

Intensidades máximas admisibles (A)

Tabla C.52.1 bis 1 y 2 según UNE-HD 60364-5-52

		todo de instalación E-HD 60364-5-52**	Número de conductores con carga (X)											
		A1		3X	2X	<u> </u>	i	1	1					
		A2	3X	2X		i			i					
		B1				3X	2X							
		B2			3X	2X		[!					
Cables con aislamiento termoplástico (compuestos tipo PVC, poliolefina termoplástica o similar) Ta máx.de servicio en régimen permanente: 70 °C		С		[[3X	2X						
		E				<u> </u>	3X		2X					
		F		<u> </u>		<u> </u>		3X	2X					
		Sección nominal (mm²)	ı	II	Ш	IV	V	VI	VII					
		1,5	11	12	13	13	15	17	19					
		2,5	15	16	17	18	21	23	26					
		4	20	21	23	24	28	31	35					
		6	25	27	30	31	36	40	44					
		10	34	37	40	44	50	55	61					
		16	45	49	53	59	66	74	82					
		25	59	64	70	77	84	96	104					
		35	72	77	86	96	104	119	129					
		50	86	94	103	116	125	145	157					
		70	109	118	130	146	160	185	202					
		95	131	143	156	175	194	224	245					
		120	150	164	179	202	225	260	285					
		150	171	188	196	224	260	299	330					
		185	194	213	222	256	297	341	378					
		240	227	249	258	299	348	401	447					
		300	259	285	295	343	398	461	516					

		todo de instalación E-HD 60364-5-52**	Número de conductores con carga (X)											
		A1		3X	2X	[[
		A2	3X	2X										
		B1				3X	2X							
		B2			3X	2X								
		С				3X		2X						
		E					3X	2X						
		F						3X	2X					
Cables con aislamiento termoestable (compuestos reticulados tipo XLPE, silicona, EPR, poliolefina termoestable o similar).		Sección nominal (mm²)	ı	II	Ш	IV	V	VI	VII					
		1,5	15	15	17	18	21	22	-					
		2,5	20	21	24	25	28	30	-					
		4	27	28	32	34	38	41	-					
		6	35	36	40	44	49	53	-					
Tª máx. de servicio en		10	46	49	55	60	68	73	-					
régimen permanente: 90°C	COBRE	16	62	66	73	80	91	97	-					
		25	81	86	96	106	116	123	147					
		35	99	106	116	131	144	154	182					
		50	118	128	140	159	175	188	220					
		70	149	163	177	201	224	244	282					
		95	179	197	212	241	271	298	343					
		120	207	227	244	278	315	348	398					
		150	236	259	273	304	358	401	459					
		185	268	295	309	349	409	460	523					
		240	315	346	362	410	480	545	618					
		300	360	396	414	468	549	631	713					

 $^{^{\}ast}$ Temperatura ambiente: 40 °C en el aire.

3X = 3 conductores cargados; 2X = 2 conductores cargados.

Método D1/ UNE-HD 60364		Sección nominal (mm²)	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Número de conductores cargados y tipo de aislamiento	2X, Termoplástico (70 °C)	20	27	36	44	59	76	98	118	140	173	205	233	264	296	342	387	
	3X, Termoplástico (70 °C)	17	22	29	37	49	63	81	97	115	143	170	192	218	245	282	319	
	2X, Termoestable (90 °C)	24	32	42	53	70	91	116	140	166	204	241	275	311	348	402	455	
	3X, Termoestable (90 °C)	21	27	35	44	58	75	96	117	138	170	202	230	260	291	336	380	

 $^{^{\}ast}$ Temperatura del terreno 25 °C, resistividad térmica 2,5 K m/W y profundidad 0,7 m.

³X = 3 conductores cargados; 2X = 2 conductores cargados.
** En las siguientes páginas podrá consultar los sistemas de instalación que corresponden a cada "método de instalación" indicado (A1, A2, B1, B2, C, D, E y F).