 Temperatura de cortocircuito: 250 °C

Embalaje:

En carretes de madera no retornables. Tolerancia en la longitud de ± 5%.

Aplicaciones:

Cables para uso húmedo.
 Utilizados preferentemente en redes de distribución de energía urbanas. Son adecuados para ser instalados directamente enterrados, en zanjas, en ductos o tuberías eléctricas.

Información técnica:

Tensión	Calibre	Área nominal de la sección transversal	Diámetro del conductor nominal	Número de alambres	Resistencia eléctrica a la C.D. máxima @ 20°C	Espesor nominal de aislamiento	Diámetro aprox. Sobre el aislamiento	Pantalla Metálica No. Alambres / Diámetro	Diámetro Total Aproximado	Peso Total Aprox.	Código	
kV	AWG / kcmil	mm ²	mm	No.	Ω/km	mm	mm	No./mm	mm	kg/km		
35	1/0	AWG	53.5	8.5	18	0.328	8.8	27	17H/0.638	36	1478	F61DS191/0BRO
35	2/0	AWG	67.4	9.6	18	0.261	8.8	28	17H/0.638	37	1649	F61DS192/0BRO
35	3/0	AWG	85	10.7	18	0.206	8.8	29	17H/0.638	38	1858	F61DS193/0BRO
35	4/0	AWG	107	12.1	18	0.164	8.8	30	17H/0.638	40	2116	F61DS194/0BRO
35	250	kcmil	127	13.2	35	0.139	8.8	32	22H/0.638	41	2371	F61DT19250BRO
35	300	kcmil	152	14.5	35	0.116	8.8	33	22H/0.638	44	2801	F61DT19300BRO
35	350	kcmil	177	15.6	35	0.099	8.8	34	22H/0.638	45	3083	F61DT19350BRO
35	400	kcmil	203	16.7	35	0.087	8.8	35	22H/0.638	46	3362	F61DT19400BRO
35	500	kcmil	253	18.7	35	0.070	8.8	37	22H/0.638	48	3893	F61DT19500BRO
35	600	kcmil	304	20.7	58	0.058	8.8	40	26H/0.638	51	4589	F61DV19600BRO
35	750	kcmil	380	23.1	58	0.046	8.8	43	26H/0.638	54	5378	F61DV19750BRO
35	1000	kcmil	507	26.9	58	0.035	8.8	47	26H/0.638	58	6734	F61DV1901KBRO
35	1250	kcmil	630	29.5	58	0.028	8.8	49	28H/0.638	60	8024	F61DV191.25KBRO

Los valores aquí indicados son aproximados y de acuerdo a tolerancias de normas de fabricación, por lo cual pueden sufrir variaciones.

©PRYSMIAN, Todos los derechos reservados. La información contenida en este documento no se debe copiar, reimprimir o reproducir en ninguna forma, enteramente o en parte, sin el consentimiento escrito de Prysmian. La información se ha creído correcta a la hora de la edición. Prysmian reserva el derecho a enmendar esta especificación sin previo aviso. Esta especificación no es contractualmente válida a menos que sea autorizada