

FLEXTREME® MAX

H07RN-F / DN-F - Cables industriales de goma
0,6/1 kV (fijo) - 450/750 V (fijo o móvil)



Fabricado con energía eléctrica
100% RENEABLE

NORMAS

CONSTRUCCIÓN

UNE-EN 50525-2-21, basado en UNE 21150.

REACCIÓN AL FUEGO*

UNE-EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2.

CLASIFICACIÓN CPR

DOP 1011943

Clase E_{ca}

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según UNE-EN 60228.

Con contenido reciclado.

2. AISLAMIENTO

Elastómero reticulado.

Identificación por color.

3. CUBIERTA EXTERIOR

Elastómero reticulado.

APLICACIONES

• Servicios que implican sumersión temporal o permanente en agua dulce o salada (bombas sumergidas, pantalanes, zonas inundables...).

• En talleres industriales con atmósferas explosivas (ITC-BT 29, pto. 2.9), edificios, para aplicaciones y alimentación de aparatos para servicios exigentes en los que los cables estén sometidos a esfuerzos mecánicos de tipo medio (ejemplos: placas de calentamiento, lámparas portátiles, utillajes eléctricos como taladros, sierras circulares y herramientas domésticas eléctricas). En canteras y explotaciones agrícolas.

* En azul ensayos de fuego

válidos en la UE.



Descárgate la DoP 1011943
(declaración de prestaciones)
<https://es.prysmian.com/dop>

• Apto para instalaciones fijas y servicio móvil (máquinas y equipos móviles, robots grúas, etc.).

• Prolongadores y enrolladores para uso interior, exterior y/o industrial.

• Adecuado para aquellas instalaciones donde se requiera una gran flexibilidad del cable, siendo especialmente indicados en aquellas aplicaciones industriales debido a sus características de: resistencia al calor y al frío, resistencia a los aceites, grasas e hidrocarburos, resistencia a la intemperie y su muy buen comportamiento frente a la humedad y al agua.

• Conexiones y cableado interior de máquinas (UNE-EN 50565-2).

• Alimentación de equipos portátiles de exterior y de equipos industriales (UNE-EN 50565-2).

• Aparatos en talleres industriales y agrícolas (UNE-EN 50565-2).

• Locales a muy baja temperatura, húmedos, mojados y a la intemperie (ITC-BT 30).

• Provisionales de obras (instalaciones interiores y exteriores) (ITC-BT 33).

• Ferias y stands (ITC-BT 34) (ferias, exposiciones, muestras, stands, alumbrados festivos de calles, barracas de feria, casetas, atracciones... donde no sea necesario Exzhellent® Movil).

• Establecimientos agrícolas y hortícolas (ITC-BT 35).

• Caravanas y parques de caravanas (ITC-BT 41).

• Puertos y marinas para barcos de recreo (ITC-BT 42).

Temperatura máxima del conductor: +90 °C (debe limitarse a valores inferiores (60 °C) para evitar temperaturas excesivas en instalaciones móviles accesibles a las personas). Temperatura mínima: -25 °C (móvil); -35 °C (fijo).

CERTIFICACIONES



FLEXTREME® MAX

H07RN-F / DN-F - Cables industriales de goma
0,6/1 kV (fijo) - 450/750 V (fijo o móvil)



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Diámetro máximo (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura fijo (mm)	Radio mínimo de curvatura libre (mm)	Intensidad máxima al aire instalación fija (30 °C) (A) (1)	Intensidad máxima admisible servicio móvil (30 °C) (A) (2)	Intensidad máxima admisible bajo tubo y enterrado (20 °C) (A) (3)	Intensidad máxima admisible directamente enterrado (20 °C) (A) (4)	Resistencia máxima del conductor (20 °C) (Ω/km)	Caída de tensión (90 °C) (V/(A·km))	
											cos φ = 1	cos φ = 0,8
1x1,5	5,9	6,9	50	27,6	41,4	21	16	21	23	13,30	26,50	21,36
1x2,5	6,4	7,4	65	29,6	44,4	29	20	28	30	7,98	15,92	12,88
1x4	7,4	8,5	90	34,0	51,0	40	30	36	39	4,95	9,96	8,10
1x6	8,4	9,4	120	37,6	56,4	53	38	44	49	3,30	6,74	5,51
1x10	10,2	11,2	185	44,8	67,2	74	53	58	65	1,91	4,00	3,31
1x16	11,4	12,4	260	50	74,4	101	71	75	84	1,21	2,51	2,12
1x25	13,4	14,4	360	58	86,4	135	94	96	107	0,70	1,59	1,37
1x35	15,1	16,1	480	64	96,6	169	117	115	129	0,554	1,15	1,01
1x50	16,9	17,9	660	72	107,4	214	148	135	153	0,386	0,85	0,77
1x70	18,7	19,7	870	79	118,2	268	185	167	188	0,272	0,59	0,56
1x95	21,1	22,6	1120	90	136	328	222	197	226	0,206	0,42	0,43
1x120	23,3	24,8	1410	99	149	383	260	223	257	0,161	0,34	0,36
1x150	25,7	27,2	1710	109	163	444	300	251	287	0,129	0,27	0,31
1x185	28,0	29,5	2080	118	177	510	341	281	324	0,106	0,22	0,26
1x240	30,6	32,6	2640	130	196	607	407	324	375	0,0801	0,17	0,22
1x300	34,2	36,2	3280	145	217	703	468	365	419	0,0641	0,14	0,19
1x400	38,5	40,5	4260	162	243	823	553	426	470	0,0486	0,11	0,17
1x500	46,9	49,5	6240	198	297	946	634	481	525	0,0384	0,088	0,136
1x630 **	50,0	53,2	7370	213	319	1088	742	545	605	0,0287	0,07	0,107
2x1 **	8,5	9,5	95	38	57	20,5	10	20	22	19,5	46,47	37,38
2x1,5	8,8	9,8	110	39,2	58,8	26	16	25	27	13,3	31,11	25,02
2x2,5	10,4	11,4	155	45,6	68,4	36	25	33	35	7,98	18,74	15,13
2x4	12,6	13,6	220	54	81,6	49	34	43	46	4,95	11,73	9,50
2x6	14,3	15,3	310	61	91,8	63	43	53	58	3,30	7,93	6,45
2x10	19,1	20,1	550	80	121	86	60	71	77	1,91	4,69	3,86
2x16	21,6	23,1	740	92	139	115	79	91	100	1,21	2,98	2,46
2x25	25,9	27,4	1080	110	164	149	105	116	129	0,78	1,87	1,59
2x35 **	29,0	30,5	1400	122	183	185	130	139	155	0,554	1,35	1,17
2x50 **	32,9	34,9	1890	140	209	225	163	164	183	0,386	0,99	0,89

■ Instalación al aire
 ■ Servicio móvil
 ■ Enterrada bajo tubo
 ■ Directamente enterrada

* Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación .

Caídas de tensión monofásicas (fase-neutro) (cables 2x) o trifásicas (entre fases) (cables 1x). Para obtener caída de tensión monofásica (fase-neutro) o continua (entre polos con cos φ = 1) en cables 1x, multiplicar por 1,15 los valores de trifásica. Valores aproximados.

(1) Instalación al aire en bandeja perforada o bandeja rejilla (temperatura ambiente 30 °C para valores a 40 °C, que es el estándar en España, multiplicar por 0,91). Valores obtenidos de UNE-HD 60364-5-52 (IEC 60364-5-52) tabla B.52.12 (método E multiconductores y F unipolares).

(2) Servicio móvil al aire o cables tocando una superficie (temperatura ambiente 30 °C para valores a 40 °C, que es el estándar en España, multiplicar por 0,82). Valores obtenidos de UNE-EN 50565-1, tablas C.2 y C.3.

(3) Instalación bajo tubo y enterrado (temperatura del terreno 20 °C y resistividad térmica de 2,5 K·m/W) (para valores a 25 °C, que es el estándar en España, multiplicar por 0,96). Valores obtenidos de UNE-EN 60364-5-52

(IEC 60364-5-52) tablas B.52.3 (monofásica) y B.52,5 (trifásica). Método D1.

(4) Instalación directamente enterrado, sin tubo o conducto (temperatura del terreno 20 °C y resistividad térmica de 2,5 K·m/W) (para valores a 25 °C, que es el estándar en España, multiplicar por 0,96). Valores obtenidos de UNE-EN 60364-5-52 (IEC 60364-5-52) tablas B.52.3 (monofásica) y B.52.5 (trifásica). Método D2. Cables 1x, 4G y 5G → trifásica (3 conductores cargados). Cables 2x y 3G → monofásica (2 conductores cargados). Cables de más de 5 conductores supuestos cargados todos menos 1 (el conductor de protección) (intensidades General Cable). Caídas de tensión para cables de más de 5 conductores superpuesta entre dos conductores activos de un mismo circuito monofásico.

** Sólo suministrable en versión H07RN-F por no ser formación contemplada en la norma de diseño de DN-F (UNE 21150).

FLEXTREME® MAX

H07RN-F / DN-F - Cables industriales de goma
0,6/1 kV (fijo) - 450/750 V (fijo o móvil)



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección	Diámetro nominal (mm)	Diámetro máximo (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura fijo (mm)	Radio mínimo de curvatura libre (mm)	Intensidad máxima al aire instalación fija (30 °C)	Intensidad máxima admisible servicio móvil (30 °C)	Intensidad máxima admisible bajo tubo y enterrado (20 °C)	Intensidad máxima admisible directamente enterrado (20 °C)	Resistencia máxima del conductor (20 °C) (Ω/km)	Caída de tensión (90 °C) (V/(A·km))	
						(A) (1)	(A) (2)	(A) (3)	(A) (4)		cos φ = 1	cos φ = 0,8
3G1**	9,1	10,1	115	40,4	60,6	20	10	20	22	19,50	46,47	37,38
3G1,5	9,4	10,4	130	41,6	62,4	26	16	25	27	13,30	31,11	25,02
3G2,5	11,4	12,4	200	50	74,4	36	25	33	35	7,98	18,74	15,13
3G4	12,9	13,9	270	56	83,4	49	35	43	46	4,95	11,73	9,50
3G6	15,0	16,0	370	64	96	63	44	53	58	3,30	7,93	6,45
3G10	20,5	22,0	670	88	132	86	62	71	77	1,91	4,69	3,86
3G16	23,0	24,5	920	98	147	115	82	91	100	1,21	2,96	2,46
3G25	27,7	29,2	1340	117	175	149	109	116	129	0,78	1,87	1,59
3G35	30,9	32,9	1740	132	197	185	135	139	155	0,554	1,33	1,17
3G50	34,9	36,9	2380	148	221	225	169	164	183	0,386	0,99	0,89
3G70	38,7	40,7	3110	163	244	289	211	203	225	0,272	0,69	0,65
3G95	43,4	45,9	3990	184	275	352	250	239	270	0,206	0,50	0,48
3G120	48,0	50,5	5000	202	303	410	292	271	306	0,161	0,39	0,40
3G150	53,3	56,3	6120	225	338	473	335	306	343	0,129	0,323	0,342
3G185	58,1	61,1	7330	244	367	542	378	343	387	0,106	0,254	0,300
3G240	65,7	68,7	9470	275	412	641	447	395	448	0,0801	0,196	0,242
4G1**	10,2	11,2	145	44,8	67,2	18	10	17	18	19,50	40,41	32,50
4G1,5	10,8	11,8	160	47,2	70,8	23	16	21	23	13,30	26,94	21,67
4G2,5	12,5	13,5	240	54	81,0	32	20	28	30	7,98	16,23	13,10
4G4	14,4	15,4	330	62	92,4	42	30	36	39	4,95	10,16	8,23
4G6	16,4	17,4	490	70	104,4	54	37	44	49	3,30	6,87	5,59
4G10	22,5	24,0	790	96	144	75	52	58	65	1,91	4,06	3,34
4G16	25,2	26,7	1140	107	160	100	69	75	84	1,21	2,56	2,13
4G25	30,6	32,6	1680	130	196	127	92	96	107	0,78	1,62	1,38
4G35	34,0	36,0	2180	144	216	158	114	115	129	0,554	1,17	1,009
4G50	38,6	40,6	2920	162	244	192	143	135	153	0,386	0,86	0,766
4G70	43,0	45,5	3990	182	273	246	178	167	188	0,272	0,60	0,553
4G95	49,1	51,6	5200	206	310	298	210	197	226	0,206	0,43	0,418
4G120	53,3	56,3	6410	225	338	346	246	223	257	0,161	0,34	0,346
4G150	59,6	62,6	7480	250	376	399	282	251	287	0,129	0,28	0,295
4G185	64,9	67,9	9520	272	407	456	319	281	324	0,106	0,22	0,251
4G240	73,2	76,2	12170	305	457	538	377	324	375	0,0801	0,17	0,208

■ Instalación al aire ■ Servicio móvil ■ Enterrada bajo tubo ■ Directamente enterrada

* Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

Caídas de tensión monofásicas (fase-neutro) (cables 2x) o trifásicas (entre fases) (cables 1x). Para obtener caída de tensión monofásica (fase-neutro) o continua (entre polos con cos φ = 1) en cables 1x, multiplicar por 1,15 los valores de trifásica. Valores aproximados.

(1) Instalación al aire en bandeja perforada o bandeja rejilla (temperatura ambiente 30 °C para valores a 40 °C, que es el estándar en España, multiplicar por 0,91). Valores obtenidos de UNE-HD 60364-5-52 (IEC 60364-5-52) tabla B.52.12 (método E multiconductores y F unipolares).

(2) Servicio móvil al aire o cables tocando una superficie (temperatura ambiente 30 °C para valores a 40 °C, que es el estándar en España, multiplicar por 0,82). Valores obtenidos de UNE-EN 50565-1, tablas C.2 y C.3.

(3) Instalación bajo tubo y enterrado (temperatura del terreno 20 °C y resistividad térmica de 2,5 K·m/W) (para valores a 25 °C, que es el estándar en España, multiplicar por 0,96). Valores obtenidos de UNE-EN 60364-5-52

(IEC 60364-5-52) tablas B.52.3 (monofásica) y B.52.5 (trifásica). Método D1.

(4) Instalación directamente enterrado, sin tubo o conducto (temperatura del terreno 20 °C y resistividad térmica de 2,5 K·m/W) (para valores a 25 °C, que es el estándar en España, multiplicar por 0,96). Valores obtenidos de UNE-EN 60364-5-52 (IEC 60364-5-52) tablas B.52.3 (monofásica) y B.52.5 (trifásica). Método D2. Cables 1x, 4G y 5G → trifásica (3 conductores cargados). Cables 2x y 3G → monofásica (2 conductores cargados).

Cables de más de 5 conductores supuestos cargados todos menos 1 (el conductor de protección) (intensidades General Cable). Caídas de tensión para cables de más de 5 conductores supuesta entre dos conductores activos de un mismo circuito monofásico.

** Sólo suministrable en versión H07RN-F por no ser formación contemplada en la norma de diseño de DN-F (UNE 21150).

FLEXTREME® MAX

H07RN-F / DN-F - Cables industriales de goma
0,6/1 kV (fijo) - 450/750 V (fijo o móvil)



Fabricado con energía eléctrica
100% RENOVABLE

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Diámetro máximo (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura fijo (mm)	Radio mínimo de curvatura libre (mm)	Intensidad máxima al aire instalación fija (30 °C) (A) (1)	Intensidad máxima admisible servicio móvil (30 °C) (A) (2)	Intensidad máxima admisible bajo tubo y enterrado (20 °C) (A) (3)	Intensidad máxima admisible directamente enterrado (20 °C) (A) (4)	Resistencia del conductor (20 °C) (Ω/km)	Caída de tensión (90 °C) (V/(A·km))	
											cos φ = 1	cos φ = 0,8
5G1 **	11,0	12,0	170	48	60,6	18	10	17	18	19,5	40,41	32,50
5G1,5	11,5	12,5	200	50	62,4	23	16	21	23	13,3	26,94	21,67
5G2,5	13,7	14,7	295	59	74,4	32	20	28	30	7,98	16,23	13,10
5G4	16,0	17,0	420	68	83,4	42	30	36	39	4,95	10,16	8,23
5G6	18,7	19,7	570	79	96	54	38	44	49	3,30	6,87	5,59
5G10	24,7	26,2	1000	105	132	75	54	58	65	1,91	4,06	3,34
5G16	27,9	29,4	1370	118	147	100	71	75	84	1,21	2,56	2,13
5G25	34,0	36,0	2090	144	175	127	94	96	107	0,78	1,62	1,38
5G35	37,9	39,9	2730	160	197	158	114	115	129	0,554	1,17	1,009
5G50	43,0	45,5	3770	182	221	192	143	135	153	0,386	0,86	0,766
5G70	47,4	49,9	4910	200	244	246	178	167	188	0,272	0,60	0,553
5G95	53,8	56,8	6360	227	275	298	210	197	226	0,206	0,43	0,418
7G1 **	14,8	15,8	290	63	303	12	6,5	10	11	19,50	46,47	37,38
7G1,5 **	15,3	16,3	340	65	338	15	10,4	12,5	12	13,30	30,98	24,92
7G2,5 **	17,6	18,6	470	74	367	21	13	17	18	7,98	18,66	15,07
7G4 **	21,1	22,6	680	90	412	27	19,5	22	23	4,95	11,68	9,46
10G1,5 **	17,6	18,6	450	74	67,2	12,5	9	10,5	10	13,30	30,98	24,9205
10G2,5 **	20,6	22,1	640	91	70,8	17,5	11	14	15	7,98	18,6645	15,065
10G4 **	24,4	25,9	930	104	81	23	16,5	18	19,5	4,95	11,684	9,4645
12G1 **	17,7	18,7	410	75	92,4	9	5	7,5	8	19,50	46,47	37,38
12G1,5 **	18,4	19,4	490	78	104,4	11,5	8	9,5	9	13,30	30,98	24,92
12G2,5 **	21,2	22,7	690	88	144	16	10	12,5	13,5	7,98	18,66	15,07
12G4 **	25,7	27,2	980	109	160	21	15	16	17,5	4,95	11,68	9,46
16G1,5 **	20,2	21,7	610	87	196	11,5	8	9,5	9	13,3	30,98	24,92
16G2,5 **	23,6	25,1	880	100	216	16	10	12,5	13,5	7,98	18,66	15,07
16G4 **	28,5	30,5	1260	122	244	21	15	16	17,5	4,95	11,68	9,46
18G1 **	20,8	21,8	580	87	273	8	4,5	7	7	19,50	46,47	37,38
18G1,5 **	21,4	22,9	680	92	310	10,5	7	8,5	8	13,30	30,98	24,92
18G2,5 **	24,9	26,4	990	106	338	14,5	9	11	12	7,98	18,66	15,07
18G4 **	30,3	32,3	1420	129	376	19	13,5	14,5	15,5	4,95	11,68	9,46
19G1,5 **	22,2	23,7	710	95	407	10,5	7	8,5	8	13,30	30,98	24,92
19G2,5 **	26,0	27,5	1020	110	457	14,5	9	11	12	7,98	18,66	15,07

■ Instalación al aire
 ■ Servicio móvil
 ■ Enterrada bajo tubo
 ■ Directamente enterrada

* Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

Caídas de tensión monofásicas (fase-neutro) (cables 2x) o trifásicas (entre fases) (cables 1x). Para obtener caída de tensión monofásica (fase-neutro) o continua (entre polos con cos φ = 1) en cables 1x, multiplicar por 1,15 los valores de trifásica. Valores aproximados.

(1) Instalación al aire en bandeja perforada o bandeja rejilla (temperatura ambiente 30 °C para valores a 40 °C, que es el estándar en España, multiplicar por 0,91). Valores obtenidos de UNE-HD 60364-5-52 (IEC 60364-5-52) tabla B.52.12 (método E multiconductores y F unipolares).

(2) Servicio móvil al aire o cables tocando una superficie (temperatura ambiente 30 °C para valores a 40 °C, que es el estándar en España, multiplicar por 0,82). Valores obtenidos de UNE-EN 50565-1, tablas C.2 y C.3.

(3) Instalación bajo tubo y enterrado (temperatura del terreno 20 °C y resistividad térmica de 2,5 K·m/W) (para valores a 25 °C, que es el estándar

en España, multiplicar por 0,96). Valores obtenidos de UNE-EN 60364-5-52 (IEC 60364-5-52) tablas B.52.3 (monofásica) y B.52,5 (trifásica). Método D1.

(4) Instalación directamente enterrado, sin tubo o conducto (temperatura del terreno 20 °C y resistividad térmica de 2,5 K·m/W) (para valores a 25 °C, que es el estándar en España, multiplicar por 0,96). Valores obtenidos de UNE-EN 60364-5-52 (IEC 60364-5-52) tablas B.52.3 (monofásica) y B.52,5 (trifásica). Método D2. Cables 1x, 4G y 5G → trifásica (3 conductores cargados). Cables 2x y 3G → monofásica (2 conductores cargados). Cables de más de 5 conductores supuestos cargados todos menos 1 (el conductor de protección) (intensidades General Cable). Caídas de tensión para cables de más de 5 conductores supuesta entre dos conductores activos de un mismo circuito monofásico.

** Sólo suministrable en versión H07RN-F por no ser formación contemplada en la norma de diseño de DN-F (UNE 21150).

FLEXTREME® MAX

H07RN-F / DN-F - Cables industriales de goma
Lisardo: 0,6/1 kV (fijo) - 450/750 V (fijo o móvil)



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Diámetro máximo (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura fijo (mm)	Radio mínimo de curvatura libre (mm)	Intensidad admisible al aire instalación fija (30 °C) (A) (1)	Intensidad máxima admisible servicio móvil (30 °C) (A) (2)	Intensidad máxima admisible bajo tubo y enterrado (20 °C) (A) (3)	Intensidad máxima admisible directamente enterrado (20 °C) (A) (4)	Resistencia del conductor (20 °C) (Ω/km)	Caída de tensión (90 °C) (V/(A·km))	
											cos φ = 1	cos φ = 0,8
24G1,5 **	25	26,5	920	106	159	9	6,5	7,5	7	13,3	30,98	24,92
24G2,5 **	29,4	30,9	1330	124	185	13	8	10	10,5	7,98	18,66	15,07
24G4 **	35,6	37,6	1900	150	226	17	12	12,5	13,5	4,95	11,68	9,46
27G1 **	24,8	26,3	810	105	158	7	4	6	6,5	19,5	46,47	37,38
27G1,5 **	25,4	26,9	950	108	161	9	6,5	8,2	7,8	13,3	30,98	24,92
27G2,5 **	29,9	31,4	1330	126	188	13	8	10	10,5	7,98	18,66	15,07
27G4 **	35,8	37,8	1940	151	227	17	12	12,5	13,5	4,95	11,68	9,46
48G2,5 **	39,4	41,4	2420	166	248	10,5	6,5	8	8,5	13,3	18,66	15,07
50G1 **	33,6	35,6	1440	142	214	6	3,5	5	5	19,5	46,47	37,38
50G1,5 **	34,2	36,2	1660	145	217	7,5	5,5	6	5,5	13,3	30,98	24,92

■ Instalación al aire
 ■ Servicio móvil
 ■ Enterrada bajo tubo
 ■ Directamente enterrada

* Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación .

Caídas de tensión monofásicas (fase-neutro) (cables 2x) o trifásicas (entre fases) (cables 1x). Para obtener caída de tensión monofásica (fase-neutro) o continua (entre polos con cos φ = 1) en cables 1x, multiplicar por 1,15 los valores de trifásica. Valores aproximados.

(1) Instalación al aire en bandeja perforada o bandeja rejilla (temperatura ambiente 30 °C para valores a 40 °C, que es el estándar en España, multiplicar por 0,91). Valores obtenidos de UNE-HD 60364-5-52 (IEC 60364-5-52) tabla B.52.12 (método E multiconductores y F unipolares).

(2) Servicio móvil al aire o cables tocando una superficie (temperatura ambiente 30 °C para valores a 40 °C, que es el estándar en España, multiplicar por 0,82). Valores obtenidos de UNE-EN 50565-1, tablas C.2 y C.3.

(3) Instalación bajo tubo y enterrado (temperatura del terreno 20 °C y resistividad térmica de 2,5 K·m/W) (para valores a 25 °C, que es el estándar en España, multiplicar por 0,96). Valores obtenidos de UNE-EN 60364-5-52 (IEC 60364-5-52) tablas B.52.3 (monofásica) y B.52,5 (trifási-

ca). Método DI.

(4) Instalación directamente enterrado, sin tubo o conducto (temperatura del terreno 20 °C y resistividad térmica de 2,5 K·m/W) (para valores a 25 °C, que es el estándar en España, multiplicar por 0,96). Valores obtenidos de UNE-EN 60364-5-52 (IEC 60364-5-52) tablas B.52.3 (monofásica) y B.52,5 (trifásica). Método D2. Cables 1x, 4G y 5G → trifásica (3 conductores cargados). Cables 2x y 3G → monofásica (2 conductores cargados).

Cables de más de 5 conductores supuestos cargados todos menos 1 (el conductor de protección) (intensidades General Cable). Caídas de tensión para cables de más de 5 conductores supuesta entre dos conductores activos de un mismo circuito monofásico.

** Sólo suministrable en versión H07RN-F por no ser formación contemplada en la norma de diseño de DN-F (UNE 21150).

Grupo General Cable Sistemas, S.L. podrá, sin previa comunicación, actualizar o modificar unilateralmente el contenido de la presente ficha técnica, incluyendo sin carácter limitativo, especificaciones, características, dimensiones, pesos, materiales, tolerancias y representaciones gráficas. Los ajustes pueden derivar de tolerancias de fabricación, mejora continua del producto o requerimientos normativos. Los datos aquí incluidos tienen carácter informativo y no implican garantía ni compromiso comercial. Las especificaciones finales del producto dependerán de la configuración suministrada en cada caso y de las condiciones pactadas contractualmente.