

# CABO INDUGREX AL TR DUPLA CAMADA

XLPE/HDPE 15 kV a 35 kV

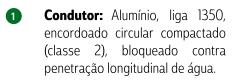




## CABO INDUGREX AL TR DUPLA CAMADA

XLPE/HDPE 15 kV a 35 kV

### Construção



2 Blindagem do Condutor: Composto termofixo semicondutor em todas as classes de tensão para garantir a perfeita distribuição do campo elétrico.

#### Cobertura:

- Camada interna: Composto termofixo de polietileno reticulado XLPE 90 °C natural, com excelentes propriedades elétricas.
- Camada externa: Composto de polietileno de alta densidade (HDPE) resistente às intempéries, trilhamento elétrico, radiação ultravioleta e abrasão mecânica, conferindo total compatibilidade dielétrica entre o cabo, espaçadores e demais acessórios da rede. Obs: As duas camadas de cobertura são completamente aderidas entre si.

### Identificação

Os **Cabos indugrex TR Dupla Camada** são normalmente fornecidos na cor cinza.

### Aplicação

Utilizado em redes de distribuição aérea de energia em tensões de **15 kV a 35 kV** entre fases, o cabo Indugrex TR Dupla Camada é dotado de cobertura resistente às intempéries, radiação ultravioleta, abrasão mecânica e ao trilhamento elétrico (descargas causadas pelo contato com galhos de árvores e umidade), o que o torna uma excelente opção em locais onde

exista eventual contato do cabo com galhos de árvores, reduzindo o intervalo entre podas e elevando a confiabilidade no sistema pela redução do número de interrupções. A compactação da rede possibilita melhor aspecto visual e a utilização de diversos circuitos em uma única estrutura.

#### Vantagens

O cabo coberto com polietileno de alta densidade (HDPE) na camada externa apresenta as seguintes vantagens em relação ao cabo coberto com XLPE:

- · maior resistência ao trilhamento elétrico:
- maior compatibilidade dielétrica entre o cabo e os acessórios da rede compacta;
- maior resistência à abrasão causada pelos galhos das árvores sobre a cobertura do cabo;
- · menor absorção de umidade;
- melhor desempenho elétrico, uma vez que o polietileno reticulado da camada interna é puro, livre de aditivos.

#### Acondicionamento

São normalmente acondicionados em bobinas de madeira.

### Especificações

**ABNT NBR 11873** Cabos cobertos com material polimérico para redes de distribuição aérea de energia elétrica fixados em espaçadores, com tensões de 13,8 kV a 34,5 kV, onde aplicável..





CABO INDUGREX AL TR DUPLA CAMADA [15 KV]							
REFERÊNCIA	CONDUTOR		COBERTURA		PESO TOTAL		
	SEÇÃO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL XLPE/HDPE	DIÂMETRO NOMINAL	Kg/Km		
	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)			
143401015	35	7, 0	1,5+1,5	14,2	216		
143401016	50	8,30		15,5	263		
143401017	70	9,90		17,1	341		
143401018	95	11, 6		18,8	430		
143401019	120	13, 2		20,4	515		
143401020	150	14,3		21,5	600		
143401021	185	16,1		23,3	725		
143401022	240	18,5		25,7	905		
143401023	300	20,5		27,7	1. 087		

CABO INDUGREX AL TR DUPLA CAMADA [25 KV]							
	CONDUTOR		COBERTURA		PESO TOTAL		
REFERÊNCIA	SEÇÃO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL XLPE/HDPE	DIÂMETRO NOMINAL	Kg/Km		
	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)			
142901015	35	7, 0	2,0+2,0	16,2	260		
142901016	50	8,30		17, 5	312		
142901017	70	9,90		19,1	394		
142901018	95	11, 6		20,8	488		
142901019	120	13, 2		22,4	578		
142901020	150	14,3		23,5	667		
142901021	185	16,1		25,3	796		
142901022	240	18,5		27,7	983		
142901023	300	20,5		29,7	1. 171		

	CABO INDUGREX AL TR DUPLA CAMADA [35 KV]								
REFERÊNCIA	CONDUTOR		COBERTURA		PESO TOTAL				
	SEÇÃO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL XLPE/HDPE	DIÂMETRO NOMINAL	Kg/Km				
	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)					
1435501017	70	9,90	3,8+3,8	26,3	633				
1435501018	95	11, 6		28,0	745				
1435501019	120	13, 2		29, 6	851				
1435501020	150	14,3		30,7	951				
1435501021	185	16,1		32,5	1,100				
1435501022	240	18,5		34,9	1, 312				
1435501023	300	20,5		36,9	1,521				





Av. Induscabos, 300 CEP 08559-300 - Vila Jaú Poá – São Paulo, Brasil

Tel: +55 11 4634-9000 Fax: +55 11 4636-2309

induscabos@induscabos.com.br www.induscabos.com.br