



Nº de Catálogo Cores	Tipo	Bitolas mais usuais
WCT1-C	1	35 mm ² CABO // 16-25 mm ² CABO / SOL
WCT2-G	2	25 mm ² CABO // 10 mm ² CABO / SOL
WCT3-R	3	25 mm ² CABO // 2,5-6 mm ² CABO / 6 mm ² SOL
WCT4-B	4	16 mm ² CABO // 1,5-4 mm ² CABO / SOL
WCT5-Y	5	10 mm ² CABO/SOL // 1,5-2,5 mm ² CABO / SOL

APLICAÇÃO: Para condutores de cobre e alumínio.
MATERIAL: Liga de cobre
ACABAMENTO: Estanhado
EMBALAGEM: Individual

EXEMPLO DE MARCAÇÃO TÍPICA:

Principal Derivação WCT3-R



TABELA DE SELEÇÃO POR DIÂMETRO

Número de Catálogo	Código de Cor	Tipo	Ø Passagem Cu ou Al		Ø Derivação Cu ou Al		Soma dos condutores	
			Min. mm	Máx. mm	Min. mm	Máx. mm	Min. mm	Máx. mm
WCT1-C	Cinza	1	3,17	8,12	3,17	7,42	11,19	14,01
WCT2-G	Verde	2	3,17	8,12	3,17	5,21	9,51	11,18
WCT3-R	Vermelho	3	2,54	6,55	1,27	4,65	7,68	9,50
WCT4-B	Azul	4	2,54	6,55	1,27	4,65	6,21	7,67
WCT5-Y	Amarelo	5	2,54	4,93	1,27	4,65	4,70	6,20

*Dimensões em mm apenas para referência.
Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.*

EXEMPLO DE UTILIZAÇÃO DA TABELA

Para efetuar uma ligação de um cabo de 16 mm² Al Ca (Ø 5,10 mm) com fio 10 AWG Cu (Ø 2,59 mm), somar os diâmetros dos cabos como exemplificado:

Diâmetro do cabo principal (Cabo 16 mm² Al Ca) = 5,10 mm
 Diâmetro da derivação (fio 10 AWG Cu) = 2,59 mm
 Soma dos diâmetros = 7,69 mm

Conclusão: Procura-se na tabela (soma dos condutores) a faixa *min. e máx.*, aonde 7,69 mm enquadra-se.

O conector recomendado é tipo 3.



**TABELA DE SELEÇÃO
DERIVAÇÃO**

	1,5 mm ² Sol Ø 1,38	1,5 mm ² Cabo Ø 1,63	2,5 mm ² Cabo Ø 1,78	12 AWG Sol 2,5 mm ² Cabo Ø 2,05	4,0 mm ² Sol Ø 2,24	10 AWG Sol 4,0 mm ² Cabo Ø 2,58	6,0 mm ² Sol Ø 2,80	10 AWG Cabo Ø 2,95	6,0 mm ² Cabo Ø 3,10 8 AWG Sol Ø 3,25	10 mm ² Sol Ø 3,55	8 AWG Cabo Ø 3,71	10 mm ² Cabo Ø 4,05	6 AWG Sol Ø 4,11	16 mm ² Sol Ø 4,50	6 AWG Cabo Ø 4,65	8 AWG ACSR Ø 5,04	16 mm ² Cabo Ø 5,10	4 AWG Sol Ø 5,19	25 mm ² Sol Ø 5,60	4 AWG Cabo Ø 5,88	25 mm ² Cabo Ø 6,18	4 AWG ACSR Ø 6,36	2 AWG Sol Ø 6,54	35 mm ² Sol Ø 6,70	2 AWG Cabo Ø 7,42	35 mm ² Cabo Ø 7,50	2 AWG ACSR Ø 8,01
10 AWG Sol 4,0 mm ² Cabo Ø 2,58																											
6,0 mm ² Sol Ø 2,80																											
10 AWG Cabo Ø 2,95																											
6,0 mm ² Cabo Ø 3,10 8 AWG Sol Ø 3,25																											
10 mm ² Sol Ø 3,55																											
8 AWG Cabo Ø 3,71																											
10 mm ² Cabo Ø 4,05																											
6 AWG Sol Ø 4,11																											
16 mm ² Sol Ø 4,50																											
6 AWG Cabo Ø 4,65																											
6 AWG ACSR Ø 5,04																											
16 mm ² Cabo Ø 5,10																											
4 AWG Sol Ø 5,19																											
25 mm ² Sol Ø 5,60																											
4 AWG Cabo Ø 5,88																											
25 mm ² Cabo Ø 6,18																											
4 AWG ACSR Ø 6,36																											
2 AWG Sol Ø 6,54																											
35 mm ² Sol Ø 6,70																											
2 AWG Cabo Ø 7,42																											
35 mm ² Cabo Ø 7,50																											
2 AWG ACSR Ø 8,01																											

PRINCIPAL

WCT5-Y

WCT4-B

WCT3-R

WCT2-G

WCT1-C

NOTAS: 1 – Os cabos da tabela são do tipo não compactados.
2 – Consulte-nos sobre as combinações não constantes da tabela acima.