



Cabo Indulink AL Solar Wind

20/35 kV Neutro 6 mm² a 35 mm²



Construção

- 1 **Condutor:** Alumínio, liga 1350, ecordoamento circular compactado (Classe 2), bloqueado contra penetração longitudinal de água.
- 2 **Blindagem do Condutor:** Camada de composto termofixo semicondutor.
- 3 **Isolação:** Composto termofixo de polietileno reticulado XLPE-TR 90°C.
- 4 **Blindagem da isolação:** Camada de composto termofixo semicondutor de fácil remoção a frio.
- 5 **Blindagem metálica:** Fios de cobre nu, bloqueada contra penetração longitudinal de água.
- 6 **Separador:** Fita não higroscópica de poliéster, aplicada em hélice cobrindo 100 % do cabo.
- 7 **Cobertura:** Composto de polietileno termoplástico PE ST7.

Identificação

Cobertura na cor preta.

Aplicação

Os cabos Indulink AL Solar Wind são utilizados no grid de distribuição em média tensão do parque eólico ou fotovoltaico. Geralmente são instalados diretamente enterrados, mas podem também ser instalados em canaletas, eletrodutos ou bandejas e leitos ao ar livre, em locais secos ou úmidos.

Acondicionamento

São normalmente acondicionados em bobinas de madeira.

Especificações

ABNT NBR 7287: Cabos de potência com isolação extrudada de polietileno reticulado (XLPE) para tensões de 1 kV a 35 kV - Requisitos de desempenho.

Cabo Indulink AL Solar Wind (20/35 kV) – Neutro 6 mm²

REFERÊNCIA	CONDUTOR		ISOLAÇÃO		COBERTURA		PESO TOTAL
	SEÇÃO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	
	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
3900.01.016	50	8,3	8,8	27,1	1,9	36,2	959
3900.01.017	70	9,9	8,8	28,7	2,0	38,0	1.088
3900.01.018	95	11,8	8,8	30,6	2,1	40,1	1.239
3900.01.019	120	13,2	8,8	32,0	2,1	41,5	1.356
3900.01.020	150	14,8	8,8	33,6	2,2	43,3	1499
3900.01.021	185	16,4	8,8	35,2	2,2	44,8	1.652
3900.01.022	240	18,5	8,8	37,3	2,3	47,2	1.897
3900.01.023	300	20,5	8,8	39,3	2,4	49,4	2.144
3900.01.024	400	23,3	8,8	42,1	2,5	52,4	2.489
3900.01.025	500	26,2	8,8	45,0	2,6	55,5	2.904
3900.01.026	630	30,5	8,8	49,3	2,6	57,6	3.396

Cabo Indulink AL Solar Wind (20/35 kV) – Neutro 10 mm²

REFERÊNCIA	CONDUTOR		ISOLAÇÃO		COBERTURA		PESO TOTAL
	SEÇÃO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	
	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
1356.01.016	50	8,30	8,80	27,1	1,9	35,0	982
1356.01.017	70	9,90	8,80	28,7	1,9	36,6	1.100
1356.01.018	95	11,8	8,80	30,6	2,0	38,7	1.250
1356.01.019	120	13,2	8,80	32,0	2,1	40,3	1.378
1356.01.020	150	14,8	8,80	33,6	2,1	41,9	1.508
1356.01.021	185	16,3	8,80	35,1	2,2	43,6	1.673
1356.01.022	240	18,5	8,80	37,3	2,2	45,8	1.904
1356.01.023	300	20,5	8,80	39,3	2,3	48,0	2.149
1356.01.024	400	23,3	8,80	42,1	2,4	51,0	2.493
1356.01.025	500	26,2	8,80	45,0	2,5	54,1	2.907
1356.01.026	630	30,5	8,8	49,3	2,7	59,1	3.400

Cabo Indulink AL Solar Wind (20/35 kV) – Neutro 16 mm²

REFERÊNCIA	CONDUTOR		ISOLAÇÃO		COBERTURA		PESO TOTAL
	SEÇÃO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	
	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
3901.01.016	50	8,3	8,8	27,1	1,9	34,8	1.047
3901.01.017	70	9,9	8,8	28,7	1,9	36,4	1.165
3901.01.018	95	11,8	8,8	30,6	2,0	38,5	1.315
3901.01.019	120	13,2	8,8	32,0	2,1	40,1	1.443
3901.01.020	150	14,8	8,8	33,6	2,1	41,7	1.573
3901.01.021	185	16,3	8,8	35,1	2,2	43,4	1.738
3901.01.022	240	18,5	8,8	37,3	2,2	45,6	1.968
3901.01.023	300	20,5	8,8	39,3	2,3	47,8	2.214
3901.01.024	400	23,3	8,8	42,1	2,4	50,8	2.558
3901.01.025	500	26,2	8,8	45,0	2,5	53,9	2.971
3901.01.026	630	30,5	8,8	49,3	2,6	57,8	3.504

Cabo Indulink AL Solar Wind (20/35 kV) – Neutro 25 mm²

REFERÊNCIA	CONDUTOR		ISOLAÇÃO		COBERTURA		PESO TOTAL
	SEÇÃO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	
	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
3902.01.016	50	8,3	8,8	27,1	2,0	37,5	1.169
3902.01.017	70	9,9	8,8	28,7	2,0	39,1	1.288
3902.01.018	95	11,8	8,8	30,6	2,1	41,2	1.438
3902.01.019	120	13,2	8,8	32,0	2,1	42,6	1.555
3902.01.020	150	14,8	8,8	33,6	2,2	44,4	1.699
3902.01.021	185	16,3	8,8	35,1	2,3	46,1	1.865
3902.01.022	240	18,5	8,8	37,3	2,3	48,3	2.097
3902.01.023	300	20,5	8,8	39,3	2,4	50,5	2.344
3902.01.024	400	23,3	8,8	42,1	2,5	53,5	2.690
3902.01.025	500	26,2	8,8	45,0	2,6	56,6	3.106
3902.01.025	630	30,5	8,8	49,3	2,7	59,8	3.649

Cabo Indulink AL Solar Wind (20/35 kV) – Neutro 35 mm²

REFERÊNCIA	CONDUTOR		ISOLAÇÃO		COBERTURA		PESO TOTAL
	SEÇÃO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	
	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
3903.01.016	50	8,3	8,8	27,1	1,9	38,0	1.275
3903.01.017	70	9,9	8,8	28,7	2,0	39,6	1.394
3903.01.018	95	11,8	8,8	30,6	2,1	41,7	1.545
3903.01.019	120	13,2	8,8	32,0	2,2	43,3	1.674
3903.01.020	150	14,8	8,8	33,6	2,2	44,9	1.805
3903.01.021	185	16,3	8,8	35,1	2,3	46,6	1.972
3903.01.022	240	18,5	8,8	37,3	2,3	48,8	2.204
3903.01.023	300	20,5	8,8	39,3	2,4	50,0	2.451
3903.01.024	400	23,3	8,8	42,1	2,5	54,0	2.797
3903.01.025	500	26,2	8,8	45,0	2,6	57,1	3.212
3903.01.06	630	30,5	8,8	49,3	2,7	60,2	3.757