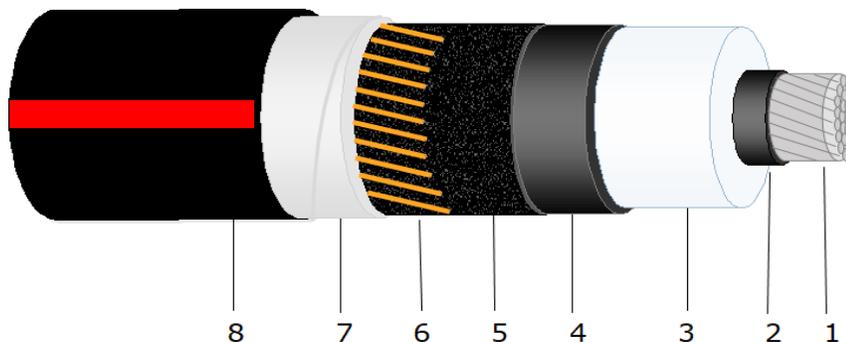


Cable 35 kV XLP-RA 90°C 133% NA ALUMINIO BLOQUEADO HDPE



Los cables de potencia monopares son formados por conductor de aluminio 1350 duro 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 Polietileno de alta densidad negro con tres franjas rojas.

Construcción del Cable:

1. **Conductor:**
Conductor de aluminio 1350 duro 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 polietileno de alta densidad (PEAD) extruido de color negro con 3 franjas rojas, 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-062 Conductores- Cable de aluminio 1350 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	0.539	10.7	30	17H/0.638	40	1248	S64EF201/0BNR
35	2/0 AWG	67.4	9.6	18	0.428	10.7	31	17H/0.638	41	1335	S64EF202/0BNR
35	3/0 AWG	85	10.7	18	0.338	10.7	33	17H/0.638	43	1527	S64EF203/0BNR
35	4/0 AWG	107	12.1	18	0.269	10.7	34	17H/0.638	45	1654	S64EF204/0BNR
35	250 kcmil	127	13.2	35	0.228	10.7	35	22H/0.638	46	1793	S64EG20250BNR
35	300 kcmil	152	14.5	35	0.190	10.7	37	22H/0.638	47	1925	S64EG20300BNR
35	350 kcmil	177	15.6	35	0.162	10.7	38	22H/0.638	49	2049	S64EG20350BNR
35	400 kcmil	203	16.7	35	0.142	10.7	39	22H/0.638	50	2208	S64EG20400BNR
35	500 kcmil	253	18.7	35	0.114	10.7	41	22H/0.638	52	2445	S64EG20500BNR
35	600 kcmil	304	20.7	58	0.095	10.7	43	26H/0.638	54	2700	S64ER20600BNR
35	750 kcmil	380	23.1	58	0.076	10.7	45	26H/0.638	57	3035	S64ER20750BNR
35	1000 kcmil	507	26.9	58	0.056	10.7	49	26H/0.638	60	3569	S64ER2001KBNR
35	1250 kcmil	630	29.5	58	0.045	10.7	52	28H/0.638	63	4069	S64ER201.25KBNR

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