



Cable PRENSAMBLADO aluminio clase 2 semi-rígido con aislación de XLPE

Designación: Cables preensamblados, con conductores de aluminio aislados con polietileno reticulado (XLPE)

La identificación de cada fase se realiza mediante números con tinta o relieve.

Clase: 2 Semi-rígido (SR)

Código del cable: PREAL (aluminio)

Aplicaciones: Líneas aéreas para distribución.

Tensión nominal : 0,6/1 KV.

Recomendaciones de uso: Temperatura máxima del conductor en uso normal 90°C, 250°C en cortocircuito.

Metal de la fase: Aluminio 1350 G.E.

Metal del neutro: Aluminio aleado 6101

Aislación: XLPE (polietileno reticulado) color negro.

Normas de fabricación y ensayos: IRAM 2263

Suministro: Los cables son fraccionados en bobinas con el marcado del metraje en forma secuencial.

Código	Sección (mm ²)	Espesores de aislación de fase, alumbrado y neutro (mm)	Diámetro del haz (mm) ¹	Peso (Kg/Km) ¹	Resistencia Eléctrica Máx. (Ω/km a 20°C)		Carga de rotura del neutro portante daN	Corriente admisible en aire (A) ²
					Fase y alumbrado	Neutro		
2 PREAL 16	2x16	1,2	15	135	1,91	-	290	69
2 PREAL 25	2x25	1,4	19	207	1,20	-	439	93
2 PREAL 35	2x35	1,6	22	280	0,868	-	570	115
3 PREAL 16 + 50	3x16 + 50	1,2	28	397	1,91	0,676	1405	60
3 PREAL 25 + 50	3x25 + 50	1,4	27	500	1,20	0,676	1405	78
3 PREAL 35 + 50	3x35 + 50	1,6	30	611	0,868	0,676	1405	99
3 PREAL 50 + 50	3x50 + 50	1,6	31	738	0,641	0,676	1405	120
3 PREAL 70 + 50	3x70 + 50	1,8	35	953	0,443	0,676	1405	155
3 PREAL 95 + 50	3x95 + 50	2,0	40	1224	0,320	0,676	1405	202
3 PREAL 120 + 70	3x120 + 70	2,0	43	1525	0,253	0,493	1933	230
3 PREAL 150 + 70	3x150 + 70	2,0	46	1788	0,206	0,493	1933	265
3 PREAL 185 + 95	3x185 + 95	2,0	51	2234	0,164	0,359	2656	311
3 PREAL 16 + 50 + 2 x 16	3x16 + 50 + 2x16	1,2	28	476	1,91	0,676	1405	60
3 PREAL 25 + 50 + 2 x 16	3x25 + 50 + 2x16	1,4	28	627	1,20	0,676	1405	78
3 PREAL 35 + 50 + 2 x 16	3x35 + 50 + 2x16	1,6	30	736	0,868	0,676	1405	99
3 PREAL 50 + 50 + 2 x 16	3x50 + 50 + 2x16	1,6	32	892	0,641	0,676	1405	120
3 PREAL 70 + 50 + 2 x 16	3x70 + 50 + 2x16	1,8	36	1082	0,443	0,676	1405	155
3 PREAL 95 + 50 + 2 x 16	3x95 + 50 + 2x16	2,0	40	1343	0,320	0,676	1405	202
3 PREAL 120 + 70 + 2 x 16	3x120 + 70 + 2x16	2,0	43	1667	0,253	0,493	1933	230
3 PREAL 150 + 70 + 2 x 16	3x150 + 70 + 2x16	2,0	46	1914	0,206	0,493	1933	265
3 PREAL 185 + 95 + 2 x 16	3x185 + 95 + 2x16	2,0	51	2353	0,164	0,359	2656	311
3 PREAL 16 + 50 + 2 x 25	3x16 + 50 + 2x25	1,2	28	552	1,91	0,676	1405	60
3 PREAL 25 + 50 + 2 x 25	3x25 + 50 + 2x25	1,4	28	712	1,20	0,676	1405	78
3 PREAL 35 + 50 + 2 x 25	3x35 + 50 + 2x25	1,6	31	823	0,868	0,676	1405	99
3 PREAL 50 + 50 + 2 x 25	3x50 + 50 + 2x25	1,6	33	945	0,641	0,676	1405	120
3 PREAL 70 + 50 + 2 x 25	3x70 + 50 + 2x25	1,8	36	1172	0,443	0,676	1405	155
3 PREAL 95 + 50 + 2 x 25	3x95 + 50 + 2x25	2,0	41	1441	0,320	0,676	1405	202
3 PREAL 120 + 70 + 2 x 25	3x120 + 70 + 2x25	2,0	43	1739	0,253	0,493	1933	230
3 PREAL 150 + 70 + 2 x 25	3x150 + 70 + 2x25	2,0	46	2001	0,206	0,493	1933	265
3 PREAL 185 + 95 + 2 x 25	3x185 + 95 + 2x25	2,0	51	2441	0,164	0,359	2656	311

(1) Valor aproximado.

(2) Temperatura ambiente 40°C en aire, 100% factor de carga