

Energía H07ZZ-F



Aplicación

Cable de alta seguridad altamente flexible apto para su instalación en máquinas portátiles según HD516, herramientas y maquinaria agrícola según HD516, instalación interior y exterior según HD516, en locales con riesgo de incendio o explosión según ITC-BT29, en locales con características especiales según ITC-BT30, máquinas de elevación y transporte según ITC-BT32, ferias y stands según ITC-BT34

Propiedades

Normativa constructiva HD 22.13 / UNE 21027-13
No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC60331-1-1
No propagador del incendio según EN50266 / IEC60332-3
Libre de halógenos según EN50267-2-3 / IEC60754-2
Baja opacidad de humos según EN50268 / IEC61034
Baja corrosividad de gases EN50267-2-3 / IEC60754-2
Resistencia a los rayos UV
Resistencia a bajas temperaturas
Resistencia a la absorción del agua
Resistencia a la abrasión

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible según EN60228
Aislamiento de goma termoestable y libre de halógenos, tipo E18
Identificación conductores HD308 (Colores) o EN50334 (negros numerados)
Cableado en capas concéntricas
Cubierta exterior de goma termoestable y libre de halógenos, tipo EM8

Características

Tensión de servicio 450/750V
Tensión de ensayo 2.500V C.A. durante 5 min.
Temperatura de servicio -40°C a 80°C en instalación fija, -25°C a 60°C en instalación móvil
6 x Ø Radio de curvatura mínimo

Colores



Cond. x sección mm	Diám. Exterior mín. mm	Diám. Exterior max. mm	Peso Cable kg/km	Radio de curvatura mín. mm
2 x 1,5	8,5	11,0	135	66
3 G 1,5	9,2	11,9	165	71
4 G 1,5	10,2	13,1	200	79
5 G 1,5	11,2	14,4	240	86
7 G 1,5	14,0	17,5	385	105
12 G 1,5	17,6	22,4	516	134
19 G 1,5	20,7	26,3	800	158
24 G 1,5	24,3	30,7	882	184
25 G 1,5	25,1	25,9	920	155
1 x 2,5	6,3	7,9	72	47
2 x 2,5	10,2	13,1	195	79
3 G 2,5	10,9	14,0	235	84
4 G 2,5	12,1	15,5	290	93
5 G 2,5	13,3	17,0	294	102
7 G 2,5	16,5	20,0	520	120
12 G 2,5	20,6	26,2	810	157
19 G 2,5	25,5	31,0	1.200	186
24 G 2,5	28,8	36,4	1.650	218
1 x 4	7,2	9,0	99	54
2 x 4	11,8	15,1	270	91
3 G 4	12,7	16,2	320	97
4 G 4	14,0	17,9	395	107
5 G 4	15,6	19,9	485	119
7 G 4	21,0	21,8	681	131
1 x 6	7,9	9,8	130	59
3 G 6	14,1	18,0	360	108
4 G 6	15,7	20,0	475	120
5 G 6	17,5	22,2	760	133
1 x 10	9,5	11,9	230	71
3 G 10	19,1	24,2	880	145
4 G 10	20,9	26,5	1.060	159
5 G 10	22,9	29,1	1.300	175
1 x 16	10,8	13,4	320	80
3 G 16	21,8	27,6	1.090	166
4 G 16	23,8	30,1	1.345	181
5 G 16	26,4	33,3	1.680	200
1 x 25	12,7	15,8	450	95
4 G 25	28,9	36,6	1.995	220
5 G 25	32,0	40,4	2.470	242
1 x 35	14,3	17,9	605	107
3 G 35	29,3	37,1	1.910	223
4 G 35	32,5	41,1	2.645	247
5 G 35	37,0	45,0	2.810	270
1 x 50	16,5	20,6	825	124
4 G 50	37,7	47,5	3.635	285
5 G 50	40,0	50,8	4.050	305
1 x 70	18,6	23,3	1.090	140
4 G 70	42,7	54,0	4.830	324
1 x 95	20,8	26,0	1.405	156
4 G 95	48,4	61,0	6.320	366
1 x 120	22,8	28,6	1.745	172
4 G 120	53,0	66,0	6.830	396
1 x 150	25,2	31,4	1.887	188
4 G 150	58,0	73,0	8.320	438
1 x 185	27,6	34,4	2.274	206
4 G 185	64,0	80,0	9.800	480
1 x 240	30,6	38,3	2.304	230
4 G 240	72,0	91,0	12.800	546
1 x 300	33,5	41,9	2.880	251