

**CIFER SI 2 TLP(P) SN 1,0 PVC-E / ST1 TAA 300V (CL5-CIL-CZ-RIP)**

**Requisitos adicionais:**

CL4/CL5 – classe do condutor  
CIL – cobertura cilíndrica  
CZ – cor da capa cinza  
UV – resistente a raios UV (para capa colorida)  
RIP – rip cord  
PN/V – preto numerado + uma veia verde  
BN – branco numerado

**Classe de tensão:**

300V/ 500V/ 600V/ 1kV

**Nomenclatura da 2ª blindagem:**

FCA – fita de cobre nu com capa intermediária  
TCA – trança de cobre nu com capa intermediária  
TCB – trança de cobre nu sem capa intermediária  
TSA – trança de cobre estanhado com capa intermediária  
TSB – trança de cobre estanhado sem capa intermediária

**Nomenclatura da armação mecânica:**

FAA – fita de aço galvanizado com capa intermediária  
TAA – trança de aço galvanizado com capa intermediária

**Material da cobertura:**

PVC/ST1 (70°C), PVC/ST2 (105°C), PE/ST3 (70°C), TPE (135°C) e NH

**Material de isolamento:**

PVC/E (105°C), HEPR (90°C), EPR (90°C), XLPE (90°C), PE (70°C), TPE (135°C) e PP (105°)

**Bitola AWG:** 22AWG, 20AWG, 18AWG, 16AWG e 14AWG  
**Seção Métrica:** 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0mm<sup>2</sup>

**Revestimento do condutor:**

SN – cobre estanhado  
Sem sufixo – cobre nu (padrão)

**Nomenclatura da formação e blindagem de alumínio:**

Pares	Ternas	Quadras
K (sem blindagem)	TK (sem blindagem)	QK (sem blindagem)
KP (blindagem individual)	TKP (blindagem individual)	QKP (blindagem individual)
L (blindagem total)	TL (blindagem total)	QL (blindagem total)
LP (blindagem individual + total)	TLP (blindagem individual + total)	QLP (blindagem individual + total)
KPP ou LPP enfaixamento adicional da blindagem individual, quando requerido, conforme item 4.10 da NBR 10300.	TKPP ou TLPP enfaixamento adicional da blindagem individual, quando requerido, conforme item 4.10 da NBR 10300.	QKPP ou QLPP enfaixamento adicional da blindagem individual, quando requerido, conforme item 4.10 da NBR 10300.

**Formação dos pares, ternas ou quadras**

**Tipo:**

SI - Segurança Intrínseca  
AI - Alarme de Incêndio  
Sem sufixo - Instrumentação

**Família de cabos:**

CIFER | Cabo de Instrumentação Condúferes

**Padrão das cores da isolação NBR 10300:**

Par: PT/BR  
Terna: PT/BR/VM  
Quadra: PT/BR/VM/AZ  
Quadra: PT/BR/VM/VD (N-1882 – Petrobras)  
Par (cabo de incêndio) : PT/VM