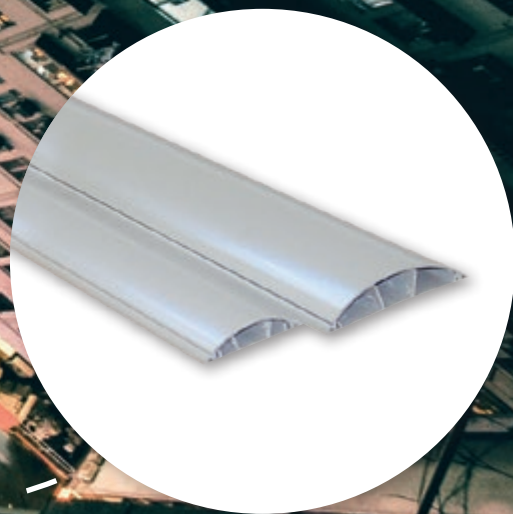
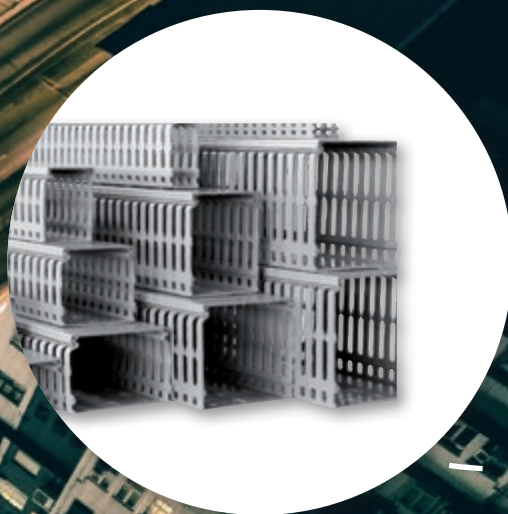


EFAPEL[®]

Empresa Fabril de Productos Eléctricos, S.A.



CANALES TÉCNICOS

PÚBLICO/SERVICIOS

Viviendas
Rehabilitación de edificios
Hospitales
Escuelas
Bibliotecas



COMERCIO

Oficinas
Salas de reuniones
Aulas
Centros comerciales
Tiendas



INFRAESTRUCTURAS

Aeropuertos
Salas de espera
Auditorios
Laboratorios
Fábricas y almacenes





MEDIO AMBIENTE

Canales SERIE **10** y **14**
Libres de halógeno.



NORMAS

EN 50085-1
(IK) EN 50102

IK05

IK06

IK07

IK08

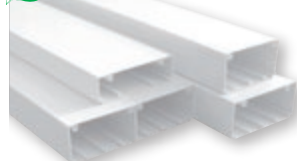
IK09



SERIE 10 CANALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y TELECOMUNICACIONES
LIBRES DE HALÓGENO (PC/ABS)



20×2,5 (mm)	40×12,5 (mm)
32×12,5 (mm)	40×16 (mm)
32×16 (mm)	50×20 (mm)

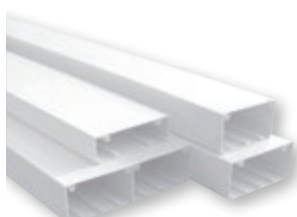


90×50 (mm)
110×34 (mm)
110×50 (mm)
180×50 (mm)

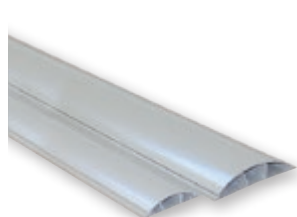
SERIE 10 CANALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y TELECOMUNICACIONES
(PVC)



12×7 (mm)	40×12,5 (mm)
16×10 (mm)	40×16 (mm)
20×12,5 (mm)	50×20 (mm)
32×12,5 (mm)	60×16 (mm)
32×16 (mm)	75×20 (mm)



90×50 (mm)
110×34 (mm)
110×50 (mm)
180×50 (mm)



50×12 (mm)
75×7 (mm)



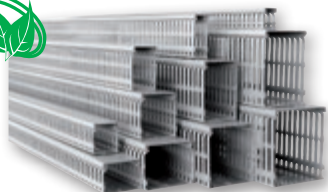
110×20 (mm)

SERIE 13 PARA PROTECCIÓN DE CABLES Y TUBOS
(PVC)



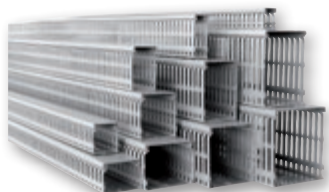
25×30 (mm)	80×40 (mm)
40×40 (mm)	80×60 (mm)
60×40 (mm)	100×40 (mm)
60×60 (mm)	100×60 (mm)

SERIE 14 CANALES PARA CUADROS ELÉCTRICOS
LIBRES DE HALÓGENO (PC/ABS)



25×30 (mm)	100×40 (mm)	100×60 (mm)	60×100 (mm)
25×40 (mm)	25×60 (mm)	40×80 (mm)	80×100 (mm)
40×40 (mm)	40×60 (mm)	60×80 (mm)	100×100 (mm)
60×40 (mm)	60×60 (mm)	80×80 (mm)	
80×40 (mm)	80×60 (mm)	100×80 (mm)	

SERIE 14 CANALES PARA CUADROS ELÉCTRICOS
(PVC)



25×30 (mm)	100×40 (mm)	100×60 (mm)	60×100 (mm)
25×40 (mm)	25×60 (mm)	40×80 (mm)	80×100 (mm)
40×40 (mm)	40×60 (mm)	60×80 (mm)	100×100 (mm)
60×40 (mm)	60×60 (mm)	80×80 (mm)	
80×40 (mm)	80×60 (mm)	100×80 (mm)	



ÍNDICE

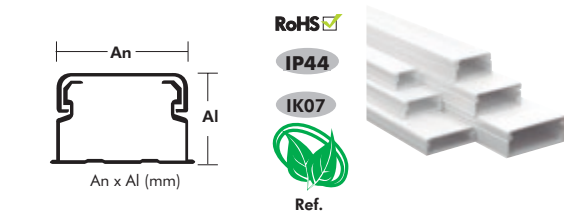
PÁG.

- SERIE 10 - Canales para Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones	
- Molduras - LIBRES DE HALÓGENO (PC/ABS)	6
- Distribución - LIBRES DE HALÓGENO (PC/ABS)	6
- Molduras (PVC)	8
- Distribución (PVC)	12
- Zócalo y Suelo (PVC)	14
- SERIE 13 - Canales para Protección de Cables y Tubos (PVC)	16
- SERIE 14 - Canales para Cuadros Eléctricos LIBRES DE HALÓGENO (PC/ABS)	17
- Canales para Cuadros Eléctricos (PVC)	17
- INFORMACIÓN TÉCNICA	19



MOLDURAS - LIBRES DE HALÓGENO (PC/ABS)

ACCESORIOS PARA MONTAJE DE CANALES

















RoHS

IP44

IK07



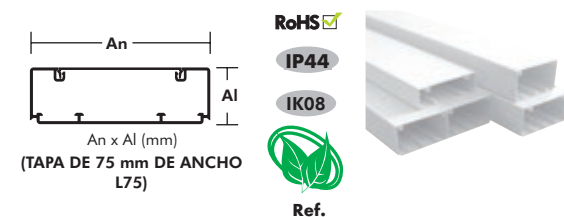
Ref.

			ACCESORIOS PARA MONTAJE DE CANALES							
										
			Derivación	Ángulo Interior Variable	Ángulo Plano Variable	Junta	Tope	Ángulo Exterior Variable	Caja de Derivación 80x80x20	
20x12,5	10030 HBR		10031 GBR	10032 GBR	10033 GBR	10034 GBR	10035 GBR	10036 GBR		
32x12,5 sin División	10400 HBR		10401 GBR	10402 GBR	10403 GBR	10404 GBR	10405 GBR	10406 GBR		
32x12,5	10410 HBR									
32x16	10040 HBR		10041 GBR	10042 GBR	10043 GBR	10044 GBR	10045 GBR	10046 GBR	10991 ABR	
40x12,5	10050 HBR		10051 GBR	10052 GBR	10053 GBR	10054 GBR	10055 GBR	10056 GBR		
40x16	10060 HBR		10061 GBR	10062 GBR	10063 GBR	10064 GBR	10065 GBR	10066 GBR		
50x20	10500 HBR		10501 GBR	10502 GBR	10503 GBR	10504 GBR	10505 GBR	10506 GBR		

Nota: Canales provistos de película protectora.

DISTRIBUCIÓN - LIBRES DE HALÓGENO (PC/ABS)

ACCESORIOS PARA MONTAJE DE CANALES











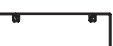

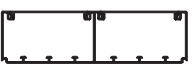
RoHS

IP44

IK08

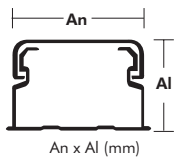


Ref.

			ACCESORIOS PARA MONTAJE DE CANALES							
										
			Derivación	Derivación con Reducción para Canal 110x50	Ángulo Interior Variable	Ángulo Plano Variable	Junta	Tope	Ángulo Exterior Variable	
110x34	10080 HBR		10081 GBR	—	10082 GBR	10083 GBR	10084 GBR	10085 GBR	10086 GBR	
110x50	10090 HBR		10091 GBR		10092 GBR	10093 GBR	10094 GBR	10095 GBR	10096 GBR	
90x50	10180 HBR		10181 GBR		10182 GBR	10183 GBR	10184 GBR	10185 GBR	10186 GBR	
180x50	10290 HBR		10291 GBR	10298 GBR	10292 GBR	10293 GBR	10294 GBR	10295 GBR	10296 GBR	

Nota: Canales provistos de película protectora.

MOLDURAS (PVC)



RoHS

IP44

IK07

Ref.














ACCESORIOS PARA MONTAJE DE CANALES

Derivación	Ángulo Interior	Ángulo Interior Variable	Ángulo Plano	Ángulo Plano Variable

12×7 (IK05)	10010 CBR		10011 ABR	10012 ABR	10013 ABR
12×7 adhesiva (IK05)	10010 FBR				
16×10	10020 CBR		10021 ABR	10022 ABR	10023 ABR
16×10 adhesiva	10020 FBR				
20×12,5	10030 CBR		10031 ABR	10032 ABR	10033 ABR
20×12,5 adhesiva	10030 FBR				
32×12,5	10410 CBR		10401 ABR	10402 ABR	10403 ABR
32×12,5 adhesiva	10410 FBR				
32×12,5 sin División	10400 CBR		10041 ABR	10042 ABR	10043 ABR
32×12,5 sin división adhesiva	10400 FBR				
32×16	10040 CBR		10051 ABR	10052 ABR	10053 ABR
32×16 adhesiva	10040 FBR				
40×12,5	10050 CBR		10061 ABR	10062 ABR	10063 ABR
40×12,5 adhesiva	10050 FBR				
40×12,5 sin división	10150 CBR		10071 ABR	10072 ABR	10073 ABR
40×12,5 sin división adhesiva	10150 FBR				
40×16	10060 CBR		10141 ABR	10142 ABR	10143 ABR
40×16 adhesiva	10060 FBR				
40×16 sin división	10160 CBR				
40×16 sin división adhesiva	10160 FBR				
50×20 sin división	10500 CBR				
50×20 con división 1/3	10510 CBR				
50 × 20	10520 CBR				
60 × 16	10070 CBR				
60×16 sin divisiones	10170 CBR				
75×20	10140 CBR				

Nota: Canales provistos de película protectora.

ACCESORIOS PARA MONTAJE DE MECANISMOS

							MEC Q45		QUADRA					
														
Junta	Tope	Ángulo Exterior	Ángulo Exterior Variable	Caja de Derivación 80x80x20	Caja de derivación 80x80x30	Caja de derivación 110x110x50	Adaptador lateral Serie Q45	Adaptador frontal Serie Q45	Caja de Superficie Modular Q45	Tapa para Caja de Superficie Modular Q45				
10014 ABR	10015 ABR	10016 ABR	—				10961 ABR	—						
10024 ABR	10025 ABR	10026 ABR												
10034 ABR	10035 ABR	10036 ABR												
10404 ABR	10405 ABR	10406 ABR												
10044 ABR	10045 ABR	10046 ABR												
10054 ABR	10055 ABR	10056 ABR	10991 ABR				10998 ABR				10993 ABR	10965 ABR	45996 ABR 45996 AAL 45996 ABM 45996 APM	45997 ABR 45997 AAL 45997 ABM 45997 APM
10064 ABR	10065 ABR	10066 ABR												
10504 ABR	10505 ABR	10506 ABR												
10074 ABR	10075 ABR	10076 ABR	10967 ABR				10988 ABR				—			
10144 ABR	10145 ABR	10146 ABR	10968 ABR				10989 ABR				—			

«PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE YA NO ES UNA OPCIÓN,
¡ES UNA RESPONSABILIDAD INELUDIBLE!»



*«Producimos canales técnicos desde 1998.
Hace más de 20 años que trabajamos todos los días para
obtener un mejor producto.
Un mejor producto para sus instalaciones, un mejor
producto para el medio ambiente.»*

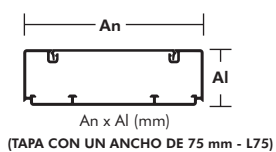
*Hemos dado otro paso importante. Hemos lanzado nuestra
gama de canales libres de halógenos.
Hemos optimizado el proceso para hacerlo lo más eficiente
posible. Con menos emisiones, menos residuos y mayor
eficiencia energética.*

*Recientemente, hemos cambiado nuestros envases. Ya no
los pintamos. Hemos hecho el envase más ecológico, más
resistente y duradero.*

*«Proteger el medio ambiente ya no es una opción,
¡es una responsabilidad ineludible!»*

DISTRIBUCIÓN (PVC)

ACCESORIOS PARA MONTAJE DE CANALES

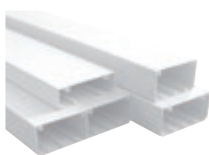


RoHS

IP44

IK08

Ref.



			Derivación	Derivación con reducción para canal 110x50	Ángulo Interior Variable	Ángulo Plano Variable	Junta	Tope	
110x34	10080 RBR		10081 RBR		10082 RBR	10083 RBR	10084 RBR	10085 RBR	
110x50	10090 RBR		10091 RBR	—	10092 RBR	10093 RBR	10094 RBR	10095 RBR	
90x50	10180 RBR		10181 RBR		10182 RBR	10183 RBR	10184 RBR	10185 RBR	
180x50	10290 RBR		10291 RBR	10298 RBR	10292 RBR	10293 RBR	10294 RBR	10295 RBR	

Nota: Canales provistos de película protectora.



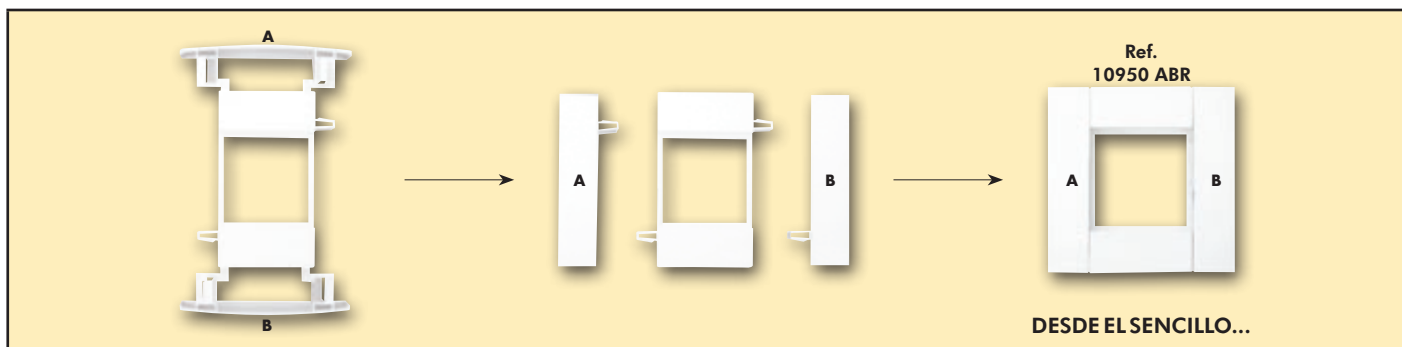
SERIE 10 - CANALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y TELECOMUNICACIONES

ACCESORIOS PARA MONTAJE DE MECANISMOS

					MEC Q45					mec 21		
10086 RBR	10088 ABR	10089 R										
10096 RBR	10098 ABR											
10186 RBR		10099 R		10987 ABR	10950 ABR	10959 ABR	10986 ABR	10952 ABR	10954 ABR	10984 ABR	10985 ABR	10971 ABR
10296 RBR												

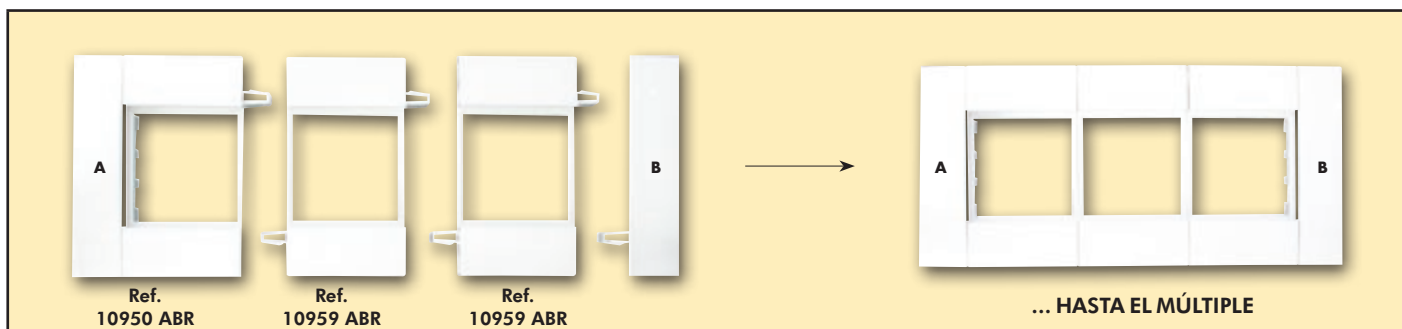
MONTAJE SENCILLO

REF. 10950 ABR - ADAPTADOR MODULAR Q45 PARA CANALES CON TAPAS L75 - 2 MÓDULOS



MONTAJE MÚLTIPLE

REF. 10959 ABR - CENTRO PARA ADAPTADOR MODULAR Q45 PARA CANALES CON TAPAS L75 - 2 MÓDULOS + REF. 10950 ABR



ZÓCALO (PVC)

ACCESORIOS PARA MONTAJE DE CANALES

RoHS

IP44

IK05

Ref.

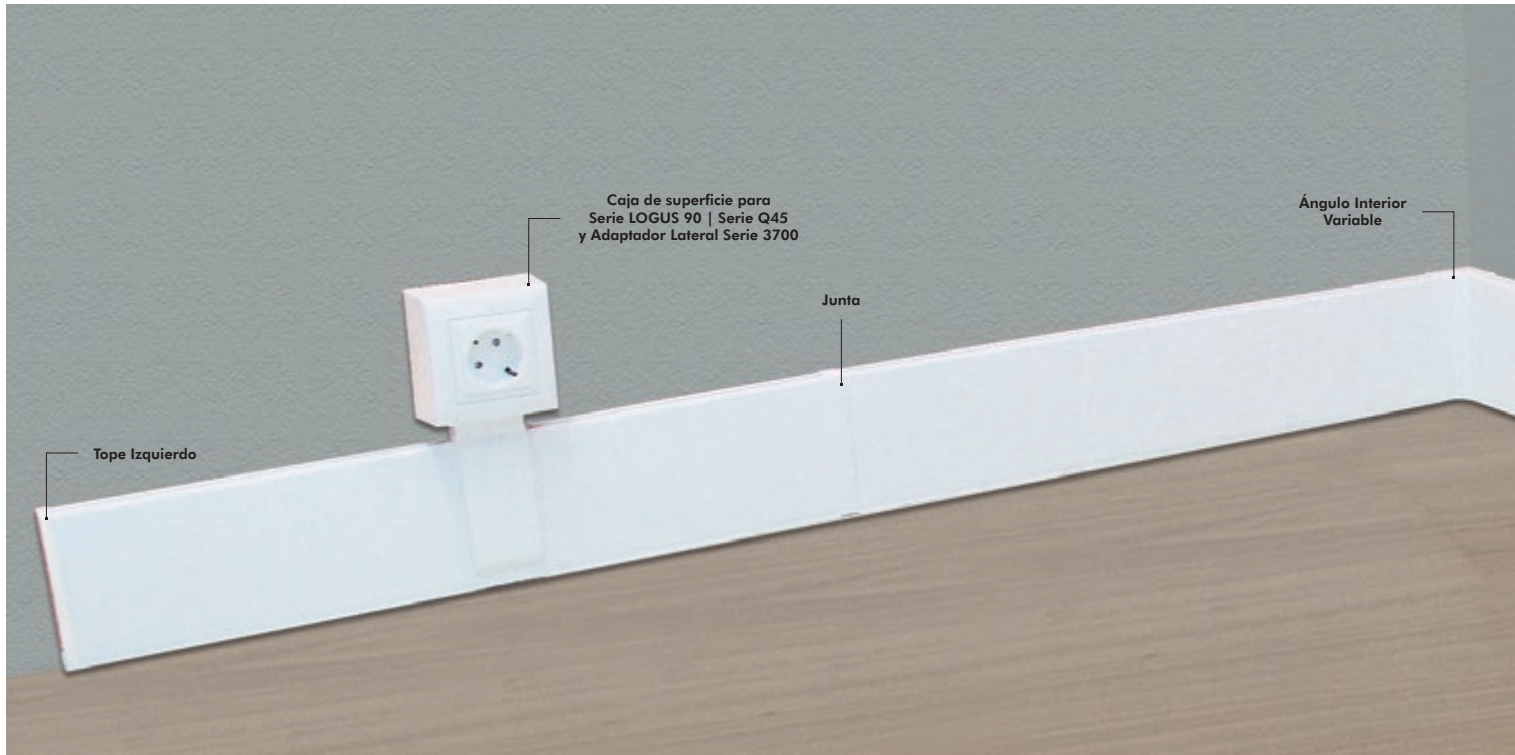
110x20

10100 CBR

Derivación para 60x16	Ángulo Interior Variable	Junta	Tope Izquierdo	Tope Derecho	Ángulo Exterior Variable	Adaptador Lateral	Clip para Soporte de cables
10101 ABR	10102 ABR	10104 ABR	10105 ABR	10108 ABR	10106 ABR	10107 ABR	10109 ABR

QUADRA	
Caja de Superficie Modular Q45	Tapa para Caja de superficie Modular Q45
45996 ABR 45996 AAL 45996 APM 45996 ABM	45997 ABR 45997 AAL 45997 APM 45997 ABM

Nota: Canales provistos de película protectora.



SUELO (PVC)

ACCESORIOS PARA MONTAJE DE CANALES

RoHS

IP44

IK06

Ref.

50x12

10110 CCZ

75x17

10120 CCZ

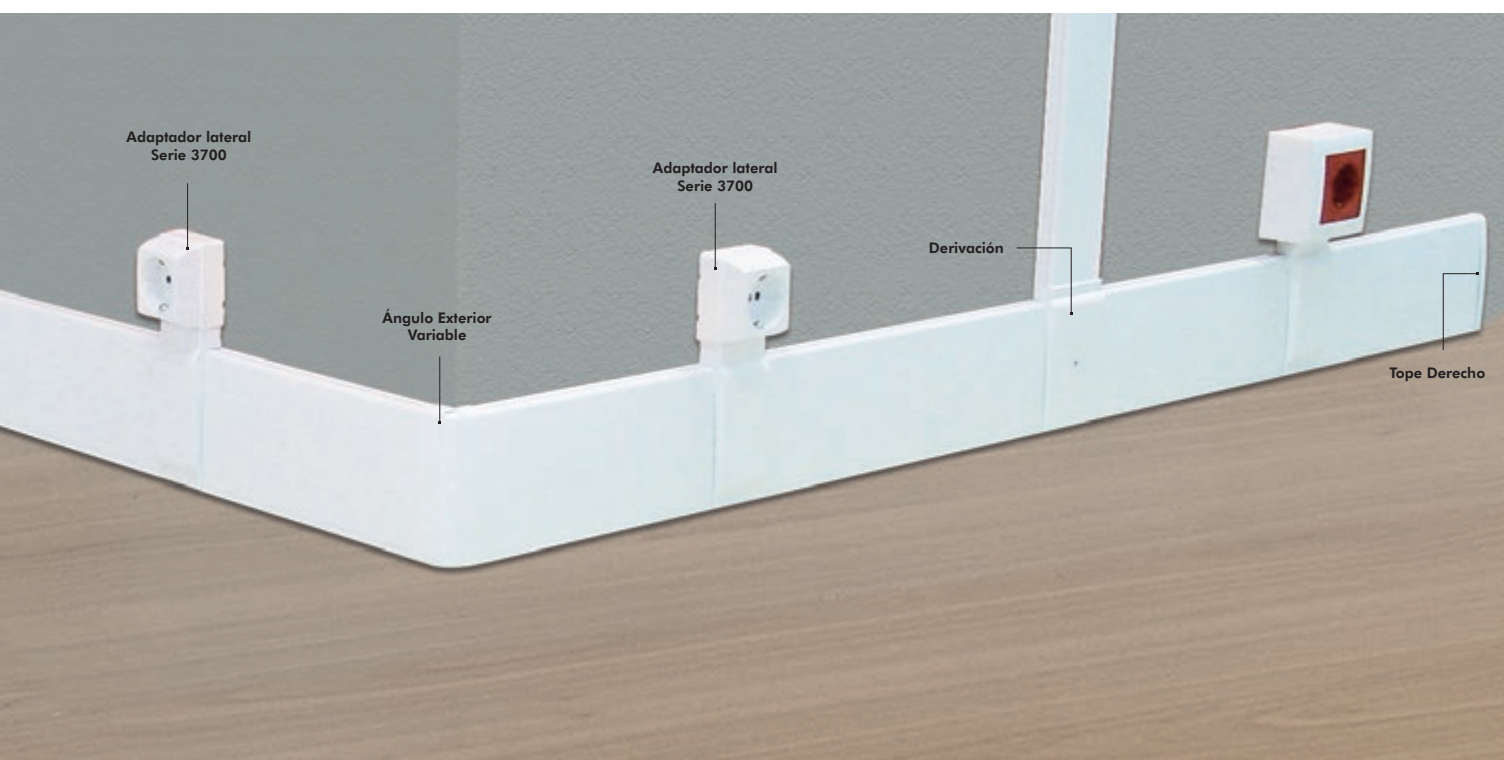
Ángulo Plano	Junta	Tope/Adaptador
10113 ACZ	10114 ACZ	10115 ACZ
10123 ACZ	10124 ACZ	10125 ACZ

Nota: Canales provistos de película protectora.

SERIE 10 - CANALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y TELECOMUNICACIONES

ACCESORIOS PARA MONTAJE DE MECANISMOS

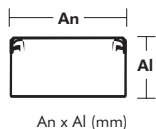
LATINA				LOGUS ⁹⁰			APOLO 5000	sirius70	
Caja de superficie para 3 módulos LATINA	Caja de superficie para 3+3 módulos LATINA	Caja de superficie para 4 módulos LATINA	Caja de superficie para 6 módulos LATINA	Caja de superficie para Serie LOGUS 90 Serie Q45	Caja de superficie doble para Serie LOGUS 90	Caja de superficie triple para Serie LOGUS 90	Caja de superficie para Serie APOLO 5000	Caja de superficie para Serie Sirius 70	Caja de superficie para mecanismo Tipo italiano
41986 ABR 41986 AAL 41986 APM 41986 ABM	41987 ABR 41987 AAL 41987 APM 41987 ABM	41988 ABR 41988 AAL 41988 APM 41988 ABM	41989 ABR 41989 AAL 41989 APM 41989 ABM	10976 ABR 10976 AMF 10976 AIS 10976 AGE 10976 APE 10976 AAL 10976 AIS 10976 APM 10976 ADU	10994 ABR 10994 AMF 10994 AGE 10994 APE 10994 AAL 10994 AIS 10994 APM 10994 ADU	10995 ABR 10995 AMF 10995 AGE 10995 APE 10995 AAL 10995 AIS 10995 APM 10995 ADU	10981 ABR 10981 AMF	10975 ABR 10975 AMF 10975 AAT	10972 ABR



ACCESORIOS PARA MONTAJE DE MECANISMOS

Adaptador Canal de suelo 50×12 Canal 40×12,5	Adaptador Canal de suelo 75×17 Canal 60×16	Caja de derivación para Canales de suelo
10117 ACZ	—	10999 ACZ
—	10127 ACZ	

APOLO 5000
Caja de superficie serie APOLO 5000 para canales de suelo
10997 ACZ



RoHS

IP44

IK07

Ref.

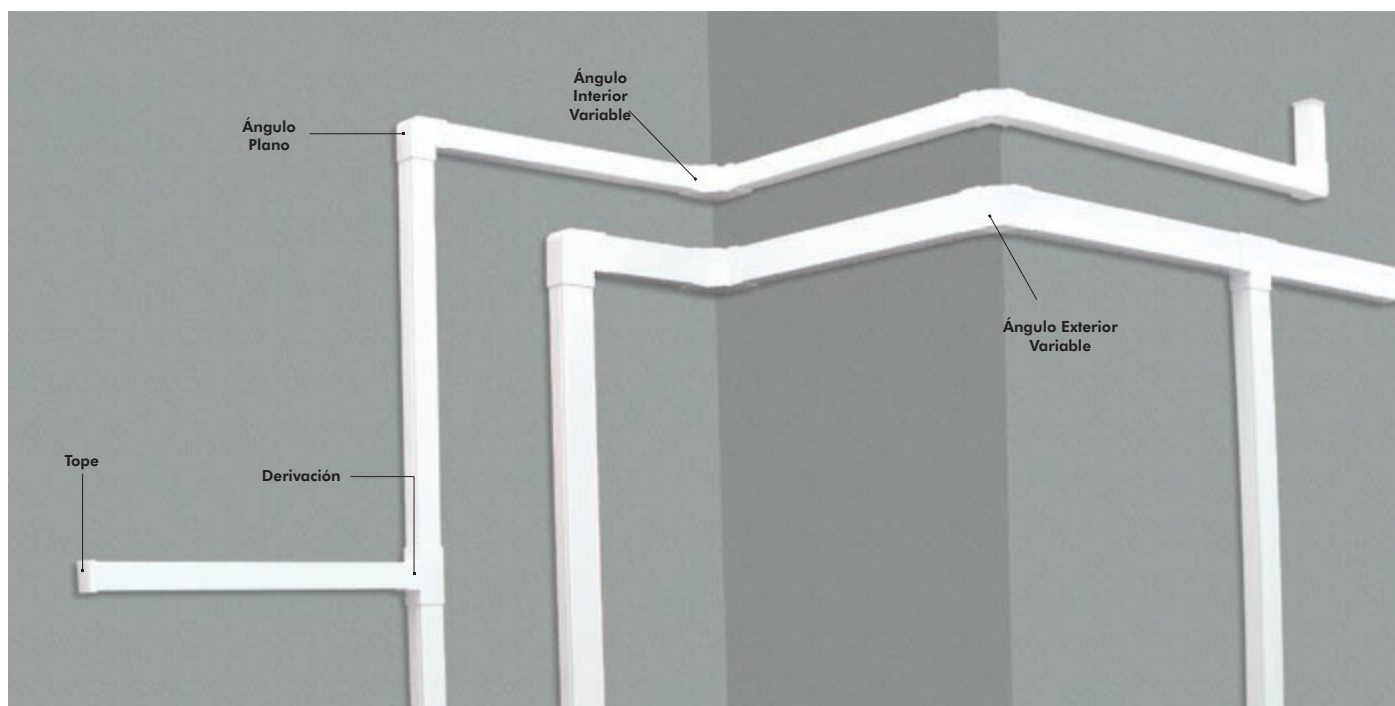


ACCESORIOS PARA MONTAJE DE CANALES

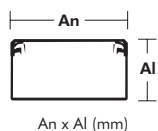
Derivación	Ángulo Interior Variable	Ángulo Plano	Junta	Tope	Ángulo Exterior Variable

ALTURA	Dimensiones	Ref. CBR	Icono	13011 ABR	13012 ABR	13013 ABR	13014 ABR	13015 ABR	13016 ABR
30 (mm)	25x30	13010 CBR							
40 (mm)	40x40	13020 CBR		13021 ABR	13022 ABR	13023 ABR	13024 ABR	13025 ABR	13026 ABR
	60x40	13030 CBR		13031 ABR	13032 ABR	13033 ABR	13034 ABR	13035 ABR	13036 ABR
	60x40 con división 1/3	13130 CBR							
	80x40	13050 CBR		13051 ABR	13052 ABR	13053 ABR	13054 ABR	13055 ABR	13056 ABR
	100x40	13070 CBR		13071 ABR	13072 ABR	13073 ABR	13074 ABR	13075 ABR	13076 ABR
60 (mm)	60x60	13040 CBR		13041 ABR	13042 ABR	13043 ABR	13044 ABR	13045 ABR	13046 ABR
	80x60	13060 CBR		13061 ABR	13062 ABR	13063 ABR	13064 ABR	13065 ABR	13066 ABR
	100x60	13080 CBR		13081 ABR	13082 ABR	13083 ABR	13084 ABR	13085 ABR	13086 ABR

Nota: Canales provistos de película protectora.



LIBRES DE HALÓGENO (PC/ABS)



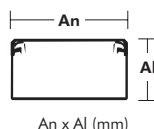
RoHS



Ref.

ALTURA (mm)	Dimensiones	Ref.	Icono	
ALTURA 30 (mm)	25x30	14010 H CZ		
	ALTURA 40 (mm)	25x40	14100 H CZ	
		40x40	14020 H CZ	
		60x40	14030 H CZ	
		80x40	14050 H CZ	
		100x40	14070 H CZ	
ALTURA 60 (mm)	25x60	14090 H CZ		
	40x60	14110 H CZ		
	60x60	14040 H CZ		
	80x60	14060 H CZ		
	100x60	14080 H CZ		
	ALTURA 80 (mm)	40x80	14120 H CZ	
60x80		14130 H CZ		
80x80		14140 H CZ		
100x80		14150 H CZ		
ALTURA 100 (mm)	60x100	14160 H CZ		
	80x100	14170 H CZ		
	100x100	14180 H CZ		

PVC



RoHS



Ref.

ALTURA (mm)	Dimensiones	Ref.	Icono	
ALTURA 30 (mm)	25x30	14010 CCZ		
	ALTURA 40 (mm)	25x40	14100 CCZ	
		40x40	14020 CCZ	
		60x40	14030 CCZ	
		80x40	14050 CCZ	
		100x40	14070 CCZ	
ALTURA 60 (mm)	25x60	14090 CCZ		
	40x60	14110 CCZ		
	60x60	14040 CCZ		
	80x60	14060 CCZ		
	100x60	14080 CCZ		
	ALTURA 80 (mm)	40x80	14120 CCZ	
60x80		14130 CCZ		
80x80		14140 CCZ		
100x80		14150 CCZ		
ALTURA 100 (mm)	60x100	14160 CCZ		
	80x100	14170 CCZ		
	100x100	14180 CCZ		

Nota: Canal Serie 14 libre de halógeno disponible a partir del segundo semestre de 2020.



EFAPEL ■ H CZ - Completo gris libre de halógeno.

■ CCZ - Completo gris.



ÍNDICE

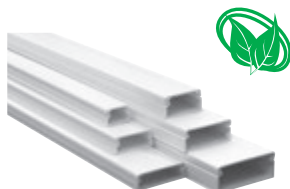
PÁG.

- SERIE 10 - Canales para Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones	
- Molduras - LIBRES DE HALÓGENO (PC/ABS) 	20
- Distribución- LIBRES DE HALÓGENO (PC/ABS)	21
- Molduras (PVC)	23
- Distribución (PVC)	24
- Zócalo y suelo (PVC)	26
- SERIE 13 - Canales para Protección de Cables y Tubos (PVC)	
- SERIE 14 - Canales para Cuadros Eléctricos LIBRES DE HALÓGENO (PC/ABS) 	27
- Canales para Cuadros Eléctricos (PVC)	29
- Tablas de Cables y Criterios de Selección de Canales	31
- Clasificaciones y Normas	32



IP44

IK07



CANALES

Ref.

Características de los Canales				Capacidad de Cables				
Dim. Interiores	Comp.	Sección interior (S)	Sección útil (Su)	Ø Útil máx.	N.º máx. Conductores H07 V-U			
(mm)	(m)	(mm²)	(S:1,4) (mm²)	(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
18×10	2,10 (a)	182	130	10	16	11	9	6
32×12,5	2,10 (a)	310	221	10	28	18	15	11
		145	104					
32×12,5		145	104					
32×12,5	2,10 (a)	145	104	10	13	9	7	5
32×12,5		145	104					
32×16	2,10 (a)	401	286	14	36	25	20	15
40×12,5	2,10 (a)	179	128	9	16	11	9	6
		179	128					
40×12,5		179	128					
40×16	2,10 (a)	232	166	14	21	14	11	8
		232	166					
40×16		232	166					
50×20	2,10 (a)	836	597	17	75	50	40	30

SERIE 10 - CANALES LIBRES DE HALÓGENO - DISTRIBUCIÓN (SELECCIÓN DE CANALES)

RoHS

IP44

IK08



CANALES
(TAPA CON UN ANCHO DE 75 mm - L75)

Ref.

Características de los Canales				Capacidad de Cables				
Dim. Interiores	Comp.	Sección interior (S)	Sección útil (Su)	ø Útil máx.	N.º máx. Conductores H07 V-U			
(mm)	(m)	(mm ²)	(S:1,4) (mm ²)	(mm)	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
106×31	2,00	3115	2225	28	283	192	154	115
—	—	1 896 2 1148 3 896	1 640 2 820 3 640	24 27 24	81 104 81	55 71 55	44 57 44	33 42 33
10080 HBR	—	1315 (b)	969	—	119	81	65	48
—	—	1892 (b)	1351	—	172	116	93	69
106×47	2,00	4834	3453	43	434	294	235	176
—	—	1 2353 2 2353	1 1680 2 1680	41 41	210 210	140 140	112 112	84 84
10090 HBR	—	1 1188 2 2202 3 1188	1 848 2 1572 3 848	31 38 31	126 161 126	86 109 86	69 87 69	51 65 51
—	—	3034 (b)	2167	—	270	183	146	109
—	—	3611 (b)	2579	—	322	219	175	130

110×34
sin División



110×34
con 2 Divisiones



10080 HBR

110×34
con
Caja de Empotrar



110×34
con
Caja Semiempotrable



110×50
sin División



110×50
con 1 división



110×50
con 2 Divisiones

10090 HBR



110×50
con
Caja de Empotrar



110×50
con
Caja Semiempotrable





IP44

IK08

CANALES
(TAPA CON UN ANCHO DE 75 mm - L75)



Ref.

Características de los Canales				Capacidad de Cables					
Dim. Interiores	Comp.	Sección interior (S)	Sección útil (Su)	Ø Útil máx.	N.º máx. Conductores H07 V-U				
(mm)	(m)	(mm²)	(S:1,4) (mm²)	(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	
90×50 sin División					45	349	233	186	140
90×50 con 1 división					40 40	169 169	113 113	90 90	68 68
90×50 con 2 Divisiones	10180 HBR				25 30 25	65 197 65	43 131 43	35 105 35	26 79 26
90×50 con Caja de Empotrar					—	188	126	100	75
90×50 con Caja Semiempotrable					—	240	160	128	96
180×50 sin División					45	354	236	189	141
180×50 con 1 división					45 45	174 168	116 112	93 90	70 67
180×50 con 2 Divisiones	10290 HBR				45 45 45	70 197 64	47 131 43	37 105 34	28 79 26
180×50 con Caja de Empotrar					—	193	129	103	77
180×50 con Caja Semiempotrable					—	244	163	130	98

SERIE 10 - MOLDURAS (SELECCIÓN DE CANALES)

RoHS

IP44

IK07



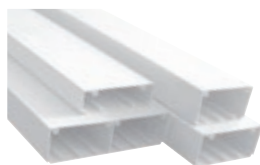
CANALES	Ref.	
12×7 (IK05)	10010 CBR	
12×7 adhesiva (IK05)	10010 FBR	
16×10	10020 CBR	
16×10 adhesiva	10020 FBR	
20×12,5	10030 CBR	
20×12,5 adhesiva	10030 FBR	
32×12,5 sin División	10400 CBR	
32×12,5 sin división adhesiva	10400 FBR	
32×12,5	10410 CBR	
32×12,5 adhesiva	10410 FBR	
32×16	10040 CBR	
32×16 adhesiva	10040 FBR	
40×12,5	10050 CBR	
40×12,5 adhesiva	10050 FBR	
40×12,5 sin división	10150 CBR	
40×12,5 sin división adhesiva	10150 FBR	
40×16	10060 CBR	
40×16 adhesiva	10060 FBR	
40×16 sin división	10160 CBR	
40×16 sin división adhesiva	10160 FBR	
50×20	10500 CBR	
50×20 con 1 división	10510 CBR	
50×20 con 2 divisiones	10520 CBR	
60×16	10070 CBR	
60×16 sin división	10070 CBR	
75×20	10140 CBR	

Características de los Canales				Capacidad de Cables				
Dim. Interiores	Comp.	Sección interior (S)	Sección útil (Su)	Ø Útil máx.	N.º máx. Conductores H07 V-U			
(mm)	(m)	(mm²)	(S:1,4) (mm²)	(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
10×5	2,10 (a)	61	44	5	5	4	3	2
14×8	2,10 (a)	121	86	8	11	7	6	4
18×10	2,10 (a)	182	130	10	16	11	9	6
30×10	2,10 (a)	310	221	10	28	18	15	11
		1 145 2 145	104 104	10	13 13	9 9	7 7	5 5
30×14	2,10 (a)	401	286	14	36	25	20	15
38×9	2,10 (a)	1 179 2 179	128 128	9 9	16 16	11 11	9 9	6 6
		394	282	9	36	24	19	14
38×14	2,10 (a)	1 232 2 232	166 166	14 14	21 21	14 14	11 11	8 8
		514	368	14	47	32	25	19
47×17	2,10 (a)	836	597	17	75	50	40	30
		1 553 2 256	395 183	17	49 23	33 15	26 12	20 9
		1 256 2 270 3 256	183 193 183	17	23 24 23	15 16 15	12 13 12	9 10 9
57×14	2,10 (a)	1 228 2 246 3 228	163 176 163	14 14 14	20 22 20	14 15 14	11 12 11	8 9 8
		787	563	14	72	48	39	29
72×18	2,10 (a)	1 325 2 463 3 325	232 331 232	17 17 17	29 42 29	20 28 20	16 23 16	12 17 12

RoHS

IP44

IK08



CANALES
(TAPA CON UN ANCHO DE
75 mm - L75)

Ref.

	Ref.	Image	Características de los Canales				Capacidad de Cables				
			Dim. Interiores	Comp.	Sección interior (S)	Sección útil (Su)	Ø Útil máx.	N.º máx. Conductores H07 V-U			
			(mm)	(m)	(mm ²)	(S: 1,4) (mm ²)	(mm)	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
110×34 sin División			106×31	2,00	3115	2225	28	283	192	154	115
110×34 con 2 Divisiones			—	—	① 896 ② 1148 ③ 896	① 640 ② 820 ③ 640	24 27 24	81 104 81	55 71 55	44 57 44	33 42 33
110×34 con Caja de Empotrar	10080 RBR		—	—	1315 (b)	969	—	119	81	65	48
110×34 con Caja Semiempotrable			—	—	1892 (b)	1351	—	172	116	93	69
110×50 sin División			106×7	2,00	4834	3453	43	434	294	235	176
110×50 con 1 división			—	—	① 2353 ② 2353	① 1680 ② 1680	41 41	214 210	145 142	116 114	86 85
110×50 con 2 Divisiones	10090 RBR		—	—	① 1188 ② 2202 ③ 1188	① 848 ② 1572 ③ 848	31 38 31	126 161 126	86 109 86	69 87 69	51 65 51
110×50 con Caja de Empotrar			—	—	3034 (b)	2167	—	270	183	146	109
110×50 con Caja Semiempotrable			—	—	3611 (b)	2579	—	322	219	175	130

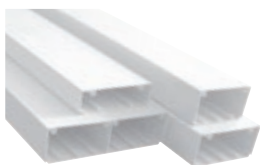
SERIE 10 - CANALES PARA DISTRIBUCIÓN (SELECCIÓN DE CANALES)

RoHS

IP44

IK08

CANALES
(TAPA CON UN ANCHO DE
75 mm - L75)



Ref.

Características de los Canales				Capacidad de Cables				
Dim. Interiores	Comp.	Sección interior (S)	Sección útil (Su)	ø Útil máx.	N.º máx. Conductores H07 V-U			
(mm)	(m)	(mm ²)	(S:1,4) (mm ²)		(mm)	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²
86×47	2,00	3909	2792	45	349	233	186	140
—	—	1 1890 2 1890	1 1350 2 1350	40 40	169 169	113 113	90 90	68 68
—	—	1 725 2 2202 3 725	1 518 2 1572 3 5183	25 30 25	65 197 65	43 131 43	35 105 35	26 79 26
—	—	2109 (b)	1506	—	188	126	100	75
—	—	2686 (b)	1918	—	240	160	128	96
87×47 87×47	2,00	1 3960	1 2829	45	354	236	189	141
—	—	1 1946 2 1885	1 1390 2 1347	45 45	174 168	116 112	93 90	70 67
—	—	1 781 2 2202 3 720	1 558 2 1572 3 514	45 45 45	70 197 64	47 131 43	37 105 34	28 79 26
—	—	1 2160 (b)	1 1543	—	193	129	103	77
—	—	1 2737 (b)	1 1955	—	244	163	130	98

90×50
sin División

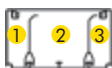


90×50
con 1 división



90×50
con 2 Divisiones

10180 RBR



90×50
con
Caja de Empotrar



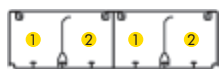
90×50
con
Caja Semiempotrable



180×50
sin División

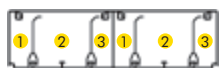


180×50
con 1 división



180×50
con 2 Divisiones

10290 RBR



180×50
con
Caja de Empotrar



180×50
con
Caja Semiempotrable



SERIE 10 - CANALES DE ZÓCALO (SELECCIÓN DE CANALES)

RoHS

IP44

IK05



CANALES

Ref.

Características de los Canales			
Dim. Interiores	Comp.	Sección interior (S)	Sección útil (SU)
(mm)	(m)	(mm ²)	(S:1,4) (mm ²)
104×17	2,00	1 330 2 420 3 436	236 301 312

Capacidad de Cables				
ø Útil máx.	N.º máx. Conductores H07 V-U			
	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
14	30	20	16	12
16	38	26	21	15
17	40	27	21	16

110×20
(IK05)

10100 CBR

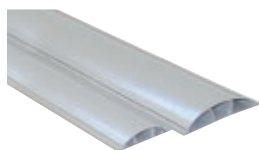


SERIE 10 - CANALES DE SUELO (SELECCIÓN DE CANALES)

RoHS

IP44

IK06



CANALES

Ref.

Características de los Canales			
Dim. Interiores	Comp.	Sección interior (S)	Sección útil (SU)
(mm)	(m)	(mm ²)	(S:1,4) (mm ²)
30×9	2,00	1 47	34
		2 148	106
		3 47	34
60×14	2,00	1 198	142
		2 238	170
		3 198	142

Capacidad de Cables				
ø Útil máx.	N.º máx. Conductores H07 V-U			
	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
6	4	3	2	1
9	13	9	7	5
6	4	3	2	1
11	18	12	10	7
14	21	14	11	8
11	18	12	10	7

50×12

10110 CCZ



75×17

10120 CCZ



SERIE 13 - CANALES PARA PROTECCIÓN DE CABLES Y TUBOS (SELECCIÓN DE CANALES)

RoHS

IP44

IK08



CANALES

Ref.

Características de los Canales			
Dim. Interiores	Comp.	Sección interior (S)	Sección útil (Su)
(mm)	(m)	(mm ²)	(S:1,4) (mm ²)
25×30	2,00	530	379
40×40	2,00	1280	915
60×40	2,00	13030 CBR	1973
		13130 CBR	1410
60×60	2,00	13040 CBR	3101
		13040 CBR	2216
80×40	2,00	2668	1906
80×60	2,00	4192	2994
100×40	2,00	3352	2395
100×60	2,00	5272	3766

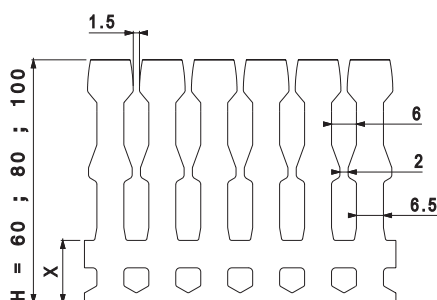
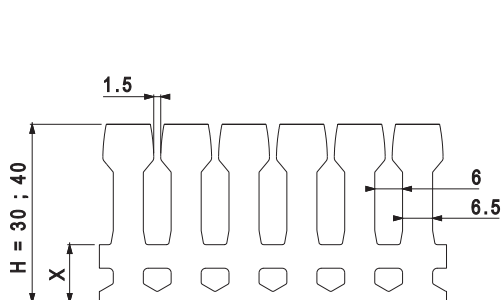
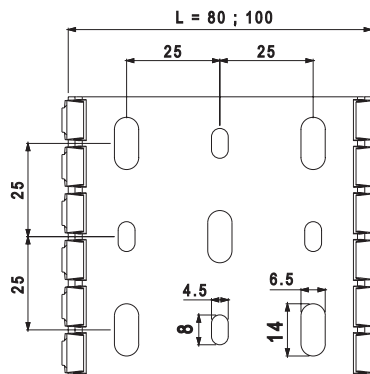
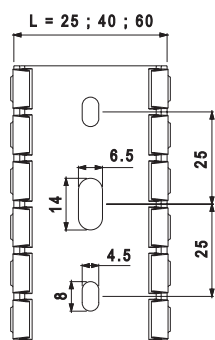
Capacidad de Cables				
ø Útil máx.	N.º máx. Conductores H07 V-U			
	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
20	48	32	26	19
35	116	79	63	47
35	180	122	97	73
1 30 2 10	1 113 2 55	1 77 2 37	1 61 2 30	1 46 2 22
55	282	191	153	114
35	243	164	132	98
55	382	259	207	154
35	305	207	166	123
55	480	325	260	194

SERIE 14 - CANALES LIBRES DE HALÓGENO PARA CUADROS ELÉCTRICOS - (SELECCIÓN DE CANALES)



CANALES	Ref.		Características de los Canales				Capacidad de Cables				
			Dim. Interiores	Comp.	Sección interior (S)	Sección útil (Su)	ø Útil máx.	N.º máx. Conductores H07 V-U			
			(mm)	(m)	(mm ²)	(S:1,4) (mm ²)		(mm)	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²
25×30	14010 HCZ		22×27	2,00	535	382	20	43	29	23	17
25×40	14100 HCZ		22×37	2,00	753	538	20	66	45	36	27
40×40	14020 HCZ		37×37	2,00	1282	916	35	105	72	57	43
60×40	14030 HCZ		57×37	2,00	2014	1439	35	163	110	88	66
80×40	14050 HCZ		77×37	2,00	2763	1974	35	221	150	120	90
100×40	14070 HCZ		97×37	2,00	3509	2506	35	279	189	152	113
25×60	14090 HCZ		22×57	2,00	1194	853	20	111	76	60	45
40×60	14110 HCZ		37×57	2,00	2024	1446	35	182	123	99	74
60×60	14040 HCZ		57×57	2,00	3155	2254	55	283	192	154	115

PERFORACIÓN DE LA BASE Y DE LOS LATERALES DE LAS DISTINTAS MEDIDAS DE CANAL (mm)



H	X
30	9
40	12,5
60	15
80	18
100	20



Características de los Canales

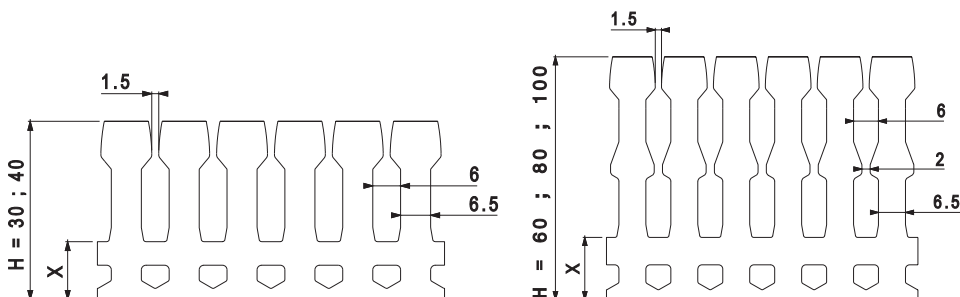
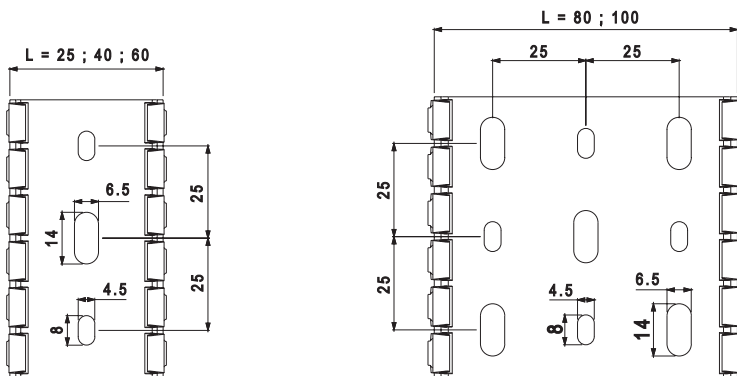
Dim. Interiores	Comp.	Sección interior (S)	Sección útil (Su)
(mm)	(m)	(mm ²)	(S:1,4) (mm ²)

Capacidad de Cables

ø Útil máx.	N.º máx. Conductores H07 V-U			
	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²

CANALES	Ref.		Dim. Interiores (mm)	Comp. (m)	Sección interior (S) (mm ²)	Sección útil (Su) (S:1,4) (mm ²)	ø Útil máx. (mm)	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
80×60	14060 HCZ		77×7	2,00	4309	3078	55	385	261	209	156
100×60	14080 HCZ		97×57	2,00	5458	3899	55	486	329	264	197
40×80	14120 HCZ		37×77	2,00	2763	1974	35	260	176	141	105
60×80	14130 HCZ		56×77	2,00	4255	3039	55	401	272	218	162
80×80	14140 HCZ		76×77	2,00	5791	4136	75	545	369	296	221
100×80	14150 HCZ		96×77	2,00	7344	5246	75	689	467	374	279
60×100	14160 HCZ		56×96	2,00	5290	3779	55	512	347	278	207
80×100	14170 HCZ		76×96	2,00	7218	5156	75	697	473	379	282
100×100	14180 HCZ		96×96	2,00	9155	6539	95	883	599	480	358

PERFORACIÓN DE LA BASE Y DE LOS LATERALES DE LAS DISTINTAS MEDIDAS DE CANAL (mm)



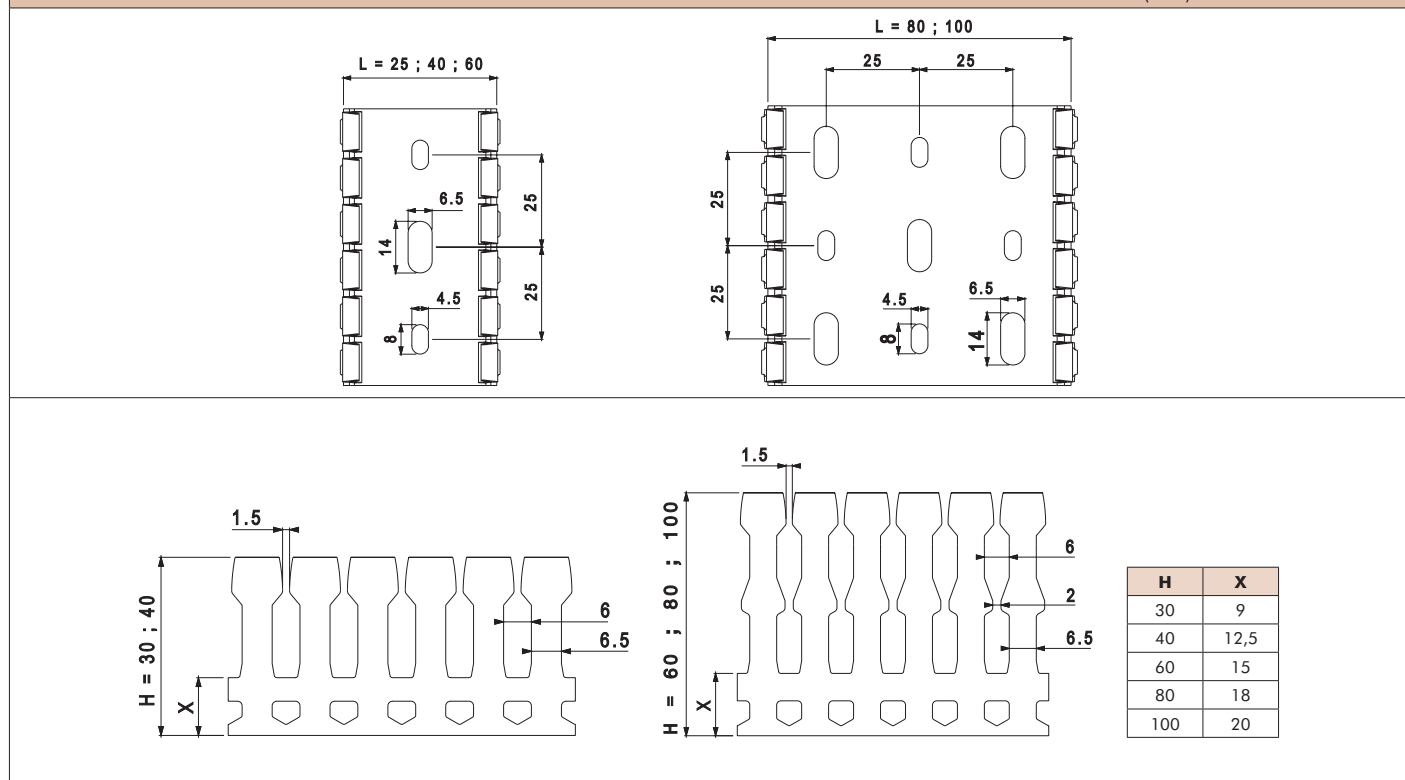
H	X
30	9
40	12,5
60	15
80	18
100	20

SERIE 14 - CANALES PARA CUADROS ELÉCTRICOS (SELECCIÓN DE CANALES)



CANALES	Ref.		Características de los Canales				Capacidad de Cables				
			Dim. Interiores	Comp.	Sección interior (S)	Sección útil (Su)	ø Útil máx.	N.º máx. Conductores H07 V-U			
			(mm)	(m)	(mm ²)	(S:1,4) (mm ²)		(mm)	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²
25×30	14010 CCZ		22×27	2,00	535	382	20	43	29	23	17
25×40	14100 CCZ		22×37	2,00	753	538	20	66	45	36	27
40×40	14020 CCZ		37×37	2,00	1282	916	35	105	72	57	43
60×40	14030 CCZ		57×37	2,00	2014	1439	35	163	110	88	66
80×40	14050 CCZ		77×37	2,00	2763	1974	35	221	150	120	90
100×40	14070 CCZ		97×37	2,00	3509	2506	35	279	189	152	113
25×60	14090 CCZ		22×57	2,00	1194	853	20	111	76	60	45
40×60	14110 CCZ		37×57	2,00	2024	1446	35	182	123	99	74
60×60	14040 CCZ		57×57	2,00	3155	2254	55	283	192	154	115

PERFORACIÓN DE LA BASE Y DE LOS LATERALES DE LAS DISTINTAS MEDIDAS DE CANAL (mm)



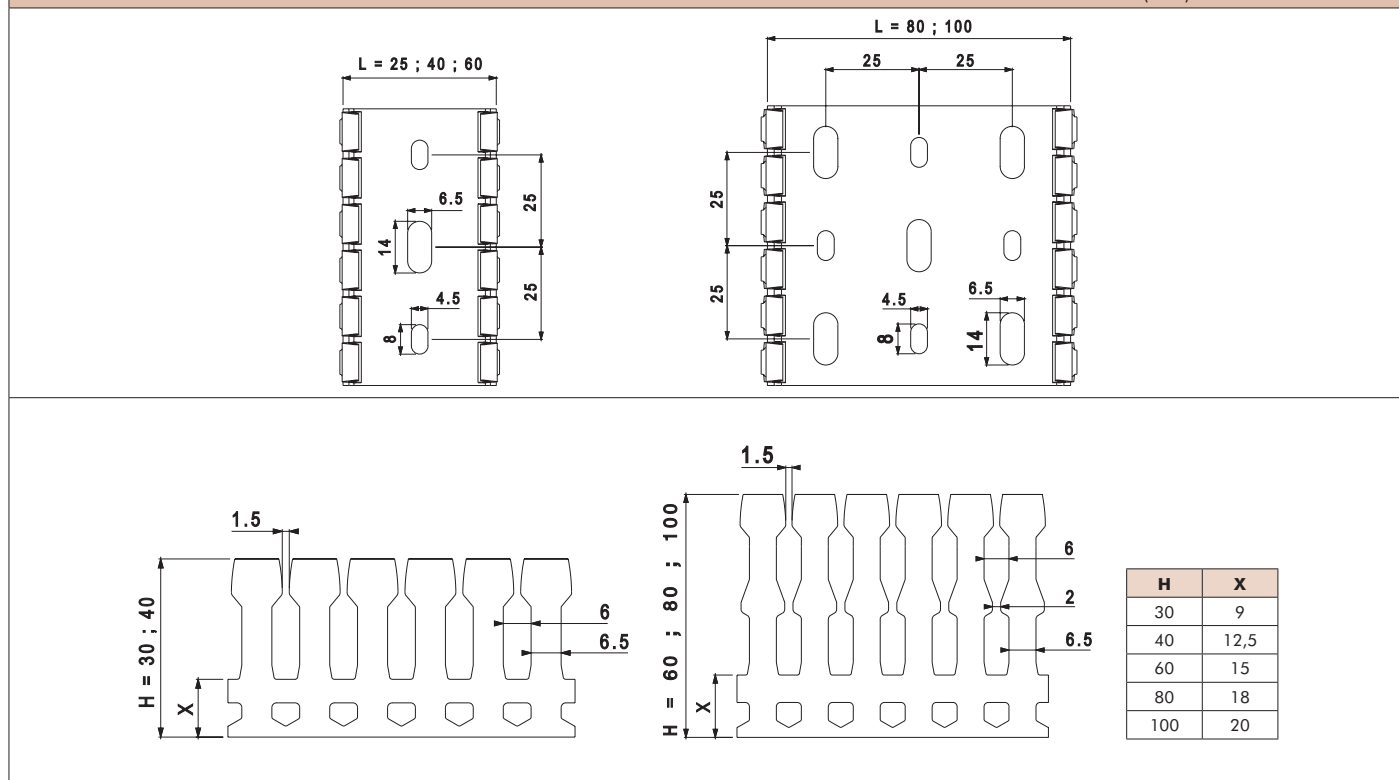


CANALES

Ref.

			Características de los Canales				Capacidad de Cables				
			Dim. Interiores	Comp.	Sección interior (S)	Sección útil (Su)	Ø Útil máx.	N.º máx. Conductores H07 V-U			
			(mm)	(m)	(mm²)	(S:1,4) (mm²)	(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
80×60	14060 CCZ		77×57	2,00	4309	3078	55	385	261	209	156
100×60	14080 CCZ		97×57	2,00	5458	3899	55	486	329	264	197
40×80	14120 CCZ		37×77	2,00	2763	1974	35	260	176	141	105
60×80	14130 CCZ		56×77	2,00	4255	3039	55	401	272	218	162
80×80	14140 CCZ		76×77	2,00	5791	4136	75	545	369	296	221
100×80	14150 CCZ		96×77	2,00	7344	5246	75	689	467	374	279
60×100	14160 CCZ		56×96	2,00	5290	3779	55	512	347	278	207
80×100	14170 CCZ		76×96	2,00	7218	5156	75	697	473	379	282
100×100	14180 CCZ		96×96	2,00	9155	6539	95	883	599	480	358

PERFORACIÓN DE LA BASE Y DE LOS LATERALES DE LAS DISTINTAS MEDIDAS DE CANAL (mm)



TABLAS DE CABLES | CRITERIOS DE SELECCIÓN DE CANALES

TABLA DE CABLES

■ Cables de energía

Tabla de diámetros y secciones de algunos cables de uso común. (Las medidas pueden variar según el fabricante)

■ Cables para informática/teléfonos

Tabla de diámetro y secciones de algunos cables informáticos de uso común, tipo UTP, STP, FTP y coaxial. (Las medidas pueden variar según el fabricante)

TIPO DE CABLE	SECCIÓN NOMINAL (mm)	DIÁMETRO (mm)	SECCIÓN (mm ²)	TIPO DE CABLE	DIÁMETRO (mm)	SECCIÓN (mm ²)
H05 VV-F	2×0,75	7,6	58	Cable 4P UTP Cat. 5e	6,2	37,5
H05 VV-F	2×1	8,0	64	Cable 4P FTP Cat. 5e	6,9	47,2
H05 VV-F	2×1,5	9,0	81	Cable 4P UTP Cat. 6	7,6	57
H05 VV-F	2×2,5	11,0	121	Cable 4P FTP Cat. 6	8,3	68
H05 VV-F	3 G 0,75	8,0	64	Cable coaxial RG 59	6,2	38,4
H05 VV-F	3 G 1	8,4	71	Cable coaxial RG 58	5	25
H05 VV-F	3 G 1,5	9,8	96	Cable coaxial RG 11	10,5	110,3
H05 VV-F	3 G 2,5	12,0	144	Cable coaxial RG 8	10,3	106,1
H07 V-U	1×1,5	2,8	7,84	Cable coaxial RG 7	8,1	65,6
H07 V-U	1×2,5	3,4	11,56	Cable coaxial RG 6	7	49
H07 V-U	1×4	3,8	14,44	Cable TVHV 1 × 2 × 0,5	4,3	18,5
H07 V-U	1×6	4,4	19,36	Cable TVHV 2 × 2 × 0,5	5,0	25
H07 V-K	1×1,5	3,5	12	Cable TVHV 3 × 2 × 0,5	5,7	32,5
H07 V-K	1×2,5	4,2	18	Cable TVHV 6 × 2 × 0,5	6,5	42,3
H07 V-K	1×4	4,8	23	Cable TVHV 10 × 2 × 0,5	7,8	60,8
H07 V-K	1×6	6,3	40	Cable TVHV 15 × 2 × 0,5	8,7	75,7
H07 V-K	1×10	7,6	58	Cable TVHV 20 × 2 × 0,5	9,7	94,1
VV-0,6/1 KV	3×16+10	20,7	428	Cable TVHV 30 × 2 × 0,5	12,0	144
VV-0,6/1 KV	3×25+16	23,0	529	Cable TVHV 40 × 2 × 0,5	13,5	182,3
VV-0,6/1 KV	3×35+16	25,0	625	Cable TVHV 50 × 2 × 0,5	15,0	225
VV-0,6/1 KV	4 G 1,5	11,4	130	Cable TVHV 100 × 2 × 0,5	20,0	400

CRITERIOS DE SELECCIÓN DE CANALES

Ejemplo de una instalación tipo:

Los cables que se instalarán

TIPO DE CABLE	CANTIDAD (Q)	SECCIÓN NOMINAL (S)	DIÁMETRO EXTERIOR (D) (mm)	SECCIÓN UNITARIA (SU) (SU= D × D)	SECCIÓN TOTAL (ST) (mm ²) (SU × Q)
H07 V-U	20	1×4	3,8	14,44	288,8
H07 V-U	15	1×6	4,4	19,36	290,4
H07 V-U	10	1×2,5	3,4	11,56	115,6
H07 V-U	10	1×4	3,8	14,44	144,4
Sección total de cables (St)					839,2 mm²
Sección mínima de canal = Sección total de cables (St) × K = 839,2 × 1,4 =					1174,88 mm²

Valores típicos de K para garantizar una mejor ventilación, cruces y posibles ampliaciones:

K = Coeficiente de llenado

K = 1,4 para cables de potencia de B.T.

K = 1,3 para cables informáticos y telefónicos

K = 1,2 para tubos

Puede elegir uno de los siguientes canales EFAPEL:

CANAL			
REF.	NOMBRE	SECCIÓN INTERIOR (mm ²)	SECCIÓN ÚTIL (mm ²)
10080 RBR	Canal 110×34	3115,1	2225,1
13030 CBR	Canal 60×40	1973,7	1410

SERIE 10 - CANALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y TELECOMUNICACIONES (PVC)

CLASIFICACIÓN – NORMA EN 50085-2-1

SECCIÓN 6	CLASIFICACIÓN	MOLDURAS CANALES DE ZÓCALO	CANALES PARA DISTRIBUCIÓN
6.2	Resistencia a los golpes para instalación y aplicación	12×7	0,5 J
		110×20	1 J
		16×10 / 20×12,5 / 32×12,5 / 32×16 / 40×12,5 / 40×16 / 50×20 / 60×16 / 75×20	2 J
6.3	Temperatura mínima de almacenamiento y transporte	-25°C	-45°C
6.3	Temperatura mínima de instalación y utilización	-5°C	-25°C
6.3	Temperatura máxima de utilización	60°C	60°C
6.4	Resistencia a la propagación de las llamas	No propaga las llamas	
6.5	Continuidad eléctrica	Sin continuidad eléctrica	
6.6	Características de aislamiento eléctrico	Con aislamiento eléctrico	
6.7	Grado de protección ofrecido por la carcasa	IP44	
6.8	Protección contra sustancias corrosivas o contaminantes	Con media protección en el exterior y en el interior	
6.9	Sistema de acceso a la retención de la tapa	La tapa solo puede ser retirada con una herramienta	
6.10	Separación de protección eléctrica	Con y sin separación de protección eléctrica (división)	
6.101	Posiciones de instalación previstas	De superficie, fija a la pared o al techo	
6.102	Prevención en el contacto entre los líquidos y conductores aislados y partes activas en el caso de canales montados en posición de zócalo sobre suelo húmedo	No declarado	
6.103	Tipo	Tipo 3 (instalación)	
	Ensayo de hilo incandescente	—	1000°C
	Tensión nominal declarada	500 V~	1000 V~
	IEC 60884-1 – NP 1260 Fijación de mecanismos de baja tensión - Ensayo de resistencia a la extracción	—	Fuerza de extracción declarada: 90 N 1,5×90 = 135 N

NORMA ASTM G-53

Resistente a UV

ENSAYOS EN CÁMARA DE DESGASTE ACCELERADO	RESISTENCIA
Ensayo UV	80h, sin sufrir cambios
Ensayo de condensación	40h, sin sufrir cambios



RoHS - Todos los canales y los respectivos accesorios de EFAPEL cumplen con las especificaciones de la Directiva RoHS 2011/65/UE (incluida la adenda 2015/863) que restringe el uso de sustancias o preparados peligrosos que contengan plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados (PBB), éteres difenilicos polibromados (PBDE), ftalato de bis (2-etilhexilo) (DEHP), ftalato de bencilo y butilo (BBP), ftalato de dibutilo (DBP) y/o ftalato de diisobutilo (DIBP).



CLASIFICACIÓN – NORMA EN 50085-2-1

SECCIÓN 6	CLASIFICACIÓN	MOLDURAS		CANALES PARA DISTRIBUCIÓN
6.2	Resistencia a los golpes para instalación y aplicación	20×12,5 / 32×12,5 / 32×16 / 40×12,5 40×16 / 50×20	2 J	Sistema de canales y accesorios: 2 J Canales: 5 J
6.3	Temperatura mínima de almacenamiento y transporte	-25°C		-45°C
6.3	Temperatura mínima de instalación y utilización	-5°C		-25°C
6.3	Temperatura máxima de utilización	60°C		60°C
6.4	Resistencia a la propagación de las llamas	No propaga las llamas		
6.5	Continuidad eléctrica	Sin continuidad eléctrica		
6.6	Características de aislamiento eléctrico	Con aislamiento eléctrico		
6.7	Grado de protección ofrecido por la carcasa	IP44		
6.8	Protección contra sustancias corrosivas o contaminantes	Con media protección en el exterior y en el interior		
6.9	Sistema de acceso a la retención de la tapa	La tapa solo puede ser retirada con una herramienta		
6.10	Separación de protección eléctrica	Con y sin separación de protección eléctrica (división)		
6.101	Posiciones de instalación previstas	De superficie, fija a la pared o al techo		
6.102	Prevención en el contacto entre los líquidos y conductores aislados y partes activas en el caso de canales montados en posición de zócalo sobre suelo húmedo	No declarado		
6.103	Tipo	Tipo 3 (instalación)		
	Ensayo de hilo incandescente	—		1000°C
	Tensión nominal declarada	500 V~		1000 V~
	IEC 60884-1 – NP 1260 Fijación de mecanismos de baja tensión - ensayo de resistencia a la extracción	—		Fuerza de extracción declarada: 90 N 1,5×90 = 135 N

NORMA ASTM G-53

Resistente a UV

ENSAYOS EN CÁMARA DE DESGASTE ACCELERADO	RESISTENCIA
Ensayo UV	80h, sin sufrir cambios
Ensayo de condensación	40h, sin sufrir cambios



RoHS - Todos los canales y los respectivos accesorios de EFAPEL cumplen con las especificaciones de la Directiva RoHS 2011/65/UE (incluida la adenda 2015/863) que restringe el uso de sustancias o preparados peligrosos que contengan plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados (PBB), éteres difenílicos polibromados (PBDE), ftalato de bis (2-etilhexilo) (DEHP), ftalato de bencilo y butilo(BBP), ftalato de dibutilo (DBP) y/o ftalato de diisobutilo (DIBP).

SECCIÓN 6	CLASIFICACIÓN	CANALES DE SUELO
6.2	Resistencia a los golpes para instalación y aplicación	2 J
6.3	Temperatura mínima de almacenamiento y transporte	-25°C
6.3	Temperatura mínima de instalación y uso	-5°C
6.3	Temperatura máxima de utilización	60°C
6.4	Resistencia a la propagación de las llamas	No propaga las llamas
6.5	Continuidad eléctrica	Sin continuidad eléctrica
6.6	Características de aislamiento eléctrico	Sin aislamiento eléctrico
6.7	Grado de protección ofrecido por la carcasa	IP44
6.8	Protección contra sustancias corrosivas o contaminantes	Con media protección en el exterior y en el interior
6.9	Sistema de acceso a la retención de la tapa	La tapa solo puede ser retirada con una herramienta
6.10	Separación de protección eléctrica	Con separación de protección eléctrica (división)
6.101.3	Tratamiento del suelo	CTS/CDS para el tratamiento del suelo húmedo cuando el bloque de distribución está en funcionamiento
6.102	Resistencia a la carga vertical aplicada a través de una pequeña superficie	500N
6.103	Resistencia a la carga vertical aplicada a través de una superficie amplia	2000N

NORMA ASTM G-53

Resistente a UV

ENSAYOS EN CÁMARA DE DESGASTE ACCELERADO	RESISTENCIA
Ensayo UV	80h, sin sufrir cambios
Ensayo de condensación	40h, sin sufrir cambios



RoHS - Todos los canales y los respectivos accesorios de EFAPEL cumplen con las especificaciones de la Directiva RoHS 2011/65/UE (incluida la adenda 2015/863) que restringe el uso de sustancias o preparados peligrosos que contengan plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados (PBB), éteres difenílicos polibromados (PBDE), ftalato de bis (2-etilhexilo) (DEHP), ftalato de bencilo y butilo(BBP), ftalato de dibutilo (DBP) y/o ftalato de diisobutilo (DIBP).

SERIE 13 - CANALES PARA PROTECCIÓN DE CABLES Y TUBOS (PVC)**CLASIFICACIÓN – NORMA EN 50085-2-1**

SECCIÓN 6	CLASIFICACIÓN	CANALES PARA PROTECCIÓN DE CABLES Y TUBOS	
6.2	Resistencia a los golpes para instalación y aplicación	Con accesorios	Canal
		2 J	5 J
6.3	Temperatura mínima de almacenamiento y transporte	-25°C	
6.3	Temperatura mínima de instalación y uso	-5°C	
6.3	Temperatura máxima de utilización	60°C	
6.4	Resistencia a la propagación de las llamas	No propaga las llamas	
6.5	Continuidad eléctrica	Sin continuidad eléctrica	
6.6	Características de aislamiento eléctrico	Con aislamiento eléctrico	
6.7	Grado de protección ofrecido por la carcasa	IP44	
6.8	Protección contra sustancias corrosivas o contaminantes	Con media protección en el exterior y en el interior	
6.9	Sistema de acceso a la retención de la tapa	La tapa solo puede ser retirada con una herramienta	
6.10	Separación de protección eléctrica	Sin separación de protección eléctrica (división)	
6.101	Posiciones de instalación previstas	De superficie, fija a la pared o al techo	
6.102	Prevención en el contacto entre los líquidos y conductores aislados y partes activas en el caso de canales montados en posición de zócalo sobre suelo húmedo	No declarado	
6.103	Tipo	Tipo 2 (distribución)	
	Tensión nominal declarada	500 V~	

NORMA ASTM G-53

Resistente a UV

ENSAYOS EN CÁMARA DE DESGASTE ACELERADO	RESISTENCIA
Ensayo UV	80h, sin sufrir cambios
Ensayo de condensación	40h, sin sufrir cambios



RoHS - Todos los canales y los respectivos accesorios de EFAPEL cumplen con las especificaciones de la Directiva RoHS 2011/65/UE (incluida la adenda 2015/863) que restringe el uso de sustancias o preparados peligrosos que contengan plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados (PBB), éteres difenólicos polibromados (PBDE), ftalato de bis (2-etilhexilo) (DEHP), ftalato de bencilo y butilo (BBP), ftalato de dibutilo (DBP) y/o ftalato de diisobutilo (DIBP).

SERIE 14 - CANALES LIBRES DE HALÓGENO PARA CUADROS ELÉCTRICOS (PC/ABS)

CLASIFICACIÓN - NORMA EN 50085-2-3

SECCIÓN 6	CLASIFICACIÓN	CANALES PARA CUADROS ELÉCTRICOS
6.3	Temperatura mínima de almacenamiento y transporte	-25°C
6.3	Temperatura máxima de utilización	60°C
6.4	Resistencia a la propagación de las llamas	No propaga las llamas
6.101	Posiciones de instalación previstas	Instalado sobre una superficie vertical u horizontal, excepto en la posición de tapa hacia abajo
	Tensión nominal	500 V~

SERIE 14 - CANALES PARA CUADROS ELÉCTRICOS (PVC)

CLASIFICACIÓN - NORMA EN 50085-2-3

SECCIÓN 6	CLASIFICACIÓN	CANALES PARA CUADROS ELÉCTRICOS
6.3	Temperatura mínima de almacenamiento y transporte	-25°C
6.3	Temperatura máxima de utilización	60°C
6.4	Resistencia a la propagación de las llamas	No propaga las llamas
6.101	Posiciones de instalación previstas	Instalado sobre una superficie vertical u horizontal, excepto en la posición de tapa hacia abajo
	Tensión nominal	500 V~



RoHS - Todos los canales y los respectivos accesorios de EFAPEL cumplen con las especificaciones de la Directiva RoHS 2011/65/UE (incluida la adenda 2015/863) que restringe el uso de sustancias o preparados peligrosos que contengan plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados (PBB), éteres difenilicos polibromados (PBDE), ftalato de bis (2-etilhexilo) (DEHP), ftalato de bencilo y butilo(BBP), ftalato de dibutilo (DBP) y/o ftalato de diisobutilo (DIBP).

ÍNDICE DE PROTECCIÓN (IK) - NORMA EN 50102

SERIE 10 - CANALES LIBRES DE HALÓGENO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y TELECOMUNICACIONES 

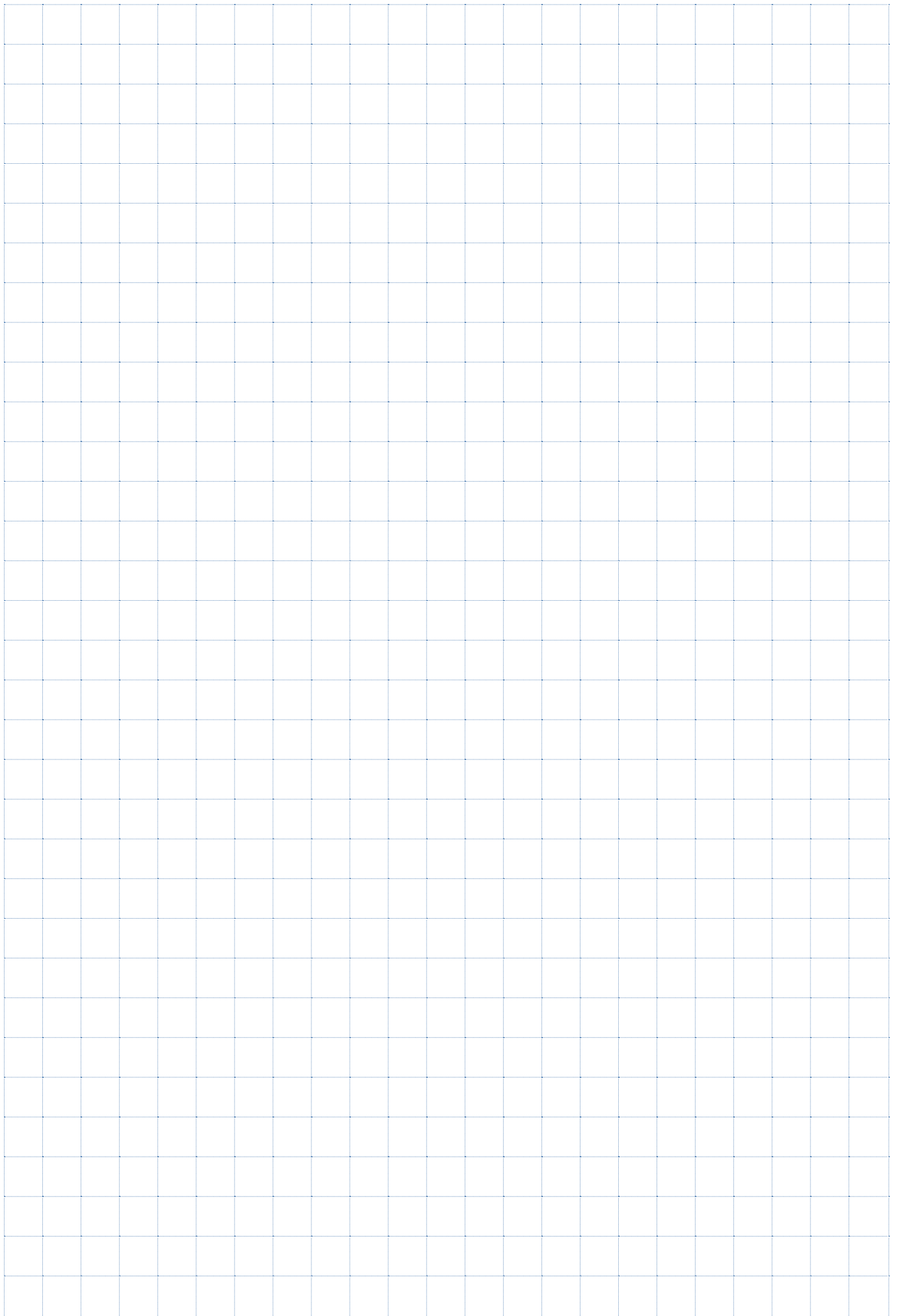
REF.	MEDIDAS EXTERIORES (mm)	PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS MECÁNICOS EXTERNOS - IK	
MOLDURAS		CANALES	ACCESORIOS
10030	20×12,5	IK08	IK07
10400 10410	32×12,5		
10040	32×16		
10050	40×12,5		
10060	40×16		
10500	50×20		
CANALES PARA DISTRIBUCIÓN		CANALES	ACCESORIOS
10080	110×34	IK09	IK08
10090	110×50		
10180	90×50		
10290	180×50		

SERIE 10 - CANALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y TELECOMUNICACIONES

REF.	MEDIDAS EXTERIORES (mm)	PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS MECÁNICOS EXTERNOS - IK	
MOLDURAS		CANALES	ACCESORIOS
10010	12×7	IK05	IK05
10020	16×10	IK07	IK07
10030	20×12,5		
10400 10410	32×12,5		
10040	32×16		
10050 10150	40×12,5		
10060 10160	40×16		
10500 10510 10520	50×20		
10070 10170	60×16		
10140	75×20		
CANALES DE ZÓCALO		CANALES	ACCESORIOS
10100	110×20	IK05	IK05
CANALES DE SUELO		CANALES	ACCESORIOS
10110	50×12	IK07	IK06
10120	75×17		
CANALES PARA DISTRIBUCIÓN		CANALES	ACCESORIOS
10080	110×34	IK09	IK08
10090	110×50		
10180	90×50		
10290	180×50		

SERIE 13 - CANALES PARA PROTECCIÓN DE CABLES Y TUBOS

REF.	MEDIDAS EXTERIORES (mm)	PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS MECÁNICOS EXTERNOS - IK	
		CANALES	ACCESORIOS
13010 CBR	25×30	IK08	IK07
13020 CBR	40×40		
13030 CBR	60×40		
13040 CBR	60×60		
13050 CBR	80×40		
13060 CBR	80×60		
13070 CBR	100×40		
13080 CBR	100×60		





www.efapel.com

Distribuidor:

Serpins,
3200-355 Serpins
PORTUGAL

ESPAÑA
☎ 900 535 746
✉ espana@efapel.com

EXPORT
☎ +351 239 970 135
✉ export@efapel.com

SAT - Servicio de Asistencia Técnica
☎ +351 239 970 132
✉ sat@efapel.com



EFAPEL se reserva el derecho de modificar este documento o los productos contenidos en él sin previo aviso. En caso de duda, contacte con EFAPEL.