

EXZHELLENT® MOVIL

H07ZZ-F - Libre de halógenos

450/750 V

exZhellent Movil

NORMAS

CONSTRUCCIÓN

EN 50525-3-21

REACCIÓN AL FUEGO

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

UNE-EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24

UNE-EN 61034-2; IEC 61034-2

UNE-EN 60754-2; IEC 60754-2

UNE-EN 60754-1; IEC 60754-1

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según UNE-EN 60228.

2. AISLAMIENTO

Compuesto reticulado libre de halógenos tipo E18 según UNE-EN 50363-5.

Identificación por color.

3. CUBIERTA EXTERIOR

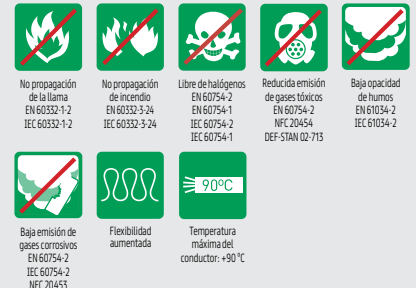
Compuesto reticulado libre de halógenos tipo EM8 según UNE-EN 50363-6.

APLICACIONES

La serie de cables Exzhellent® Móvil 750 V se compone de cables multipolares flexibles de 450/750 V.

Estos cables están especialmente indicados para ser instalados en interiores de ferias y stands, así como en aquellos lugares donde se pretenda elevar el grado de seguridad y se utilicen cables de servicio móvil.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C.



EXZHELLENT® MOVIL

H07ZZ-F - Libre de halógenos

450/750 V

exZhellent Movil

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Cobre normal

Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad admisible al aire (1) (A)	Caída de tensión cos $\Phi = 0,8$ (V/A.km)
1x1,5	6,9	71	42	21	23,66
1x2,5	7,5	89	46	30	14,25
1x4	8,5	120	51	40	8,889
1x6	9,3	150	56	52	5,967
1x10	11,1	225	67	72	3,504
1x16	11,3	265	68	97	2,254
1x25	13,3	385	80	122	1,49
1x35	14,8	500	89	153	1,087
1x50	17,0	690	105	188	0,788
1x70	19,3	920	120	243	0,582
1x95	21,9	1195	135	298	0,464
1x120	23,7	1460	145	350	0,381
1x150	25,9	1790	160	401	0,324
1x185	28,2	2155	145	460	0,283
1x240	31,7	2790	160	545	0,234
1x300	35,5	3480	180	630	0,204
1x400	40,4	4520	205	-	0,174
2x1,5	10,2	155	62	23	23,61
2x2,5	11,8	215	72	32	14,21
2x4	12,5	255	75	44	8,849
2x6	14,2	340	86	57	5,929
2x10	19,1	585	115	78	3,471
2x16	21,5	805	130	104	2,228
2x25	25,4	1150	155	135	1,467
2x35	28,2	1470	170	168	1,064
3G1,5	10,9	185	66	23	23,61
3G2,5	12,6	255	76	32	14,21
3G4	13,6	315	82	44	8,849
3G6	15,4	410	95	57	5,929
3G10	20,5	720	125	78	3,471
3G16	23,1	990	93	104	2,228
3x50	34,9	2520	210	174	0,767
3x95	44,9	4355	270	271	0,445
4G1,5	11,9	220	72	20	23,61
4G2,5	13,8	305	83	28	14,21
4G4	15,0	380	90	38	8,849
4G6	17,2	515	105	49	5,929
4G10	22,4	880	135	68	3,471
4G16	25,2	1220	155	91	2,228
4x25	30,2	1790	185	125	1,467
4x35	33,5	2315	205	143	1,064
4x50	38,7	3175	235	174	0,767
4x70	44,1	4250	225	223	0,562
4x95	50,2	5555	305	271	0,445
4x120	54,9	6800	330	314	0,363
4x150	60,2	8350	365	359	0,307
5G1,5	13,0	265	79	20	23,61
5G2,5	14,3	340	86	28	14,21
5G4	16,7	480	105	38	8,849
5G6	19,1	640	115	49	5,929
5G16	28,1	1515	170	91	2,228

Presentación en cajas hasta 6 mm² inclusive y presentación en rollos a partir de 10 mm².

(1) Instalación en bandeja al aire (40 °C).
→XLPE3 con instalación tipo F columna 11 (1x trifásica).

→XLPE2 con instalación tipo E columna 12 (2x, 3G monofásica).
→XLPE3 con instalación tipo E columna 10b (3x, 4x, 4G, 5G trifásica).

Según UNE-HD 60364-5-52; IEC 60364-5-52.

Valores de General Cable para cables de más de 5 conductores considerados todos 100% cargados.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.