

Bandeja de Cabo



Características construtiva: O Condutor de cobre nu recozido macio é isolado em PVC resistente à umidade e ao calor e coberto com uma camada de revestimento nylon. Os condutores isolados são cabeados com ou sem enchimento, conforme necessário para formar um círculo, núcleo do cabo compacto com uma fita de ligante e revestimento em PVC resistente à luz solar.



Aplicações: Este produto é utilizado para circuitos de potência, controle, de sinal, de comunicação e de iluminação. É aprovado para usar bandejas de cabos em áreas perigosas, canais adutores, apoiados por um fio de mensageiro ao ar livre, ou enterrar diretamente. Pode ser instalado em locais úmidos ou secos ou em áreas expostas a produtos químicos e óleos.



Tensão Nominal: 600V.



Temperatura de Serviço: A temperatura máxima do condutor em serviço contínuo não deve exceder 90 °C quando usada como tipo THHN em lugares secos, ou 75 °C quando usado como tipo THWN em lugares úmidos.



Normas Aplicáveis: ASTM B-3 e ASTM B-8, UL 83 e UL 1277, NEC Article 501 e 725 ou outras normas requeridas pelo cliente. Teste de chama: IEEE 383.



Embalagem: bobina de aço / madeira, bobina de madeira ou bobina de aço.



Bandeja de Cabo

Condutor de Cabo / Isolamento THHN ou THWN / Revestimento PVC

Tamanho	No. de Núcleos	Diâmetro total Aprox.	Tamanho	No. de Núcleos	Diâmetro total Aprox.
AWG		polegadas	AWG		polegadas
14	2	0,210×0,325*	12	12	0,685
14	3	0,345	12	15	0,760
14	4	0,380	12	16	0,760
14	5	0,410	12	19	0,800
14	7	0,445	12	20	0,885
14	9	0,515	12	25	1,000
14	10	0,595	12	30	1,030
14	12	0,610	12	37	1,100
14	16	0,675	10	2	0,265×0,440*
14	19	0,710	10	3	0,450
14	20	0,745	10	4	0,515
14	25	0,880	10	5	0,570
14	30	0,915	10	7	0,620
14	37	0,980	10	9	0,763
14	40	1,010	10	12	0,810
14	60	1,120	10	16	0,975
12	2	0,230×0,370*	10	19	1,020
12	3	0,385	8	2	0,590
12	4	0,420	8	3	0,625
12	5	0,460	8	4	0,665
12	7	0,500	8	5	0,750
12	9	0,615	8	6	0,815
12	10	0,665	8	7	0,815

*Construção plana

Bandeja de cabo para o poder

Tamanho	No. de Núcleos	Diâmetro total Aprox.	Tamanho	No. de Núcleos	Diâmetro total Aprox.
AWG		polegadas	AWG		polegadas
8	3	0,610	2/0	3	1,310
8	4	0,660	2/0	4	1,440
6	3	0,690	3/0	3	1,420
6	4	0,750	3/0	4	1,570
4	3	0,860	4/0	3	1,540
4	4	0,970	4/0	4	1,780
2	3	1,020	250	3	1,760
2	4	1,120	250	4	1,950
1	3	1,130	350	3	1,980
1	4	1,250	350	4	2,200
1/0	3	1,220	500	3	2,260
1/0	4	1,350	500	4	2,510

Bandeja de cabo composto Poder e Controle

Núcleos de poder		Núcleos de controle		Diâmetro total Aprox.
Tamanho	No. de Núcleos	Tamanho	No. de Núcleos	
AWG		AWG		polegadas
12	3	14	4	0,450
10	3	14	4	0,550
8	3	14	4	0,675
6	3	14	4	0,720
4	3	14	4	0,930
2	3	14	4	1,020
10	3	12	4	0,580
8	3	12	4	0,715
6	3	12	4	0,760
4	3	12	4	0,940
2	3	12	4	1,015