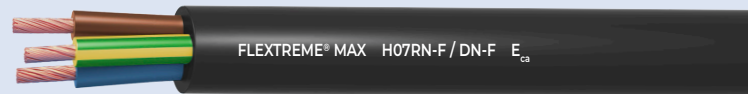


FLEXTREME® MAX - H07RN-F / DN-F

Fabricado con energía eléctrica
100% RENOVABLE

Tensión asignada **0,6/1 kV**
Norma de referencia **UNE-EN 50525-2-21; UNE 21150**
Designación genérica **H07RN-F / DN-F**



E_{ca}



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



No propagación de la llama
UNE-EN 60332-1-2
IEC 60332-1-2



Resistencia a la absorción de agua



Resistencia al frío



Cable flexible



Resistencia a los rayos ultravioleta



Resistencia a los agentes químicos



Resistencia a las grasas y aceites



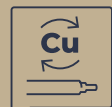
Resistencia a la abrasión



Servicios móviles



Resistencia a los impactos



Conductor con contenido en cobre reciclado



Sistema circular de retorno, reparación y reutilización de bobinas



PEFC/14-44-00031

El logotipo PEFC en nuestros productos garantiza que nuestras bobinas de madera proceden de bosques gestionados de forma sostenible, reciclados y fuentes controladas. Cada compra de un producto PEFC marca la diferencia para los bosques y las comunidades forestales del planeta.
www.pefc.es

- Temperatura de servicio: -40 °C (fijo protegido), +90 °C (cable termoestable).
- Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 3500 V.

Reacción al fuego

Prestaciones frente al fuego en la **Unión Europea**:

- Clase de reacción al fuego (CPR): E_{ca}.
- Requerimientos de fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1:2016.
- Clasificación respecto al fuego: UNE-EN 13501-6.
- Aplicación de los resultados: UNE-EN 50576.
- Métodos de ensayo: **UNE-EN 60332-1-2**

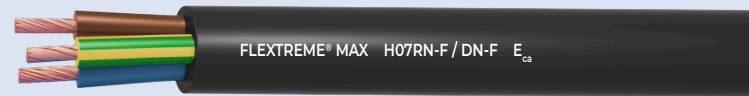
Normativa de fuego completa. Incluidas normas aplicables a países no pertenecientes a la **Unión Europea**:

- No propagación de la llama:
UNE-EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2.

FLEXTREME® MAX - H07RN-F / DN-F

Fabricado
con energía
eléctrica
**100%
RENOVABLE**

Tensión asignada **0,6/1 kV**
 Norma de referencia **UNE-EN 50525-2-21; UNE 21150**
 Designación genérica **H07RN-F / DN-F**



Aplicaciones

- Servicios que implican sumersión temporal o permanente en agua dulce o salada (bombas sumergidas, pantalanés, 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.
- 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, 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 AFUMEX® EXPO).
- 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).
- Para sumersión en agua potable consultar cable Hydrofirm con certificación sanitaria ELL (Alemania) y ACS (Francia).

Construcción

1. Conductor

Metal: cobre recocido. **Con contenido reciclado.**

Flexibilidad: flexible, clase 5, según UNE-EN 60228.

Temperatura máxima en el conductor: 60 °C (móvil), 160 °C (móvil cortocircuito), 90 °C (fijo), 250 °C (fijo cortocircuito).

2. Aislamiento

Material: elastómero reticulado.

Colores: 1x: blanco roto. 2 x: marrón y azul. 3 G: azul, marrón y amarillo/verde. 4 G : marrón, negro, gris y amarillo/verde. 5 G: azul, marrón, negro, gris y amarillo/verde. Más de 5 conductores: negros numerados y amarillo/verde.

3. Cubierta

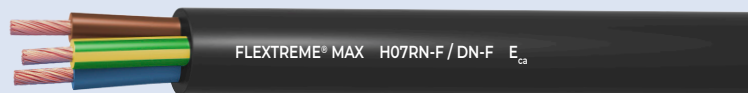
Material: elastómero reticulado.

Color: negro.

FLEXTREME® MAX - H07RN-F / DN-F

Fabricado con energía eléctrica
100% RENOVABLE

Tensión asignada **0,6/1 kV**
 Norma de referencia **UNE-EN 50525-2-21; UNE 21150**
 Designación genérica **H07RN-F / DN-F**



Datos técnicos

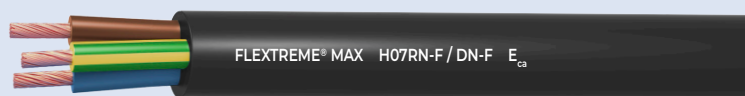
Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro exterior (mm) (1)	Diámetro exterior máximo (mm) (1)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)		Resistencia máxima del conductor a 20 °C (Ω/km)	Intensidad máxima admisible en bandeja (30 °C) (A) (2)	Intensidad máxima admisible servicio móvil (30 °C) (A) (3)	Intensidad máxima admisible directamente enterrado (20 °C) (A) (4)	Intensidad máxima admisible bajo tubo y enterrado (20 °C) (A) (5)	Caída de tensión (V/(A km)) (6)	
				Instalación fija	Libre movimiento						cos φ = 1	cos φ = 0,8
1 x 1,5	5,9	6,9	50	28	41	13,30	21 (T)	16 (T)	23 (T)	21 (T)	25,893 (T)	20,797 (T)
1 x 2,5	6,4	7,4	65	30	44	7,98	29 (T)	20 (T)	30 (T)	28 (T)	15,536 (T)	12,512 (T)
1 x 4	7,4	8,5	90	34	51	4,95	40 (T)	30 (T)	39 (T)	36 (T)	9,710 (T)	7,851 (T)
1 x 6	8,4	9,4	120	38	56	3,30	53 (T)	38 (T)	49 (T)	44 (T)	6,473 (T)	5,262 (T)
1 x 10	10,2	11,2	185	45	67	1,91	74 (T)	53 (T)	65 (T)	58 (T)	3,884 (T)	3,190 (T)
1 x 16	11,4	12,4	260	50	74	1,21	101 (T)	71 (T)	84 (T)	75 (T)	2,427 (T)	2,025 (T)
1 x 25	13,4	14,4	360	58	86	0,78	135 (T)	94 (T)	107 (T)	96 (T)	1,554 (T)	1,326 (T)
1 x 35	15,1	16,1	480	64	97	0,554	169 (T)	117 (T)	129 (T)	115 (T)	1,110 (T)	0,971 (T)
1 x 50	16,9	17,9	660	72	107	0,386	214 (T)	148 (T)	153 (T)	135 (T)	0,777 (T)	0,705 (T)
1 x 70	18,7	19,7	870	79	118	0,272	268 (T)	185 (T)	188 (T)	167 (T)	0,555 (T)	0,527 (T)
1 x 95	21,1	22,6	1120	90	136	0,206	328 (T)	222 (T)	226 (T)	197 (T)	0,409 (T)	0,410 (T)
1 x 120	23,3	24,8	1410	99	149	0,161	383 (T)	260 (T)	257 (T)	223 (T)	0,324 (T)	0,342 (T)
1 x 150	25,7	27,2	1710	109	163	0,129	444 (T)	300 (T)	287 (T)	251 (T)	0,259 (T)	0,290 (T)
1 x 185	28,0	29,5	2080	118	177	0,106	510 (T)	341 (T)	324 (T)	281 (T)	0,210 (T)	0,251 (T)
1 x 240	30,6	32,6	2640	130	196	0,0801	607 (T)	407 (T)	375 (T)	324 (T)	0,162 (T)	0,213 (T)
1 x 300	34,2	36,2	3280	145	217	0,0641	703 (T)	468 (T)	419 (T)	365 (T)	0,129 (T)	0,187 (T)
1 x 400	38,5	40,5	4260	162	243	0,0486	823 (T)	553 (T)	470 (T)	426 (T)	0,097 (T)	0,161 (T)
1 x 500	46,9	49,5	6240	198	297	0,0384	946 (T)	634 (T)	525 (T)	481 (T)	0,078 (T)	0,145 (T)
1 x 630*	50,0	53,2	7370	213	319	0,0287	1088 (T)	742 (T)	605 (T)	545 (T)	0,062 (T)	0,132 (T)
2 x 1*	8,5	9,5	95	38	57	19,5	20,5 (M)	10 (M)	22 (M)	20 (M)	44,847 (M)	35,974 (M)
2 x 1,5	8,8	9,8	110	39	59	13,3	26 (M)	16 (M)	27 (M)	25 (M)	29,898 (M)	24,015 (M)
2 x 2,5	10,4	11,4	155	46	68	7,98	36 (M)	25 (M)	35 (M)	33 (M)	17,939 (M)	14,447 (M)
2 x 4	12,6	13,6	220	54	82	4,95	49 (M)	34 (M)	46 (M)	43 (M)	11,212 (M)	9,065 (M)
2 x 6	14,3	15,3	310	61	92	3,30	63 (M)	43 (M)	58 (M)	53 (M)	7,475 (M)	6,076 (M)
2 x 10	19,1	20,1	550	80	121	1,91	86 (M)	60 (M)	77 (M)	71 (M)	4,485 (M)	3,684 (M)
2 x 16	21,6	23,1	740	92	139	1,21	115 (M)	79 (M)	100 (M)	91 (M)	2,803 (M)	2,338 (M)
2 x 25	25,9	27,4	1080	110	164	0,78	149 (M)	105 (M)	129 (M)	116 (M)	1,794 (M)	1,531 (M)
2 x 35*	29,0	30,5	1400	122	183	0,554	185 (M)	130 (M)	155 (M)	139 (M)	1,281 (M)	1,121 (M)
2 x 50*	32,9	34,9	1890	140	209	0,386	225 (M)	163 (M)	183 (M)	164 (M)	0,897 (M)	0,814 (M)

Notas (1), (2), (3), (4), (5) y (6): ver última página de ficha.

FLEXTREME® MAX - H07RN-F / DN-F

 Fabricado con energía eléctrica **100% RENOVABLE**

Tensión asignada **0,6/1 kV**
 Norma de referencia **UNE-EN 50525-2-21; UNE 21150**
 Designación genérica **H07RN-F / DN-F**



Datos técnicos

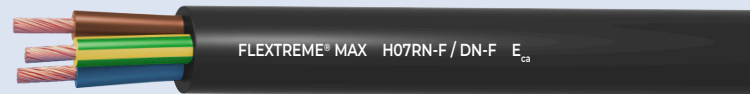
Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro exterior (mm) (1)	Diámetro exterior máximo (mm) (1)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)		Resistencia máxima del conductor a 20 °C (Ω/km)	Intensidad máxima admisible en bandeja (30 °C) (A) (2)	Intensidad máxima admisible servicio móvil (30 °C) (A) (3)	Intensidad máxima admisible directamente enterrado (20 °C) (A) (4)	Intensidad máxima admisible bajo tubo y enterrado (20 °C) (A) (5)	Caída de tensión (V/(A km)) (6)	
				Instalación fija	Libre movimiento						cos φ = 1	cos φ = 0,8
3 G 1*	9,1	10,1	115	40	61	19,5	20 (M)	10 (M)	22 (M)	20 (M)	44,847 (M)	35,974 (M)
3 G 1,5	9,4	10,4	130	42	62	13,3	26 (M)	16 (M)	27 (M)	25 (M)	29,898 (M)	24,015 (M)
3 G 2,5	11,4	12,4	200	50	74	7,98	36 (M)	25 (M)	35 (M)	33 (M)	17,939 (M)	14,447 (M)
3 G 4	12,9	13,9	270	56	83	4,95	49 (M)	35 (M)	46 (M)	43 (M)	11,212 (M)	9,065 (M)
3 G 6	15,0	16,0	370	64	96	3,30	63 (M)	44 (M)	58 (M)	53 (M)	7,475 (M)	6,076 (M)
3 G 10	20,5	22,0	670	88	132	1,91	86 (M)	62 (M)	77 (M)	71 (M)	4,485 (M)	3,684 (M)
3 G 16	23,0	24,5	920	98	147	1,21	115 (M)	82 (M)	100 (M)	91 (M)	2,803 (M)	2,338 (M)
3 G 25	27,7	29,2	1340	117	175	0,78	149 (M)	109 (M)	129 (M)	116 (M)	1,794 (M)	1,531 (M)
3 G 35	30,9	32,9	1740	132	197	0,554	185 (M)	135 (M)	155 (M)	139 (M)	1,281 (M)	1,121 (M)
3 G 50	34,9	36,9	2380	148	221	0,386	225 (M)	169 (M)	183 (M)	164 (M)	0,897 (M)	0,814 (M)
3 G 70	38,7	40,7	3110	163	244	0,272	289 (M)	211 (M)	225 (M)	203 (M)	0,641 (M)	0,609 (M)
3 G 95	43,4	45,9	3990	184	275	0,206	352 (M)	250 (M)	270 (M)	239 (M)	0,472 (M)	0,474 (M)
3 G 120	48,0	50,5	5000	202	303	0,161	410 (M)	292 (M)	306 (M)	271 (M)	0,374 (M)	0,395 (M)
3 G 150	53,3	56,3	6120	225	338	0,129	473 (M)	335 (M)	343 (M)	306 (M)	0,299 (M)	0,335 (M)
3 G 185	58,1	61,1	7330	244	367	0,106	542 (M)	378 (M)	387 (M)	343 (M)	0,242 (M)	0,29 (M)
3 G 240	65,7	68,7	9470	275	412	0,0801	641 (M)	447 (M)	448 (M)	395 (M)	0,187 (M)	0,245 (M)
4 G 1*	10,2	11,2	145	45	67	19,5	18 (T)	10 (T)	18 (T)	17 (T)	38,839 (T)	31,154 (T)
4 G 1,5	10,8	11,8	160	47	71	13,3	23 (T)	16 (T)	23 (T)	21 (T)	25,893 (T)	20,797 (T)
4 G 2,5	12,5	13,5	240	54	81	7,98	32 (T)	20 (T)	30 (T)	28 (T)	15,536 (T)	12,512 (T)
4 G 4	14,4	15,4	330	62	92	4,95	42 (T)	30 (T)	39 (T)	36 (T)	9,710 (T)	7,851 (T)
4 G 6	16,4	17,4	490	70	104	3,30	54 (T)	37 (T)	49 (T)	44 (T)	6,473 (T)	5,262 (T)
4 G 10	22,5	24,0	790	96	144	1,91	75 (T)	52 (T)	65 (T)	58 (T)	3,884 (T)	3,190 (T)
4 G 16	25,2	26,7	1140	107	160	1,21	100 (T)	69 (T)	84 (T)	75 (T)	2,427 (T)	2,025 (T)
4 G 25	30,6	32,6	1680	130	196	0,78	127 (T)	92 (T)	107 (T)	96 (T)	1,554 (T)	1,326 (T)
4 G 35	34,0	36,0	2180	144	216	0,554	158 (T)	114 (T)	129 (T)	115 (T)	1,110 (T)	0,971 (T)
4 G 50	38,6	40,6	2920	162	244	0,386	192 (T)	143 (T)	153 (T)	135 (T)	0,777 (T)	0,705 (T)
4 G 70	43,0	45,5	3990	182	273	0,272	246 (T)	178 (T)	188 (T)	167 (T)	0,555 (T)	0,527 (T)
4 G 95	49,1	51,6	5200	206	310	0,206	298 (T)	210 (T)	226 (T)	197 (T)	0,409 (T)	0,410 (T)
4 G 120	53,3	56,3	6410	225	338	0,161	346 (T)	246 (T)	257 (T)	223 (T)	0,324 (T)	0,342 (T)
4 G 150	59,6	62,6	7480	250	376	0,129	399 (T)	282 (T)	287 (T)	251 (T)	0,259 (T)	0,290 (T)
4 G 185	64,9	67,9	9520	272	407	0,106	456 (T)	319 (T)	324 (T)	281 (T)	0,210 (T)	0,251 (T)
4 G 240	73,2	76,2	12170	305	457	0,0801	538 (T)	377 (T)	375 (T)	324 (T)	0,162 (T)	0,213 (T)

Notas (1), (2), (3), (4), (5) y (6): ver última página de ficha.

FLEXTREME® MAX - H07RN-F / DN-F

 Fabricado con energía eléctrica **100% RENOVABLE**

Tensión asignada **0,6/1 kV**
 Norma de referencia **UNE-EN 50525-2-21; UNE 21150**
 Designación genérica **H07RN-F / DN-F**



Datos técnicos

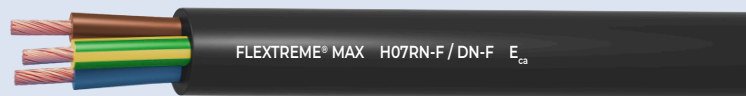
Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro exterior (mm) (1)	Diámetro exterior máximo (mm) (1)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)		Resistencia máxima del conductor a 20 °C (Ω/km)	Intensidad máxima admisible en bandeja (30 °C) (A) (2)	Intensidad máxima admisible servicio móvil (30 °C) (A) (3)	Intensidad máxima admisible directamente enterrado (20 °C) (A) (4)	Intensidad máxima admisible bajo tubo y enterrado (20 °C) (A) (5)	Caída de tensión (V/(A km)) (6)	
				Instalación fija	Libre movimiento						cos φ = 1	cos φ = 0,8
5 G 1*	11,0	12,0	170	48	72	19,5	18 (T)	10 (T)	18 (T)	17 (T)	38,839 (T)	31,154 (T)
5 G 1,5	11,5	12,5	200	50	75	13,3	23 (T)	16 (T)	23 (T)	21 (T)	25,893 (T)	20,797 (T)
5 G 2,5	13,7	14,7	295	59	88	7,98	32 (T)	20 (T)	30 (T)	28 (T)	15,536 (T)	12,512 (T)
5 G 4	16,0	17,0	420	68	102	4,95	42 (T)	30 (T)	39 (T)	36 (T)	9,710 (T)	7,851 (T)
5 G 6	18,7	19,7	570	79	118	3,30	54 (T)	38 (T)	49 (T)	44 (T)	6,473 (T)	5,262 (T)
5 G 10	24,7	26,2	1000	105	157	1,91	75 (T)	54 (T)	65 (T)	58 (T)	3,884 (T)	3,190 (T)
5 G 16	27,9	29,4	1370	118	176	1,21	100 (T)	71 (T)	84 (T)	75 (T)	2,427 (T)	2,025 (T)
5 G 25	34,0	36,0	2090	144	216	0,78	127 (T)	94 (T)	107 (T)	96 (T)	1,554 (T)	1,326 (T)
5 G 35	37,9	39,9	2730	160	239	0,554	158 (T)	114 (T)	129 (T)	115 (T)	1,110 (T)	0,971 (T)
5 G 50	43,0	45,5	3770	182	273	0,386	192 (T)	143 (T)	153 (T)	135 (T)	0,777 (T)	0,705 (T)
5 G 70	47,4	49,9	4910	200	299	0,272	246 (T)	178 (T)	188 (T)	167 (T)	0,555 (T)	0,527 (T)
5 G 95	53,8	56,8	6360	227	341	0,206	298 (T)	210 (T)	226 (T)	197 (T)	0,409 (T)	0,410 (T)
7 G 1*	14,8	15,8	290	63	95	19,5	12	6,5	11	10	44,8473	35,9739
7 G 1,5*	15,3	16,3	340	65	98	13,3	15	10,4	12	12,5	29,898	24,015
7 G 2,5*	17,6	18,6	470	74	112	7,98	21	13,0	18	17	17,939	14,447
7 G 4*	21,1	22,6	680	90	136	4,95	27	19,5	23	22	11,212	9,065
10 G 1,5*	17,6	18,6	450	74	112	13,3	12,5	9	10	10,5	29,898	24,015
10 G 2,5*	20,6	22,1	640	91	136	7,98	17,5	11	15	14	17,939	14,447
10 G 4*	24,4	25,9	930	104	155	4,95	23	16,5	19,5	18	11,212	9,065
12 G 1*	17,7	18,7	410	75	112	19,5	9	5	8	7,5	44,847	35,974
12 G 1,5*	18,4	19,4	490	78	116	13,3	11,5	8	9	9,5	29,898	24,015
12 G 2,5*	21,2	22,7	690	88	133	7,98	16	10	13,5	12,5	17,939	14,447
12 G 4*	25,7	27,2	980	109	163	4,95	21	15	17,5	16	11,212	9,065
16 G 1,5*	20,2	21,7	610	87	130	13,3	11,5	8	9	9,5	29,898	24,015
16 G 2,5*	23,6	25,1	880	100	151	7,98	16	10	13,5	12,5	17,939	14,447
16 G 4*	28,5	30,5	1260	122	183	4,95	21	15	17,5	16	11,212	9,065
18 G 1,5*	21,4	21,8	580	92	137	13,3	10,5	7	8	8,5	29,898	24,015
18 G 2,5*	24,9	22,9	680	106	158	7,98	14,5	9	12	11	17,939	14,447
18 G 4*	30,3	26,4	990	129	194	4,95	19	13,5	15,5	14,5	11,212	9,065
19 G 1,5*	22,2	23,7	710	95	142	13,3	10,5	7	8	8,5	29,898	24,015
19 G 2,5*	26,0	27,5	1020	110	165	7,98	14,5	9	12	11	17,939	14,447

Notas (1), (2), (3), (4), (5) y (6): ver última página de ficha.

FLEXTREME® MAX - H07RN-F / DN-F

 Fabricado con energía eléctrica **100% RENOVABLE**

Tensión asignada **0,6/1 kV**
 Norma de referencia **UNE-EN 50525-2-21; UNE 21150**
 Designación genérica **H07RN-F / DN-F**



Datos técnicos

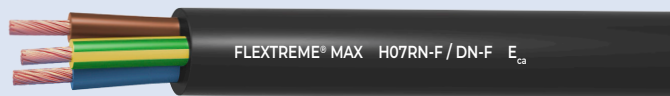
Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro exterior (mm) (1)	Diámetro exterior máximo (mm) (1)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)		Resistencia máxima del conductor a 20 °C (Ω/km)	Intensidad máxima admisible en bandeja (30 °C) (A) (2)	Intensidad máxima admisible servicio móvil (30 °C) (A) (3)	Intensidad máxima admisible directamente enterrado (20 °C) (A) (4)	Intensidad máxima admisible bajo tubo y enterrado (20 °C) (A) (5)	Caída de tensión (V/(A km)) (6)	
				Instalación fija	Libre movimiento						cos φ = 1	cos φ = 0,8
24 G 1,5*	25,0	26,5	920	106	159	13,30	9	6,5	7	7,5	29,898	24,015
24 G 2,5*	29,4	30,9	1330	124	185	7,98	13	8	10,5	10	17,939	14,447
24 G 4*	35,6	37,6	1900	150	226	4,95	17	12	13,5	12,5	11,212	9,065
27 G 1*	24,8	26,3	810	105	158	19,50	7	4	6,5	6	44,847	35,974
27 G 1,5*	25,4	26,9	950	108	161	13,30	9	6,5	7,8	8,2	29,898	24,015
27 G 2,5*	29,9	31,4	1330	126	188	7,98	13	8	10,5	10	17,939	14,447
27 G 4*	35,8	37,8	1940	151	227	4,95	17	12	13,5	12,5	11,212	9,065
48 G 2,5*	39,4	41,4	2420	166	248	13,30	10,5	6,5	8,5	8	17,939	14,447
50 G 1*	33,6	35,6	1440	142	214	19,50	6	3,5	5	5	44,847	35,974
50 G 1,5*	34,2	36,2	1660	145	217	13,30	7,5	5,5	5,5	6	29,898	24,015

Notas (1), (2), (3), (4), (5) y (6): ver última página de ficha.

FLEXTREME® MAX - H07RN-F / DN-F



Tensión asignada	0,6/1 kV
Norma de referencia	UNE-EN 50525-2-21; UNE 21150
Designación genérica	H07RN-F / DN-F



Notas de tablas

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

(1) Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

(2) Instalación al aire en bandeja perforada o bandeja rejilla o escalera de cables (temperatura ambiente 30 °C). Valores obtenidos de UNE-HD 60364-5-52 (IEC 60364-5-52) tabla B.52.12 (método E multiconductores y F unipolares).

(3) Servicio móvil al aire o cables tocando una superficie (temperatura ambiente 30 °C). Valores obtenidos de UNE-EN 50565-1, tablas C.2 y C.3 (temperatura máxima en el conductor 60° C para evitar quemaduras por contacto con la cubierta del cable). Este servicio incluye la posibilidad de movimiento limitado. Si el cable proviene de un enrollador debe estar totalmente desenrollado.

(4) y (5) Instalación directamente enterrado, sin tubo o conductor o enterrado bajo tubo (temperatura del terreno 20 °C y resistencia térmica de 2,5 K·m/W). Valores obtenidos de UNE-HD 60364-5-52 (IEC 60364-5-52) tablas B.52.3 (monofásica) y B.52.5 (trifásica). Método D2 o D1. 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

calculadas por Prysmian). Caídas de tensión para cables de más de 5 conductores supuesta entre dos conductores activos de un mismo circuito monofásico. Aplicable a (2), (3), (4) y (5).

Las temperaturas estándar en España son 40 °C para instalaciones al aire y 25 °C para instalaciones enterradas. Para pasar los valores de las tablas de 30 a 40 °C al aire multiplicar por 0,91, para servicio móvil por 0,82 y para pasar de 20 a 25 °C para instalaciones enterradas multiplicar por 0,96. Para acción solar directa sobre la canalización multiplicar las intensidades por 0,85. Todos los valores son para circuitos únicos, **en caso de agrupamiento con otros circuitos hay que aplicar coeficiente de corrección adecuado**. Aplicable a (2), (3), (4) y (5).

(6) Máximas caídas de tensión (conductor a 90 °C). Caídas de tensión (M) monofásicas (fase-neutro, para cables 2x y 3G y de más de 5 conductores) o (T) trifásicas (entre fases, para cables 1x, 3x, 4x, 4G y 5G). Los valores de caída de tensión monofásica con $\cos \varphi = 1$ son iguales que para continua. Para obtener caída de tensión monofásica (fase-neutro) o continua (entre polos con $\cos \varphi = 1$) en cables 1x, multiplicar por 1,1547 los valores de trifásica. Valores aproximados.

Prysmian Cables Spain, S.A. 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.