

SÉRIE 16 - CALHAS EVOLUTIVAS PARA DISTRIBUIÇÃO (SELEÇÃO DE CALHAS)

RoHS

IP44

IK08



CALHAS
(TAMPAS DE LARGURA 60MM - L60 E 75MM - L75)

Ref.ª

		Características das Calhas				Capacidade de Cabos Isolados				
		Dim. Interiores	Comp.	Secção Interior (S)	Secção Útil (Su)	Ø Útil Máx.	N.º Máx. Condutores H07 V-U			
		(mm)	(m)	(mm²)	(S:1,4) (mm²)	(mm)	1,5mm²	2,5mm²	4mm²	6mm²
75x50		71x46	2,00	3266	2333	45	297	202	161	120
75x50 com 1 Divisória	16010 CBR (Tampa L60)	—	2,00	1 1630 2 1630	1164 1164	34 34	148 148	100 100	80 80	60 60
75x50 com Caixa Encastrável		—	2,00	1466 (a)	1047	—	133	90	72	54
90x50		86x46	2,00	3956	2826	45	360	244	195	146
90x50 com 1 Divisória		—	2,00	1 1975 2 1975	1411 1411	40 40	180 180	122 122	97 97	73 73
90x50 com Caixa Encastrável	16020 CBR (Tampa L75)	—	2,00	2156 (a)	1540	—	196	133	106	79
90x50 com Caixa Semiencastável		—	2,00	2733 (a)	1952	—	249	169	135	101
155x50		70x46 70x46	2,00	1 3220 2 3220	2300 2300	45 45	293 293	199 199	159 159	118 118
155x50 com 2 Divisórias	16030 CBR (Tampa L60)	—	2,00	1 1607 2 1607 3 1607 4 1607	1148 1148 1148 1148	34 34 34 34	146 146 146 146	99 99 99 99	79 79 79 79	59 59 59 59
155x50 com Caixa Encastrável		—	2,00	1 1420 2 1420 (a)	1014 1014	—	129 129	87 87	70 70	52 52

SÉRIE 16 - CALHAS EVOLUTIVAS PARA DISTRIBUIÇÃO (SELEÇÃO DE CALHAS)

RoHS

IP44

IK08



CALHAS

(TAMPAS DE LARGURA 60MM - L60 E 75MM - L75)

Ref.º

		Características das Calhas				Capacidade de Cabos Isolados				
		Dim. Interiores (mm)	Comp. (m)	Secção Interior (S) (mm²)	Secção Útil (Su) (mm²)	Ø Útil Máx. (mm)	N.º Máx. Condutores H07 V-U			
		(mm)	(m)	(mm²)	(S:1, 4) (mm²)	(mm)	1,5mm²	2,5mm²	4mm²	6mm²
185x50		85x46	2,00	1 3910	2793	45	356	241	193	144
		85x46		2 3910	2793	45	356	241	193	144
185x50 com 2 Divisórias		—	2,00	1 1952	1394	40	178	120	96	72
		—		2 1952	1394	40	178	120	96	72
		—		3 1952	1394	40	178	120	96	72
		—		4 1952	1394	40	178	120	96	72
185x50 com Caixa Encastrável		—	2,00	1 2110	1507	—	192	130	104	78
		—		2 2110	1507	—	192	130	104	78
185x50 com Caixa Semiencastrável		—	2,00	1 2687	1919	—	244	166	133	99
		—		2 2687	1919	—	244	166	133	99
90x65		86x61	2,00	5246	3747	60	478	324	259	193
90x65 com 1 Divisória		—	2,00	1 2620	1871	40	238	162	129	96
		—		2 2620	1871	40	238	162	129	96
90x65 com Caixa Encastrável		—	2,00	3446	2461	—	314	213	170	127
		—		(a)	2461	—	314	213	170	127
90x65 com Caixa Semiencastrável		—	2,00	4023	2874	—	366	248	199	148
		—		(a)	2874	—	366	248	199	148
185x65		85x61	2,00	1 5185	3704	60	472	320	256	191
		85x61		2 5185	3704	60	472	320	256	191
185x65 com 2 Divisórias		—	2,00	1 2590	1850	40	236	160	128	95
		—		2 2590	1850	40	236	160	128	95
		—		3 2590	1850	40	236	160	128	95
		—		4 2590	1850	40	236	160	128	95
185x65 com Caixa Encastrável		—	2,00	1 3385	2418	—	308	209	167	125
		—		2 3385	2418	—	308	209	167	125
185x65 com Caixa Semiencastrável		—	2,00	1 3962	2830	—	361	244	196	146
		—		2 3962	2830	—	361	244	196	146
—	—	—	—	(a)	2830	—	361	244	196	146



CLASSIFICAÇÃO - NORMA EN 50085-2-1

Série 16 - CALHAS EVOLUTIVAS PARA DISTRIBUIÇÃO

SECÇÃO 6	CLASSIFICAÇÃO	SÉRIE 16 - CALHAS EVOLUTIVAS PARA DISTRIBUIÇÃO
6.2	Resistência ao choque para instalação e aplicação	5 J
6.3	Temperatura Mínima de Stock e Transporte	-45°C
6.3	Temperatura Mínima de Instalação e Utilização	-25°C
6.3	Temperatura Máxima de Utilização	60°C
6.4	Resistência de propagação da chama	Não propagador de chama
6.5	Continuidade elétrica	Sem continuidade elétrica
6.6	Características de isolamento elétrica	Com isolamento elétrico
6.7	Grau de proteção dado pelo invólucro	IP44
6.8	Proteção contra substâncias corrosivas ou poluentes	Com média proteção no exterior e no interior
6.9	Sistema de acesso à retenção da tampa	A tampa só pode ser retirada com uma ferramenta
6.10	Separação de proteção elétrica	Com separação de proteção elétrica (divisória)
6.101	Posições de instalação previstas	Saliente, fixa à parede ou ao teto
6.102	Prevenção no contacto, entre líquidos e condutores isolados e partes ativas, no caso de calhas com montagem em posição de rodapé em chão molhado	Não declarado
6.103	Tipo	Tipo 3 (instalação)
	Ensaio de Fio Incandescente	1000°C
	Tensão Nominal Declarada	1000V~
	IEC 60884-1 – NP 1260 Fixação de Aparelhagem de Baixa Tensão - Ensaio de Resistência à Extração	Força de Extração Declarada: 90N 1,5x90 = 135N



RoHS - Todas as Calhas e respetivos Acessórios EFAPEL satisfazem as especificações da Diretiva RoHS 2002/95/CE que restringe a utilização de substâncias ou preparações perigosas, contendo chumbo, mercúrio, cádmio, cromo hexavalente, polibromado (PBB) e ou éter de difenilo polibromado (PBDE).

ÍNDICE DE PROTEÇÃO (IK) - NORMA EN 50102

Série 10 - CALHAS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES

REF.º	MEDIDAS EXTERIORES (mm)	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS EXTERNOS IK	
		CALHAS	ACESSÓRIOS
MOLDURAS			
10010	12x7	IK05	IK05
10020	16x10	IK07	IK07
10030	20x12,5		
10040	32x16		
10050 10150	40x12,5		
10060 10160	40x16		
10070 10170	60x16		
10140	75x20		
CALHAS DE RODAPÉ			
10100	110x20	IK05	IK05
CALHAS PARA DISTRIBUIÇÃO			
10080	110x34	IK09	IK08
10090	110x50		
10180	90x50		
10290	180x50		

Série 16 - CALHAS EVOLUTIVAS PARA DISTRIBUIÇÃO

REF.º	MEDIDAS EXTERIORES (mm)	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS EXTERNOS IK	
		CALHAS	ACESSÓRIOS
16010 CBR	75x50	IK08	IK08
16020 CBR	90x50		
16030 CBR	155x50		
16040 CBR	185x50		
16050 CBR	90x65		
16060 CBR	185x65		

Série 13 - CALHAS PARA PROTEÇÃO DE CABOS E TUBOS

REF.º	MEDIDAS EXTERIORES (mm)	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS EXTERNOS IK	
		CALHAS	ACESSÓRIOS
13010 CBR	25x30	IK08	IK08
13020 CBR	40x40		
13030 CBR	60x40		
13040 CBR	60x60		
13050 CBR	80x40		
13060 CBR	80x60		
13070 CBR	100x40		
13080 CBR	100x60		